



Vojenský technický a skúšobný ústav ZÁHORE



VÝROČNÁ SPRÁVA



2017



Vojenský technický a skúšobný ústav
ZÁHORIE
905 01 Senica



Č. VTSÚ-235/2018-RVTSÚ

Záhorie, 28. marca 2018

3.	ČINNOSŤ / PROJEKTY ORGANIZÁCIE A KVALITAČNÝ SYSTÉM	3
4.	HRNÝČKY ORGANIZÁCIE	11
5.	PRÍKLADY OPÝZKY	14
6.	CELEK A PRÁCA NA ICH PLNENÍ	16
7.	STRUKTÚRA A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE / ZMENY V ORGANIZÁCI	17
8.	HLAVNÉ NÁSTROJE ÚČINNOSTI VÝROBNÝCH ORGANIZÁCIÍ	18
9.	VYKONÁVANIE VÝROČNÝCH SPRÁV, ÚČTUN VÝROBNÝCH ORGANIZÁCIÍ	21

VÝROČNÁ SPRÁVA

rozpočtovej organizácie

VOJENSKÝ TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV ZÁHORIE

za rok 2017

Predkladá: Ing. František Petráš
riaditeľ VTSÚ Záhorie

O B S A H

1. IDENTIFIKÁCIA ORGANIZÁCIE.....	4
2. POSLANIE A STREDNODOBÝ VÝHLAD ORGANIZÁCIE.....	4
3. ČINNOSTI / PRODUKTY ORGANIZÁCIE A ICH NÁKLADY	5
4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE.....	12
5. PERSONÁLNE OTÁZKY.....	14
6. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA	16
7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU	17
8. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	18
9. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY, DÁTUM VEREJNÉHO ODPOČTU	18

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

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. Jozef Baláž
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.

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 2017 č. VTSÚ-12-150/2016, schváleného GR SEMPO a NRpV dňa 3.2.2017.

Realizácia jednotlivých konkrétnych úloh podľa Plánu odbornej činnosti VTSÚ Záhorie.

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

LIKAZ/TPH - Likvidácia TPH rakiet M26 s kazetovou muníciou

V priebehu roka boli overované rôzne varianty ekologickej likvidácie TPH. Výsledky skúšok boli zhrnuté v Správe z riešenia úlohy LIKAZ - Vývoj možností likvidácie kazetovej munície M-26 riadeným spaľovaním č. VTSÚ-121-3/2017-OARVS. Správa zahŕňa i získané poznatky pri skúškach riadeného spaľovania TPH a sumarizuje odporúčané podmienky pre riadené spaľovanie TPH z raketových motorov.

LIKAZ/ŠR - Štúdia realizovateľnosti

Vzhľadom na výsledky riešenia úlohy LIKAZ/TPH spracované v Správe z riešenia č. VTSÚ-121-3/2017-OARVS bola zo strany SEMI MO SR vyžiadaná finančná analýza realizácie hromadnej likvidácie všetkých zásob rakiet M-26 v OS SR. Táto Finančná analýza č. VTSÚ-121-5/2017-OARVS bola v septembri 2017 zaslaná na SEMI MO SR. Doposiaľ nebola zo strany SEMI MO SR zaznamenaná žiadna reakcia na Správu z riešenia úlohy LIKAZ/TPH, ani na Finančnú analýzu. Taktiež nebolo doteraz zo strany MO SR rozhodnuté, či bude realizácia hromadnej likvidácie rakiet M-26 vykonaná vo VTSÚ Záhorie alebo inou cestou. Z uvedených dôvodov nebola štúdia realizovateľnosti spracovaná.

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

MOBOV I - Modernizácia BPsV - príprava technických podmienok a spracovanie návrhu na zavedenie do používania v OS SR cestou VTR

Po realizácii všetkých vývojových skúšok bola technika zavedená do používania v OS SR. Zo strany MO SR nebola vznesená požiadavka na konkrétnu spoluprácu pri tvorbe TP pre výrobu, resp. overovanie pri výrobe a dodávke do OS SR.

SKLAD - Skúšky munície po dlhodobom skladovaní v OS SR

Praktické skúšky munície dlhodobo skladovanej v OS SR boli začaté až v mesiaci október. Riešenie úlohy bolo negatívne ovplyvnené oneskoreným dovozom munície na skúšky (z dôvodu mimoriadnej inventarizácie munície v skladoch OS SR), pričom časť nebola do konca roku 2017 dovezená vôbec. Z tohto dôvodu je riešenie úlohy presunuté i do roku 2018 s predpokladom ukončenia procesu skúšok do konca marca a vyhodnocovacieho procesu do konca mesiaca júl.

BOV 8x8 - Účasť pri skúškach, príprava technických požiadaviek a spracovanie návrhu na zavedenie do používania v OS SR cestou VTR

VTSÚ Záhorie sa podieľal na práci integrovaného projektového tímu pri tvorbe a posudzovaní technických aspektov riešenia úlohy. Po realizácii technických skúšok na základe nariadenia zo strany MO SR boli realizované od 12. decembra 2017 vo VTSÚ Záhorie kontrolné skúšky BOV 8x8. Skúšky boli ukončené 26. januára 2018. Výsledky sú zhrnuté v Správe z KS BOV 8x8 č. VTSÚ-V-4/2017-RVTSÚ.

BOV/VTV 4x4 - Účasť pri skúškach, príprava technických požiadaviek a spracovanie návrhu na zavedenie do používania v OS SR cestou VTR

V priebehu roka bol pripravovaný dokument Zadanie projektu „Bojové obrnené vozidlo 4x4 a Viacúčelové taktické vozidlo 4x4“. Úloha vyústila v roku 2017 v rámci organizovaného priemyselného dňa, kedy boli vo VTSÚ Záhorie prezentované a v prvej etape posúdené vozidlá kategórie 4x4 - EAGLE, AJBAN, COBRA, SHERPA, ALIGATOR MASTER 2, PATRIOT, DINGO 2, EDJER JALCIN.

PTRK - Súčinnosť pri obstarávaní

V priebehu roka 2017 nebola zo strany MO SR uplatnená žiadna požiadavka na súčinnosť pri obstarávaní PTRK.

DELOSYS - Účasť pri doplnkových skúškach, príprava a spracovanie návrhu na zavedenie do používania v OS SR cestou VTR

Pracovníci VTSÚ Záhorie sa podieľali na príprave a výkone dynamickej časti vojskových skúšok „Systémovej integrácie projektu DELOSYS“ realizovaných v mesiaci jún vo VTSÚ. Vzhľadom na výsledky rokovania Projektového tímu z 28.11.2017 sa predpokladá ďalšie pokračovanie riešenia úlohy a systém nebol do konca roka 2017 zavedený do používania v OS SR.

C) Štúdie, Štúdie realizovateľnosti

ROZVOJ II - Stanovenie rozvoja VTSÚ Záhorie

Bola spracovaná štúdia realizovateľnosti „Rozvoj II - Stanovenie rozvoja VTSÚ Záhorie“ č. VTSÚ-119/2018-RVTSÚ, v ktorej sú stanovené smery rozvoja VTSÚ Záhorie v dlhodobejšom horizonte.

HASIVO - Spracovanie štúdie o možnosti zavedenia novej hasiacej látky do pozemnej techniky OS SR (náhrada hasiacej látky FM-100)

Bola spracovaná štúdia „Náhrada hasiacej látky FM-100 pre použitie v pozemnej technike OS SR č. VTSÚ-251/2017-RVTSÚ, ktorá bola predložená do schvaľovacieho procesu a v mesiaci jún bola prijatá na rokovaní VTR MO SR.

D) Účasť pri tvorbe legislatívy

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

Na základe aktuálnych požiadaviek boli v roku 2017 realizované práce spojené so zabezpečením meracích reťazcom potrebným meraniam pri úlohe LIKAZ/TPH, boli

spracované technologické postupy pre využitie novej meracej techniky v oblasti merania tvrdosti materiálov, bezkontaktného merania teploty, merania hmotnosti črepín na zariadení Perpetis 2, merania priebehov tlakov pri výstrele. Bol ukončený návrh nového diaľkového ovládania malého terčového zdviháka MTZ z úlohy Terčot. Boli realizované rozborové práce spojené s výberom nového lokátora potrebného k náhrade doposiaľ používaného, ale v súčasnosti už nefunkčného lokátora Terma.

ŠTANDARDIZÁCIA - Spracovanie stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov a implementácia štandardizačných dohôd NATO (podľa Plánu štandardizácie na rok 2017)

Jej plnenie sa riadilo Plánom OŠ na rok 2017 č. VTSÚ-52-62/2016-OARVS. Formou slovenského obranného štandardu bolo spracovaných 6 STANAG-ov. Bolo spracovaných dvanásť stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov.

CERTIFIK - Činnosť certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov

V roku 2017 bola činnosť COCV VTSÚ Záhorie prevažne zameraná na posudzovanie zhody výrobku s technickou dokumentáciou, ktorá súvisí so skúškami a vyhodnotením kvalitatívneho stavu munície dlhodobo uloženej v skladových zásobách OS SR. Za týmto účelom, pre rezort MO SR, bolo spracovaných:

- 631 rozhodnutí o zhode výrobku s technickou dokumentáciou,
- 740 záverečných protokolov z preskúšania skladovanej munície.

Mimo rezort MO SR bolo spracovaných:

- 21 certifikátov o spôsobilosti výbušniny pre vojenské použitie,
- 2 rozhodnutia o zatriedení munície,
- 1 osvedčenie o technickej a prevádzkovej spôsobilosti prachovej náplne.

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

V priebehu roka 2017 nebola prijatá žiadna požiadavka na klasifikáciu munície a obalov používaných v OS SR.

KATALÓG - Vypracovanie a vydanie „Katalógu VTM zavedenej do používania v OS SR“ so stavom k 31. decembru 2016

Priebežne bola doplňovaná databáza novozavádzanej techniky, zbraní, munície a vojenského materiálu do používania v OS SR. Databáza novozavedenej techniky a materiálu zavedeného do OS SR je realizovaná v elektronickej textovej podobe, pričom boli využité najmä dostupné Rozhodnutia o používaní techniky v OS SR.

PTŽ - Spracovanie technických podmienok a technologických postupov predlžovania technického života rakiet a leteckej munície a ich následného overenia

V priebehu roka 2017 boli pripravované a v závere realizované medzilaboratórne porovnávajúce merania ťahu raketového motora z 122 mm JROF. Porovnávacie merania boli realizované s Balistickou skúšobňou S2, Explósia a.s., VÚPCH Pardubice. V priebehu roka 2017 nebola vznesená požiadavka zo strany MO SR na PTŽ rakiet, ktorú by bolo možné realizovať vo VTSÚ Záhorie.

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

V roku 2017 posúdila komisia 40 RSP na 18-tich posudzovaných objektoch. Celkovo odporučila 15 technologických postupov na schválenie.

REVÍZIA TP - Úprava TP pre skúšky zbraní a munície podľa aktuálnych podmienok

V priebehu roka nebola realizovaná žiadna revízia TP používaných v strelecko-skúšobnej činnosti VTSÚ Záhorie.

Novelizácia zákona č. 58/2014 Z. z. Zákon o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

V roku 2017 sa novelizácia zákona 58/2014 neuskutočnila.

Novelizácia zákona č. 264/1999 Z. z. Zákon o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov

VTSÚ Záhorie participovalo pri novelizácii zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody, ktorý sa Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo (ÚNMS) SR rozhodol rozdeliť na tri samostatné zákony. Návrhy zákonov boli spracované a ku dňu 31.12.2017 sa nachádzajú v Národnej rade SR po 1. čítaní.

Účinnosť zákonov sa predpokladá od 1.4.2018.

E) Dlhodobé úlohy vývoja a výskumu

ARCHÍV - Archivácia technickej dokumentácie pre OS SR - príprava na digitalizáciu

Priebežne bola vykonávaná aktualizácia STN, EN, SOŠ a iných noriem používaných pri činnosti VTSÚ Záhorie. Následne boli aktualizované technologické postupy pre realizáciu skúšok, práce s muníciou a zbraňami. Bola vykonávaná centrálna evidencia technických podmienok materiálu vyrábaného a dodávaného do OS SR, zároveň bolo zabezpečené vydávanie nových čísiel podľa požiadaviek jednotlivých spracovateľov zo SR.

BEZOP - Stanovenie bezpečnostných ohrozených priestorov a spracovanie ohrozených priestorov a spracovanie ohrozených priestorov

Zo strany útvarov OS SR boli postupne uplatnené požiadavky na spracovanie bezpečnostných analýz nasledovných strelníc a výcvikových priestorov:

- Tankovej prípravnej strelnice Turany,
- Posádková strelnica Kamenná Poruba (rozšírenie bezpečnostnej analýzy),
- Posádková strelnica Sučany (rozšírenie bezpečnostnej analýzy).

Zároveň boli realizované práce na aktualizácii ohrozených priestorov dopadovej plochy „B“ vo VVP Kuchyňa

F) Odborná pomoc Ozbrojeným silám SR

MONITORING - Monitoring technického stavu automobilovej, delostreleckej a tankovej techniky používanej v OS SR

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

HAVÁRIA - Šetrenie porúch a havárií zbraní a munície pri prevádzke v OS SR

V priebehu roka neprišla žiadna požiadavka na šetrenie významnej poruchy alebo havárie techniky a zbraní používaných v OS SR.

TEPOM - Technická pomoc VÚ pri prevádzke špeciálnej bojovej techniky

V priebehu roka nebola uplatnená žiadna požiadavka zo strany OS SR.

Výcvik - Výcvik špecialistov a vojakov OS SR

V priebehu roka boli vykonávané výcviky v značnom rozsahu, a to najmä strelcov operátorov na trenažéroch VTSÚ, výcvik pyrotechnikov pri trhacích prácach, odborná príprava príslušníkov 5. Pluku Špeciálneho určenia, výcvik ostrelovačov - príslušníkov PZ MV SR.

G) Účasť v EÚ/EDA a NATO

NATO-CNAD - Práca v komisiách CNAD v NATO

Boli vykonané pracovné rokovania v rámci 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 jarné i jesenné obdobie.

EÚ/EDA - Zabezpečenie účasti na zasadaní pracovných skupín EÚ/EDA

Nebola realizovaná žiadna účasť na rokovaníach EÚ/EDA.

H) Medzinárodná spolupráca

I) Podpora prezentácie Ozbrojených síl a MO SR na verejnosti

IDET - Účasť na Medzinárodnom veľtrhu obrannej a bezpečnostnej techniky IDET Brno, ČR

VTSÚ Záhorie sa nezúčastnil na výstave formou expozície. Na výstave boli len vybraní experti formou jednodňovej pracovnej cesty.

VTSÚ sa podieľal na realizácii kultúrno spoločenských podujatí zameraných na prezentáciu OS SR a vojenskej histórie - Slovenské piesky a Sahara 2017, ktoré boli organizované pod záštitou MO SR a GŠ OS SR v priestoroch VTSÚ Záhorie. Na akcii Sahara 2017 bola vykonaná ukážka techniky z depozitu VTSÚ.

PRIEMYSELNÝ DEŇ

Na základe priaznivého ohlasu z roku 2016 bol v spolupráci s MO SR zorganizovaný vo VTSÚ Záhorie Deň slovenského obranného priemyslu, ktorý bol zameraný jednak na prezentáciu výrobkov Slovenského obranného priemyslu, ale najmä na sústreďenie a prvotné preverenie konkrétnych vozidiel kategórie VTV 4x4. V rámci tohto dňa boli prezentované i niektoré zbraňové systémy zo skladových zásob VTSÚ Záhorie.

KVZ - spolupráca so Slovenským zväzom vojakov v zálohe

Celkovo bolo zrealizovaných 11 podujatí zameraných prevažne na strelecké súťaže.

J) Úlohy vyplývajúce z prevádzky ústavu

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

V priebehu roka bola vykonávaná plánovaná pravidelná údržba ako i neplánované opravy techniky potrebnej pre realizáciu strelecko-skúšobnej činnosti alebo prezentáciu technických spôsobilostí. Vzhľadom na to, že značná časť zbraňových systémov, ako i špeciálnej dopravnej techniky sú vyvinuté prototypy z úloh technického rozvoja, je väčšina prác vykonávaná vlastnými pracovníkmi a prostriedkami. Medzi najnáročnejšie práce patrili opravy elektroinštalácie 155 ShKH Zuzana P1, mazacej sústavy T-72 M2, 240 ShM a 203 ShK. Dôležitou činnosťou bola stavba pojazdnej elektrocentrály 80kW na podvozku T-815, ktorá je nutnou podmienkou pri využívaní pohyblivého terča pre skúšobnú činnosť, nakoľko doposiaľ používaná EC 60kW spôsobovala časté poruchy riadiacej elektroniky pohyblivého terča. Významná časť prác bola realizovaná pri príprave techniky na ukážku ako Sahara 2017, ale i Deň slovenského obranného priemyslu.

ÚDRŽBA M - Údržba a opravy meracích systémov a zariadení

Práce boli orientované hlavne na udržiavanie meracích systémov, prístrojov a zariadení v prevádzkyschopnom stave, ktorý je ovplyvnený najmä vekom techniky a veľmi rozmanitými podmienkami v ktorej sa táto technika používa. Ide o techniku používanú za každých poveternostných podmienok v zime i v lete, na slnku, v daždi i v podmienkach vysokej koncentrácie piesku v ovzduší a vysokých tlakov vznikajúcich pri výstreloch z veľkokalibrových zbraní.

ÚDRŽBA P - Údržba cieľových plôch

Cieľom prác bolo udržiavanie cieľových plôch (C, D, E a F) v stave spôsobilom pre vyhodnocovanie dopadov (t.j. s minimálnym množstvom náletových drevín a s kompletnou hektametricou sieťou zámerných výtyčiek) striel najmä pri skúškach veľkokalibrovej munície, ako i technologických zariadení na týchto dopadových plochách - najmä strelnice PTRS a pohyblivý terč s technologickými zariadeniami umožňujúcim pohyb tohto terča na vzdialenosť 320 m s možnosťou kontinuálnej zmeny rýchlosti terča. Významná časť prác bola vykonaná na úprave priestorov Malej strelnice, kde bol vystavaný polygón pre skúšky VTV 4x4 a následne bola realizovaná ukážka v rámci Dňa slovenského obranného priemyslu.

VÝROBA - Výroba strojov a zariadení

V priebehu roka boli vyrábané potrebné prípravky a zariadenia na zabezpečenie výkonu strelecko-skúšobnej činnosti, napr. špecifické terče pre skúšky realizované na DPS, technologické zariadenia pre pádové skúšky munície a obalov, komora pre spaľovanie fragmentov motora kontajnerovej munície (pre úlohu LIKAZ/TPH) a pod. Významná časť prác bola realizovaná pri výrobe Pojazdnej EC 80kW na podvozku Tatra 815.

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

V priebehu roka boli riešené dlhšie práce spojené s realizáciou operatívnych úloh, ktoré neboli predmetom jednotlivých konkrétnych úloh Plánu odbornej činnosti VTSÚ. Najdôležitejšou úlohou bola príprava a realizácia Dňa slovenskej obrannej techniky, ako prezentačného dňa pod záštitou MO SR, kde sa prezentovala technika ako 120 mm ShM Pram/S. 23 ZSU-M a novovyvinutá technika BOV 8x8 na podvozku Patria. Najdôležitejšou časťou bola prezentácia a skúšky viacerých vozidiel VTV 4x4.

V priebehu roka sa realizovali kontrolné skúšky termobarickej (TB-7V) a trieštivej (OG-7V) munície pre RPG-7, ukážka odminovacieho systému Božena 4+, experimentálne skúšky radarového zariadenia MMR od firmy Thales a senzorov výbuchov delostreleckej munície, skúšky ochranných oblekov pre pyrotechnikov EOD.

V závere roka sa v rámci tejto úlohy realizovali kontrolné skúšky BOV 8x8.

OPERATÍVA - Realizácia operatívnych úloh zadaných Riaditeľom VTSÚ

V operatívnych prípadoch boli realizované úlohy, vyplývajúce z nutnosti riešenia vzniknutých problémov a situácií. V rámci tejto činnosti boli realizované i práce súvisiace s prevádzkou a kontrolou zavedeného systému manažérstva kvality podľa ISO 9001, práce súvisiace s riadením ústavu a vyhodnocovaním odborných úloh a pod.. V rámci činností boli zabezpečované niektoré návštevy a rokovania so zahraničnými delegáciami ako napr. Ochranské združenie z Rakúska (projekt LIFE), súčinnosť pri realizácii skúšok lokátora Thales pre MO SR, návšteva N GŠ Armády ČR, návšteva fy CMI Defence z Belgicka a pod..

REŽIA - Realizácia úloh spojených s prevádzkou VTSÚ

V priebehu celého roka boli realizované práce, ako organizácia dopravy, zabezpečovanie opráv a údržby dopravnej techniky, správa bytového fondu, zabezpečovanie MTZ, účtovná a finančná evidencia, strážna služba vlastných objektov a pod.

KONTRAKT - Úlohy realizované na základe Kontraktov - ZoD

Boli vykonané strelecké a technické skúšky pre spoločnosti MSM Martin s.r.o., Konštrukta-Defence a.s. Dubnica nad Váhom, EVPÚ a.s. Nová Dubnica, ZVS Impex, a.s. Dubnica nad Váhom, SMS s.r.o. Dubnica n/Váhom, Kerametal a.s. Bratislava, Technopol International a.s. Bratislava, ZŤS Špeciál a.s. Dubnica nad Váhom, Vývoj Martin a.s. Martin, Honeywell Partizánske, Veterán Klub TATRA 141, MKR Technology, Pressburg Legends, Touareg Club, Erik JV s.r.o. Bratislava, COMPEL Industries, Bratislava, I.V.A. Snina a iné.

Zo zahraničných firiem to boli z ČR - EXPLOSIA VUPCH Pardubice, OZM Research Pardubice, STV Group Praha, VVÚ Brno, LZ Mobil Ostrava, BANZAI Praha, VOP CZ Šenov,

Z iných krajín to napr. Hirtenberger Rakúsko, WITU Zielonka Poľsko, HSW Poľsko, Nitrochemie Wimmis A.G. Švajčiarsko, RUAG A.G. Švajčiarsko, PB Clermont Belgicko,

ŠTATISTIKA - Štatistické vyhodnocovanie činnosti ústavu

Boli priebežne spracovávané vyhodnotenia kapacít, nákladov a spotrebovaného materiálu pri riešení jednotlivých úloh.

4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Príjmy rozpočtovej organizácie

Príjmy rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

VTSÚ Záhorie dosiahlo v roku 2017 nasledovné príjmy:

Schválený rozpočet:	250 000 €	Plnenie k 31.12.2017	273 513,20 €
Upravený rozpočet:	261 753,70 €	% plnenia k upravenému rozpočtu:	104,49
		% plnenia k schválenému rozpočtu:	109,41

- z prenajatých budov, priestorov a objektov	13 605,04 €
- za porušenie predpisov (penále)	1 509,57 €
- za predaj výrobkov, tovarov a služieb	240 684,57 €
- za stravné	12 561,20 €
- z dobropisov	3 956,14 €
- iné	1 196,68 €

V porovnaní s rokom 2016 (251 248,21 €) dosiahlo VTSÚ Záhorie v roku 2017 vyššie príjmy vo výške 273 513,20 €. Príjmy za 1. polrok 2017 boli vo výške 75,54 % upravených príjmov a aj v druhom polroku sa podarilo naplniť príjmy z dôvodu uzatvorenia finančne významných kontraktov.

Výdavky rozpočtovej organizácie

Na rok 2017 bol VTSÚ Záhorie schválený rozpočet vo výške 2 495 497 €, ktorý bol upravený rozpočtovými opatreniami na výšku 2 905 120,35 €

V roku 2017 predstavuje čerpanie 2 904 488,29 €, t. j. 99,98 % z upraveného rozpočtu. V porovnaní s čerpaním výdavkov v roku 2016 (2 580 902,86 €) je čerpanie v roku 2017 vyššie. Toto je spôsobené najmä tým, že VTSÚ Záhorie boli v roku 2017 pridelené prostriedky likvidáciu kazetovej munície, zabezpečenie „Industry Day 2017“, projekt ČOV a v neposlednom rade na zabezpečenie skúšok munície a obalov. Taktiež boli aj v samotnom rozpočte naplánované kapitálové výdavky, ktoré už niekoľko rokov absentovali.

Výdavky rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

Schválený rozpočet:	2 495 497 €	Čerpanie k 31.12.2017	2 904 488,29 €
Upravený rozpočet:	2 905 120,35 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	99,98
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	116,39

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

Prostriedky v rámci kategórie 610 boli čerpané priebežne a do 31.12.2017 bolo vyčerpaných 1 462 476,67 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 50,34 % z upraveného 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 31.12.2017 bolo vyčerpaných 546 467,98 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 18,81 % z upraveného rozpočtu.

Ekonomická kategória 630 Tovary a služby

Prostriedky v rámci kategórie 630 boli čerpané priebežne v zmysle Plánu nákupu na rok 2017, Plánu odbornej činnosti na rok 2017 a stanovených odborných úloh zo strany MO SR. Čerpanie k 31.12.2017 predstavuje čiastku 512 969,99 €, čo je 17,66 % z upraveného rozpočtu.

Z uvedených prostriedkov patria medzi objemovo významnejšie nasledovné položky:

- energie 149 642,69 €- zabezpečenie prevádzky množstva objektov v správe ústavu pre plnenie úloh,
- všeobecný materiál 39 977,92 €- všeobecný materiál na zabezpečenie odborných úloh a chodu ústavu,
- špeciálny materiál 45 695,57 €- špeciálny materiál na zabezpečenie skúšok skladovanej munície, likvidácie kazetovej munície, výkonu skúšok a odborných úloh,
- potraviny 29 729,08 €- prevádzka vlastnej závodnej kuchyne,
- PHM 35 996,60 € - prevádzka techniky pri zabezpečovaní chodu ústavu a výkonu skúšok,
- údržba budov 42 191,57 €- nevyhnutná údržba budov so zameraním sa na zníženie energetickej náročnosti,
- všeobecné služby 43 129,83 € - všeobecné služby pre zabezpečenie chodu ústavu a kooperácie pri plnení odborných úloh a pri likvidácii kazetovej munície.

V roku 2017 bolo uskutočnených 13 zahraničných pracovných ciest. Na zahraničné pracovné cesty bolo vyčerpaných 7 107,89 €. Prevažná väčšina zahraničných pracovných ciest bola realizovaná v rámci pracovných skupín CNAD týkajúcich sa štandardizácie vojenského materiálu, postupu vykonávania skúšok a hodnotenia podľa štandardizačných dohovorov krajín NATO. Boli získané cenné informácie využiteľné pri implementácii týchto noriem do SOŠ.

Ekonomická kategória 640 Bežné transfery

Prostriedky v kategórii 640 boli k 31.12.2017 vyčerpané vo výške 35 896,09 €, čo predstavuje 1,24 % z upraveného 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 31.12.2017 vyčerpané vo výške 346 677,56 €, čo predstavuje 11,93 % z upraveného rozpočtu. Prostriedky boli použité zabezpečenie nákupu prevádzkových a špeciálnych zariadení, ktoré sa využívajú pri odbornej činnosti ústavu ako napr. rôzne meracie a vyhodnocovacie zariadenia a na projektovú dokumentáciu k rekonštrukcii ČOV.

5. PERSONÁLNE OTÁZKY

Organizačná štruktúra

Činnosť Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie bola v roku 2017 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 137 podľa zákona č. 552/2003 Z.z., rozdelení podľa povahy vykonávanej práce od kategórií duševnej a fyzickej práce:

zamestnanci s prevahou duševnej práce 77,

zamestnanci s prevahou fyzickej práce 60.

Priemerný počet zamestnancov v roku 2017 bol 136.

Do pracovného pomeru boli v priebehu roka 2017 prijatí deväť zamestnanci. Pracovný pomer bol ukončený s deviatimi zamestnancami z toho šiesti odišli do starobného dôchodku a jedna zamestnankyňa do invalidného dôchodku. Porušenie pracovnej disciplíny bolo v priebehu roka 2017 riešené so štyrmi 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.

Všetci zamestnanci sa 9. januára zúčastnili školenia z predpisov o utajovaných skutočnostiach, civilnej obrany, hospodárskej mobilizácie, Vyhlášky č. 508/2009 o manipulácii a používaní elektrických prístrojov a zariadení, smerníc BOZP a PO, havarijného poriadku pri úniku ropných látok a všeobecných zásad poskytovania prvej pomoci.

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

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

zváranie elektrickým oblúkom, plynom , CO	10
obsluha zdvíhacích zariadení	4
hydraulická ruka	9
mostový žeriav	4
vysokozdvížný vozík	20
strojník motorovej píly	11
obsluha krovinorezu	14
práce vo výškach	17
viazači bremien	21
školenie prvej pomoci	9
automobilový žeriav	4
stabilné plošiny	5
pojazdné plošiny	4
obsluha výťahu	7
obsluha zdvíhacieho čela	6
obsluha kontajneru	5
preškolenie elektrikárov	5

Veková štruktúra zamestnancov k 31. decembru 2017

20 r. - 30 r.	31 r. - 40 r.	41 r. - 50 r.	51 r. - 60 r.	nad 60 r.
2	15	47	56	17

Vzdelanostná štruktúra k 31. decembru 2017

Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie	Úplné stredné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa
0	32	64	1	35	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 zadávaných zriaďovateľom. Okrem kapacít vyčerpaných na riešenie jednotlivých odborných úloh bola časť kapacít spotrebovaná na operatívne úlohy, opravy a údržby hnutel'ného a nehnuteľného majetku a na realizáciu kontraktov pre iné subjekty s cieľom naplnenia príjmovej časti rozpočtu.

Celkovo bolo zrealizovaných 97 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 7/2017 bola riešená reklamácia zapal'ovača KZ-88.

6.2. Zabezpečovanie expertíznej činnosti

Expertízna činnosť bola v roku 2017 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

Realizovaný nákup technologických zariadení v objeme výšky pridelených kapitálových finančných prostriedkov.

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.

6.6. Rozširovanie odbornej a jazykovej spôsobilosti vedecko-technických pracovníkov

Riešené prevažne formou interného štúdia a prípravy prekladov skúšobných postupov.

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 vykonaná.

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, ktoré sú definované rozpočtom.

6.10. Modernizácia technických a technologických zariadení

Modernizácia bola vykonaná v rozsahu investovaných kapitálových prostriedkov. Bola zabezpečená nová klimatická komora, snímače tlakov, zariadenia na meranie opotrebovania balistických hlavní a pod..

7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

VTSÚ Záhorie ako štátna rozpočtová organizácia využívala v roku 2017 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. Prevažne je to však materiál morálne zastaraný, vyžadujúci vyššie nároky na opravy a jeho prevádzku, avšak je to často jediná cesta ako získať niektoré typy techniky, ktoré sú v používaní v OS SR bez vyčlenenia finančných zdrojov.

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 2017, ale i na plánované finančné zabezpečenie v nasledujúcich rokoch sa v nedostatočnej miere darí udržiavať vo vyhovujúcom stave najmä nehnuteľný majetok ústavu. Mnohé prvky infraštruktúry nie sú dlhodobo upravované 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 zabezpečovať 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 a najmä na finančné zabezpečenie ústavu.

Vzhľadom na obmedzený rozsah kapitálových prostriedkov nie je možné v požadovanej miere realizovať inováciu technických a technologických zariadení a zariadení nevyhnutných na implementáciu skúšobných postupov NATO v oblasti hodnotenia bezpečnosti a technických parametrov výzbroje.

Nepriaznivá veková štruktúra zamestnancov i naďalej pretrváva, polovica zamestnancov je vo veku 50 - 60 rokov. Získanie mladých, kvalifikovaných pracovníkov s vysokoškolským vzdelaním predstavuje značný problém, spôsobený najmä stávajúcim finančným ohodnotením pri výkone prác vo verejnej službe.

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 2017 bude zverejnená:

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

Verejný odpočet za rok 2017 sa uskutoční dňa 10.5.2018 o 10:00 hod. v miestnosti č. 88 v priestoroch organizácie Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, 905 01 Senica.