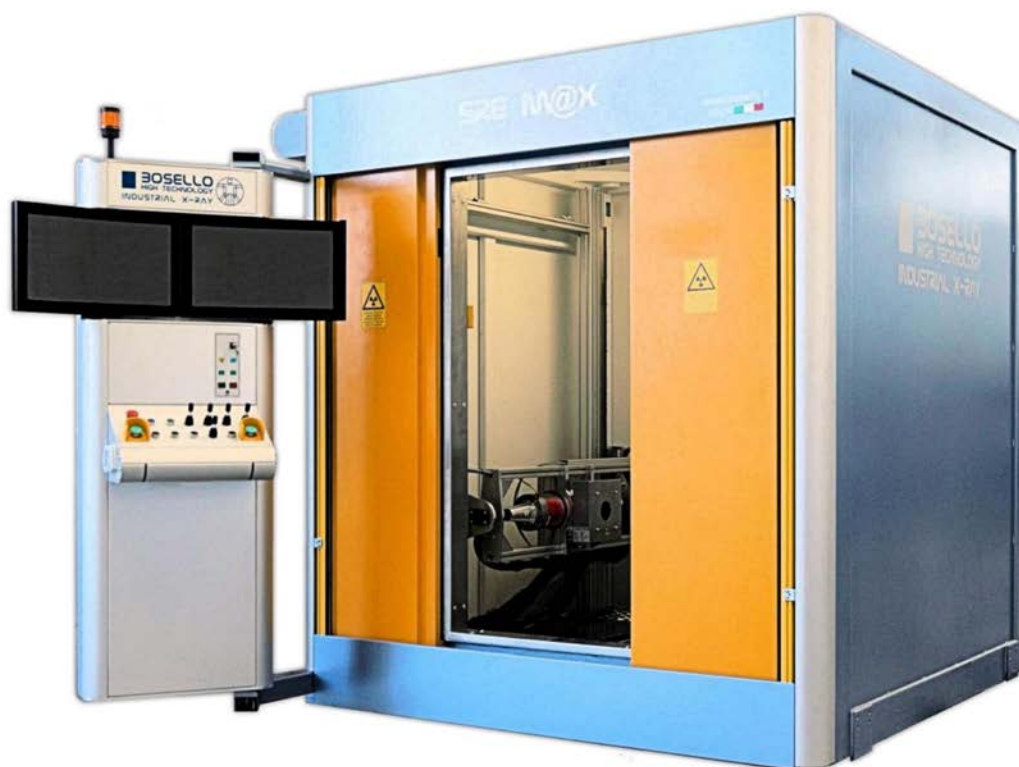


VÝROČNÁ SPRÁVA



2022



Vojenský technický a skúšobný ústav
ZÁHORIE
905 01 Senica



Č. VTSÚ-17/30-15-11

Záhorie, 28. marca 2023

VÝROČNÁ SPRÁVA

rozpočtovej organizácie

**VOJENSKÝ TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
ZÁHORIE**

za rok 2022

Predkladá: Ing. František Petráš
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.....	11
5. PERSONÁLNE OTÁZKY.....	13
6. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA.....	15
7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU	16
8. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATELOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	17
9. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY, DÁTUM VEREJNÉHO ODPOČTU	17

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, petras@vtsu.sk

Manažment Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie

Riaditeľ:	Ing. František Petráš
Hlavný inžinier / zástupca riaditeľa	Ing. Karol Morávek, PhD.
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 2022 č. VTSÚ-31-5/2022-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 - Vybudovanie pracoviska na posúdenie zhody deaktivácie zbraní v súlade s Nariadením EÚ 2015/2403

V roku 2022 bolo v prvej polovici roka pokračované v budovaní pracoviska. Po dodávke a inštalovaní priemyselného CT v letných mesiacoch, bolo následne vykonané zaškolenie pracovníkov firmou Carl-Zeiss Slovakia. V auguste bol dodaný postprocesingový software VG Studio a následne bola vykonaná skúšobná prevádzka zariadenia. V závere roka bola vykonaná pracovná porada zástupcov MV SR, MO SR a VTSÚ Záhorie o pripravenosti pracoviska pre praktickú realizáciu kontrol zbraní a potrebe realizácie legislatívnych procesov pre ich vykonávanie v zmysle Nariadenia EÚ 2403/2015.

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 munície dlhodobo skladovanej v OS SR boli realizované na základe schváleného Plánu skúšok skladovanej munície na rok 2022 č.p. SEMOD-47-646/2021. Plánované finančné prostriedky na realizáciu skúšok, resp. pre materiálo-technické zabezpečenie skúšok vo výške 60 000,00 € boli pridelené v mesiaci marec. Celkovo plán obsahoval 163 položiek skúšok munície. Navážanie munície pre skúšky bolo začaté v mesiaci apríl. Priebežne boli spracovávané výsledky skúšok munície z roku 2021. Okrem plánovaného rozsahu skúšok pre OS SR bola preskúšaná i munícia pre Centrum výcviku Lešť v rozsahu 24 položiek. Skúšky munície boli do konca roka 2022 všetky prakticky vykonané a v roku 2023 bude pokračovať ich vyhodnocovanie formou Protokolov zo skúšok a Záverečného protokolu pre pridelenie kódu kvality.

BOV 8x8 - Testovanie technických parametrov nových kolesových BOV 8x8

V mesiaci január sme sa podieľali na práci projektového tímu na príprave takticko-technických požiadaviek pre nové BOV 8x8. V mesiaci február sa realizovali vo VTSÚ Záhorie skúšky na overenie vybraných takticko-technických parametrov PBOV. Skúšok sa zúčastnili BOV 8x8 Pandur II s VK RCWS-30 od firmy Tatra Defence Vehicles a.s. a BOV 8x8 Patria s VK Turra-30 od firmy Patria Land Oy. Zo skúšok bola spracovaná Správa č. VTSÚ-108/2022-RVTSÚ sumarizujúca skúšky zbraňových systémov, vlastností podvozkov a jednotlivých podsystémov - optika, RCHBO, elektronika, SDIO, maskovanie a pod.. V priebehu roka sme participovali na technických rokovaníach s dodávateľom BOV 8x8 realizovaných zo strany MO SR.

PBOV - Testovanie technických parametrov nových pásových BOV

V mesiaci apríl a máj sa realizovali skúšky na overenie vybraných takticko-technických parametrov PBOV. Skúšok sa zúčastnili IFV LYNX od firmy Rheinmetall Defence, IFV ASCOD2 od firmy GDELS a IFV CV-90 od firmy BAE Systems. Zo skúšok bola

spracovaná Správa č. VTSÚ-210/2022-RVTSÚ sumarizujúca skúšky zbraňových systémov, vlastností podvozkov a jednotlivých podsystémov - optika, RCHBO, elektronika, SDIO, maskovanie a pod..

DELOSYS - Súčinnosť s OS SR pri realizácii doplnkových skúšok

V priebehu roka 2022 neprišla žiadna požiadavka na realizáciu skúšok uvedeného systému DELOSYS, ani nebola vyžiadaná žiadna súčinnosť o spoluprácu.

ANALÝZA - Chemická analýza výbušnín na zistenie chemického zloženia trhavín, tuhých prachových náplní a pyrotechnických zloží

Úloha bola zameraná na dobudovanie pracoviska a sprevádzkovanie zariadení dodaných v závere roka 2021. Bolo realizované zaškolenie pracovníkov na nové zariadenie GC-FID. Po obstaraní referenčných technických plynov bola realizovaná skúšobná prevádzka zariadení.

PTRS-PLRS - Skúšky PTRS a PLRS s meraním parametrov rakiet na dráhe letu v zmysle platnej dokumentácie

Boli stanovené špecifikácie riešenia problému náhrady starých systémov (na pokraji životnosti) tak, aby bola zabezpečená kontinuita pri meraní doposiaľ využívaných PTRS a PLRS a vytvorené podmienky i pri meraní parametrov nových perspektívnych rakiet obdobného použitia. Následne boli oslovení viacerí potenciálni riešitelia z oblasti výpočtovej techniky. V jesenných mesiacoch boli realizované praktické skúšky pre prezentáciu požadovaných spôsobilostí vyhodnocovacieho systému. Následne bol zakúpený priemyselný počítač so špecifickou kartou, umožňujúcou prepojenie na meracie prístroje VTSÚ Záhorie. Po dodaní druhej karty bude riešenie dokončené dopracovaním softvérového vybavenia.

DETEKCIA - Detekcia dopadu veľkokalibrovej munície

Po stanovení základnej špecifikácie boli od začiatku roka vyhľadávané rôzne technické riešenia uvedenej problematiky (v zahraničí i v SR). Po zvážení podkladov bolo riešenie úlohy smerované na využitie seizmických snímačov, ktoré sú schopné detegovať dopad i inertnej munície a zároveň nie sú tak citlivé na rôzne obmedzenia, vznikajúce na dopadových plochách (prítomnosť lesného porastu, členitosť terénu a pod.) V jesenných mesiacoch boli vykonané praktické skúšky s využitím tohto princípu s perspektívnymi výsledkami. V nasledujúcom období boli práce zamerané najmä na zefektívnenie systému vyhodnocovania dopadov munície tak, aby výsledky boli k dispozícii priamo v čase realizácie skúšky.

SKÚŠKY ZBRANÍ - Skúšky ručných zbraní a zbraňových systémov podľa spresnenia

Do záveru roka 2022 neboli zo strany MO SR vznesené žiadne požiadavky na skúšky ručných zbraní a zbraňových systémov.

C) Štúdie, Štúdie realizovateľnosti, Štúdie uskutočniteľnosti

V uvedenom období neboli požadované samostatné štúdie uskutočniteľnosti. Pracovníci VTSÚ Záhorie sa podieľali len spracovaní podkladov do Štúdií uskutočniteľnosti obstarania BOV 8x8 a PBOV spracované na MO SR.

D) Účasť pri tvorbe legislatívy

ŠTANDARDIZÁCIA - Spracovanie stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov a implementácia štandardizačných dohôd NATO (podľa Plánu štandardizácie na rok 2022)

V roku 2022 boli spracované 2 Slovenské obranné štandardy a bolo spracovaných 11 stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov. Zároveň bolo rozpracovaných 12 stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov a 3 Slovenské obranné štandardy, ktorých ukončenie prešlo do roku 2023.

CERTIFIK - Činnosť certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov

V roku 2022 bolo vydaných pre oblasť:

Munícia - 629 Záverečných protokolov a 523 Rozhodnutí o zhode.

Obaly - 2 Záverečné protokoly a 6 Certifikátov na UN kód.

Klasifikácia munície - 5 Certifikátov - rozhodnutí o zatriedení,

Kvalifikácia výbušnín - 1 Certifikát o kvalifikácii prachovej náplne.

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

V priebehu roka 2022 sa neuskutočnilo žiadne Rokovanie komisie NC EOD a RCHBO. V priebehu roka nevznikol žiaden podnet pre posúdenie alebo tvorbu postupu na likvidáciu nového druhu munície.

E) Dlhodobé úlohy vývoja a výskumu

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

V rámci riešenia úlohy bola pozornosť v roku 2022 sústredená na overovanie postupov implementovaných do skúšobnej praxe VTSÚ Záhorie v predchádzajúcom období, t.j. problematiku skúšok mechanickej odolnosti voči vibráciám a skúšky klimatickej odolnosti.

F) Odborná pomoc Ozbrojeným silám SR

VÝCVIK - Zabezpečenie výcviku špecialistov OS SR

Možnosť využitia špecifických podmienok vo VTSÚ Záhorie využili pre svoj výcvik príslušníci 5. Pluku špeciálneho určenia, a to pri streľbách z 60 mm mínometu, guľometu FN MiniMi, útočnej pušky HK 416 a HK 417, útočnej pušky s tlmičom AWMP subsonic a pod. a príslušníci Veliteľstva síl pre špeciálne operácie z Trenčína s obdobnou výzbrojou. Rovnako bol špecifický priestor využitý i pri výcviku vodičov vozidiel MRZR Polaris.

BEZOP - Stanovenie bezpečnostných ohrozených priestorov a spracovanie ohrozených priestorov

V priebehu roka boli posudzované viaceré strelnice z pohľadu ohrozených priestorov.

Pechotná strelnica, VVP Kuchyňa - riešenie pozastavené do vyriešenia majetkovo-právnych vzťahov medzi MO SR a MV SR.

Pechotná strelnica Tomášikovo - riešenie pozastavené do času odstránenia nedostatkov z vykonanej obhliadky strelnice.

VVP Turecký vrch - spracovaný návrh aktualizácie bezpečnostnej expertízy.
PS Lipovník - spracovanie odborného stanoviska pre ohrozené priestory PS Lipovník.
TSC-50 Trebišov - spracovanie odborného posudku tankového streleckého cvičiska TSC-50 Trebišov,
VVP Lešť - spracované vyjadrenie k použitiu munície pre KBVP Pandur v CV Lešť, možnosť použitia munície pre US Army v CV Lešť. Bola posúdená možnosť streľby SPG-9.
Kamenica nad Cirochou - bola rozpracovaná žiadosť o rozšírenie BE o zbraňové systémy - PTRS SPIKEL R2 a Carl Gustav.

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

V priebehu roka boli vykonané skúšky a následne boli zaslané Rozhodnutia o zatriedení : Bleskoviča NP-I (NP-V), Trhavina TNT-šupinový, Mína do mínometu 60-HE-M, Trhavina plastická PLNP-10, Náboj do vetromernej pušky 18-ZP-1 (18-NZP) pre CTM Nováky. Zaslание záverečných protokolov a povolení na označovanie UN Kódom pre obaly na prepravu munície 100-JPSv-TK (PL-NP-10) do 4. Pluku logistiky, CTM Nováky. Vykonanie certifikácie obalu pre Raketu SPIKE LR2 v kooperácii s firmou IMET, s.r.o., Praha 6 - Sedlec, ČR a zaslание Certifikátu do 4. Pluku logistiky, CTM Nováky. Vydanie Rozhodnutia o zatriedení Počinky LAHAB design pre ZVS holding, a.s., Dubnica nad Váhom. Vydanie Rozhodnutí o zatriedení protitankovej riadenej strely 9M14M a 68 mm kumulatívneho protitankového granátu RPG vz. 75 pre firmu DONEEL s.r.o., Banská Bystrica.

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

V rámci tejto úlohy boli realizované skúšky vybraných takticko-technických parametrov BOV 8x8 a PBOV, ktoré tvorili podklad pre rozhodovací proces pri výbere tejto techniky pre rezort MO SR. Boli preverované nové prachové náplne od firmy EURENCO pre 155 mm ShKH Zuzana2. V závere roka boli realizované viaceré ukážky pechotných zbraní pre príslušníkov rezortu MO SR.

G) Účasť v EÚ/EDA a NATO

NATO-CNAD - Práca v komisiách CNAD v NATO

Všetky rokovania pracovných skupín CASG-A, CASG-B, AC-225/ICG IF, AC-225/LCG-LE, AC-225/LCG-LE -ToE pre STANAG 4569, AC-225/ICG IF-SG-2, AC-225/LCG-1/SG-1 plánované na jesenné obdobie sa začali realizovať už i praktickými rokovaniami a nielen videokonferenciami. Jarné rokovania boli ešte poznačené dôsledkami pandémie Covid-19.

PESCO - testovacie a vyhodnocovacie centrá EÚ

Vzhľadom na obťažnosť reálnej spolupráce v predchádzajúcom období bol zo strany EDA podaný návrh na zrušenie tejto pracovnej skupiny. V novembri bol tento návrh formálne odsúhlasený i zo strany MO SR.

H) Medzinárodná spolupráca

Prezentácia VTSÚ v rámci stretnutia KVZ krajín NATO

Súťažné družstvo VTSÚ Záhorie sa zúčastnilo streleckej súťaže vojakov v zálohe krajín NATO v Poľskom Poznani a obsadilo 2. miesto.

I) Podpora prezentácie Ozbrojených síl a MO SR na verejnosti

IDEB - Účast' na Medzinárodnom veľtrhu obrannej a bezpečnostnej techniky IDEB 2022 v Bratislave

Bola realizovaná účasť na výstave IDEB 2022 (10. - 12. mája 2022) 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 na základe rozhodnutia Kancelárie MiO SR pozastavená.

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, obmenu AKB a drobné opravy kabeláže, prípadne vzduchových rozvodov v tankovej technike. Z pohľadu opráv bola pozornosť sústredená na opravu dopravníkových pásov nábojok a striel na 155 mm ShKH Zuzana PO a P1, oprave palivovej nádrže a palivovej sústavy v IFV ŠAKAL ako i oprave mechanicko-otočného zdvíhacieho zariadenia na Pancierovej strelnici.

ÚDRŽBA M - Údržba a opravy meracích systémov a zariadení

Priebežne bola vykonávaná revízia, prípadne oprava a údržba elektrických zariadení na viacerých pracoviskách VTSÚ Záhorie. V rámci vlastnej činnosti boli realizované opravy a údržba najmä zariadení pre skúšky PTRS, rádiolokátorov a ostatnej meracej techniky.

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.

ÚDRŽBA I - Údržba a opravy infraštruktúry ústavu

V rámci údržby a opráv infraštruktúry VTSÚ Záhorie boli realizované viaceré činnosti zamerané na rekonštrukciu fasád, striech a výmenu okien. Zrealizovala sa rekonštrukcia objektu č. 267 - Náhradný zdroj K1. Účelom stavby bolo zrealizovanie napojenia pracoviska klimatických, mechanických a citlivostných skúšok (PKMCS) na záložný zdroj elektrickej energie, aby nedochádzalo v prípade výpadku dodávky elektrickej energie zo siete k znehodnoteniu prebiehajúcich skúšok. Ďalej sa zrekonštruovala fasáda objektu

sociálnej budovy - Dispečing, kde sa zrealizovala oprava staticky a povrchovo poškodených častí vonkajšej fasády a následne jej farebná úprava. Dokončila sa výmena plastových okien na pracovisku SMZ. Prebehla rekonštrukcia striech fínskych domčekov, rekonštrukcia pracoviska OTP a výmena úsporných LED svietidiel v sklade ťažkej techniky.

SKLAD II - Skúšky munície VTSÚ Záhorie

Neboli realizované žiadne skúšky kvalitatívneho stavu munície zo zásob VTSÚ Záhorie. Bola realizovaná likvidácia nepoužiteľnej munície a zvyškov munície po skúškach.

REVÍZIA - Periodické kontroly a premerania balistických hlavní VTSÚ Záhorie

V rámci vyhodnocovacieho obdobia bola realizovaná kontrola vývrtu a opotrebenia hlavní špeciálnych hlavní kalibru 5,56 mm, vývrtov 30 mm kanónov PIDvK, rozptylomerných a tlakomerných hlavní kalibru 12,7x108 mm a 14,5 x 114 mm.

OPERATÍVA - Realizácia operatívnych úloh zadaných Riaditeľom VTSÚ Záhorie

V priebehu roka boli činnosti realizované 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 nevybuchnutej munície alebo poškodenej pri strelecko-skúšobnej činnosti a pyroasanácia priestorov dopadových plôch po skúškach. Samostatnou kapitolou bolo realizovanie ukážok a prezentácií techniky buď zo zásob VTSÚ Záhorie alebo techniky v priestoroch VTSÚ - napr. ukážky pechotných zbraní pre potreby OS SR.

V rámci úlohy Operatíva bolo realizované preverenie technickej spôsobilosti balistického trakčného radaru (BATR), ktorý bol pre VTSÚ Záhorie obstarávaný cestou NSPA od Dánskej firmy Weibel. Overenie bolo realizované v mesiaci február a jún, pričom v čase medzi praktickým overovaním boli zástupcami dodávateľa realizované úpravy systému podľa zistení pri skúškach. Systém bol v mesiaci december odovzdaný do VTSÚ Záhorie.

KONTRAKT - Úlohy realizované na základe Kontraktov - ZoD

Celkovo bolo v roku 2022 realizovaných 119 kontraktov, týkajúcich sa odbornej prevažne strelecko-skúšobnej činnosti. Zo slovenských spoločností sme najviac skúšok realizovali v prospech MSM Martin, s.r.o. Dubnica nad Váhom a ZVS Holding, a.s. Dubnica nad Váhom. Viacero strelecko-skúšobných činností bolo spojených s produktmi spoločností Konštrukta-Defence, a.s. Dubnica nad Váhom a ZŤS Špeciál, a.s. Dubnica nad Váhom. Sporadicky sme realizovali činnosť pre spoločnosti ZŤS-OTS, a.s. Dubnica nad Váhom, MSM LAND SYSTEMS, s.r.o. Trenčín, Kerametal, s.r.o. Bratislava, Technopol International, a.s. Bratislava, ROLUS, s.r.o. Bratislava, IPM Engineering, s.r.o. Zvolen, S.M.S., s.r.o. Dubnica nad Váhom, EVPU, a.s. Nová Dubnica, SALOME Special Operations, s.r.o. Bratislava, ERIK JV, s.r.o. Bratislava a niektoré iné menšie firmy.

Zo zahraničných firiem to boli z ČR - STV GROUP, a.s. Praha a BBP technologie, s.r.o. Srch.

Z iných krajín to boli napr. NITROCHEMIE WIMMIS AG a RUAG AG zo Švajčiarska, BAE Systems Hägglunds zo Švédska, Elbit Systems Land LTD. z Izrela, Hirtenberger Defence Europe GmbH a Ballistix Academy e.U z Rakúska.

4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Príjmy rozpočtovej organizácie

Príjmy rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

VTSÚ Záhorie dosiahlo v roku 2022 nasledovné príjmy:

Schválený rozpočet:	150 000,00 €	Plnenie k 31.12.2022	389 636,56 €
Upravený rozpočet:	150 000,00 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	259,76
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	259,76

- z prenajatých budov, priestorov a objektov	10 805,18 €
- za predaj výrobkov, tovarov a služieb	366 100,55 €
- pokuty a penále	4 056,33 €
- z dobropisov	8 642,10 €
- stravné	32,40 €

V roku 2022 dosiahlo VTSÚ Záhorie príjmy vo výške 389 636,56 € V porovnaní s rokom 2021 (617 335,73 €) sú príjmy nižšie, ale prekračujúce plánovanú čiastku.

Výdavky rozpočtovej organizácie

Na rok 2022 bol VTSÚ Záhorie schválený rozpočet vo výške 3 640 187,00 € ktorý bol k 31.12.2022 upravený rozpočtovými opatreniami na výšku 5 140 223,00 €

V roku 2022 predstavuje čerpanie 5 140 091,46 € t. j. 100 % z upraveného rozpočtu. V porovnaní s čerpaním výdavkov v roku 2021 (4 237 894,82 €) je čerpanie v roku 2022 vyššie, nakoľko aj upravený rozpočet bol vyšší.

Výdavky rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

Schválený rozpočet:	3 640 187 €	Čerpanie k 31.12.2022	5 140 091,46 €
Upravený rozpočet:	5 140 223 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	100
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	141,2

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

Prostriedky v rámci kategórie 610 boli čerpané priebežne a do 31.12.2022 bolo vyčerpaných 2 196 896,10 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 42,74 % z upraveného rozpočtu a 100 % z limitu platových prostriedkov.

Ekonomická kategória 620 Poistné a príspevok do poisťovní

Finančné prostriedky v kategórii 620 sú podobne ako v predchádzajúcej kategórii čerpané priebežne a do 31.12.2022 bolo vyčerpaných 824 102,29 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 16,03 % z upraveného rozpočtu.

Ekonomická kategória 630 Tovary a služby

Prostriedky v rámci kategórie 630 boli čerpané priebežne v zmysle Plánu nákupu na rok 2022, Plánu odbornej činnosti na rok 2022 a realizovaných kontraktov. Čerpanie k 31.12.2022 predstavuje čiastku 670 208,22 €, čo je 13,04 % z upraveného rozpočtu.

Z uvedených prostriedkov patria medzi objemovo významnejšie nasledovné položky:

- energie vo výške 312 606,77 € - zabezpečenie prevádzky množstva objektov v správe ústavu pre plnenie úloh,
- špeciálny materiál 69 039,13 € - zabezpečenie odborných úloh a úloha SKLAD (skúšky skladovanej munície),
- PHM 26 249,91 € - prevádzka techniky (špeciálna technika náročná na spotrebu),
- špeciálne služby 35 279,21 € - akreditácie, kalibrácie a výskumné úlohy.

V roku 2022 bolo zrealizovaných 13 zahraničných pracovných ciest. Na zahraničné pracovné cesty bolo vyčerpaných 7 999,97 €. Pracovné cesty boli hlavne za účelom odvozu a následne dovozu materiálu na kalibráciu, pracovné rokovanie ohľadom nákupu röntgenu a rokovania pracovných skupín.

Ekonomická kategória 640 Bežné transfery

Prostriedky v kategórii 640 boli k 31.12.2022 vyčerpané vo výške 101 573,75 €, čo predstavuje 1,98 % z upraveného rozpočtu. Prostriedky boli použité na výplatu odstupného, odchodného, nemocenských dávok a náhrad za nedodanú stravu.

Ekonomická kategória 710 Obstarávanie kapitálových aktív

Prostriedky v kategórii 710 boli k 31.12.2022 vyčerpané vo výške 1 347 311,10 €, čo predstavuje 26,21 % z upraveného rozpočtu. Podrobný popis čerpania je v časti 1.3.5. Účelové prostriedky.

Účelové prostriedky

VTSÚ Záhorie boli v roku 2022 poskytnuté nasledovné účelové prostriedky:

- a) nákup röntgenu - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia vo výške 460 000,00 € - zariadenie bolo dodané a uhradené,
- b) investičná výstavba - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení vo výške 85 050,00 € na vybudovanie elektrickej prípojky PKMCS a na rekonštrukciu dispečingu - obe boli vykonané a uhradené,
- c) akreditačné skúšky munície - prostriedky pridelené na základe rozpočtového opatrenia vo výške 60 000,00 € - úloha bola priebežne plnená a prostriedky sú vyčerpané v kategórii 630,
- d) vybudovanie digitálnej rádiovkej siete a nákup meteorologického radaru - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení vo výške 219 950,00 € - bolo ukončené obstarávanie digitálnej rádiovkej siete za 168 000,00 € je podpísaná zmluva a dodatok s dodávateľom, avšak z dôvodu nemožnosti dodania určitých komponentov boli prostriedky presunuté do roku 2023, meteorologický radar za 51 950,00 € bol dodaný a uhradený,

- e) úlohy výskumu a vývoja - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení vo výške 22 932,00 € na úlohy: detekcia dopadu veľkokalibrovej munície a skúšky PTRS a PLRS - úlohy boli realizované v zmysle zmluvy,
- f) obstaranie zemného stroja a terénnych vozidiel - prostriedky pridelené na základe rozpočtových opatrení vo výške 609 500,00 €- na zemný stroj bola podpísaná zmluva s dodaním v roku 2023 za 545 000,00 € z uvedeného dôvodu boli prostriedky presunuté do roku 2023 a terénne vozidlá boli dodané a uhradené za 64 500,00 €
- g) obstaranie pracovných strojov a traktorov - prostriedky pridelené v rámci rozpisu záväzných ukazovateľov na rok 2022 a upravené rozpočtovým opatrením vo výške 190 500,00 € - bola uzatvorená zmluva na dodávku vysokozdvížných vozíkov za 183 500,00 €, dodávateľ však napriek príslubom dodávky do konca roka 2022 tovar nedodal, preto boli prostriedky uvoľnené ako voľné zdroje, realizoval sa len nákup multifunkčného traktora za 5 890,00 €

5. PERSONÁLNE OTÁZKY

Činnosť Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie bola v roku 2022 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 2022 bol 138,2.

V tomto roku od 1. mája sa uskutočnilo navýšenie tabuľky počtov o troch zamestnancov, ktorí boli zaradení do odboru analýz, riadenia a vyhodnocovania skúšok (samostatný výskumný a vývojový pracovník I. - 2x a samostatný technický pracovník II. - 1x..).

V oblasti ochrany utajovaných skutočností bol aktualizovaný zoznam utajovaných skutočností v podmienkach VTSÚ Záhorie na základe toho boli taktiež pri niektorých funkciách znížené stupne personálnych bezpečnostných previerok.

Do pracovného pomeru boli v priebehu roka 2022 prijatí trinásť zamestnanci.

Pracovný pomer bol ukončený s trinástimi zamestnancami. Porušenie pracovnej disciplíny bolo v priebehu roka 2022 bolo riešené s dvomi zamestnancami.

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.

30. marca 2022 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:

zváranie elektrickým oblúkom, plynom , CO	9
obsluha zdvíhacích zariadení	14
hydraulická ruka	12
mostový žeriav	3
vysokozdvíhací vozík	24
strojník motorovej píly	10
obsluha krovinorezu	11
práce vo výškach	15
viazači bremien	24
školenie prvej pomoci	9
automobilový žeriav	3
stabilné plošiny	5
pojazdné plošiny	7
obsluha výt'ahu	7
obsluha zdvíhacieho čela	5
obsluha kontajneru	5
Preškolenie elektrikárov	0

Veková štruktúra zamestnancov k 31. decembru 2022

20 r. - 30 r.	31 r. - 40 r.	41 r. - 50 r.	51 r. - 60 r.	nad 60 r.
3	9	43	60	24

Vzdelanostná štruktúra k 31. decembru 2022

Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie	Úplné stredné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa
0	32	64	2	39	2

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. Kapacity využiteľné na riešenie odborných úloh, opravy a údržby hnutel'ného a nehnuteľného majetku boli čiastočne obmedzené vzniknutou pandemickou situáciou a opatreniami k zabráneniu šírenia ochorenia.

Celkovo bolo zrealizovaných 124 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 2022 nebola vykonaná skúška v rámci reklamačného konania akvizičného projektu.

6.2. *Zabezpečovanie expertíznej činnosti*

Expertízna činnosť bola v roku 2022 realizovaná v súlade s požiadavkami.

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

Bol realizovaný nákup technologických zariadení v súlade s pridelenými kapitálovými finančnými prostriedkami so zohľadnením obstarávacích procesov.

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

V priebehu roka neprišla žiadna požiadavka na realizáciu monitoringu technického stavu techniky a zbraní v OS SR.

6.5. *Zabezpečovanie tlakových skúšok delostreleckých zbraní s účelom ich bezpečného používania*

Ústav je technicky i personálne pripravený na realizáciu predmetných skúšok, navyše je zabezpečený novými zdokonalenými snímačmi a pracoviskom pre ich kalibráciu.

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

Riešené prevažne formou interného vzdelávania, samoštúdia, prípravou prekladov skúšobných postupov a noriem NATO.

6.7. Zapojenie sa do projektov v rámci EDA

Zatiaľ nerealizované, podmienkou je i zapojenie sa rezortu MO SR do niektorého spoločného projektu, ev. podnikov obranného priemyslu a vyčlenenie finančných prostriedkov na riešenie projektu.

6.8. Rozširovanie pôsobnosti v oblasti klasifikácie obalov

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 a realizáciu vibračných skúšok.

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 zodpovedajúce finančným možnostiam a ďalšie mimoriadne opatrenia, vzhľadom na rapídny nárast cien energií.

6.10. Modernizácia technických a technologických zariadení

Detailnejšie vyhodnotenie tejto oblasti je rozpracované v monitoringu kontraktu č. VTSÚ-268-3/2022 Monitorovanie plnenia zámerov, cieľov a merateľných ukazovateľov programov programového rozpočtovania kapitoly Ministerstva obrany SR k 31.12.2022.

7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

VTSÚ Záhorie ako štátna rozpočtová organizácia využívala v roku 2022 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 2022 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 2022, 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 vyčlenené 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 zabezpečiť kontrolu plnenia nových požiadaviek vyplývajúcich z novo zavádzaných 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 kvalifikovaný personál.

Generačná obmena personálu sa vzhľadom na rôzne súčasné faktory, ale najmä na nedostatočné odmeňovanie pracovníkov vo verejnej správe javí ako jeden z najväčších 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 subjektmi.

9. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY, DÁTUM VEREJNÉHO ODPOČTU

Výročná správa za rok 2022 bude zverejnená:

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

Verejný odpočet za rok 2022 sa uskutoční dňa 17.5.2023 o 10:00 hod. v miestnosti č. 50 v priestoroch organizácie Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, 905 01 Senica.