

VÝROČNÁ SPRÁVA



2012



Vojenský technický a skúšobný ústav
ZÁHORIE
905 01 Senica



Č. p.: VTSÚ-219/2013-RVTSÚ

VÝROČNÁ SPRÁVA

rozpočtovej organizácie

**VOJENSKÝ TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV
ZÁHORIE**

za rok 2012

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.....	13
5. PERSONÁLNE OTÁZKY.....	15
6. CIELE A PREHLAD ICH PLNENIA	17
7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU	18
8. HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV VÝSTUPOV ORGANIZÁCIE.....	19
9. ZVEREJNENIE VÝROČNEJ SPRÁVY, DÁTUM VEREJNÉHO ODPOČTU	19

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. Ján Nemrava
Riaditeľ odboru prípravy a realizácie skúšok:	Ing. Jozef Baláž
Riaditeľ odboru logistiky:	Ing. Igor Andrášik
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,
- žienijná technika,
- učebno-výcvikové zariadenia.

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 jeho skúšobníctva, zabezpečovať požiadavky Ministerstva obrany Slovenskej republiky, 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 2012.

Realizácia jednotlivých konkrétnych úloh podľa Plánu odbornej činnosti VTSÚ Záhorie.

ZUZANA 2 - Modernizácia 155 mm ShKh Zuzana vz. 2000 na ShKH s 52 kalibrovým kanónom: Od začiatku roka 2012 bol objekt na tendrových skúškach v Indii. Pôvodne avizovaný návrat sa neustále posúval a nakoniec bol objekt dovezený na Slovensko v septembri. Po revíznej obhliadke boli realizované práce na jeho obnove a úpravách v zmysle navrhovaných Technicko-organizačných opatrení (TOO). V mesiaci november boli vykonané prvé strelecké skúšky vo VTSÚ s takto upraveným objektom. Časť streleckých skúšok bola napokon zrušená, kvôli technickým problémom nového záverového mechanizmu. V roku 2013 sa plánuje pokračovať v skúškach s cieľom ukončenia projektu. Zástupca VTSÚ Záhorie vykonával počas celého obdobia funkciu predsedu oponentskej rady na riadenie úlohy Zuzana 2 a integroval spoluprácu medzi MO SR, MH SR, DMD Holding Trenčín, a Konštrukta-Defence a.s. Trenčín.

Lahké pechotné zbrane; člen IPT v projekte 0950 501: V roku 2012 boli realizované viaceré rokovania s cieľom vyhodnotiť Správu zo skúšok modernizovaných samopalov Sa-58 M, ktoré sa vykonali v roku 2011. VTSÚ spracovalo TOO na odstránenie nedostatkov. Ďalšie pokračovanie úlohy je závislé od zabezpečenia finančných prostriedkov na realizáciu TOO a následné zavedenie do používania v OS SR.

Lahké obrnené vozidlo 4x4; člen IPT v projekte 0950 504: V marci bolo vykonané rokovanie k riešeniu sporných bodov reklamácie GR SEVY – NRpV k dodávke vozidiel Iveco 4x4 z VOP Trenčín. Následne bola problematika riešená cestou užívateľa. V rámci riešenia reklamácie bola zo strany veliteľa ŠbPO OS SR vznesená na VTSÚ Záhorie požiadavka na vývoj novej mechanickej vežičky pre vozidlo Iveco 4x4. Riešenie bolo realizované v rámci úlohy Lafeta. S takto vyvinutou vežičkou boli v letných mesiacoch vykonané kontrolné a vojskové skúšky.

V rámci prezentačných aktivít boli v mesiaci november prezentované hlavným funkcionárom rezortu MO SR pancierované vozidlá Aligator 4x4 Master a Vega 4x4.

Bojové obrnené vozidlo-BVP-2M; člen IPT v projekte 0950 507: V priebehu roka bolo vykonaných viacero aktivít. V mesiaci apríl a máj boli vykonané rokovania k problematike zadania a operačnej požiadavky užívateľa. Boli zadané úlohy na spracovanie prezentácie pre funkcionárov rezortu MO SR a problematiky spoľahlivosti a stavu náhradných dielov pre BVP-2. VTSÚ spracovalo Takticko-technické požiadavky na modernizáciu BVP-2 na BVP-2MS. V septembri bola vykonaná vo VTSÚ prezentácia možností modernizácie BVP-2 priemyslom SR. V mesiaci november bola vykonaná prezentácia možností modernizácie BVP-2 (spracovaná VTSÚ Záhorie) pre hlavných funkcionárov MO SR.

Automobil nákladný terénny - stredný; člen IPT v projekte 0950 508: vyzvanie na spoluúčasť pri riešení projektu nebolo zo strany MO SR realizované.

Automobil nákladný terénny - ťažký; člen IPT v projekte 0950 509: V mesiaci jún boli vykonané vo VTSÚ vojskové skúšky kontajnerového nosiča MAN HX 32.440 8x8. VTSÚ Záhorie spracovalo podkladový materiál pre záverečnú správu s výstupom v podobe protokolu z merania hmotnostných parametrov.

V septembri bol vo VTSÚ predstavený funkcionárom MO SR nosič kontajnerov Tatrapan 8x8.

V októbri boli vykonané skrátené skúšky vybraných TTP, vozidiel MAN HX 77 32.420 8x8 vo verzii vojensky valník s možnosťou prepravy ISO kontajnerov a hákový nakladač.

Špeciálna chemická technika; člen IPT v projekte 0950 511: vyzvanie na spoluúčasť pri riešení projektu nebolo zo strany MO SR realizované.

Špeciálna ženíjní technika; člen IPT v projekte 0950 512: vyzvanie na spoluúčasť pri riešení projektu nebolo zo strany MO SR realizované.

Modernizácia dielenských prostriedkov; člen IPT v projekte 0950 513: vyzvanie na spoluúčasť pri riešení projektu nebolo zo strany MO SR realizované.

MTA - Malý terénny automobil; člen IPT v projekte 0950 515: Vo februári bola spracovaná špecifikácia resp. jej doplnenie pre dodávku vozidla Land Rover do skúšok na overenie nedostatkov zo skrátených skúšok. V mesiaci jún boli realizované tieto skúšky na vozidle Land Rover Defender 110 Station WAGON. V auguste bolo vykonané pracovníkmi VTSÚ školenie pre vodičov tejto techniky v OS SR.

Delostrelecké palebné systémy; člen IPT v projekte 0950 516: Vo februári bolo vykonané rokovanie spolu s praktickou prehliadkou stacionárneho pracoviska veliteľa batérie. V priebehu roka bolo vykonávané priebežné sledovanie realizácie Zmluvy na riešenie projektu DELOSYS č. 2010/843 a jej Doplnku č.1, s Konštruktou-Defence a.s. Trenčín.

Zvýšenie kvality výzbroje; člen IPT v projekte 0950 521: vyzvanie na spoluúčasť pri riešení projektu nebolo zo strany MO SR realizované.

Spolupráca ČR- SR - bilaterálna spolupráca s ČR v oblasti vyzbrojovania: Pôvodný zámysel pokračovať v spolupráci začatej v roku 2011 na konferencii v Piešťanoch nebol v roku 2012 realizovaný.

Koncepcia - Rozvoj bezpečnosti výbušnín: VTSÚ Záhorie sa podieľalo na príprave Koncepcie bezpečnosti výbušnín a munície, ktorá sa realizovala pod gesciou SEVY MO SR.

MOKYS - podpora pri vojskových skúškach MKVRS; člen IPT v projekte 0950 601: V rámci úlohy boli v mesiaci jún realizované skúšky overovacej série MKVRS MOKYS. Následne boli realizované TOO po skúškach a prezentácia odstránenia nedostatkov zo skúšok.

VVZ - Možnosti smerovania VTSÚ ako centra skúšobnej základne MO SR; štúdia: Bola spracovaná štúdia „možnosti smerovania VTSÚ Záhorie, ako skúšobného centra výskumno-vývojovej a skúšobnej základne MO SR“, č.p. VTSÚ-104/2013-RVTSÚ. V práci je popísaná história, súčasné možnosti a spôsobilosti ústavu, stručný opis skúšobných centier v Európe a sú načrtnuté rôzne aspekty smerovania VTSÚ v oblasti odbornej činnosti.

VÝZBROJ - Prehľad technických parametrov a životnosti výzbroje, techniky a materiálu používaného v OS SR: Pred výstavou IDEB 2012 bolo spracované CD s prehľadom a vybranými technickými parametrami zbraní, munície, techniky a materiálu zavedeného do používania v OS SR resp. rezortu MO SR od roku 1993 do konca roku 2011.

CAMP PROTECTION - Výskum ochranných vlastností materiálov používaných pri objektoch infraštruktúry - proti ohrozeniu výbušnými systémami: V priebehu roka pokračovalo riešenie úlohy v novo nastavenej línii. Skúšky boli orientované na overovanie účinkov a zisťovanie parametrov výbuchu rôznych typov výbušnín a hmotnostných variantov. Následne boli overované ich účinky na stavebných prvkoch používaných pri stavbe objektov infraštruktúry – podľa možností dostupnosti vo VTSÚ Záhorie. Výsledky skúšok sú uvedené v Protokoloch zo skúšok a v Správe o riešení úlohy za rok 2012 č.p. VTSÚ-80/2013-OARVS.

MOBOV - Modernizácia BVP-2 - Možnosti splnenia operačných požiadaviek modernizovaného BVP-2M s výhľadom 2025+; štúdia: Vzhľadom k tomu, že OS SR sa doposiaľ nerozhodli o modernizácii BVP-2 a nespracovali v uvedenom období žiadne operačné požiadavky na modernizáciu BVP-2, bola spracovaná štúdia zaoberajúca sa dosiahnu teľnosťou niektorých vybraných parametrov týkajúcich sa najmä vykonávania bojovej činnosti – najmä parametrov stabilizácie a rozptylu pri streľbe. Výsledkom je štúdia „Pravdepodobnosť zásahu cieľa pri streľbe 30 mm kanóna 2A42 lafetovaného v BVP-2“ č.p. VTSÚ-107/2013-RVTSÚ.

MERMET - Rozvoj meracích metód pre strelecko-skúšobnú činnosť: V uplynulom roku 2012 boli aktivity v úlohe MERMET zamerané na dokončenie a praktické overenie funkčnosti vyvinutej metódy merania a vyhodnocovania koncentrácie prašnosti v prašnej komore pre zbrane do kalibru 12,7 mm. Uvedená metóda vyhovuje k dosiahnutiu a udržaniu predpísanej koncentrácie prachu počas vykonávania skúšky zbrane.

V sledovanom období bola úspešne preverená metodika skúšok dvoch metód merania ťahu raketových motorov a jednej metódy merania tlaku v spaľovacej komore raketových motorov viacerých typov a kalibrov za využitia raketových motorov zo zavedenej munície zo zásob OS SR. V rámci úlohy bola navrhnutá, vyrobená a úspešne odskúšaná upevňovacia skúšobná stola s pohyblivým uchytením raketových motorov v ose snímača ťahu. Súčasťou stolice je viacero odskúšaných prípravkov pre uchytenie RM 40-ROS, RM PLRS S2M, RM PTRS 9M14M, PTRS 9M111, RM 122 JROF a JROF-K. Získané skúsenosti je možné aplikovať pre potreby OS SR v rámci trvalej úlohy SKLAD v prípade implementácie získaných zručností do skúšobných metodík jednotlivých typov munície s využitím RM k pohonu. Výsledky a praktické skúsenosti sú nesmierne dôležité pre riešenie úlohy PTŽ.

Z dôvodov akreditácie meraní automobilovej techniky bolo vybudované pracovisko na realizáciu technických skúšok tejto techniky.

LAFETA - Lafetácia 7,62 PKT, 12,7 NSV a 30 AGS na MTA: Riešenie úlohy prakticky nadväzovalo na práce z predchádzajúceho obdobia, pričom v roku 2012 bola vyvinutá na základe požiadavky veliteľa ŠbPO OS SR samonosná mechanická vežička SMV-01 pre vozidlo Iveco 4x4, pričom systém bol overený a v závere roka i zavedený do používania v OS SR. SMV-01 je kompaktným vežovým kompletom, do ktorého sa podarilo integrovať alternatívne ľahký, a ťažký guľomet resp. granátomet a súčasne pri ktoromkoľvek variante je možné zároveň použiť i protitankový komplet 9M111, alebo 9M113. Výhodou oproti predchádzajúcemu riešeniu z VOP Trenčín, je podstatne vyššia tuhosť a s tým súvisiaca lepšia presnosť streľby, pričom vežička je rovnaká pre všetky typy lafetovanej výzbroje

MOSA - Modernizácia samopalů Sa-58: Výsledky tejto úlohy úzko súvisia s výsledkami činnosti IPT 0950 501 - Ľahké pechotné zbrane. Vzhľadom k tomu, že neboli zabezpečené potrebné finančné prostriedky na odstránenie nedostatkov zistených pri skúškach modernizovaných samopalů v riešení úlohy sa nepokračovalo.

LIKVOL - Spracovanie technologických postupov a praktické overenie likvidácie veľko-rozmerových hlavíc rakiet Volchov: Bol spracovaný „Technologický postup na likvidáciu bojovej hlavice VOLCHOV“ č.p. VTSÚ-785/2011-OARVS a zaslaný na využitie k spracovaniu zmluvy na dodanie 2-3 ks bojovej hlavice na experimentálne overenie pre UIA. Do konca roka žiadna hlavica nebola dodaná a tým technologický postup nemohol byť overený. Podľa dostupných informácií sa mali OS SR rozhodnúť pre likvidáciu vlastnými silami. Či pritom budú využívať tento technologický postup spracovaný vo VTSÚ nám nie je známe.

PTŽ - Spracovanie technologických postupov predlžovania technického života rakiet a leteckej munície a ich následného overenia: Zadanie úlohy vychádzalo z úsilia reagovať na požiadavky OS SR realizovať predlžovanie technického života leteckých a protiletadlových rakiet, ktoré je nutnou podmienkou ich používania (vzhľadom na dobu ich skladovania) a ktoré sa doposiaľ vykonávalo v civilnom sektore. Boli realizované rokovania s VVS OS SR a s PVO OS SR, kde boli špecifikované typy rakiet u ktorých je stav najakútnejší. V rámci tejto úlohy sme navrhli a vyrobili meracie stendy na rakety ako i prípravky na iniciačné prvky, ktoré sú súčasťou rakiet a sú pri PTŽ overované. Všetky prípravky boli postupne overované rôznymi raketovými motormi S-5, S-8, S2M ale i motormi z PTRS 9M14, 9M111, 9M 113. Boli vykonané medzinárodné porovnávajúce skúšky na overenie technológie s Skúšobným laboratóriom z Explózia Pardubice. Za účelom preverenia technológie boli do VTSÚ prevezené rakety LRS R-73E a PLRS KUB. Do záveru roka však požiadavka zo strany jednotlivých veliteľstiev na realizáciu týchto skúšok neprišla.

Štandardizácia - spracovanie stanovísk k prijatiu štandardizačných dokumentov a implementácia štandardizačných dohôd NATO – jej plnenie sa riadilo Plánom OŠ na rok 2012 č.p. VTSÚ – 55/2012 OARVS, ktorý vychádzal zo súhrnného plánu obrannej štandardizácie na rok 2011, č.p. ÚOŠKŠOK-894/2011.

Formou slovenského obranného štandardu bolo implementovaných 5 STANAGov, boli schválené 4 stanoviská k prijatiu štandardizačných dokumentov, bolo rozpracovaných 5 návrhov stanovísk k prijatiu a 10 návrhov slovenských obranných štandardov.

Životnosť - Analýza stability vybraných druhov výbušnín používaných v OS SR: Boli vykonané skúšky fyzikálnej, chemickej a tepelnej stability a skúšky citlivosti k mechanickým podnetom prachových náplní malokalibrových nábojov 7,62 vz. 43 s. 73/91a nitroguanidínových prachov D 350 SA-375, D 350 SA-376 a D 380-01 s. 1/11 pre 152 mm EOFd. Boli vykonané skúšky na identifikáciu výbušnín z munície pochádzajúcej z úlohy MUNLIK (na základe rozhodnutia komisie pre úlohu MUNLIK z roku 2011): počinová náplň z míny M 240 F, počinová náplň z bojovej hlavice R 13 M, trhavina z bojovej hlavice R 13M, trhavina z leteckej bomby FAB 500 ŠN, TPH z rakety S 5 KO.

MESKU - Implementácia metodík skúšok NATO do skúšobnej činnosti vykonávanej vo VTSÚ v oblasti výzbroje, techniky a munície: V rámci úlohy bola posúdená implementácia jednotlivých metodík NATO do skúšobnej činnosti VTSÚ Záhorie nachádzajúcich sa v nasledujúcich dokumentoch:

-TP-1242-05-ZH vydanie 1 (Technické podmienky pre skúšky a hodnotenie balistických ochranných materiálov osôb), ktoré sú implementačným dokumentom STANAGov 2902 Ed.2, 2920 Ed.1, 4495 Ed.1, 4296 Ed.1.,

-TP-SHVV-1080-(09,10,11)-00-ZH vydanie 3, ktoré sú implementačným dokumentom STANAGu 4515 Ed.1./ TP-SHVV-1080-(09)-00-ZH –Tepelná stabilita pomocou diferenčnej termickej analýzy (DTA)/ TP-SHVV-1080-(10)-00-ZH- Tepelná stabilita

pomocou skenovacej kalorimetrie (DSC)/ TP-SHVV-1080-(11)-00-ZH- Tepelná stabilita pomocou termogravimetrickej analýzy (TGA),

-SOŠ 2021 vydanie 1 (Klasifikácia vojenského zaťaženia mostov, prevozov, raftov a vozidiel), ktorý je implementačným dokumentom STANAG 2021 Ed.6,

Posúdenie SOŠ 4241 vydanie 1 (Skúška odolnosti munície voči zásahu malokalibrovou strelou), ktorý je implementačným dokumentom STANAG 4241 Ed.2,

-TP-SHVV-1080-(22,23,24,25,26)-00-ZH vydanie 3, ktoré sú implementačným dokumentom STANAG 4147 Ed.2./ TP-SHVV-1080-(22)-00-ZH - Chemická znášanlivosť vákuovým stabilitným testom/ TP-SHVV-1080-(23)-00-ZH - Chemická znášanlivosť pomocou termogravimetrickej analýzy (TGA)/ TP-SHVV-1080-(24)-00-ZH - Chemická znášanlivosť pomocou diferenciálnej skenovacej kalorimetrie (DSC)/ TP-SHVV-1080-(25)-00-ZH - Chemická znášanlivosť z úbytku stabilizátora/ TP-SHVV-1080-(26)-00-ZH - Chemická znášanlivosť azidov/

-SOŠ 4157 AOP-20 vydanie 1 (Systémy zapalovačov: Požiadavky na skúšky hodnotenia bezpečnosti a vhodnosti používania), ktorý je implementačným dokumentom STANAG 4157 Ed.2 a AOP-20 Ed.1.

-TP-SHVV-1080-(28)-00-ZH vydanie 3 (Citlivosť na trenie), ktorý je implementačným dokumentom STANAG 4487 Ed.1.

-TP-SHVV-1080-(16)-00-ZH vydanie 3 (Citlivosť k nárazu padacieho kladiva), ktorý je implementačným dokumentom STANAG 4489 Ed.1

Pri analýze dokumentov a pri praktickom overovaní bolo preukázané, že VTSÚ Záhorie je schopné vykonávať skúšky uvedené v týchto dokumentoch, okrem skúšok uvedených v SOŠ 4157 AOP-57, kde musia byť niektoré skúšky vykonávané v súčinnosti s inými organizáciami (PŠS Lieskovec, VÚ Kuchyňa, atď.), nakoľko nie všetky skúšky sú realizovateľné vo VTSÚ Záhorie.

Certifik - Činnosť certifikačného orgánu pre certifikáciu výrobkov: Na ÚNMS SR bola zaslaná žiadosť o rozšírenie autorizácie VTSÚ Záhorie, schválenej ÚNMS SR ako SKTC-173 dňa 7.7.2010 pod číslom A1/2010/800/004454/01931, o ďalšie technické predpisy. ÚNMS SR vykonal vo VTSÚ Záhorie autorizačný audit, na základe ktorého vydal rozhodnutie o autorizácii č. 2012/800/001373/00646 oprávňujúce posudzovať zhodu výrobkov s technickou dokumentáciou v zmysle Zákona č. 264/1999 Z.z pre VTSÚ Záhorie (jediná v rezorte MO SR) na celý rozsah akreditovaných skúšok Skúšobného laboratória zbraní a munície.

V rámci odbornej činnosti Certifikačného orgánu bolo vykonané posúdenie zhody medzilaboratórneho porovnania výsledkov zo skúšok vozidla Aligátor 4x4, zo skúšok časovej a nárazovej funkcie granátov URG-86 s. 1/97 a zo skúšok obalu pre muníciu 7,62 x 59 mm za účelom overenia spôsobilosti vykonávať tieto skúšky, ako aj z dôvodu ich akreditácie a boli vydané certifikáty o zhode medzilaboratórneho porovnania výsledkov zo skúšok vozidiel č. VTSÚ-17/35-259/2-2012, zo skúšok munície č. VTSÚ-17/35-259/3-2012 a zo skúšok obalov č. VTSÚ-17/35-259/1-2012. Certifikačný orgán ďalej posúdil výsledky zo skúšok obalu pre 81 mm mínu OF a vydal Povolenie na označovanie un-kódom č. VTSÚ-17/35-259/4-2012, zo skúšok obalu munície 7,62 Cv vz. 43 a vydal Povolenie na označovanie un-kódom č. VTSÚ-17/35-295/5-2012 a zo skúšok pre zatriedenie munície 7,62 Cv vz. 43. a vydal Rozhodnutie o zatriedení munície č. VTSÚ-17/35-259/6-2012.

Klasifikácia - Klasifikácia munície a obalov používaných v OS SR - podľa predpisov pre prepravu nebezpečných vecí: Boli vykonané skúšky obalov pre 81 mm mínu OF a 7,62 mm vz. 43. Bolo vykonané zatriedenie munície 7,62 vz. 43.

Archív - Archivácia technickej dokumentácie pre OS SR: 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 zabezpečované vydávanie nových čísiel.

SKLAD - Skúšky munície po dlhodobom skladovaní v OS SR: Zmluva na vykonanie skúšok munície dlhodobo skladovanej v OS SR bola podpísaná až 28.9.2012 a munícia bola dovezená až 3.10. Uvedené skutočnosti vyvolali silný tlak na realizáciu skúšok vo veľmi krátkom čase. 22.11. bol uzatvorený Dodatok č.1 na realizáciu skúšok 4. sérií PTRS. Vzhľadom na zlé poveternostné podmienky a potrebu dohľadu na minimálne 3 km, neboli doposiaľ uvedené skúšky vykonané, preto odporúčame aby uvedené skúšky neboli plánované na takéto obdobie, kedy je predpoklad výskytu nepriaznivého počasia. Kompletne spracované protokoly z vykonaných skúšok boli priebežne odovzdávané do CTM Nováky.

BEZOP - Stanovenie bezpečnostných ohrozených priestorov a spracovanie ohrozených priestorov a spracovanie ohrozených priestorov: V hodnotenom období bola priebežne na základe žiadosti SAMaV MO SR spracovávaná balistická expertíza ohrozených priestorov posádkovej pechotnej strelnice Lipovník, pripravované podklady pre posádkovú strelnicu Ruská Nová Ves a bol prepracovaný prevádzkový poriadok na DPS vo VTSÚ Záhorie.

OPERA - Realizácia operatívnych úloh (skúšok, posudzovanie ponúk, ukážky a pod.) zadaných zriaďovateľom: v rámci tejto úlohy boli postupne vykonané rozličné skúšky a ukážky munície, zbraní a techniky, alebo odborné zamestnania zložiek MO a GŠ OS SR a to:

skúšky vozidla Aligator 4x4 Master, MAN 8x8, vozidlá VW pre MV SR, vojskové skúšky STA RG-32M 4x4, prezentácia Aligator 4x4 pre MV SR, prezentácia Zbrojovky Uherský Brod a Meopty Přerov pre MO SR, prezentácia vozidiel Aligator 4x4 Master a Vega pre MO SR, vojskové skúšky MAN HX 778 8x8.

Vo VTSÚ Záhorie na „C“ priestore sa uskutočnil 4. ročník akcie „SLOVENSKÉ PIESKY 2012“, v priestoroch DPS sa konal 10. zraz historických vojenských vozidiel pod názvom „SAHARA 2012“ – obe akcie sa uskutočnili pod záštitou MO SR.

Automobil - Tvorba metodík skúšok modernej automobilovej techniky a odpovedajúcich skúšobných zariadení: Boli spracované metodiky skúšok automobilovej techniky v oblasti hmotnostných, rýchlostných, brzdných a akustických skúšok (v zmysle AVTP 05-60, AVTP 05-20 a zapracovaním poznatkov z noriem DIN). Uvedené metodiky boli využité i pri rozšírení akreditovanej činnosti Skúšobného laboratória VTSÚ v tejto oblasti.

Laboratórium - Spracovanie postupov pre overovanie a praktické overovanie charakteristík zariadení a materiálu používaného v SL-145/149: Boli spracované materiály na tvorbu trendových kriviek vlastností referenčného materiálu, spracované metodiky skúšok pre nové oblasti akreditovanej činnosti a to v oblasti skúšok obalov munície, automobilovej techniky, skúšok pre predlžovanie životnosti rakiet. Na dôkaz spôsobilosti SL boli pripravené a realizované medzilaboratórne porovnávacie skúšky a opakované skúšky z rôznych oblastí rozsahu akreditácie.

IDEB - Expozícia VTSÚ na výstave IDEB 2012 v Bratislave: Bola realizovaná účasť VTSÚ Záhorie na medzinárodnej výstave vojenskej techniky IDEB 2012 v Bratislave. V rámci prípravy bol spracovaný nový propagačný materiál.

Databáza - Vytvorenie elektronickej databázy programov skúšok, protokolov, technologických postupov a TPVD nachádzajúcich sa v archíve VTSÚ: Bola vytvorená a postupne doplňovaná databáza technickej dokumentácie v rámci pracoviska technickej dokumentácie vo VTSÚ. Databáza umožňuje triedenie a zobrazenie protokolov zo skúšok, technologických postupov, programov skúšok a technických podmienok pre výrobu a dodávky.

Monitoring - Monitoring technického stavu automobilnej, delostreleckej a tankovej techniky používanej v OS SR: V hodnotenom období sme neboli vyzvaní na realizáciu monitoringu technického stavu žiadnej zbrane, alebo techniky v OS SR.

TEPOM - Technická pomoc VÚ pri prevádzke špeciálnej bojovej techniky: Boli vykonané kontroly nastrelenia 30 mm kanónov 2A42 čs. konštrukcie po výmene a úprave lafetácie v pôvodnej veži (sov. konštrukcie) a to u 3 ks BVP-2 pre VÚ 1042 Martin.

Havária - Šetrenie porúch a havárií zbraní a munície pri prevádzke v OS SR: V hodnotenom období sa pracovníci VTSÚ Záhorie podieľali na vyšetrovaní ručného granátu URG-86 vo VOP Nováky. Inak nebola preverovaná žiadna havária zbrane alebo munície v OS SR.

Výcvik - Výcvik špecialistov a vojakov OS SR na zbraňových systémoch a špeciálnych zariadeniach VTSÚ Záhorie: pravidelne boli vykonávané týždňové výcvikové kurzy pre príslušníkov 5. Pluku špeciálneho určenia Žilina v streľbe s PTRS 9M111 a 9M113, mínometmi C-60 comando, granátometom AGS-17 a s odstrelovacími puškami a RPG Carl Gustav. Výcviku streľby s PTRS sa zúčastňovali postupne i príslušníci 11. mpr. Martin, 12. mpr Nitra i 13. mpr Levice. V priebehu roka bol realizovaný výcvik streľby z ručných zbraní a granátov pre príslušníkov VP, výcvik pyrotechnikov z Výcvikovej základne Martin, výcvik odstrelovačov MV SR-IMZ. V mesiacoch jún boli vykonané v rámci pôsobnosti VVzS OS SR Zvolen ostré výcvikové streľby s PLRS S2M príslušníkmi VÚ Nitra.

NATO-CNAD - Práca v komisiách CNAD v NATO: boli vykonané pracovné rokovania v rámci skupín AC-326/SG-3, AC-225/LCG-1/SG-1, AC-225/LCG-2, AC-225/LCG-3, AC-326/SG-2 a AC-225/LCG-2/ToE plánované na jar i jesenné obdobie.

Údržba-T - Údržba a opravy zbraňových systémov, skúšobných zariadení, stendov: okrem štandardnej údržby a ošetrovaní zbraní a zbraňových kompletov pred a po vykonaní strelecko-skúšobnej činnosti bola vykonaná i oprava brzdovratného zariadenia na 152 ShKH Dana, hydraulického systému MT-72, mazacej sústavy na T-72 sov., podvozku 155 ShKH Zuzana P0, hydraulického systému na 140 ShM Tulpan. Bola realizovaná prestavba hancích staníc pohyblivého terča a zdrojovej EC 60 kW. Zároveň bola vykonávaná priebežná údržba i výrobných zariadení (sústruhy, frézy, zváracie agregáty a pod.).

Údržba-M - Údržba a opravy meracích systémov a zariadení: boli realizované najmä opravy kabeláže a údržba elektro-optických a rádio-lokačných meracích zariadení. Úspešne bola vykonaná stredná oprava spúšťacieho mechanizmu 9P58 pre S2M. V rámci prípravy k streľbám boli vykonané technické ošetrenia kontrolných prístrojov systému 9P11, 9P111 a 9P113 a 9M32. V rámci údržby meracích reťazcov bola preverovaná funkcia jednotlivých komponentov náročných meracích systémov a zároveň bolo realizované precvičovanie

obslúh. V priebehu celého roka boli pracovníkmi OBŠM podľa osobitného plánu vykonávané revízie elektrických zariadení a rozvodov v celom podniku.

Údržba-P - Údržba priestorov a zariadení na nich umiestnených: vzhľadom na rozsiahle územie dopadových plôch bolo neustále potrebné vykonávať výrez náletových drevín a údržbu pozorovacích bunkrov a veží - v priestore 4 - 7 km, Malej strelnice, Strednej strelnice, Delostreleckých dielní a autoparku, E a D priestoru. Z dôvodu potreby zabezpečenia protipožiarneho pásu bolo pravidelne realizované oborávanie všetkých dopadových plôch v požadovanej šírke a hĺbke. V priestoroch Krátkej strelnice boli vykonané terénne úpravy a príprava k stavbe skúšobného polygónu pre skúšky automobilnej techniky. Bolo realizované pyrotechnické čistenie priestorov F, E, D a C. Boli realizované terénne úpravy v oblasti pohyblivého terča. Po pyrotechnickom čistení dopadových plôch boli zneškodňované nájdené zvyšky munície.

Výroba - Výroba strojov a zariadení pre potreby VTSÚ: boli realizované výroby prípravkov na meracie zariadenia, najmä pre ich aplikáciu na automobilovú techniku, prípravkov pre prácu so zbraňami. Boli vyrábané prípravky na skúšky rakiet, základné bloky na APG polygón, slúžiaci pre skúšky stabilizácie BVP a tankov. Bola vyrobená samonosná mechanická vežička pre Iveco 4x4.

Operatíva - Realizácia operatívnych úloh zadaných Riaditeľom VTSÚ Záhorie: vo výnimočných prípadoch boli realizované operatívne úlohy, vyplývajúce z nutnosti riešenia vzniknutých problémov a situácií. V rámci tejto činnosti boli realizované i práce súvisiace s rozšírením Skúšobného laboratória zbraní a munície S-145, s recertifikačným auditom v rámci SMK podľa ISO EN 9001:2008 a práce súvisiace s riadením ústavu a vyhodnocovaním odborných úloh.

Réžia - Realizácia úloh spojených s prevádzkou VTSÚ Záhorie: 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:

ZVS Holding, a.s., Dubnica n/Váhom - skúšky munície 81 mm OF M, skúšky munície kalibru 152 a 155 mm pre ShKH, granátometu FN-40,

SMS s.r.o. Dubnica n/Váhom, - skúšky modernizovanej skrine K1M pre T-72M1, skúšky termoplášťa pre kanón 125 mm 2A46, skúšky vežičky s 12,7 mm NSV pre kolesové vozidlo a tank, výcvik vodičov BVP,

EVPU a.s. Nová Dubnica - skúšky PIK ZSU-23M, skúšky vežového kompletu Turra 30,

Maxam s.r.o. Bratislava - skladovanie výbušnín,

Vývoj Martin a.s. - ostreľovacie skúšky pancierov a zvarencov častí kontajnera, skúšky vozidla TATRAPAN 8x8,

Vojenský opravárenský podnik Nováky - Fyz-chem. skúšky prachu a skúšky KV-4, 122 ECv, likvidácia munície,

Kerametal a.s. Bratislava - skúška 155 mm munície,

Grand Power Slovakia, Banská Bystrica - skúšky zbrane,

VOP CZ Šenov - strelecké skúšky zbraňovej stanice Pandur 8x8 CZ

DHZ Trnava - jazdné skúšky v špecifickom teréne,

Letka Racing Team, ČR - jazdy TATRA 815 4x4 v špecifických podmienkach,

Loprais Team - jazdy TATRA 4x4 v špecifických podmienkach,

OCCAM PR Ostrava - Jazdy vozidla TATRA 4x4 v špecifických podmienkach,

Zo zahraničných zákazníkov treba spomenúť najmä GDELS-STEYR z Rakúska, pre ktorú boli vykonané v rozsiahle skúšky a ukážky pre zahraničného zákazníka z Kuwaitu, pričom predmetom skúšok bolo pancierované vozidlo Pandur 6x6 s vežovým kompletom IFV s 25 mm kanónom používaného napr. i v IFV Bradley.2 a mínomet kalibru 81 mm integrovaný v tom istom vozidle. Rovnako treba i spomenúť Francúzsku spoločnosť Anonymate, pre ktorú sme realizovali skúšky pyrotechnickej obuvi využívané i príslušníkmi OS SR v mierových misiách.

Štatistika - Štatistické vyhodnotenie úloh a činností VTSÚ: Boli priebežne spracovávané vyhodnotenia kapacít, nákladov a spotrebovaného materiálu pri riešení jednotlivých úloh.

4. ROZPOČET ORGANIZÁCIE

Príjmy rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

VTSÚ Záhorie dosiahlo v roku 2012 nasledovné príjmy:

Schválený rozpočet	150 000 €	Plnenie k 31.12.2012	262 453,04 €
Upravený rozpočet	247 153 €	% plnenia k upravenému rozpočtu:	106,19
		% plnenia k schválenému rozpočtu:	174,97

- z prenajatých budov, priestorov a objektov	67 143,70 €
- za porušenie predpisov (penále)	1 773,78 €
- za predaj výrobkov, tovarov a služieb	173 499,51 €
- za stravné	16 561,28 €
- z dobropisov	2 449,29 €
- vratky	113,48 €
- za prebytočný HM	912,00 €

V porovnaní s rokom 2011 (200 428,70 €) dosiahlo VTSÚ Záhorie v roku 2012 vyššie príjmy vo výške 262 453,04 €. Príjmy za 1. polrok 2012 boli vo výške 45,85 % plánovaných príjmov, pričom vyššie plnenie nastalo v 2. polroku 2012 z dôvodu uzatvorenia finančne objemnejších zákaziek.

Prostriedky prijaté z rozpočtu Európskej únie

V roku 2006 podpísalo VTSÚ Záhorie zmluvu o grante s Európskou komisiou na projekt „LIFE06 NAT/SK/000115 Obnova a manažment pieskových dún vo vojenskom výcvikovom priestore Záhorie“. Uvedený projekt trval 58 mesiacov a partnermi projektu boli Štátna ochrana prírody Bratislava a Bratislavské regionálne ochranárske združenie.

Projekt bol ukončený v roku 2011 a v roku 2012 bola VTSÚ Záhorie poskytnutá 3. splátka z Európskej komisie vo výške 313 613,66 € určená na poprojektové manažmentové práce na projektových lokalitách, kde v roku 2012 bolo vyčerpaných na tento účel 23 268,- €.

Výdavky rozpočtovej organizácie

Na rok 2012 bol VTSÚ Záhorie schválený rozpočet vo výške 2 184 853 €, ktorý bol upravený rozpočtovými opatreniami na výšku 2 251 992 €.

V roku 2012 predstavuje čerpanie 2 233 974,50 €, t. j. 99,20 % z upraveného rozpočtu. V porovnaní s čerpaním výdavkov v roku 2011 (2 212 282,9 €) je čerpanie v roku 2012 vyššie, ale toto je spôsobené najmä tým, že VTSÚ Záhorie boli pridelené účelové prostriedky na skúšky munície a obalov vo výške 100 000 €. Pri započítaní tohto faktu je čerpanie nižšie ako v roku 2011, čo z dôvodu pokračujúceho trendu znižovania verejných výdavkov nesie so sebou vysoké riziko neudržateľnosti daného vývoja vzhľadom na amortizáciu zariadení a priestorov, kde sa vykonáva činnosť VTSÚ Záhorie.

Výdavky rozpočtovej organizácie podľa ekonomickej klasifikácie

Schválený rozpočet	2 184 853 €	Čerpanie k 31.12.2012	2 233 974,50 €
Upravený rozpočet	2 251 992 €	% čerpania k upravenému rozpočtu:	99,20
		% čerpania k schválenému rozpočtu:	102,25

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

Prostriedky v rámci kategórie 610 boli čerpané priebežne a do 31.12.2012 bolo vyčerpaných 1 198 839,62 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 53,23 % 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 31.12.2012 bolo vyčerpaných 445 587,95 €, čo predstavuje čerpanie vo výške 19,79 % z upraveného rozpočtu.

Ekonomická kategória 630 - Tovary a služby

Prostriedky v rámci kategórie 630 boli čerpané priebežne v zmysle Plánu nákupu na rok 2012, Plánu odbornej činnosti na rok 2012 a pridelených finančných prostriedkov na zabezpečenie skúšok munície a obalov. Čerpanie k 31.12.2012 predstavuje čiastku 567 847,69 €, čo je 25,22 % z upraveného rozpočtu.

Z uvedených prostriedkov patria medzi objemovo významnejšie nasledovné položky:

- energie 258 109,37 € – zabezpečenie prevádzky množstva objektov v správe ústavu pre plnenie úloh,
- poštové a telekomunikačné služby 25 813,96 € - nutnosť využívať programové vybavenie SAP R/3, ktoré vyžaduje sieťové pripojenie,
- všeobecný materiál 52 336,43 € - všeobecný materiál na zabezpečenie chodu ústavu vrátane prostriedkov na úlohu skúšky munície a obalov,
- špeciálny materiál 52 741,67 € - špeciálny materiál najmä na úlohu skúšky munície a obalov,

- potraviny 31 293,20 € - prevádzka vlastnej závodnej kuchyne,
- PHM 24 498,85 € - prevádzka techniky a zabezpečenie skúšok munície a obalov,
- všeobecné služby 34 013,58 € – všeobecné služby pre zabezpečenie chodu ústavu.

Na zahraničné pracovné cesty bolo vyčerpaných 6 219,42 €. 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 31.12.2012 vyčerpané vo výške 21 699,24 €, čo predstavuje 0,96 % z upraveného rozpočtu. Prostriedky boli použité na výplatu odchodného, nemocenských dávok, náhrad za nedodanú stravu a členský príspevok v Združení obranného priemyslu.

5. PERSONÁLNE OTÁZKY

Organizačná štruktúra

Činnosť Vojenského technického a skúšobného ústavu Záhorie bola v roku 2012 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,

zamestnancov s prevahou fyzickej práce 60,

Priemerný počet zamestnancov v roku 2012 bol 135.

Do pracovného pomeru boli v priebehu roka 2012 prijatí piati zamestnanci. Pracovný pomer bol ukončený s ôsmimi 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. 74/96 o manipulácii a používaní elektrických prístrojov a zariadení, smerníc BOZP a PO, havarijného poriadku pri úniku ropných látok a všeobecných zásad poskytovania prvej pomoci.

9. januára 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	11
obsluha zdvíhacích zariadení	6
hydraulická ruka	8
mostový žeriav	4
vysokozdvíhny vozík	17
strojník motorovej pily	12
obsluha krovinorezu	14
práce vo výškach	17
viazací bremien	19
školenie prvej pomoci	9
automobilový žeriav	3
stabilné plošiny	5
pojazdné plošiny	5
obsluha výťahu	3
obsluha zdvíhacieho čela	6
obsluha kontajneru	5
Preškolenie elektrikárov	0

Veková štruktúra zamestnancov k 31. decembru 2012

20 r. - 30 r.	31 r. - 40 r.	41 r. - 50 r.	51 r. - 60 r.	nad 60 r.
6	13	50	60	6

Vzdelanostná štruktúra k 31. decembru 2012

Základné vzdelanie	Stredné odborné vzdelanie	Úplné stredné vzdelanie	Vysokoškolské vzdelanie I. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa	Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa
1	37	57	1	37	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. 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.

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

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

Realizované čiastočne.

6.2. *Zabezpečovať vo väčšej miere expertíznu činnosť.*

Expertízna činnosť bola v roku 2012 relatívne intenzívne realizovaná (viď. vyhodnotenie plánu OČ VTSÚ).

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

Realizované vo veľmi obmedzenom rozsahu z dôvodu absencie finančných zdrojov.

6.4. *Zabezpečovať monitorovanie technického stavu výzbroje používanej v OS SR.*

Vid'. vyhodnotenie plánu OČ VTSÚ - úloha MONITORING.

6.5. *Zabezpečovať tlakové skúšky delostreleckých zbraní s účelom ich bezpečného používania.*

Ústav je technicky i personálne pripravený na realizáciu predmetných skúšok.

6.6. *Rozširovať odbornú a jazykovú spôsobilosť vedecko-technických pracovníkov.*

Riešené priebežne.

6.7. *Zapojenie sa do niektorých 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 ako SKTC-173 (autorizovaná osoba) splnil podmienky pre udelenie autorizácie vykonávať hodnotenie klasifikácie obalov pre vojenské účely. Túto činnosť má taktiež doplnenú v zriaďovacej listine (viď. vyhodnotenie plánu OČ VTSÚ).

6.9. *Zníženie energetickej náročnosti ústavu.*

Túto oblasť považuje VTSÚ Záhorie ako jednu z kľúčových oblastí z pohľadu úspor výdavkovej časti rozpočtu. Ústav zameral svoje úsilie na realizáciu úsporných opatrení smerujúcich k zníženiu energetickej náročnosti. Realizáciou doterajších opatrení (nevyžadujúcich ďalšie investičné náklady) dosiahol v roku 2012 úsporu 1 056 € v spotrebe elektrickej energie oproti roku 2011.

Rok	2009	2010	2011	2012
kWh	613 748	572 245	523 901	497 815
€	105 107	86 027	87 083	72 055
€ / kWh	0,1713	0,1503	0,1662	0,1447

Obdobná situácia nastala z pohľadu úspor v spotrebe zemného plynu, kde ústav dosiahol úsporu 14 967 € oproti roku 2011 .

Rok	2009	2010	2011	2012
tis. kWh	4 307,17	4 837,93	4 244,65	3 909,52
€	207 133	208 322	226 599	211 632
€ / kWh	0,0481	0,0431	0,0534	0,0541

7. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA ORGANIZÁCIE V DANOM ROKU

VTSÚ Záhorie ako štátna rozpočtová organizácia využívala v roku 2012 pre zabezpečenie svojej činnosti prioritne 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 a dosiahla príjmy 262 453 €, čo je 174,97 % plnenia k schválenému rozpočtu.

Vzhľadom na rozpočet roku 2012, 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, rozdielných prístupov k realizácii a hodnoteniu plnenia požiadaviek, ale i zvýšené nároky na kvalifikovaný personál a najmä na finančné zabezpečenie ústavu.

Nemenná ostáva i nepriaznivá veková štruktúra zamestnancov, kde takmer 50 % zamestnancov je vo veku 50 - 62 rokov.

Čerpanie výdavkov v roku 2012 (2 233 975 €) je približne na rovnakej úrovni ako v roku 2011 (2 212 283 €) z dôvodu pokračujúceho trendu nenavršovania verejných výdavkov, čo však so sebou nesie vysoké riziko neudržateľnosti daného vývoja vzhľadom na amortizáciu zariadení a objektov pre výkon činností spadajúcich do odboru pôsobnosti ústavu VTSÚ Záhorie.

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 2012 bude zverejnená:

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

Verejný odpočet za rok 2012 sa uskutoční dňa 14.5.2013 o 10:00 hod. v miestnosti č. 88 v priestoroch organizácie Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, 905 01 Senica.