



**AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL**  
**GENERÁLA MILANA RASTISLAVA ŠTEFÁNKA**

# **VÝROČNÁ SPRÁVA** **O ČINNOSTI** **ZA ROK 2022**

**LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**

# Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

---



## Výročná správa o činnosti za rok 2022

SAPIENTIA, BONUM, PATRIA  
MÚDROŠŤ, DOBRO, VLAST'

Liptovský Mikuláš  
2023

## **OBSAH**

<b>1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE</b>	<b>7</b>
1.1 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL K 31. 12. 2022	7
1.2 HLAVNÍ FUNKCIONÁRI AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL	8
1.3 ORGÁNY AKADEMICKEJ SAMOSPRÁVY	9
1.4 PREHĽAD KATEDIER	12
1.5 OCENENIA ZAMESTNANCOV	12
1.6 ZÁSTÚPENIE V REPREZENTÁCII VYSOKÝCH ŠKÔL	14
<b>2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ</b>	<b>15</b>
<b>3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ</b>	<b>27</b>
3.1. VZDELÁVANIE V AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH	28
3.2. POČTY ŠTUDENTOV AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL	28
3.3. PRIJÍMACIE KONANIE	29
3.4. ŠTÁTNE SKÚŠKY	30
3.5. VOJENSKÝ PROGRAM KADETOV	31
<b>4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA</b>	<b>33</b>
4.1. MEDZINÁRODNE REALIZOVANÉ PROGRAMY	33
<b>5. INFORMÁCIE O VEDE A TVORIVEJ ČINNOSTI</b>	<b>36</b>
5.1. EDIČNÁ ČINNOSŤ	36
5.2. PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	39
5.3. PATENTY A ZLEPŠOVACIE NÁVRHY	41
5.4. ŠTUDENSKÁ TVORIVÁ ČINNOSŤ	42
5.5. PREZENTÁCIA A POPULARIZÁCIA VÝSLEDKOV TVORIVÝCH ČINNOSTÍ	44
5.6. OCENENIA ZAMESTNANCOV A ŠTUDENTOV ZA VEDU A TVORIVÚ ČINNOSŤ	44
<b>6. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA</b>	<b>47</b>
<b>7. ĽUDSKÉ ZDROJE</b>	<b>48</b>
<b>8. PODPORA ŠTUDENTOV</b>	<b>51</b>
<b>9. PODPORNÉ ČINNOSTI</b>	<b>53</b>
9.1. STAV OBJEKTOV A ZARIADENÍ, MODERNIZÁCIA A MATERIÁLOVÉ ZABEZPEČENIE UČEBNO-VÝCVIKOVEJ ZÁKLADNE, UBYTOVANIE A STRAVOVANIE	53
9.2. MODERNIZOVANÉ PRÍSTROJOVÉ, VÝPOČTOVÉ, LABORATÓRNE A ĎALŠIE VYBAVENIE	55
9.3. PROCESY VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA	57
9.4. ĎALŠIE PODPORNÉ ČINNOSTI	57
9.5. OBLASŤ INFORMAČNÝCH A KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLOGÍ	60
9.6. POSKYTOVANIE KNIŽNIČNO-INFORMAČNÝCH SLUŽIEB	61

<b>10. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY</b>	<b>68</b>
<b>11. INTERNACIONALIZÁCIA A MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY</b>	<b>76</b>
11.1 SPOLUPRÁCA NA NÁRODNEJ A MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI	76
11.2. PROGRAM ERASMUS+	82
11.3. ZMLUVY SO ZAHRANIČNÝMI ŠKOLAMI A INŠTITÚCIAMI	84
<b>12. SYSTÉM KVALITY</b>	<b>86</b>
12.1 PRIEBEH ZOSÚLAĐOVANIA VNÚTORNÉHO SYSTÉMU ZABEZPEČOVANIA KVALITY	86
12.2 VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČOVANIA KVALITY V INŠTITUCIONÁLNO M KONTEXTE	89
<b>13. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S OCHORENÍM COVID-19</b>	<b>94</b>
<b>14. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S KONFLIKTOM NA UKRAJINE</b>	<b>96</b>
<b>15. KONTAKTNÉ ÚDAJE</b>	<b>97</b>
<b>16. ZÁVER</b>	<b>98</b>
<b>17. PRÍLOHY</b>	<b>99</b>
17.1. PREHĽAD ZMIEN VO VNÚTORNÝCH PREDPISOCH ZA ROK 2022	99
17.2. TABUĽKOVÁ PRÍLOHA K VÝROČNEJ SPRÁVE O ČINNOSTI ZA ROK 2022	101

## **PREDSLOV**

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej len „Akadémia ozbrojených síl, AOS“) v súlade s jej poslaním sústreďovala úsilie v roku 2022 na prípravu a vzdelávanie personálu pre potreby Ozbrojených síl SR a rezortu Ministerstva obrany SR.

Akadémia ozbrojených síl ako vojenská vysoká škola formuje a rozvíja osobnostné kvality, vedomosti, a odborné spôsobilosti svojich kadetov a študentov tak, aby boli pripravení na plnenie úloh v oblasti zaistenia bezpečnosti a obrany SR. Vysokoškolské vzdelávanie poskytovala Akadémia ozbrojených síl v roku 2022 vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Metódy vzdelávania boli ovplyvnené doznievajúcou pandémiou, vojnovým konfliktom na Ukrajine a v závere roka aj prebiehajúcou rekonštrukciou areálu.

Súčasne so vzdelávaním plnila Akadémia ozbrojených síl úlohy v rámci vojenského výcviku. Vojenský program kadeta prispel v roku 2022 k rozvíjaniu vojenských zručností kadetov v rámci možností, ktoré boli výrazne ovplyvnené bezpečnostnou situáciou a podieľaní sa na plnení úloh Ozbrojených síl SR. V celoživotnom vzdelávaní v systéme kariérnych a odborných kurzov a ďalších vzdelávacích aktivít Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl sme pripravili 982 účastníkov rôznych foriem vzdelávania.

Vzdelávanie, výcvik a niektoré vedeckovýskumné aktivity boli realizované aj s podporou simulačných technológií a тренаžérov, ktorými je vybavené Simulačné centrum Akadémie ozbrojených síl.

Na základe zmluvných vzťahov Akadémie ozbrojených síl sa pokračovalo v príprave personálu na Technickej univerzite v Košiciach a Univerzite obrany v Brne.

V hodnotenom období sa v oblasti riešenia vedeckovýskumných úloh Akadémie ozbrojených síl orientovala na projekty zamerané na podporu obrany štátu. Pozitívnym rysom prípravy kadetov na Akadémii ozbrojených síl je ich zapojenie sa do študentskej vedeckej a odbornej činnosti, rovnako pozitívne je možné hodnotiť výsledky kadetov v oblasti športu. Akadémia ozbrojených síl naďalej rozvíjala spoluprácu so svojimi partnermi a inštitúciami doma aj v zahraničí, s dôrazom na vzdelávanie, výcvikové aktivity a vedecké projekty.

V roku 2022 došlo k finalizácii napĺňania požiadaviek na systém kvality vysokoškolského vzdelávania v zmysle platnej legislatívy.

Jednotlivé aktivity boli v rámci Akadémie ozbrojených síl zabezpečované po prevádzkovej a materiálnej stránke úsekom kvestúry, ktorý vytváral na plnenie úloh optimálne podmienky.

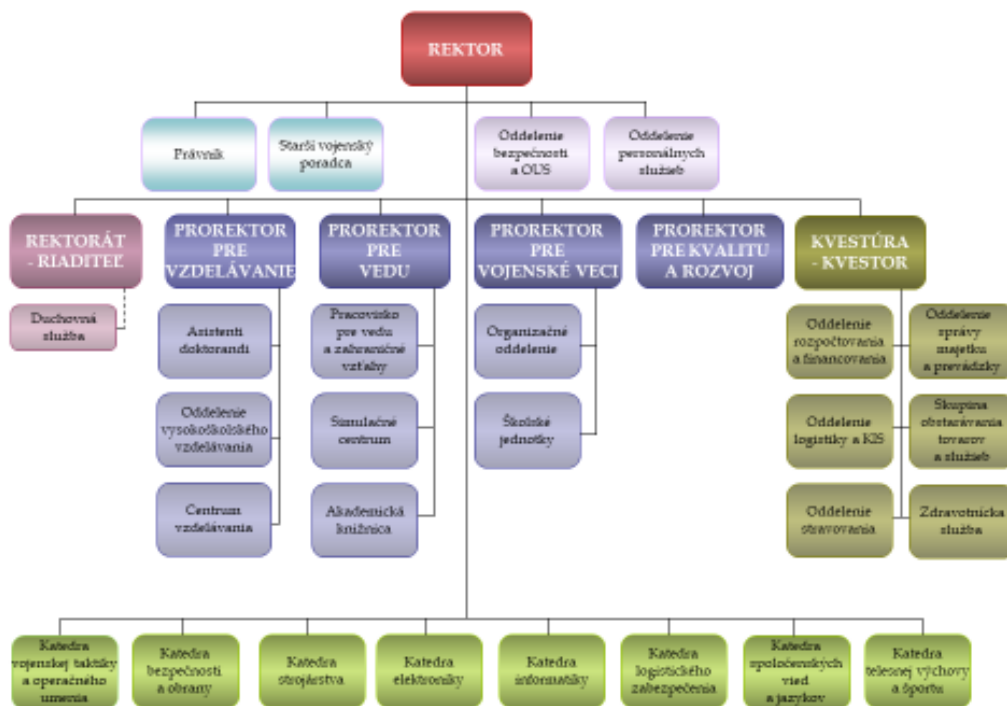
doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.  
rektor

## **POSLANIE AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL**

Poslaním Akadémie ozbrojených síl je poskytovať vysokoškolské vzdelanie budúcim dôstojníkom ako aj ďalšie kontinuálne vzdelávanie profesionálnym vojakom Ozbrojených síl SR. Vychovávať ich v duchu vlastenectva tak, aby uznávali hodnoty, akými sú zmysel pre povinnosť, čestnosť, občianska a spoločenská zodpovednosť, mravnosť, a aby uprednostňovali záujmy vlasti pred osobnými záujmami. Vedou a tvorivou činnosťou získavať, aplikovať a šíriť nové poznatky doma a v zahraničí.

## 1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

### 1.1 Organizačná štruktúra Akadémie ozbrojených síl k 31. 12. 2022



## 1.2 Hlavní funkcionári Akadémie ozbrojených síl



**Rektor**  
doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.



**Prorektor pre vzdelávanie**  
plk. Ing. Aurel SABÓ, PhD.



**Prorektor pre kvalitu a rozvoj**  
doc. Ing. Vladimír ANDRASSY, PhD.



**Kvestor**  
Ing. Dušan MESÁROŠ



**Prorektor pre vedu**  
doc. Ing. Boris ĎURKECH, CSc.



**Prorektor pre vojenské veci**  
plk. Ing. Ľubomír MATTA



## 1.3 Orgány akademickej samosprávy

### 1.3.1 Akademický senát

Zloženie Akademického senátu:

**Predseda Akademického senátu:**

mjr. Ing. Jaroslav KOMPAN, PhD.

**Členovia Akademického senátu:**

**Zamestnanecká časť:**

doc. Ing.	Marián	BABJAK (od 22. 3. 2022)
	Erika	BARÁTHOVÁ
Ing.	Zuzana	BRESTOVSKÁ
Ing.	Viera	FRIANOVÁ, PhD.
kpt. Ing.	Michal	FRIČ (od 12. 7. 2022)
PhDr.	Zuzana	KORČOKOVÁ, PhD.
Ing.	Eva	POPARDOVSKÁ, PhD.
Mgr. Ing.	Janka	SCIGEL'OVÁ
mjr. Ing.	Boris	MATEJ
pplk. Ing.	Václav	ŽELONKA (do 31. 5. 2022)

**Študentská časť:**

štud. Bc.	Blažej	BEREGSZÁSZI (do 8. 7. 2022)
štud.	Adam	KLEPSATEL
štud. Bc.	Jakub	MAGDOLEN
štud.	Martin	MAJKO (od 26. 10. 2022)
štud. Bc.	Radovan	STEPHANY
štud.	Michal	ŠULAJ

**Tajomník:**

Eva GORALSKÁ

**Predsedníctvo akademického senátu:**

**Predseda:**

mjr. Ing. Jaroslav KOMPAN, PhD.

**Členovia predsedníctva:**

	Erika	BARÁTHOVÁ
mjr. Ing.	Boris	MATEJ
kpt. Ing.	Michal	FRIČ (od 14. 7. 2022)
pplk. Ing.	Václav	ŽELONKA (do 31. 5. 2022)
štud. Bc.	Blažej	BEREGSZÁSZI (do 8. 7. 2022)
štud. Bc.	Radovan	STEPHANY (od 24. 11. 2022)

### 1.3.2 Vedecká rada

Zloženie Vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl:

#### Členovia z akademickej obce Akadémie ozbrojených síl

***Predseda:***

1. doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc. rektor Akadémie ozbrojených síl

***Podpredseda:***

2. doc. Ing. Boris ĎURKECH, CSc. prorektor pre vedu

***Členovia:***

3. doc. Ing. Vladimír ANDRASSY, PhD. prorektor pre kvalitu a rozvoj

4. doc. Ing. Lubomír BELAN, PhD. katedra logistického zabezpečenia

doc. Ing. Pavel BUČKA, CSc. katedra bezpečnosti a obrany  
(do 30. 6. 2022)

5. doc. RNDr. Ľubomír DEDERA, PhD. katedra informatiky

6. prof. Ing. Peter DROPPA, PhD. katedra strojárstva

7. prof. Ing. Marcel HARAKAL', PhD. katedra informatiky

8. prof. Ing. Vojtech JURČÁK, CSc. katedra bezpečnosti a obrany

9. prof. Ing. Ján KURTY, PhD. katedra elektroniky

10. doc. Ing. Mariana KUFFOVÁ, PhD. katedra strojárstva

11. Dr. h. c. Miroslav LÍŠKA, CSc. katedra informatiky

prof. Ing. Ján MUDROŇ, CSc. katedra elektroniky  
(do 24. 11. 2022)

12. doc. RNDr. František NEBUS, PhD. katedra elektroniky

13. prof. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. katedra elektroniky

(od 24. 11. 2022)  
PETRUFOVÁ, PhD.

14. doc. PhDr. Mária katedra spoločenských vied a jazykov

15. doc. Ing. Vladimír POPARDOVSKÝ, PhD. katedra strojárstva

(od 30. 6. 2022)

16. plk. Ing. Aurel SABÓ, PhD. prorektor pre vzdelávanie

17.	prof. Ing.	Jozef	ŠTULRAJTER, CSc.	katedra informatiky
18.	doc. Ing.	Jaroslav	VARECHA, PhD.	katedra vojenskej taktiky a operačného umenia

### **Členovia z iných ustanovizní**

19.	Dr. h. c. prof. JUDr.	Lucia	KURILOVSKÁ, PhD.	rektorka Akadémie policajného zboru v Bratislave
20.	brig. gen. prof. RNDr.	Zuzana	KROČOVÁ, Ph.D.	rektorka Univerzity obrany, Brno, ČR
21.	prof. Ing.	František	ADAMČÍK, CSc.	Technická univerzita v Košiciach
22.	prof. Ing.	František	JANÍČEK, PhD.	Slovenská technická univerzita v Bratislave
23.	prof. Ing.	Jozef	RISTVEJ, PhD.	Žilinská univerzita v Žiline
24.	prof. Ing.	Karel	FRYDRÝŠEK, Ph.D. Ing.-PAED IGIP	VŠB - Technická univerzita Ostrava, ČR

### **1.3.3 Disciplinárna komisia**

Zloženie Disciplinárnej komisie:

#### ***Predseda Disciplinárnej komisie:***

PhDr. Miroslav KMOŠENA, PhD.  
JUDr. Tomáš MARTAUS (od 12. 1. 2022)

#### ***Členovia Disciplinárnej komisie:***

Mgr. Martin RÁZUS  
mjr. Ing. Kristián SZUPERÁK  
voj. 1. st. Daniel KOVAČÍK  
voj. 1. st. Bc. Dominik LITVIN  
voj. 1. st. Bc. Oliver MINKO

#### **1.4 Prehľad katedier**

Katedra bezpečnosti a obrany – vedúci katedry - prof. Ing. Vojtech JURČÁK, CSc.

Katedra elektroniky – vedúci katedry - prof. Ing. Ján KURTY, PhD. do 31. 8. 2022, prof. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. od 1. 9. 2022

Katedra informatiky – vedúci katedry - prof. Ing. Jozef ŠTULRAJTER, CSc.

Katedra logistického zabezpečenia – vedúci katedry - doc. Ing. Lubomír BELAN, PhD.

Katedra strojárstva – vedúci katedry - prof. Ing. Peter DROPPA, PhD.

Katedra telesnej výchovy a športu - vedúci katedry – Mgr. Peter ŽIŠKA, PhD.

Katedra spoločenských vied a jazykov - vedúca katedry - doc. PhDr. Mária PETRUFOVÁ, PhD.

Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia - vedúci katedry- doc. Ing. Jaroslav VARECHA, PhD.

#### **1.5 Ocenenia zamestnancov**

Pri príležitosti ukončenia služobného pomeru na Akadémii ozbrojených síl udelil rektor Akadémie ozbrojených síl ocenenia:

Pamätná medaila rektora Akadémie ozbrojených síl „Štefánik“:

- mjr. Ing. Karol VIEŽBA
- pplk. Ing. Václav ŽELONKA

Pamätná medaila rektora Akadémie ozbrojených síl:

- pplk. Ing. Zsolt PASTOREK, PhD.

Rektor Akadémie ozbrojených síl udelil medailu „Za rozvoj Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika“ za prínos v oblasti odborného vzdelávania elektrotechnikov a šírenie dobrého mena Akadémie ozbrojených síl:

- Ing. Rudolf HUNA

Pri príležitosti skončenia štátnej služby prepustením zo služobného pomeru po splnení nároku na výsluhový dôchodok udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský kríž:

Pamätný kríž náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- mjr. Ing. Róbert KLAČKO
- mjr. Ing. Ivan ŠMIHOVSKÝ

Pri príležitosti 78. výročia Slovenského národného povstania udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský odznak:

Odznak náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- pplk. Ing. Peter GEREC, PhD.

Pri príležitosti Dňa Ústavy SR udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský odznak:

Čestný odznak ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- mjr. Ing. Matúš GREGA, PhD.

Odznak náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- nrtm. Martin KUZIEL

Pri príležitosti Dňa ozbrojených síl SR udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský kríž:

Za vernosť ozbrojeným silám Slovenskej republiky (I. stupeň):

- pplk. doc. Ing. Michal TURČANÍK, PhD.

Za vernosť ozbrojeným silám Slovenskej republiky (III. stupeň):

- kpt. Ing. Stanislava GAŽOVOVÁ, PhD.

Pri príležitosti Dňa hrdinov Karpatsko-duklianskej operácie udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský kríž:

Za vernosť ozbrojeným silám Slovenskej republiky (II. stupeň):

- kpt. Ing. Ľubomír IVAN

Pri príležitosti Dňa hrdinov Karpatsko-duklianskej operácie udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský odznak:

Čestný odznak ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- nrtm. Peter PAVELICA

Pri príležitosti významného životného jubilea udelil náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenské kríže:

Pamätný kríž náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- plk. Ing. Aurel SABÓ, PhD.
- nrtm. Mgr. Rastislav HELDÁK

Pri príležitosti Dňa učiteľov udelil rektor Akadémie ozbrojených síl:

Komenského plaketu I. stupňa:

- doc. RNDr. Ľubomír DEDERA, PhD.

Komenského plaketu II. stupňa:

- doc. Ing. Stanislav MORONG, PhD.

Komenského plaketu III. stupňa:

- Mgr. Eva RÉVAYOVÁ

Medailu „Za rozvoj Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika“:

- mjr. Ing. Miroslav ŽENTEK

Zlatú plaketu Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika:

- doc. Ing. Ľubomír ANDRÁŠ, PhD.
- Mgr. Beáta LEHOTSKÁ
- mjr. Ing. Jaroslav KOMPAN

Striebornú plaketu Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika:

- nrtm. Pavol SEKAN

V roku 2022 bolo udelené ocenenie primátorom mesta Liptovský Mikuláš ku Dňu učiteľov za dlhoročné pedagogické pôsobenie v spoločenských vedách:

- doc. PhDr. Mária PETRUFOVÁ, PhD.

## **1.6 Zástúpenie v reprezentácii vysokých škôl**

Akadémiu ozbrojených síl zastupovali:

- v Rade vysokých škôl SR ako člen predsedníctva Rady vysokých škôl SR mjr. Ing. Jaroslav KOMPAN, PhD.,
- v Rade pre vzdelávanie a výchovu pri Rade vysokých škôl SR plk. Ing. Aurel SABÓ, PhD.,
- v Rade pre vedu, techniku a umenie pri Rade vysokých škôl SR doc. Ing. Boris ĎURKECH, CSc.,
- v Rade pre rozvoj a financovanie pri Rade vysokých škôl SR Ing. Marika HÚLEKOVÁ,
- v Študentskej rade vysokých škôl študentskú časť akademického senátu študent Adam KLEPSATEL.

## 2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ

**Študenti Akadémie ozbrojených síl excelovali na medzinárodnej vedeckej konferencii SECOSAFT 2022 v rumunskom Sibiu**



Časopis Forbes v roku 2008 označil 150-tisícové rumunské mesto Sibiu za ôsme najidyllickejšie mesto na život v Európe. Toto jedinečné mesto s bohatou históriou je taktiež dôležitou metropolou pre rumunské vysoké školstvo. Svoje pevné miesto tu má dlhé roky i vysoká škola pozemného vojska „Nicolae Bălcescu“ Land Forces Academy v Sibiu (Rumunsko), ktorá v dňoch 7. - 9. 4. 2022 organizovala v poradí už 27. medzinárodnú študentskú konferenciu „SECOSAFT 2022“. Konferencie sa zúčastnili študenti z 13 krajín, prevažne z Európy a nechýbalo ani slovenské zastúpenie štyroch študentov z Akadémie ozbrojených síl. Študentov sprevádzal kpt. Ing. Pavol Lukášik (katedra strojárstva) a Ing. Radovan Stephany.

Konferencia bola organizovaná formou súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú a odbornú prácu. Študenti bakalárskeho štúdia súťažili v 7 vedeckých sekciách a v 4 vedeckých sekciách súťažili študenti magisterskeho štúdia. Celkom bolo predstavených viac ako 338 súťažných vedeckých prác.

Mimoriadne úspešne si počínali študenti 3. ročníka z katedry strojárstva (študijný program zbraňové systémy, zbrane a ich časti), ktorí súťažili v sekcii TECHNICAL SCIENCES. Voj. 1. st. Jakub Handzilko tu získal skvelé 1. miesto so súťažnou prácou „Unmanned Screw Drive Vehicle“, kde predstavil nekonvenčný prototyp bezposádkového vozidla, ktoré bolo vyvíjané

pod vedením doc. Ing. Vladimíra Popardovského, PhD. a Ing. Miroslavy Cúttovej, PhD. Výborné 3. miesto získal voj. 1. st. Jakub Kolečár, ktorý v súťažnej práci „*Creation of 3D Model of PT-Mi-Ba-III in CAD*“ prezentoval model protipechotnej míny s mívovým zapalovačom v prostredí CAD s využitím 3D tlače. Tento model bol vyvinutý pod vedením npor. Ing. Martina Bartoša, PhD., mjr. Ing. Petra Peruna, PhD. a Ing. Miroslavy Cúttovej, PhD. Podobnú a veľmi zaujímavú prácu z problematiky mín predstavil voj 1. st. Matúš Jurkovič, ktorý sa takmer dostal na stupne víťazov.

Veľmi významný úspech dosiahla študentka 4. ročníka katedry informatiky (študijný program vojenskej spojovacie a informačné systémy) voj. 1. st. Bc. Bianca Badidová, ktorá sa stala absolútnou víťazkou tejto medzinárodnej konferencie a bola jej udelená najvyššia cena rektora „*AWARD OF EXCELLENCE*“. Vo svojej práci „*Applications of Neural Networks in Data Communication Analysis*“ predstavila aplikáciu neurónových sietí pre dátové analýzy. Informačný systém vyvíjala pod vedením pplk. doc. Ing. Michala Turčaníka, PhD. Táto práca bola vyhodnotená ako najlepšia v rámci celej konferencie.



Slovenský tím z Akadémie ozbrojených síl z Liptovského Mikuláša sa počas konferencie tešil veľkej pozornosti a uznania zo strany usporiadateľa a súťažiacich. Svojimi úspechmi študenti nadviazali na výborné výsledky z minulosti a majú právom povesť silných súperov na medzinárodnej úrovni.



## **Výstavný veľtrh obrannej techniky IDEB 2022**

V dňoch 10. – 12. 5. 2022 sa na bratislavskom výstavisku Incheba uskutočnil 9. ročník výstavy obrannej techniky - IDEB 2022, na ktorom sa zúčastnilo viac ako 100 vystavovateľov z 15 krajín. Výstava zahŕňala novinky v oblasti bezpečnostného a obranného priemyslu, vrátane exponátov novej bojovej techniky Ozbrojených síl SR, dynamické ukážky ozbrojených síl, výstavu vojenskej techniky z rôznych krajín, vrátane helikoptér Black Hawk, obrneného vozidla Patria, Zetor i Gerlach. Nechýbala prezentácia výrobkov domácich a zahraničných spoločností obranného priemyslu, na čom sa aktívne podieľala aj Akadémia ozbrojených síl. Priestor bol venovaný i otázkam kybernetickej bezpečnosti, v čom Akadémia ozbrojených síl plní svoju poprednú, národnú, expertnú, vedeckú a vzdelávaciu úlohu.

Náš tím prezentoval praktické ukážky a videá zo života študentov - ukážku základných techník boja zblízka a vojensko-praktického lezenia, videoprezentáciu špeciálnej telesnej prípravy kadetov sebaobrany, raftingu,



prekonávanie prekážkovej dráhy, ukážky zo zimného aj letného poľného sústredenia kadetov, či medzinárodné preteky vo vojenskom viacboji All Rounder. Návštevníci mohli vidieť praktickú ukážku virtuálnej simulácie využívajú na Akadémii ozbrojených síl a simulačné techniky na stupni družstvo a čata, s ukážkou 3D projekcie vybraných krízových situácií.

Špeciálny záujem verejnosti bol o somatometrické meranie ľudského tela (objem svalovej hmoty, telesná hmotnosť, % telesného a viscerálneho tuku, objem kostnej hmoty, celkovej vody v tele, BMI a aktivity metabolizmu), pričom na základe dosiahnutých výsledkov im bolo poskytnuté odborné poradenstvo v oblasti životného štýlu, diétológie a celkového stavu pohybového aparátu ľudského tela. Táto diagnostika somatometrických parametrov je



vykonávaná aj u kadetov Akadémie ozbrojených síl v rámci vedeckej úlohy, ktorú plní katedra telesnej výchovy a športu.



Návštevníkov výstavy zaujala i reálna možnosť vyskúšať si nácvik základných horolezeckých techník na visiacom lane s krátkym praktickým výcvikom v lezení na lane až do výšky cca 6 metrov a s možnosťou využitia jednoduchého výcviku s aplikáciou špeciálnej horolezeckej uzlovej techniky.

Úzky okruh technicky zdatných návštevníkov upútalo laboratórium na tribo diagnostiku, ale i prístroje na meranie chemických vlastností a na meranie hustoty kovových častíc, či laboratórium na meranie viskozity kvapalín s možnosťou reálneho vyhodnocovania napr. bodu tuhnutia nemrznúcej zmesi v motoroch automobilov, či ukážka kontrolných meraní hustoty elektrolytu v batériách a bodu tuhnutia nemrznúcej zmesi v ostrekovačoch predných skiel.



Z prezentovaných technických exponátov Akadémie ozbrojených síl najviac zaujal humanoidný robot z katedry informatiky, či pokusné robotické vozidlo typu BVP/BMP a výskumný podvozok so špeciálnym pohonom typu „screw drive“ z katedry strojárstva, ako aj testovací dron reálne využívaný na detekciu a meranie refrakcie radarových vln a pri testovaní pohybu dronov, čo vo svojej vedeckej úlohe skúmala a merala katedra elektroniky. Na úspešnú detekciu dronov bol využitý aj špecializovaný prehľadový rádiolokátor pracujúci na princípe mikrovlnného žiarenia.

## Olympiáda o Spoločnej bezpečnostnej a obrannej politike

Štrnásť európskych krajín sa v dňoch 30. mája až 2. júna 2022 zúčastnilo 6. ročníka CSDP Olympiad (Olympiáda o Spoločnej bezpečnostnej a obrannej politike) v priestoroch French Air and Space Force Academy. Podujatie sa konalo pod záštitou EMILYO (Exchange of Military Young Officers) v Salon-de-Provence vo Francúzsku.

Slovenskú republiku reprezentovali kadetky voj. 1. st. Simona Uhliarová a voj. 1. st. Sarah Šajbanová spolu so svojim pedagógom z katedry bezpečnosti a obrany Ing. Danielom Brezinom, PhD., ktorý na danom podujatí pôsobil aj v pozícii hodnotiteľa.

V prvej časti olympiády prezentovali kadeti svoje práce, pričom boli rozdelení do 5 rôznych syndikátov tak, aby hodnotitelia neboli z rovnakej krajiny ako prezentujúci kadeti. Druhá časť bola venovaná tímovej vedomostnej súťaži.

Počas dní vo Francúzsku získali naše kadetky množstvo skúseností a nadviazali kontakty s odborníkmi, či už z akademického alebo vojenského prostredia, čo potvrdila i voj. 1. st. Simona Uhliarová: *„Najväčším prínosom pre nás boli nielen nové zážitky a skúsenosti, ale ľudia, ktorých sme mali možnosť stretnúť. Olympiáda mi priniesla do života nových kamarátov z viacerých kútov Európy a dozvedela som sa zaujímavé informácie o iných vojenských akadémiách.“*



## Akadémia ozbrojených síl má nového profesora



Prezidentka Zuzana Čaputová vymenovala 13. júla 27 nových vysokoškolských profesorov, medzi ktorými bol i člen kolektívu Akadémie ozbrojených síl doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD.

Vymenúvacie dekréty im odovzdala v Prezidentskom paláci a poblahoželala im k dosiahnutému úspechu v akademickej kariére.

*"Dnešným dňom ste sa aj formálne stali súčasťou akademickej elity, čo je postavenie, ktoré zaväzuje. Nielen vaši študenti, doktorandi a kolegovia, ale celá naša spoločnosť bude od vás veľa očakávať,"* povedala prezidentka vo svojom príhovore novovymenovaným profesorom. Zároveň ich požiadala, aby svoj úspech nepovažovali za završenie svojho akademického pôsobenia, ale za jeho nový, ešte významnejší začiatok.

Srdečne blahoželáme !

## **Prezentácia nového radaru ELR55307**



Na základe spolupráce katedry elektroniky Akadémie ozbrojených síl a spoločnosti Microwave Systems, s.r.o. sa 22. septembra 2022 uskutočnila prezentácia nového radaru ELR55307, určeného predovšetkým na perimetrickú ochranu objektov a sledovanie bezpilotných prostriedkov (dronov).

Softvérovým definovaný radar ELR55307 je okrem azimutu a diaľky schopný merať aj výšku sledovaných objektov a má rôzne ďalšie funkcie poskytujúce užívateľovi doplnkové informácie.

Na prezentácii sa zúčastnili zástupcovia rôznych zložiek Ozbrojených síl SR, Akadémie policajného zboru a priemyselnej sféry, ako i študenti Akadémie ozbrojených síl. Súčasťou prezentácie bola aj praktická ukážka činnosti radaru, pri

ktorej radar sledoval dron približujúci sa ku chránenému objektu.

Aktivita bola ukončená diskusiou, v rámci ktorej mohli účastníci získať podrobnejšie informácie o technológii a takticko-technických charakteristikách a vymenili si skúsenosti z využitia podobných technológií v bezpečnostných aplikáciách.

## Získali sme ocenenie Najlepší verejný obstarávateľ za rok 2021



Portál *TRANSPAREX* udelil Akadémii ozbrojených síl ocenenie *Zodpovedný obstarávateľ 2021* za vynikajúce výsledky v oblasti verejného obstarávania v uplynulom roku. Ocitli sme sa tak na popredných priečkach spomedzi 5400 verejných obstarávateľov a získali hodnotenie A+.

Za toto ocenenie môžeme poďakovať našim zamestnancom, ktorí sú zodpovední za proces verejného obstarávania. Kvalitná príprava zákaziek a ich rýchla realizácia nám tak pomáha šetriť verejné financie a zvyšuje dôveryhodné postavenie našej inštitúcie v očiach občanov a celého Slovenska.

Ocenenie *Zodpovedný obstarávateľ 2021* udelila spoločnosť ProWise, a.s., ktorá projekt *TRANSPAREX* prevádzkuje.

## ALL ROUNDER

Medzinárodné vojenské športové preteky ALL ROUNDER sa konali v dňoch 27. až 30. septembra. 2022 za účasti 6 tímov. Okrem tímu z Akadémie ozbrojených síl sa súťaže zúčastnili tímy z Karlovej univerzity v Prahe, Univerzity obrany v Brne, Vojenskej akadémie z Belehradu, Univerzity verejných služieb z Budapešti a Armádnej výcvikovej a veliteľskej školy z Turína.



Prvý deň dopoludnia absolvovali účastníci prekážkovú dráhu, povestnú svojou náročnosťou a hod gumenným granátom do priestoru 6 x 3 metre vo vzdialenosti 30 metrov. V popoludňajších hodinách sa súťažiaci presunuli na vodnú nádrž za obcou Bobrovec. Vo vodnej nádrži boli natiiahnuté dve 50 metrové dráhy, kde prebiehala plavecká štafeta vo

voľnom štýle. Podmienky boli veľmi náročné, plavci mali na sebe vojenskú rovnošatu, a voda mala približne 10 až 12 stupňov. Prvý deň bol ukončený disciplínou vo virtuálnej streľbe z krátkej zbrane v simulačnom centre. Strieľalo sa na vzdialenosť 15 metrov.

Druhý deň bol náročnejší, nielen pre daždivé počasie, ale aj absolvovaním náročnej disciplíny - cezpoľný beh na 6 km s prevýšením skoro 200 metrov s podmočeným terénom.

Poslednou disciplínou bol splav na divokej vode.



### **Záverečné poradie:**

1. Univerzita Karlova - Praha
2. Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika
3. Vojenská akadémia – Belehrad
4. Univerzita obrany – Brno
5. Univerzita verejných služieb – Budapešť
6. Armádna výcviková a veliteľská škola – Turín

## **Beh na počesť vojnových veteránov**

Pri príležitosti Medzinárodného dňa vojnových veteránov a 104. výročia ukončenia prvej svetovej vojny sa uskutočnil 7. ročník Behu na počesť vojnových veteránov. Účastník protifašistických bojov, poručík v. v. Branislav Tvarožek symbolicky o 11. hodine a 11. minúte výstrelom odštartoval rekordný počet tých, ktorí sa postavili na štartovú čiaru.



Medzi účastníkmi nechýbali študenti Akadémie ozbrojených síl s pedagógmi katedry telesnej výchovy a športu Mgr. Martinom Rázusom a npor. Mgr. Martinom Kožiakom. Študenti absolvovali beh v plnom výstroji so samopalom a sumkou so zásobníkmi a s plynovou maskou. Rozhodli sa bežať v skupine, čím ukázali svoju súdržnosť, za čo im patrí veľký obdiv. Behu sa zúčastnili kadeti Eva Slančíková, Anežka Králová, Mário Košút, Matúš Šoltés, Jozef Horvát, Krištof Glogovský, Ján Foltín, Daniel Kútny, Patrik Mašaš.

Kadet 5. ročníka Mário Košút obsadil 1. miesto v kategórii vojaci bez výstroja a kadetka Eva Slančíková obsadila 2. miesto v kategórii vojačky s výstrojom, k čomu im gratulujeme.





## **Oslava svätej Barbory**

Rok s rokom sa stretol, a znova nám delostrelcom uctiť si naše slávne tradície sa patrilo. Našu patrónku, svätú Barborku, uctili sme si slávnostným zhromaždením delostrelcov z regiónu Liptova, pripomenutím jej ušľachtilých skutkov, zaspomínaním na našich slávnych predchodcov, tútorov, učiteľov, veliteľov či kolegov.



Tento slávnostný čas sme využili aj pre rozšírenie našich radov, a to tým, že zvláštnym rozkazom najvyššieho hajtmana delostrelectva v regióne Liptova pplk. v z. Ivana Majchúta, za UČŇOV REMESLA DELOSTRELECKÉHO sme prijali kadetov 3. ročníka: Dominika Jurka, Mateja Karasa, Radoslavu Kostolníkovú, Teréziu Krajcovú, Jána Krupíka, Jakuba Jána Kubiša, Teréziu Líškovú, Lukáša Paraja, Mateja Poživenca, Samuela Tapajčíka, Patrika Tomleina a kadetov 4. ročníka: Tomáša Biela, Juraja Jánošíka, Jakuba Komárka, Erika Pacsmara, Vanessu Pistovú, Ivana Valenščáka a Michala Vojtka.

Slávnostným sľubom pred zrakom patrónky Barbory, najvyššieho hajtmana delostrelectva a pozvaných hostí uční potvrdili, že budú svedomito študovať všetky reguly, figle a zvyky remesla delostreleckého. Budú si ctiť, dodržiavať a rozvíjať slávne tradície delostrelecké.

Ako potvrdenie prijatia kadetov do učňovského stavu im odovzdal prezident Českej a Slovenskej obce delostreleckej plk. v. v. Jozef Kavecký spolu

s koordinátorom palebnej podpory – náčelníkom delostrelectva plk. Romanom Bobaľom, menovacie dekréty do stavu delostreleckého.

Veľavážené a slávnostné zhromaždenie bolo využité aj na ocenenie niektorých významných členov kompánie delostreleckej. Za mimoriadny podiel na príprave dôstojníkov delostrelectva sa obec delostrelecká rozhodla oceniť RÁDOM RYTIERA DELOSTRELECTVA plk. v. v. Jozefa Vendégħa a pplk. v. z. doc. Ing. Lubomíra Belana, PhD.

Pri týchto slávnostných príležitostiach, najvyšší hajtman delostrelectva v regióne Liptova pplk. v. z. Ivan Majchút, po 18 rokoch sa funkcie vzdal. Do funkcie najvyššieho hajtmána delostrelectva v regióne Liptova menoval majora Miroslava Mušinku z katedry vojenskej taktiky a operačného umenia, a na jeho hlavu povinnosti tejto veľaváženej funkcie preniesol.



### **3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ**

V oblasti vzdelávania a výcviku bolo hlavné úsilie Akadémie ozbrojených síl v akademickom roku 2021/2022, podobne ako v predchádzajúcom období, sústredené na prípravu a vzdelávanie personálu pre potreby Ozbrojených síl SR a rezortu Ministerstva obrany SR. Akadémia ozbrojených síl ako jediná vojenská vysoká škola v SR v rámci vzdelávacieho a výcvikového procesu formovala a rozvíjala vedomosti, odborné schopnosti a zručnosti svojich kadetov a študentov tak, aby boli po teoretickej, ako aj praktickej stránke pripravení plniť úlohy v oblasti zabezpečenia bezpečnosti a obrany SR.

Úroveň prípravy reflektovala aktuálny stav vojenskej vedy, špecifické požiadavky Generálneho štábu Ozbrojených síl SR na rozsah a kvalitu prípravy budúcich dôstojníkov a zodpovedajúce možnosti Akadémie ozbrojených síl. Príprava v rôznych formách vzdelávania a výcviku bola zabezpečená s dôrazom na efektívne využitie zdrojového zabezpečenia, ako aj stavu materiálneho a technického vybavenia Akadémie ozbrojených síl.

Formy a metódy vzdelávania boli v akademickom roku 2021/2022 ovplyvnené pandémiou COVID-19. Vzdelávacie aktivity boli čiastočne realizované dištančnou formou štúdia, čo kládlo vyššie nároky na pedagógov a kadetov, resp. účastníkov foriem kariérneho vzdelávania.

Súčasne so vzdelávaním plnila Akadémia ozbrojených síl úlohy v rámci vojenského výcviku. Študenti vykonávali v roku 2022 odbornú prax podľa jednotlivých študijných programov v príslušných útvaroch a zariadeniach Ozbrojených síl SR s cieľom poskytnúť študentom možnosti overiť si teoretické poznatky získané na škole v praxi (oboznámenie sa s organizačnou štruktúrou a vybavením útvaru, príprava a vykonávanie výcviku, personálne a logistické zabezpečenie, bojová technika, zbrane a systémy, ošetrovanie techniky a zbraní, oboznámenie sa s nasadením informačných a komunikačných technológií v rámci štruktúry Ozbrojených síl SR, príprava na praktickú realizáciu projektovania, prevádzky, testovania a správy počítačových systémov, sietí a služieb v rámci Ozbrojených síl SR a pod.). Vzdelávanie a výcvikové aktivity boli realizované aj s podporou simulačných technológií a trenažérov.

Na základe Zmluvy o spolupráci medzi Akadémiou ozbrojených síl a Technickou univerzitou v Košiciach bola v akademickom roku 2021/2022 naďalej realizovaná príprava kadetov Akadémie ozbrojených síl leteckých odborností na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. V akademickom roku 2021/2022 taktiež pokračovala spolupráca v oblasti prípravy lekárov pre potreby Ozbrojených síl SR a rezortu obrany na Fakulte vojenského zdravotníctví Univerzity obrany v Hradci Králové, ako aj príprava kadetov na Fakulte vojenského leadershipu, ktorá je tiež súčasťou Univerzity obrany v Brne.

### **3.1. Vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch**

Akadémia ozbrojených síl poskytovala v akademickom roku 2021/2022 vysokoškolské vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch. Zoznam študijných programov poskytovaných Akadémiou ozbrojených síl je uvedený v tabuľkovej prílohe tejto správy v Tabuľke č. 14. Študijné programy sú koncipované tak, aby svojim rozsahom pokrývali nosnú časť vojenských odborností Ozbrojených síl SR. Na základe zmlúv s Technickou univerzitou v Košiciach a Univerzitou obrany v Brne študovali kadeti Akadémie ozbrojených síl ako riadni študenti týchto univerzít v ďalších vojenských odbornostiach. Príprava kadetov Akadémie ozbrojených síl spolu s prípravou na iných univerzitách pokrývala v hodnotenom období 68% všetkých potrebných vojenských odborností. Akadémia ozbrojených síl zabezpečovala prípravu málopočetných odborností (personálny manažment, psychologická služba, právna služba, topografická služba, finančno-ekonomická služba, vojenská hudba a vojenská duchovná služba), ako aj doplnenie ďalších odborností prostredníctvom Dôstojníckeho kurzu pre absolventov vysokých škôl na základe regrutácie Personálneho úradu Ozbrojených síl SR.

### **3.2. Počty študentov Akadémie ozbrojených síl**

Na začiatku akademického roka 2021/2022 začalo študovať vo všetkých stupňoch a formách vysokoškolskej prípravy 536 študentov.

V prvom stupni vysokoškolského štúdia začalo študovať na začiatku akademického roka 2021/2022 spolu 348 študentov, z toho 153 študentov v 1. ročníku, 119 študentov v 2. ročníku a 76 študentov v 3. ročníku. V priebehu akademického roka 2021/2022 zanechalo štúdium 47 študentov, z toho 31 študentov 1. ročníka, 12 študentov 2. ročníka a 4 študenti 3. ročníka. Vylúčený bol 1 študent 2. ročníka a 1 študent 3. ročníka. Po prerušení štúdia nastúpil do letného semestra 1 študent 3. ročníka a 1 študent 3. ročníka štúdium prerušil.

V druhom stupni vysokoškolského štúdia začalo študovať na začiatku akademického roka 2021/2022 spolu 130 študentov, z toho 69 študentov v 1. ročníku a 61 študentov v 2. ročníku.

V treťom stupni vysokoškolského štúdia začalo študovať na začiatku akademického roka 2021/2022 spolu 58 študentov, z toho 13 študentov v 1. ročníku, 8 študentov v 2. ročníku, 16 študentov v 3. ročníku, 7 študentov v 4. ročníku a 14 študentov v 5. ročníku.

Na Akadémii ozbrojených síl k 31. 10. 2022 študovalo v troch ročníkoch trojročného bakalárskeho štúdia v dennej forme spolu 338 študentov, z toho v 1. ročníku 124 študentov, v 2. ročníku 116 študentov a v 3. ročníku 98 študentov.

Na druhom stupni vysokoškolského štúdia študovalo k 31. 10. 2022 v dvoch ročníkoch dvojročného magistersko/inžinierskeho štúdia v dennej forme spolu 140 študentov, z toho 71 študentov v 1. ročníku a 69 študentov v 2. ročníku.

Na treťom stupni vysokoškolského štúdia študovalo k 31. 10. 2022 v piatich ročníkoch päťročného doktorandského štúdia v externej forme spolu 56 študentov, z toho 16 študentov v 1. ročníku, 11 študentov v 2. ročníku, 8 študentov v 3. ročníku, 11 študentov vo 4. ročníku a 10 študentov v 5. ročníku. V 1. ročníku štvorročného doktorandského štúdia v dennej forme študovali 4 študenti.

K 31. 10. 2022 študovalo vo všetkých stupňoch a formách vysokoškolskej prípravy spolu 538 študentov.

Počty študentov k 31. 10. 2022 sú uvedené v tabuľkovej prílohe tejto správy v Tabuľke č. 1. Vývoj počtu študentov Akadémie ozbrojených síl je uvedený v Tabuľke č. 1a. Počet študentov, ktorí riadne ukončili štúdium v akademickom roku 2021/2022 je uvedený v Tabuľke č. 2.

### **3.3. Prijímacie konanie**

Akadémia ozbrojených síl zaevidovala 705 platných prihlášok na denné trojročné bakalárske štúdium v akademickom roku 2022/2023. Na Fakultu vojenského zdravotníctva Univerzity obrany Brno si podalo prihlášku 57 uchádzačov, na Fakultu vojenského leadershipu Univerzity obrany Brno 10 uchádzačov, na I. stupeň vysokoškolského štúdia na Leteckú fakultu Technickej univerzity v Košiciach 88 uchádzačov a na II. stupeň vysokoškolského štúdia na Leteckú fakultu Technickej univerzity v Košiciach 15 uchádzačov.

V procese prijímacieho konania zohráva významnú úlohu psychologicko-diagnostické vyšetrenie uchádzačov realizované psychológmi Personálneho úradu Ozbrojených síl SR pred overením ich vedomostí. Výsledky psychologicko-diagnostického vyšetrenia významnou mierou redukujú počet uchádzačov o štúdium.

Podrobnejšie údaje o počtoch uchádzačov na vysokoškolské štúdium na Akadémii ozbrojených síl uvádzajú po jednotlivých stupňoch štúdia Tabuľky č. 3a - 3c v tabuľkovej prílohe tejto správy. Tabuľka č. 4 uvádza štruktúru platiacich študentov podľa jednotlivých kategórií.

Pre získanie dostatočného počtu kvalitných uchádzačov o štúdium Akadémie ozbrojených síl uskutočňovala rôzne formy prezentácií a ponúk vzdelávania.

Dňa 4. novembra 2021 sa Akadémia ozbrojených síl zúčastnila prednáškových a konzultačných dní Gaudeamus 2021 v Nitre.

Plánované účasti začiatkom roka 2022 na výstavách Kam na vysokú v piatich rôznych mestách boli z dôvodu protipandemických opatrení zrušené resp. presunuté na september a október 2022.

V priebehu mesiacov október 2021 až február 2022 prezentovala Akadémia ozbrojených síl informácie o možnostiach štúdia video prezentáciou a online diskusiou na piatich dvojdňových vysielaniach Virtuálnych dní otvorených dverí, ktoré organizovalo Národné kariérne centrum. Uvedenej akcie sa zúčastnilo viac

ako 40 vysokých škôl a fakúlt a počet návštevníkov presiahol 10 000 účastníkov. Profil Akadémie ozbrojených síl patril medzi najnavštevovanejšie.

V dňoch 3. novembra 2021 a 23. februára 2022 sa konali Dni otvorených dverí Akadémie ozbrojených síl. Vzhľadom k nastaveným protipandemickým opatreniam prebehli v online forme. Zaujímavosťou o štúdium si mohli na stránke Akadémie ozbrojených síl pozrieť videá, ktoré približovali život na Akadémii ozbrojených síl, prezentácie jednotlivých katedier, internáty a celý vysokoškolský areál. Formou online diskusie mali možnosť viesť rozhovor s vedúcou oddelenia vysokoškolského vzdelávania, ktorá odpovedala na ich otázky týkajúce sa školy, či samotného prijímacieho konania.

Do propagácie školy boli zapájaní aj samotní študenti. Akadémiu ozbrojených síl prezentovalo 50 študentov druhého až piateho ročníka na 22 rôznych stredných školách. Väčšinou sa jednalo o stredné školy, na ktorých študenti v predchádzajúcom období študovali.

Ďalšie formy propagácie zahŕňali reklamu v časopise Kam na vysokú, na webovej stránke školy, distribuovanie propagačných letákov prostredníctvom regrutačných skupín Personálneho úradu Ozbrojených síl SR na stredných školách nielen o štúdiu na Akadémii ozbrojených síl, ale aj o štúdiu na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, Fakulte vojenského zdravotníctva a Fakulte vojenského leadershipu Univerzity obrany Brno prostredníctvom Regrutačných skupín Personálneho úradu Ozbrojených síl SR na stredných školách.

### **3.4. Štátne skúšky**

V zmysle ustanovení § 63 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“) a Študijného poriadku Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej len „študijný poriadok“) boli vykonané v akademickom roku 2021/2022 na Akadémii ozbrojených síl štátne skúšky vo všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia.

V súlade so Štipendijným poriadkom Akadémie ozbrojených síl bolo udelené mimoriadne štipendium a vecný dar za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia najlepším absolventom prvého stupňa vysokoškolského štúdia podľa jednotlivých študijných programov:

- bezpečnosť a obrana štátu - voj. 1. st. Bc. Erikovi SEMANOVI,
- elektronické zbraňové systémy - voj. 1. st. Bc. Adamovi JUŠKOVI,
- vojenské spojovacie a informačné systémy - voj. 1. st. Bc. Matúšovi JANOKOVI,
- zbraňové systémy, zbrane a ich časti - voj. 1. st. Bc. Jakubovi HANDZILKOVI.

V súlade so Štipendijným poriadkom Akadémie ozbrojených síl bolo udelené mimoriadne štipendium a pamätná medaila rektora Akadémie ozbrojených síl za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia najlepším absolventom druhého stupňa vysokoškolského štúdia podľa jednotlivých študijných programov:

- bezpečnosť a obrana štátu - por. Mgr. Terézii DUBOVCOVEJ,
- elektronické zbraňové systémy - por. Ing. Patrikovi DRGOŇOVI,
- vojenské spojovacie a informačné systémy - por. Ing. Jakubovi ČORBOVI,
- zbraňové systémy, zbrane a ich časti - por. Ing. Matejovi ŽAČOKOVI.

Minister obrany SR udelil ocenenie, vecný dar, za príkladné plnenie služobných povinností dosiahnutím najlepších výsledkov počas prvého a druhého stupňa vysokoškolského štúdia v rámci vojenského programu kadetovi:

- voj. 1. stupňa Bc. Jakubovi ČORBOVI.

Náčelník Generálneho štábu ozbrojených síl SR udelil za vzorné a príkladné plnenie študijných a služobných povinností dosiahnutím najlepších výsledkov v rámci vojenského programu kadeta vojenský odznak:

Odznak náčelníka Generálneho štábu ozbrojených síl Slovenskej republiky (III. stupeň):

- voj. 1. st. Bc. Stanislavovi BOCKOVI.

Štúdium tretieho stupňa vysokoškolského štúdia ukončilo v akademickom roku 2021/2022 10 študentov obhajobou dizertačnej práce a 10 študentov vykonalo úspešne dizertačnú skúšku.

Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií je uvedený v Tabuľke č. 5 v tabuľkovej prílohe tejto správy. Súhrnná informácia o počte záverečných a rigorózných prác predložených na obhajobu v akademickom roku 2021/2022 je uvedená v Tabuľke č. 12.

### **3.5. Vojenský program kadetov**

Školské jednotky Akadémie ozbrojených síl ako garant realizácie úloh stanovených Vojenským programom realizovali v roku 2022 prípravu kadetov Akadémie ozbrojených síl v oblasti základných vojenských a veliteľských návykov. Cieľom vojenského programu je pripraviť budúcich dôstojníkov na výkon funkcie veliteľa čaty disponujúcimi odbornými a líderskými zručnosťami, vedomosťami a osobnosťami vlastnosťami, ktoré sú v súlade s etickým kódexom profesionálneho vojaka Ozbrojených síl SR.

Výcvik bol v roku 2022 realizovaný formou teoretickej prípravy a praktického precvičovania v rámci výcvikových dní, blokových výcvikov a sústredného poľného výcviku. Jednotlivé činnosti praktického cvičenia boli vykonávané v závislosti od precvičovanej problematiky v okolí Akadémie ozbrojených síl, Posádkového cvičiska Kaleník, objektu Mokrad' a Posádkového cvičiska Horná Mičiná.

Blokový výcvik študentov prvého a druhého ročníka prvého stupňa vysokoškolského štúdia bol realizovaný v mesiaci február. Výcvik študentov prvého ročníka bol predčasne ukončený v súvislosti s inváziou ruských vojsk na Ukrajinu a uvedenia Ozbrojených síl SR do pohotovosti.

Dňom 14. 3. 2022 boli študenti druhého ročníka prvého stupňa vysokoškolského štúdia vyslaní na stáž do Michaloviec, kde plnili asistenčné a podporné úlohy pre Ministerstvo vnútra SR súvisiace s príjmom utečencov z Ukrajiny. Podporné úlohy boli vykonávané aj v priestoroch Posádkového cvičiska Ozorovce a v objekte Mokrad'. Na plnení týchto úloh sa následne podieľali aj študenti prvého a tretieho ročníka prvého stupňa vysokoškolského štúdia a študenti prvého ročníka druhého stupňa vysokoškolského štúdia.

V termíne 18. 7. – 3. 8. 2022 študenti prvého a druhého ročníka prvého stupňa vysokoškolského štúdia a študenti prvého ročníka druhého stupňa vysokoškolského štúdia absolvovali sústredený poľný výcvik v objekte Mokrad', ktorého cieľom bolo zdokonaľiť študentov nižších ročníkov v základných bojových zručnostiach vojaka, malej taktickej jednotky, družstva a čaty a študentov prvého ročníka druhého stupňa vysokoškolského štúdia zdokonaľiť vo velení a riadení podriadených profesionálnych vojakov.

Študenti tretieho ročníka prvého stupňa vysokoškolského štúdia v mesiaci júl absolvovali sústredený poľný výcvik vo vojenskom výcvikovom priestore Kamenica nad Cirochou s cieľom získať schopnosti potrebné na riadenie malých taktických jednotiek počas výcviku v poľných podmienkach. Sústredený poľný výcvik bol realizovaný s materiálnou aj personálnou podporou Ozbrojených síl SR (21. zmpr. Trebišov).

V mesiaci júl bolo vykonané letné telovýchovné sústredenie študentov prvého ročníka druhého stupňa vysokoškolského štúdia. Zámerom tohto sústredenia bolo získať zručnosti z ovládania malých plavidiel na otvorených priehradách, splavovanie rýchlo tečúcej vody a prekonávanie vodných tokov, úspešne realizovať vysokohorskú turistiku, orientáciu v teréne s využitím cyklistických chodníkov a turistických ciest v širšom okolí mesta Liptovský Mikuláš a zdokonaľiť kondíciu a celkovú fyzickú zdatnosť študentov.

Študenti prvého ročníka druhého stupňa vysokoškolského štúdia boli vyslaní ako podporná jednotka pre organizovanie a zabezpečovanie podujatia „Európsky olympijský festival mládeže EYOF 2022“ (21. – 31. 7. 2022), ktorý sa konal v Banskej Bystrici.

V rámci prípravy na budúce povolanie plnili kadeti úlohy v dozornej službe.



#### **4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA**

Kariérne vzdelávanie dôstojníkov Ozbrojených síl SR, ktoré je koncipované ako nepretržitá a systematická aktivita profesionálneho vojaka počas celej doby trvania jeho výkonu služby, bolo v roku 2022 realizované v troch kariérnych kurzoch - v Dôstojníckom kurze pre absolventov vysokých škôl, v Základnom veliteľsko-štábnom kurze a vo Vyššom veliteľsko-štábnom kurze. Vzdelávanie a výcvik zabezpečovali podľa druhu kurzu lektorský a pedagogický zbor Akadémie ozbrojených síl a externí lektori z útvarov a zariadení rezortu Ministertva obrany SR. V snahe poskytovať najnovšie informácie a poznatky z oblasti medzinárodnej bezpečnosti a obrany zabezpečovali výučbu v týchto kurzoch aj zahraniční externí lektori z Univerzity obrany v Brne, Česká republika.

Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl ako základný pilier kariérneho vzdelávania je rozdelený na všeobecnú vojenskú prípravu (vykonávaná spoločne všetkými účastníkmi kurzu) a odbornú vojenskú prípravu (organizovaná diferencovane, podľa vojenských odborností a ich špecializácií). Úspešným absolvovaním kurzu získavajú profesionálni vojaci vstupné vojenské vzdelanie pre získanie požiadavky na vojenskú hodnosť poručík, nadporučík a kapitán.

Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl je špecifický aj tým, že sa v ňom pripravujú profesionálni vojaci v prípravnej štátnej službe po absolvovaní základného vojenského výcviku, ktorí získali vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa a profesionálni vojaci v dočasnej a stálej štátnej službe, ktorí už pôsobia v hodnostnom zbore mužstva alebo poddôstojníkov Ozbrojených síl SR a získali vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom boli výberovým konaním predurčení do dôstojníckych funkcií.

Úspešným absolvovaním Základného veliteľsko-štábného kurzu získavajú profesionálni vojaci ďalšie vojenské vzdelanie požadované na vojenskú hodnosť major.

Úspešným absolvovaním Vyššieho veliteľsko-štábného kurzu získavajú profesionálni vojaci ďalšie vojenské vzdelanie požadované na vojenskú hodnosť podplukovník a plukovník.

Celkovo bolo v realizovaných kariérnych kurzoch 196 absolventov. Prehľad počtu realizovaných edukačných aktivít prostredníctvom Centra vzdelávania Akadémie ozbrojených síl v odbornom, kariérnom a ďalšom vzdelávaní uvádza Tabuľka 1.

##### **4.1. Medzinárodne realizované programy**

V rámci zabezpečovania medzinárodného vzdelávania sa Centrum vzdelávania Akadémie ozbrojených síl aktívne zapájalo do aktivít aliančného programu NATO DEEP (NATO Defence Education Enhancement Program), ktorý má za cieľ napomáhať zlepšovaniu úrovne systému vojenského odborného vzdelávania (Professional Military Education) partnerských krajín NATO. Slovenská republika

je vedúcou krajinou v oblasti kariérneho vzdelávania v rámci programu NATO DEEP pre Bosnu a Hercegovinu.

Medzinárodné kurzy vykonávané v Akadémii ozbrojených síl sú určené pre vojenský personál z členských krajín NATO a z partnerských krajín. Ich hlavnou úlohou je príprava zahraničného a slovenského vojenského personálu v plánovaní a riadení operácií na taktickom a operačnom stupni velenia, ako aj jeho profesionálny rozvoj a rozvoj interoperability v prostredí mnohonárodných štábov.

V oblasti medzinárodného vojenského výcviku a vzdelávania Akadémia ozbrojených síl realizuje Medzinárodný kurz pre štábných dôstojníkov (International Staff Officers' Course – ISOC) určený pre študentov z partnerských a členských krajín NATO. Hlavným poslaním ISOC je príprava zahraničných a slovenských dôstojníkov v plánovaní a riadení operácií na taktickom stupni velenia, rozvoj profesionálnych zručností a rozvoj schopnosti pracovať v medzinárodnom prostredí. V roku 2022 boli vykonané 2 iterácie predmetného kurzu. Do kurzu ISOC 26 nastúpili 6 účastníci z Českej republiky, 13 príslušníci Ozbrojených síl SR a 1 príslušník z Akadémie ozbrojených síl. V dôsledku konfliktu na Ukrajine boli profesionálni vojaci z Ozbrojených síl SR po necelých dvoch týždňoch z kurzu odvolaní do domovských útvarov. V kurze pokračovali a úspešne ho absolvovali 6 účastníci z Českej republiky a 1 profesionálny vojak z Akadémie ozbrojených síl. Kurzu ISOC 27 sa zúčastnili a kurz úspešne absolvovali 6 študenti z Českej republiky, 1 z Kórejskej republiky, 12 z Ozbrojených síl SR a 1 z Akadémie ozbrojených síl. (Tabuľka 1).

V roku 2022 boli realizované 2 iterácie kurzu „Vstupný kurz plánovania spoločných operácií,“ (Introduction to Planning of Joint Operations – IPJO), ktorý patrí medzi akreditované kurzy NATO. IPJO 7 absolvovali 13 účastníci – 1 z Gruzínska, 2 z Francúzska, 2 z Českej republiky a 8 z Ozbrojených síl SR. IPJO 8 absolvovalo 21 účastníkov – 2 z Pakistanu, 2 z Tuniska, 1 z Maroka, 1 z Alžírsk, 1 z Kolumbie, ako aj 14 príslušníkov Ozbrojených síl SR, ktorí boli predurčení na plnenie úloh v národných a medzinárodných operačných veliteľstvách a štáboch. Týmto kurzom Akadémia ozbrojených síl doplnila chýbajúcu vzdelávaciu aktivitu do katalógu vzdelávania NATO v oblasti plánovania operácií, hodnotenia operácií a alternatívnej analýzy (Operations Planning, Operations Assessment and Alternative Analysis). (Tabuľka 1).

Akadémia ozbrojených síl sa v rámci plánu aktivít zúčastňovala pravidelných workshopov, online konferencií a pracovných rokovaní, ktorých výsledkom bude fungujúci a kompatibilný systém vojenského vzdelávania ozbrojených síl Bosny a Hercegoviny s krajinami NATO. V rámci programu DEEP pôsobili inštruktori z Akadémie ozbrojených síl ako Mobilný vzdelávací a výcvikový tím (METT) v Bosne a Hercegovine, pričom spoločne s maďarskými kolegami realizovali kurz „Vstupný kurz plánovania spoločných operácií,“ (Introduction to Planning of Joint Operations – IPJO) pre príslušníkov ozbrojených síl Bosny a Hercegoviny.

**Tabuľka 1** Prehľad počtu realizovaných edukačných aktivít v odbornom, kariérom a ďalšom vzdelávaní

Kurz / vzdelávacia aktivita	Počty realizovaných vzdelávacích aktivít	Počty študentov (účastníkov /absolventov)
Dôstojnícke kurzy pre absolventov vysokých škôl	3	175/97
Základný veliteľsko-štábny kurz	1	47/47
Vyšší veliteľsko-štábny kurz	1	56/52
Krátkodobé odborné kurzy	32	523/511
Vstupný kurz plánovania spoločných operácií	2	33/33
ISOC	2	40/27
Univerzita tretieho veku	12	138/15
<b>Celkom</b>	<b>53</b>	<b>1 012/782</b>

Výcviková organizácia pre riadiacich letovej prevádzky (VO RLP) Simulačného centra Akadémie ozbrojených síl je jediným rezortným certifikovaným pracoviskom zameraným na rozvoj praktických zručností, získanie a udržanie si platných kvalifikačných doložiek a preukazov spôsobilostí riadiacich letovej prevádzky.

Aj v roku 2022 si VO RLP udržala všetky spôsobilosti pre realizáciu odborných a praktických výcvikov a kurzov pre príslušníkov letectva. Realizovaný bol medzinárodný kurz Basic ATC procedure course v dvoch moduloch s využitím predmetného syntetického prostredia pre príslušníkov Armády Českej republiky, kurz hodnotiteľa, výcvik praktického inštruktora a kurz ľudský faktor v letectve.

VO RLP v roku 2022 získala osvedčenie pre poskytovanie vzdelávania a prípravu operátorov bezpilotných leteckých systémov pre základnú kvalifikačnú úroveň I, II a zrealizovala 1 odborný kurz pre operátorov.

## **5. INFORMÁCIE O VEDE A TVORIVEJ ČINNOSTI**

Dlhodobý zámer na obdobie 2022 – 2032 v oblasti Vedy a tvorivej činnosti určuje zámer, ktorý stanovuje dlhodobú perspektívu rozvoja Akadémie ozbrojených síl v tejto oblasti:

- garantovať rozvoj vied v oblasti bezpečnosti a obranných technológií v Slovenskej republike,
- riešiť národné a medzinárodné projekty výskumu a vývoja pre obranu ako jeden z hlavných pilierov kvalitného a atraktívneho vzdelávania,
- prispievať k zabezpečeniu a rozvíjaniu obrany a bezpečnosti Slovenskej republiky.

Na základe definovaného zámeru sú nástrojmi vedy a tvorivej činnosti:

- Podpora výskumu a vývoja prioritne v oblastiach: bezpečnostné prostredie, krízový manažment, boj proti terorizmu, technológie a materiály na modernizáciu obrannej techniky, elektromagnetická bezpečnosť, kybernetická obrana a bezpečnosť, bezpilotné prostriedky, systémy velenia a riadenia a ich technické prostriedky, simulačné technológie pre vzdelávanie a výcvik, operačné a bojové použitie jednotiek Ozbrojených síl SR.
- Získavanie zdrojov na rozvoj a udržiavanie infraštruktúry (laboratóriá a iné zariadenia) pre prioritné oblasti výskumu a vývoja. Prioritne riešiť projekty výskumu a vývoja, ktorých zadávateľom je Ministerstvo obrany SR, a ktoré ich financuje zo štátneho rozpočtu prostredníctvom Medzirezortného programu 06E z podprogramu 06E01 – Výskum a vývoj na podporu obrany štátu. Sústrediť kapacity aj na riešenie projektov získaných v rámci rôznych výziev EÚ, projektov NATO a ďalších projektov medzinárodnej spolupráce.
- Vytváranie podmienok pre zapojenie zamestnancov a študentov do projektov výskumu a vývoja rezortného, celoštátneho a medzinárodného významu a do edičnej a publikačnej činnosti.
- Prezentácia a popularizácia výsledkov tvorivých činností.

### **5.1. Edičná činnosť**

Edičná činnosť v Akadémii ozbrojených síl je zameraná na podporu vzdelávania a výskumnej činnosti. Hlavným predmetom edičnej činnosti je vydávanie študijnej, vedeckej a odbornej literatúry, predovšetkým monografií, odborných knižných publikácií, vysokoškolských učebníc, skrípt a zborníkov z medzinárodných vedeckých konferencií.

Cieľom edičnej činnosti je:

- šíriť už existujúce a nové vedecké poznatky, ktoré sú výsledkom vedecko-výskumnej činnosti vysokoškolských učiteľov Akadémie ozbrojených síl,
- zabezpečiť rýchly prenos výsledkov rozvoja vedeckého poznania do obsahu výučby, a tým uľahčiť prístup študentov k novým poznatkom,

- vydávať publikácie pre potreby kvalifikačného rastu vysokoškolských učiteľov.

V roku 2022 bolo vydaných celkom 18 neperiodických publikácií z toho: 1 monografia, 5 vysokoškolských učebníc (z toho 2 vysokoškolské učebnice ako 2. upravené vydanie), 4 skriptá (z toho 1 skriptá ako 2. upravené vydanie), 1 učebné texty, 3 ročenky a 4 zborníky z medzinárodných vedeckých konferencií. Prehľad vydaných publikácií je uvedený v Tabuľkách 2 a 3.

**Tabuľka 2** Prehľad vydaných neperiodických publikácií v roku 2022

P. č.	Názov publikácie	Autor / Editor	ISBN	Typ publikácie
1.	Rozhodovacie procesy na nižších úrovniach krízového riadenia	Brezina, D.	ISBN 978-80-8040-616-5	Monografia
2.	Vojenská taktika	Spilý, P., Hrnčiar, M.	ISBN 978-80-8040-622-6 (print) ISBN 978-80-8040623-3 (online)	Vysokoškolská učebnica  2. vydanie
3.	Základy projektového riadenia v ozbrojených silách	Belan, L.	ISBN 978-80-8040-620-2 (print) ISBN 978-80-8040-621-9 (online)	Vysokoškolská učebnica
4.	Fyzikálne základy mikro/opto-elektroniky 3	Mudroň, J.	ISBN 978-80-8040-625-7	Vysokoškolská učebnica
5.	Ekonomika obrany Vybrané kapitoly	Jirásková, S.	ISBN 978-80-8040-626-4 (print) ISBN 978-80-8040-627-1 (online)	Vysokoškolská učebnica
6.	Základy elektrotechniky	Andráš, L.	ISBN 978-80-8040-633-2	Vysokoškolská učebnica 2. vydanie
7.	Inerciálne senzory I.	Matejček, M., Šostronek, M.	ISBN 978-80-8040-624-0	Skriptá (na CD)
8.	Časti strojov I.	Popardovská, E.	ISBN 978-80-8040-629-5	Skriptá (na CD)
9.	Identifikačné systémy v rádiolokácii	Gažovová, S.	ISBN 978-80-8040-628-8	Skriptá (na CD)
10.	Zbierka príkladov zo základov elektrotechniky	Andráš, L., Holíček, J.	ISBN 978-80-8040-632-5	Skriptá 2. vydanie
11.	Vybrané kapitoly z alternatívnej pedagogiky	Petrufová, M.	ISBN 978-80-8040-634-9	Učebné texty (na CD)
12.	Výročná správa o činnosti za rok 2021	Salák, D.	ISBN 978-80-8040-619-6	Ročenka
13.	Výročná správa o hospodárení za rok	Húleková, M.	ISBN 978-80-8040-618-9	Ročenka

	2021			
14.	Publikačná činnosť AOS za rok 2021	Baráthová, E.	ISBN 978-80-8040-615-8	Ročenka
15.	Národná a medzinárodná bezpečnosť 2022	Brezina, D.	ISBN 978-80-8040-631-8	Zborník príspevkov z konferencie (online)
16.	Nové trendy profesijnej prípravy v ozbrojených silách	Belan, L.	ISBN 978-80-8040-630-1	Zborník príspevkov z konferencie (online)
17.	Študentská vedecká konferencia 2022	Vitovská, J.	ISBN 978-80-8040-617-2	Zborník abstraktov z konferencie (na CD)
18.	2022 New Trends in Signal Processing (NTSP)	Šostronek, M., Matejček, M., Babjak, M., Gažovová, S.	ISBN 987-80-8040-609-7	Zborník príspevkov z konferencie (na USB)

**Tabuľka 3** Počet vydaných neperiodických publikácií v roku 2022 podľa typu

Typ publikácie	Počet titulov
Monografia	1
Knižná publikácia	-
Vysokoškolská učebnica	5
Skriptá	4
Učebné texty	1
Ročenka	3
Zborník	4
<b>Spolu</b>	<b>18</b>

Akadémia ozbrojených síl vytvára podmienky pre publikačnú činnosť zamestnancov nielen edičnou činnosťou, ale aj vydávaním vedeckého časopisu Science & Military (ISSN 1336-8885 print a ISSN 2453-7632 online). Časopis je určený pre prispievateľov a čitateľov zaoberajúcich sa výskumom v oblasti výzbroje a techniky, vojenskej logistiky, vojenských spojovacích a informačných systémov, zbraní a zbraňových systémov, optiky a optoelektroniky, informatiky, výbušnín, munície a ďalších oblastí vojenskej vedy. Všetky články publikované v časopise prechádzajú anonymným recenzným konaním. Od roku 2021 je časopis Science & Military časopisom s tzv. otvoreným prístupom (Open Access) v súlade s iniciatívou BOAI (Budapest Open Access Initiative). Časopis súčasne používa medzinárodný jednoznačný a trvalý identifikátor elektronického dokumentu – DOI, ktorý zabezpečuje trvalý odkaz na elektronický dokument v prostredí internetu. Časopis Science & Military je zaradený do multiodborovej

databázy EBSCO a databáz ProQuest (PQ Science Journals, PQ Military Collection, PQ Computing, PQ Telecommunications). V roku 2022 boli vydané dve čísla časopisu, obsahom prvého čísla bolo päť vedeckých článkov domácich, ale aj zahraničných autorov, v druhom čísle časopisu boli publikované štyri vedecké články.

Od roku 2006 v Akadémii ozbrojených síl vychádza obojstranne anonymne recenzovaný vedecký časopis *Vojenské reflexie* (ISSN 1336-9202). Určený je pre príslušníkov ozbrojených síl, akademických pracovníkov, študentov a ďalších záujemcov zo SR, i zo zahraničia, ktorí sa venujú problematike bezpečnosti a obrany v oblasti: bezpečnostných a strategických štúdií; operačného umenia a taktiky; ekonomiky a manažmentu obranných zdrojov; spoločenských, humanitných a sociálnych vied; politických vied a medzinárodných vzťahov; vojenských technológií a technologických štúdií; vojenskej a policajnej teórie a praxe, celoživotného a kariérneho vzdelávania. Časopis je indexovaný v databáze ERIH PLUS a DOAJ. Od roku 2022 sú *Vojenské reflexie* časopisom s tzv. otvoreným prístupom (Open Access) v súlade s iniciatívou BOAI (Budapest Open Access Initiative). Časopis používa pri recenzovaných článkoch, aj ostatných textoch, ktoré publikuje, licenciu Creative Commons - Attribution 4.0. V roku 2022 bol implementovaný v časopise *Vojenské reflexie* centralizovaný systém na identifikáciu autorsky chránených diel prístupných v digitalizovanej podobe systému DOI (Digital Object Identifier).

V roku 2022 boli vydané tri elektronické čísla časopisu (dve čísla v SJ/ČJ a jedno číslo v AJ). V prvom a druhom čísle bolo publikovaných 17 článkov a v treťom čísle boli publikované štyri články. Každý článok podlieha preskúmaniu dvomi recenzentmi. Postup je založený na systéme „double-blind peer review“, čo znamená, že ani recenzent nepozná identitu autora, ani autor nevie, kto je recenzent. Dbá sa na to, aby recenzent a autor neboli z rovnakej inštitúcie.

## **5.2. Publikačná činnosť**

V evidencii od 1. 2. 2022 do 31. 1. 2023 bolo vykázaných celkovo 135 záznamov o výstupoch publikačnej činnosti, z toho bolo 103 záznamov zamestnancov Akadémie ozbrojených síl a 42 záznamov študentov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (ďalej len „externých doktorandov“), z toho 10 záznamov predstavuje spoluautorstvo externých doktorandov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl (za externých doktorandov sú považovaní len tí doktorandi, ktorí nie sú zároveň zamestnancami Akadémie ozbrojených síl).

Vo vykazovacom období 2022 bolo evidovaných 345 záznamov ohlasov na výstupy publikačnej činnosti, z toho bolo 328 záznamov o ohlasoch na výstupy publikačnej činnosti zamestnancov Akadémie ozbrojených síl a 33 záznamov o ohlasoch externých doktorandov, z toho 16 záznamov externých doktorandov v spoluautorstve so zamestnancami Akadémie ozbrojených síl. (Tabuľka 5). Bibliografickou registráciou projektov výskumu a vývoja v Centrálnom registri publikačnej činnosti v roku 2022 bola zabezpečená nadväznosť a prepojenosť publikovaných výsledkov vedy a výskumu

riešiteľských tímov Akadémie ozbrojených síl. Prehľad výstupov evidencie publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl a ohlasov na výstupy publikačnej činnosti je uvedený v Tabuľke 4.

Publikačná činnosť Akadémie ozbrojených síl za rok 2022 a jej porovnanie s rokom 2021 je uvedená v tabuľkovej prílohe tejto správy v Tabuľke č. 13.

**Tabuľka 4** Prehľad publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl za rok 2022

<b>Počet výstupov publikačnej činnosti</b>			
<b>Kategória</b>	<b>Názov kategórie</b>	<b>zamestnanci</b>	<b>externí doktorandi</b>
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	5 (z toho 2 monografie vydané v domácom vydavateľstve)	
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	52	24
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	19 (z toho 2 v karentovaných časopisoch)	10
O1	Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	1	
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	5	5
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	4	1
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	10 (z toho 4 učebnice pre vysoké školy vydané v domácom vydavateľstve)	1
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	7 (z toho 6 záverečných správ)	
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu		1
	<b>Počet výstupov spolu:</b>	<b>103</b>	<b>42</b>
	<b>Spolu registrované v databázach Web of Science alebo Scopus:</b>	<b>23</b>	<b>5</b>



**Tabuľka 5** Počet ohlasov na výstupy publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl za rok 2022

Počet ohlasov na výstupy publikačnej činnosti			
Kategória	Názov kategórie	zamestnanci	externí doktorandi
1	Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (Web of Science, Scopus)	158 (z toho 55 v karentovaných časopisoch)	4
2	Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach	169	29
3	Recenzia a umelecká kritika v publikácii	1	0
	<b>Počet ohlasov spolu:</b>	<b>328</b>	<b>33</b>

**Tabuľka 6** Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality za rok 2022

Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality	zamestnanci	externí doktorandi
Vedecké výstupy publikačnej činnosti vydané v časopisoch registrovaných v databáze Current Contents Connect (články v zahraničných časopisoch)	2	
Vedecké výstupy publikačnej činnosti zverejnené v databázach Scopus a Web of Science (články v domácich aj zahraničných časopisoch, príspevky z domácich aj zahraničných podujatí - konferencií)	23	4

### 5.3. Patenty a zlepšovacie návrhy

Akadémia ozbrojených síl zabezpečuje ochranu priemyselného vlastníctva, poskytuje pôvodcom odborné poradenstvo v tejto oblasti, zabezpečuje podávanie patentových prihlášok na Úrade priemyselného vlastníctva SR (ďalej len „ÚPV SR“), ako aj propagáciu výsledkov výskumu a vývoja Akadémie ozbrojených síl.

V roku 2022 Akadémia ozbrojených síl podala jednu patentovú prihlášku.

V súčasnosti prebieha úplný prieskum na dve patentové prihlášky (pozri Tabuľku 7).

**Tabuľka 7** Patentové prihlášky, na ktoré prebieha úplný prieskum na ÚPV SR

Autokorelačný klasifikátor rádiatechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou	Ing. Jozef PERĎOCH, PhD. doc. Ing. Zdeněk MATOUŠEK, PhD.	H04L 27/10 H04L 17/14 G01S 13/26 G01S 7/292
Impulzovo-kompresný filter signálov s kombinovanou moduláciou	doc. Ing. Zdeněk MATOUŠEK, PhD. Ing. Jozef PERĎOCH, PhD. Ing. Stanislava GAŽOVÁ, PhD. Ing. Miroslav PACEK	G01S 13/28 G01S 7/292 G01S 7/28 G01S 7/288

Využitie patentov je v oblasti vedeckej práce, publikačnej činnosti a v neposlednom rade vo výučbe na katedre elektroniky. Pôvodné vedecké prínosy sú zapracované do príslušných prednášok, na základe niektorých patentových riešení boli rozšírené a modernizované laboratórne cvičenia.

Akadémia ozbrojených síl má na dobu neurčitú uzavretú zmluvu s CVTI SR, ktoré Akadémii ozbrojených síl bezplatne poskytuje komplexnú podporu transferu technológií - od identifikácie výsledkov vhodných pre ochranu a komercializáciu, odhad ich komerčného potenciálu, vypracovanie a podanie patentovej alebo inej prihlášky, až po vyhľadanie vhodného partnera pre poskytnutie licencie.

V roku 2022 neboli podané žiadne zlepšovacie návrhy.

#### 5.4. Študentská tvorivá činnosť

Rektor Akadémie ozbrojených síl ustanovil v akademickom roku 2021/2022 na miesta vedeckých síl 85 študentov, na príprave a vedení ktorých sa podieľalo 40 konzultantov. Tabuľka 8 znázorňuje účasť študentov vo výskume a vývoji v roku 2022.

**Tabuľka 8** Účasť študentov vo výskume a vývoji v roku 2022

Aktivita	Počet zapojených študentov	Účasť študentov v %
Študentská vedecká a odborná činnosť	85	18,97
Študentská vedecká konferencia 2022	42	9,37
Študentské vedecké konferencie v zahraničí	8	1,78

V akademickom roku 2021/2022 sa uskutočnila „Študentská vedecká konferencia 2022“, ktorá prebehla formou súťaže o najlepšiu študentskú vedeckú a odbornú prácu. Súťažilo sa v sekciách: Strojárstvo; Informatika I. – Systémy a aplikácie; Informatika II. – Zariadenia a sieťová komunikácia; Vojenstvo a manažment; Spoločenské vedy, Národná a medzinárodná bezpečnosť. Do súťaže sa prihlásilo 42 študentov so svojimi súťažnými prácami. Ku kvalitnému zabezpečeniu konferencie prispel dlhoročný sponzor Slovenská elektrotechnická spoločnosť, pobočka Liptovský Mikuláš a Microsoft Slovakia, s. r. o. Bratislava. Zo súťaže bol vydaný „Zborník Abstraktov“, ISBN 978-80-8040-617-2.

Výsledky, ktoré študenti Akadémie ozbrojených síl dosiahli na študentských vedeckých konferenciách v zahraničí sú uvedené v Tabuľke 9.

**Tabuľka 9** Umiestnenie študentov na študentských vedeckých konferenciách v zahraničí

Názov študentskej vedeckej konferencie	Usporiadateľ	Súťažiaci študenti	Dosiahnuté umiestnenie/súťažná práca
27. Students´ International Conference „SECOSAFT 2022“ (7.-9.4.2022)	„Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy Sibiu (Rumunsko)	voj. 1. st. Jakub HANDZILKO	<b>1. miesto</b> – v sekcii: Technical Sciences Súťažná práca: „UNMANNED SCREW DRIVE VEHICLE“
		voj. 1. st. Bianca BADIDOVÁ	<b>AWARD OF EXCELENCE</b> – najvyššie ocenenie rektora „Nicolae Bălcescu“ Land Forces Academy za najkvalitnejšiu prácu zo všetkých 338 súťažných prác. Súťažná práca: „APPLICATION OF NEURAL NETWORKS IN DATA COMMUNICATION ANALYSIS“
		voj. 1. st Jakub KOLEČÁR	<b>3. miesto</b> – súťaž v sekcii: Technical Sciences Súťažná práca: „CREATION OF 3D MODEL OF PT-MI-BA-III IN CAD“

Názov študentskej vedeckej konferencie	Usporiadateľ	Súťažiaci študenti	Dosiahnuté umiestnenie/súťažná práca
6 <sup>th</sup> CSDP Olympiad (30.5.-2.6.2022)	French Air Force Academy, Salon-de-Provence (Francúzsko)	voj. 1. st. Simona UHLIAROVÁ voj. 1. st. Viktor FERTAL' voj. 1. st. Sarah ŠAJBANOVÁ	Študenti splnili podmienku online vzdelávania a testu, spracovali esej na tému spoločnej bezpečnostnej a obrannej politiky. Umiestnenie v záverečnej rezidenčnej fáze: Simona Uhliarová (19. miesto), Sarah Šajbanová (31. miesto).
Theresianisches Militärakademisches Forum 2022 (7.-11.11.2022)	Theresian Military Academy, Wiener Neustadt (Rakúsko)	voj. 1. st. Alžbeta BUDINSKÁ	Prezentácia príspevku: „THE ART OF LEADERSHIP - UNUSUAL CONNECTION OF TWO WORLDS“ – sympóziu/diskusné fórum.

V rámci olympiády poskytla Akadémia ozbrojených síl už tradične dvoch hodnotiteľov esejí z radov vysokoškolských učiteľov z katedry bezpečnosti a obrany.

### 5.5. Prezentácia a popularizácia výsledkov tvorivých činností

Pod mottom „Zážitkami k vede“ Akadémia ozbrojených síl zorganizovala Týždeň vedy v dňoch od 7. - 11. 11. 2022, v ktorom sa katedry a pracoviská prezentovali s aktuálne riešenými projektami výskumu a vývoja, štúdiami uskutočniteľnosti a analytickými štúdiami, ktoré riešia a do vedeckých tímov zapájajú aj študentov Akadémie ozbrojených síl ako vedecké sily. Akademická knižnica zabezpečila interaktívnu prednášku v oblasti knižničnej a informačnej vedy, pričom nosnou témou boli diskutované otázky etiky citovania a plagiátorstva.

Akadémia ozbrojených síl sa aktívne prezentovala aj na 9. ročníku výstavy obrannej techniky - IDEB 2022.

### 5.6. Ocenenia zamestnancov a študentov za vedu a tvorivú činnosť

Intenzívna podpora prepojenia vedy a výskumu na Akadémii ozbrojených síl s tvorivou činnosťou študentov sa prejavila vo viacerých pozoruhodných oceneniach.

## **Ocenenie za vedeckú prácu študentov**

V súlade so štipendijným poriadkom udelil rektor za aktívny podiel v oblasti výskumu a vývoja na katedrách a úspešnú reprezentáciu Akadémie ozbrojených síl na študentských vedeckých konferenciách v zahraničí mimoriadne štipendiá 6 študentom (voj. 1. st. Jakub Handzilko, voj. 1. st. Bc. Jakub Kolečár, voj. 1. st. Bc. Matúš Jurkovič, voj. 1. st. Bc. Bianca Badidová, voj. 1. st. Bc. Simona Molnárová, voj. 1. st. Sarah Šajbanová). Mimoriadne štipendiá im boli odovzdané na slávnostnom zhromaždení ku Dňu boja za slobodu a demokraciu.

## **Ocenenie Literárneho fondu, Sekcie pre vedeckú a odbornú literatúru a počítačové programy (Bratislava)**

V rámci súťaže o „Najlepšiu prácu Študentskej vedeckej konferencie a vynikajúcu reprezentáciu slovenskej vedy v zahraničí“. Literárny fond na svojom zasadnutí dňa 13. 9. 2022 udelil prémie – finančné ocenenie 7 študentom:

- voj. 1. st. Alexandre JAVORSKEJ, za súťažnú prácu: „Vizualizácia dát v jazyku Python“ (konzultant: doc. RNDr. Ľubomír Dederá, PhD., katedra informatiky),
- voj. 1. st. Bc. Jozefovi KAŠPERANOVI, za súťažnú prácu: „Návrh autonómneho prostriedku pre zber vybraných údajov z prostredia“ (konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD., katedra informatiky),
- voj. 1. st. Bc. Tomášovi VRBOVSKÉMU, za súťažnú prácu: „Vplyv aktívnych vodných zátaras na terén“ (konzultant: mjr. Ing. Jaroslav Kompan, PhD., katedra vojenskej taktiky a operačného umenia),
- voj. 1. st. Bc. Jozefovi LENHARTOVI, za súťažnú prácu: „Dopad Čínskej ekonomickej a vojenskej expanzie na medzinárodnú bezpečnosť“ (konzultant: Ing. Viera Frianová, PhD., katedra logistického zabezpečenia),
- voj. 1. st. Bc. Jakubovi HANDZILKOVI, za súťažnú prácu: „Unmanned Scrw Drive Vehicle“ (konzultant: doc. Ing. Vladimír Popardovský, PhD., katedra strojárstva),
- voj. 1. st. Bc. Biance BADIDOVEJ, za súťažnú prácu: „Application of Neural Networks in Data Communication Analysis“ (konzultant: pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD., katedra informatiky),
- voj. 1. st. Jakubovi KOLEČÁROVI, za súťažnú prácu: „Creation of 3D Model of PT-MI-BA-III in Cad“ (konzultant: npor. Ing. Martin Bartoš, PhD., katedra strojárstva).

## Ocenenie rektorky Univerzity obrany Brno, Česká republika

Riaditeľ Simulačného centra Akadémie ozbrojených síl mjr. Ing. Matúš Grega, PhD. prevzal ďakovný dekrét za dlhodobú spoluprácu v oblasti prípravy a vzdelávania príslušníkov letectva Armády ČR, ako aj za významný vedecký prínos v oblasti rozvoja simulačných technológií od rektorky Univerzity obrany Brno brig. gen. prof. RNDr. Zuzany Kročovej, Ph.D. (Obrázok 1)



**Obrázok 1** Ďakovný list Simulačnému centru Akadémie ozbrojených síl

## **6. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA**

Akadémia ozbrojených síl má priznané právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov (ďalej len „inauguračné konanie“) v odboroch habilitačného konania a inauguračného konania: národná a medzinárodná bezpečnosť, výzbroj a technika ozbrojených síl a vojenské spojovacie a informačné systémy.

**Habilitačné konania v roku 2022:** (Tabuľka 8 v tabuľkovej prílohe tejto správy)

- Ing. Marián BABJAK, PhD. (katedra elektroniky). Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 20. 10. 2021. Konanie skončilo 23. 2. 2022 udelením dekrétu „docent“.
- Ing. Vladimír POPARDOVSKÝ, PhD. (katedra strojárstva). Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 7. 9. 2021. Konanie skončilo 23. 2. 2022 udelením dekrétu „docent“.

**Inauguračné konania v roku 2022:** (Tabuľka 7 v tabuľkovej prílohe tejto správy)

- doc. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. (katedra elektroniky). Inauguračné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 11. 10. 2021. Návrh inauguračnej komisie na vymenovanie za profesora prerokovala Vedecká rada Akadémie ozbrojených síl na svojom riadnom zasadnutí dňa 24. 3. 2022 a rozhodla o ňom tajným hlasovaním. Rozhodnutie Vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl spolu s dokladmi o priebehu vymenúvacieho konania boli odoslané ministrovi obrany SR dňa 5. 4. 2022. Prezidentka SR vymenovala za profesora doc. Ing. Jána Ochodnického, PhD. dňa 13. 7. 2022.

## 7. ĽUDSKÉ ZDROJE

Dlhodobým cieľom Akadémie ozbrojených síl je udržanie ale aj získavanie kvalitných, kvalifikovaných zamestnancov a profesionálnych vojakov, ktorí majú záujem rozširovať svoje vedomosti, schopnosti a zručnosti.

Komplexné zabezpečovanie obsadzovania pracovných miest zamestnancov a funkcií profesionálnych vojakov vyčlenených na plnenie úloh vojenskej vysokej školy zaisťovalo na Akadémii ozbrojených síl Oddelenie presonálnych služieb. Príslušníci oddelenia metodicky riadili a podieľali sa na procese výberových konaní a obsadzovaní miest vysokoškolských učiteľov, funkcií profesorov, docentov a funkcií vedúcich zamestnancov.

**Tabuľka 10** Tabuľková štruktúra personálu Akadémie ozbrojených síl k 31.12. 2022

		vysokoškolskí učitelia		podporný personál	
		tabuľkovo	skutočne	tabuľkovo	skutočne
profesionálni vojaci	generáli	0	0	1	0
	dôstojníci	22	17	44	38
	doktorandi *	8	4	0	0
	poddôstojníci	0	0	16	15
	mužstvo	0	0	1	1
zamestnanci		66	63	149	148
spolu		96	84	211	202

\* denní doktorandi (dôstojníci) sú vysokoškolskí učitelia a zároveň sú to denní študenti 3. stupňa vysokoškolského štúdia

**Tabuľka 11** Tabuľková štruktúra kadetov Akadémie ozbrojených síl k 31.12. 2022

	študenti AOS (1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia)		študenti iných vysokých škôl (TUKE, UNOB)	
	tabuľkovo	skutočne	tabuľkovo	skutočne
profesionálni vojaci – kadeti	582	475	124	92

Okrem uvedeného delenia je v Akadémii ozbrojených síl ešte 50 tabuľkových funkcií - kadet Dôstojníckeho kurzu pre absolventov vysokých škôl, ktoré nepatria do žiadnej z vyššie uvedenej skupiny. Na uvedené funkcie sú ustanovovaní dočasne profesionálni vojaci v prípravnej štátnej službe, ktorí len potrebujú



absolvovať kurz na vojenskú hodnosť poručík. K 31. 12. 2022 boli tieto funkcie neobsadené.

**Tabuľka 12** Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov k 31. 12. 2022

	civilní zamestnanci	profesionálni vojaci	celkovo	
profesor	8	0	8	9,53 %
docent	20	1	21	25,00 %
tretí stupeň VŠ (PhD., CSc.)	19	8	27	32,14 %
druhý stupeň VŠ (Ing., Mgr.)	14	12	26	30,95 %
vykonávajúci funkciu lektor	2	0	2	2,38 %
<b>Spolu Akadémia ozbrojených síl</b>	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>84</b>	<b>100,00 %</b>

Z celkového počtu 27 vysokoškolských učiteľov s tretím stupňom vysokoškolského vzdelania získalo príslušný titul 18 učiteľov na inej vysokej škole. V súčasnosti si 31 vysokoškolských učiteľov zvyšuje svoju kvalifikáciu.

**Tabuľka 13** Veková štruktúra vysokoškolských učiteľov

vek	Vysokoškolskí učitelia		
	profesionálni vojaci	civilní zamestnanci	celkom
26 - 30	2	1	3
31 - 35	5	4	9
36 - 40	3	7	10
41 - 45	9	3	12
46 - 50	2	12	14
51 - 55	0	8	8
56 - 60	0	10	10
61 - 65	0	11	11
66 - 70	0	6	6
> 70	0	1	1
<b>spolu</b>	<b>21</b>	<b>63</b>	<b>84</b>

**Tabuľka 14** Veková štruktúra podporného personálu

vek	Podporný personál		
	profesionálni vojaci	civilní zamestnanci	celkom
< 26	0	2	2
26 - 30	2	3	5
31 - 35	4	5	9
36 - 40	15	10	25
41 - 45	22	15	37
46 - 50	8	22	30
51 - 55	3	26	29
56 - 60	0	32	32
61 - 65	0	29	29
66 - 70	0	4	4
<b>spolu</b>	<b>54</b>	<b>148</b>	<b>202</b>

Bližšie informácie o výberových konaniach a kvalifikačnej štruktúre vysokoškolských učiteľov sú uvedené v tabuľkovej prílohe tejto správy, Tabuľky 9 a 10.

## **8. PODPORA ŠTUDENTOV**

Študenti Akadémie ozbrojených síl sú zároveň aj profesionálnymi vojakmi v prípravnej štátnej službe. Dňom prijatia na štúdium sú prijatí do služobného pomeru profesionálneho vojaka, ustanovení na funkciu kadet a poberajú služobný plat vo výške 50 % hodnotného platu vojaka druhého stupňa v prvom platovom stupni.

Študentom je počas štúdia poskytované primerané vedenie a podpora zo strany učiteľov, veliteľov ale aj podporného personálu. O pomoc pri študijných problémoch môžu požiadať svojho študijného poradcu, ktorého pre každú študijnú skupinu vymenúva a odvoláva rektor Akadémie ozbrojených na návrh vedúceho garantujúcej katedry z radov vysokoškolských učiteľov. Jednotliví študijní poradcovia sa so študentmi stretávajú podľa potrieb na základe dohody. Priestor na konzultácie je plánovaný priamo v rozvrhu danej študijnej skupiny. Spokojnosť študentov ohľadne frekvencií stretnutí so študijnými poradcami sa zisťuje v rámci anonymného dotazníka o kvalite výučby a o učiteľoch. V ostatných rokoch sa v priemere 66% študentov vyjadrilo, že sa stretávajú so študijnými poradcami podľa potreby.

Nepovinnou vzdelávacou činnosťou je konzultácia študenta s učiteľom zameraná na hlbšie osvojenie si obsahu daného predmetu. Konzultácie môžu byť pravidelné (ich harmonogram určí vedúci katedry, ktorá výučbu daného predmetu zabezpečuje, a to na návrh učiteľov tohto predmetu) a nepravidelné na základe individuálnej dohody študenta s príslušným učiteľom. Výsledky anonymných dotazníkov za posledné obdobie ukazujú, že úroveň a dodržiavanie konzultačných hodín je podľa vyjadrenie študentov veľmi dobrá – 23%, dobrá – 47%, priemerná – 27% a nedostatočná – 3%.

Príkladným kadetom Akadémie ozbrojených síl sa udeľuje odznak Vzorný kadet ako jeden z prostriedkov, ktorý napomáha stimulovať profesionálne konkurenčné prostredie v radoch kadetov a zároveň poskytuje pozitívnu motiváciu a vzorový model pre služobne mladších kadetov. Odznak sa udeľuje na obdobie príslušného akademického roka za výsledky dosiahnuté v predchádzajúcom akademickom roku. Pre udelenie odznaku musí kadet splniť určité kritériá, ktoré sú stanovené v dokumente Smernice na udelenie odznaku Vzorný kadet. Kadetovi, ktorý je držiteľom odznaku s právom jeho nosenia prináležia určité výhody: individuálne ranné telesné cvičenie (v rámci ponuky telovýchovných zariadení Akadémie ozbrojených síl), možnosť vykonávať športové aktivity v priestoroch telovýchovných zariadení po 14.00 h, parkovanie súkromného motorového vozidla v objekte Akadémie ozbrojených síl, výber termínov výkonu dozornej služby, uvoľnenie z upratovania spoločných priestorov, prednostná účasť na prezentácii Akadémie ozbrojených síl na výstavách a podujatiach. V akademickom roku 2021/2022 bol udelený odznak Vzorný kadet 102 študentom Akadémie ozbrojených síl a v akademickom roku 2022/2023 40 študentom.

Študentom Akadémie ozbrojených síl (okrem študentov III. stupňa vysokoškolského štúdia) možno priznať mimoriadne štipendium za dosiahnutie

vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia a za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu, vývoja, umeleckej alebo športovej činnosti. V roku 2022 bolo najlepším študentom z jednotlivých študijných programov I. stupňa vysokoškolského štúdia udelené mimoriadne štipendium a vecný dar za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia. Mimoriadne štipendium a pamätná medaila rektora Akadémie ozbrojených síl boli udelené za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia aj najlepším absolventom II. stupňa vysokoškolského štúdia podľa jednotlivých študijných programov. Za aktívnu prácu v oblasti výskumu a vývoja na katedrách a úspešnú reprezentáciu Akadémie ozbrojených síl na študentských vedeckých konferenciách v zahraničí bolo priznané mimoriadne štipendium 6 študentom.

Študenti majú právo raz ročne v súlade s § 70, ods. 1, písm. h) zákona o vysokých školách vyjadriť sa o kvalite výučby a o učiteľoch. Vyhodnotenie anonymného dotazníka je zverejnené na vnútornej stránke Akadémie ozbrojených síl.

Na Akadémii ozbrojených síl sú prostredníctvom psychológa zabezpečované aj psychologické služby. Realizácia psychologických činností je okrem bežných psychologických činností dlhodobou zameraná na praktickú psychologickú prípravu, rozvoj líderských zručností kadetov a účastníkov kurzov na vojenskú hodnosť, ale aj edukáciu v oblasti prevencie nežiaducich spoločenských javov.

Komplexnú duchovnú a pastoračnú starostlivosť na Akadémii ozbrojených síl zabezpečovala aj v roku 2022 Duchovná služba. Duchovná služba sa podieľa aj na výchovno-vzdelávacom procese v oblasti religionistiky, etiky a morálky, ako aj v rámci veliteľskej prípravy a spoločenskovedných seminárov pre študentov a účastníkov vzdelávacích kurzov Akadémie ozbrojených síl.

Študentom je priamo v areáli Akadémie ozbrojených síl zabezpečená zdravotnícka služba, prostredníctvom všeobecnej ambulancie.

Študenti Akadémie ozbrojených síl majú primerané sociálne a športové zabezpečenie počas štúdia. Študentom sa bezplatne poskytuje internátne ubytovanie a celodenné stravovanie, študijné pomôcky, literatúra, využívanie športovísk. Rozsiahly športový areál (tri telocvične, športová hala, 50 m plavecký bazén, posilňovňa, atletická dráha, futbalové a volejbalové ihrisko, sauna) bol v roku 2022 v rekonštrukcii.

V súlade s § 100 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách má Akadémia ozbrojených síl spracovanú Smernicu o podpore študentov a uchádzačov so špecifickými potrebami. V roku 2022 sa na koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami neobrátil žiadny uchádzač za účelom poradenstva pri výbere študijného programu, poskytnutia informácií o štúdiu na Akadémii ozbrojených síl a prijímacích skúškach a žiadny študent Akadémie ozbrojených síl nepožiadaval o uznanie statusu študenta so špecifickými potrebami. Na základe uvedeného, Akadémia ozbrojených síl v súčasnosti nemá evidovaných študentov so špecifickými potrebami.

## 9. PODPORNÉ ČINNOSTI

### 9.1. Stav objektov a zariadení, modernizácia a materiálové zabezpečenie učebno-výcvikovej základne, ubytovanie a stravovanie

Rutinnú a štandardnú údržbu areálu Akadémie ozbrojených síl svojpomocne alebo dodávateľským spôsobom zabezpečovalo oddelenie správy nehnuteľného majetku.

V súlade s plánom verejného obstarávania sa zrealizovali práce v rámci rutinej a štandardnej údržby budov dodávateľským spôsobom. Na opravách budov, priestorov a objektov sa preinvestovalo celkom 527 124,91 €.

Boli zrealizované opravy zariadení pevne spojených s budovou dodávateľským spôsobom za 361 419,06 €, z toho na odstránenie havárií boli vynaložené finančné prostriedky vo výške 21 127,98 €.

Svojpomocné odstraňovanie porúch, havárií a vykonávanie opráv realizovali remeselníci na základe požiadaviek od užívateľov. Na odstránenie porúch bol použitý materiál v celkovej čiastke 19 060,44 €.

Okrem opráv, údržby a riešenia havarijných stavov boli v rámci pravidelných činností aj na základe rámcových zmlúv vykonané odborné prehliadky a odborné skúšky (revízie), pravidelné servisné a preventívne činnosti, na ktoré bolo vynaložených finančných prostriedkov v celkovom objeme 102 799,91 €.

**Tabuľka 15** Investičné akcie spustené v roku 2022:

Názov	Zhotoviteľ	Preinvestované
Rekonštrukcia KJB - opakovaná	ODU Trade, s.r.o.	843 319,91 €
Rekonštrukcia systému vykurovania	HASTRA, s.r.o.	637 392,37 €
Stavebné úpravy budovy Internátu A1 - opakovaná	MGM Žilina, s.r.o.	475 438,02 €
Stavebné úpravy budovy Internátu A2 - opakovaná II	DAG Slovakia, a.s.	789 669,00 €
Nákup autobusu IVECO BUS Crossway Line 12m	TEMPUS TRANS	203 820,00 €

Všetky stavebné projekty budú realizačne pokračovať v roku 2023.

V roku 2022 boli pridelené finančné prostriedky aj na ďalšie dve investičné akcie, ktoré sa vyhodnotili ako neúspešné:

- „Projekt zateplenia hospodárskych budov“ v hodnote 452 640,00 € - zatiaľ neúspešný z dôvodu dlhodobého vybavovania stavebného povolenia. Zo strany Akadémie ozbrojených síl bola vznesená požiadavka na prenos finančných prostriedkov do roku 2023.

## Výročná správa o činnosti za rok 2022

- „Rekonštrukcia výťahov“ v hodnote 57 414,90 € - neúspešná z dôvodu nedostatočného finančného krytia rekonštrukcie pripravovaných výťahov (navýšenie predpokladanej hodnoty zákazky kvôli stavebným úpravám výťahovej šachty). Investičná akcia je vzhľadom na jej trvanie od roku 2017 uzavretá. Podarilo sa počas nej zrekonštruovať 8 výťahov na internátoch a dva výťahy na Katedre B.

Oddelenie správy nehnuteľného majetku zabezpečovalo dodávku energií pre objekt Akadémie ozbrojených síl vrátane ostatných zložiek pôsobiacich v objekte v prenajatých a vypožičaných priestoroch.

### Dodávka tepla a plynu

Vykurovanie a ohrev teplej úžitkovej vody bol centrálné zabezpečovaný z plynovej kotolne Energocentra spolu s troma ďalšími samostatnými plynovými kotolňami (SO 01, SO 04, SO 05). V roku 2022 bolo spotrebovaných 1 537 275 m<sup>3</sup> plynu a na jeho nákup bolo vynaložených 1 562 909,94 €. Cena tepla v roku 2022 bola 34,26 €/GJ a bolo vyrobené 53 165 GJ tepla.

### Dodávka elektrickej energie

V roku 2022 bolo odobratých 1 812 880 kWh elektrickej energie za objekt Akadémie ozbrojených síl Demänová spolu s objektom Liptovský Peter, čo je v porovnaní s rokom 2021 o 201 876 kWh menej. Dôvodom nižšieho odberu elektrickej energie boli rozsiahle rekonštrukčné práce na budovách Akadémie ozbrojených síl, pri ktorých nebola využitá celá ubytovacia kapacita internátov. Celkom sa na nákup elektrickej energie vynaložilo 530 436,64 €.

### Dodávka pitnej vody

V roku 2022 bola spotreba vody 84 040 m<sup>3</sup>, čo je o 7 449 m<sup>3</sup> menej ako v predchádzajúcom roku vzhľadom na neprítomnosť ubytovaných v objekte. Spotreba stočného bola na úrovni 70 558 m<sup>3</sup> a objem vynaložených finančných prostriedkov na úhradu za vodné a stočné činil za rok 2022 sumu 225 139,17 €, čo bolo o 70 340,20 € viac oproti predošlému roku 2021 a to z dôvodu zvýšených jednotkových cien vodného a stočného.

### Upratovanie a ubytovanie

V oblasti upratovania a čistenia kancelárskych, ubytovacích a ďalších príľahlých priestorov Akadémie ozbrojených síl bol rok 2022 náročný, nakoľko na katedrách a internátoch prebiehali rekonštrukčné práce, ktoré si vyžadovali zvýšenú časť upratovania priestorov po stavebných prácach v interiéri budov.

V priebehu roka 2022 bolo poskytované ubytovanie iba pre študentov Akadémie ozbrojených síl. Z dôvodu rekonštrukčných prác na internátoch nebolo zabezpečované ubytovanie pre príslušníkov kurzov, školení, cvičiacich a návštev. Dlhodobou ubytovaným bolo ukončené ubytovanie k 14. 2. 2022, čo predstavovalo celkom 949 osobonocí.

## Stravovanie

Vo všetkých kategóriách stravovaných (Akadémia ozbrojených síl, Personálny úrad Ozbrojených síl SR, Jazykový inštitút Generálneho štábu Ozbrojených síl SR, Vojenský útvar 8009 Martin, Vojenská polícia, ISOC, Ozbrojené sily SR, Ministerstvo obrany SR) bolo podaných spolu 148 632 dávok (raňajky+obed+večera). Spolu so zabezpečením naturálneho a bezplatného stravovania na cvičeniach (vojenský výcvikový priestor Lešť, základný vojenský výcvik kadetov 1. ročníka bakalárskeho štúdia a základný výcvik kadetov v Kamenici nad Cirochou) sa celkovo podalo 177 107 dávok.

V roku 2022 pokračovala rekonštrukcia kuchynsko-jedálenského bloku a s tým súvisiace problémy – kapacitné možnosti prípravy a výdaja stravy.

## **9.2. Modernizované prístrojové, výpočtové, laboratórne a ďalšie vybavenie**

V roku 2022 sa zmodernizovalo v Akadémii ozbrojených síl prístrojové, výpočtové, laboratórne a ďalšie vybavenie prostredníctvom Oddelenia logistiky a komunikačných a informačných systémov (ďalej len „OddLaKIS“) (236 verejných obstarávaní) v celkovom objeme 1 313 808,52 €.

### Výpočtová technika

Modernizácia výpočtovej techniky bola realizovaná hlavne z dôvodu výmeny starých technológií u užívateľov a v niektorých učebniach. U užívateľov bola realizovaná výmena starých 19“ monitorov za nové 24“ monitory a modernizácia zastaraných osobných počítačov za nové osobné počítače s vyššou výpočtovou kapacitou.

Zámerom OddLaKIS je unifikácia druhov obstarávaných stolových počítačov a notebookov a unifikácia tlačiarň a prechod na multifunkčné zariadenia, čím by došlo k nemalej úspore finančných prostriedkov.

**Tabuľka 16** Prírastky výpočtovej techniky v roku 2022

Názov výpočtovej techniky	Počet ks	Vynaložené finančné prostriedky
PC osobný	22	22 802,48 €
Monitor LCD 24“	30	5 518,98 €
PC osobný prenosný	8	9 080,01 €
Tablet	18	5 581,52 €
Tlačiarne (multifunkčné a ďalšie zariadenia)	5	8 229,00 €
3D tlačiarne	1	927,00 €

Ďalšie vybavenie (ND výpočtová technika, káble, switche, firewally, prístupové body)	67	50 322,12 €
--	----	-------------

### Interiérové vybavenie

Na interiérové vybavenie bolo v roku 2022 vynaložených 75 192,00 € (nákup nábytku na internáty A1 a A2 pre 9 poschodí, školský nábytok pre 4 novozriadené učebne, plnenie bežných požiadaviek užívateľov).

### Špeciálny materiál - vojenský výstrojný, výzbrojný

V roku 2022 boli prostredníctvom NSPA (NATO Support and Procurement Agency) obstarané bojové nepriestrelné vesty v celkovom počte 30 kusov v hodnote 50 000,00 € určené na výcvik kadetov. V tejto oblasti je kľúčová unifikácia používaného materiálu z dôvodu synchronizácie jeho používania kadetmi aj po ich vyradení počas služby v Ozbrojených silách SR. Na špeciálny materiál – vojenský výstrojný, výzbrojný bolo v roku 2022 vynaložených 63 619,00 €.

### Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky

Okrem zabezpečenia obstarania materiálu potrebného pre vystrojenie novoprijatých kadetov naturálnymi súčiastkami a služobnými rovnošatami OddLaKIS zabezpečilo nákup nepremokavých odevov a taktických rukavíc prostredníctvom NSPA, ktoré výrazne zlepšia kvalitu taktického výcviku kadetov. Na pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky bolo v roku 2022 vynaložených 885 410,00 €. V budúcom roku je zámerom OddLaKIS obstarat' nový typ 35L a 80L výcvikových batohov prostredníctvom NSPA.

### Telekomunikačná technika

Modernizácia telekomunikačnej techniky v roku 2022 slúžila najmä k obmene zastaraných technológií na učebniach, ako aj na zariadenie 4 nových učební. Bol zakúpený kamerový systém a systém ozvučenia na modernizáciu ozvučenia nástupiska. Realizácia modernizácie ozvučenia sa bude vykonávať zmluvnou firmou v roku 2023. Na telekomunikačnú techniku bolo v roku 2022 vynaložených 15 000,00 €.

### Špeciálny materiál – munícia

Zabezpečenie špeciálneho materiálu – munície bolo orientované hlavne na nákup munície 9 mm MAKAROV do ručných zbraní – pištole vz. 82 určených na výcvik kadetov v streľbe z ručných zbraní. Z dôvodu plánovanej modernizácie zbraní v prostredí Akadémie ozbrojených síl bude potrebné zaviesť a obstarat' aj nové druhy munície, napr. náboje 9 mm LUGER a náboje kalibru 5,56 mm do útočných pušiek. Na špeciálny materiál – munícia bolo v roku 2022 vynaložených 15 000,00 €.



## Laboratórne vybavenie

**Tabuľka 17** Nákup laboratórneho a ďalšieho vybavenia z kontraktu vedy a výskumu

Názov vybavenia	RPP	Celkový objem FP
Teodolit	633005-34	1 186,00 €
Didaktické modely- lebka, ľudské torzo, ucho, model pre nácvik KPR, kostra	633006-34	3 838,56 €
Analytické váhy	713005-86	16 482,00 €
Model „hybridný automobil“	713005-86	2 541,00 €

### 9.3. Procesy verejného obstarávania

Tovary, služby a stavebné práce boli v roku 2022 pre Akadémiu ozbrojených síl obstarávané v intenciách zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zároveň v súlade s aktuálnymi Smernicami rektora Akadémie ozbrojených síl o verejnom obstarávaní.

Počet zrealizovaných verejných obstarávaní v roku 2022:

- nadlimitné zákazky – 5,
- podlimitné zákazky s využitím EKS – 150,
- podlimitné zákazky bez využitia EKS – 10,
- zákazky s názkou hodnotou – 91.

V roku 2022 pokračovali zmeny v legislatíve týkajúce sa verejného obstarávania, na ktoré sa museli prispôbiť procesy verejného obstarávania na Akadémii ozbrojených síl. Zároveň sa pokračovalo v zavádzaní elektronizácie verejného obstarávania a s ním súvisiacich procesov.

Skupina obstarávania tovarov a služieb prešla na začiatku roka personálnymi zmenami. Noví pracovníci sa v roku 2022 intenzívne vzdelávali a zdokonaľovali v legislatíve a procesoch verejného obstarávania tak, aby boli schopní splniť podmienky, ktoré stoja pred nimi v oblasti profesionalizácie verejného obstarávania a to získanie spôsobilosti garanta vo verejnom obstarávaní.

### 9.4. Ďalšie podporné činnosti

V roku 2022 sa Oddelenie správy nehnuteľného majetku z reorganizačných dôvodov zlúčilo so skupinou prevádzky a vzniklo oddelenie správy majetku a prevádzky, čo prinieslo nielen zabezpečovanie rutínnej a štandardnej údržby budov v celom areáli Akadémie ozbrojených síl, ale aj celoročné zabezpečovanie údržby automobilovej techniky, zabezpečovanie dopravy pre výchovno-vzdelávací proces, tuzemské a zahraničné služobné cesty. Na automobilovej technike bolo najazdených 177 689,00 km. Na nákup PHM bolo vynaložených 57 347,19 € a na ošetrovanie automobilovej techniky, servis, opravy a STK 30 864,84 €

Z dôvodu efektívneho nakladania s finančnými prostriedkami a dôrazom na hospodárnosť a efektívnosť v oblasti prevádzkového zabezpečenia sa svojpomocne zabezpečovali sezónne práce v objekte; letná a zimná údržba komunikácií a trávnatých plôch (kosenie trávy, odpratávanie snehu).

Úsek ochrany pred požiarmi zabezpečoval technik požiarnej ochrany v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na vykonávanie požiarnych preventívnych prehliadok, kontrol pri realizácii nových systémov, zabezpečenie rekonštruovaných objektov technickými prostriedkami ochrany pred požiarmi a na bezodkladné odstraňovanie zistených nedostatkov. V roku 2022 nedošlo v areáli a zariadeniach Akadémie ozbrojených síl k vzniku požiaru. Celkové náklady na zabezpečenie ochrany pred požiarmi (revízie, opravy a nákup) boli 23 977,00 €.

**Tabuľka 18** Náklady na zabezpečenie ochrany pred požiarmi

zariadenie	revízie	opravy	nákup	celkom zariadenia	celkom OPP
EPS	14 945,00 €	1 284,00 €		16 229,00 €	23 977,00 €
hydranty	2 580,00 €	2 200,00 €		4 780,00 €	
hasiace prístroje	980,00 €	1 488,00 €	500,00 €	2 968,00 €	

### Ochrana životného prostredia

Na úseku odpadového hospodárstva bola zabezpečovaná likvidácia nebezpečných a ostatných odpadov, vývoz komunálneho a triedeného odpadu. V roku 2022 bol zber triedeného odpadu (plast a papier) spoplatnený. Náklady na odpadové hospodárstvo (vrátane poplatkov za zamestnancov a ubytovaných za komunálny odpad ) v roku 2022 boli 26 752,00 €.

**Tabuľka 19** Náklady na odpadové hospodárstvo

oblasť	kuchyňa odpad/tona	komunálny odpad/tona	celkom/t	cena	cena celkom
odpadové hospodárstvo	lapol 53,52 tuhý 11,27	30	94,79	12 445,00 €	24 200,00 €
poplatky MÚ LM (KO)	zamestnanci a ubytovaní			11 000,00 €	
separovaný zber	plast 2,49/t; papier 4,34/t; kartón 4,58/t			2 552,- 00	2 552,00 €

Na úseku ochrany ovzdušia boli zabezpečované legislatívne povinnosti pri realizácii prác pri výstavbe nových plynových kotolní a legislatívne povinnosti v oblasti emisných kvót CO<sub>2</sub> resp. fluórovaných plynov. Náklady na úseku ochrany ovzdušia v roku 2022 boli 6 013,00 €.

**Tabuľka 20** Náklady na úseku ochrany ovzdušia

poplatok ZL	overenie emisií CO <sub>2</sub>	ročné overenie emisií CO <sub>2</sub> za rok 2021	ročné overenie emisií CO <sub>2</sub> za rok 2022	meranie a servis klimatizácie - fluór	vypracovanie dokumentov na kotolne A,B	Cena celkom
236,- €	942,- €	1 416,- €	1 416,- €	1 535,- €	468,- €	6 013,- €

V roku 2022 sa pracovalo na vyradení plynových kotlov, ktoré sa nachádzali v hlavnej plynovej kotolni. Z troch kotlov ostal v prevádzke už iba jeden prevádzkyschopný kotol. Z dôvodu výstavby nových kotolní sa pristúpilo k vyradeniu kotlov z prevádzky a tým aj k predaju zvyšných emisných kvót. Predaj bol realizovaný prostredníctvom firmy VERTIS. Predaj emisných kvót v množstve 1 646 ton EUA bol realizovaný cez komunitné burzy a predstavoval sumu 99 600,00 €.

Na úseku ochrany pôdy a vody bola v roku 2022 činnosť zameraná hlavne na úpravy odvodňovacích rigolov, úprav nezastavaných pozemkov na východnej strane areálu Akadémie ozbrojených síl. Bol riešený aj výrub stromov a drevín, ktoré bránili stavebným úpravám a zatepľovaniu objektov. Následne prebehla náhradná výsadba drevín v objekte v počte 17 kusov náhradných drevín. Na terénne úpravy sa vynaložili finančné prostriedky, ktoré predstavovali sumu 14 200,00 €.

#### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci bola zaisťovaná v zmysle platnej legislatívy a vnútorných predpisov. Zvýšená pozornosť bola venovaná najmä odstraňovaniu zistených nedostatkov počas previerky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo vnútorných a vonkajších priestoroch Akadémie ozbrojených síl. Počas roku 2022 bolo vykonaných viac ako 50 kontrol stavu BOZP na pracoviskách. V priebehu roku 2022 vzniklo 70 pracovných a služobných úrazov, z toho 16 registrovaných úrazov. Počet úrazov študentov bol 48 a z toho 11 registrovaných úrazov. Najviac úrazov vzniklo počas kolektívnych športov (14), beh (13) a presun po komunikáciách (12). Najčastejšie poranenie s celkovým počtom 28 boli podvrtnuté kĺby na zápästiach, kolenách a členkoch.

V roku 2022 bolo vykonaných 201 školení BOZP interných a externých pracovníkov, pričom bolo preškolených z BOZP a ochrany pred požiarimi viac ako 2 512 ľudí. Efektívnym spôsobom zvyšovania bezpečnosti na pracoviskách

boli školenia BOZP, na ktorých bol rozobratý stav riešenia úrazov, ako aj vykonané opatrenia. V roku 2022 bola aktualizovaná smernica na riziká a na základe posúdenia rizík pre jednotlivé profesie bola doplnená a aktualizovaná smernica na osobné ochranné pracovné prostriedky.

## **9.5. Oblasť informačných a komunikačných technológií**

Správu, prevádzkyschopnosť, dostupnosť a rozvoj počítačovej siete LAN a WAN Akadémie ozbrojených síl, správu serverov, pracovných staníc a iných technických zariadení nasadených v jej prostredí, manažovanie správy IT, zabezpečovanie prevádzky, budovanie a rozvoj administratívnej časti informačného a riadiaceho systému Akadémie ozbrojených síl vo väzbe na informačný systém Ozbrojených síl SR, implementáciu, podporu a prechod na najnovšie serverové technológie a prostriedky IT (aj smerom voči koncovým používateľom) nasadené v prostredí Akadémie ozbrojených síl, správu a prevádzku sieťových služieb, bezpečnosť sieťových služieb a prístupu k nim a rozšírenie pokrytia objektu Akadémie ozbrojených síl WiFi signálom zabezpečovalo Oddelenie komunikačných a informačných systémov.

Jednotný informačný systém na Akadémii ozbrojených síl je postavený na báze spravovania užívateľov v lokálnej doméne. Zabezpečuje mailové a telekomunikačné služby, poskytuje sieťové úložisko s možnosťou obnovenia dát, pripojenie cloudového riešenia Office 365 pre študentov, učiteľov a zamestnancov, zabezpečuje chod modulárneho Akademického Informačného systému – MAIS, Moodle, RZP, poskytuje pripojenie do prostredia virtuálnej študovne Akademickej knižnice a pripojenie k sieti SANET – slovenská vysokorýchlostná sieť pre vedu, výskum a vzdelávanie naplánovaná na rok 2023.

Informácie sú chránené najmä pred neoprávneným prístupom, manipuláciou, použitím a zverejnením (zachovanie dôvernosti údajov), ich úmyselnou alebo neúmyselnou modifikáciou (zachovanie integrity údajov), pričom sú dostupné v požadovanom čase a v požadovanej kvalite (zachovanie dostupnosti údajov).

V roku 2022 bol uvedený do prevádzky nový server na archiváciu logov serverov, aktívnych sieťových prvkov.

V roku 2022 došlo k migrácii a upgradu zastaraného vonkajšieho webu, systému MS Exchange a informačných systémov v DMZ na nové virtuálne servery s víziou do roku 2023, čo zvýši kvalitu a dostupnosť informačných a komunikačných zdrojov Akadémie ozbrojených síl.

Na základe požiadavky bola sfunkčnená služba Cloud IdP pre potreby študentov a učiteľov v rámci siete SANET.

Prebiehala migrácia intranetového webu na novú platformu Sharepoint, ktorá bude dokončená začiatkom roka 2023.

Percentuálne zapojenie pracovísk do jednotného informačného systému, jeho využívanie a dostatočnosť

Pokrytie pracovísk a ubytovacích zariadení v prevádzke je momentálne na úrovni 99% ethernetovým pripojením s dátovým prenosom 100 Mbps.

Wifi pripojenie je používané na 60% a to z dôvodu nutnosti obnovy zastaraného systému, podľa vypracovanej profylaktiky. Plánovaná modernizácia a doplnenie infraštruktúry bezdrôtového pripojenia Wifi 2023.

Voice over IP 100% použité pre všetkých zamestnancov Akadémie

#### Výkonnosť a pokrytie počítačovej siete

Výkonnosť počítačovej siete podľa objemu dát a priepustnosti internej PC siete sa pohybuje v rozmedzí 100Mb/s až 1Gb podľa použitých sieťových prvkov.

V roku 2023 bude vykonaná výmena stávajúcich Multi-mode optických pripojení na Single-mode a postupne zvýšená priepustnosť siete na 10Gb.

#### Aktualizácia webového sídla AOS

V roku 2022 bola na webové sídlo [www.aos.sk](http://www.aos.sk) implementovaná nová grafická podoba s responzívnym dizajnom a nový redakčný systém (CMS). Webové sídlo má aktualizované PHP a databázu, SSL certifikát. Webové sídlo spĺňa legislatívne náležitosti, vyhlásenie o prístupnosti pre slabozrakých (Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe, Vyhláška 78/2020 Z. z., Metodické usmernenie k monitorovaniu prístupnosti webových sídel), GDPR.

### **9.6. Poskytovanie knižnično-informačných služieb**

Vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradensko-vzdelávacím pracoviskom s celoškolskou pôsobnosťou je Akademická knižnica. Akademická knižnica v roku 2022 realizovala projekty k akvizícii knižničného fondu z dotácie Fondu na podporu umenia, zabezpečila výberový nákup elektronických online kníh v licencovanej databáze ProQuest Ebook Central (Tabuľky 21 - 24), poskytovala základné a špeciálne knižnično-informačné služby a uskutočnila výstavy kníh a aktivity zamerané na zlepšenie informačnej gramotnosti v oblasti informačného vzdelávania. (Tabuľky 26 – 28). V oblasti elektronických informačných zdrojov ponúkala bezodplatný prístup do databáz SPRINGER LINK a SPRINGER NATURE, využila benefity plateného rozhrania služby Citace PRO PLUS, propagovala aktivity Centra vedecko-technických informácií SR v oblasti prístupu do licencovaných databáz a zviditeľňovala možnosti databázy ProQuest Ebook Central z pohľadu prístupu k elektronickým zdrojom s otvoreným prístupom. Akademická knižnica vytvorila množstvo vlastných databáz, podieľala sa na tvorbe Súborného katalógu KIS3G a Súborného katalógu periodík knižníc SR. (Tabuľka 29). Plnila úlohy v oblasti evidencie publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl. Spoluprácu s vysokoškolskými a ostatnými knižnicami sústredila najmä do medziknižnej výpožičnej služby (Tabuľka 27).

### Budovanie, ochrana a prístupňovanie knižničného fondu akademickej knižnice

Celkový knižničný fond akademickej knižnice k 31. 12. 2022 predstavoval 139 033 knižničných jednotiek (ďalej len „k. j.“) v počte titulov 35 614. (Tabuľka 21, 22). Časopisecký fond v počte titulov 76, z toho 11 zahraničných titulov, bol dopĺňovaný nákupom, darom, alebo recipročnou výmenou prevažne v tlačenej forme, predstavoval 4 606 exemplárov. (Tabuľka 24).

Akvizičnou činnosťou v roku 2022 knižnica doplnila o 1 457 prírastkov knižničný fond (1 436 k. j. evidovaných v prírastkovom zozname, 21 elektronických k. j. evidovaných v EB prírastkovom zozname) a o 805 exemplárov časopisecký fond v hodnote 12 845,00 €. Akademická knižnica získala a bibliograficky spracovala záverečné a kvalifikačné práce, zaevidovala 61 bakalárskych prác, 71 diplomových prác, 8 dizertačných a 3 habilitačné práce. (Tabuľka 23). Všetky prírastky za rok 2022 boli odborne zaevidované a skatalogizované v automatizovanom knižnično-informačnom systéme Virtua. Do Virtuálnej študovne Akadémie ozbrojených síl bolo doplnených 21 publikácií. Na webovom sídle akademickej knižnice bola vytvorená databáza voľne dostupných online publikácií vydaných Akadémiou ozbrojených síl s prideleným identifikátorom DOI. Výberovým nákupom rozšírila ponuku o online elektronické publikácie s trvalým prístupom v databáze Ebook Central ProQuest. Akademická knižnica pokračovala v realizácii projektu akvizície knižnice z dotácie Fondu na podporu umenia č. 21-514-04762 „Akvizícia knižničného fondu akademickej knižnice Akadémie ozbrojených síl“. Súčasne sa podarilo s projektom č. 22-514-04049 „Obnova zlatého literárneho fondu a doplnenie oddelenia beletrie“ získať dotáciu vo výške 1 500,00 € od Fondu na podporu umenia s povinným spolufinancovaním. Celkové finančné náklady na akvizíciu predstavovali sumu 16 771,00 €. (Tabuľka 25).

### Knižnično-informačné služby a návštevnosť akademickej knižnice

Akademická knižnica poskytovala knižnično-informačné služby svojim čitateľom v priemere 31 hodín týždenne počas akademických semestrov. K 31. 12. 2022 bolo registrovaných 751 aktívnych čitateľov, z toho bolo 560 študentov, z potencionálnych 1 083 čitateľov, z toho 720 študentov. (Tabuľka 26).

Výpožičky v celkovom počte 11 113 z akademickej knižnice v roku 2022 sa pohybovali v podobných číslach, ako v predchádzajúcich rokoch (Tabuľka 26). V rámci špeciálnych služieb bolo vypracovaných 85 bibliografií a rešerší. Medziknižničnou výpožičnou službou bolo požadované 47 k. j. a akademická knižnica žiadala 54 k. j.

Akademická knižnica si plnila svoju vzdelávaciu a kultúrno-spoločenskú funkciu prostredníctvom realizovaných podujatí v celkovom počte 28. Podrobný prehľad podujatí je uvedený v Tabuľke 28.

## Elektronické informačné zdroje a informačné technológie

Oblasť elektronických informačných zdrojov (ďalej len „EIZ“) a databáz sa neustále vyvíja a je problematické držať krok s inými univerzitnými knižnicami, ktoré vynakladajú desiatky tisíc Eur na licencované databázy s prístupom k plným textom EIZ. Vzhľadom k chýbajúcim finančným prostriedkom, akademická knižnica často propagovala čitateľom možnosť bezodplatného vzdialeného prístupu k databázam prostredníctvom Národnej vedeckej knižnice CVTI SR. V rámci webinárov sa zamerala na licencované databázy SPRINGER LINK a SPRINGER NATURE, do ktorých bol sprostredkovaný bezodplatný prístup z projektu NISPEZ IV (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja). Administrátorsky zastrešovala jedinou platenú databázu e-knží s trvalým prístupom získaných výberovým nákupom na platforme ProQuest Ebook Central v spolupráci s Albertina icome, Slovakia, s. r. o. (Tabuľka 29). Databázy, ktoré akademická knižnica vytvorila, alebo sa podieľala na budovaní: on-line katalóg / Virtua, on-line katalóg EPČ ProfEPC, knižné novinky, Bibliografie publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl, Prehľad záverečných a kvalifikačných prác, Periodiká a článková bibliografia, Z edície Akadémie ozbrojených síl – predaj publikácií Akadémie ozbrojených síl, Fond na podporu umenia – databáza titulov s prepojením na on-line katalóg s možnosťou vypožičania pre registrovaného čitateľa / web stránka Akademickkej knižnice; Virtuálna študovňa Akadémie ozbrojených síl v spolupráci s CVTI SR v spolplatenom režime, databáza voľne dostupných publikácií vydaných Akadémiou ozbrojených síl a voľne dostupných publikácií vydaných Akadémiou ozbrojených síl s DOI na webovom sídle akademickkej knižnice. V rámci projektu EODOPEN na základe ponuky CVTI SR v roku 2021 na bezplatnú digitalizáciu titulov bola časť zdigitalizovaných publikácií dostupná vo Virtuálnej študovni EODOPEN.

Akademická knižnica vyvíjala úsilie v propagácii EIZ s otvoreným prístupom v rámci Open Science / Otvorenej vedy. Myšlienky otvorenej vedy s použitím verejnej licencie Creative Commons / Verejnú licenciu sa podarilo redakciám časopisov, ktoré vydáva Akadémia ozbrojených síl. Akademická knižnica zabezpečovala agendu DOI registráciou v agentúre Crossref, pridela 56 identifikátorov DOI a na podporu online publikovania vytvorila 56 samostatných tzv. landing / response page – vstupných webových stránok k digitálnym objektom – online publikáciám a časopisom. Pre tvorbu vstupných webových stránok by boli vhodnejšie digitálne repozitáre DSpace alebo ZENODO.

Akademická knižnica disponovala v roku 2022 počtom 33 počítačových staníc. Lokálny informačný systém ProfEPC pre evidenciu publikačnej činnosti a online katalóg EPČ bol aktualizovaný a doplnený firmou CEIT podľa požiadaviek: zviditeľnenie ID záznamu a URL linku z CREPČ, zobrazenie ohlasov na výstupy publikačnej činnosti, apod.

**Tabuľka 21** Knižničný fond AK k 31. 12. 2022

		Počet	
Knižničné jednotky spolu		139 033	
Počet titulov		35 614	
v tom	Knihy (základný fond, učebnice, beletria)	132 560	
	Záverečné a kvalifikačné práce	2 258	
	Audiovizuálne a elektronické dokumenty		1 576
		z toho digitálne elektronické publikácie	131
Iné špeciálne dokumenty (konferenčné materiály, normy, mapy, výskumné správy, autoreferáty)		2 639	
Počet knižničných jednotiek spracovaných v KIS Virtua		139 033	
Knižničné jednotky vo voľnom výbere (beletria, študovňa)		13 152	
Úbytky knižničných jednotiek za rok 2022		2 787	

**Tabuľka 22** Elektronické publikácie k 31. 12. 2022

		Počet
Virtuálna študovňa	Počet titulov	131
	z toho počet titulov vydaných AOS	105
ProQuest Ebook Central		17
Voľne dostupné publikácie online	Počet titulov	7
	Počet titulov s DOI	4

**Tabuľka 23** Knižničný prírastok za rok 2022

		Počet
Knižničný fond bez časopisov		1 457
z toho záverečné a kvalifikačné práce		143
z toho audiovizuálne a elektronické publikácie		23
z toho odborná literatúra z edičnej činnosti Akadémie ozbrojených síl (spolu tlačené a elektronické publikácie)		439
Získané:	kúpou	712
	darom	736
	výmenou	5



	inak	4
--	------	---

**Tabuľka 24** Časopisecký fond k 31. 12. 2022

	Tituly	Počet
Časopisecký fond ( 2017 – 2022)	76	4 606
Úbytky časopisov za rok 2022	57	1 214
Prírastky časopisov za rok 2022	50	805
Elektronické časopisy k predplatnému (bez úhrady) v roku 2022	3	3
Z toho zahraničné časopisy	11	146
Získané:	kúpou	34
	darom	8
	výmenou	8
Voľne dostupné elektronické časopisy s DOI vydávané AOS		2

**Tabuľka 25** Finančné náklady na akvizíciu akademickej knižnice v roku 2022

	Eur
RPP 633009-34 Fond 111 Knihy, časopisy	8 610
RPP 633009-34 Fond 111 VEDA Knihy	4 073
RPP 633009-34 Fond 72 D Knihy	162
RPP 633009-34 Fond 72 G Knihy	0
RPP 633 009-00 Fond 72C-17 Fond na podporu umenia 22-514-04949 (čiastka z dotácie 1500,00 Eur z roku 2022)	600
RPP 633 009-00 Fond 72C-17 Fond na podporu umenia 21-514-04762 (čiastka z dotácie 5 000,00 Eur z roku 2021)	1 987
RPP 637 004-35 Všeobecné služby (Ebook Central, Online produkty)	1 339
Celkom:	16 771

**Tabuľka 26** Používatelia akademickej knižnice k 31. 12. 2022

	Počet
Registrovaní používatelia k 31. 12. 2022	751
z toho študenti	560
Návštevníci akademickej knižnice (fyzické návštevy)	10 223

Virtuálni návštevníci	5 288
Počet vstupov do on-line katalógu	14 648

**Tabuľka 27** Knižnično-informačné služby za rok 2022

	Počet
Výpožičky spolu:	11 113
z toho absenčné	10 499
z toho prezenčné	614
Medziknižničná výpožičná služba z iných knižníc (žiadaná)	54
Medziknižničná výpožičná služba pre iné knižnice (požadovaná)	47
Vypracované bibliografie (prehľad výstupov publikačnej činnosti) a rešerše	85
Elektronické referenčné služby	278

**Tabuľka 28** Vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia za rok 2022

	Počet
<b>Vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia pre používateľov</b>	<b>28</b>
<b>z toho akcie informačnej výchovy</b>	<b>17</b>
<b>Kultúrno-spoločenské podujatia:</b>	
Týždeň slovenských knižníc – výstava kníh zakúpených z dotácie Fondu na podporu umenia 21-514-04762	
Burza kníh v rámci Marec – Mesiac knihy	
Výstavy kníh z fondu AK v rámci cyklu <i>Pripomíname si ....</i> 77. výročie oslobodenia Liptovského Mikuláša; Deň víťazstva nad fašizmom; 22. september Deň Ozbrojených síl Slovenskej republiky; 17. november – medzinárodný deň študentstva, Deň boja za slobodu	
FPU – výstava kníh zakúpených z dotácie k ukončeniu projektu 21-514-04762 a poďakovanie FPU	
Uvedenie novej vysokoškolskej učebnice Rádiotechnický prieskum a vedeckej monografie rozhodovacie procesy na nižších úrovniach riadenia do života	
Týždeň vedy v AOS: Apollo 17 na Mesiaci – Eugen Andrew Cernan (50. výročie vesmírneho dobrodružstva 1972) – výstava kníh	
Predvianočná predajná výstava kníh „Dar, ktorý poteší“	
<b>Informačné vzdelávanie - prezenčné podujatia:</b>	
Informácie o akademickej knižnici pre frekventantov jazykových kurzov STANAG – inštruktáž	
Úvodné informácie o akademickej knižnici a registrácia študentov 1. ročníka 1. st. VŠ - využívanie knižnično-informačných služieb AK (po skupinách) – podujatie, inštruktáž	

Rešeršné služby a citovanie - informačná prednáška pre študentov 3. ročníka 1. st. VŠ a 5. ročníka 2. st. VŠ - informácie k vyhľadávaniu a rešeršovaniu literatúry k vypracovaniu záverečných prác a informácie o dodržiavaní autorského zákona a správnom citovaní v záverečných prácach (po skupinách) – webinár, prednáška a inštruktáž
Ako pracovať s online katalógom AK AOS - inštruktáž pre študentov Univerzity tretieho veku
Týždeň vedy v AOS : Citace.com – všeličo o vedeckom publikovaní a etike citovania – odborná prednáška
<b>Informačné vzdelávanie - online podujatia organizované akademickou knižnicou:</b>
Evidencia výstupov publikačnej činnosti v roku 2022 – online webinár
Rešeršné služby a citovanie, EIZ – online prednáška pre študentov 5. ročníka 2. st. VŠ
Elektronické informačné zdroje - cyklus webinárov o jednotlivých databázach v podmienkach AOS (ProQuest Ebook Central, Springer Link) - informačná príprava o EIZ pre študentov a pedagógov – webinár a inštruktáž
Fake News – webinár SNK v spolupráci s akademickou knižnicou o dezinformáciách

**Tabuľka 29** Elektronické informačné zdroje za rok 2022

	Počet
Sprístupňované licencované elektronické databázy	3
Databázy nakúpené z vlastných zdrojov – Ebook Central ProQuest	1
Počet vyhľadávaní v licencovaných EIZ	266
Počet stiahnutých / zobrazených elektronických dokumentov	1 214
Počet databáz vytvorených knižnicou	11
Počet pridelených DOI (Crossref)	56

## **10. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY**

Akadémia ozbrojených síl je svojimi príjmami a výdavkami zapojená na štátny rozpočet prostredníctvom rozpočtovej kapitoly ministerstva obrany. Svoju činnosť rozvíja na základe požiadaviek Ozbrojených síl SR v súlade so zdrojovými možnosťami ministerstva obrany. Dosiachnutie súladu medzi dostupnými zdrojmi na jednej strane a požiadavkami na prípravu vojenských profesionálov na strane druhej je jednou z kľúčových podmienok rozvoja Akadémie ozbrojených síl. Otázka finančných zdrojov je čiastočne riešená aktivitou Akadémie ozbrojených síl pri získavaní dostatočných finančných prostriedkov aj z iných zdrojov ako z rozpočtovej kapitoly ministerstva obrany.

### Finančné prostriedky na výskum, vývoj a rozvoj infraštruktúry

V roku 2022 bola hlavná pozornosť výskumu a vývoja zameraná v súlade s dlhodobými strategickými úlohami Akadémie ozbrojených síl na problematiku obranných technológií, zabezpečujúcich rozvoj budúcich spôsobilostí Ozbrojených síl SR a priemyslu.

Okrem zdrojov z prideleného rozpočtu využívala Akadémia ozbrojených síl v roku 2022 inštitucionálnu podporu zo štátneho rozpočtu z medzirezortného programu 06E – Podpora obrany štátu, podprogramu 06E-01 – Výskum a vývoj na podporu obrany štátu (Kontrakt č. SEMOD-EL76/9-195/2022-OdPaPV) vo výške 632 000,00 €, z čoho bolo určených 455 000,00 € na riešenie 14 projektov výskumu a vývoja, 170 000,00 € bolo pridelených na riešenie 8 štúdií uskutočniteľnosti a analytických štúdií, ostatné prostriedky súviseli so zahraničnou spoluprácou a administratívnymi nákladmi. Z dôvodu nerealizovaných ciest a obstarávania, časť finančných prostriedkov nebola vyčerpaná. Pokračovalo sa v rozpracovaní projektov zameraných na hodnotenie črepinového účinku delostreleckej munície, analýzu požiadaviek na komunikačné a informačné podsystemy bojových vozidiel, analýzu prostriedkov umelej inteligencie, návrh koncepcie pohonu bezposádkového vozidla na báze palivového článku, vzdelávanie v oblasti rádiovej technológie, kybernetickú obranu, využitie polymérno-kompozitných materiálov v oblasti maskovania mobilnej vojenskej techniky, využitie strojového učenia v procese generovania rádiolokačných signálov v kognitívnych radaroch, výskum zmien somatometrických parametrov a pohybovej výkonnosti kadetov, systémovú analýzu možností využitia nových rádiových technológií.

Oblasťou záujmu bola aj problematika aplikácie výsledkov vedy a výskumu do výcviku a vzdelávania, predovšetkým rozpracovanie otázok prípravy aktérov krízového riadenia, návrh a realizácia komplexného vzdelávacieho a výcvikového pracoviska prípravy operátorov bezpilotných systémov a vzdelávanie a rozvoj veliteľov v podmienkach Ozbrojených síl SR.

V roku 2022 nemala Akadémia ozbrojených síl uzatvorené zmluvy na riešenie projektov zo štrukturálnych fondov Európskej únie, podieľala sa na riešení 4 medzinárodných projektov výskumu a vývoja.

V rámci medzinárodného obranného výskumu boli 7 vysokoškolskí učitelia nominovaní do funkcie zástupcov Slovenskej republiky v paneloch a pracovných skupinách Science Technology Organisation STO NATO.

Finančné prostriedky vo výške 280 000,00 € v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 8 ods. 4, boli presunuté do roku 2023.

**Tabuľka 30** Finančná dotácia projektov výskumu a vývoja a štúdií uskutočniteľnosti v roku 2022

Typ projektu výskumu a vývoja	Pridelené FP (€)	Čerpané FP (€)	Zák. č. 523/2004 Z. z., § 8 ods. 4 (€)	Poskytnuté FP (voľné) (€)	Zostatok FP po RO (€)
Projekty	455 000,00	140 692,64	280 000,00	12 571,00	21 736,36
Štúdie uskutočniteľnosti	170 000,00	157 910,68	0,00	7 920,00	4 169,32
Oponentské posudky	3 365,00	2 585,10	0,00	542,00	237,90
Medzinárodná spolupráca	135,00	57,85	0,00	0,00	77,15
Publikačná činnosť	3 500,00	1 642,13	0,00	0,00	1 857,87
Ocenenie pokladne	0,00	89,72	0,00	0,00	-89,72
<b>Spolu</b>	<b>632 000,00</b>	<b>302 978,12</b>	<b>280 000,00</b>	<b>21 033,00</b>	<b>27 988,88</b>

Prehľad finančných prostriedkov na výskumné projekty získaných v roku 2022 je uvedený v tabuľkovej prílohe tejto správy, Tabuľka č. 15.

#### Riešené projekty výskumu a vývoja

Zameranie projektov riešených Akadémiou ozbrojených síl vychádzalo nielen z „Konceptie zamerania a podpory výskumu a vývoja v oblasti obrany s výhľadom do roku 2025“, ale i z požiadaviek jednotlivých zložiek Ministerstva obrany SR a Generálneho štábu Ozbrojených síl SR na riešenie nedostatkových spôsobilostí, respektíve na podporu projektov vyzbrojovania, realizovaných na základe požiadaviek na projekty. Pri koncipovaní obsahu Kontraktu bol záujem realizovať projekty tak, aby bolo možné nadväzovať na predchádzajúce

riešené úlohy, pri rešpektovaní dostupných, hlavne ľudských zdrojov jednotlivých katedier.

Osobitnú časť riešených úloh tvorili štúdie uskutočniteľnosti na projekty vyzbrojovania a analytické štúdie, ktoré vznikli na základe požiadaviek či už zo strany Generálneho štábu Ozbrojených síl SR alebo iných subjektov. Prehľad všetkých projektov výskumu a vývoja a rozvojových projektov riešených v roku 2022, uvádzajú Tabuľky 31, 32, 33 a 34.

**Tabuľka 31** Prehľad projektov výskumu a vývoja riešených v roku 2022 – AOS ako zodpovedný riešiteľ

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
1.	Návrh a aplikácia metodiky hodnotenia črepinového účinku delostreleckej munície súčasných zbraňových systémov delostrelectva OS SR	MO SR	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2020-2021
2.	Testovacie pracovisko pre komunikačné a informačné podsystemy bojových vozidiel	MO SR	doc. Ing. Marián Babjak, PhD.	2020-2022
3.	Umelá inteligencia a jej vplyv na rozvoj obranných spôsobilostí	MO SR	pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.	2020-2022
4.	Komplexný systém prípravy a vzdelávania v oblasti rádiovkej technológie a jej využitie v OS SR	MO SR	plk. Ing. Aurel Sabó, PhD.	2021-2022
5.	Vzdelávanie príslušníkov OS SR pre systém velenia a riadenia hC2	MO SR	kpt. Ing. Martin Révay	2021-2022
6.	Scenáre cvičení špecialistov kybernetickej obrany s použitím aplikačno-infraštruktúrnych možností LAVIBO	MO SR	Ing. Miroslav Ďulík, ml., PhD.	2021-2023
7.	Optimalizácia možností vykonávania ženijnej podpory mobility v pozemnom prostredí	MO SR	mjr. Ing. Jaroslav Kompan, PhD.	2021-2022
8.	Prídavné maskovacie štíty na báze polymérnych kompozitných materiálov	MO SR	Ing. Eva Popardovská, PhD.	2021-2023
9.	Optimalizácia možností modelovania systému delostreleckej paľby	MO SR	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2021-2022
10.	Moderné metódy umelej inteligencie na detekciu a klasifikáciu potenciálnych	MO SR	Ing. Radoslav Forgáč, PhD.	2022-2024

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
	hrozieb v distribuovaných systémoch			
11.	Generovanie a spracovanie rádiolokačných signálov v kognitívnych radaroch	MO SR	mjr. Ing. Stanislava Gažovová, PhD.	2022-2024
12.	Pohon bezposádkového vozidla na báze palivového článku	MO SR	doc. Ing. Vladimír Popardovský, PhD.	2022-2024
13.	Longitudinálny výskum somatometrických parametrov a pohybovej výkonnosti kadetov	MO SR	Mgr. Peter Žiška, PhD.	2022-2024
14.	Analýza možností využitia rádiových technológií L3Harris FALCON IV v komunikačných a informačných podsystemoch bojových vozidiel	MO SR	doc. Ing. Marián Babjak, PhD.	2022-2023

**Tabuľka 32** Prehľad štúdií uskutočniteľnosti a analytických štúdií riešených v roku 2022 – AOS ako zodpovedný riešiteľ

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
1.	Spracovanie rádiolokačných signálov s využitím kompresného snímania a strojového učenia	MO SR	doc. Ing. Zdeněk Matoušek, PhD.	2020-2022
2.	Vlastenectvo a ozbrojené sily	MO SR	Mgr. Juraj Šimko, PhD.	2021-2022
3.	Vybudovanie virtuálnych simulátorov pre delostreleckých pozorovateľov, obsluhy protiletadlových raketových systémov	MO SR	mjr. Ing. Milan Turaj	2021-2022
4.	Edukatívne pracovisko prípravy lietajúceho personálu	MO SR	mjr. Ing. Matúš Grega, PhD.	2021-2022
5.	Rozvoj vodcovských – líderských kompetencií profesionálnych vojakov	MO SR	doc. PhDr. Mária Petrufová, PhD.	2021-2023
6.	Komplexná modernizácia systému LETVIS VzS OS SR	MO SR	mjr. Ing. Matúš Grega, PhD.	2021-2022
7.	Optimalizácia rozhodovacích procesov krízového manažmentu v podmienkach OS SR pri prechádzaní	MO SR	Ing. Daniel Brezina, PhD.	2022-2023

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
	a riešení krízových javov nevojenského charakteru			
8.	Integrácia bezpilotných leteckých systémov OS SR do spoločného vzdušného priestoru SR	MO SR	pplk. Ing. Miroslav Žentek, PhD.	2022-2023

**Tabuľka 33** Riešenie projektov výskumu a vývoja v rámci SR – AOS ako spoluriešiteľ

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ/spoluriešiteľ	Doba riešenia
1.	„Nie je to pravda, ale mohla by byť“: Konšpiračné teórie a hoaxy v modernom vývoji Slovenska v európskom kontexte	APVV	UMB Banská Bystrica/AOS Liptovský Mikuláš (doc. Ing. Vladimír Andrassy, PhD.)	2021-2025
2.	Digital twin training centre	MO SR	T-Industry s.r.o. Myjava/AOS Liptovský Mikuláš (doc. Ing. Martin Marko, CSc.)	2021-2024

**Tabuľka 34** Medzinárodné projekty výskumu a vývoja – AOS ako spoluriešiteľ

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Člen riešiteľského tímu z AOS	Doba riešenia
1.	SET 302 NATO STO Cognitive Radar SET 288 NATO STO Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications	STO/ NATO	mjr. Ing. Stanislava Gažovová, PhD.	2021- 2024
2.	SET 288 NATO STO Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications	STO/ NATO	mjr. Ing. Jozef Perďoch, PhD.	2020-2023
3.	Indirect fire support capability (Euroartillery)	PESCO/ EÚ	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2018-2024
4.	Interdisciplinary Education and Training on Hybrid Warfare	EÚ	doc. Ing. Boris Ďurkech, CSc.	2021-2024



### Štrukturálne fondy Európskej únie

V roku 2022 Akadémia ozbrojených síl musela nanovo podať žiadosť o nenávratný finančný príspevok a zároveň vyhlásiť verejné obstarávanie na projekt z Európskych štrukturálnych a investičných fondov, nakoľko víťazná firma DÚHA a.s. sa vzdala realizácie stavebného projektu - Veliteľská budova. Akadémii ozbrojených síl sa teda nanovo podarilo naspäť získať nenávratný finančný príspevok z Európskych štrukturálnych fondov a to vo výške 1,2 mil. €.

Začiatkom februára došlo k odovzdaniu jednotlivých stavebných objektov realizačným firmám, aby mohli začať v zmysle zmluvy realizačné práce, kde v rámci projektov bude prebiehať rekonštrukcia tepelnej ochrany budov, ako aj vykurovania či osvetlenia, zateplením obvodového a strešného plášťa, výmenou okenných konštrukcií a tiež vybudovanie novej kotolne. Pri realizácii rekonštrukčných prác dochádzalo k nepredvídaným situáciám pri samotnej stavebnej činnosti, kde bolo potrebné riešiť zmeny alebo doplnenia projektového technického riešenia v priebehu realizácie diela. V dôsledku uvedených zmien vznikla potreba vykonania ďalších stavebných prác, ktoré v čase prípravy projektovej dokumentácie stavby a verejného obstarávania na výber dodávateľa nebolo možné predpokladať. Potreba vykonania týchto prác bola zistená odkrytím jednotlivých stavebných konštrukcií.

Od vzniku pandémie COVID 19 a situácie vyvolanou vojnovým konfliktom medzi Ruskou federáciou a Ukrajinou začala byť nestabilita na stavebnom trhu a aj aktuálny (nestabilný/ negatívny) cenový vývoj na trhoch s niektorými komoditami, rast inflácie, zvyšovanie cien materiálov bol takmer nepredvídateľný. Viaceré ceny základných stavebných surovín sa menili denne. Ceny energií a pohonných hmôt sa pohybovali v rekordných číslach a to všetko sa premietlo aj do cien stavebných materiálov. Na základe uvedeného, realizačné firmy žiadali Akadémiu ozbrojených síl o navýšenie cien už vysúťažených materiálov, kde následne Akadémia ozbrojených síl, ako prijímateľ, požiadala agentúru o navýšenie cien materiálov.

Akadémia ozbrojených síl sa i napriek uvedeným problémom snažila pokračovať v už schválených 15 projektoch v rámci operačného programu Kvalita životného prostredia.

Hlavným cieľom projektov je zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov, a to zlepšením tepelnotechnických vlastností obalových konštrukcií objektov s využitím energie z obnoviteľných zdrojov, čím sa dosiahne úspora celkovej potreby energie ako aj primárnej energie objektov. Na pôvodné murivo (objekty sú postavené z tehál CDm) bude aplikovaný kontaktný zatepľovací systém z tepelnoizolačnej vrstvy na báze minerálnej vlny. Okenné výplne budú vymenené a nahradené plastovými prípadne hliníkovými profilmi s izolačným trojsklom. Exteriérové dvere do miestností budú vymenené za dvere z hliníkových profilov. Projekty riešia nový ekologický zdroj - novovybudovaný obnoviteľný zdroj energie vo forme solárnych kolektorov, ktorý bude umiestnený na streche objektu. Zároveň sa zníži globálny ukazovateľ – kde energetická trieda budov v súčasnosti je „B“. Realizáciou navrhovaných opatrení príde

k zmene spotreby energie na vykurovanie a energetická trieda budov sa zmení na A1.

**Tabuľka 35** Projekty na zníženie energetickej náročnosti (2019)

<b>P. č.</b>	<b>Názov projektu</b>	<b>Dátum podania žiadosti</b>	<b>Žiadaná výška NFP</b>	<b>Schválená výška finančných prostriedkov</b>
1.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 15 - Budova vzdelávania a podporných služieb	28.6.2019	1 771 657,01 €	1 228 526,42 €
2.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 28 - Spojovací uzol	29.3.2019	606 695,53 €	552 682,76 €
3.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 11 - B3 Internát	29.3.2019	1 384 252,76 €	1 110 591,63 €
4.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 11 - B4, B5 - Internát	29.3.2019	2 040 881,19 €	1 674 846,34 €
5.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 26 - Krytá plaváreň	29.3.2019	2 414 988,03 €	2 309 137,95 €
6.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 14 - Ošetrovňa	29.3.2019	829 680,47 €	786 281,38 €
7.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 11 - B1, B2 - Internát	29.3.2019	2 015 979,39 €	1 828 649,58 €
8.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 09 - Kuchynsko - jedálský blok	29.3.2019	2 537 501,06 €	2 245 234,60 €
9.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 10 - A4, A5 Internát vrátane spojovacieho krčku	29.3.2019	2 065 323,58 €	1 983 200,93 €
10.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 10 - A1, A2, A3 - Internát	29.3.2019	2 937 005,46 €	2 656 094,81 €
			<b>18 603 964,48 €</b>	<b>16 375 246,40 €</b>

**Tabuľka 36** Projekty na zníženie energetickej náročnosti (2021)

<b>P. č.</b>	<b>Názov projektu</b>	<b>Dátum podania žiadosti o NFP</b>	<b>Žiadaná výška NFP</b>	<b>Schválená výška finančných prostriedkov</b>
1.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 25 - Športová hala	29.10.2021	1 024 291,19 €	1 023 988,08 €
2.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 24 - Katedra TVŠ a telocvične	29.10.2021	1 606 734,59 €	1 606 188,82 €
3.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 13 - Kultúrne centrum - klub	29.10.2021	1 327 289,04 €	1 323 861,84 €
4.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 08 - Materské učebne	29.10.2021	1 477 527,88 €	1 474 152,28 €
5.	Zníženie energetickej náročnosti AOS SO 02 - Veliteľská budova	29.10.2021	1 262 946,42 €	1 239 267,63 €
			<b>6 698 790,12 €</b>	<b>6 667 458,65 €</b>

## **11. INTERNACIONALIZÁCIA A MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY**

### **11.1 Spolupráca na národnej a medzinárodnej úrovni**

Rok 2022 predstavoval postupný návrat k plneniu schváleného Plánu zahraničných aktivít na rok 2022. Jednotlivé aktivity sa konali v riadnom termíne a na rozdiel od roku 2021 sa uskutočnili fyzicky, nie vo virtuálnom priestore, čo sa odrazilo aj na čerpaní prideleného rozpočtu na zahraničné služobné a pracovné cesty a návštevy.

Na zahraničné služobné a pracovné cesty bol schválený rozpočet 25 000,00 € na RPP 631 002-19, v priebehu roka upravený na 24 100,00 €. Vyčerpaných bolo celkom 24 073,37 €. Z uvedených finančných zdrojov bolo financovaných 36 zahraničných služobných a pracovných ciest a 8 zahraničných pracovných ciest vodičov z dôvodu odvozu alebo dovozu účastníkov zahraničných služobných a pracovných ciest na letisko a z letiska.

Zahraničné služobné a pracovné návštevy boli hradené z RPP 633 016-35 a RPP 637 036-35. Na RPP 633 016-35 bolo pridelených 7 500,00 €. Rozpočet bol v priebehu roka upravený na sumu 6 500,00 €. Vyčerpaných bolo celkom 6 381,40 €. Na RPP 637 036-35 bolo pridelených 2 500,00 €. Na RPP bolo následne doplnených 1 500,00 €, určených na výdavky spojené s organizáciou konferencie organizovanej katedrou bezpečnosti a obrany pod hlavičkou Slovenského predsedníctva vo Vyšehradskej skupine (SK V4 PRES). Rozpočet bol upravený na sumu 3 650,00 €, vyčerpaných bolo celkom 3 596,20 eur. Celkom boli finančné prostriedky použité na financovanie 31 zahraničných návštev. Voľné zdroje boli poskytnuté Akadémii ozbrojených síl na ďalšie využitie.

Akadémia ozbrojených síl v roku 2022 pokračovala v spolupráci s partnerskými vojenskými vzdelávacími inštitúciami formou účasti na konferenciách, kurzoch, sústreďeniach a rokovaníach na všetkých úrovniach a zároveň privítala na svojej pôde predstaviteľov týchto partnerských vojenských vzdelávacích inštitúcií na podujatiach, ktoré boli organizované jednotlivými zložkami Akadémie ozbrojených síl.

#### Spolupráca v rámci krajín rozšírenej V4 (zahŕňa spoluprácu so Spolkovou republikou Nemecko)

V rámci V4 bola najintenzívnejšia spolupráca najmä s Českou republikou, konkrétne s Univerzitou obrany v Brne. Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl a Univerzity obrany participovali na zasadnutiach vedeckej rady a Česko-slovenskej komisie pre vzdelávanie; aktívne pôsobili v komisiách na štátnych skúškach, habilitačných konaniach; zúčastňovali sa na medzinárodných konferenciách, seminároch, workshopoch, pracovných rokovaníach a konzultáciách v oblasti vedeckých štúdií. Študenti Univerzity obrany sa zúčastnili plánovaných kurzov postupov „Riadiacich letovej prevádzky“ (RLP I a RLP II) na Simulačnom centre Akadémie ozbrojených síl. Ozbrojené sily

Českej republiky pravidelne vysielajú účastníkov do medzinárodného kurzu ISOC organizovaného v Akadémii ozbrojených síl.

V roku 2022 zorganizovala katedra bezpečnosti a obrany medzinárodnú konferenciu „Národná a medzinárodná bezpečnosť“, ktorá sa konala pod záštitou Slovenského predsedníctva vo Vyšehradskej skupine (SK V4 PRES).

Celkovo sa uskutočnilo 50 aktivít (21 zahraničných služobných/pracovných návštev a 29 zahraničných služobných/pracovných ciest) vzťahujúcich sa na platformu rozšírenej V4. (Tabuľka 38).

#### Spolupráca v rámci platformy „Central European Forum on Military Education“ (CEFME)

Spolupráca v rámci platformy CEFME sa posledné roky zameriavala najmä na účasť na výročnom zasadnutí predstaviteľov manažmentu vojenských vzdelávacích inštitúcií „CEFME Annual Meeting“ a prípadne na účasť študentov na „CEFME Students´ Scientific Conference“. (Tabuľka 38).

#### Spolupráca v rámci platformy „European Initiative for the Exchange of Military Young Officers“ (EI EMILYO)

Spolupráca sa v roku 2022 zintenzívnila, aktuálne zahŕňa spoluprácu 62 vojenských vzdelávacích inštitúcií Európskej únie na všetkých úrovniach (od manažmentu, vysokoškolských učiteľov, až po študentov).

- European Union Military Academies Commandants´ Seminar (EUMACS);
- Executive Academic Board (EAB);
- Implementation Group (IG) Meetings;
- International Military Academies Forum (iMAF);
- Konferencie organizované pod hlavičkou EI EMILYO;
- Krátkodobé vzdelávacie a výcvikové kurzy (Modules).

Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl pokračovali v účasti na aktivitách organizovaných na všetkých úrovniach EI EMILYO. Zasadnutia EAB prebiehali vo virtuálnom priestore, ale zasadnutia IG sa uskutočnili v rezidenčnej forme, nakoľko bolo potrebné prerokovať a následne pokračovať v procese spracovania, posudzovania a schvaľovania podkladov potrebných pre ďalšie postupy jednotlivých 17 oblastí tzv. „Lines of Development (LoD)“ súvisiacich so spoločným Európskym kvalifikačným rámcom vojenského vysokoškolského vzdelávania v rámci EÚ a zmenami, ktoré nastali v rokoch 2021-2022, ako aj pokračovať v príprave študijných materiálov pre budúce spoločné medzinárodné semestre (Technický semester a Semester pre vzdušné sily). Akadémia ozbrojených síl sa v roku 2022 zapojila do prípravy budúceho projektu „Semester pre protivzdušnú obranu“.

V júni 2022 podpísal rektor Akadémie ozbrojených síl Zmluvu o spolupráci medzi 22 vojenskými vzdelávacími inštitúciami Európskej únie, v ktorej sa Akadémia

ozbrojených síl zaviazala k spolupráci v rámci aktivity „International Military Academies Forum (iMAF)”.

Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl sa zúčastnili na „European Union Military Academies Commandants’ Seminar (EUMACS)” v Brne, Českej republike; stretnutiach “Executive Academic Board (EAB)” organizovaných vo virtuálnej forme v Bruseli, Belgicku; zasadnutiach “Implementation Group (IG)” v Bruseli, Belgicku, v Sintre-Lisabone, Portugalsku, obe v rámci programu Erasmus+, a v Gdyni, Poľsku a na „International Military Academies Forum (iMAF 2022)” v Sibiu, Rumunsku. Akadémia ozbrojených síl mala svojich zástupcov aj na Sympóziu o Európskom vyššom vzdelávaní, ktoré sa konalo v Paríži v rámci predsedníctva Francúzska v Rade Európskej únie.

Zástupcovia katedier sa zúčastnili rezidenčne na konferenciách "Northern European Emergency and Disaster Studies (NEEDS 2022)" v Dánsku; "Univerzity univerzitám" v Českej republike; „23rd Annual Conference Global Aviation Community’s Forum" v Holandsku, ale aj na športových aktivitách ako boli skitouringové preteky „Patrouille des Glaciers" vo Švajčiarsku alebo na praktických kurzoch (moduloch) ako bol 2-týždňový Common Module - Military Leadership určený pre učiteľov / inštruktorov a ktorý sa konal na Cypre. Ďalej sa aktívne zúčastňovali aj na workshopoch, seminároch a pracovných rokovaní, na ktorých získavali odborné poznatky a vymieňali si skúsenosti z odbornej praxe. Okrem už spomínanej konferencie „Národná a medzinárodná bezpečnosť", Akadémia ozbrojených síl organizovala 3 ďalšie konferencie: "Nové trendy profesijnej prípravy v ozbrojených silách"; konferenciu „New Trends in Signal Processing 2022 (NTSP 2022)" a konferenciu "XIX International Technical Systems Degradation". V súlade s tradíciami sa aj v roku 2022 konala medzinárodná vojenská športová súťaž ALL ROUNDER 2022, ktorej sa okrem domáceho družstva zúčastnilo aj 5 družstiev z partnerských vojenských vzdelávacích inštitúcií.

Do aktivít v rámci EI EMILYO sú zapájaní aj študenti Akadémie ozbrojených síl. Tí sa v roku 2022 zúčastnili medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie „SECOSAFT 2022" v Sibiu, Rumunsko; „Theresianisches Militärakademisches Forum 2022" (tMAF 2022) v Rakúsku a v poradí už 6. Olympiády o spoločnej bezpečnostnej a obrannej politike (6th CSDP Olympiad), ktorej záverečná rezidenčná fáza sa konala vo Francúzsku v rámci predsedníctva Francúzska v Rade Európskej únie. Študenti sa ďalej aktívne zúčastňovali aj sústreďení a kurzov ako napríklad „Quality Assurance Student Experts - Student Experts Training" v Maďarsku alebo týždňového „Common Module - Military Leadership" kurzu pre kadetov na Cypre.

Celkom sa v rámci platformy EI EMILYO v roku 2022 uskutočnilo 29 aktivít (3 zahraničné služobné /pracovné návštevy, 22 zahraničných služobných / pracovných ciest a 4 aktivity vo virtuálnom priestore). (Tabuľka 38).

## Spolupráca v rámci platformy NATO

Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl sa pravidelne aktívne zúčastňovali aktivít pod záštitou NATO:

- NATO Partnership for Peace Training and Education Centres (NATO PTEC);
- NATO Science and Technology Organization (NATO STO);
- NATO Defense Education Enhancement Program (NATO DEEP).

Spolupráca v rámci platformy NATO bola v roku 2022 veľmi intenzívna, najmä v rámci NATO STO panelov a v aktívnej podpore programu NATO DEEP Bosna a Hercegovina.

Z dôvodu cestovných obmedzení sa 4. zasadnutie pracovnej skupiny SET-288/RTG „Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications“ uskutočnilo vo virtuálnom priestore. Ostatné plánované aktivity sa uskutočnili v rezidenčnej forme. Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl sa v rámci platformy NATO zúčastnili na 6 konferenciách „51<sup>st</sup> NATO CoC“ a „NATO CAS Conference 2022“ v Nemecku; „11<sup>th</sup> Clearing House on Defence Education“ v Taliansku; „I/ITSEC 2022“ v USA; „NATO Quality Assurance Forum“ vo Švajčiarsku a „1. konferencii poddôstojníckych vzdelávacích inštitúcií“ v rámci programu NATO DEEP Bosna a Hercegovina.

Zástupcovia Akadémie ozbrojených síl sa zúčastnili 8 riadnych zasadnutí v rámci NATO STO panelov a 4 rokovaní a zasadnutí pracovných skupín NATO STO SET projektov.

Akadémia ozbrojených síl vyslala 2 profesionálnych vojakov do 3 kurzov v NATO School Oberammergau, 2 profesionálnych vojakov do kurzu Joint Resolve v Poľsku a 1 kadeta do „NATO Bridge Assessment Course“ v Nemecku. Predstavitel Akadémie ozbrojených síl sa zúčastnil Workshopu a pomáhal pri organizácii „Conducting Tutoring on OPP in Command and Staff Course“ v rámci programu NATO DEEP Bosna a Hercegovina.

V rámci NATO PTEC skupiny sa predstavitelia Akadémie ozbrojených síl zúčastnili pracovnej skupiny (PTEC WG) a výstavy a prezentácie „MARKETPLACE 2022“ v Bruseli, Belgicku, kde predstavili ponuku medzinárodných kurzov, ako aj činnosť Akadémie ozbrojených síl ako výcvikového a vzdelávacieho centra NATO pre členské a partnerské krajiny.

Akadémia ozbrojených síl, ako jedno z výcvikových centier NATO, spolupracuje s Národnou Gardou Indiana (USA), ktorá pôsobí ako konzultant pre oddelenie medzinárodných kurzov a poskytuje podporu nielen pri realizácii medzinárodných kurzov, ale aj pri procese inštitucionálnej akreditácie NATO výcvikových centier. Táto spolupráca je zastrešená doplnkom k Zmluve o spolupráci, podpísaným v roku 2022.

V roku 2022 sa v Akadémii ozbrojených síl uskutočnili 4 kariérne kurzy, na ktorých sa zúčastnilo celkom 23 zahraničných účastníkov a 36 účastníkov zo Slovenska, z toho 2 účastníci boli zamestnancami Akadémie ozbrojených síl. (Tabuľka 37).

V rámci platformy NATO sa celkom uskutočnilo 12 zahraničných služobných/pracovných návštev, 26 zahraničných služobných/pracovných ciest a 1 aktivita vo virtuálnom priestore. (Tabuľka 38).

**Tabuľka 37 Účastníci medzinárodných kurzov (NATO / PfP / ICI / MD / PaG) v roku 2022**

P.č.	Aktivita / Podujatie	Krajina	Oblasť	Počet účastníkov
1.	Kurz IPJO – 7 ( <i>Introduction to Planning Joint Operations</i> )	Gruzínsko	NATO	1
		ČR	NATO	2
		Slovensko	NATO	8
2.	ISOC – 26 ( <i>International Staff Officers' Course</i> )	ČR	NATO	6
		Slovensko	NATO	14 (1 AOS)
3.	Kurz IPJO – 8 ( <i>Introduction to Planning Joint Operations</i> )	Tunis	MD	2
		Pakistan	PaG	2
		Maroko	MD	1
		Kolumbia	PaG	1
		Alžírsko	MD	1
		Slovensko	NATO	14
4.	ISOC – 27 ( <i>International Staff Officers' Course</i> )	ČR	NATO	6
		Kórea	PaG	1
		Slovensko	NATO	13 (1 AOS)
<b>Celkový počet zahraničných účastníkov</b>				<b>23</b>
<b>Celkový počet domácich účastníkov</b>				<b>36 (2 AOS)</b>



Tabuľka 38 Aktivity jednotlivých zložiek Akadémie ozbrojených síl v roku 2022

OBLASŤ	ZLOŽKY	AKTIVITA	FORMA				
			ZSN	ZSC	Erasmus+		ONLINE
					ZSN	ZSC	
ROZŠÍRENÉ V4	Manažment AOS	Zasadnutia a rokovania	7	1	-	-	-
	Pracovisko vedy a zahr. vzťahov	Rokovania	-	-	-	-	-
	Centrum vzdelávania	Rokovania a konzultácie	-	-	-	-	-
	Katedry	Komisie a stáže	3	3	-	-	-
		Konzultácie a semináre	3	12	-	-	-
		Konferencie	4	3	-	-	-
		Súťaže	1	-	-	-	-
	Simulačné centrum	Workshop	-	1	-	-	-
		Rokovanie	-	2	-	-	-
		Prax / Kurz	3	-	-	-	-
	Školské jednotky / Študenti	Sústredenie	-	-	-	-	-
Štúdium / letci		-	5	-	-	-	
Kontrola štúdiá		-	2	-	-	-	
CEFME	AOS	Rokovanie / konf.	-	-	-	-	-
EÚ / EI EMILYO	Manažment AOS	Rokovania a konferencie	1	3	-	1	4
	PrVeazV / RRe / OddRaF /Kv	Zasadnutia (IG) Školenia	-	1	11	8	-
	Centrum vzdelávania	Výučba / školenia	-	-	9	6	-
	Katedry	Konferencie / Olympiády	-	6	-	-	-
		Súťaže	1	1	-	-	-
		Kurzy	-	1	-	-	-
		Konzultácie /semináre/výučba	-	3	41	10	-
	Simulačné centrum	Výučba / školenia	-	-	1	-	-
	Študenti	Konferencie / Olympiády	-	4	-	-	-
		Kurzy / štúdium	1	2	-	9	-
Súťaže		-	1	-	-	-	
NATO	Manažment AOS	Zasadnutia a konferencie	-	1	-	-	-
	Centrum vzdelávania	PTEC / NATO / DEEP aktivity	5	6	-	-	-
		Kurzy	4	4	-	-	-
	Katedry a simulačné centrum	STO / SET	-	12	-	-	1
		Konferencie	-	2	-	-	-
		Školenia, kurzy, súťaže	-	-	-	-	-
	Študenti	Prednášky	3	-	-	-	-
	Kurzy	-	1	-	-	-	

## 11.2. Program Erasmus+

V rámci programu Erasmus+ získala Akadémia ozbrojených síl v roku 2022 grant na projekt s názvom „Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl“ medzi krajinami programu (ďalej len „Projekt“). Súbežne sa realizoval i projekt z minulého roka a projekt v rámci KA220 „Kooperačné partnerstvá“, ktorého hlavným prijímateľom grantu je Univerzita verejnej správy Budapešť (Rumunsko).

**Tabuľka 39** Pridelené finančné prostriedky na projekty v roku 2021 a 2022

Názov projektu	Pridelené finančné prostriedky	Trvanie projektu
Mobility študentov a zamestnancov (KA131)*	39 176,00 €	1.9.2021-31.10.2023
Mobility študentov a zamestnancov (KA131)	57 487,00 €	1.6.2022-31.7.2024
Kooperačné partnerstvá (KA220)	39 986,00 €	1.11.2021-31.10.2024

Projekt v rámci programu Erasmus+ je zameraný na modernizáciu a zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania v Európe a vo svete formou výmeny študentov, učiteľov a ostatných zamestnancov.

Aktivity sa uskutočňujú v súlade s Erasmus chartou a v súlade so Zmluvou o poskytnutí grantu na projekt. Podľa Zmluvy o poskytnutí grantu\* na projekt absolvovalo študentskú mobilitu v roku 2022 na zahraničných univerzitách 9 študentov na Univerzite obrany Brno, Česká republika.

Akadémia ozbrojených síl plánovala prijať na stáž zahraničných študentov z partnerských inštitúcií z Rumunska z „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu a z Bulharska z „Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo, ale vzhľadom na rozsiahlu rekonštrukciu internátov Akadémie ozbrojených síl sa mobilita študentov nakoniec neuskutočnila. Na krátkodobú mobilitu, stáž na katedre vojenskej taktiky a operačného umenia prijala Akadémia ozbrojených síl jedného študenta – doktoranda z Univerzity obrany Brno, Česká republika.

Projekt KA220 kooperačné partnerstvá v rámci programu Erasmus+ je zameraný na prípravu obsahovej náplne kurzu v oblasti hybridných hrozieb, ktorý sa má zaradiť do vysokoškolského vzdelávania pre vojenské a policajné vysoké školy, ale aj pre poslucháčov civilných vysokých škôl zameraných na oblasť bezpečnostnej politiky. Ďalšími partnermi v rámci Projektu sú vzdelávacie inštitúcie z Talianska, Rumunska, Veľkej Británie a Izraela.

Aktivity spojené s realizáciou Projektu sa konajú pravidelne 2-krát ročne. Prvé stretnutie projektových tímov z jednotlivých vzdelávacích inštitúcií zapojených do projektu sa uskutočnilo v dňoch 1. - 3. 3. 2022 v historických priestoroch Vojenskej výcvikovej školy aplikovaných vojenských štúdií v Turíne v Taliansku

a druhé stretnutie sa uskutočnilo 12. -15. 9. 2022 na Národnej univerzite verejnej správy v Budapešti.

**Tabuľka 40** Zahraničné pracovné cesty zamestnancov v rámci programu ERASMUS+

VŠ učitelia / ostatní zamestnanci	Počet	Inštitúcia/Krajina
VŠ učitelia	2	Univerzita obrany Brno (ČR)
	2	Policajná Akadémia Praha (ČR)
Ostatní zamestnanci	9	Univerzita obrany Brno (ČR)
	2	War Studies University Warsaw (Poľsko)
	1	„Carol I“ National Defence University Bukurešť (Rumunsko)
	1	Theresian Military Academy, Wiener Neustadt (Rakúsko)

(Realizácia a čerpanie projektu ešte pokračuje v roku 2023)

**Tabuľka 41** Zahraničné pracovné návštevy zamestnancov v rámci programu ERASMUS+

VŠ učitelia / ostatní zamestnanci	Počet	Partnerské inštitúcie
VŠ učitelia	21	Univerzita obrany Brno (ČR)
	2	The General Tadeusz Kościuszko Military Academy of Land Forces, Wrocław (Poľsko)
	1	Kazimierz Wielki University, Bydgoszcz (Poľsko)
	4	National University of Public Service, Budapešť (Maďarsko)
	3	„Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo (Bulharsko)
Ostatní zamestnanci	7	Univerzita obrany Brno (ČR)
	2	The General Tadeusz Kościuszko Military Academy of Land Forces, Wrocław (Poľsko)
	1	War Studies University, Varšava (Poľsko)
	10	University of Wrocław (Poľsko)
	1	Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University (Poľsko)
	1	WSB (Wyższa Szkoła Bankowa) University Dabrowa Górnicza (Poľsko)

	5	National University of Public Service, Budapešť (Maďarsko)
	2	University College of Enterprise and Administration in Lublin (Poľsko)

V súvislosti s novým programovým obdobím na roky 2021 - 2027 pokračovalo zavádzanie veľkého množstva zmien, novínok a nástrojov, s dôrazom na digitalizáciu programu. Digitalizácia programu Erasmus+ je jednou z priorít Európskej komisie a je dôležitou súčasťou vytvorenia Európskeho vzdelávacieho priestoru pre nasledujúce roky.

Akadémia ozbrojených síl uskutočňuje mobilitu v rámci programu Erasmus+ so 40 zahraničnými vysokými školami z Českej republiky, Poľska, Maďarska, Rumunska, Rakúska, Nemecka, Bulharska, Litvy, Belgicka, Turecka, Chorvátska, Srbska, Portugalska a Severného Macedónska, ktoré sú zapojené do programu Erasmus+ a s ktorými má uzatvorené bilaterálne zmluvy v rámci programu Erasmus+.

Podrobnejší prehľad akademických mobilit študentov a zamestnancov v akademickom roku 2021/2022 a ich porovnanie s akademickým rokom 2020/2021 je uvedený v Tabuľkách č. 6 a 11 v tabuľkovej prílohe tejto správy.

### **11.3. Zmluvy so zahraničnými školami a inštitúciami**

V roku 2022 bol uzatvorený Dodatok k Memorandu o porozumení medzi Ministerstvom obrany SR a Národnou Gardou Indiana o podpore medzinárodného kurzu pre štábných dôstojníkov Národnou Gardou Indiany.

V júni 2022 bola podpísaná Zmluva o spolupráci medzi 22 vojenskými vzdelávacími inštitúciami Európskej únie, v ktorej sa Akadémia ozbrojených síl zaviazala k spolupráci v rámci aktivity "International Military Academies Forum (iMAF)".

V septembri 2022 bolo podpísané Memorandum o porozumení medzi Akadémiou ozbrojených síl a Mnohonárodným centrom pre koordináciu logistiky o spolupráci v oblasti NATO vzdelávania.

V roku 2022 bola uzatvorená Zmluva o vzájomnej spolupráci s Czechoslovak Group a. s.

#### ***Prehľad všetkých bilaterálnych zmlúv so zahraničnými školami platnými v roku 2022:***

##### **Česká republika:**

- University of Defence, Brno, Czech Republic (Univerzita obrany Brno, Česká republika),
- The Police Academy of the Czech Republic in Prague, Czech Republic (Policajná akadémia Českej republiky v Prahe, Česká republika),

- Institute of Technology and Business in České Budějovice, Czech Republic (Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budejovicích, Česká republika),
- Charles University, Faculty of physical exercise and sport, Prague, Czech Republic (Univerzita Karlova, Fakulta telesnej výchovy a športu, Praha, Česká republika).

**Poľsko:**

- Military University of Technology in Warsaw, Poland (Vojenská technická akadémia vo Varšave, Poľsko),
- War Studies University, Warsaw, Poland (Univerzita vojenského umenia Varšava, Poľsko),
- Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Poland (Krakovská univerzita Adrzejca Frycza Modrzewskiego, Poľsko),
- University of Public and Individual Security „Apeiron“, Krakow, Poland (Univerzita verejnej a individuálnej bezpečnosti „Apeiron“, Krakov, Poľsko),
- University of Business and Enterprise in Ostrowiec Świętokrzyski, Poland (Vysoká škola podnikania v Ostrowiec Świętokrzyski, Poľsko),
- State Higher Vocational School Memorial of Prof. Stanislaw Tarnowski, Tarnobrzeg, Poland (Štátna vysoká odborná škola prof. Stanislaw Tarnowského Tarnobrzeg, Poľsko),
- Academy of Business in Dabrowa Górnicza, Poland (Vysoká škola podnikania v Dabrowej Górniczi, Poľsko),
- University of Wrocław, Poland (Vroclavská univerzita, Poľsko).

**Maďarsko:**

- National University of Public Service, Budapest, Hungary (Národná univerzita verejnej správy, Budapešť, Maďarsko).

**Francúzsko:**

- Les Ecoles de Saint-Cyr Coetquidan, France (Vojenská špeciálna škola Saint.Cyr, Francúzsko).

**Nemecko:**

- Führungsakademie der Bundeswehr, Hamburg, Deutschland (Nemecko).

**Estónsko:**

- The Baltic Defence College, Tartu, Estonia (Estónsko).

**Spolupráca bez zmlúv:**

- NATO School Oberammergau, Germany,
- NATO Defence College, Italy,
- Landesverteidigungsakademie LVAk Vienna, Austria.

## **12. SYSTÉM KVALITY**

### **12.1 Priebeh zosúlad'ovania vnútorného systému zabezpečovania kvality**

Akadémia ozbrojených síl vo svojom strategickom dokumente - Dlhodobý zámer na obdobie 2022 – 2032 (ďalej len „Dlhodobý zámer“) definovala na základe poznania súčasného stavu a doterajšieho vývoja svoje poslanie, ambíciu a oblasti rozvoja v horizonte desiatich rokov. Dlhodobým zámerom deklaruje Akadémia ozbrojených síl naplnenie svojej zodpovednosti za prípravu Ozbrojených síl Slovenskej republiky na plnenie úloh obrany štátu.

Na dosiahnutie cieľov Dlhodobého zámeru prijalo vedenie Akadémie ozbrojených síl politiky na zabezpečovanie kvality, v ktorých Akadémia ozbrojených síl prijala primárnu zodpovednosť za úroveň poskytovaného vzdelávania a výcviku. Orgánom Akadémie ozbrojených síl pre zabezpečovanie kvality vzdelávania a výcviku bola stanovená Rada pre zabezpečovanie kvality. Rada pre zabezpečovanie kvality dohliada, pravidelne monitoruje a preskúmava napĺňanie cieľov systému kvality vrátane navrhovania účinných preventívnych a nápravných opatrení.

Vnútorný systém zabezpečovania kvality Akadémie ozbrojených síl je založený na procesnom riadení a je charakterizovaný v dokumentovaných procesných postupoch. Vzťah medzi vzdelávaním, vedou a tvorivou činnosťou je založený na implementácii výsledkov vedy a tvorivej činnosti do vzdelávania, výcviku a praxe. Zabezpečovanie a zvyšovanie kvality vzdelávania, vedy a tvorivých činností je na Akadémii ozbrojených síl podporované spolupracou s národnými a zahraničnými partnermi v oblastiach vzdelávania, výcviku, vedy a tvorivých činností.

Zabezpečovanie a vnútorné hodnotenie kvality zaručuje ochranu proti intolerancii a diskriminácii študentov, zamestnancov a uchádzačov o štúdium. Vnútorné hodnotenie kvality je založené na kritickom posúdení odpovedajúcich skutočností získaných z informačného systému Akadémie ozbrojených síl, iných overených vonkajších informačných zdrojov, údajov získaných spätnou väzbou od zamestnancov, študentov, absolventov, ďalších zainteresovaných subjektov, analýz zavedených postupov a prijímaných opatrení.

Zabezpečovanie a vnútorné hodnotenie kvality na Akadémii ozbrojených síl je rozdelené do troch oblastí - vzdelávanie a výcvik, veda a tvorivá činnosť a súvisiace činnosti. Procesy a štruktúry pre zabezpečovanie a vnútorné hodnotenie kvality vzdelávania a výcviku zahŕňajú činnosti spojené s akreditáciou a uskutočňovaním študijných programov, programov celoživotného vzdelávania a výcviku. Procesy a štruktúry pre zabezpečovanie a vnútorné hodnotenie kvality vedy a tvorivých činností zahŕňajú činnosti spojené s prípravou a hodnotením prvkov, nástrojov a súčastí dlhodobého koncepčného rozvoja vedy v oblasti bezpečnosti a obranných technológií vrátane študentskej tvorivej činnosti. Procesy a štruktúry pre zabezpečovanie a vnútorné hodnotenie kvality súvisiacich činností zahŕňajú činnosti spojené s podporou a dlhodobým rozvojom vzdelávania, výcviku, vedy a tvorivých činností.

Na Akadémii ozbrojených síl boli vytvorené rady - Rada pre zabezpečovanie kvality, Rady pre jednotlivé študijné programy a Rada garantov, následne spracované smernice pre ich činnosť, v ktorých sú definované štruktúry a procesy na zabezpečovanie kvality. Procesy sú previazané do koherentného vnútorného systému, vymedzujú právomoci, pôsobnosť a zodpovednosť jednotlivých štruktúr, vedúcich zamestnancov, ďalších zamestnancov a iných zainteresovaných strán za zabezpečovanie kvality vysokoškolského vzdelávania a súvisiacich činností.

Členmi Rady pre zabezpečovanie kvality sú zástupcovia jednotlivých študijných programov, zástupcovia študentov a zástupca odberateľa absolventov.

Členmi Rád pre jednotlivé študijné programy sú zástupcovia jednotlivých študijných programov (garant a spolugaranti študijného programu, vybraní vysokoškolskí učitelia zabezpečujúci profilové predmety), zástupcovia študentov, zamestnávateľa, t. j. zástupcovia Ozbrojených síl SR s formalizovaným vzťahom k príslušným vojenským odbornostiam, pre ktoré sú pripravovaní študenti študijného programu, a ďalšie zainteresované strany.

Členmi Rady garantov sú určené osoby s hlavnou zodpovednosťou pre jednotlivé študijné programy realizované v treťom stupni vysokoškolského vzdelávania.

V súlade s § 37, ods. 1 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaslala Akadémia ozbrojených síl 25. augusta 2022 informáciu Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo o zosúladení svojho vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania s predmetným zákonom a so Štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania.

V súlade s § 24 zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaslala Akadémia ozbrojených síl 19. decembra 2022 Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo Žiadosť o posúdenie súladu vnútorného systému zabezpečovania kvality.

#### Súlad študijných programov so štandardmi pre študijný program

Zosúladňovanie študijných programov bezpečnosť a obrana štátu, elektronické zbraňové systémy, vojenské spojovacie a informačné systémy a zbraňové systémy, zbrane a ich časti v študijnom odbore obrana a vojenstvo vo všetkých stupňoch a formách vysokoškolského štúdia so Štandardmi pre študijný program zabezpečovali jednotlivé Rady pre príslušný študijný program. Zosúladili sa opisy študijných programov, informačné listy predmetov, odporúčané študijné plány. Doplnili sa výstupy tvorivej činnosti vysokoškolských učiteľov z posledného obdobia a výstupy boli zaradené do úrovni kvality výstupov tvorivej činnosti. Bolo identifikovaných päť osôb, ktoré zabezpečujú profilové študijné predmety v danom študijnom programe. Tie predložili 5 výstupov tvorivej činnosti, pričom

sa kládol dôraz na to, aby to boli také výstupy, ktoré sa vzťahujú k výstupom vzdelávania daného študijného programu v študijnom odbore obrana a vojenstvo. Každý z päťice týchto osôb pôsobí na funkčnom mieste docent alebo profesor a má titul docent alebo profesor. Určená osoba, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality príslušného študijného programu a zabezpečuje profilový predmet programu pôsobí na funkčnom mieste profesor a má titul profesor.

Po zosúladení jednotlivých študijných programov a ich prerokovaní v príslušnej Rade pre študijný program predložila určená osoba s hlavnou zodpovednosťou v rámci príslušného študijného programu návrh na posúdenie súladu študijného programu so Štandardmi pre študijný program v študijnom odbore obrana a vojenstvo Rade pre zabezpečovanie kvality. Rada pre zabezpečovanie kvality zriadila pracovné skupiny na posúdenie predloženého návrhu. Pracovné skupiny, v ktorých boli zástupcovia vysokoškolských učiteľov, zamestnávateľa, zainteresovaných strán a študentov posúdili návrh a predložili svoje stanovisko k zosúladeniu študijných programov Rade pre zabezpečovanie kvality. Pripomienky k zosúladňovaniu študijných programov zo strany pracovných skupín boli priebežne konzultované s určenou osobou s hlavnou zodpovednosťou jednotlivých študijných programov. Na základe stanovísk pracovných skupín Rada pre zabezpečovanie kvality na svojom zasadnutí 24. augusta 2022 schválila zosúladenie študijných programov bezpečnosť a obrana štátu, elektronické zbraňové systémy, vojenské spojovacie a informačné systémy a zbraňové systémy, zbrane a ich časti I., II. a III. vysokoškolského štúdia so Štandardmi pre študijný program.

#### Súlad habilitačných a inauguračných konaní

Prorektor pre vedu v spolupráci s Radou garantov spracoval návrh na posúdenie súladu odborov habilitačného konania a inauguračného konania národná a medzinárodná bezpečnosť, vojenské spojovacie a informačné systémy a výzbroj a technika ozbrojených síl so Štandardmi pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov. Zosúladili sa opisy odborov, doplnili sa výstupy tvorivej činnosti vysokoškolských učiteľov z posledného obdobia, pričom boli výstupy zaradené do úrovni kvality výstupov tvorivej činnosti. Bolo identifikovaných päť osôb, ktoré majú zodpovednosť za rozvoj a zabezpečovanie kvality jednotlivých odborov habilitačných a inauguračných konaní. Ich predložené výstupy tvorivej činnosti odpovedali zameraniu a vzťahovali sa k výstupom vzdelávania v jednotlivých odboroch. Každý z päťice týchto osôb pôsobí na funkčnom mieste docent alebo profesor a má titul docent alebo profesor.

Po zosúladení jednotlivých odborov habilitačného konania a inauguračného konania predložil prorektor pre vedu Rade pre zabezpečovanie kvality návrh na ich posúdenie. Rada pre zabezpečovanie kvality zriadila pracovnú skupinu pre posúdenie predloženého návrhu. Pracovná skupina posúdila návrh a predložila svoje stanovisko k zosúladeniu odborov Rade pre zabezpečovanie



kvality. Rada pre zabezpečovanie kvality vyhodnotila splnenie jednotlivých štandardov u odborov habilitačného konania a inauguračného konania a svojim stanoviskom z 28. júla 2022 odporučila Vedeckej rade Akadémie ozbrojených síl schváliť súlad odborov habilitačného konania a inauguračného konania Akadémie ozbrojených síl so Štandardmi pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

Vedecká rada Akadémie ozbrojených síl hlasovaním per-rollam zo dňa 24. augusta 2022 schválila súlad odborov habilitačného konania a inauguračného konania národná a medzinárodná bezpečnosť, vojenské spojovacie a informačné systémy a výzbroj a technika ozbrojených síl so Štandardmi pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov.

## **12.2 Vnútrotný systém zabezpečovania kvality v inštitucionálnom kontexte**

Formalizované štruktúry a procesy na vytváranie, úpravu a schvaľovanie študijných programov, stanovené právomoci, pôsobnosť a zodpovednosť jednotlivých štruktúr, zamestnancov a iných zainteresovaných strán za zabezpečovanie kvality študijného programu sú stanovené vo vnútorných dokumentoch Vnútrotný systém zabezpečovania kvality, Smernica Rady pre zabezpečovanie kvality, Smernica Rady pre študijný program a Smernica Rady garantov.

Každý študijný program má špecifikovaný profil absolventa a vymedzené ciele a výstupy vzdelávania, ktoré sú verifikovateľné a zodpovedajú poslaniu, príslušnému stupňu kvalifikačného rámca a oblasti poznania študijného odboru obrana a vojenstvo. Oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa každého študijného programu všetkých stupňov sú v súlade s príslušnou úrovňou národného kvalifikačného rámca a Vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR o sústave študijných odborov SR.

Vnútrotné hodnotenie kvality študijného programu je súčasťou Správy o vzdelávaní a výcviku, ktorá sa spracováva každoročne po skončení akademického roka a je predkladaná Rade pre zabezpečovanie kvality po prerokovaní vo Vedeckej rade Akadémie ozbrojených síl. Vnútrotné hodnotenie kvality študijného programu obsahuje vyhodnotenie: naplňovania štandardov pre študijný program, študijných výsledkov a aktivít študentov a absolventov, medzinárodného rozmeru študijného programu, prijímacieho konania, priebehu a výsledkov štátnych skúšok, spolupráce s praxou, pedagogického, vedeckého, organizačného a technického zabezpečenia študijného programu, popis prijatých opatrení k odstráneniu zistených nedostatkov, vymedzenie silných a slabých stránok študijného programu, definovanie možností ďalšieho rozvoja študijného programu a vyhodnotenie potreby aktualizácie alebo zmeny študijného programu pri jeho pokračovaní.

Študijné programy sú zo strany budúceho zamestnávateľa - Ozbrojených síl SR hodnotené na dvoch základných úrovniach. Na strategickej úrovni je zriadená Komisia náčelníka Generálneho štábu Ozbrojených síl SR a rektora Akadémie ozbrojených síl pre vzdelávanie a výcvik. Jednou z jej úloh je posudzovanie požiadaviek Ozbrojených síl SR na obsahovú náplň vysokoškolského vzdelávania, kariérneho vzdelávania, odborného vzdelávania a výcviku a navrhovanie rozsahu požadovaných spôsobilostí absolventov jednotlivých foriem vzdelávania a výcviku. Komisia pre vzdelávanie a výcvik sa stretáva spravidla 1-2x ročne. Na nižšej úrovni sú v rámci systému zabezpečovania kvality zriadené Rady pre jednotlivé študijné programy. Tie participujú na činnostiach týkajúcich sa študentov, zamestnávateľov a ďalších zainteresovaných strán definovaných v Štandardoch pre študijný program a svojou činnosťou prispievajú k naplneniu profilu absolventa a k dosahovaniu želaných výstupov študijného programu, prispievajú k zainteresovaniu najmä študentov a zamestnávateľa absolventov akadémie na vzdelávaní a výcviku.

Vnútny systém zabezpečovania kvality Akadémie ozbrojených síl vytvára formálny rámec pre zaistenie spätnej väzby v rámci riadenia činností vo vzdelávaní na rôznych úrovniach. Pri hodnotení kvality vzdelávacieho procesu sú do hodnotenia zapojení študenti, ako dôležitý prvok spätnej väzby. Študenti sú do procesu hodnotenia kvality poskytovaného vzdelávania zapojení niekoľkými spôsobmi. Študenti majú právo raz ročne v súlade s § 70, ods. 1, písm. h) zákona o vysokých školách vyjadriť sa ku kvalite výučby a o učiteľoch. Toto právo môžu študenti Akadémie ozbrojených síl využiť prostredníctvom anonymných dotazníkov, v ktorých sa sleduje spokojnosť študentov s kvalitou výučby v rámci akademického roka. Vyhodnotenie anonymného dotazníka je zverejnené na intranetovej stránke školy. Dotazníkom sa zisťuje miera záujmu študentov o štúdium, miera náročnosti štúdia, frekvencia stretnutí študijných poradcov so študentmi, dostatočnosť ponuky výberových predmetov, súlad požiadaviek na semestrálnych skúškach s náročnosťou predmetov počas štúdia, objektivita skúšajúcich pi hodnotení na skúškach, preferované formy skúšania pri záverečnom hodnotení predmetu, kolegiálny vzťah učiteľov k študentom, obsah a úroveň prednášok, úroveň komunikácie počas prednášok, úroveň a dodržiavanie konzultačných hodín, mimoškolská komunikácia pedagógov, množstvo a dostupnosť učebného materiálu, miera dostupnosti internetového pripojenia v priestoroch akadémie, miera spokojnosti študentov s prístupom oddelenia vysokoškolského vzdelávania v poskytovaní informácií a pomoci, faktory ovplyvňujúce výber vysokej školy. Otvorené otázky umožňujú študentom vyjadriť svoj názor, výhrady a pripomienky k:

- možnosti využívania telovýchovných zariadení či už v rámci výučby alebo v ich voľnom čase a na materiálno technické vybavenie,
- dostupnosti internetu v učebniach a priestoroch akadémie,
- prípadným zmenám, aby sa kvalita vzdelávania na akadémii zvýšila.

V súlade s vnútornými predpismi Akadémie ozbrojených síl môžu študenti podávať podnety a sťažnosti. Študenti sú zastúpení v orgánoch akademickej samosprávy, a to v Akademickom senáte a Disciplinárnej komisii Akadémie

ozbrojených síl. Študenti sa podieľajú na príprave, prerokovaní a schvaľovaní materiálov a vnútorných predpisov v oblasti vzdelávania v rámci procesov vnútorného pripomienkového konania a schvaľovania akademickou samosprávou ako členovia Rád pre jednotlivé študijné programy a ako členovia Rady pre zabezpečovanie kvality.

### Učitelia

V každom študijnom programe Akadémie ozbrojených síl je stanovená určená osoba s hlavnou zodpovednosťou, ktorá má príslušné kompetencie a nesie hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu a zabezpečuje profilový predmet. Určené osoby v študijných programoch pôsobia vo funkcii profesora a majú titul profesor. Činnosti, za ktoré zodpovedá určená osoba s hlavnou zodpovednosťou sú uvedené v Smernici Rady pre študijný program.

Profilové študijné predmety štandardne zabezpečujú vysokoškolskí učitelia vo funkcii profesora alebo vo funkcii docenta, výnimku tvoria profesionálni vojaci zabezpečujúci výučbu vojenských odborných predmetov.

Odborná kvalifikácia učiteľov zabezpečujúcich študijný program je v prevažnej miere vyššia než kvalifikácia dosahovaná ukončením študijného programu. Výnimku tvoria učitelia cudzích jazykov a profesionálni vojaci zabezpečujúci výučbu vojenských odborných predmetov.

Vzťah medzi vysokoškolským vzdelávaním a tvorivými činnosťami na Akadémii ozbrojených síl je založený na implementácii výsledkov tejto činnosti do vysokoškolského vzdelávania a praxe. Ukazovateľom prepojenia vzdelávania s tvorivými činnosťami učiteľov sú projekty výskumu a vývoja v národnom a medzinárodnom kontexte, edičná a publikačná činnosť, študentská vedecká a odborná činnosť, medzinárodná spolupráca a kvalitná infraštruktúra.

### Zdroje na zabezpečenie štúdia a podporu študentov

Akadémia ozbrojených síl je svojimi príjmami a výdavkami zapojená na štátny rozpočet prostredníctvom rozpočtovej kapitoly ministerstva obrany. Svoju činnosť rozvíja na základe požiadaviek Ozbrojených síl SR v súlade so zdrojovými možnosťami ministerstva obrany. Otázka finančných zdrojov je čiastočne riešená aktivitou Akadémie ozbrojených síl pri získavaní dostatočných finančných prostriedkov aj z iných zdrojov ako z rozpočtovej kapitoly ministerstva obrany. V roku 2022 prebiehala rozsiahla rekonštrukcia areálu Akadémie ozbrojených síl, ktorá bude pokračovať aj v roku 2023

Akadémia ozbrojených síl má na zabezpečenie výučby študentov primeraný počet učební, špeciálnych učební, posluchární a laboratórií potrebných pre vysokoškolskú výučbu. Učebno-výcviková základňa v súčasnej dobe prechádza postupnou rozsiahlou modernizáciou financovanou nielen z európskych štrukturálnych fondov. Prehľad učební je k dispozícii v akademickom informačnom systéme. Špecializované učebne a zariadenia poskytuje aj Simulačné centrum, ako jedinečné pracovisko v oblasti modelovania

a simulačných technológií. Simulačné centrum poskytuje komplex simulačných nástrojov pre zabezpečenie výučby s možnosťou konštruktívnej, virtuálnej simulácie a pokročilých technológií.

Akademická knižnica ako vedecko-informačné, bibliografické, koordinačné a poradensko-vzdelávacie pracovisko plnila v roku 2022 úlohy v oblasti budovania, ochrany, odbornej evidencie a sprístupňovania knižničného fondu Akadémie ozbrojených síl s cieľom informačne zabezpečiť pedagogický proces a projekty vedy a výskumu. V roku 2022 poskytovala základné a špeciálne knižnično-informačné služby a okrem iných aktivít zabezpečovala výberový nákup elektronických online kníh v licencovanej databáze, ponúkala prístup do databáz SPRINGER LINK a SPRINGER NATURE, využite benefitov plateného rozhrania služby Citace PRO PLUS, citačného manažéra prepojeného s online katalógom, a zviditeľňovala možnosti databázy ProQuest Ebook Central z pohľadu prístupu k elektronickým zdrojom s otvoreným prístupom.

Študijné programy sa v roku 2022 prioritne vyučovali v prezenčnej forme vzdelávania. V prípade potreby sa prechádzalo na dištančnú formu vzdelávania pri zabezpečení plnenia stanovených výstupov vzdelávania. Základným riešením pre zabezpečenie dištančného vzdelávania je cloudové riešenie od firmy Microsoft 365 Education pre školy s balíkom aplikácií umožňujúcim zostať v kontakte a realizovať prácu na diaľku a zabezpečiť online dištančnú výučbu prostredníctvom aplikácie MS Teams. Každý pedagóg a študent má v cloudovom riešení vytvorený vlastný účet, ktorý môže využívať aj počas prezenčnej formy výučby a tímových projektoch. Pri dištančnom zabezpečovaní výučby sú seminárne cvičenia teoretické, formou diskusie v aplikácii MS Teams podobne ako zabezpečenie prednášok. Laboratórne cvičenia sú zabezpečené prostredníctvom softvérových simulačných prostriedkov s možnosťou vzdialeného prístupu z domáceho prostredia. Pre zabezpečenie laboratórnych cvičení je možné experimenty a merania realizovať cez živé vstupy z laboratória a video prenosy. Akadémia ozbrojených síl na zabezpečenie vyučovania (distribúcia študijných materiálov, komunikácia so študentmi a testovanie) využíva E-learningový server so softvérom Moodle a terminálový server. Aktuálnosť programového a technického vybavenia je okrem rozpočtových zdrojov zabezpečovaná aj účasťou katedier v projektoch vedy a výskumu.

### Zhromažďovanie a spracovanie informácií

Dokumentom Vnútny systém zabezpečovania kvality sú nastavené procesy zhromažďovania, spracovania, analyzovania a vyhodnocovania jednotlivých oblastí – vzdelávania a výcviku, vedy a tvorivej činnosti a súvisiacich činností. V Metodických pokynoch na spracovanie Správy o vzdelávaní a výcviku, Metodických pokynoch na spracovanie Správy o vede a tvorivej činnosti, Metodických pokynoch na spracovanie Správy o súvisiacich činnostiach a Metodických pokynoch na spracovanie Správy o vnútornom systéme zabezpečovania kvality sú v súlade s Dlhodobým zámerom stanovené a podrobnejšie rozpracované merateľné ukazovatele, prostredníctvom ktorých sa vyhodnocujú príslušné oblasti. V jednotlivých hodnotiacich správach sa okrem

vyhodnotenia príslušných oblastí vymedzujú aj silné a slabé stránky v danej oblasti, popis prijatých opatrení k odstráneniu zistených nedostatkov, definovanie možností ďalšieho rozvoja študijného programu vysokoškolského štúdia, študijného programu ďalšieho vzdelávania, vojenského programu, možnosti ďalšieho rozvoja vedy a tvorivých činností, ďalšieho rozvoja súvisiacich činností a ďalšieho rozvoja Akadémie ozbrojených síl a vnútorného systému zabezpečovania kvality.

### Zverejňovanie informácií

Na webovej stránke Akadémie ozbrojených síl sa zverejňujú a pravidelne aktualizujú informácie o prijímacom konaní, študijných programoch, zmeny v študijných programoch, harmonogram akademického roka, rozvrhy pre všetkých študentov vysokoškolského štúdia, ale aj študentov kariérnych a odborných kurzov a doplňujúceho pedagogického štúdia, informácie o dianí v škole, dosiahnutých úspechoch, prezentáciách, návštevách, účasti študentov a zamestnancov na rôznych študentských, vojenských, športových a kultúrnych podujatiach. V roku 2022 sa zaktualizovalo webové sídlo Akadémie ozbrojených síl. Na webové sídlo [www.aos.sk](http://www.aos.sk) bola implementovaná nová grafická podoba s responzívnym dizajnom a nový redakčný systém. Taktiež prebiehala migrácia intranetového webu na novú platformu Sharepoint, ktorá bude dokončená začiatkom roka 2023.

Ďalšie, podrobnejšie informácie pre študentov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl sa zverejňujú na vnútornej stránke spolu s aktuálnymi oznamami týkajúcimi sa aktuálnych informácií chodu školy.

### Ostatné hodnotenie zabezpečovania kvality

Dlhodobým zámerom sa prostredníctvom nástrojov a stanovujúcich aktivít potrebných na dosiahnutie cieľov darilo v roku 2022 v primeranej miere plniť stanovené ciele v jednotlivých oblastiach (Vysokoškolské vzdelávanie a výcvik, Celoživotné vzdelávanie a výcvik, Veda, výskum a tvorivá činnosť, Ľudské zdroje a pracovné prostredie, Spolupráca na národnej a medzinárodnej úrovni, Vnútorná správa a služby). Akadémia ozbrojených síl má nastavený a funkčný vnútorný systém zabezpečovania kvality prostredníctvom svojich vnútorných dokumentov, metodických pokynov a nariadení, ktoré stanovujú pravidlá, normy a procesy fungovania jednotlivých oblastí a v ktorých sú definované štruktúry, vymedzené právomoci, pôsobnosť a zodpovednosť jednotlivých štruktúr, vedúcich zamestnancov, ďalších zamestnancov a iných zainteresovaných strán.

### **13. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S OCHORENÍM COVID-19**

Akadémia ozbrojených síl reagovala na krízovú situáciu v súvislosti s ochorením COVID-19 prijatím opatrení zameraných na prevenciu vo všetkých oblastiach svojej činnosti. Opatrenia boli zverejňované v nariadení rektora Akadémie ozbrojených síl a distribuované aj prostredníctvom emailovej komunikácie. Obmedzenia a opatrenia v jednotlivých oblastiach sa menili podľa epidemickej situácie v danom období vždy s dôrazom na zabezpečenie prevencie a zabránenia šírenia koronavírusu.

Formy a metódy vzdelávania boli prispôsobené pandémie COVID-19. Výcvik a celoživotné vzdelávanie boli zabezpečené podľa požiadaviek programov ďalšieho vzdelávania a Ozbrojených síl SR kombinovanou formou (dištančná a prezenčná).

#### Vysokoškolské vzdelávanie

Vysokoškolské vzdelávanie v čase nepriaznivej epidemickej situácie prebiehalo v prevažnej miere dištančnou formou. Obsah a metóda pedagogického procesu bola zvolená tak, aby boli zaistené aktuálne platné hygienicko-epidemiologické usmernenia.

Pri realizácii akreditovaných študijných programov v jednotlivých stupňoch vysokoškolského vzdelávania sa aplikovali úpravy a zmeny, ktoré súviseli so zmenou vnútorných a vonkajších podmienok na zabezpečenie vzdelávania.

#### Ďalšie vzdelávanie

Kariérne kurzy, krátkodobé odborné kurzy a univerzita tretieho veku sa realizovali s prihliadnutím na epidemickú situáciu. V prevažnej miere boli vykonávané len dištančnou formou, prípadne preplánované na neskoršie termíny.

#### Organizáciu výcviku

Zamestnania kadetov v rámci vojenského programu sa realizovali sa realizovali dištančnou formou v mieste trvalého alebo prechodného bydliska kadetov.

Za dodržania všetkých hygienicko-epidemiologických opatrení a podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok boli vykonané niektoré zamestnania prezenčnou formou (streľby z ručných zbraní študentov 1. ročníka bakalárskeho štúdia v Hornej Mičinej, blokový výcvik študentov 1. a 2. ročníka bakalárskeho štúdia vo vojenskom výcvikovom priestore Kamenica nad Cirochou, zimné telovýchovné sústredenie študentov 3. ročníka bakalárskeho štúdia).

#### Akademická knižnica

Akademická knižnica fungovala v obmedzenej prevádzke a poskytovala svoje služby študentom zamestnancom a zmluvným partnerom Akadémie ozbrojených síl, ktorí vykonávali svoju činnosť na pracovisku. Zatvorená bola iba vo výnimočných prípadoch; svoje služby poskytovala aj v predĺženej

prevádzkovej dobe. Študenti mali vytvorený prístup do Virtuálnej študovne z webového rozhrania.

### Vstup do priestorov Akadémie ozbrojených síl a testovanie

Vstup do vnútorných a vonkajších priestorov Akadémie ozbrojených síl bol povolený iba za určitých stanovených podmienok (potvrdenie o prekonaní ochorenia, negatívny výsledok PCR testu, zaočkovanie.... ), neskôr bol podmienený vstup iba v režime OTP. Na vykonávanie kontroly oprávnenosti vstupu v zmysle vydaných opatrení boli určené služby konajúci príslušníci SBS, profesionálni vojaci a zamestnanci.

Pri zavedení OTP režimu Akadémie ozbrojených síl testovala antigénovými testami svojich študentov a zamestnancov, ktorí neboli očkovaní alebo neboli prekonaní.

### Zabezpečovanie stravy

Pokiaľ to epidemická situácia dovoľovala pripravovala a vydávala sa teplá strava pre profesionálnych vojakov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl vo vojenskej kuchyni.

Stravovanie pre povinne stravovaných kadetov počas dištančného vzdelávania bolo zabezpečené preplatením peňažitej náhrady za nedodanú stravu v súlade s zákonom č. 281/2015 Z. z. o štátnej službe profesionálnych vojakov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a služobného predpisu č. 14/2016 o poskytovaní proviantných náležitosti.

Dňom 28. februára 2022 sa obnovila prevádzka väčšiny súčastí Akadémie ozbrojených síl:

- vysokoškolská výučba sa začala realizovať prezenčnou formou za podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok,
- kariérne vzdelávanie sa začalo realizovať prezenčnou formou za podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok,
- krátkodobé odborné kurzy a univerzita tretieho veku sa mohli vykonávať prezenčnou formou iba na základe povolenia rektora alebo sa preplánovali na neskoršie termíny na základe vývoja epidemickej situácie,
- zamestnania kadetov z vojenského programu sa začali realizovať prezenčnou formou v plnom rozsahu, za podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok,
- výcvik a cvičenia príslušníkov Ozbrojených síl SR v simulačnom centre sa začali realizovať prezenčnou formou za podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok.

## **14. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S KONFLIKTOM NA UKRAJINE**

V súvislosti s konfliktom na Ukrajine bola Akadémia ozbrojených síl ako vojenská vysoká škola na základe nariadenia ministra obrany Slovenskej republiky zo dňa 3. marca 2022 o uvedení do pohotovosti dňom 4. marca 2022 od 07:00 hod. uvedená do pohotovosti. Do výkonných orgánov a skupín so stanovenou dobou pohotovosti dostavenia sa na pracovisko boli zaradení určení profesionálni vojaci, zamestnanci pri výkone práce vo verejnom záujme a kadeti Akadémie ozbrojených síl.

Na základe nariadenia ministra obrany Slovenskej republiky zo 4. marca 2022 na zabezpečenie vyčlenenia profesionálnych vojakov Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika na plnenie úloh ozbrojených síl Slovenskej republiky, operačného rozkazu veliteľa ÚZ2 k nasadeniu síl a prostriedkov Ozbrojených síl SR v rámci úlohového zoskupenia 2 na podporu plnenia asistenčných úloh v prospech Ministerstva vnútra SR v znení neskorších spresnení (Čiastkové rozkazy veliteľa ÚZ2) boli vyslaní profesionálni vojaci Akadémie ozbrojených síl na stáž na zabezpečenie podporných úloh v prospech Ministerstva vnútra SR.

Na stáž do Michaloviec bolo vyslaných v priemere 30 kadetov školských jednotiek Akadémie ozbrojených síl a 2 veliteľia – profesionálni vojaci, ktorí sa striedali v týždňových intervaloch od 14. 3. 2022 do 6. 5. 2022 a plnili asistenčné a podporné úlohy pre Ministerstvo vnútra SR súvisiace s príjmom utečencov z Ukrajiny. Podporné úlohy boli vykonávané aj v priestoroch Posádkového cvičiska Ozorovce

Na zabezpečení plnenia úloh Ozbrojených síl SR participovali kadeti a profesionálni vojaci vyslaní prevziať velenie stanového tábora v objekte Mokrad'. Stanovené úlohy plnilo 6 kadetov a 2 profesionálni vojaci, ktorí sa striedali v týždňových intervaloch.

Na základe nariadenia ministra obrany Slovenskej republiky zo dňa 27. apríla 2022 o ukončení uvedenia do pohotovosti bolo Akadémii ozbrojených síl dňom 1. mája 2022 v čase 00.00 h ukončené uvedenie do pohotovosti. Na základe uvedeného a v zmysle pokynu Sekcie ľudských zdrojov Ministerstva obrany SR sa dňom 1. mája 2022 v čase 00.00 h zároveň ukončila povinnosť vyčleňovať profesionálnych vojakov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl v zmysle nariadenia ministra obrany na zabezpečenie vyčlenenia profesionálnych vojakov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl na plnenie úloh Ozbrojených síl SR.

Na základe uvedených skutočností bola v období vyslania kadetov – študentov Akadémie ozbrojených síl primerane upravená výučba s cieľom nastaviť jednotlivé druhy výučby v rámci predmetov tak, aby študenti dokázali skĺbiť a úspešne plniť svoje služobné aj študijné povinnosti.



## 15. KONTAKTNÉ ÚDAJE

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika  
Demänová 393, 031 01  
Liptovský Mikuláš 1  
Tel.: +421 960 422 986, +421 960 422 735  
Email: [verejnost@aos.sk](mailto:verejnost@aos.sk)

Katedra informatiky  
Tel.: +421 960 423 019  
Email: [sekretariat.kti@aos.sk](mailto:sekretariat.kti@aos.sk)

Katedra elektroniky  
Tel.: +421 960 423 020  
Email: [kte@aos.sk](mailto:kte@aos.sk)

Katedra strojárstva  
Tel.: +421 960 423 366  
Email: [kts@aos.sk](mailto:kts@aos.sk)

Katedra bezpečnosti a obrany  
Tel.: +421 960 422 874  
Email: [kbo@aos.sk](mailto:kbo@aos.sk)

Simulačné centrum  
Tel.: +421 960 422 647  
Email: [sc@aos.sk](mailto:sc@aos.sk)

Akademická knižnica  
Tel.: +421 960 423 777  
Email: [akaos@aos.sk](mailto:akaos@aos.sk)

Centrum vzdelávania  
Tel.: +421 960 422 018  
Email: [cv@aos.sk](mailto:cv@aos.sk)

Medzinárodné aktivity  
Tel.: +421 960 423 131  
Email: [international@aos.sk](mailto:international@aos.sk)

Katedra logistického zabezpečenia  
Tel.: +421 960 423 524  
Email: [lubomir.belan@aos.sk](mailto:lubomir.belan@aos.sk)

Katedra spoločenských vied a jazykov  
Tel.: +421 960 423 196  
Email: [maria.petrufova@aos.sk](mailto:maria.petrufova@aos.sk)

Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia  
Tel.: +421 960 422 602  
Email: [jaroslav.varecha@aos.sk](mailto:jaroslav.varecha@aos.sk)

Katedra telesnej výchovy a športu  
Tel.: +421 960 423 181  
Email: [peter.ziska@aos.sk](mailto:peter.ziska@aos.sk)

Oddelenie vysokoškolského vzdelávania  
Tel.: +421 960 423 458  
Email: [vzdelavanie@aos.sk](mailto:vzdelavanie@aos.sk)

Oddelenie medzinárodných kurzov  
Tel.: +421 960 422 716  
Email: [icd@aos.sk](mailto:icd@aos.sk)

Školské jednotky  
Tel.: +421 960 422 142  
Email: [dusan.hrnciar@aos.sk](mailto:dusan.hrnciar@aos.sk)

## **16. ZÁVER**

Akadémia ozbrojených síl v roku 2022 splnila základné ciele a úlohy stanovené ročným plánom a ďalšími programovými a plánovacími dokumentmi. Úroveň a kvalita splnenia úloh zodpovedala úrovni materiálneho a personálneho zabezpečenia jednotlivých činností v hodnotenom období. Príprava kadetov a študentov Akadémie ozbrojených síl vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania v akreditovaných študijných programoch bola zabezpečovaná na požadovanej úrovni.

Plnenie úloh Akadémie ozbrojených síl bolo v roku 2022 sústredené hlavne na plnenie jej základného poslania v súlade s Dlhodobým zámerom na obdobie 2022-2032. V oblasti vysokoškolského vzdelávania a výcviku sa v súlade s dlhodobým zámerom v roku 2022 darilo plniť stratégiu uskutočňovania atraktívneho vzdelávania a vojenského výcviku, ktoré poskytujú študentom vedomosti a zručnosti potrebné pre výkon profesie. Je však potrebné konštatovať, že sa opakovane nepodarilo splniť cieľ - získať dostatok kvalitných uchádzačov o vysokoškolské štúdium.

V oblasti celoživotného vzdelávania a výcviku sa podarilo udržať úsilie v uskutočňovaní kvalitného celoživotného vzdelávania a výcviku. Rovnako v oblasti vedy, výskumu a tvorivej činnosti sa darí garantovať rozvoj vied v oblasti bezpečnosti a obranných technológií v Slovenskej republike, riešiť národné a medzinárodné projekty výskumu a vývoja pre potreby obrany štátu. V oblasti starostlivosti o ľudské zdroje a pracovné prostredie sme nedokázali dosiahnuť navýšenie počtu pedagogických pracovníkov, naopak zaznamenali sme negatívny dopad spôsobený znížením počtu tabuľkových miest o 28 pracovných pozícií zamestnancov vo verejnej službe.

S problémami sa darí plniť zámer udržania potrebnej štruktúry personálu zabezpečujúceho akreditáciu vysokoškolských študijných programov, vzdelávanie a výcvik. Je potrebné konštatovať, že tempo omladzovania a dopĺňania pedagogického a vojenského personálu je nedostatočné a situáciu je z hľadiska perspektívy najbližších rokov možné označiť za kritickú. V priebehu roka 2022 došlo k pokroku v realizácii projektov zo štrukturálnych fondov EÚ, boli tiež realizované viaceré stavebné úpravy z prostriedkov štátneho rozpočtu. Negatívnym momentom je skutočnosť, že sa nepodarilo zabezpečiť kadetov výstrojom a výzbrojou na požadovanej kvalitatívnej i kvantitatívnej úrovni.

Predložená výročná správa prezentuje pracovné výsledky všetkých zamestnancov, vyčlenených profesionálnych vojakov, kadetov a študentov.

Úspešné plnenie svojho poslania a splnenie úloh v hodnotenom období bolo dosiahnuté vďaka zodpovednému plneniu pracovných a služobných povinností našimi zamestnancami a kadetmi.

## **17. PRÍLOHY**

### **17.1. Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch za rok 2022**

Pokyny rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislav Štefánika k postupom účtovania a vedenia účtovníctva rozpočtovej organizácie v roku 2022 č. Q-47 z 3. januára 2022.

Smernica o evidencii publikačnej činnosti v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika Q-49 z 1. februára 2022 (ruší Smernicu o evidencii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov na publikačnú činnosť v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-18 z 28. augusta 2019 v znení Dodatku č. 1 z 19. septembra 2019).

Vnútorný systém zabezpečovania kvality č. Q-50 z 10. marca 2022 (ruší Vnútorný systém kvality Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-508 z 12. júna 2018).

Smernice na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, pracovných odevov a pracovnej obuvi č. Q-29 z 22. marca 2022 (rušia Smernice na poskytovanie osobných ochranných pracovných prostriedkov č. Q-371 z 1. júla 2020 v znení 1. až 12. doplnku).

Kolektívna zmluva na rok 2022 č. Q-8 z 22. marca 2022.

Smernica o organizovaní zahraničných mobilít študentov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislav Štefánika v rámci programu ERAZMUS+ č. Q-56 z 13. apríla 2022 (ruší Smernicu o organizovaní zahraničných mobilít študentov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v rámci programu ERASMUS+ č. Q – 469 z 28. apríla 2016).

Smernica Rady pre zabezpečovanie kvality č. Q-57 z 25. apríla 2022 (ruší Smernicu Rady kvality č. Q-16 z 15. apríla 2019).

Smernica Rady pre študijný program č. Q-60 zo 17. júna 2022.

Študijný poriadok Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-62 z 25. júla 2022 (ruší Študijný poriadok pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. AOS-Q-456 zo 17. decembra 2015 a Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. AOS-Q-403 z 11. novembra 2013).

Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-61 z 29. júla 2022 (ruší Smernicu pre habilitačné konanie a vymenúvacie konanie v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-22 zo dňa 17. februára 2020).

Dodatok č. 1 k Smerniciam Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o sociálnom fonde profesionálnych vojakov č. Q-496 z 21. apríla 2022.

Dodatok č. 1 ku Kolektívnej zmluve na rok 2022 č. Q-8 z 26. apríla 2022.

Dodatok č. 1 k Smerniciam rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika na realizáciu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám č. Q-436 z 25. mája 2022 (dopĺňa Smernice rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika na realizáciu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám č. Q-436 z 29. júla 2014.)

Dodatok č. 2 k Smernici rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o poskytovaní služieb mobilného operátora č. Q-512 z 23. marca 2022 (dopĺňa Smernicu rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o poskytovaní služieb mobilného operátora č. Q-512 z 20. augusta 2018 v znení Dodatku č. 1 z 2. augusta 2019).

Dodatok č. 2 k Smernici rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o cestovných náhradách pri pracovnej ceste a služobnej ceste v Slovenskej republike č. Q-1 z 13. júna 2022 (dopĺňa Smernicu rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o cestovných náhradách pri pracovnej ceste a služobnej ceste v Slovenskej republike č. Q-1 zo 16. januára 2019 v znení Dodatku č. 1 z 5. septembra 2019).

Dodatok č. 2 ku Kolektívnej zmluve na rok 2022 č. Q-8 z 28. novembra 2022.

## **17.2. Tabuľková príloha k Výročnej správe o činnosti za rok 2022**

Tabuľka 1	Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2022
Tabuľka 1a	Vývoj počtu študentov (stav k 31. 10. 2022)
Tabuľka 2	Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2021/2022
Tabuľka 3a	Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni a v spojenom prvom a druhom stupni v roku 2022
Tabuľka 3b	Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2022
Tabuľka 3c	Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2022
Tabuľka 4	Počet študentov uhrádzajúcich školné (akademický rok 2021/2022)
Tabuľka 5	Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31. 12. 2022
Tabuľka 6	Prehľad akademických mobilit – študenti v akademickom roku 2021/2022 a porovnanie s akademickým rokom 2020/2021
Tabuľka 7	Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2022
Tabuľka 8	Zoznam vymenovaných docentov za rok 2022
Tabuľka 9	Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2022
Tabuľka 10	Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov
Tabuľka 11	Prehľad akademických mobilit – zamestnanci v akademickom roku 2021/2022 a porovnanie s akademickým rokom 2020/2021
Tabuľka 12	Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v roku 2022
Tabuľka 13	Publikačná činnosť za rok 2022 a porovnanie s rokom 2021
Tabuľka 14	Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2022
Tabuľka 15	Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2022

Tabuľka 1 Počet študentov vysokej školy k 31. 10. 2021

Študijný program	Stupeň štúdia	Ročník	Denná forma		Externá forma		Spolu	
			občania SR	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Bezpečnosť a obrana štátu (BOŠ)	1.	1.	50	12				
		2.	52	17				
		3.	55	13				
	spolu 1. stupeň		157	42				
	2.	1.	35	8				
		2.	37	14				
	spolu 2. stupeň		72	22				
	3.	1.	1	0	10	5		
		2.			6	1		
		3.			6	2		
		4.			9	4		
5.				7	2			
spolu 3. stupeň		1	0	38	14			
spolu BOŠ							268	78
Elektronické zbraňové systémy (EZS)	1.	1.	20	7				
		2.	16	4				
		3.	11	3				
	spolu 1. stupeň		47	14				
	2.	1.	5	0				
		2.	4	1				
	spolu 2. stupeň		9	1				
	3.	1.	1	0	1	1		
		2.			2	0		
		3.			1	0		
4.				0	0			
spolu 3. stupeň		1	0	4	1			
spolu EZS							61	16
Vojenské spojovacie a informačné systémy (VSIS)	1.	1.	35	11				
		2.	34	4				
		3.	15	4				
	spolu 1. stupeň		84	19				
	2.	1.	15	2				
		2.	18	2				
	spolu 2. stupeň		33	4				
	3.	1.			4	0		
		2.			1	0		
		3.			1	0		
4.				1	0			
spolu 3. stupeň		0	0	9	0			
spolu VSIS							126	23

Výročná správa o činnosti za rok 2022

Študijný program	Stupeň štúdia	Ročník	Denná forma		Externá forma		Spolu	
			občania SR	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti (ZSZČ)	1.	1.	19	2				
		2.	14	1				
		3.	17	2				
	spolu 1. stupeň		50	5				
	2.	1.	16	0				
		2.	10	2				
	spolu 2. stupeň		26	2				
	3.	1.	2	0	1	0		
		2.			2	0		
		3.			0	0		
		4.			1	0		
		5.			1	0		
	spolu 3. stupeň		2	0	5	0		
spolu ZSZČ							83	7
spolu podľa stupňov	1.						338	80
	2.						140	29
	3.						60	15
spolu AOS							538	124

Tabuľka 1a Vývoj počtu študentov (stav k 31.10. 2021)

denná forma							
stupeň	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	338	338	279	258	249	245	218
2.	140	130	131	70	0	0	0
3.	4	0	0	0	0	0	0
spolu	482	468	410	328	249	245	218
externá forma							
stupeň	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	0	0	0	0	0	0	0
2.	0	0	66	119	121	121	132
3.	56	54	54	58	62	59	55
spolu	56	54	120	177	183	180	187
v dennej aj v externej forme spolu							
stupeň	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	338	338	279	258	249	245	218
2.	140	130	197	189	121	121	132
3.	60	54	54	58	62	59	55
spolu	538	522	530	505	432	425	405

Tabuľka 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2021/2022

Študijný program	Stupeň štúdia	Denná forma		Externá forma		Spolu	
		občania SR	z toho ženy	občania SR	z toho ženy	spolu	z toho ženy
Bezpečnosť a obrana štátu	1.	35	8	0	0	35	8
	2.	31	11	0	0	31	11
	3.	0	0	6	0	6	0
Spolu BOŠ		66	19	6	0	72	19
Elektronické zbraňové systémy	1.	5	0	0	0	5	0
	2.	8	2	0	0	8	2
	3.	0	0	1	0	1	0
Spolu EZS		13	2	1	0	14	2
Vojenské spojovacie a informačné systémy	1.	15	2	0	0	15	2
	2.	15	3	0	0	15	3
	3.	0	0	1	0	1	0
Spolu VSIS		30	5	1	0	31	5
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	1.	16	0	0	0	16	0
	2.	7	0	0	0	7	0
	3.	0	0	2	0	2	0
Spolu ZSZČ		23	0	2	0	25	0
Spolu podľa stupňov	1.	71	10	0	0	71	10
	2.	61	16	0	0	61	16
	3.	0	0	10	0	10	0
Spolu AOS		132	26	10	0	142	26



Tabuľka 3a Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni v roku 2022

Denná forma									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť na vedomostnej prijímacej skúške	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	50	507	173	50	46	10,1	0,3	0,9	0,9
Elektronické zbraňové systémy	35	52	14	29	25	1,5	2,1	0,9	0,7
Vojenské spojovacie a informačné systémy	42	86	20	39	36	2,0	2,0	0,9	0,9
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	20	73	22	20	18	3,7	0,9	0,9	0,9
Spolu	147	718	229	138	125	4,9	0,6	0,9	0,9

Tabuľka 3b Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2022

Denná forma									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	38	38	38	35	35	1,0	0,9	1,0	0,9
Elektronické zbraňové systémy	6	5	5	5	5	0,8	1,0	1,0	0,8
Vojenské spojovacie a informačné systémy	16	16	16	15	15	1,0	0,9	1,0	0,9
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	17	16	16	16	16	0,9	1,0	1,0	0,9
Spolu	77	75	75	71	71	1,0	0,9	1,0	0,9

Tabuľka 3c Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2022

<b>externá forma</b>									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	10	13	13	10	10	1,3	0,8	1,0	1,0
Elektronické zbraňové systémy	5	1	1	1	1	0,2	1,0	1,0	0,2
Vojenské spojovacie a informačné systémy	5	4	4	4	4	0,8	1,0	1,0	0,8
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	5	1	1	1	1	0,2	1,0	1,0	0,2
<b>Spolu</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>
<b>denná forma</b>									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	1	2	2	1	1	2,0	0,5	1,0	1,0
Elektronické zbraňové systémy	1	1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	1	3	3	2	2	3,0	0,7	1,0	2,0
<b>Spolu</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

<b>Z toho počet absolventov svojej vysokej školy</b>								
Študijný program	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
Bezpečnosť a obrana štátu	6	6	6	6	300,0	300,0	600,0	600,0
Elektronické zbraňové systémy	1	1	1	1	100,0	100,0	100,0	100,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	2	2	2	2	0,0	0,0	0,0	0,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>225,0</b>	<b>225,0</b>

<b>Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí</b>								
Študijný program	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
Bezpečnosť a obrana štátu	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Elektronické zbraňové systémy	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	1	1	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>16,7</b>	<b>16,7</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>

Tabuľka 4 Počet študentov uhrádzajúcich školné (akademický rok 2021/2022)

Forma štúdia	Počet študentov		z toho počet študentov,			Počet cudzincov, ktorí uhrádzajú školné	Počty študentov		Počet žiadostí o zníženie školného	Počet žiadostí o odpustenie školného
	stupeň	ktorým vznikla v ak. roku 2021/2022 povinnosť uhradiť školné	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné v externej forme	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia	ktorým vznikla povinnosť uhradiť školné za štúdium v študijnom programe uskutočňovanom výlučne v inom ako štátnom jazyku		ktorým bolo školné znížené	ktorým bolo školné odpustené		
Denná forma	1.	13	0	13	0	0	3	0	4	8
	2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu denná forma		13	0	13	0	0	3	0	4	8
Externá forma	1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	56	56	0	0	0	0	0	0	0
Spolu externá forma		56	56	0	0	0	0	0	0	0
obe formy spolu	1.	13	0	13	0	0	3	0	4	8
	2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.	56	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu		<b>69</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Tabuľka 5 Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2022

Študijný program	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok ukončenia štúdia						
		Forma štúdia	2021 / 2022	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017
BOŠ	prvý	denná	71,43%	70,00%	79,49%	83,78%	92,31%	78,57%
EZS	prvý	denná	33,33%	44,44%	45,45%	66,67%	66,67%	76,92%
VSIS	prvý	denná	51,72%	62,50%	53,57%	75,00%	60,00%	84,62%
ZSZČ	prvý	denná	80,00%	50,00%	61,54%	100,00%	93,33%	100,00%
Spolu AOS I. stupeň	prvý	denná	53,98%	62,16%	62,75%	81,11%	82,14%	83,08%
BOŠ	druhý	denná/externá	100,00%	100,00%	95,45%	N/A	N/A	N/A
EZS	druhý	denná/externá	100,00%	94,74%	100,00%	N/A	N/A	N/A
VSIS	druhý	denná/externá	100,00%	100,00%	91,67%	N/A	N/A	N/A
ZSZČ	druhý	denná/externá	100,00%	100,00%	100,00%	N/A	N/A	N/A
Spolu AOS II. stupeň	druhý	denná/externá	100,00%	99,27%	96,36%	N/A	N/A	N/A

Tabuľka č. 6: Prehľad akademických mobilít - študenti v akademickom roku 2021/2022 a porovnanie s akademickým rokom 2020/2021

V roku 2021/2022

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)
Študenti do ČR	1	0	4,06							
Študenti do ČR	8	2	30,72							
Doktorandka z ČR						1	1	0,56		
Stáž z FR						2	0			1,86
Sústredenie AOS/UO	15	3			3					
SECOSAFT	4	1			0,52					
CSDP Olympiad	2	2			0,4					
iMAF	1	0			0,13					
Študentská rada vys.škôl	1	0			0,13					
Spolu	32	8	34,78	0	4,18	3	1	0,56	0	1,86

Výročná správa o činnosti za rok 2022

V roku 2020/2021

Fakulta	Fyzický počet vyslaných študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov vyslaných študentov			Fyzický počet prijatých študentov	z toho ženy	Počet osobomesiacov, prijatých študentov		
			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)
Sústredenie AOS/UO						15	2			2,85
Sústredenie FR	2	0			2,38					
Spolu	2	0	0	0	2,38	15	2	0	0	2,85

**Tabuľka 7 Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2022**

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum predloženia ministrovi	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	doc. Ing. Ján Ochodnický, PhD.	Výzbroj a technika ozbrojených síl	11.10.2021	5.4.2022	áno

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2022	1	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2022	0	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2022	1	
Počet inak skončených konaní	0	
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet predložených návrhov: 1	Priemerný vek uchádzačov: 62
---------------------------------------	------------------------------



Tabuľka 8 Zoznam vymenovaných docentov za rok 2022

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Ing. Marián Babjak, PhD.	Výzbroj a technika ozbrojených síl	20.10.2021	23.2.2022	áno
2	Ing. Vladimír Popardovský, PhD.	Výzbroj a technika ozbrojených síl	7.9.2021	23.2.2022	áno

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2022	2	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2022	0	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2022	2	
Počet inak skončených konaní	0	
- zamietnutie		
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov: 2	Priemerný vek: 52,5
--	---------------------

Tabuľka 9 Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2022

Funkcia	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú /profesionálni vojaci	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiaden uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený vš učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesora	2	1	0	5	0	0	0	0
Docenta	5	1	0	3	0	0	0	3
Ostatné	24	1,16	0,6	1,3	0/3	3	2	11
Spolu	31	1,13	0,5	1,8	0/3	3	2	14

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	0	
Ostatní	3	
Spolu	3	0

**Počet obsadených funkčných miest docenta a profesora osobami bez príslušného vedecko-pedagogického titulu alebo bez umelecko-pedagogického titulu podľa § 77 ods. 2 zákona**

Funkčné miesto	Počet
Docent	2
Profesor	0
Spolu	2

Tabuľka 10 Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2022

Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
Katedra bezpečnosti a obrany	7	1	2		2	2	0					
Katedra elektroniky	15	3	6		5	1	2				2	
Katedra informatiky	15	3	4		5	3	2				2	
Katedra logistického zabezpečenia	5		2		2	1	2				2	
Katedra strojárstva	12	1	2		6	3	3		1		2	
Katedra spoločenských vied a jazykov	9		1		3	5	8		1		2	5
Katedra telesnej výchovy a športu	5				2	3	0					
Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia	6		1		1	4	0					
Ostatné	10		3		1	6	0					
Spolu	84	8	21	0	27	28	17	0	2	0	10	5
Podiel v %		9,5	25	0	32,2	33,3	20,2	0	11,8	0	58,8	29,4
Spolu v roku 2021	92	7	21	0	34	30	18	0	2	0	11	5
Podiel v % 2021		7,6	22,8	0,0	37,0	32,6	19,6	0,0	11,1	0,0	61,1	27,8
Rozdiel 2022 - 2021	-8	1	0	0	-7	-2	-1	0	0	0	-1	0
Rozdiel v % 2022 - 2010		1,9	2,2	0	-4,8	0,7	0,6	0	0,7	0	-2,3	1,6

Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien

Tabuľka 11 Prehľad akademických mobilit – zamestnanci v akademickom roku 2021/2022 a porovnanie s akademickým rokom 2020/2021

V roku 2021/2022

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)
Rektorát	1	0	5							
PKR										
PrVeaZV	3	3	13			2	2	10		
SimCen						2	0	11		
OddRaF						4	4	20		
CV	6	1	39			6	0	30		
KtI	2	0	12			5	2	25		
KtS	4	0	10		4	6	0	30		
KtE						2	0	10		
KtLZ	3	1	18			1	0	5		
KtSVaJ	2	2	18			2	1	8		
KtBaO	1	0			6	4	1	19		
KtVTaOU	6	0	20		18	3	0	15		
KtTVaŠ										
Spolu	28	7	135	0	28	37	10	183	0	0

Výročná správa o činnosti za rok 2022

V roku 2020/2021

Fakulta	Fyzický počet vyslaných zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní vyslaných zamestnancov			Fyzický počet prijatých zamestnancov	z toho ženy	Počet osobodní, prijatých zamestnancov		
			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)			programy ES	NŠP	iné (EMILYO; medziinštitucionálne zmluvy)
Rektorát										
PKR	2	1	12							
PrVeaZV	2	2	11			3	2	15		
SimCen										
OddRaF										
CV										
KtI	1	0	6							
KtS										
KtE										
KtLZ										
KtSVaJ										
KtBaO						1	0	4		
KtVTaOU										
KtTVaŠ										
Spolu	5	3	29	0	0	4	2	19	0	0

rozdiel	23	4	106	0	28	33	8	164	0	0
rozdiel v %	460,0	133,3	365,5	0,0	0,0	825,0	400,0	863,2	0,0	0,0

Tabuľka 12 Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v akademickom roku 2022

Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	z toho počet prác predložených ženami	Počet obhájených prác	z toho počet prác predložených ženami	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	z toho ženy	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)	z toho ženy
Bakalárska	71	10	71	10	49	6	11	1	0	0
Diplomová	61	16	61	16	31	4	1	0	0	0
Dizertačná	10	0	10	0	8	0	0	0	0	0
Rigorózna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	142	26	142	26	88	10	12	1	0	0

Tabuľka 13 Publikačná činnosť za rok 2022 a porovnanie s rokom 2021

Rok vykazovania 2022 (1. 2. 2022 - 31. 1. 2023)

Kategória fakulta	V1	V2	V3	O1	O2	O3	P1	P2	D1	I1	I2	I3	Spolu
Akadémia ozbrojených síl	5	70	25	1	10	5	11			7		1	127
Spolu	5	70	25	1	10	5	11	0	0	7	0	1	127

Rok vykazovania 2021 (1. 2. 2021 - 31. 1. 2022)

Kategória fakulta	AAA, AAB, ABA, ABB	ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ	FAI	ADC, BDC	ADD, BDD	CDC, CDD	ADM, ADN, AEM, AEN	BDM, BDN, CBA, CBB	Ostatné	Spolu
Akadémia ozbrojených síl		5	6				11		110	132
Spolu	0	5	6	0	0	0	11	0	110	132

Tabuľka 14 Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2022

1. stupeň

Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
obrana a vojenstvo	bezpečnosť a obrana štátu	denná	slovenský	Bc.
obrana a vojenstvo	elektronické zbraňové systémy	denná	slovenský	Bc.
obrana a vojenstvo	vojenské spojovacie a informačné systémy	denná	slovenský	Bc.
obrana a vojenstvo	zbraňové systémy, zbrane a ich časti	denná	slovenský	Bc.

2. stupeň

Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
obrana a vojenstvo	bezpečnosť a obrana štátu	denná	slovenský	Mgr.
obrana a vojenstvo	elektronické zbraňové systémy	denná	slovenský	Ing.
obrana a vojenstvo	vojenské spojovacie a informačné systémy	denná	slovenský	Ing.
obrana a vojenstvo	zbraňové systémy, zbrane a ich časti	denná	slovenský	Ing.
obrana a vojenstvo	bezpečnosť a obrana štátu	externá	slovenský	Mgr.
obrana a vojenstvo	elektronické zbraňové systémy	externá	slovenský	Ing.
obrana a vojenstvo	vojenské spojovacie a informačné systémy	externá	slovenský	Ing.
obrana a vojenstvo	zbraňové systémy, zbrane a ich časti	externá	slovenský	Ing.

3. stupeň

Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
obrana a vojenstvo	bezpečnosť a obrana štátu	denná	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	elektronické zbraňové systémy	denná	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	vojenské spojovacie a informačné systémy	denná	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	zbraňové systémy, zbrane a ich časti	denná	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	bezpečnosť a obrana štátu	externá	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	elektronické zbraňové systémy	externá	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	vojenské spojovacie a informačné systémy	externá	slovenský	PhD.
obrana a vojenstvo	zbraňové systémy, zbrane a ich časti	externá	slovenský	PhD.



Tabuľka 15 Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2022

P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G) /objednávka (O)	Domáce (D) /zahraničné (Z)	Číslo/ identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie /finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1.do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie /finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1	AOS	MO SR	G	D	SEMOD EL76/9 195 /20 22 OdPaPV	Puttera Jozef, doc., Ing., CSc.	Kontrakt č. SEMOD-EL76/9-195/2022-OdPaPV na rok 2022	2022 / ročne	632 000,00 €		
2	AOS	APVV	G	D	20-0334	Andrassy Vladimír, doc., Ing., PhD.	"Nie je to pravda, ale mohla by byť": Konšpiračné teórie a hoaxy v modernom vývoji Slovenska v európskom kontexte	2021 - 2025	3 666,00 €		
3	AOS	MO SR	G	D	AOS-IX-67/2021	Marko Martin, doc., Ing., CSc.	Digital twin training centre	2021 -2023	26 022,70 €		
4	AOS	EU	G	Z	2021-1-HU01-KA220--HED-000032179	Žurkech Boris, doc., Ing., CSc.	Interdisciplinary Education and Training on Hybrid Warfare	2021- 2024	15 994,00 €		
5	AOS	STO NATO		Z	SET-288 Sensor & Electronics Technology	Perďoch Jozef, Ing., PhD.	Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications	2020- 2023			
6	AOS	STO NATO		Z	SET-302 Sensor & Electronics Technology	Gažovová Stanislava, Ing., PhD.	Cognitive Radar	2021- 2024			

Výročnú správu o činnosti Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika za rok 2022 prerokoval a schválil Akademický senát Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v súlade s § 9 ods. 1 písm. k) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 26. mája 2023.

Názov: **Výročná správa o činnosti za rok 2022**  
Autori: Kolektív zamestnancov Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika  
Vydavateľ: Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš  
Náklad: 18 výtlačkov  
Počet strán: 123 strán  
Vydanie: prvé  
Formát: B5  
Tlač: Tlačiareň Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš  
Grafický návrh obálky: Robert KANDRIK  
Rok vydania: 2023  
ISBN: 978-80-8040-647-9

