

VÝROČNÁ SPRÁVA

ROZPOČTOVEJ ORGANIZÁCIE VTSÚ ZÁHORIE ZA ROK

2024



ZÁHORIE 2025



Vojenský technický a skúšobný ústav
ZÁHORIE
905 01 Senica



Č. VTSÚ-17/30-15-15

Záhorie, 31. marca 2025

VÝROČNÁ SPRÁVA

rozpočtovej organizácie

**VOJENSKÝ TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
ZÁHORIE**

za rok 2024

Predkladá: Ing. Karol Morávek, PhD. - riaditeľ VTSÚ Záhorie

O B S A H

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE.....	4
2. POSLANIE A STRED VÝHLAD ORGANIZÁCIE	4
3. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY	5
4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE.....	15
5. PERSONÁLNE OTÁZKY.....	18
6. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA.....	20
7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU	21
8. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	22
9. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY, DÁTUM VEREJNÉHO ODPOČTU	22

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE

Názov organizácie: Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie
Sídlo organizácie: Záhorie, 905 01
Právna forma: rozpočtová organizácia
Rezort / zriaďovateľ: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
IČO: 00800902
Kontakt:
Tel.: +421 34 / 697 01 11 - operátor
Fax: +421 34 / 651 46 59
E-mail: vtsu@vtsu.sk, moravek@vtsu.sk

Manažment Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie

Riaditeľ:	Ing. Karol Morávek, PhD.
Hlavný inžinier / zástupca riaditeľa	Ing. Stanislav Perička
Riaditeľ personálneho a bezpečnostného odboru	Ing. Jozef Mácha
Riaditeľ odboru analýz riadenia a vyhodnotenia skúšok:	Ing. Pavol Holický
Riaditeľ odboru balistických a špeciálnych meraní:	Ing. Samuel Malárik
Riaditeľ odboru prípravy a realizácie skúšok:	Ing. Viliam Škojec
Riaditeľ odboru logistiky:	Ing. Andrej Medňanský
Vedúca skupiny ekonomiky:	Ing. Lucia Rusňáková

Hlavné činnosti:

Aplikovaný výskum, vývoj a skúšobná činnosť v oblastiach:

- zbraňové systémy,
- výbušniny, munícia a jej komponenty,
- tanková a automobilová technika,
- ochranné materiály,
- ženíjní technika,
- učebno-výcvikové zariadenia,
- vojenská technická normalizácia,
- klasifikácia výbušných látok a predmetov,
- stanovenie ohrozených priestorov strelníc.

2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE

Poslaním Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie (ďalej len „VTSÚ Záhorie“) je:

- plniť záujmy štátu, najmä v oblasti výzbroje pozemného vojska a jej skúšobníctva, zabezpečovať požiadavky Ministerstva obrany Slovenskej republiky v oblasti vyzbrojovania jednotlivých zložiek Ozbrojených síl Slovenskej republiky a ďalších ministerstiev a orgánov štátnej správy,
- v prípade voľných kapacít vykonávať skúšobnú činnosť predmetných produktov pre potreby ostatných vývojových, výrobných a obchodných organizácií,
- vykonávať verejnoprospešné činnosti s celoštátnou a zahraničnou pôsobnosťou,
- zabezpečovať chod Vojenského výcvikového priestoru Záhorie a plniť úlohu správcu delimitovaného majetku štátu,
- zabezpečovať úlohy CO a činnosť krízového manažmentu.

3. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY

Realizácia odborných úloh bola plánovaná a vykonávaná v zmysle Plánu odbornej činnosti VTSÚ Záhorie na rok 2024 č. VTSÚ-31-2/2024-RVTSÚ.

Realizácia jednotlivých konkrétnych úloh podľa Plánu odbornej činnosti VTSÚ Záhorie.

A) Úlohy vyplývajúce z uznesení vlády SR, Bezpečnostnej rady SR a ministra obrany SR

DEAKTIVÁCIA - Vykonávanie posudzovania zhody deaktivácie zbraní v súlade s Nariadením EÚ 2015/2403

Na začiatku roka 2024 bola podpísaná „Zmluva o bezodplatnej spolupráci pri preverovaní znehodnotenia (deaktivácie) strelných zbraní“ s účinnosťou od 24.2.2024 a následne bolo doručené poverenie, aby na základe tejto Zmluvy VTSÚ Záhorie plnil všetky úlohy Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktoré vyplývajú zo zákona č. 190/2003 Z. z.. V priebehu prvého polroka sa prerokovali potrebné dokumenty vyplývajúce zo zmluvy, po dohode došlo k ich vytvoreniu zo strany VTSÚ Záhorie a následnému prebratiu originálnych certifikátov o deaktivácii od Prezídia PZ SR. V mesiacoch marec a apríl prebehlo stretnutie s VÚHE a PZS ohľadom schválenia prevádzkového poriadku, na základe ktorého bolo do VTSÚ Záhorie doručené „ROZHODNUTIE“ o zaradení priestorov „Pracovisko kontroly deaktivácie zbraní“ do prevádzky. V máji bola vykonaná odborná príprava pracovníkov obsluhy zariadenia na používanie generátorov ionizujúceho žiarenia a uzavretých žiaričov spoločnosťou URO, s.r.o.. V druhej polovici roka 2024 bola spustená informačná kampaň pre verejnosť a bol vykonaný záručný servis zariadenia. Dňa 4.12.2024 boli prijaté prvé 2 ks zbraní na vykonanie overovania znehodnotenia (deaktivácie) strelných zbraní. Overenie bude vykonané v januári 2025.

B) Záväzné úlohy - účasť v Projektových tímoch a riešenie úloh pri zavádzaní nových druhov VTM do používania v OS SR

SKLAD I. - Skúšky munície po dlhodobom skladovaní v OS SR

Praktické skúšky dlhodobo skladovanej munície v OS SR boli realizované na základe schváleného Plánu skúšok skladovanej munície na rok 2024, č.p. SEMOD-25-643/2023. Plánované finančné prostriedky na realizáciu skúšok, resp. pre materiálo-technické zabezpečenie skúšok boli pridelené vo výške 60 000,00 €. Celkovo plán obsahoval 160 položiek určených na skúšky, ktoré boli vykonané vo VTSÚ Záhorie. Dovoz munície pre skúšky bol vykonávaný priebežne počas roka. Priebežne boli spracovávané výsledky skúšok skladovanej munície z roku 2023. Strelecké skúšky Sklad 2023 boli vykonané do konca roku 2023, okrem overenia balistických charakteristík prachových náplní TCME 101 Eurengo pre 155 mm muníciu, z dôvodu poruchy zbrane Zuzana 2. Dodatočné skúšky boli naplánované v apríli 2024, avšak z dôvodu predčasnej explózie strely dvakrát pred hlavnou zbraňou boli skúšky prerušené. Po predbežnom šetrení havárie a určení jej možných príčin boli jednotlivé komponenty munície pre vykonanie skúšok prachových náplní nahradené a skúšky boli v máji 2024 dokončené. K 30.6.2024 bol kompletne vyhodnotený a ukončený plán skúšok 2023. Realizácia streleckých skúšok skladovanej munície za rok 2024 bola ukončená do konca roku 2024, čím bol splnený plán pre rok 2024. Skúšky budú priebežne vyhodnocované a protokoly spracované do 4/2025. Ku koncu roka 2024 bol schválený plán skúšok na rok 2025 č. SEMOD-21/2024-3, ktorý obsahuje celkom 503 položiek. VTSÚ Záhorie preskúša 255 položiek. Pre potreby

vykonania skúšok skladovanej munície pre rok 2025 bola zaslaná žiadosť o pridelenie finančných prostriedkov vo výške 60 000,00 €.

BOV 8x8 - Účasť na rokovaní projektového tímu, Kontrolné skúšky nových BOV 8x8

V priebehu roka 2024 boli zo strany projektového manažéra zvolávané pravidelné rokovania so zástupcami firmy Patria a členmi projektového tímu. Rokovania sa týkali všetkých typov BOV 8x8, čiže AMB, IFV, C2 a simulátorov. V prípade BOV IFV, C2 a simulátor boli zamerané na stupne výroby jednotlivých vozidiel a riešenie problémov, ktoré sa vyskytli počas výroby a FAT testov. V prípade BOV AMB sa rokovania zaoberali plánovaním a vykonaním kontrolných a vojskových skúšok, príp. riešením TOO po ich vykonaní.

BOV 8x8 AMB: V priebehu roka boli vykonané kontrolné skúšky (13.05.2024 - 20.06.2024) v priestoroch VTSÚ Záhorie v spolupráci s VTC Zemianske Kostolany a CV Lešť. Na základe výsledkov bola vydaná „Správa z kontrolných skúšok bojového obrneného vozidla 8x8 vo variante zdravotné (BOV 8x8 AMB)“, č.p.: VTSÚ-31-15/2024-RVTSÚ. Po vykonaní kontrolných skúšok a vyhotovení správy boli vykonané vojskové skúšky (29.07.2024 - 28.08.2024) vo VTSÚ Záhorie v spolupráci s PC Veľké Ozorovce a CV Lešť. Z vojskových skúšok bola vyhotovená „Správa o vykonaní používateľských - vojskových skúšok BOV 8x8 AMB“, č.: VePS-132-17/2024-OPZ. Na kontrolných aj vojskových skúškach boli zistené početné nedostatky (najmä nevyhovujúci kamerový systém vozidla a KIS), na základe ktorých boli dodávateľom navrhnuté TOO, ktoré boli prerokované komisiou a schválené GR SEMOD a následne budú vykonané v priestoroch VTSÚ Záhorie opakované skúšky BOV 8x8 AMB. Opakované skúšky sú naplánované na marec a apríl 2025.

BOV 8x8 IFV: V priebehu roka boli vo VTSU Záhorie vykonané trikrát podnikové strelecké skúšky vežového kompletu TURRA 30, nainštalovaného na BOV 8x8 IFV s 30 mm kanónom GTS-30/N, aj guľometom FN MAG. Strelba bola vykonávaná v režime statické vozidlo - statický terč a pohybujúce sa vozidlo - statický terč. V prípade guľometu FN MAG (munícia 7,62x51 BALL) podnikové strelby splnili požadované výsledky, v prípade kanónu GTS-30/N (munícia 30 mm TP-T a API) podnikové strelby nespĺnili požadované výsledky. Ďalšie podnikové strelby sú naplánované na január 2025. V priebehu roka boli vykonané rôzne úpravy uchytania kanóna GTS30/N a celková úprava veže TURRA30, z dôvodu zníženia hmotnosti vozidla BOV 8x8 IFV. V druhej polovici roka 2024 boli vykonané vo VTSÚ Záhorie kontrolné skúšky a opakované kontrolné skúšky munície 30x173 ZVS (API-T, TP-T a HE-I), určenej pre BOV 8x8 IFV a C2.

BOV 8x8 IFV Simulátor: V novembri boli dvaja technici z VTSÚ Záhorie pozvaní na kontrolný deň do firmy Virtual Reality Media, a.s. Trenčín, aby boli oboznámení s výrobou simulátorov pre BOV 8x8. Podnikové skúšky pre simulátory sú naplánované na február 2025.

PBOV - Účasť na rokovaní projektového tímu

V januári sa uskutočnilo pracovné zasadnutie v Prahe, za účasti VTSÚ Záhorie, MO SR (SEMODO), MO ČR, VÚ Brno a firmy BAE SYSTEM. Účelom zasadnutia bola aktívna ochrana a určenie dátumu a plánu podnikových a kontrolných skúšok. V apríli sa uskutočnilo pracovné zasadnutie vo VTSÚ Záhorie, za účasti VTSÚ Záhorie, VÚ Brno a firmy BAE SYSTEM. Cieľom zasadnutia bola balistická ochrana a možnosti vykonania balistickej ochrany vo VTSÚ Záhorie a VÚ Brno. V októbri sa uskutočnilo pracovné zasadnutie vo VTSÚ Záhorie, za účasti VTSÚ Záhorie, firmy BAE SYSTEM a vedúceho projektového tímu. Cieľom zasadnutia boli jednotlivé fázy kontrolných skúšok.

DELOSYS - Súčinnosť s OS SR pri realizácii vytvorenia Tabuliek strelby pre 155 mm ShKH vz. 2000

V rámci vyhodnocovacieho obdobia neboli vznesené žiadne požiadavky v rozsahu riešenia tejto úlohy.

OCHRANA MS - Modernizácia technických prostriedkov ochrany muničných skladov VTSU Záhorie

Na začiatku roka boli odoslané žiadosti na Vojenské lesy a majetky a Štátnu ochranu prírody SR ohľadom ťažby dreva na určených parcelách v mieste budovania plotu a v okolí muničných skladov. Po obdržaní rozhodnutí od jednotlivých orgánov bola prijatá cenová ponuka na výrub drevnej hmoty od Vojenských lesov a majetkov Malacky, avšak z dôvodu finančných limitov bola oslovená na výrub drevín súkromná firma. V termíne od 26.8.2024 do 31.10.2024 bol vykonaný výrub a úprava terénu, ktorý pokračoval do konca roka. V priebehu roka sa pokračovalo v riešení stavebného konania odoslaním žiadostí o vyjadrenie k projektovej dokumentácii od Vojenskej polície a MO SR/Oddelenia lesného hospodárstva a lesníctva. Po obdržaní kladných stanovísk bolo prijaté rozhodnutie právoplatnosti stavebného povolenia MO SR. Vo štvrtom kvartáli bol podpísaný Dodatok č.1 ku Kontraktu č. SEMOD-EL 76/6-124/2024-OdMSaPV na rok 2024, ktorý rieši navýšenie finančných prostriedkov na všeobecné služby (odlesnenie - 58 000,00 €) a presun finančných prostriedkov na rekonštrukciu a modernizáciu do NSPA (475 000,00 €). Ďalším krokom bude odstraňovanie koreňového systému a úprava terénu, ktoré sú naplánované na začiatok roku 2025.

RUČNÉ ZBRANE - Účasť na rokovaní projektového tímu, skúšky zbraní v rámci projektu Ručné zbrane

V rámci vyhodnocovacieho obdobia neboli zvolané žiadne rokovanie projektového tímu v odbornej úlohe Ručné zbrane.

TUNEL - Záchytný tunel pre skúšky tankovej priebojnej podkalibrovej munície

Finančné zdroje vyčlenené pre úlohu Tunel vo výške 20 000,00 € neboli čerpané, nakoľko bola projektová dokumentácia vypracovaná v roku 2023 z finančných zdrojov VTSÚ Záhorie. Jej ďalšie rozšírenie nie je potrebné, pretože prípadné úpravy a zmeny realizácie projektu budú realizované až po pyrotechnickej sanácii objektu a nevyhnutných okolitých priestorov a odkrytí zemného násypu, aby sa dali určiť presné poškodenia jednotlivých segmentov pre posúdenie ďalších prác/rekonštrukcie. Predbežná kalkulácia na projekt opravy záchytného tunela je na základe vyhotovenej dokumentácie (k dátumu 08/2023) 400 000,00 €. Po schválení kontraktu je možné v roku 2025 vyhlásiť verejnú súťaž na zhotoviteľa projektu realizácie opravy záchytného tunela.

PREKÁŽKA - Prekonávanie prekážok podľa AVTP-01

V súvislosti s potrebami aktuálnych projektov vyzbrojovania riešených pre rezort MO SR má úloha Prekážka na základe SEMOD-EL76/6-124/2024-OdMSaPV za cieľ zvýšenie spôsobilosti VTSÚ Záhorie realizovať skúšky dynamických vlastností taktickej, bojovej, logistickej a inej špeciálnej techniky v zmysle AVTP-01 - prekonávanie špeciálnych prekážok. Pre obsahnosť AVTP-01 boli stanovené ako relevantné prekážky (s možnosťou zmeny hlavných parametrov): kolmý stupeň, zákop, bočný náklon a brodenie. Z hľadiska značných nárokov na vlastnosti a špecifiká kladené na vozidlá v rámci výberových procesov - kreovanie požiadaviek na úrovni projektových tímov bolo nevyhnutné vziať do úvahy úlohu Prekážka komplexne. Preto bolo potrebné stanoviť lokalitu s vhodným

umiestnením z hľadiska: príjazdových komunikácií, elektrickej prípojky, vodného zdroja a hlavne aby neobmedzovala svojím umiestnením streleckú-skúšobnú činnosť VTSÚ Záhorie. Ako najvhodnejšia oblasť spĺňajúca stanovené požiadavky bola určená vo VTSÚ Záhorie: medzi vodárenskou vežou a dispečingom, pozdĺž príjazdovej cesty od vstupu do areálu VTSÚ Záhorie. Keďže stanovená oblasť je v širšom okolí objektov zabezpečujúcich pitnú vodu v rámci VTSÚ Záhorie, ako aj prilahlých bytoviek, bol zvýraznený dôraz na zabezpečenie stavieb pred prípadnou kontamináciou spodných vôd počas výkonu skúšok. Ako minimálne vhodné riešenie boli do požiadavky na jednotlivé prekážky zahrnuté odlučovače ropných produktov. Následne boli uvedené špecifikácie predložené projektantovi (Ing. Vladimír Duchoň, PhD., PROJEKTSTUDIO, s.r.o.) na spracovanie cenovej ponuky (kalkulácie) vyhotovenia projektovej dokumentácie. Po nevyhnutných konzultáciách s projektantom bolo určené, že riešenie projektovej dokumentácie bude rozdelené do troch fáz - spracovanie projektovej dokumentácie pre územné konanie, spracovanie konkrétnej projektovej dokumentácie prekážok a spracovanie podkladov pre realizačný projekt. Projektant stanovil cenu uvedenej dokumentácie pre 1. fázu 20 000,00 € (reálne 19 700,00 €) dňa 20.11.2024. Geodetické zameranie (polohopis a výškopis) stanovenej lokality a vybraných bodov bolo vykonané v dňoch 16.-19.12.2024.

RÝCHLOSŤ - Merací systém časových impulzov

Začiatkom roka bolo začaté analyzovanie meracích systémov vo vlastníctve VTSÚ Záhorie - svetelných očiek a optických hradiel. Výstupy tejto analýzy boli použité na špecifikáciu zadania HW a SW časti pre externú firmu. Po vykonaní prieskumu bola oslovená firma Madmen, s.r.o., s ktorou bolo dohodnuté prvotné riešenie pomocou meracej karty Advantech USB4711, ktorá je vo vlastníctve VTSÚ Záhorie, ku ktorému dodala firma testovací program. Následne prebehlo testovanie, ktoré potvrdilo funkčnosť systému, avšak bolo zistené, že presnosť merania pri vysokých rýchlostiach striel je nevyhovujúca pre reálne použitie, z dôvodu nízkej vzorkovacej frekvencie použitej meracej karty. Na základe toho bola použitá meracia karta s maximálnou vzorkovacou frekvenciou 125 MHz. Bola dosiahnutá požadovaná presnosť merania pod 10ns cca do 300 m/s, avšak pri vyšších rýchlostiach dochádzalo k znižovaniu presnosti meraní. Vzhľadom na požiadavky a možnosti vyvíjaného vyhodnocovacieho programu bola vyšpecifikovaná meracia karta s dostatočne veľkou vnútornou pamäťou na dosiahnutie maximálnej používanej bázy aj pri vysokej rýchlosti striel. Karta bola vybraná od rovnakého výrobcu, aby bola zaručená kompatibilita s aktuálne vyvíjaným užívateľským programom. Súbežne prebiehal vývoj a úprava užívateľského prostredia meracej aplikácie podľa zadaných požiadaviek na výzor a funkcionality systému. Takto nakonfigurovaný systém bol odskúšaný na Pancierovej strelnici a strelnici SMZ so vzduchovkou a samopalom vz.58. Počas všetkých streleckých testov nedošlo k žiadnej strate merania, všetky strely boli vyhodnotené či už v automatickom, prípadne manuálnom režime. Pri všetkých testovacích streľbách bol paralelne zapojený aj súčasne používaný a okalibrovaný systém s prístrojmi TOE pre porovnanie výsledkov meraní. Toto porovnanie potvrdilo správnosť nameraných výsledkov. V mesiaci december prebehla kalibrácia meracej karty, aby sa po zavedení meradla do užívania dali nahradiť staré vyhodnocovacie prístroje pre akreditované skúšky merania rýchlosti. S dodávateľom bola prerokovaná možnosť budúceho rozšírenia dodaného SW o meranie kadencie s funkciou automatického vyhodnotenia.

60 MM MÍNOMET - Skúšky zbraní v rámci projektu 60 mm mínomet

V rámci vyhodnocovacieho obdobia neboli vznesené žiadne požiadavky na skúšky mínometu 60 mm.

MANTIS A PROGRAMOVATEĽNÁ MUNÍCIA 35x228 - Vykonanie kontrolných skúšok

Na základe nariadenia národného riaditeľa pre vyzbrojovanie č. SEMOD-EL 72/105-4/2024-OdV bolo vykonané overenie vybraných technicko-taktických parametrov podľa technickej dokumentácie v rámci kontrolných skúšok (ďalej len „KS“) systému protivzdušnej obrany MANTIS. Predmetná výzbroj bola MO SR darovaná ministerstvom obrany SRN na základe darovacej zmluvy v roku 2023. Pred vykonaním overenia vybraných TTP v rámci KS prebehlo v prvom polroku trikrát stretnutie medzi zainteresovanými stranami (VTSÚ Záhorie, SEMOD MO SR, 11. bVzS Nitra) ohľadom rekognoskácie priestorov, prerokovania dokumentácie a postupov pri vykonávaní skúšok, a taktiež ohľadom materiálovo technického zabezpečenia. Praktické overenie vybraných TTP bolo realizované od 16.09.2024 do 20.09.2024 v priestoroch VTSÚ Záhorie. Do konca roku bolo vyhodnocovacie obdobie a tvorba dokumentácie. V rámci doplnkových skúšok bolo zo strany VTSÚ Záhorie dňa 11.11.2024 vykonané trekovanie modelárskych lietadiel v 51. vrtníkovej brigáde v Prešove, kde je systém MANTIS dislokovaný, z dôvodu neúspešného trekovania kvadroptér počas overovania TTP vo VTSÚ Záhorie. Na základe výsledkov z overovania TTP a doplnkových skúšok trekovania bola vydaná „Správa z overenia vybraných technicko-taktických parametrov podľa technickej dokumentácie v rámci kontrolných skúšok systému protivzdušnej obrany MANTIS, č.p.: VTSÚ-31-21/2024-RVTSÚ, kde komisia odporučila systém PVO MANTIS dať do ďalšieho užívania OS SR s obmedzením, najmä z dôvodu opakovane sa vyskytujúcich mechanických a softvérových porúch systému počas skúšok a nedostatočného trekovania vzdušných cieľov, najmä UAV. Následne bude vyhotovená celková správa o vykonaní kontrolných skúšok systému MANTIS a prehľadového 3D rádiolokátoru LÚR zo strany SEMOD MO SR. V správe budú uvedené konkrétne TOO nevyhnutné pre zavedenie predmetu skúšok do používania v OS SR. Ku koncu roka boli vykonané strelecké skúšky programovateľnej munície AHEAD 35x228 DM51 v rámci skúšok skladovanej munície a skúšok bezpečnosti a použiteľnosti munície pred uplynutím záručnej doby. Celkom bolo odskúšaných osem sérií, jedna séria bola z dôvodu nedostatočného počtu kusov v sérii použitá na zahrievacie výstrely. Začiatkom roku 2025 bude zaslaná na schválenie technická špecifikácia na účely vyhodnotenia tejto munície. Následne po schválení budú vypracované záverečné protokoly s hodnotením.

C) Štúdie, Štúdie realizovateľnosti, Štúdie uskutočniteľnosti

D) Účasť pri tvorbe legislatívy

ŠTANDARDIZÁCIA - Spracovanie stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov a implementácia štandardizačných dohôd NATO (podľa Plánu štandardizácie na rok 2024)

V roku 2024 bolo spracovaných 6 stanovísk k prijatiu k štandardizačným dohodám NATO a formou slovenského obranného štandardu boli implementované 2 štandardizačné dohody NATO. Zároveň bolo rozpracovaných 5 slovenských obranných štandardov. Spracovanie 7 stanovísk k prijatiu a 3 slovenských obranných štandardov prechádza do roku 2025.

CERTIFIK - Činnosť certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov

COCV VTSÚ Záhorie vydal v roku 2024 v akreditovanej oblasti 325 akreditovaných záverečných protokolov (pre MO SR) a 229 akreditovaných certifikátov (rozhodnutí o zhode určeného výrobku - pre MO SR). V neakreditovanej oblasti vydal 20 záverečných

protokolov a 50 certifikátov. Bol úspešne absolvovaný dohľad SNAS nad činnosťou SL, neboli zistené žiadne nezhody. Počas dohľadu SNAS sa uskutočnilo aj rozšírenie akreditácie - do RA bola doplnená nová norma. V priebehu roka boli spracované a schválené tri nové technické špecifikácie pre 120 mm muníciu, GR 85 a pre raketu PVO KUB. Bolo spracované zmenové konanie PK SL, kde boli zaznamenané personálne zmeny v SL a bola spracovaná správa z preskúmania manažmentom COCV. Skúšobné laboratórium VTSÚ Záhorie sa v roku 2024 zúčastnilo troch skúšok spôsobilosti MPS-ILC uskutočnených v zmysle politiky SNAS PL-23 na účasť v skúškach spôsobilosti.

V roku 2024 bolo celkovo skalibrovaných 55 meradiel v akreditovaných kalibračných laboratóriách a 4 prístroje (Doppler radary) skalibrované vo vlastnej réžii kontrolným porovnávaním s nadväznosťou na etalón.

RSP - Validácia RSP postupov pre jednotlivé typy munície stanovených NC EOD a RCHBO

V rámci vyhodnocovacieho obdobia neboli vznesené žiadne požiadavky v rozsahu riešenia tejto úlohy.

E) Dlhodobé úlohy vývoja a výskumu

MESKU - Implementácia meracích metód a metodík skúšok NATO do skúšobnej činnosti vykonávanej vo VTSÚ Záhorie v oblasti výzbroje, munície, vojenskej techniky a materiálu

Metodika výpočtu trajektórie letu strely s využitím rádiolokačného radaru BATR nebola realizovaná, kvôli prebiehajúcej reklamácii zariadenia BATR z dôvodu jeho neustálej nespoľahlivosti. Na začiatku roka prebehli v spolupráci s MO SR/SEMOD, NSPA, WEIBEL a VTSÚ Záhorie krátke rokovania ohľadom plánu a postupov na odstránenie nedostatkov, ktoré boli zistené predchádzajúcimi skúškami. Počas roka sa uskutočnili dvakrát riadne plánované úlohy so streleckými skúškami v spolupráci s dodávateľskou firmou, ktoré mali slúžiť na odstránenie zistených nedostatkov na zariadení, avšak tieto nedostatky sa opäť nepodarilo odstrániť. Ďalšie úlohy na plné sfunkčnenie meracieho zariadenia budú pokračovať v roku 2025.

F) Odborná pomoc Ozbrojeným silám SR

VÝCVIK - Zabezpečenie výcviku špecialistov OS SR

Špecifické podmienky vo VTSÚ Záhorie (DPS) využili pre svoj výcvik príslušníci Veliteľstva síl pre špeciálne operácie Trenčín (5.pŠU Žilina) v troch termínoch, a to pri streľbe z rôznych ručných zbraní, útočných a odstrelovacích pušiek (napr. HK 416, GLOCK 17, FN Minimi, NSVT, UG vz.59, PKMB, HK 69 a AG HK 416, 40-HE/DP92, 40-CS, AWM.338). Rovnako bol priestor DPS využitý pri zdokonaľovaní výcviku ostreľovačov Ministerstva vnútra SR (odstreľovacie pušky AWMP 308, SAKO TRG 42 A1, AW 50). Dvakrát bol priestor DPS využitý Vojenskou políciou zameraný na jazdu v ťažkom teréne a strelecký výcvik.

BEZOP - Stanovenie bezpečnostných ohrozených priestorov výcvikových priestorov, podľa požiadaviek OS SR

V priebehu roka boli posudzované niektoré vojenské strelnice z pohľadu ohrozených priestorov. Pre CV Lešť bola spracovaná požiadavka o vyjadrenie sa k výcviku streľby bojového prostriedku vrtuľníka UH 60M, ďalšie požiadavky boli ohľadom vyjadrenia sa

k použitiu nálože Bangalore torpédo, bojového vozidla VRCC Centauro a k použitiu húfnice 105 Light Gun L-118 Howitzer. Tiež bola zaslaná požiadavka na vypracovanie balistickej expertízy pre pechotnú strelnicu v CV Lešť, ktorá nebola zatiaľ riešená. Na základe požiadavky Veliteľstva brigády spoločnej podpory boli riešené rozšírenia balistickej expertízy vo VVP Kamenica nad Cirochou pre bojový tank LEOPARD 2, bojové vozidlo VRCC Centauro a húfnicu 105/37. V prípade bojového tanku Leopard 2 nebola zatiaľ požiadavka spracovaná.

KLASIFIKÁCIA - Klasifikácia munície a obalov používaných v OS SR - podľa predpisov pre prepravu nebezpečných vecí

V roku 2024 bolo v rámci úlohy Klasifikácia vystavených a zaslaných 41 certifikátov, z toho pre zatriedenie munície 7 certifikátov (rozhodnutí o zatriedení), pre oblasť obalov 34 certifikátov (povolení pre označovanie UN kódom). Klasifikácia bola vykonávaná napr. pre firmu St. Marks Powder, USA (prachové náplne), Fábrica de Municiones de Granada, Španielsko (munícia 105 mm HE), MSM EXPORT, s.r.o., Dubnica nad Váhom (munícia 155 mm VMK INERT DV) a iné.

OPERA - Realizácia operatívnych úloh (posudzovanie ponúk, ukážky, prezentácie a pod.) zadaných zriaďovateľom - GR SEMOD MO SR počas roka

V priebehu roka bolo realizovaných niekoľko úloh zadaných GR SEMOD MO SR. Jednalo sa najmä o teoretické aj praktické zaškolenie operátorov OS SR na magnetometer (mínohľadačku) talianskou firmou CEIA, vykonanie Kontrolných skúšok ručného obranného a útočného granátu 85, vykonanie streleckej skúšky PTRS Spike LR2 z dôvodu reklamácie, vykonanie Kontrolných skúšok BOV 8x8 vo variante zdravotné, vykonanie Kontrolných skúšok munície: 30x173 mm TP-T, 30x173 mm API-T, 30x173 mm HEI-T, vykonanie Kontrolných skúšok PVO MANTIS a prehľadového 3D rádiolokátora LUR a vykonanie Opakovaných kontrolných skúšok munície: 30x173 mm TP-T, 30x173 mm AIP-T, 30x173 mm HEI-T. V septembri sa uskutočnil vo VTSÚ Záhorie INDUSTRY DAY zameraný na 155 mm bojovú techniku za účasti ministra obrany, štátneho tajomníka Ministerstva obrany, generálneho riaditeľa SEMOD MO SR, Slovenského obranného priemyslu a medzinárodnej NATO skupiny NIAG. V októbri boli vykonané z priestorov VTSÚ Záhorie spoločné streľby delostrelectva a letectva JOINT FIRES podľa platných NATO procedúr pod vedením SVK JTAC.

G) Účasť v EÚ/EDA a NATO

NATO-CNAD - Práca v komisiách CNAD v NATO

Všetky rokovania pracovných skupín CASG/SC-A-EMT, CASG-IST, MCLSB, AC-225/LCG-LE, AC-225/LCG-LE - ToE, AC225/ICGIF-SG 2 a skupina na skúšky obalov TK-90, ktoré boli plánované na jarné a jesenné obdobie boli realizované praktickými rokovaniami. Zástupcovia jednotlivých pracovných skupín z VTSU Záhorie sa zúčastňovali rokovaní v rámci pracovných možností.

H) Medzinárodná spolupráca

Prezentácia VTSÚ v rámci stretnutia KVZ krajín NATO

V roku 2024 sa konala v Poľsku v meste Poznaň XXVI. Medzinárodná streľba pre vojakov armádnych záloh štátov NATO "SNIPER - 2024", ktorej sa zúčastnili nasledovní

zamestnanci VTSÚ Záhorie a členovia KVZ - Ing. Andrej Medňanský, Ing. Samuel Malárik, Ján Štokinger a Rastislav Benža.

I) Podpora prezentácie Ozbrojených síl a MO SR na verejnosti

IDEB - Účasť na Medzinárodnom veľtrhu obrannej a bezpečnostnej techniky IDEB 2024 v Bratislave

Bola realizovaná účasť na výstave IDEB 2024 (14.-16. máj 2024) formou samostatného stánku VTSÚ Záhorie.

KVZ - Spolupráca so Slovenským zväzom vojakov v zálohe

Spolupráca s Klubom vojakov v zálohe je realizovaná na základe zmluvného vzťahu. Činnosť klubu bola obnovená na základe rozhodnutia Kancelárie MiO SR, po tom čo bola v roku 2022 činnosť pozastavená z dôvodu mimoriadnych udalostí. V priebehu roka prebiehali v priestoroch DPS pravidelné cvičné streľby členov KVZ a trikrát boli uskutočnené strelecké súťaže v rôznych disciplínach.

J) Úlohy vyplývajúce z prevádzky ústavu

ÚDRŽBA T - Údržba a opravy zbraňových systémov, skúšobných zariadení a stendov

V priebehu roka boli činnosti zamerané hlavne na údržbu vlastných zbraňových systémov, výmenu olejov a filtrov, príprava zbraní na strelecké skúšky, ošetrovanie zbraní a konzervácia po streleckých skúškach. Z pohľadu opráv bola pozornosť sústredená na opravu 152 mm DANA v spolupráci s ZTS Dubnica, oprava 155 mm Zuzana P0 a výmena hlavne a oprava 125 mm tanku T-72. Na dopadovej ploche D bola vykonaná údržba pojazdného terča.

ÚDRŽBA M - Údržba a opravy meracích systémov a zariadení

Priebežne bola vykonávaná revízia, prípadne oprava a údržba elektrických zariadení a náradia na viacerých pracoviskách VTSÚ Záhorie. V rámci vlastnej činnosti bolo realizovaných niekoľko úloh, a to najmä výmena snímača teploty meteostanice Vaiasala, interná kalibrácia radaru TERMA, sprevádzkovanie a testovanie SW na meranie PTRS-PLRS, údržba a oprava výpočtovej techniky, vývoj a testovanie náhrady meracieho systému na meranie rýchlostí pomocou optických hradiel, oprava elektroinštalácie v LD, montáž kamier na vysokozdvížny vozík, oprava generátora SH99, ročné kontroly podsystemov piezo snímačov, ročné kontroly a kalibrácie RLK Infinity a Weibel 700 a zostavovanie nábytku pre kontajner a pracovisko PS.

ÚDRŽBA P - Údržba cieľových plôch

V rámci kapacitných možností bola pracovníkmi VTSÚ Záhorie realizovaná obmena drevených výtyčiek na meranie súradníc dopadov, ktoré boli poškodené v rámci strelecko-skúšobnej činnosti. V letných mesiacoch bola pozornosť venovaná i pravidelnej údržbe - preorávaniu protipožiarnych pásov, ktoré sú po obvodoch dopadových plôch a niektorých častí strelníc. V nevegetačnom období prebiehal výrub náletových drevín na dopadovej ploche „C“ a na viacerých miestach sa vykonala pyrosanácia, dohľadanie nevybuchnutých striel a ich následná likvidácia. Na sklade B bola vykonaná výroba a

osadenie 3 ks kovových brán. Celoročne prebiehala údržba a čistenie ochranných krytov, podzemných a nadzemných bunkrov, kosenie porastov v rámci celého areálu.

ÚDRŽBA I - Údržba a opravy infraštruktúry ústavu

V rámci údržby a opráv infraštruktúry VTSÚ Záhorie boli realizované viaceré práce zamerané na rekonštrukciu interiérov budov, opravy striech, výmenu plastových okien, dverí a, výmenu plechových brán.

V rámci rekonštrukcie interiérov budov boli vymaľované kancelárske priestory v administratívnej budove, kompletne zrekonštruované sociálne priestory, vymenené podlahové krytiny na pracoviskách OBŠM a OPRS, vybudovaná nová liata priemyselná podlaha v centrálnom sklade. Zrealizovala sa výmena plastových okien a dverí v kotolni, vybudovalo sa nové oplotenie na pracovisku dopravného zabezpečenia. Zrealizovala sa rekonštrukcia plochých striech na budovách závodná kuchyňa, kotolňa, budova PHM, budova KTS, sklad techniky. Zrealizovala sa výmena strešnej krytiny na budove Hotel a vybudovala sa nová šikmá strecha na prístavbe administratívnej budovy. Prebehla rekonštrukcia objektov spojených a odbornou činnosťou VTSÚ Záhorie, ako je rekonštrukcia elektrických rozvodov v podzemných bunkroch na pancierovej strelnici, oprava striech na podzemných bunkroch, výmena plechových dverí na podzemných bunkroch, rekonštrukcia dvoch pozorovacích veží na dopadových plochách a oprava prístupovej komunikácie k jednotlivým dopadovým plochám. V areáli muničných skladov bola zrealizovaná I. etapa rekonštrukcie oddalenej sústavy bleskozvodov. V rámci areálu VTSÚ Záhorie boli vymenené plechové brány na budovách: sklad delostreleckej techniky, výmenníková stanica bod 0, kotolňa TOV a veľká termo-garáž v celkovom množstve 12 ks.

SKLAD II - Skúšky munície VTSÚ Záhorie

V roku 2024 boli preskúšané v rámci interného skladu VTSÚ Záhorie dymové granáty DG-81, séria 002/90/30 v počte 683 ks s vyhovujúcim výsledkom. Ďalšie typy munície neboli odskúšané z dôvodu pracovnej vyťaženia. V priebehu roka bola realizovaná likvidácia nepoužiteľnej munície a zvyškov munície po skúškach.

REVÍZIA - Periodické kontroly a premerania balistických hlavných VTSÚ Záhorie

V rámci vyhodnocovacieho obdobia neboli vznesené žiadne požiadavky a nebola vykonaná žiadna kontrola v rozsahu riešenia tejto úlohy.

ARCHÍV - Digitalizácia archívu technickej dokumentácie VTSÚ Záhorie a vytvorenie archívu VTSÚ Záhorie a SEMOD MO SR

V uvedenom období boli realizované práce s postupným naplňaním databázy jednotlivými dokumentmi, či už postupnou digitalizáciou starých dokumentov alebo transformáciou dokumentov dostupných i v elektronickej podobe. Bola doručená cenová ponuka na technickú podporu a aktualizáciu systému MediaInfo, ktorá bude riešená v roku 2025.

OPERATÍVA - Realizácia operatívnych úloh zadaných Riaditeľom VTSÚ Záhorie

V priebehu roka boli činnosti orientované najmä na riešenie úloh vzniknutých realizáciou iných odborných činností, alebo náhlych požiadaviek pre operatívne zaradenie do plánu odbornej činnosti. V tomto duchu boli realizované najmä likvidácie nevybuchutej a prebytočnej munície alebo poškodenej pri streleckej skúšobnej činnosti a pyrosanacia priestorov dopadových plôch po skúškach. V období vegetačného pokoja prebiehalo odlesňovanie náletových drevín z dopadových plôch. Samostatnou kapitolou bolo

realizovanie statických a dynamických ukážok techniky pre MO SR, ministra obrany a generálneho riaditeľa SEMOD MO SR, členov skupiny NIAG a zahraničnú delegáciu z Azerbajdžanu. Pri oslavách dňa Ozbrojených síl bola realizovaná statická ukážka BOV 8x8 VYDRA v Brezovej pod Bradlom a dynamická ukážka BOV 8x8 VYDRA a BVP ŠAKAL na slávnostiach k 80. výročiu SNP v Banskej Bystrici. Počas roka prebehlo niekoľko rokovaní s organizátormi SPARTAN RACE, rokovanie ohľadom PVO MANTIS, PTRS SPIKE LR2, odmínovacieho kompletu BOŽENA, muničných skladov a Kontrolných skúšok CV-90. Boli realizované niektoré školenia zamestnancov a to, školenie pracovníkov spracovávajúcich dochádzkový systém, školenie ohľadom skúšok protitankovej rakety SPIKE LR2, školenie pracovníkov VTSÚ Záhorie na obsluhu zbraňových systémov 152 mm ShKH DANA a 155 mm ShKH ZUZANA, školenie operátorov na obsluhu balistického sledovacieho radaru WEIBEL, obsluha rádiovkej siete, školenie pracovníkov skladu a hlavného pyrotechnika na manipuláciu s municiou, školenie viazačov bremien a obsluha zdvíhacích zariadení, školenie obsluhy motorovej pily, ale aj cvičné streľby strážnej služby.

V rámci úlohy Operatíva bolo realizovaných niekoľko špecifických úloh ako oprava osvetlenia 100 m veží, oprava pozemnej komunikácie na priestor „C“ externou firmou, poskytnutie priestorov na dopadovej ploche „C“ pri natáčaní filmu Afterburn, príprava roštu na Veľkej strelnici pre KRAB, skúška funkcie zbrane po oprave LK52/57, vnútorná inšpekcia plynovodov na úseku Plavecký Mikuláš - Mikulášov externou firmou a vykonanie overovacích a akceptačných streleckých skúšok balistického sledovacieho radaru WEIBEL. V priebehu roka sa v priestoroch DPS strelnice konalo podujatie SAHARA a SPARTAN RACE.

KONTRAKT - Úlohy realizované na základe Kontraktov - ZoD

Celkovo bolo v roku 2024 realizovaných 150 kontraktov týkajúcich sa odbornej, najmä strelecko-skúšobnej činnosti pre napr. MSM Land Systems, s.r.o, Trenčín, MSM EXPORT, s.r.o. Dubnica nad Váhom, ZVS Holding, a.s. Dubnica nad Váhom, VOP Nováky, a.s. Nováky, či už išlo o muníciu kalibru 155 mm, 122 mm alebo 30 mm. Viacero strelecko-skúšobných činností bolo spojených s produktmi spoločností Konštrukt-Defence, a.s. Dubnica nad Váhom (Zuzana 2 a EVA 2), ZŤS Špeciál, a.s. Dubnica nad Váhom (mínomet AM120), EVPÚ, a.s. Nová Dubnica (skúška detekcie a sledovania UAV) alebo KERAMETAL, s.r.o. Bratislava (preberacia skúška mínometov). Taktiež bola vykonaná skúška pre CSM Industry, s.r.o., Tisovec (evaluačná skúška odmínovacieho zariadenia Belarty) alebo UNISERVICES SK, s.r.o. Bratislava (skúška bezpečnostných laminátov).

V roku 2024 sme realizovali skúšky i pre zahraničných zákazníkov. Išlo o viaceré skúšky munície a zbraňových systémov spoločnosti BBP technologie, s.r.o., Srch, Excalibur Army s.r.o. Šternberk a STV GROUP, a.s. Praha, Česká republika, Nitrochemie Wimmis AG, Švajčiarsko, Nitrochemie Aschau, Nemecko, St. Marks Powder a General Dynamics Company, St. Marks, USA, RWM Schweiz AG, Zürich, Švajčiarsko, Hirtenberger Defence Europe GmbH, Rakúsko alebo Eurenco Bofors AB, Karlskoga, Švédsko.

Samostatnou kapitolou bolo využívanie priestoru VTSÚ Záhorie pre činnosť združení zaoberajúcimi sa výcvikom streľby z ručných zbraní ako Slovenský zväz vojakov v zálohe Bratislava a Team Long range shooting Slovakia Bojnice.

4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Prijmy rozpočtovej organizácie

Prijmy rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

VTSÚ Záhorie dosiahlo v roku 2024 nasledovné príjmy:

Schválený rozpočet:	150 000,00 €	Plnenie k 31.12.2024	946 699,99 €
Upravený rozpočet:	150 000,00 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	631,13
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	631,13

- z prenajatých budov, priestorov a objektov	76 738,32 €
- za predaj výrobkov, tovarov a služieb	839 734,04 €
- z dobropisov	29 093,94 €
- stravné	45,00 €
- penále	1 031,47 €
- vratky	57,22 €

V roku 2024 dosiahlo VTSÚ Záhorie príjmy vo výške 946 699,99 €. V porovnaní s rokom 2023 (696 924,75 €) sú príjmy výrazne vyššie nakoľko sú aj výrazne vyššie požiadavky zo strany obchodných partnerov na výkon skúšobnej činnosti.

Výdavky rozpočtovej organizácie

Na rok 2024 bol VTSÚ Záhorie schválený rozpočet vo výške 6 147 301,00 €, ktorý bol k 31.12.2024 upravený rozpočtovými opatreniami na výšku 6 503 531,86 €.

V roku 2024 predstavuje čerpanie 6 475 195,61 €, t. j. 99,56 % z upraveného rozpočtu a 105,33 % zo schváleného rozpočtu. V porovnaní s čerpaním výdavkov v roku 2023 (7 303 213,80 €) je čerpanie v roku 2024 nižšie, nakoľko aj celkový rozpočet výdavkov na rok 2024 bol oproti roku 2023 nižší - rozpočet bol počas roka znížený zo strany správcu rozpočtovej kapitoly o 617 658,00 €.

Výdavky rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

Schválený rozpočet:	6 147 301,00 €	Čerpanie k 31.12.2024	6 475 195,61 €
Upravený rozpočet:	6 503 531,86 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	99,56
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	105,33

Ekonomická kategória 610 Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania

Prostriedky v rámci kategórie 610 boli čerpané priebežne a do 31.12.2024 bolo vyčerpaných 2 623 702,00 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 42,68 % zo schváleného rozpočtu a 100 % z limitu platových prostriedkov.

Ekonomická kategória 620 Poistné a príspevok do poisťovní

Finančné prostriedky v kategórii 620 boli podobne ako v predchádzajúcej kategórii čerpané priebežne a do 31.12.2024 bolo vyčerpaných 998 257,51 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 16,24 % zo schváleného rozpočtu.

Ekonomická kategória 630 Tovary a služby

Prostriedky v rámci kategórie 630 boli čerpané priebežne v zmysle Plánu nákupu na rok 2024, Plánu odbornej činnosti na rok 2024 a realizovaných kontraktov. Čerpanie k 31.12.2024 predstavuje čiastku 1 331 002,33 €, čo je 21,65 % zo schváleného rozpočtu.

Z uvedených prostriedkov patria medzi objemovo významnejšie nasledovné položky:

- energie vo výške 211 183,10 € - zabezpečenie prevádzky množstva objektov v správe ústavu pre plnenie úloh,
- všeobecný materiál 85 996,49 € - zabezpečenie bežného chodu ústavu a odborných úloh,
- špeciálny materiál 283 878,69 € - zabezpečenie odborných úloh,
- PHM 43 499,37 € - zabezpečenie prevádzky automobilovej a špeciálnej techniky,
- opravy a údržba špeciálnych strojov a zariadení 105 269,04 € - zabezpečenie prevádzkyschopného stavu špeciálnej techniky a zariadení,
- údržba budov a objektov 199 998,65 € - zabezpečenie údržby množstva objektov v správe ústavu,
- všeobecné služby 92 912,17 € - zabezpečenie bežného chodu ústavu a odborných úloh,
- špeciálne služby 43 899,17 € - zabezpečenie chodu ústavu a odborných úloh.

V roku 2024 bolo zrealizovaných 8 zahraničných pracovných ciest, z toho 5 do Českej republiky, 1 do Španielska, 1 do Poľska a 1 do Belgicka. Na zahraničné pracovné cesty bolo vyčerpaných 4 447,47 €. Pracovné cesty boli vykonané predovšetkým za účelom pracovných rokovaní, odvozu materiálu a účasť na výstave a súťaži.

Ekonomická kategória 640 Bežné transfery

Prostriedky v kategórii 640 sú k 31.12.2024 vyčerpané vo výške 62 836,76 €, čo predstavuje 1,02 % zo schváleného rozpočtu. Prostriedky boli použité na výplatu odchodného, nemocenských dávok a náhrad za nedodanú stravu.

Ekonomická kategória 710 Obstarávanie kapitálových aktív

Prostriedky v kategórii 710 boli k 31.12.2024 vyčerpané vo výške 1 459 397,01 €, čo predstavuje 23,74 % zo schváleného rozpočtu. Podrobný popis čerpania je v časti Účelové prostriedky.

Účelové prostriedky

VTSÚ Záhorie boli roku 2024 poskytnuté nasledovné účelové prostriedky:

- a) **skúšky munície** - prostriedky pridelené v rámci rozpisu rozpočtu vo výške 60 000,00 € - úloha bola priebežne plnená a prostriedky boli vyčerpané v kategórii 630,
- b) **úlohy výskumu a vývoja** - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení v konečnej výške 593 500,00 € na úlohy: rýchlota, prekážka, tunel a modernizácia ochrany muničných skladov - z celkových prostriedkov bolo vyčerpaných 565 815,08 €,
- c) **realizačný projekt na výstavbu garáže pre ťažkú techniku** - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení 11 500,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- d) **projektová dokumentácia na rekonštrukciu budovy č. 44 - sklad** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 3 600,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- e) **rekonštrukcia striech na viacerých budovách** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 60 650,88 € - prostriedky boli vyčerpané,
- f) **prístavba strechy na administratívnej budove** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 150 000,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- g) **kancelársky kontajner** - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení 12 960,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- h) **lokalizátor káblov** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 9 000,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- i) **zdvíhacie zariadenie pre vozidlá** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 3 798,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- j) **chladiarenské auto na prepravu temperovanej munície** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 59 988,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- k) **výmena garážových brán** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 51 350,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- l) **odpredaj zbraní** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 135,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- m) **terénne vozidlo** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 35 690,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- n) **laserový gravírovací stroj** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 2 749,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- o) **umývací stroj na dlážku** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 3 050,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- p) **sol'ná komora** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 47 670,00 € - prostriedky boli vyčerpané,
- q) **terénne hasičské auto** - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia 512 592,00 € - prostriedky boli vyčerpané.

5. PERSONÁLNE OTÁZKY

Činnosť Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie bola v roku 2024 zabezpečovaná nasledovnými organizačnými zložkami:

- riaditeľstvo,
- personálny a bezpečnostný odbor,
- odbor logistiky,
- skupina ekonomiky,
- odbor analýz, riadenia a vyhodnocovania skúšok,
- odbor balistických a špeciálnych meraní,
- odbor pre prípravu a realizáciu skúšok.

Podľa tabuľky počtov sú zamestnanci v počte 140 podľa zákona č. 552/2003 Z.z., rozdelení podľa povahy vykonávanej práce od kategórií duševnej a fyzickej práce:

zamestnanci s prevahou duševnej práce 81,
zamestnancov s prevahou fyzickej práce 59.

Priemerný počet zamestnancov v roku 2024 bol 138,3.

Do pracovného pomeru boli v priebehu roka 2024 prijatí šiesti zamestnanci. Pracovný pomer bol ukončený s jedenástimi zamestnancami, z toho štyria odišli do starobného dôchodku a jeden do predčasného starobného dôchodku. Porušenie pracovnej disciplíny bolo v priebehu roka 2024 bolo riešené s jedným zamestnancom.

V oblasti ochrany utajovaných skutočností bol aktualizovaný zoznam utajovaných skutočností v podmienkach VTSÚ Záhorie. Ďalej bola rozšírená pôsobnosť registra utajovaných skutočností o cudziu moc.

Aktivity na podporu rozvoja ľudských zdrojov

Povinné vzdelávacie aktivity pre novoprijatých zamestnancov

Všetci novoprijatí zamestnanci absolvovali vstupné školenie BOZP a PO vrátane oboznámenia s Pracovným a Organizačným poriadkom.

Priebežné vzdelávanie

Priebežné vzdelávanie zamestnancov reagovalo na potreby praxe a jednotlivé zmeny legislatívy v oblasti pracovného práva, ekonomiky a jednotlivých právnych noriem týkajúcich sa odbornej činnosti ústavu.

11. januára 2024 bolo vykonané celodenné školenie vodičov a vodičov referentských vozidiel z pravidiel cestnej premávky.

Počas roka sa zamestnanci ďalej zúčastnili nasledovných kurzov a školení za účelom udržania alebo získania potrebných oprávnení pre výkon prác:

Názov školenia, kurzu	Počet pracovníkov
zváranie elektrickým oblúkom, plynom, CO	5
obsluha zdvíhacích zariadení	2
hydraulická ruka	10
mostový žeriav	3
vysokozdvíhací vozík	20
strojník motorovej píly	11
obsluha krovinorezu	13
práce vo výškach	15
viazači bremien	22
školenie prvej pomoci	7
automobilový žeriav	4
stabilné plošiny	5
pojazdné plošiny	7
obsluha výťahu	7
obsluha zdvíhacieho čela	5
obsluha kontajneru	5

Veková štruktúra zamestnancov k 31. decembru 2024

20 r. - 30 r.	31 r. - 40 r.	41 r. - 50 r.	51 r. - 60 r.	61 r. - 65 r.	nad 65 r.
2	8	40	61	21	7

Vzdelanostná štruktúra k 31. decembru 2024

Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie	Úplné stredné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa
0	33	63	2	37	3

6. CIELE A PREHĽAD ICH PLNENIA

Základné ciele a orientácia ústavu boli naplnené. Z pohľadu plnenia plánu odborných úloh nenastali zásadné odchýlky od úloh zadaných zriaďovateľom.

Celkovo bolo zrealizovaných 150 kontraktov pre domáce i zahraničné subjekty.

Z pohľadu dlhodobých cieľov sa okrem základného štatutárneho poslania ústav zameriaval na:

6.1. *Sledovanie a overovanie kvality dodávok v rámci akvizičných projektov*

V roku 2024 realizoval VTSÚ viacero skúšok v rámci akvizičných procesov pre MO SR a podniky obranného priemyslu SR. Zväčša išlo o preberacie skúšky delostreleckých systémov a prislúchajúcej delostreleckej munície.

6.2. *Zabezpečovanie expertíznej činnosti*

Expertízna činnosť bola v roku 2024 realizovaná v súlade s požiadavkami zložiek rezortu MO SR.

6.3. *Vytvorenie podmienky pre zabezpečenie skúšobných zariadení v súlade s implementovanými normami NATO, ktoré sa zaoberajú skúšaním zbraní, munície, vojenskej techniky a výbušnín*

Bolo realizované postupné implementovanie nakúpených technologických zariadení zakúpených v predchádzajúcom období do strelecko-skúšobnej činnosti VTSÚ jednak formou spracovania technologických postupov a následným praktickým preverením funkcie a spôsobilosti pracovníkov realizovať požadované skúšky, ako i implementovaní zmien skúšobných postupov na základe nových edícií spojeneckých publikácií a STANAG-ov.

6.4. *Monitorovanie technického stavu výzbroje používanej v OS SR*

V priebehu roka neprišla žiadna požiadavka na realizáciu monitoringu technického stavu techniky a zbraní u útvarov v pôsobnosti OS SR. Boli realizované len operatívne kontroly niektorých vybraných kusov techniky z OS SR, ktorá bola využitá pri strelecko-skúšobnej činnosti vo VTSÚ a znalosť nameraných parametrov technického stavu bolo potrebné pre vyhodnotenie skúšok. Obdobne boli využité poznatky pracovníkov VTSÚ pri posúdení technického stavu výzbroje a techniky použitej pri výcvikovej činnosti útvarov OS SR v priestoroch VTSÚ.

6.5. *Zabezpečovanie pevnostných skúšok delostreleckých, tankových a ručných zbraní za účelom ich bezpečného používania*

VTSÚ je technicky i personálne pripravený na realizáciu predmetných skúšok, navyše je zabezpečený novými zdokonalenými snímačmi a pracoviskom pre ich autonómnu kontrolu. V rámci týchto skúšok je možné meranie maximálnych tlakov plynov v hlavňových zbraniach pomocou metód obsiahnutých v normách STN a STANAG, ako i priebehu tlakov pomocou snímačov s piezo-kryštalickou štruktúrou.

6.6. *Rozširovanie odbornej a jazykovej spôsobilosti vedecko-technických pracovníkov*

Riešené prevažne formou interného vzdelávania, samoštúdiom, prípravou prekladov skúšobných postupov a noriem resp. spojeneckých publikácií NATO.

6.7. Zapojenie sa do projektov v rámci EDA

Doposiaľ realizovaná aktivita zapojenia VTSÚ do konzorcia Skúšobných a Vyhodnocovacích centier v rámci projektu PESCO (v rámci aktivít EDA) bola ukončená. Vzhľadom k novej geopolitickej situácii je vysoký pretlak požiadaviek do zapojenia VTSÚ do skúšobnej činnosti v rámci krajín NATO a EDA, ale vzhľadom na obmedzenia z dôvodu redislokácie stíhacieho letectva z letiska Sliač na letisko Kuchyňa nie je možné hlbšie zapojenie VTSÚ do týchto požiadaviek/aktivít.

6.8. Rozširovanie pôsobnosti odbornej činnosti

VTSÚ Záhorie je spôsobilý vykonávať hodnotenie klasifikácie obalov pre vojenské účely ako autorizovaná osoba a tieto skúšky boli reálne vykonané. VTSÚ Záhorie ďalej rozširoval svoju spôsobilosť o kontrolu deaktivácie ručných zbraní v zmysle technických špecifikácií uvedených v Nariadení EÚ č. 2015/2403 a realizáciu skúšok mechanickej odolnosti voči vibráciám v zmysle AECTP-400.

6.9. Zníženie energetickej náročnosti ústavu

Túto oblasť považuje VTSÚ Záhorie naďalej ako jednu z kľúčových oblastí z pohľadu úspor výdavkovej časti rozpočtu. Ústav v tejto kategórii realizoval úsporné opatrenia (výmena okien, zateplovanie budov, modernizácia plochých striech) zodpovedajúce finančným možnostiam a ďalšie mimoriadne opatrenia, vzhľadom na nárast cien energií.

6.10. Modernizácia technických a technologických zariadení

Detailnejšie vyhodnotenie tejto oblasti je rozpracované v monitoringu kontraktu č. VTSÚ-311-2/2024 Monitorovanie plnenia zámerov, cieľov a merateľných ukazovateľov programov programového rozpočtovania kapitoly Ministerstva obrany SR k 31.12.2024.

7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

VTSÚ Záhorie ako štátna rozpočtová organizácia využívala v roku 2024 pre zabezpečenie svojej činnosti finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu. Neustály tlak vonkajších podmienok na zefektívnenie a zabezpečenie rozmanitej činnosti v prospech MO SR, ako i zvyšujúce sa nároky na prevádzku techniky, skúšobných zbraní, laboratórnej techniky ako i zabezpečovanie pomocného materiálu pre realizáciu najmä skúšok zbraní a munície nás nútil využívať možnosti získania techniky, súčiastok, munície i zariadení formou bezodplatného prevodu v rámci prebytočnosti materiálu najmä v kategórii dopravnej techniky. Prevažne je to však materiál morálne zastaraný, vyžadujúci vyššie nároky na opravy a jeho prevádzku.

V roku 2024 bola taktiež realizovaná inovácia technologických zariadení v rámci kapitálových prostriedkov pridelených v tomto roku.

Organizácia zabezpečila plnenie základných požiadaviek stanovených plánom odbornej činnosti pre rezort MO, operatívne úlohy, a taktiež realizáciu kontraktov pre iné výskumno-vývojové, výrobné alebo obchodné organizácie.

Vzhľadom na rozpočet roku 2024, ale i predchádzajúce roky, sa v nedostatočnej miere darí udržiavať vo vyhovujúcom stave nehnuteľný majetok ústavu. Mnohé prvky infraštruktúry nie sú dlhodobo rekonštruované a niektoré z nich sú v havarijnom stave, kde

ohrozujú bezpečnosť okolia. Je nutná ich sanácia, na ktorú nie sú kontinuálne vyčleňované finančné zdroje.

Skúšobná činnosť má vysoký význam najmä v procese postupnej obmeny techniky, zbraní a munície, ktorá sa vykonáva priebežne v OS SR, a tiež v oblasti bezpečnosti použitia munície v procese jej životného cyklu. V tomto procese je potrebné zabezpečovať kontrolu plnenia nových požiadaviek vyplývajúcich z novo implementovaných noriem NATO. Tieto nové normy vyžadujú neustále zdokonaľovanie technického vybavenia, zavádzania nových metód skúšok, rozdielnych prístupov k realizácii a hodnoteniu plnenia požiadaviek, ale i zvýšené nároky na počet a kvalifikáciu personálu.

Generačná obmena personálu sa vzhľadom na rôzne súčasné faktory, ale najmä na nedostatočné odmeňovanie pracovníkov vo verejnej správe javí ako jeden z najväznejších súčasných problémov. Veľmi nepriaznivá je súčasná veková štruktúra zamestnancov.

8. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

Vzhľadom na špecifický charakter a výnimočnosť prác sú výstupy organizácie prednostne využívané rezortom Ministerstva obrany SR (a jeho jednotlivých zložiek) a rezortom Ministerstva vnútra SR.

Zvyšné kapacity sú využívané nasledovnými subjektmi (tuzemskými i zahraničnými):

- vývojovými organizáciami SR,
- výrobnými organizáciami SR,
- obchodnými organizáciami SR,
- zahraničnými výrobnými i obchodnými subjektami.

9. Zverejnenie výročnej správy, dátum verejného odpočtu

Výročná správa za rok 2024 bude zverejnená:

- na internetovej stránke MO SR www.mosr.sk
- na internetovej stránke VTSÚ Záhorie www.vtsu.sk.

Verejný odpočet za rok 2024 sa uskutoční dňa 20. mája 2025 o 10:00 hod. v miestnosti č. 50 v priestoroch organizácie Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, 905 01 Senica.