

**AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL  
GENERÁLA MILANA RASTISLAVA ŠTEFÁNKA**



**VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI  
ZA ROK 2021**

**LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ**

# OBSAH

<b>1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE</b>	<b>7</b>
1.1 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL K 31. 12. 2021	7
1.2 HLAVNÍ FUNKCIONÁRI AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL	8
1.3 ORGÁNY AKADEMICKÉJ SAMOSPRÁVY	9
1.4 PREHĽAD KATEDIER	11
1.5 OCENENIA ZAMESTANANCOV	12
1.6 ZÁSTÚPENIE V REPREZENTÁCII VYSOKÝCH ŠKÔL	13
<b>2. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ</b>	<b>14</b>
<b>3. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ</b>	<b>18</b>
3.1 VZDELÁVANIE V AKREDITOVANÝCH ŠTUDIJNÝCH PROGRAMOCH	18
3.2 POČTY ŠTUDENTOV AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL	19
3.3 PRIJÍMACIE KONANIE	20
3.4 ŠTÁTNE SKÚŠKY	20
3.5 VOJENSKÝ PROGRAM KADETOV	21
<b>4. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA</b>	<b>23</b>
4.1 MEDZINÁRODNE REALIZOVANÉ PROGRAMY	24
<b>5. INFORMÁCIE O VEDE A TVORIVEJ ČINNOSTI</b>	<b>26</b>
5.1 EDIČNÁ ČINNOSŤ	26
5.2 PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	29
5.3 PATENTY A ZLEPŠOVACIE NÁVRHY	31
5.4 TÝŽDEŇ VEDY	32
5.5 ŠTUDENTSKÁ TVORIVÁ ČINNOSŤ	32
5.6 OCENENIA ZAMESTNANCOV A ŠTUDENTOV ZA VEDU A TVORIVÚ ČINNOSŤ	34
<b>6. HABILITAČNÉ KONANIA A INAUGURAČNÉ KONANIA</b>	<b>36</b>
<b>7. ĽUDSKÉ ZDROJE</b>	<b>37</b>
<b>8. PODPORA ŠTUDENTOV</b>	<b>39</b>
<b>9. PODPORNÉ ČINNOSTI</b>	<b>41</b>
9.1 STAV OBJEKTOV A ZARIADENÍ, MODERNIZÁCIA A MATERIÁLOVÉ ZABEZPEČENIE UČEBNO-VÝCVIKOVEJ ZÁKLADNE, UBYTOVANIE A STRAVOVANIE	41
9.2 MODERNIZOVANÉ PRÍSTROJOVÉ, VÝPOČTOVÉ, LABORATÓRNE A ĎALŠIE VYBAVENIE	43
9.3 PROCESY VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA	44
9.4 ĎALŠIE PODPORNÉ ČINNOSTI	45
9.5 OBLASŤ INFORMAČNÝCH A KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLOGIÍ	47
9.6 POSKYTOVANIE KNIŽNIČNO-INFORMAČNÝCH SLUŽIEB	47

<b>10. ROZVOJ VYSOKEJ ŠKOLY</b>	<b>52</b>
<b>11. INTERNACIONÁLIZÁCIA A MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY</b>	<b>57</b>
11.1 SPOLUPRÁCA NA NÁRODNEJ A MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI	57
11.2 PROGRAM ERASMUS+	60
11.3 ZMLUVY S DOMÁCIIMI A ZAHRANIČNÝMI ŠKOLAMI A INŠTITÚCIAMI	62
<b>12. SYSTÉM KVALITY</b>	<b>65</b>
12.1 NAPLŇOVANIE ŠTANDARDOV PRE VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČOVANIA KVALITY	65
12.2 VNÚTORNÝ SYSTÉM ZABEZPEČOVANIA KVALITY V INŠTITUCIONÁLNO M KONTEXTE	66
12.3 OSTATNÉ HODNOTENIE ZABEZPEČOVANIA KVALITY	70
<b>13. KRÍZOVÁ SITUÁCIA V SÚVISLOSTI S OCHORENÍM COVID-19</b>	<b>72</b>
13.1 VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE	72
13.2 KARIÉRNE KURZY, UNIVERZITA TRETIEHO VEKU, KRÁTKODOBÉ ODBORNÉ KURZY	73
13.3 ORGANIZÁCIU VÝCVIKU	73
13.4 VSTUP DO PRIESTOROV AKADÉMIE OZBROJENÝCH SÍL A TESTOVANIE	74
13.5 AKADEMICKÁ KNIŽNICA	74
13.6 ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ	74
13.7 ERASMUS+	74
13.8 ZABEZPEČOVANIE STRAVY	75
13.9 MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	75
13.10 KARANTÉNNE CENTRUM V AKADÉMII OZBROJENÝCH SÍL	77
<b>14. KONTAKTNÉ ÚDAJE</b>	<b>79</b>
14.1 ĎALŠIE KONTAKTY	79
<b>15. ZÁVER</b>	<b>80</b>
<b>16. PRÍLOHY</b>	<b>82</b>
16.1 PREHĽAD ZMIEN VO VNÚTORNÝCH PREDPISOCH ZA ROK 2021	82
16.2 TABUĽKOVÁ PRÍLOHA K VÝROČNEJ SPRÁVE O ČINNOSTI ZA ROK 2021	83

## PREDSLOV

Hlavné úsilie Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika (ďalej len „Akadémia ozbrojených síl, AOS“) bolo v roku 2021, 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 formuje a rozvíja vedomosti, odborné schopnosti a zručnosti svojich kadetov a študentov tak, aby boli pripravení plniť úlohy v oblasti zaistenia bezpečnosti a obrany SR. Vysokoškolské vzdelávanie poskytovala Akadémia ozbrojených síl vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania (v bakalárskom, magisterskom/inžinierskom a doktorandskom) 536 študentom, a to v 12 akreditovaných študijných programoch. Metódy vzdelávania v jeho jednotlivých formách boli v roku 2021 prispôbené pandémie COVID-19. Vzdelávacie aktivity boli v značnej miere realizované dištančnou formou štúdia, čo kládlo vyššie nároky na pedagógov i kadetov, resp. účastníkov uskutočňovaných foriem kariérneho vzdelávania. Samotné dištančné vzdelávanie je všeobecne považované za menej efektívnu formu vzdelávania ako vzdelávanie denné, z tohto dôvodu je potrebné konštatovať negatívny dopad na úroveň vedomostí kadetov.

Súčasne so vzdelávaním plnila Akadémia ozbrojených síl úlohy v rámci vojenského výcviku. Vojenský program kadeta prispel v roku 2021 k rozvíjaniu vojenských zručností kadetov v rámci možností limitovaných pandemiou COVID-19. Rovnako v tejto oblasti je potrebné konštatovať negatívny dopad pandémie a zníženej fyzickej prítomnosti kadetov na úroveň ich telesnej zdatnosti, praktických zručností a vojenských návykov. Kadeti a kadetky Akadémie ozbrojených síl sa v značnom počte zúčastnili aktivít v boji s pandemiou mimo areál Akadémie ozbrojených síl a posádky Liptovský Mikuláš. Podieľali sa na zabezpečení činnosti odberových tímov, pomáhali na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva a v Ústrednej vojenskej nemocnici Ružomberok, s ich pôsobením bola opakovane vyslovená spokojnosť. V celoživotnom vzdelávaní v systéme kariérnych a odborných kurzov a ďalších vzdelávacích aktivitách pripravila Akadémia ozbrojených síl 825 účastníkov uvedených foriem vzdelávania.

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

Na základe zmluvných vzťahov Akadémia ozbrojených síl sa pokračovalo v príprave personálu na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach, na Fakulte vojenského zdravotníctva v Hradci Králové a Fakulte vojenského leadershipu, ktoré sú súčasťou Univerzity obrany v Brne.

V hodnotenom období sa v oblasti riešenia vedeckovýskumných úloh Akadémie ozbrojených síl orientovala na projekty výskumu a vývoja zadané Ministerstvom obrany SR. Projekty sa zameriavali hlavne na podporu obrany štátu a rozvoj spôsobilostí Ozbrojených síl SR. Kladne je možné hodnotiť zapojenie sa

študentov do študentskej vedeckej a odbornej činnosti, ktorej vyvrcholením bola ich účasť na vedeckých konferenciách doma a v zahraničí. Akadémia ozbrojených síl naďalej rozvíjala spoluprácu so svojimi partnermi a inštitúciami doma aj v zahraničí, s dôrazom na vzdelávanie, spoločné výcvikové aktivity a vedecké projekty.

V roku 2021 došlo k výraznému posunu v napínaní požiadaviek na kvalitu vysokoškolského vzdelávania v zmysle platnej legislatívy po formálnej i obsahovej stránke a prispôbeniu sa Akadémie ozbrojených síl novým štandardom kvality vzdelávania.

Pozitívne výsledky dosiahla v roku 2021 Akadémia ozbrojených síl v športe, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou prípravy kadetov. Kadeti reprezentovali Akadémiu ozbrojených síl v regionálnych a rezortných súťažiach vo viacerých disciplínach, bohužiaľ časť podujatí, ktorých sa kadeti zúčastňovali v minulosti, bola zrušená alebo presunutá kvôli pandémie.

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

Teší ma fakt, že napriek ekonomicky, personálne a materiálne náročnému obdobiu škola plnila v hodnotenom roku všetky úlohy stanovené rezortom obrany zodpovedne, za čo patrí moje poďakovanie všetkým zamestnancom a kadetom.

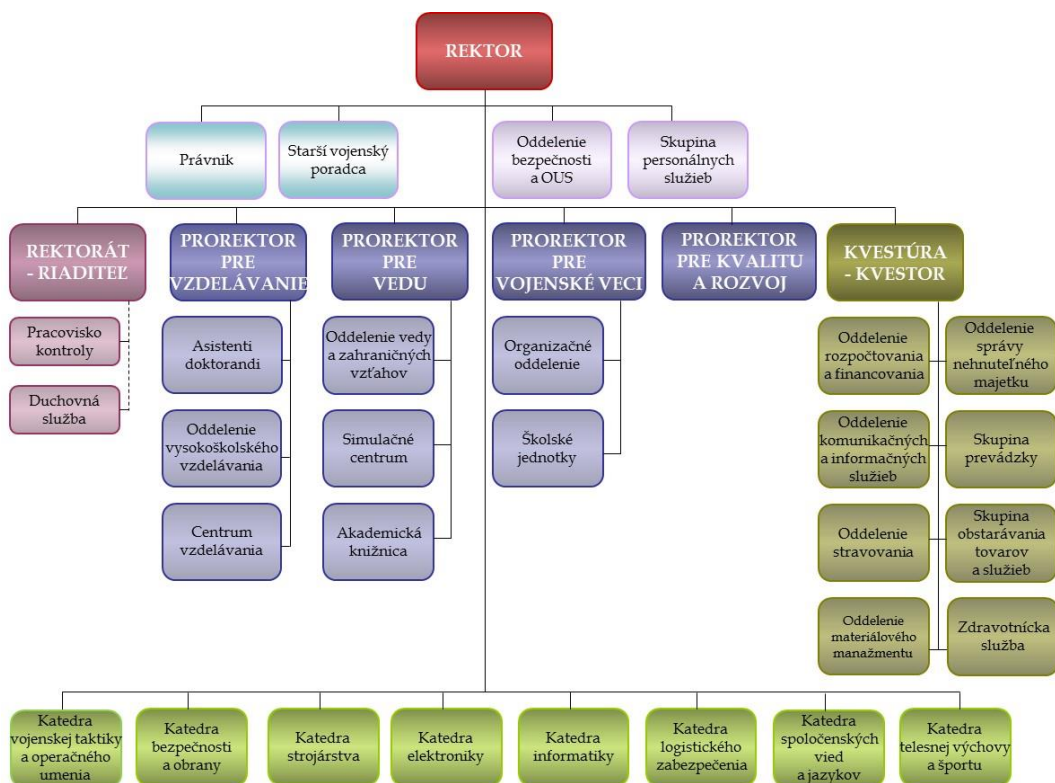
doc. Ing. Jozef PUTTERA, CSc.  
rektor

## **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. 2021



## 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.  
(od 15. 01. 2021)



**Kvestor**

Ing. Dušan MESÁROŠ



**Prorektor pre vedu**  
doc. Ing. Boris ŽURKECH, CSc.  
(od 15. 01. 2021)  
doc. Ing. Vladimír ANDRASSY, PhD.  
(do 14. 01. 2021)



**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:**

	Erika	BARÁTHOVÁ
Ing.	Zuzana	BRESTOVSKÁ
Ing.	Viera	FRIANOVÁ, PhD.
PhDr.	Zuzana	KORČOKOVÁ, PhD.
Ing.	Eva	POPARDOVSKÁ, PhD.
Mgr. Ing.	Janka	SCIGEL'OVÁ
Ing.	Ľubomír	SCHOLTZ, PhD.
mjr. Ing.	Boris	MATEJ
pplk. Ing.	Václav	ŽELONKA

**Študentská časť:**

štud. Bc.	Matej	ADAMEC (do 2. júla 2021)
štud. Bc.	Blažej	BEREGSZÁSZI
štud.	Adam	KLEPSATEL
štud.	Jakub	MAGDOLEN (od 18. októbra 2021)
štud.	Róbert	SALAY (do 6. septembra 2021)
štud. Bc.	Radovan	STEPHANY
štud.	Michal	ŠULAJ (od 18. októbra 2021)

**Tajomník:**

Eva GORALSKÁ

**Predsedníctvo akademického senátu:**

**Predseda:**

mjr. Ing. Jaroslav KOMPAN, PhD.

**Členovia predsedníctva:**

	Erika	BARÁTHOVÁ
mjr. Ing.	Boris	MATEJ
pplk. Ing.	Václav	ŽELONKA
štud. Bc.	Matej	ADAMEC (do 2. júla 2021)
štud. Bc.	Blažej	BEREGSZÁSZI (od 18. novembra 2021)

### 1.3.2 Vedecká rada Akadémie ozbrojených síl

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
5.	doc. Ing.	Pavel	BUČKA, CSc.	Katedra bezpečnosti a obrany
6.	doc. RNDr.	Ľubomír	DEDERA, PhD.	Katedra informatiky
7.	prof. Ing.	Peter	DROPPA, PhD.	Katedra strojárstva
8.	prof. Ing.	Marcel	HARAKAĽ, PhD.	Katedra informatiky
9.	prof. Ing.	Vojtech	JURČÁK, CSc.	Katedra bezpečnosti a obrany
10.	prof. Ing.	Ján	KURTY, PhD.	Katedra elektroniky
11.	doc. Ing.	Mariana	KUFFOVÁ, PhD.	Katedra strojárstva
12.	Dr. h. c. prof. Ing.	Miroslav	LÍŠKA, CSc.	Katedra informatiky
13.	prof. Ing.	Ján	MUDROŇ, CSc.	Katedra elektroniky
14.	doc. RNDr.	František	NEBUS, PhD.	Katedra elektroniky
15.	doc. PhDr.	Mária	PETRUFOVÁ, PhD.	Katedra spoločenských vied a jazykov
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**

Disciplinárna komisia pre študentov pozostáva zo šiestich členov, troch členov pritom tvoria študenti Akadémie ozbrojených síl. V roku 2021 vykonával funkciu zastupujúceho predsedu Disciplinárnej komisie PhDr. Miroslav KMOŠENA, PhD.

**1.4 Prehľad katedier**

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

Katedra elektroniky – vedúci katedry - prof. Ing. Ján KURTY, PhD.

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. Dušan LITVA, PhD. do 31. 1. 2021, Mgr. Peter ŽIŠKA, PhD. od 15. 5. 2021

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 alebo pracovného pomeru na Akadémii ozbrojených síl udelil rektor Akadémie ozbrojených síl ocenenia:

Pamätaná medaila „Štefánik“:

- Ing. Ladislav BOKA
- doc. RNDr. Ferdinand CHOVANEC, CSc.
- Ing. Ondrej KREDATUS, PhD.
- pplk. Ing. Vladimír KOŽUŠKANIČ
- nrtm. Monika MIŠKOVIČOVÁ

Pamätaná medaila rektora Akadémie ozbrojených síl, zlatá:

- Ing. Jozef MATYS

Malá plaketa Akadémie ozbrojených síl, strieborná:

- Karin KUBAČKOVÁ
- Gabriela KREDATUSOVÁ

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

„Pamätný kríž náčelníka Generálneho štábu Ozbrojených síl Slovenskej republiky“ III. stupňa (bronzový):

- pplk. Ing. Vladimír KOŽUŠKANIČ
- nrtm. Monika MIŠKOVIČOVÁ

Pri príležitosti dňa vzniku Slovenskej republiky na ocenenie výkonu štátnej služby udelil náčelník Generálneho štábu Ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský kríž:

„Za vernosť Ozbrojeným silám Slovenskej republiky“ II. stupňa (strieborný):

- mjr. Ing. René HEČKO

„Za vernosť Ozbrojeným silám Slovenskej republiky“ III. stupňa (bronzový):

- mjr. Ing. Ivan ŠMIHOVSKÝ
- rtm. Mgr. Ján UHEL

Pri príležitosti dňa vzniku Slovenskej republiky na ocenenie výkonu štátnej služby, za úspešnú reprezentáciu ozbrojených síl Slovenskej republiky udelil

náčelník Generálneho štábu Ozbrojených síl Slovenskej republiky vojenský odznak:

„Čestný odznak Ozbrojených síl Slovenskej republiky“ II. stupňa (strieborný):

- kpt. Ing. Ján SEDLIAK

„Čestný odznak Ozbrojených síl Slovenskej republiky“ III. stupňa (bronzový):

- mjr. Ing. Miroslav MAJTNER

## **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 Bc. Radovan STEPHANY (do 17. novembra 2021) a študent Adam KLEPSATEL (od 18. novembra 2021).

## 2. Prehľad najdôležitejších faktov a činností

### Kadeti úspešní vo francúzskom vojenskom kurze typu „Commando“



Kadeti 2. ročníka magisterského štúdia voj. 1. st. Bc. Jakub NYÉKI a voj. 1. st. Bc. Samuel LEGERSKÝ spolu s príslušníkmi Vojenskej akadémie zo Saint-Cyr v Coëtquidan absolvovali na prelome mesiacov máj a jún 2021 náročný mesačný vojenský kurz typu „Commando“. Výcvik sa konal v „Centre national d'entraînement commando“ vo Francúzskom národnom výcvikovom stredisku komanda a zúčastnilo sa ho takmer 150 príslušníkov. Kurz pozostával z troch fáz, z ktorých dva týždne sa

konali v Pyrenejach v pevnosti Mont-Louis, jeden týždeň prebiehal pri Stredozemnom mori v pevnosti Collioure a záverečné cvičenie v trvaní štyroch dní bolo v horách pri meste Prades. Kadeti ho úspešne absolvovali, voj. 1. st. Jakub NYÉKI si vybojoval 2. miesto vo svojej čate a pozitívne boli i referencie o spokojnosti organizátorov s pripravenosťou kadetov Akadémie ozbrojených síl.



### Medzinárodná súťaž All rounder



Katedre telesnej výchovy a športu sa po ročnej pauze opäť podarilo začiatkom jesene zorganizovať medzinárodnú športovú súťaž All Rounder s účastníkmi z Českej republiky, Srbska, Maďarska a Chorvátska. Išlo o športovo-vojenský viacboj v disciplínach: prekážková dráha, hod granátom, plávanie štafety 6 x 50 metrov na otvorenom jazere, strelba z airsoftovej pušky M4 v Simulačnom centre, či 6 km cezpoľný beh pri Ilanove a splavovanie divokej vody na raфте

v Areáli vodného slalomu Ondreja Cibáka. Tím Akadémie ozbrojených síl na čele s kapitánom voj. 1. st. Bc. Máriom KOŠÚTOM a členmi voj. 1. st. Bc. Stanislavom BOCKOM, voj. 1. st. Bc. Jurajom KOMORNÍKOM, voj. 1. st.



Andrejom PAULÍNÝM, voj. 1. st. Bc. Tomášom KRIŠOM a voj. 1. st. Matúšom JURKOVIČOM porazil súperov z Prahy a získal tak umiestnenie na najvyššej priečke súťaže.

### 100-ročnica PVO na Slovensku



V septembri hostila Akadémia ozbrojených síl medzinárodnú konferenciu pri príležitosti stého výročia činnosti protiletadlovcov na Slovensku. Konferenciu organizačne zastrešil pplk. v. v. Ing. Ladislav ZÁHRADNÍK v spolupráci s veliteľstvom Vzdušných síl Ozbrojených síl SR za aktívnej spoluúčasti predsedu Klubu generálov SR, bývalého náčelníka Generálneho štábu Ozbrojených síl SR

generálporučíka v. v. Ing. Petra VOJTEKA. Na podujatí sa stretlo viac ako 100 bývalých i súčasných príslušníkov zložiek protivzdušnej obrany zo Slovenska i z Českej republiky. Celá konferencia sa niesla v znamení príspevkov, ktoré mapovali obdobie rokov 1921-2021, teda obdobie od oficiálneho vzniku 3. protiletadlovej batérie Bratislava 151. delostreleckého pluku Praha, ako prvej protiletadlovej jednotky na území Slovenska až po súčasnosť. Perspektívu ďalšieho rozvoja protivzdušnej obrany v rámci Ozbrojených síl SR vo svojom vystúpení načrtnol brig. gen. Ing. Ladislav DOVHUN.



### Kadeti na cvičení BLONDE AVALANCHE



V roku 2002 vznikol mnohonárodný ženijný prápor TISA na zabezpečenie pomoci civilnému obyvateľstvu v prípade živelnej katastrofy veľkého rozsahu v povodí rieky Tisa, ktorý sa každoročne stretáva na cvičení „BLONDE AVALANCHE“.

Cvičenie „BLONDE AVALANCHE“ sa uskutočnilo začiatkom jesene v priestoroch Centra výcviku Lešť.

Participovali na ňom príslušníci z Maďarska, Rumunska, Ukrajiny, Ozbrojených síl SR, aktívne zálohy ženijného práporu, Slovenský červený kríž, Hasičský a záchranný zbor a kadeti Akadémie ozbrojených síl študujúci odbornosť G-30.

Budúci ženíjní dôstojníci sa podieľali nielen na vykonaní, ale aj na príprave samotného cvičenia, kde pôsobili v úlohe operátorov pre „CAX“ časť, či plnili úlohy „LIVEX“ časti cvičenia, počas ktorej precvičovali primárne zriaďovanie rôznych druhov prepravísk. Zapojenie kadetov bolo zo strany Ozbrojených síl SR hodnotené vysoko pozitívne, o čom svedčí aj fakt, že vybraní kadeti voj. 1. st. Bc. Katarína LICHVARČÍKOVÁ a voj. 1. st. Bc. Andrea MIŽDOVÁ boli na záverečnom slávnostnom nástupe ocenení veliteľom 1. mechanizovanej brigády.

### Víťazstvo našich študentov – strojárrov

Študenti študijného programu Zbraňové systémy, zbrane a ich časti voj. 1. st. Bc. Marek FERENČÁK a voj. 1. st. Bc. Tomáš KRIŠ sa koncom marca zúčastnili 22. ročníka medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie „AFASTUD 2021“. Hostujúcou organizáciou bola „Henri Coanda“ Air Force Academy v Brašove (Rumunsko). Konferencie sa zúčastnili študenti zahraničných vojenských vysokých škôl, ktorí súťažili v troch sekciách: Military Sciences & Management, Weapons & Defense Technology, Humanities & Social Sciences.

Práce našich študentov boli zaradené do sekcie Weapons & Defense Technology. Marek FERENČÁK sa venoval progresívnej technológii palivových článkov ako zdroja energie pre pozemné bezposádkové vozidlo. Tomáš KRIŠ riešil problematiku prekonávania schodov, ako typickej interiérovej prekážky, pásovou podvozkovou platformou. Obidve vedecké práce boli spracované na simulačnej úrovni v prostredí MATLAB a o ich kvalite svedčí fakt, že v súťažnej sekcii získali prvé dve miesta.

### Nový softvér WASP na Simulačnom centre

Akadémia ozbrojených síl získala nový simulačný softvér WASP, produkt firmy VR Group Brno, ktorý nahradil v Simulačnom centre doteraz používaný simulačný softvér OTB. Produkt WASP, ako systém pre konštruktívnu simuláciu, umožňuje vytvoriť syntetické prostredie pre výcvik štábu práporu, a tak dynamicky reagovať na požiadavky výcviku cvičiacej jednotky. Použitím tohto nástroja sa oproti doteraz používanému softvéru proces prípravy a priebeh cvičenia jednoznačne skvalitnil a zefektívnil. Pomocou využitia možnosti synchronného záznamu simulácie a hlasovej komunikácie simulačného nástroja WASP pre podporu vyhodnotenia je tiež umožnené poskytnúť cvičiacim spätnú väzbu potrebnú k dosiahnutiu čo najefektívnejšieho výcvikového cieľa a zvýšeniu celkovej úrovne vycvičenosti.



### Projekty na rekonštrukciu a modernizáciu infraštruktúry

Počas roku 2021 Akadémia ozbrojených síl vysúťažila 5 nových projektov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov.



Celkovo tak získala aj s predchádzajúcimi projektmi nenávratné finančné príspevky vo výške 22,8 mil. €.

Práce, ktoré v najbližšom období čakajú Akadémiu ozbrojených síl sa budú týkať veliteľskej budovy, športovej haly, kultúrneho centra, katedry telesnej výchovy a športu a tiež materských učební. V rámci projektov sa počíta s rekonštrukciou vykurovania, osvetlenia, zateplením obvodového a strešného plášťa,

výmenou okenných konštrukcií a tiež vybudovaním novej kotolne. V rámci modernizácie budú osadené solárne panely.



### 100 % elektrické vozidlo SELVO S2.DCH



Akadémia ozbrojených síl si kúpila 100% elektrické vozidlo SELVO S2.DCH, úžitkový nákladný elektromobil s nosnosťou korby 500 kilogramov a dojazdom až 115 kilometrov (so zapnutou klimatizáciou/kúrením 75 kilometrov). Má priestranú kabínu pre dve osoby

a vyžaduje minimálne prevádzkové náklady. Vďaka batérii typu Lithium-železo-fosfát (LiFePO<sub>4</sub>), ktorá vyniká životnosťou 3000 až 5000 nabíjacích cyklov, bude slúžiť toto vozidlo Akadémii ozbrojených síl viac ako 10 rokov. Tento elektromobil prejde každý kopec aj so záťažou a zároveň jeho nízka spotreba umožní prácu po celú 8 hodinovú pracovnú dobu. Pri porovnaní s dieselovým vozidlom a porovnateľnej kúpnej cene dosahuje Selvo S2.DCH v 5-ročnom súčte nákladov prakticky len 1/5 nákladov oproti spaľovaciemu vozidlu.

### 3. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

V oblasti vzdelávania a výcviku bolo hlavné úsilie Akadémie ozbrojených síl, podobne ako v predchádzajúcom období, sústredené na prípravu a vzdelávanie personálu pre potreby Ozbrojených síl 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. Vysokoškolské vzdelávanie poskytovala Akadémia ozbrojených síl v študijnom odbore Obrana a vojenstvo vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania (v bakalárskom, magisterskom/inžinierskom a doktorandskom) v 12 akreditovaných študijných programoch.

Úroveň prípravy reflektovala aktuálny stav vojenskej vedy, špecifické požiadavky Generálneho štábu Ozbrojených síl SR na rozsah a kvalitu prípravy budúcich dôstojníkov a odpovedajúce 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 prispôbené pandémie COVID-19. Vzdelávacie aktivity boli v značnej miere realizované dištančnou formou štúdia, čo kládlo vyššie nároky na pedagógov a kadetov, resp. účastníkov uskutočňovaných foriem kariérneho vzdelávania.

Súčasne so vzdelávaním plnila Akadémia ozbrojených síl úlohy v rámci vojenského výcviku. V zmysle Vojenského programu kadeta došlo v hodnotenom období k rozvíjaniu vojenských zručností kadetov. 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 sa pokračovalo v príprave personálu na Leteckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach. Pokračovala tiež spolupráca v príprave lekárov pre potreby Ozbrojených síl SR a rezortu obrany na Fakulte vojenského zdravotníctví v Hradci Králové Univerzity obrany v Brne, ako aj príprava kadetov na Fakulte vojenského leadershipu Univerzity obrany v Brne.

#### 3.1 Vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch

Akadémia ozbrojených síl poskytovala v akademickom roku 2020/2021 vysokoškolské vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch vo všetkých troch stupňoch. Zoznam študijných programov je uvedený v tabuľkovej prílohe tejto správy, tabuľka 12. 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 na týchto

univerzitách. Príprava kadetov takto pokrývala 68% všetkých potrebných vojenských odborností. Akadémia ozbrojených síl zabezpečovala prípravu aj 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

V akademickom roku 2020/2021 k dátumu 31. 10. 2021 študovalo na Akadémii ozbrojených síl v troch ročníkoch trojročného denného vojenského bakalárskeho štúdia spolu 338 študentov, z toho v prvom ročníku 150 študentov, v druhom ročníku 113 študentov a v treťom ročníku 75 študentov.

V priebehu akademického roka prestúpila do prvého ročníka jedna študentka z Fakulty vojenského leadershipu Univerzity obrany v Brne, 15 študentov prvého ročníka štúdium zanechalo. Zo štúdia bolo vylúčených celkom 21 študentov, z toho 11 študentov druhého ročníka a 10 študentov tretieho ročníka. Dvaja študenti druhého ročníka štúdium zanechali a jeden študent druhého ročníka z dôvodu dlhodobej práceneschopnosti prestúpil do prvého ročníka. Jeden študent tretieho ročníka štúdium prerušil.

V druhom stupni vysokoškolského štúdia študovalo spolu 130 študentov vojenského inžinierskeho/magisterského štúdia. Z uvedeného počtu študovalo v prvom ročníku dvojročného denného inžinierskeho/magisterského štúdia 69 študentov a v druhom ročníku dvojročného denného inžinierskeho/magisterského štúdia študovalo 61 študentov.

V treťom stupni päťročného externého doktorandského štúdia študovalo 54 študentov, z toho v prvom ročníku 13 študentov, v druhom ročníku 8 študentov, v treťom ročníku 15 študentov, v štvrtom ročníku 7 študentov a v piatom ročníku študovalo 11 študentov. V priebehu akademického roka prerušili štúdium 1 študent prvého ročníka a 1 študent druhého ročníka, 3 študenti tretieho ročníka, 4 študenti piateho ročníka, 1 študent tretieho ročníka štúdium zanechal a 7 študenti piateho ročníka úspešne ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce.

Na začiatku akademického roka 2020/2021 začalo študovať vo všetkých stupňoch a formách vysokoškolskej prípravy 556 študentov. Počty študentov k 31. 10. 2021 sú uvedené v tabuľkovej prílohe tejto správy, tabuľka 1. Vývoj počtu študentov od roku 2016 je uvedený v tabuľkovej prílohe tejto správy, tabuľka 1a.

### **3.3 Prijímacie konanie**

Akadémia ozbrojených síl zaevidovala 735 platných prihlášok na denné trojročné bakalárske štúdium na akademický rok 2021/2022. Na Fakultu vojenského zdravotníctva Univerzity obrany Brno si podalo prihlášku 61 uchádzačov, na Fakultu vojenského leadershipu Univerzity obrany Brno 10 uchádzačov, na I. stupeň vysokoškolského štúdia na Leteckú fakultu Technickej univerzity v Košiciach 108 uchádzačov a na II. stupeň vysokoškolského štúdia na Leteckú fakultu Technickej univerzity v Košiciach 11 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 3a, 3b, 3c v tabuľkovej prílohe tejto správy. Tabuľka 4 uvádza štruktúru platiacich študentov podľa jednotlivých kategórií.

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

V priebehu mesiacov december, január a február Akadémia ozbrojených síl prezentovala svoje informácie o možnostiach štúdia videom aj online chatom na troch týždňových Virtuálnych dňoch otvorených dverí, ktoré organizovalo Národné kariérne centrum. Uvedenej akcie sa zúčastnilo viac ako 40 vysokých škôl a fakúlt a počet návštevníkov presiahol 10 000.

Prostredníctvom Regrutačných skupín Personálneho úradu Ozbrojených síl SR bolo rozdanych 2 500 propagačných letákov o štúdiu na Akadémii ozbrojených síl a pre každú fakultu po 2 000 propagačných letákov o štúdiu na Leteckej fakulte Technickej univerzite v Košiciach, Fakulte vojenského zdravotníctva a Fakulte vojenského leadershipu Univerzity obrany Brno.

### **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 Študijných poriadkov Akadémie ozbrojených síl boli vykonané v akademickom roku 2020/2021 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. Miriame MALIKOVEJ,
- Elektronické zbraňové systémy - voj. 1. st. Bc. Vanesse PETÉNYIOVEJ,
- Vojenské spojovacie a informačné systémy - voj. 1. st. Bc. Biance BADIDOVEJ,
- Zbraňové systémy, zbrane a ich časti - voj. 1. st. Bc. Marekovi FERENČÁKOVI.

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. Andrejovi KOPANIČÁKOVI,
- Elektronické zbraňové systémy - por. Ing. Jánovi BLÁŠKOVI,
- Vojenské spojovacie a informačné systémy - por. Ing. Tomášovi PAJTINKOVI,
- Zbraňové systémy, zbrane a ich časti - por. Ing. Marcelle RUMLOVEJ.

Štúdium tretieho stupňa vysokoškolského štúdia ukončilo v akademickom roku 2020/2021 7 študentov obhajobou dizertačnej práce a 7 študentov vykonalo úspešne dizertačnú skúšku.

Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium je uvedený v tabuľke 2 v tabuľkovej prílohe tejto správy.

Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií je uvedený v tabuľke 5 v tabuľkovej prílohe tejto správy.

Súhrnná informácia o počte záverečných a rigorózných prác predložených na obhajobu je uvedená v tabuľke 10 v tabuľkovej prílohe tejto správy.

### **3.5 Vojenský program kadetov**

Školské jednotky ako garant realizácie úloh stanovených Vojenským programom realizovali v roku 2021 prípravu kadetov Akadémie ozbrojených síl v oblasti základných vojenských a veliteľských návykov.

Výcvik kadetov bol realizovaný formou teoretickej prípravy a praktického precvičenia 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 a Posádkového cvičiska Horná Mičiná.

V mesiaci október vykonali kadeti 2. ročníka I. stupňa vysokoškolského štúdia blokový výcvik v trvaní dvoch týždňov v Akadémii ozbrojených síl a jej okolí a vo výcvikovom priestore Kamenica nad Cirochou.

V auguste 2021 kadeti 1. ročníka, 2. ročníka I. stupňa a 1. ročníka II. stupňa vysokoškolského štúdia absolvovali sústredený poľný výcvik vo výcvikovom priestore vojenského obvodu Lešť. Jeho cieľom bolo zdokonaľiť kadetov v základných bojových zručnostiach vojaka, malej taktickej jednotky, družstva a čaty u kadetov nižších ročníkov a u kadetov 1. ročníka II. stupňa vysokoškolského štúdia zdokonaľiť pri velení a riadení podriadených profesionálnych vojakov.

Kadeti 3. ročníka I. stupňa vysokoškolského štúdia v mesiaci júl absolvovali sústredený poľný výcvik vo výcvikovom priestore Kamenica nad Cirochou s cieľom získať metodické schopnosti potrebné na riadenie malých taktických jednotiek počas výcviku v poľných podmienkach. Sústredený poľný výcvik bol realizovaný za materiálnej aj personálnej podpory Ozbrojených síl SR (21. zmpř Trebišov).

V mesiaci júl bolo vykonané letné telovýchovné sústreďenie kadetov 1. ročníka II. stupňa vysokoškolského štúdia. Zámerom tohto sústreďenia 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. Tieto aktivity slúžia na zdokonaľovanie kondície a celkovej fyzickej zdatnosti kadetov.

V rámci prípravy na budúce povolanie plnili kadeti úlohy v dozornej službe ako dozorní a pomocníci dozorného pri vchode, dozorný a pomocník dozorného školských jednotiek a spoločného skladu zbraní a dozorný telovýchovných zariadení.

#### 4. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Kariérne vzdelávanie dôstojníkov Ozbrojených SR bolo realizované v troch kariérnych kurzoch v Dôstojníckom kurze pre absolventov vysokých škôl (ďalej len „DKAVŠ“), v Základnom veliteľsko-štábnom kurze (ďalej len „ZVŠK“) a vo Vyššom veliteľsko-štábnom kurze (ďalej len „VVŠK“). Vzdelávanie a výcvik zabezpečoval lektorský a pedagogický zbor Akadémie ozbrojených síl, externí lektori z útvarov a zariadení rezortu obrany a informácie a poznatky z oblasti medzinárodnej bezpečnosti a obrany zabezpečovali zahraniční externí lektori z Univerzity obrany v Brne.

DKAVŠ je základným pilierom kariérneho vzdelávania dôstojníkov Ozbrojených síl SR. Kurz je rozdelený na všeobecnú vojenskú prípravu a odbornú vojenskú prípravu, ktorá je 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. DKAVŠ 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 zbere mužstva alebo poddôstojníkov Ozbrojených síl SR a získali vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, pričom boli výberovým konaním predurčení do dôstojníckych funkcií.

ZVŠK je súčasťou kariérneho vzdelávania dôstojníkov rezortu obrany. Úspešným absolvovaním kurzu získavajú profesionálni vojaci ďalšie vojenské vzdelanie ako požiadavku na vojenskú hodnosť major.

VVŠK je súčasťou kariérneho vzdelávania dôstojníkov rezortu obrany. Úspešným absolvovaním kurzu získavajú profesionálni vojaci ďalšie vojenské vzdelanie ako požiadavku na vojenskú hodnosť podplukovník a plukovník.

Na základe požiadavky Generálneho štábu Ozbrojených síl SR pre navýšenie kariérnych kurzov a počtu účastníkov v nich pripravila Akadémia ozbrojených síl tri mimoriadne kariérne kurzy s navýšenými počtami účastníkov. Na základe pretrvávajúcej nepriaznivej epidemickej situácie súvisiacej s ochorením COVID-19 bolo vzdelávanie v kurzoch realizované okrem prezenčnej aj dištančnou formou v prostredí softvéru MS Teams. V mesiacoch september - november 2021 zabezpečila Akadémia ozbrojených síl vykonanie mimoriadneho kurzu DKAVŠ pre vojenskú odbornosť H10 – vojenské zdravotníctvo, po ktorého ukončení boli Ozbrojené sily SR posilnené o 12 nových dôstojníkov v predmetnej odbornosti.

Celkovo bolo v realizovaných kariérnych kurzoch 264 absolventov.

#### 4.1 Medzinárodne realizované programy

V rámci zabezpečovania medzinárodného vzdelávania sa Akadémia ozbrojených síl prostredníctvom Centra vzdelávania aktívne zapájala 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. Napriek tomu, že Slovenská republika nie je vedúcou krajinou v žiadnom podprograme NATO DEEP, Akadémia ozbrojených síl, ako školiace centrum (Partnership Training Education Center – PTEC), aktívne podporovala realizáciu programov DEEP v Ukrajine, Bosne a Hercegovine.

Medzinárodné kurzy vykonávané v Akadémii ozbrojených síl sú určené pre vojenský personál z členských krajín NATO a z partnerských krajín. 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, ich profesionálny rozvoj a rozvoj interoperability v prostredí mnohonárodných štábov. V roku 2021 sa vykonali 2 iterácie tohto kurzu. Počas kurzu ISOC 24 a ISOC 25 neboli prítomní poradcovia z National Guard Indiana (NGI) kvôli nepriaznivej epidemickej situácii, ale v kurze ISOC 25 bol jeden príslušník NGI ako študent. V kurze ISOC 24 boli kvôli nepriaznivej epidemickej situácii iba študenti z Ozbrojených síl SR (20 absolventov). Zahraniční účastníci boli v kurze ISOC 25. Kurzu sa zúčastnili študenti z Českej republiky, Lotyšska a USA, doplnení študentmi z Ozbrojených síl SR.

V roku 2021 boli realizované 2 iterácie kurzu „Vstupný kurz plánovania spoločných operácií“ (Introduction to Planning of Joint Operations – IPJO), ktorý patrí medzi akreditované kurzy NATO. Kvôli nepriaznivej epidemickej situácii sa ho zúčastnili iba príslušníci Ozbrojených síl SR (17 študentov) a jeden študent z Českej republiky, 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).

Akadémia ozbrojených síl sa v rámci programu 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 apríli 2021 sa uskutočnilo online pracovné rokovanie, ktorého cieľom bolo navrhnúť náplň kurzu určeného pre budúcich podplukovníkov so zameraním na modul operačného plánovania. Akadémia ozbrojených síl ako akreditovaná vzdelávacia inštitúcia NATO ponúka certifikovaný kurz v danej oblasti prostredníctvom Oddelenia medzinárodných kurzov Centra vzdelávania.



Kvôli nepriaznivej epidemickej situácii bolo v roku 2021 organizované vzdelávanie on-line. Na základe veľkého záujmu zo strany ukrajinských vojenských inštitútov a univerzít bol zorganizovaný týždňový online workshop o postupoch plánovania na taktickej úrovni („Introduction to the Decision Making Process at the Tactical Level“ – 52 účastníkov a online workshop „Introduction to Planning of Joint Operations“ – 29 účastníkov).

Tabuľka 1 Prehľad počtu realizovaných edukačných aktivít v ďalšom vzdelávaní.

Kurz / vzdelávacia aktivita	Počty realizovaných vzdelávacích aktivít	Počty študentov (účastníkov / absolventov)
Dôstojnícke kurzy pre absolventov vysokých škôl	4	154/139*
Základný veliteľsko-štábny kurz	1	51/51
Vyšší veliteľsko-štábny kurz	2	74/74
Krátkodobé odborné kurzy	25	372/371
Vstupný kurz plánovania spoločných operácií	2	18/18**
ISOC	2	40/40 ***
Doplňujúce pedagogické štúdium	1	5/3
Univerzita tretieho veku	10	111/111*
<b>CELKOM</b>	<b>47</b>	<b>825/807</b>

\* - niektorý(é) kurz(y) pokračujú v roku 2022

\*\* - 17 dôstojníkov OS SR (+ 1 dôstojníkov Českej republiky)

\*\*\* - 29 dôstojníkov OS SR (+ 11 dôstojníkov z krajín NATO a partnerských krajín)

## 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 zabezpečovaniu 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 (laboratória 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. Orientuje sa na vydávanie študijnej, vedeckej a odbornej literatúry, predovšetkým vedeckých monografií, odborných knižných publikácií, vysokoškolských učebníc, skrípt a zborníkov z medzinárodných vedeckých konferencií. Cieľom edičnej činnosti je zabezpečiť rýchly prenos výsledkov rozvoja vedeckého poznania do obsahu výučby, a tým uľahčiť prístup študentov k novým poznatkom.

Akadémia ozbrojených síl v roku 2021 vydala 14 neperiodických publikácií, z toho 1 vedeckú monografiu (reedícia), 1 vysokoškolskú učebnicu, 5 skrípt,

3 ročenky a 4 zborníky z medzinárodných vedeckých konferencií (z toho 1 zborník ako spoluvydanie s IEEE).

Prehľad vydaných publikácií je uvedený v Tabuľke 2 a 3.

Tabuľka 2 Prehľad vydaných neperiodických publikácií v roku 2021

P. č.	Názov publikácie	Autor / Editor	ISBN	Typ publikácie
1.	Informačné problémy vyšetrovania okolností leteckých nehôd a prevencie nehodovosti vojenského letectva	Kelemen, M.	ISBN 978-80-8040-607-3	Vedecká monografia (Reedícia – 3. doplnené vydanie na CD)
2.	Návrh číslicových systémov	Turčaník, M.	ISBN 978-80-8040-612-7	Vysokoškolská učebnica
3.	Analýza a riadenie strojných mechanizmov	Popardovský, V.	ISBN 978-80-8040-604-2	Skriptá (na CD)
4.	Analýza a pevnostné kontroly strojných mechanizmov	Popardovská, E., Cúttová, M.	ISBN 978-80-8040-608-0	Skriptá (na CD)
5.	Vojenské siete riadenia a velenia I.	Ďulík, M., ml.	ISBN 978-80-8040-611-0	Skriptá (na CD)
6.	Historický prehľad vývoja vedy a techniky v súvislosti s rozvojom vojenstva I.	Šimko, J.	ISBN 978-80-8040-613-4	Skriptá (na CD)
7.	Religionistika pre vojakov Úvod do náboženského myslenia v podmienkach OS SR	Huďa, T.	ISBN 978-80-8040-614-1	Skriptá (na CD)
8.	Výročná správa o činnosti za rok 2020	Salák, D.	ISBN 978-80-8040-601-1	Ročenka
9.	Výročná správa o hospodárení za rok 2020	Húleková, M.	ISBN 978-80-8040-600-4	Ročenka
10.	Publikačná činnosť zamestnancov Akadémie ozbrojených síl generála M. R. Štefánika za rok 2020	Baráthová, E.	ISBN 978-80-8040-599-1	Ročenka
11.	Národná a medzinárodná bezpečnosť 2021	Brezina, D.	ISBN 978-80-8040-606-6	Zborník príspevkov z konferencie (online)
12.	Zborník abstraktov študentských vedeckých a odborných prác „Študentská vedecká konferencia 2021“	Vitovská, J.	ISBN 987-80-8040-603-5	Zborník abstraktov (na CD)
13.	Nové trendy profesijnej prípravy a kariérny rozvoj profesionálnych vojakov	Belan, L., Petrufová, M., Mišík, L.	ISBN 978-80-8040-605-9	Zborník príspevkov z konferencie (na CD)

14.	Communication and Information Technologies 2021 - KIT 2021*	Baráth, J., Dedera, L., Očkay, M.	ISBN 978-1-6654-2879-8 (USB) ISBN 978-1-6654-2880-1 (online)	Zborník príspevkov z konferencie (USB, online)
-----	---	---	---	--

\* Vydaný ako spoluvydanie viacerých vydavateľov (v spolupráci s IEEE). Číslo ISBN pridelila IEEE.

Tabuľka 3 Počet vydaných neperiodických publikácií v roku 2021 podľa typu

Typ publikácie	Počet titulov
Vedecká monografia	1 (3. vydanie)
Odborná knižná publikácia	-
Vysokoškolská učebnica	1
Skriptá	5
Ročenka	3
Zborník	4 (1 zborník registr. v IEEE)
<b>Spolu</b>	<b>14</b>

Akadémia ozbrojených síl vytvára podmienky pre publikačnú činnosť zamestnancom nielen edičnou činnosťou, ale aj vydávaním vedeckého časopisu *Science & Military*, ISSN 1336-8885 (print) a ISSN 2453-7632 (online). Periodikum vychádza polročne, obsahuje príspevky slovenských, ale aj zahraničných autorov 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. Články prechádzajú anonymným recenzným konaním.

Časopis je zaradený do multiodborovej databázy EBSCO a databázy ProQuest. Doposiaľ sa nepodarilo dosiahnuť registráciu časopisu v prestížnych medzinárodných databázach. Jednou z možných príčin bolo aj širokospektrálne pokrytie problematiky obrany a vojenstva v časopise. Z tohto dôvodu bolo v roku 2021 obsahové zameranie časopisu užšie vyšpecifikované.

V roku 2021 boli vydané dve čísla časopisu *Science & Military*. V prvom vydaní bolo publikovaných 6 vedeckých článkov domácich a zahraničných autorov (Slovenská republika, Maďarsko). Obsah druhého čísla časopisu tvorilo 5 vedeckých článkov od domácich autorov.

Od roku 2006 v Akadémii ozbrojených síl vychádza obojstranne anonymne recenzovaný vedecký časopis *Vojenské reflexie* (ISSN 1336-9202). Časopis je určený pre príslušníkov ozbrojených síl, akademických pracovníkov, študentov a ďalších záujemcov zo Slovenskej republiky 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. Od roku 2021 je časopis indexovaný v databáze ERIHPLUS criteria for inclusion. Ďalej je v časopise používaný medzinárodný jednoznačný a trvalý identifikátor elektronického dokumentu, ktorý zabezpečuje trvalý odkaz na elektronický dokument v prostredí internetu - DOI a režim otvoreného prístupu Creative Commons - Attribution 4.0. a Open Access. Koncom roka 2021 začal proces implementácie vedeckého časopisu Vojenskej reflexie do ďalšej medzinárodnej databáze - DOAJ.

V roku 2021 boli vydané 3 elektronické čísla časopisu (2 čísla v SJ/ČJ a 1 číslo v AJ). V prvom a druhom čísle bolo publikovaných 16 článkov a v treťom čísle boli publikované 4 články. Články prechádzajú recenzným konaním.

## 5.2 Publikačná činnosť

V evidencii od 1. 2. 2021 do 31. 1. 2022 bolo vykázaných celkovo 175 záznamov o výstupoch publikačnej činnosti, z toho bolo 116 záznamov zamestnancov Akadémie ozbrojených síl a 90 záznamov študentov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (ďalej len „externých doktorandov“), z toho 31 záznamov predstavuje spoluautorstvo externých doktorandov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl. Vo vykazovacom období 2021 bolo evidovaných 329 záznamov ohlasov na výstupy publikačnej činnosti, z toho bolo 301 záznamov o ohlasoch na výstupy publikačnej činnosti zamestnancov Akadémie ozbrojených síl a 53 záznamov externých doktorandov, z toho 25 záznamov externých doktorandov v spoluautorstve so zamestnancami Akadémie ozbrojených síl (Tabuľka 4).

Bibliografickou registráciou projektov vedy v Centrálnom registri publikačnej činnosti v roku 2021 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 podkladom pre hodnotenie výsledkov vedy a výskumu a predstavuje jeden z atribútov pre hodnotenie kvality školy. (Tabuľka 4 a 5).

Tabuľka 4 Prehľad publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl za rok 2021

Počet výstupov publikačnej činnosti			
Katégoria	Názov kategórie	Zamestnanci	Externí doktorandi
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	5	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	20	11

ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	7	1
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7	3
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách		3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	11	11
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	39	48
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1	
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	9	1
BAA	Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	0
BCI	Skriptá a učebné texty	4	5
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2	4
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch	2	1
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru	4	
	<b>Počet výstupov spolu:</b>	<b>116</b>	<b>90*</b>
	<b>Spolu registrované v databázach Web of Science alebo Scopus:</b>	<b>19</b>	<b>4</b>

\* z toho 31 v spoluautorstve so zamestnancami

Tabuľka 5 Prehľad ohlasov na publikačnú činnosť Akadémie ozbrojených síl za rok 2021

Počet ohlasov na výstupy publikačnej činnosti			
Kategória	Názov kategórie	Zamestnanci	Externí doktorandi
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	86	6
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	35	2

3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	61	12
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	119	33
	<b>Počet ohlasov spolu:</b>	<b>301</b>	<b>53*</b>
	<b>Spolu registrované v databázach Web of Science alebo Scopus:</b>	<b>121</b>	<b>8</b>

\* z toho 25 v spoluautorstve so zamestnancami

Tabuľka 6 Prehľad výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality Akadémie ozbrojených síl za rok 2021

Počet výstupov tvorivej činnosti špičkovej medzinárodnej kvality			
Kategória	Názov kategórie	Zamestnanci	Externí doktorandi
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	7	1
BAA	Odborné knižné práce vydané v zahraničných vydavateľstvách	1	1

### 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.

ÚPV SR udelil Akadémii ozbrojených síl 2 patenty na patentové prihlášky.

Tabuľka 7 Prehľad udelených patentov v roku 2021

Názov patentu	Pôvodcovia	Patent číslo Účinnosť dňom	Medzinárodné patentové triedenie
Analýzátor neznámych signálov využívajúcich vnútroimpulzovú MFSK moduláciu	doc. Ing. Zdeněk MATOUŠEK, PhD. doc. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. Ing. Marián BABJAK, PhD.	288851 12. 5. 2021	H04L 27/00, H04L 25/00, H03M 13/00

System kompenzácie Dopplerovej frekvencie na spracovanie rádiolokačných signálov s vnútroimpulzovou fázovou moduláciou	doc. Ing. Zdeněk MATOUŠEK, PhD. doc. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. Ing. Marián BABJAK, PhD.	288913 7. 12. 2021	G01S 13/00
--	---	-----------------------	------------

Využitie patentov je v oblasti vedeckej práce, publikačnej činnosti a vo výučbe. Pôvodné vedecké prínosy sú zapracované do príslušných prednášok, na základe niektorých patentových riešení bolo rozšírené a modernizované laboratórne vybavenie.

V súčasnosti prebieha na ÚPV SR úplný prieskum na patentovú prihlášku č. 36-2021, podanú dňa 24. 5. 2021, Ing. Jozefa PERĎOCHA, PhD a doc. Ing. Zdeňka MATOUŠKA, PhD. pod názvom „Autokorelačný klasifikátor rádiotechnických signálov s vnútroimpulzovou moduláciou“.

V roku 2021 neboli podané žiadne zlepšovacie návrhy.

#### 5.4 Týždeň vedy

Pod mottom „Veda má mnoho podôb“, Akadémia ozbrojených síl zorganizovala Týždeň vedy online formou, v ktorom sa katedry a pracoviská prezentovali aktuálne riešenými projektami výskumu a vývoja, štúdiami uskutočniteľnosti a analytickými štúdiami, ktoré riešia nielen vysokoškolskí učitelia, ale aj študenti Akadémie ozbrojených síl.

Simulačné centrum predstavilo rekonfigurovateľné, teamleader a strelecké simulátory, virtuálnu strelnicu STING a simulátor pre streľbu BVP TEST-2.

Akademická knižnica pripravila výstavu kníh z knižničného fondu k 100. výročiu udelenia Nobelovej ceny za fyziku Albertovi Einsteinovi (za vysvetlenie fotoelektrického javu a zásluhy v oblasti teoretickej fyziky) a tiež webinár E-pomôcky k vedeckému publikovaniu.

#### 5.5 Študentská tvorivá činnosť

Na miesta vedeckých síl v akademickom roku 2020/2021 bolo ustanovených 82 študentov, na príprave a vedení ktorých sa podieľalo 37 konzultantov.

Tabuľka 8 Účasť študentov vo výskume a vývoji v roku 2021

Aktivita	Počet zapojených študentov	Účasť študentov v %
Študentská vedecká a odborná činnosť	82	17,48



Študentská vedecká konferencia 2021	57	12,15
Študentské vedecké konferencie v zahraničí	8	1,705

V akademickom roku 2020/2021 sa uskutočnila „Študentská vedecká konferencia 2021“ formou online prostredníctvom MS Teams. Konferencia 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; Elektronika; Vojenstvo a manažment; Spoločenské vedy, Národná a medzinárodná bezpečnosť. Do súťaže sa prihlásilo 57 študentov s 57 súťažnými prácami. Ku kvalitnému zabezpečeniu konferencie prispel dlhoročný sponzor Slovenská elektrotechnická spoločnosť, pobočka Liptovský Mikuláš. Zo súťaže bol vydaný „Zborník Abstraktov“, ISBN 978-80-8040-603-5.

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

Tabuľka 9 Umiestnenie študentov Akadémie ozbrojených síl na vedeckých konferenciách v zahraničí

Názov študentskej vedeckej konferencie	Usporiadateľ	Súťažiaci študenti	Dosiahnuté umiestnenie/súťažná práca
Students' International Conference „AFASTUD 2021“ (25.-27.3.2021)	„Henri Coanda“ Air Force Academy, Braşov (Rumunsko)	voj. 1. st. Marek FERENČÁK voj. 1. st. Tomáš KRIŠ	<b>1. miesto:</b> „Fuel cell as a power source for unmanned ground vehicle“ <b>1. miesto:</b> „Overcoming a stair-type obstacle with tracked vehicle“ Práce zverejnené: Book Abstracts: ISSN-L:2360-0152
19. competition on LOAC/IIHL for Military Academies (22.-25.3.2021)	International Institute of Humanitarian Law, San Remo (Taliansko)	voj. 1. st. Jozef LENHART voj. 1. st. Sarah PANGRÁCOVÁ voj. 1. st. Michaela ZÁTURECZKÁ	<b>Nesúťažný charakter</b>
5th CSDP Olympiad (8.-12.3.2021)	Croatian Defence Academie, Dubrovnik (Chorvátsko)	voj. 1. st. Simona UHLIAROVÁ voj. 1. st. Kristián HOCKICKO voj. 1. st. Dominik LITVÍN	<b>Študenti splnili podmienku online vzdelávania a testu, spracovali esej na tému spoločnej bezpečnostnej a obrannej politiky: Simona Uhliarová (15. miesto, 81 bodov), Dominik Litvín (33. miesto, 55,50 bodov) a Kristián Hockicko (39. miesto, 32 bodov). Záverečná časť Olympiády bola z dôvodu pandémie zrušená.</b>

CSDP Modul (príprava na 6 <sup>th</sup> Olympiad	French Air Force Academy, Salon-de-Provence (Francúzsko)	voj. 1. st. Simona UHLIAROVÁ voj. 1. st. Viktor FERTAL voj. 1. st. Sarah ŠAJBANOVÁ	Absolvovanie CSDP kurzu formou online. Eseje boli spracované a poslané v 11/2021. Hodnotenie esejí prebiehalo v 12/2021. Záverečná rezidenčná fáza olympiády sa bude konať v roku 2022 vo Francúzsku.
--	--	--	---

V rámci obidvoch olympiád poskytla Akadémia ozbrojených síl dvoch hodnotiteľov esejí z radov vysokoškolských učiteľov.

## 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.

### 5.6.1 Ocenenie za vedeckú prácu študentov

Na základe dosiahnutých výsledkov študentov vo vedeckej práci nielen v rámci Akadémie ozbrojených síl, ale i aktívnou účasťou na študentských vedeckých konferenciách v zahraničí, rektor udelil 11 študentom mimoriadne štipendium.

### 5.6.2 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 28. 9. 2021 udelil prémie – finančné ocenenie 7 študentom:

- voj. 1. st. Terézii JANÍKOVEJ, za súťažnú prácu: „Návrh databázovej aplikácie pre evidenciu pohybu vozidiel v objektoch OS SR“ (konzultant: mjr. Ing. Boris Matej, Katedra informatiky),
- por. Bc. Matúšovi MIŽENKOVI, za súťažnú prácu: „Monitorovací a bezpečnostný systém s využitím prvkov IOT“ (konzultant: doc. RNDr. Ľubomír Dederá, PhD., Katedra informatiky),
- voj. 1. st. Oliverovi Orestovi ONDREJKOVI, za súťažnú prácu: „Vybrané algoritmy spracovania obrazu v biometrii“ (konzultant: pplk. Ing. Roman Berešík, PhD., Katedra elektroniky),
- voj. 1. st. Richardovi GREGOROVI, za súťažnú prácu: „Ženijné budovanie bojových postavení manévrového práporu“ (konzultant: doc. Ing. Peter Spilý, PhD., Katedra bezpečnosti a obrany),
- voj. 1. st. Bc. Michaele ZÁTURECZKEJ, za súťažnú prácu: „Aktívne opatrenia ako nástroj politickej vojny“ (konzultant: prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc., Katedra bezpečnosti a obrany),

- voj. 1. st. Marekovi FERENČÁKOVI, za súťažnú prácu: „Fuel cell as a power source for unmanned ground vehicle“ (konzultant: Ing. Vladimír Popardovský, PhD., Katedra strojárstva),
- voj. 1. st. Tomáš KRIŠ, za súťažnú prácu: „Overcoming a stair-type obstacle with tracked vehicle“ (konzultant: Ing. Vladimír Popardovský, PhD., Katedra strojárstva).

## 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 2021:** (Tabuľka 7 v tabuľkovej prílohe tejto správy)

- RSDr. Petr ROŽŇÁK, CSc. Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Národná a medzinárodná bezpečnosť začalo podaním žiadosti dňa 11. 2. 2021. Konanie skončilo stiahnutím žiadosti 18. 3. 2021.
- Ing. Július BARÁTH, PhD. Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Vojenské spojovacie a informačné systémy prebiehalo od 4. 2. 2021 do podpísania „dekrétu docent“ predsedom Vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl dňa 10. 11. 2021.
- Ing. Marián BABJAK, PhD. Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 20. 10. 2021. Konanie bude pokračovať v roku 2022.
- Ing. Vladimír POPARDOVSKÝ, PhD. Habilitačné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 7. 9. 2021. Konanie bude pokračovať v roku 2022.

### **Inauguračné konania v roku 2021:** (Tabuľka 6 v tabuľkovej prílohe tejto správy)

- doc. Ing. Mariana KUFFOVÁ, PhD. Inauguračné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl začalo 18. 2. 2020. Konanie skončilo zamietnutím Vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl 25. 3. 2021.
- doc. Ing. Ján OCHODNICKÝ, PhD. Inauguračné konanie v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Výzbroj a technika ozbrojených síl začalo podaním žiadosti dňa 11. 10. 2021. Konanie pokračuje v roku 2022.

## 7. Ľudské zdroje

Udržať potrebnú štruktúru personálu zabezpečujúcu akreditáciu vysokoškolských študijných programov, vzdelávanie, výcvik a vytvoriť podmienky pre ich osobnostný rast, dosahovať vysokú mieru pracovnej spokojnosti a zodpovedajúcej pracovnej motivácie je jedným z najdôležitejších zámerov Akadémie ozbrojených síl. Bez kvalitných ľudských zdrojov nie je možné dosiahnuť požadované kvalitné výsledky v ostatných oblastiach.

Dlhodobým cieľom je preto nielen udržanie, ale aj získavanie kvalitných, kvalifikovaných zamestnancov a profesionálnych vojakov, ktorí majú záujem rozširovať si svoje vedomosti, schopnosti a zručnosti.

Obsadzovanie voľných funkcií pedagogických a vedúcich zamestnancov bolo v roku 2021 vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a vnútorným predpisom.

Celkovo bolo vykonaných 33 výberových konaní, z toho 25 výberových konaní bolo vyhlásených na obsadenie pedagogických funkcií (22 zamestnancov vo verejnej službe a 3 profesionálni vojaci), pričom výberových konaní na obsadenie funkcií profesionálnych vojakov bolo 11. O vyhlásené výberové konania prejavilo záujem 44 uchádzačov – zamestnancov pri výkone prác vo verejnom záujme a 16 uchádzačov – profesionálnych vojakov. Celkovo boli zrušené 2 výberové konania z dôvodu nariadenia redukcie personálu a v 1 prípade nebol na funkciu vybraný žiaden uchádzač (profesionálny vojak).

Tabuľka 10 Tabuľková štruktúra personálu Akadémie ozbrojených síl k 31.12. 2021

		pedagogický personál		podporný personál		študenti	
		tabuľkovo	skutočne	tabuľkovo	skutočne	tabuľkovo	skutočne
profesionálni vojaci	generáli			1	0		
	dôstojníci	22	20	44	37		
	poddôstojníci			16	16		
	mužstvo			1	1		
	doktorandi	8	0			8	0
	kadeti	584				584	465
	kadeti DKA VŠ	50	0			50	0
zamestnanci		72	71	170	168		

Tabuľka 11 Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2021

	Civilní zamestnanci	Profesionálni vojaci	Celkovo	
profesor	7	---	7	7,61 %
docent	20	1	21	22,83 %
s tretím stupňom VŠ (PhD., CSc.)	27	7	34	36,95 %
s druhým stupňom VŠ (Ing., Mgr.)	15	15	30	32,61 %
<b>Spolu Akadémia ozbrojených síl</b>	<b>69</b>	<b>23</b>	<b>92</b>	<b>100 %</b>

Tabuľka 12 Veková štruktúra pedagogických zamestnancov

Vek	Vysokoškolskí učitelia		
	Profesionálni vojaci	Civilní zamestnanci	Celkom
26 - 30	1	2	3
31 - 35	5	6	11
36 - 40	1	6	7
41 - 45	13	2	15
46 - 50	3	12	15
51 - 55	0	8	8
56 - 60	0	13	13
61 - 65	0	13	13
66 - 71	0	7	7
	<b>23</b>	<b>69</b>	<b>92</b>

Bližšie informácie o výberových konaniach a kvalifikačnej štruktúre vysokoškolských učiteľov sú uvedené v tabuľkovej prílohe tejto správy, tabuľka 8 a 9.

Realizácia psychologických činností na Akadémii ozbrojených síl je dlhodobou zameraná na rozvoj líderských zručností kadetov a účastníkov kurzov na vojenskú hodnosť a edukáciu v oblasti prevencie nežiaducich spoločenských javov, ktorá je zabezpečovaná v úzkej súčinnosti s Vojenskou políciou. Psychologické služby sú zabezpečované psychológom, ktorý okrem poradenstva v oblasti zvládania záťažových situácií v pracovnom i v súkromnom živote, vykonáva aj prednásky a zabezpečuje praktickú psychologickú prípravu.

## 8. Podpora študentov

Študenti Akadémie ozbrojených síl sú súčasne 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. Bezplatne sa im poskytuje internátne ubytovanie a celodenné stravovanie, študijné pomôcky, literatúra, využívanie športovísk.

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 síl na návrh vedúceho garantujúcej katedry z radov vysokoškolských učiteľov. 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).

Vzhľadom na to, že primárnym odberateľom absolventov Akadémie ozbrojených síl je rezort obrany, všetky praktické zamestnania študentov v priebehu štúdia sa realizujú v útvaroch a zariadeniach Ozbrojených síl SR. Vytvára sa tak dobrý predpoklad pre maximálne prepojenie teórie s praxou pri naplňovaní spoločného cieľa, mať kvalitne pripravený dôstojnícky zbor, čo plne napomáha k dosahovaniu výstupov vzdelávania.

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 školy a je prílohou Správy o vzdelávaní a výcviku.

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. Smernica je zverejnená na webovom sídle. V akademickom roku 2020/2021 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 nepožiadala o uznanie statusu študenta so špecifickými potrebami. Na základe uvedeného, Akadémia ozbrojených síl v súčasnosti nemá evidovaných študentov so špecifickými potrebami.

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 zabezpečuje aj pre študentov 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 aj zdravotnícka služba, prostredníctvom všeobecnej ambulancie.

Na kultúrne a športové vyžitie študentov sú vytvorené výborné podmienky. Areál školy poskytuje široké možnosti na realizáciu osobných záujmov, regeneráciu síl a oddych. Škola disponuje rozsiahlym moderným športovým areálom. K dispozícii sú štyri telocvične, 50 metrový plavecký bazén, posilňovňa, atletická dráha, futbalové a volejbalové ihrisko, sauna. V najbližšej dobe čaká celý športový areál, ale aj kultúrne centrum rozsiahla rekonštrukcia. Priehrada Liptovská Mara, neďaleké Nízke, Vysoké a Západné Tatry vytvárajú ideálne podmienky pre turistiku a vodné športy. Ďalšie možnosti kultúrneho vyžitia ponúkajú múzeá, galérie, kiná a kultúrno-spoločenské zariadenia mesta Liptovský Mikuláš.



## 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 za 1 102 840,91 €.

Boli zrealizované opravy zariadení pevne spojených s budovou za 297 782,01 €, z toho na odstránenie havárií boli vynaložené finančné prostriedky vo výške 72 536,26 €.

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 zabezpečenie ktorých bolo vynaložených 66 029,51 €.

V roku 2021 boli začaté investičné akcie, z ktorých niektoré boli ukončené v roku 2021 a niektoré z nich pokračujú v roku 2022:

- dodávka a montáž LIP - osobitný ukazovateľ polohy s preinvestovanou sumou 57 600,00 €,
- pripojenie plynovej prípojky s preinvestovanou sumou 17 744,00 €,
- rekonštrukcia a modernizácia systému vykurovania katedier A+B, technický dozor s preinvestovanou sumou 753 682,24 €,
- rekonštrukcia budovy č. 1 - vstupný objekt s preinvestovanou sumou 298 474,00 €,
- rekonštrukcia krytej plavárne, s preinvestovanou sumou 1 345 297,01 €,
- rekonštrukcia silnoprúdových a slaboprúdových rozvodov areálu Akadémie ozbrojených síl - III. a IV. etapa s preinvestovanou sumou 369 999,64 €,
- rekonštrukcia verejného osvetlenia so sumou 99 960,00 €,
- sanácia splaškového kanalizačného potrubia - II. etapa s preinvestovanou sumou 478 502,60 €,
- zabezpečenie parkovacieho systému s preinvestovanou sumou 3 782,00 €,
- vypracovanie projektovej dokumentácie na rekonštrukciu:
  - krytej plavárne v celkovej hodnote 48 720,00 €,
  - internátu A1 v celkovej hodnote 14 250,00 €,
  - internátu A2 v celkovej hodnote 15 390,00 €,
  - skladov a dielní v celkovej hodnote 12 360,00 €,
  - kultúrneho centra v celkovej hodnote 19 560,00 €,
  - komunikácií a spevnených plôch v celkovej hodnote 15 360,00 €,
  - športového areálu v celkovej hodnote 6 000,00 €.

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

### Dodávka tepla

Vykurovanie a ohrev teplej úžitkovej vody je centrálné zabezpečované z plynovej kotolne. V hodnotenom období bolo spotrebovaných 1 895 334 m<sup>3</sup> plynu a na jeho nákup bolo vynaložených 643 609,26 €. Cena tepla v roku 2021 bola 14,72 €/GJ a bolo vyrobených 65 331 GJ tepla.

### Elektrická energia

V roku 2021 sme spotrebovali 2 014 756 kWh elektrickej energie za objekt Demänová a objekt Liptovský Peter, čo je v porovnaní s rokom 2020 o 65 510 kWh viac z dôvodu rekonštrukcie a modernizácie systému vykurovania katedier A+B, následkom čoho sa vykurovanie týchto priestorov riešilo elektrickými konvektormi. Celkom sa na nákup elektrickej energie vynaložilo 354 247,18 €.

### Pitná voda

V roku 2021 bola spotreba vody 76 591 m<sup>3</sup>, čo je o 8 279 m<sup>3</sup> menej ako v predchádzajúcom roku vzhľadom na neprítomnosť zamestnancov a ubytovaných v objekte. Spotreba stočného bola na úrovni 48 672 m<sup>3</sup> a objem vynaložených finančných prostriedkov na úhradu za vodné a stočné činili za rok 2021 sumu 154 798,97 €, čo bolo o 37 637,41 € menej oproti predošlému roku 2020.

### Upratovanie a ubytovanie

V priebehu roka bolo v súlade s ubytovacím poriadkom zabezpečené ubytovanie pre 1 221 príslušníkov kurzov, školení, cvičiacich a návštev, ktorý si podali žiadosť o ubytovanie, čo predstavovalo celkom 13 179 osobonocí.

Tabuľka 13 Počty a kategória ubytovaných

Kategória ubytovaných	Počet ubytovaných	Poznámka
Kadeti Akadémie ozbrojených síl	465	ubytovanie po celý rok
Zamestnanci Akadémie ozbrojených síl, Personálny úrad Ozbrojených síl SR, Jazykový inštitút Generálneho štábu Ozbrojených síl SR	21	ubytovanie po celý rok
Externé vysokoškolské štúdium	21	84 prenocovaní po dobu študijných sústrezení
Vojenské kariérne kurzy	214	10 801 prenocovaní účastníkov kurzov po dobu ich trvania
Krátkodobé odborné kurzy, akcie organizované v priestoroch Akadémie ozbrojených síl	986	2 294 prenocovaní pre Ministerstvo obrany SR, Ozbrojené sily SR, štátne inštitúcie

## Stravovanie

Komplexné zabezpečenie naturálneho stravovania kadetov a ostatných kategórií stravníkov teplou stravou, formou výberového stravovania, zabezpečenie deratizačných, dezinfekčných a hygienických potrieb a materiálu zásobovacej triedy I., ako aj zabezpečenie zmluvného stravovania pre kadetov vo vojenských a súkromných stravovacích zariadeniach, vykonávajúcich stáže, výcvik pilotov a inú služobnú činnosť, preplácanie peňažitej náhrady za nedodanú stravu kadetom a zabezpečenie bezplatného odberu stravy pre profesionálnych vojakov zaisťovalo Oddelenie stravovania.

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 106 631 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 149 739 dávok.

V roku 2021 sa podarilo zrekonštruovať starú časť VZK 500 (elektrika, odpad, voda a stavebné práce) a nakúpili sa najnovšie technológie na prípravu stravy.

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

V roku 2021 sa zmodernizovalo v Akadémii ozbrojených síl prístrojové, výpočtové, laboratórne a ďalšie vybavenie prostredníctvom Oddelenia materiálového manažmentu (308 verejných obstarávaní) v celkovom objeme 199 503,34 € a bolo vystrojených 185 kadetov naturálnymi súčiastkami a služobnými rovnošatami.

Tabuľka 14 Prírastky výpočtovej techniky

Názov	Počet ks	Celkový objem FP
PC osobný	54	32 419,05 €
Monitor LCD 24"	37	5 712,88 €
PC osobný prenosný	51	50 798,50 €
Tlačiarne (multifunkčné a ďalšie zariadenia)	14	8 605,70 €
Veľkoformátová tlačiareň	1	5 000,00 €
Tonery	294	34 023,00 €
Ďalšie vybavenie (ND výpočtová technika, káble, switche, firewally, prístupové body)	-	14 861,36 €

Tabuľka 15 Nákup laboratórneho a ďalšieho vybavenia

Názov	Počet ks	Celkový objem FP
Vývojová doska	12	340,14 €
Logický analyzátor	2	532,32 €
Model (lebka človeka, torzo, trup, hernie disku)	6	1 893,85 €
Sada simulačných zranení	3	3 996,00 €
Ďalšie vybavenie	371	41 320,54 €

### 9.3 Procesy verejného obstarávania

Tovary, služby a stavebné práce boli v roku 2021 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.

Počet zrealizovaných verejných obstarávaní v roku 2021:

- nadlimitné zákazky – 3,
- podlimitné zákazky s využitím EKS – 120,
- podlimitné zákazky bez využitia EKS – 6,
- zákazky s názkou hodnotou – 80.

Akadémia ozbrojených síl zavedením využívania elektronickej aukcie vo verejnom obstarávaní a využívaním elektronickeho trhoviska, ako hlavných foriem elektronickeho nákupu na elektronicom trhu, ušetrila cca 25% prostriedkov.

Realizáciou pravidiel verejného obstarávania vo všetkých postupoch sa zabezpečuje hospodárnosť, efektívnosť, transparentnosť, nediskriminácia a zodpovednosť ako základné princípy vo verejnom obstarávaní. Transparentnosť verejného obstarávania v Akadémii ozbrojených síl sa uskutočňuje s využitím nielen vlastnej webovej stránky ale aj portálu Úradu pre verejné obstarávanie, elektronickeho trhoviska, eZákaziek. Verejné obstarávania sú plánované a vyhodnocované cez elektronický prostriedok eProcurement, ktorý je dostupný všetkým zamestnancom Akadémie ozbrojených síl, ktorí sa podieľajú na príprave verejných obstarávaní alebo jeho priebehu, čo zabezpečuje verejnú a odbornú kontrolu verejného obstarávania. Elektronická komunikácia pri zadávaní zákaziek je vykonávaná cez komunikačný prostriedok eZákazky a používa sa nielen u nadlimitných postupoch, podlimitnom postupe ale aj pri zadávaní zákaziek s nízkou hodnotou alebo zákaziek do 5 000,- €.

Skupina obstarávania tovarov a služieb zabezpečovala verejné obstarávanie s využitím elektronicých prostriedkov, ktoré rozvíjala v spolupráci s dodávateľom technológií tak, aby bola plne zabezpečená možnosť práce z domu ale aj maximálna transparentnosť verejných obstarávaní (eliminovanie vzniku možného konfliktu záujmov). V roku 2021 bol vytvorený modul objednávky zabezpečujúci proces tvorby objednávok bez potreby stretávania sa

zainteresovaných osôb; umožňuje tak elektronickú základnú finančnú kontrolu a tiež prácu tvorcov objednávok aj z domu.

#### 9.4 Ďalšie podporné činnosti

Zabezpečovanie dopravy pre výchovno vzdelávací proces, zabezpečovanie tuzemských a zahraničných služobných a pracovných ciest, pričom na automobilovej technike bolo najazdených 96 624 km a stroje odpracovali 732,47Mh, ošetrovanie a opravy automobilovej techniky, údržbu, ošetrovanie a opravu techniky a zariadení, prepravné úlohy výcviku kadetov, výučby príslušníkov ISOC, prepravy na pietne akty, zimnú a letnú údržbu údržbu priestorov Akadémie ozbrojených síl vykonávala Skupina prevádzky.

Tabuľka 16 Špecifikácia aktivít a vyčíslenie úspory

Aktivita	plocha v m <sup>2</sup>	úspora
Kosenie trávy (5x/rok)	343 200 m <sup>2</sup>	81 980,40 €/rok
Odpratávanie snehu	6 400 m <sup>2</sup>	6 080,00 €/rok

#### Ochrana pred požiarmi

Úsek ochrany pred požiarmi zabezpečoval technik požiarnej ochrany v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na vykonávanie požiarnej preventívnych prehliadok, kontrol pri realizácii nových systémov, zabezpečenie rekonštruovaných objektov technickými prostriedkami ochrany pred požiarmi a na bezodkladné odstraňovanie zistených nedostatkov. V roku 2021 nedošlo v areáli a zariadeniach Akadémie ozbrojených síl k vzniku požiaru. Celkové náklady na zabezpečenie ochrany pred požiarmi (revízie, opravy a nákup) boli 27 648,- €.

Tabuľka 17 Priame náklady na ochranu pred požiarmi

zariadenie	revízie	opravy	nákup	celkom zariadenia	celkom OPP
EPS	21 350,- €	2 287,- €		23 637,- €	27 648,- €
hydranty	2 021,- €			2 021,- €	
hasiace prístroje	772,50 €	717,50 €	500,- €	1 990,- €	

#### Ochrana životného prostredia

Na úseku odpadového hospodárstva bola zabezpečovaná likvidácia nebezpečných a ostatných odpadov, vývoz komunálneho a triedeného odpadu. V roku 2021 bol zber triedeného odpadu (plast a papier) spoplatnený. Náklady na odpadové hospodárstvo (vrátane poplatkov za zamestnancov a ubytovaných za komunálny odpad) v roku 2021 boli 25 222,- €.

Tabuľka 18 Priame náklady na odpadové hospodárstvo

oblasť	kuchyňa odpad/tona	komunálny odpad/tona	celkom/t	cena	cena celkom
odpadové hospodárstvo	lapol 57 tuhý 2,8	31	98,56	12 982,- €	23 222,- €
poplatky MÚ LM (KO)	zamestnanci a ubytovaní			10 240,- €	
separovaný zber	plast 3,4 / papier, kartón 3,55			2 000,- €	2 000,- €

Na úseku ochrany ovzdušia boli zabezpečované legislatívne povinnosti pri realizácii prác pri výstavbe nových plynových kotolní a legislatívne povinnosti v oblasti emisných kvót CO<sup>2</sup> resp. fluórovaných plynov. Náklady na úseku ochrany ovzdušia v roku 2021 boli 203 617,- €.

Tabuľka 19 Priame náklady na ochranu ovzdušia

oblasť	poplato k ZL	vedenie účtu CO <sup>2</sup>	overenie emisíí CO <sup>2</sup>	meranie a servis klimatizácie - fluór	Cena celkom
ovzdušie	228,- €	664,- €	2 126,- €	518,40 €	3 617,- €

Z dôvodu nedostatočného množstva emisných kvót nakupovala Akadémia ozbrojených síl v roku 2021 3 333 ton EUA na komunitných burzách za 200 000,- €. Nákup bol realizovaný prostredníctvom firmy Vertis.

Na úseku ochrany pôdy a vody bola v roku 2021 činnosť zameraná hlavne na zabezpečenie likvidácie mazutového hospodárstva ako environmentálnej záťaže. Vykonané merania nepreukázali kontamináciu podložia, asanáciu bude riešiť Akadémia ozbrojených síl z vlastných zdrojov. Veľká časť prác bola zameraná na úpravy odvodňovacích rigolov, úpravu a mulčovanie nezastavaných plôch na východnej strane areálu Akadémie ozbrojených síl. Bol riešený aj výrub stromov a drevín, ktoré bránili stavebným úpravám a zateplovaniu objektov. Na terénne úpravy sa vynaložili finančné prostriedky vo výške 17 000,- €

#### 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 školy. Počas roku 2021 bolo vykonaných viac ako 30 kontrol stavu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na pracoviskách. V priebehu roku 2021 vzniklo 24 pracovných úrazov z toho 6 registrovaných úrazov. Počet úrazov študentov bol 16, z toho 2 registrované úrazy. Najviac úrazov vzniklo počas špeciálnej telesnej prípravy na prekážkovej dráhe s celkovým počtom 6. Hneď za tým s druhým najväčším počtom vzniknutých úrazov bol beh, 5 úrazov a presun po komunikáciách

s počtom 4. Najčastejšie poranenie s celkovým počtom 10 boli podvrtnuté kĺby na zápästiach, kolenách a členkoch. V roku 2021 bolo vykonaných 65 školení bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci interných pracovníkov a viac ako 45 školení zamestnancov externých firiem.

## 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 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 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 Akademickkej knižnice Akadémie ozbrojených síl a pripojenie k sieti SANET – slovenská vysokorýchlostná sieť pre vedu, výskum a vzdelávanie, SAFE ID.

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).

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. Voice over IP 100% použité pre všetkých zamestnancov Akadémie ozbrojených síl.

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

## 9.6 Poskytovanie knižnično-informačných služieb

Vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradensko-vzdelávacím pracoviskom je Akademická knižnica Akadémie ozbrojených síl (ďalej len „Akademická knižnica“).

Akademická knižnica realizovala projekty k akvizícii knižničného fondu z dotácie Fondu na podporu umenia. Zabezpečila nový spôsob výberového nákupu elektronických online kníh v licencovanej databáze ProQuest Ebook Central (Tabuľka 21 - 22). Poskytovala základné a špeciálne knižnično-informačné služby a uskutočnila výstavy kníh a aktivity zamerané na zlepšenie informačnej gramotnosti v oblasti informačného vzdelávania (Tabuľka 25 - 26). Na základe inštitucionálneho predplatného umožnila využívať všetky benefity plateného rozhrania služby Citace PRO PLUS, citačného manažéra, ktorý bol súčasne prepojený s online katalógom. Založením členstva Akadémie ozbrojených síl v registračnej agentúre Crossref sa začala éra pridelenia identifikátora DOI článkom a celým číslam online časopisov vydávaných Akadémiou ozbrojených síl – Vojenské reflexie, Science & Military. Knižnica plnila úlohy v oblasti evidencie publikačnej činnosti Akadémie ozbrojených síl. Spoluprácu s vysokoškolskými a ostatnými knižnicami sústredila najmä do medziknižničnej výpožičnej služby (Tabuľka 25).

Akvizičnou činnosťou v roku 2021 Akademická knižnica doplnila knižničný a časopisecký fond o 1 577 prírastkov do knižničného fondu a o 889 exemplárov časopiseckého fondu v celkovej sume 33 353, 58 €. Knižničné jednotky sú zaevidované a katalogizované v automatizovanom knižničnom systéme Virtua. Bolo odpísaných a vyradených 1 560 knižničných jednotiek, evidovaných v Zozname úbytkov a 996 exemplárov periodík zo Súborného katalógu periodík SR. Akademická knižnica bibliograficky spracovala záverečné a kvalifikačné práce (135 bakalárskych prác, 69 diplomových prác a 3 habilitačné práce). (Tabuľka 20 - 22).

V spolupráci s Albertina icome s. r. o. knižnica uskutočnila výberový nákup 12 titulov online elektronických publikácií s trvalým prístupom v databáze Ebook Central ProQuest s cieľom budovať elektronickú databázu online kníh. Akademická knižnica pokračovala v realizácii projektu akvizície knižnice z dotácie Fondu na podporu umenia č. 20-514-04092 „Doplňovanie knižničného fondu Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika“ v sume 8 000,00 € bez spolufinancovania. Súčasne Akademická knižnica uspela vo Fonde na podporu s ďalším projektom č. 21-514-04762 „Akvizícia knižničného fondu akademickej knižnice Akadémie ozbrojených síl“ a získala dotáciu na nákup kníh a periodík v sume 5 000,00 € s povinným spolufinancovaním, ktoré Akadémia ozbrojených síl realizovala v celkovej sume 653,20 € (Tabuľka 23).

Knižnično-informačné služby boli poskytované najmä študentom a vysokoškolským učiteľom podľa aktuálnej epidemickej situácie, čo ovplyvnilo fyzickú návštevnosť knižnice, ktorá bola porovnateľná s počtom virtuálnych návštevníkov (Tabuľka 24).

Akademická knižnica pripravila v celkovom počte 20 podujatí a aktivít v online priestore, z ktorých bolo 13 vzdelávacích vo forme prednášky alebo webinára (Tabuľka 26).

Budovanie digitálnej knižnice v spolupráci s Centrom vedecko-technických informácií SR (ďalej len „CVTI SR“) pokračovalo v spoplatnenom režime. Virtuálna študovňa Akadémie ozbrojených síl bola doplnená o šesť publikácií



z edičnej činnosti Akadémie ozbrojených síl a celkovo bolo sprístupnených 90 e-born titulov z edície Akadémie ozbrojených síl. V závere roka sa Akadémia ozbrojených síl zapojila do celoeurópskeho projektu EODOPEN zameraného na digitalizáciu tlačených dokumentov a ich sprístupnenie verejnosti, na ktorom participuje CVTI SR. V oblasti elektronických informačných zdrojov bol umožnený prístup k dvom sprostredkovaným licencovaným databázam Gale a Springerlink v rámci projektu Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja bezodplatne pre záujemcov v Akadémii ozbrojených síl (Tabuľka 27).

Tabuľka 20 Knižničný fond Akademickej knižnice k 31. 12. 2021

		Počet	
Knižničné jednotky spolu		140 363	
Počet titulov		35 682	
v tom	Knihy (základný fond, učebnice, beletria)	133 372	
	Záverečné a kvalifikačné práce	2 635	
	Audiovizuálne a elektronické dokumenty		1 590
		Z toho digitálne elektronické publikácie	110
Iné špeciálne dokumenty (konferenčné materiály, normy, mapy, výskumné správy)	2 766		
Počet knižničných jednotiek spracovaných v KIS Virtua		140 363	
Virtuálna študovňa – počet titulov vydaných Akadémiou ozbrojených síl		90	
Knižničné jednotky vo voľnom výbere (beletria, študovňa)		13 557	
Úbytky knižničných jednotiek za rok 2021		1 560	

Tabuľka 21 Knižničný prírastok za rok 2021

	Tituly	Exempláre
Odborná literatúra, učebnice, normy, kvalifikačné práce, beletria a iné (celkom bez časopisov)	815	1 577
Z toho audiovizuálne a elektronické publikácie	104	104
Z toho odborná literatúra z edičnej činnosti Akadémie ozbrojených síl	7	392
Získané:	kúpou	1 013
	darom	474
	výmenou	0
	inak	90

Tabuľka 22 Časopisecký fond

	Tituly	Exempláre
Časopisecký fond ( 2016 – 2021)	79	4 909
Úbytky časopisov za rok 2021	59	996
Prírastky časopisov za rok 2021	48	889
Elektronické časopisy k predplatnému (bez úhrady) v roku 2021	3	3
Z toho zahraničné časopisy	11	120
Získané:	kúpou	33
	darom	13
	výmenou	2

Tabuľka 23 Finančné náklady na akvizíciu akademickej knižnice

	Eur
RPP 633009-34 Fond 111 Knihy, časopisy	9 893,00
RPP 633009-34 Fond 111 VEDA Knihy	9 578,89
RPP 633009-34 Fond 72 D Knihy	21,55
RPP 633009-34 Fond 72 G Knihy	3 873,00
RPP 633 009-00 Fond 72C-17 Fond na podporu umenia 20-514-04092 (dotácia z roku 2020)	8 000,00
RPP 633 009-00 Fond 72C-17 Fond na podporu umenia 21-514-04762 (čiastka z dotácie 5 000,00 v roku 2021)	1 986,14
RPP 637 004-35 Všeobecné služby (Ebook Central, Crossref)	1 546,58

Tabuľka 24 Používatelia akademickej knižnice

	Počet
Registrovaní používatelia k 31. 12. 2021	940
z toho študenti	637
Návštevníci akademickej knižnice (fyzické návštevy)	6 169
Virtuálni návštevníci	6 673
Počet vstupov do on-line katalógu	15 920

Tabuľka 25 Knižnično-informačné služby

	Počet
Výpožičky (absenčné a prezenčné spolu)	11 257
Medziknižničná výpožičná služba z iných knižníc (žiadaná)	80
Medziknižničná výpožičná služba pre iné knižnice (požadovaná)	76
Vypracované bibliografie (prehľad výstupov publikačnej činnosti) a rešerše	178
Elektronické referenčné služby	666

Tabuľka 26 Vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia

<b>Vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia</b>
Týždeň slovenských knižníc – Výstava kníh zakúpených z dotácie Fondu na podporu umenia
Výstavy kníh z fondu AK v rámci cyklu <i>Pripomínajte si ....</i> 76. výročie oslobodenia Liptovského Mikuláša; 60. výročie letu prvého človeka do kozmického priestoru – Jurij Gagarin; Deň víťazstva nad fašizmom; FPU – online výstava kníh zakúpených z dotácie k ukončeniu projektu 20-514-04092 Protiletadlovci na Slovensku 100. výročie – výstava kníh k téme protivzdušnej obrany
<i>Týždeň vedy – online / prezentácie akademickej knižnice:</i> Fotoelektrický jav – Albert Einstein – Nobelova cena (výstava k 100. výročiu odovzdania Nobelovej ceny za fyziku Albertovi Einsteinovi za vysvetlenie fotoelektrického javu); Webinár E-pomôcky k vedeckému publikovaniu k téme ORCID, Writtefull, ProQuest Refworks
Predvianočná predajná výstava kníh „Dar, ktorý poteší“
Úvodné informácie o akademickej knižnici a registrácia študentov 1. ročníka 1. stupňa vysokoškolského štúdia – využívanie knižnično-informačných služieb AK
Elektronické informačné zdroje v podmienkach AOS – informačná príprava k EIZ pre študentov a pedagógov
Rešeršné služby a citovanie – informačná prednáška pre študentov 3. ročníka 1. Stupňa a 2. ročníka 2. stupňa vysokoškolského štúdia

Tabuľka 27 Elektronické informačné zdroje

	<b>Počet</b>
Sprístupňované licencované elektronické databázy	3
Databázy nakúpené z vlastných zdrojov – Ebook Central ProQuest	1
Počet vyhľadávaní v licencovaných EIZ	1 114
Počet stiahnutých / zobrazených elektronických dokumentov	1 466
Počet databáz vytvorených knižnicou	9

## 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. 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.

Okrem zdrojov z prideleného rozpočtu využívala Akadémia ozbrojených síl v roku 2021 inštitucionálnu podporu zo štátneho rozpočtu z medzirezortného programu 06E – Podpora obrany štátu, podprogramu 06E-01 – Výskum a vývoj na podporu obrany štátu vo výške 737 450,00 €, z čoho bolo určených 505 600,00 € na riešenie 14 projektov výskumu a vývoja, 226 250,00 € bolo pridelených na riešenie 7 štúdií realizovateľnosti a analytických štúdií, ostatné prostriedky súviseli so zahraničnou spolupracou a administratívnymi nákladmi. Z tejto podpory bol okrem iných výdavkov financovaný aj rozvoj výskumno-vývojovej infraštruktúry Akadémie ozbrojených síl.

Tabuľka 28 Finančná dotácia projektov výskumu a vývoja a štúdií realizovateľnosti v roku 2021

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 výskumu a vývoja MO SR	<b>505 600,00</b>	317 297,51	46 500,00	132 716,57	9 085,92
Štúdie realizovateľnosti a analytické štúdie MO SR	<b>226 250,00</b>	200 173,70	0,00	23 780,43	2 295,87
Oponentské posudky	<b>2 000,00</b>	476,78	0,00	0,00	1 523,22
Medzinárodná spolupráca	<b>100,00</b>	0,00	0,00	100,00	0,00
Publikačná činnosť	<b>3 500,00</b>	1 326,72	0,00	2 170,00	3,28
Ocenenie pokladne	<b>0,00</b>	0,00	0,00	45,41 €	-45,41
<b>Spolu</b>	<b>737 450,00</b>	<b>519 320,12</b>	<b>46 500,00</b>	<b>158 767,00</b>	<b>12 862,88</b>

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 realizovateľnosti 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 2021, uvádzajú nasledujúce tabuľky.

Tabuľka 29 Prehľad projektov výskumu a vývoja riešených v roku 2021 – Akadémia ozbrojených síl ako zodpovedný riešiteľ

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
1.	Modernizácia pohotovostnej dávky potravín pre príslušníkov OS SR	MO SR	doc. Ing. Stanislav Morong, PhD.	2019-2021
2.	Bezposádková diaľkovo riadená podvozková platforma pre prieskumné účely v interiéroch budov	MO SR	Ing. Vladimír Popardovský, PhD.	2019-2021
3.	Návrh a aplikácia metodiky hodnotenia črepinového účinku delostreleckej munície súčasných zbraňových systémov delostrelectva OS SR	MO SR	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2020-2021
4.	Podpora budovania bezpečnostných a obranných spôsobilostí štátu prípravou aktérov krízového riadenia	MO SR	doc. Ing. Vladimír Andrassy, PhD.	2020-2021
5.	Analýza jazykového vzdelávania s cieľom zefektívnenia výučby jazykov v podmienkach AOS LM	MO SR	Mgr. Eva Révayová	2020-2021
6.	Návrh a realizácia komplexného vzdelávacieho a výcvikového pracoviska prípravy operátorov bezpilotných systémov	MO SR	mjr. Ing. Matúš Grega, PhD.	2020-2021
7.	Testovacie pracovisko pre komunikačné a informačné podsystémy bojových vozidiel	MO SR	Ing. Marián Babjak, PhD.	2020-2021
8.	Umelá inteligencia a jej vplyv na rozvoj obranných spôsobilostí	MO SR	pplk. doc. Ing. Michal Turčaník, PhD.	2020-2022
9.	Komplexný systém prípravy a vzdelávania v oblasti rádiovkej technológie a jej využitie v OS SR	MO SR	plk. Ing. Aurel Sabó, PhD.	2021-2022
10.	Vzdelávanie príslušníkov OS SR pre systém velenia a riadenia hC2	MO SR	kpt. Ing. Martin Révay	2021-2022
11.	Scenáre cvičení špecialistov kybernetickej obrany s použitím aplikačno-infraštruktúrnych možností LAVIBO	MO SR	Ing. Miroslav Ďulík ml., PhD.	2021-2023
12.	Optimalizácia možností vykonávania ženijnej podpory mobility v pozemnom prostredí	MO SR	mjr. Ing. Jaroslav Kompan, PhD.	2021-2022

P. č.	Názov projektu	Typ projektu	Zodpovedný riešiteľ	Doba riešenia
13.	Prídavné maskovacie štíty na báze polymérnych kompozitných materiálov	MO SR	Ing. Eva Popardovská, PhD.	2021-2023
14.	Optimalizácia možností modelovania systému delostreleckej paľby	MO SR	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2021-2022

Tabuľka 30 Prehľad štúdií realizovateľnosti a analytických štúdií riešených v roku 2021 – Akadémia ozbrojených síl 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.	Alternatívne pohony vozidiel v ozbrojených silách	MO SR	prof. Ing. Peter Droppa, PhD.	2020-2022
3.	Vlastenectvo a ozbrojené sily	MO SR	Mgr. Juraj Šimko, PhD.	2021-2022
4.	Vybudovanie virtuálnych simulátorov pre delostreleckých pozorovateľov, obsluhy protiletadlových raketových systémov	MO SR	mjr. Ing. Milan Turaj	2021-2022
5.	Edukatívne pracovisko prípravy lietajúceho personálu	MO SR	mjr. Ing. Matúš Grega, PhD.	2021-2022
6.	Rozvoj vodcovských – líderských kompetencií profesionálnych vojakov	MO SR	doc. PhDr. Mária Petrufová, PhD.	2021-2023
7.	Komplexná modernizácia systému LETVIS VzS OS SR	MO SR	mjr. Ing. Matúš Grega, PhD.	2021-2022

Tabuľka 31 Riešenie projektov výskumu a vývoja v rámci SR – Akadémia ozbrojených síl 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 32 Medzinárodné projekty výskumu a vývoja – Akadémia ozbrojených síl 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	STO/NATO	kpt. Ing. Stanislava Gažovová, PhD.	2021-2024

	Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications			
2.	SET 288 NATO STO Integrating Compressive Sensing and Machine Learning Techniques for Radar Applications	STO/ NATO	mjr. Ing. Jozef Perdoch, PhD.	2020- 2023
3.	Indirect fire support capability (Euroartillery)	PESCO/ EÚ	doc. Ing. Jaroslav Varecha, PhD.	2018- 2024

V roku 2021 Akadémia ozbrojených síl vysúťažila 5 nových projektov z Európskych štrukturálnych a investičných fondov. Získala tak nenávratné finančné príspevky vo výške 6,38 mil. €. Práce financované z Európskych štrukturálnych a investičných fondov, ktoré v najbližšom období čakajú Akadémiu ozbrojených síl sa budú týkať veliteľskej budovy, športovej haly, kultúrneho centra, katedry telesnej výchovy a športu a tiež materských učební. V rámci projektov sa počíta s rekonštrukciou tepelnej ochrany budov, ako aj vykurovania či osvetlenia, zateplením obvodového a strešného plášťa, výmenou okenných konštrukcií a tiež vybudovaním novej kotolne.

Akadémia ozbrojených síl sa zapojila do vyhlásenej výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku v rámci operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch, Špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov. Od roku 2019 bolo Akadémii ozbrojených síl schválených 15 projektov v celkovom objeme 22,8 mil. €.

Hlavným cieľom projektov je zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov a to zlepšením tepelnotechnických vlastností obalových konštrukcií objektu s využitím energie z obnoviteľných zdrojov, čím sa dosiahne úspora celkovej potreby energie ako aj primárnej energie objektov. Na pôvodné murivo (objekt je postavený 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 aj 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 súčasnosti je „B“. Potreba energie na vykurovanie je 64,99 kWh/(m<sup>2</sup>.a), na prípravu teplej vody 11,76 kWh/(m<sup>2</sup>.a) a na osvetlenie 18,47 kWh/(m<sup>2</sup>.a). Globálny ukazovateľ – primárna energia má hodnotu 125,25 kWh/(m<sup>2</sup>.a). Realizáciou navrhovaných opatrení príde k zmene potreby energie na vykurovanie na 24,19 kWh/(m<sup>2</sup>.a), na osvetlenie 11,87 kWh/(m<sup>2</sup>.a) a energetická trieda budovy sa zmení na A1 a primárna energia klesne na 64,67 kWh/(m<sup>2</sup>.a).

Tabuľka 33 Projekty na zníženie energetickej náročnosti

P. č.	Názov projektu	Dátum podania žiadosti o NFP	Žiadaná výška NFP	Schválená výška finančných prostriedkov
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	951 923,98 €	950 601,39 €
			<b>6 387 766,68 €</b>	<b>6 378 792,41 €</b>



## 11. Internacionalizácia a medzinárodné aktivity

### 11.1 Spolupráca na národnej a medzinárodnej úrovni

Rok 2021 bol ovplyvnený pretrvávajúcimi protipandemickými opatreniami v jednotlivých krajinách a s tým súviseli aj obmedzené možnosti cestovania ale aj organizovania hromadných aktivít. Veľa plánovaných aktivít bolo zrušených, posunutých na neskorší termín alebo presunutých do virtuálneho priestoru.

Akadémia ozbrojených síl v roku 2021 spolupracovala s partnerskými vojenskými vzdelávacími inštitúciami formou účasti na konferenciách, kurzoch, sústrezeniach a rokovaníach na všetkých úrovniach a zároveň privítala na svojej pôde predstaviteľov týchto partnerských vojenských vzdelávacích inštitúcií na rôznych podujatiach, ktoré boli organizované jednotlivými zložkami Akadémie ozbrojených síl.

#### **Spolupráca v rámci krajín rozšírenej V4 (zahŕňa spoluprácu so Spolkovou republikou Nemecko) a v rámci platformou CEFME, EMILYO a NATO**

V rámci V4 bola najintenzívnejšia spolupráca najmä s Českou republikou, konkrétne s Univerzitou obrany v Brne (Česká republika). 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 Akadémie ozbrojených síl sa spolu so študentmi Univerzity obrany zúčastňovali na spoločných zimných a letných sústrezeniach vo výcvikových centrách Vyškov a Lešť, ako aj na odbornej praxi v Simulačnom centre Akadémie ozbrojených síl. Ozbrojené sily Českej republiky pravidelne vysielajú účastníkov do medzinárodných kariérnych kurzov organizovaných v Akadémii ozbrojených síl.

V rámci spolupráce so Spolkovou republikou Nemecko (ďalej len „SRN“) vyšla Akadémia ozbrojených síl v ústrety žiadosti Veľvyslanectva SRN v Bratislave a najmä Úradu pridelenca obrany SRN, aby poskytla podporu pri príprave výmenného pobytu študentov zo SRN na Slovensku. Aktivita sa nakoniec neuskutočnila, ale bola presunutá na rok 2022.

Celkovo sa uskutočnilo 25 aktivít (12 zahraničných služobných návštev a 13 zahraničných služobných ciest) vzťahujúcich sa na platformu rozšírenej V4.

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

Spolupráca v tejto oblasti sa zameriava najmä na 2 aktivity, ktorými sú účasť na výročnom zasadnutí predstaviteľov manažmentu vojenských vzdelávacích inštitúcií „CEFME Annual Meeting“ a účasť na cvičení MNMPBAT (cvičenie vojenskej polície), ktoré sa koná každoročne v priestoroch Simulačného centra

Akadémie ozbrojených síl. V roku 2021 sa MNMPBAT neuskutočnilo, ale naopak, uskutočnilo sa stretnutie predstaviteľov MATC (mnohonárodné centrum leteckého výcviku).

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

Spolupráca sa v roku 2021 zintenzívnila. „Iniciatíva“ 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 sa v roku 2021 zúčastnili celkom 16 aktivít organizovaných na všetkých úrovniach EI EMILYO. Niektoré aktivity boli vykonané vo virtuálnom priestore, ale väčšina aktivít sa uskutočnila rezidenčnou formou, nakoľko bolo potrebné prerokovať a následne pokračovať v procese spracovávaní, posudzovania a schvaľovania podkladov potrebných pre ďalšie postupy jednotlivých 15 oblastí tzv. „Lines of Development (LoD)“ súvisiacich so spoločným Európskym kvalifikačným rámcom vojenského vysokoškolského vzdelávania v rámci EÚ a zmenami, ktoré nastali v roku 2021, ako aj pokračovať v príprave študijných materiálov pre budúce spoločné medzinárodné Semestre (Technický semester a Semester pre vzdušné sily).

Predstavitelia Akadémie ozbrojených síl sa zúčastnili na „European Union Military Academies Commandants' Seminar (EUMACS)“ v Lisabone, Portugalsku; medzinárodnej konferencii „SQF-MILOF“ a „Executive Academic Board (EAB)“ organizovaných vo virtuálnej, ale aj rezidenčnej forme v Bruseli, Belgicku; zasadnutiach „Implementation Group (IG)“ online, aj rezidenčne v Brašove, Rumunsku a Bruseli, Belgicku a „International Military Academies Forum (iMAF)“ v Lisabone, Portugalsku. Zástupcovia katedier sa zúčastnili rezidenčne na konferenciách „Digilience 2021“, „TCCA Critical Communications World 2021“ a online na konferenciách „International Scientific Conference eLearning and Software for Education“ a „1<sup>st</sup> International Conference on Languages and Communication in the Military“.

Akadémia ozbrojených síl zorganizovala 2 konferencie: „Nové trendy profesijnej prípravy a kariérny rozvoj profesionálnych vojakov“ a „Národná a medzinárodná bezpečnosť“ (prebehli formou online) a medzinárodnú športovú súťaž ALL ROUNDER 2021.

Akadémia ozbrojených síl mala svojho zástupcu aj na koordinačnom online stretnutí v rámci iMAF, na ktorom sa podrobne rozobrali podmienky a jednotlivé články pripravovanej novej Zmluvy o spolupráci medzi 22 vojnými vzdelávacími

inštitúciami v rámci aktivity iMAF. Zmluva je od septembra 2021 v procese podpisovania a očakáva sa, že bude podpísaná rektorom Akadémie ozbrojených síl v prvej polovici roka 2022.

Do aktivít v rámci EI EMILYO sú zapájaní aj študenti Akadémie ozbrojených síl. Tí sa v roku 2021 zúčastnili na „Military Combat Course“ vo Francúzsku, ale aj online formou na študentskej vedeckej konferencii AFASTUD 2021 a krátkodobého kurzu „CSDP Common Module“, ktorý bol prípravou na vedomostnú časť 6. Olympiády o spoločnej bezpečnostnej a obrannej politike, ktorej prvé dve časti (dištančné vzdelávanie a písanie esejí) prebehlo v roku 2021. Záverečná rezidenčná fáza sa bude konať vo Francúzsku v roku 2022.

Celkom sa v rámci platformy EI EMILYO v roku 2021 uskutočnila 1 zahraničná služobná návšteva, 9 zahraničných služobných ciest a 10 aktivít vo virtuálnom priestore.

### **Spolupráca v rámci platformy NATO**

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

- NATO Conference of Commandants´ (NATO CoC);
- NATO Partnership for Peace Training and Education Commandants´ Conference (NATO PTEC CC);
- NATO Science and Technology Organization (NATO STO);
- NATO Defense Education Enhancement Program (NATO DEEP).

Spolupráca v rámci platformy NATO bola v roku 2021 veľmi intenzívna, najmä v rámci NATO STO Panelov a programu NATO DEEP.

Z dôvodu cestovných obmedzení sa väčšina aktivít uskutočnila vo virtuálnom priestore. Išlo najmä o 1 rokovanie v rámci prípravy na jesennú konferenciu veliteľov vojenských vzdelávacích inštitúcií a výcvikových centier krajín NATO (NATO CoC); 13 zasadnutí, rokovaní a školení v rámci NATO STO Panelov a 5 prípravných rokovaní a konferencií súvisiacich s členstvom Akadémie ozbrojených síl v skupine výcvikových centier NATO PTEC a aktívnou účasťou na aktivitách v rámci programu NATO DEEP najmä NATO DEEP Bosna a Hercegovina. Vo virtuálnom priestore sa uskutočnili aj 2 kurzy organizované v rámci platformy NATO DEEP Ukrajina a 2 aktivity (súťaž a kybernetické cvičenie), ktorých sa okrem predstaviteľov Katedry bezpečnosti a obrany a Katedry informatiky zúčastnili aj študenti Akadémie ozbrojených síl.

Okrem virtuálnych aktivít sa v Akadémii ozbrojených síl konali aj prezenčné aktivity. Išlo o konferenciu KIT 2021; 2 školenia systému velenia a riadenia na Simulačnom centre; 1 stretnutie s predstaviteľmi NATO EOD COE z dôvodu podpísania zmluvy o spolupráci medzi Akadémiou ozbrojených síl a spomínaným centrom excelentnosti a 1 konzultácie experta v rámci kurzu COP.

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.

V roku 2021 sa v Akadémii ozbrojených síl uskutočnilo 5 kariérnych kurzov, na ktorých sa zúčastnilo celkom 13 zahraničných účastníkov a 82 účastníkov zo Slovenska.

Tabuľka 34 Účastníci medzinárodných kurzov (NATO / PfP / ICI / MD / PaG)

P. č.	Aktivita / Podujatie	Krajina	Oblasť	Počet účastníkov
1.	ISOC – 24 (International Staff Officers' Course)	Slovensko	NATO	20
2.	Kurz IPJO – 5 (Introduction to Planning Joint Operations)	Česká republika Slovensko	NATO NATO	1 9
3.	Kurz COP – Pilotný (Comprehensive Operations Planning)	Česká republika Slovensko	NATO NATO	1 36
4.	Kurz IPJO – 6 (Introduction to Planning Joint Operations)	Slovensko	NATO	8
5.	ISOC – 25 (International Staff Officers' Course)	Česká republika Lotyšsko USA Slovensko	NATO NATO NATO NATO	8 2 1 9
<b>Celkový počet zahraničných účastníkov</b>				<b>13</b>
<b>Celkový počet domácich účastníkov</b>				<b>82</b>

V roku 2021 vycestovali predstavitelia Akadémie ozbrojených síl v rámci platformy NATO na „50<sup>th</sup> NATO CoC“ v Dánsku a „10<sup>th</sup> Clearing House on Defence Education“ v Poľsku v rámci programu NATO DEEP.

Akadémia ozbrojených síl vyslala 2 expertov do Gruzínska ako expertnú podporu v procese prípravy na NATO ACT akreditáciu v rámci iniciatívy DIBS ako súčasť „Substantial NATO – Georgia Package“ a 2 profesionálnych vojakov do kurzov v NATO School Oberammergau. Celkovo sa v rámci platformy NATO uskutočnilo 10 zahraničných služobných návštev, 6 zahraničných služobných ciest a 23 online aktivít.

## 11.2 Program Erasmus+

V rámci programu Erasmus+ získala Akadémia ozbrojených síl grant na projekt s názvom „Mobility študentov a zamestnancov vysokých škôl“ medzi krajinami

programu (ďalej len „Projekt“) a zapojila sa aj do projektu v rámci KA220 „Kooperačné partnerstvá“, ktorého hlavným prijímateľom grantu je Univerzita verejnej správy (Rumunsko).

„Projekt“ v rámci programu Erasmus+ je zameraný na modernizáciu a zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania v Európe a vo svete formou výmeny študentov, učiteľov a pracovníkov. Študentom a zamestnancom vysokých škôl dáva možnosť rozšíriť si svoje vedomosti a zručnosti na zahraničných vzdelávacích inštitúciách.

Uskutočnili sa aktivity v súlade s Erasmus chartou a v súlade so Zmluvou o poskytnutí grantu na projekt. Podľa Zmluvy o poskytnutí grantu na projekt mali 8 študenti absolvovať mobilitu na zahraničných univerzitách; z dôvodu pretrvávajúcej nepriaznivej pandemickej situácie sa mobilita neuskutočnila.

Z toho istého dôvodu Akadémia ozbrojených síl nemohla prijať zahraničných študentov z partnerských inštitúcií (9 študentov na stáž z Rumunska z „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu a 5 študentov na stáž z Bulharska z „Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo).

Akadémia ozbrojených síl prijala na odbornú mesačnú stáž (mimo programu Erasmus+) na Katedru informatiky akademickú pracovníčku a súčasne študentku doktorandského štúdia Fakulty informatiky a manažmentu z Univerzity v Hradci Králové.

Tabuľka 35 Zahraničné pracovné cesty zamestnancov v rámci programu ERASMUS+

VŠ učitelia / pracovníci	Plán	Skutočnosť	Inštitúcia/Krajina
vysokoškolskí učitelia	9	2	Univerzita obrany Brno (ČR)
pracovníci	9	5	Univerzita obrany Brno (ČR)
		1	Henri Coanda“ Air Force Academy, Brašov (Rumunsko)

Tabuľka 36 Zahraničné pracovné návštevy zamestnancov v rámci programu ERASMUS+

VŠ učitelia / pracovníci	Počet	Partnerské inštitúcie
vysokoškolskí učitelia	3	Univerzita obrany Brno (ČR)
	1	The General Tadeusz Kościuszko Military Academy of Land Forces, Wroclaw (Poľsko)
	2	„Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo (Bulharsko)
pracovníci	1	Univerzita obrany Brno (ČR)
	6	University of Wroclaw (Poľsko)
	1	„Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo (Bulharsko)
	2	University College of Enterprise and Administration in Lublin

Vysokoškolskí učitelia v rámci výučby ale aj pracovníci na školeniach na zahraničnej inštitúcii získali cenné poznatky a skúsenosti z práce partnerov, nadviazali a prehĺbili kontakty a tým prispeli k modernizácii a skvalitneniu vzdelávania na Akadémii ozbrojených síl. V prípade prijatých učiteľov, pracovníkov z partnerských inštitúcií sa ich vedomosti a zručnosti aplikovali v podmienkach výučby na Akadémii ozbrojených síl a prispeli k skvalitneniu a oživeniu výučby. V neposlednom rade mobilita v rámci programu Erasmus+ prispieva k internacionalizácii vysokoškolského vzdelávania.

Akadémia ozbrojených síl uskutočňuje mobilitu v rámci programu Erasmus+ s 36 zahraničnými vysokými školami z Českej republiky, Poľska, Maďarska, Rumunska, Rakúska, Nemecka, Bulharska, Litvy, Belgicka, Turecka a Chorvátska, ktoré sú zapojené do programu Erasmus+ a s ktorými má uzatvorené bilaterálne zmluvy v rámci programu Erasmus+.

### 11.3 Zmluvy s domácimi a zahraničnými školami a inštitúciami

#### Zmluvy s domácimi a zahraničnými školami a inštitúciami

V roku 2021 bola uzatvorená Dohoda o vzájomnej spolupráci s Explosive Ordnance Disposal Centre of Excellence (Centrum výnimočnosti pre oblasť likvidácie výbušnín) so sídlom v Trenčíne a Dohoda o vzájomnej spolupráci so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre.

#### **Prehľad všetkých bilaterálnych zmlúv so zahraničnými, tuzemskými školami a inštitúciami platnými v roku 2021:**

##### **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 Adrzej 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 Businees in Dabrowa Górnicza, Poland (Vysoká škola podnikania v Dabrowej Górniczi, Poľsko),
- University of Wroclaw, 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).

#### **Slovenské univerzity a vysoké školy:**

- Explosive Ordnance Disposal Centre of Excellence (Centrum výnimočnosti pre oblasť likvidácie výbušnín), Trenčín,
- Žilinská univerzita v Žiline,
- Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach,
- Letecká fakulta Technickej univerzity v Košiciach,
- Akadémia Policajného zboru v Bratislave,
- Národný bezpečnostný úrad v Bratislave,
- Bratislavská vysoká škola práva (Paneurópska vysoká škola),
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Akadémia ozbrojených síl a Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach (dohoda o doktorandskom štúdiu – Triateral),

- Úrad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality,
- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre,
- Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky,
- Dubnický technologický inštitút, Dubnica nad Váhom,
- Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,
- AFCEA Slovakia.

**Spolupráca bez zmlúv:**

- NATO School Oberammergau, Germany,
- NATO Defence College, Italy,
- Landesverteidigungsakademie LVAk Vienna, Austria,
- Croatian Defence Academy „Petar Zrinski“, Croatia,
- Military Academy Lisbon, Portugal.



## 12. Systém kvality

### 12.1 Naplňovanie štandardov pre vnútorný systém zabezpečovania kvality

Akadémia ozbrojených síl spracovala Dlhodobý zámer na obdobie 2022 – 2032 (ďalej len „Dlhodobý zámer“), ako svoj strategický dokument, ktorý definuje jej poslanie, ambíciu a oblasti rozvoja v horizonte desiatich rokov. Dlhodobý zámer predstavuje moderný, realistický, koncepčný rozvojový rámec potenciálu vojenského vysokého školstva s dôrazom na vzdelávanie, výchovu a výcvik profesionálnych vojakov po celú dobu ich služobnej kariéry, výskumnú, vývojovú a ďalšiu tvorivú činnosť zameranú na rozvoj spôsobilosti Ozbrojených síl SR a medzinárodnú spoluprácu.

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 je Rada pre zabezpečovanie kvality.

Vnútorný systém zabezpečovania kvality je založený na procesnom riadení a je charakterizovaný v dokumentovaných procesných postupoch. Podporovaný je odpovedajúcou organizačnou štruktúrou a kvalitnou infraštruktúrou s moderným zázemím. Vzťah medzi vzdelávaním, vedou a tvorivou činnosťou Akadémie ozbrojených síl je založený na implementácii výsledkov vedy a tvorivej činnosti do vzdelávania, výcviku a praxe. Je zabezpečený dlhodobý rozvoj vedeckého výskumu a tvorivej činnosti s dôrazom na rozvoj spôsobilosti Ozbrojených síl SR, zachovávanie vedeckej integrity a dodržiavanie akademickej etiky. Študenti Akadémie ozbrojených síl sú zapojení do vnútorného systému zabezpečovania kvality od statusu uchádzača o štúdium, študenta príslušného stupňa a formy štúdia, až po status absolventa. Zabezpečovanie a zvyšovanie kvality vzdelávania, vedy a tvorivých činností je na Akadémii ozbrojených síl podporované spoluprácou s národnými a zahraničnými partnermi v oblastiach vzdelávania, výcviku, vedy a tvorivých činností.

Akadémia ozbrojených síl spracovala nový vnútorný predpis – Vnútorný systém zabezpečovania kvality, ktorý vychádza z Dlhodobého zámeru a opiera sa o vymedzenie poslania Akadémie ozbrojených síl. Vychádza tiež z dokumentu Politiky na zabezpečovanie kvality a zo štandardov pre zabezpečovanie kvality vysokoškolského vzdelávania.

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.

V ďalších vnútorných dokumentoch (napr. Smernica Rady pre zabezpečovanie kvality, Smernica rady pre študijný program), ktoré nadväzujú na Dlhodobý zámer, Politiky na zabezpečovanie kvality a Vnútorný systém zabezpečovania kvality sú zadefinované štruktúry a procesy, ktoré sú previazané do koherentného vnútorného systému, vymedzené právomoci, pôsobnosť a zodpovednosť jednotlivých štruktúr, vedúcich zamestnancov, ďalších zamestnancov a iných zainteresovaných strán za zabezpečenie kvality vysokoškolského vzdelávania a súvisiacich činností.

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

### Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov

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

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 podľa študijného odboru Obrana a vojenstvo. Vzťah medzi vysokoškolským vzdelávaním a tvorivými činnosťami je založený na implementácii výsledkov tejto činnosti do vysokoškolského vzdelávania a praxe. Základnými predpokladmi nadobúdania vedomostí, schopností a zručností je realizácia vzdelávania kvalitnými a kvalifikovanými učiteľmi, ktorí uskutočňujú transfer výsledkov vlastného výskumu do pedagogickej praxe.

### Priebežné monitorovanie, periodické hodnotenie a periodické schvaľovanie študijných programov

Akadémia ozbrojených síl má svojimi vnútornými dokumentami nastavené procesy priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov s cieľom zabezpečiť, aby študijné programy, hodnotenie študentov a dosahované výsledky vzdelávania boli v súlade s aktuálnymi poznatkami, technologickými možnosťami, potrebami spoločnosti, potrebami študentov a očakávaniami zamestnávateľov.

Vnútorné hodnotenie kvality študijného programu obsahuje vyhodnotenie naplňovania štandardov pre študijný program, vyhodnotenie študijných

výsledkov a aktivít študentov a absolventov, vyhodnotenie medzinárodného rozmeru študijného programu, vyhodnotenie prijímacieho konania, vyhodnotenie priebehu a výsledkov štátnych skúšok, vyhodnotenie spolupráce s praxou, vyhodnotenie 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, vyhodnotenie potreby aktualizácie alebo zmeny študijného programu pri jeho pokračovaní.

Študijné programy sú Radou pre zabezpečovanie kvality periodicky komplexne hodnotené a schvaľované v perióde zodpovedajúcej ich štandardnej dĺžke štúdia:

Úpravy študijných programov, ktoré sú výsledkom ich priebežného monitorovania a periodického hodnotenia, sú navrhované s účasťou študentov, zamestnávateľov a ďalších zainteresovaných strán prostredníctvom Rady pre zabezpečovanie kvality, pracovných skupín Rady pre zabezpečovanie kvality a Rady pre študijný program.

#### Učenie sa, vyučovanie a hodnotenie orientované na študenta

Hodnotenie študijných výsledkov študentov umožňuje preukázať rozsah a úroveň, do akej sa im podarilo dosiahnuť očakávané výstupy vzdelávania a poskytuje im aj spätnú väzbu. Hodnotenie je spravodlivo aplikované vo vzťahu k všetkým študentom, vykonávané v súlade s vopred schválenými postupmi.

Hodnotenie štúdia študentov je určené v Študijnom poriadku pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia a Študijnom poriadku pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia (ďalej len „Študijné poriadky“).

Podiel jednotlivých kontrol štúdia pri celkovom hodnotení študijných výsledkov študenta určuje informačný list predmetu; zároveň stanovuje druh, rozsah a metódu vzdelávacích činností, podmienky na absolvovanie predmetu, výsledky vzdelávania, osnovu predmetu, odporúčanú literatúru a vyučujúcich v danom predmete.

V Študijnom poriadku pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia sú informácie aj o skúškovom období, spôsobe prihlasovania sa na semestrálne skúšky, klasifikačná stupnica hodnotenia, možnosť ospravedlniť sa zo skúšky, spôsob podania žiadosti o predĺženie skúškového obdobia, ale aj spôsob riešenia akademického podvodu a možnosť nahliadnutia študenta do vlastných písomností, ktoré vypracoval v rámci kontroly študijných výsledkov a povinnosť hodnotiaceho učiteľa zdôvodniť študentovi hodnotenie jeho študijných výsledkov.

Študentom je poskytované primerané vedenie a podpora zo strany učiteľov, študenti môžu požiadať o konzultácie z radov učiteľov a o pomoc pri študijných problémoch svojho študijného poradcu. Študijného poradcu vymenúva a odvoláva rektor

Akadémie ozbrojených na návrh vedúceho garantujúcej katedry z radov vysokoškolských učiteľov.

### Prijímacie konanie, priebeh štúdia, uznávanie vzdelania a udeľovanie akademických titulov

Akadémia ozbrojených síl má zavedené a jasne definované pravidlá pre všetky fázy študijného cyklu študenta, ktoré sú stanovené v Študijných poriadkoch.

Podmienky prijatia na štúdium formu a rámcový obsah prijímacej skúšky a spôsob vyhodnocovania jej výsledkov sú okrem v Študijných poriadkoch definované aj v dokumentoch „Ďalšie podmienky prijatia na štúdium a zásady prijímacieho konania na bakalárske štúdium, inžinierske/magisterské štúdium a doktorandské štúdium na Akadémii ozbrojených síl na príslušný akademický rok. Proces prijímacieho konania je nastavený tak, že zabezpečuje kvalitu, transparentnosť, maximálnu dôveryhodnosť a vytvára rovnoprávne podmienky pre všetkých uchádzačov na Akadémiu ozbrojených síl.

V Študijných poriadkoch je stanovený aj priebeh a hodnotenie štúdia študentov (zápis na štúdium, zápis do ďalšej časti štúdia, harmonogram štúdia a individuálny študijný plán, hodnotenie študijných výsledkov, prerušenie štúdia, prenos kreditov a známky za predmet, zmena študijného programu, riadne a iné skončenie štúdia), uznávanie vzdelania, ukončovanie štúdia, udeľovanie titulu a vydávanie diplomu a ďalších dokladov o získanom vzdelaní (štátna skúška, dizertačná skúška, obhajoba dizertačnej práce, celkové hodnotenie štúdia, doklady o absolvovaní štúdia). Informácie o priebehu štátnej skúšky, celkové hodnotenie štúdia, možnosti opakovania štátnej skúšky, dokumentácia štátnej skúšky sú definované aj v dokumente Metodické pokyny na vykonanie štátnej skúšky pre prvý a druhý stupeň vysokoškolského štúdia.

Spracovanie záverečných prác a ich obhajoba je okrem Študijných poriadkov určené aj v Smernici o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní, v ktorej je okrem iného stanovené aj to, že záverečná práca musí byť originálna, vytvorená autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi, nesmie mať charakter plagiátorstva a nesmie narúšať autorské práva iných autorov a že pri citovaní je dôležitá etika a technika citovania, pričom etika citovania určuje spôsob dodržiavania etickej normy vo vzťahu k cudzím myšlienkam a výsledkom, ktoré sú obsiahnuté v iných informačných zdrojoch, ktoré autor v práci využil.

V jednotlivých posudkoch, či už vedúcich alebo oponentov záverečných prác, sa okrem iného hodnotí splnenie zadaných cieľov práce, vhodnosť výberu metód a postupov na splnenie cieľov práce, úroveň preukázaných teoretických vedomostí k téme práce, úroveň výsledkov práce, ich spracovania a interpretácie, dodržanie citačnej normy, používanie správnej odbornej terminológie, úroveň práce s odbornou literatúrou ale aj slovné hodnotenie jazykovej úrovne práce a prínos práce z hľadiska tvorby nových poznatkov (u dizertačnej práce).

## Učitelia

Výber vysokoškolských učiteľov a postupy vo výberovom konaní určuje na Akadémii ozbrojených síl vnútorný dokument Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov Akadémie ozbrojených síl.

Študijné programy zabezpečujú učiteľia, ktorých kvalifikácia, rozvrhnutie pracovnej záťaže, úroveň výsledkov tvorivých činností, praktické skúsenosti, pedagogické zručnosti a prenositeľné spôsobilosti umožňujú dosahovať výstupy vzdelávania.

V každom študijnom programe je stanovená určená osoba s hlavnou zodpovednosťou, ktorá má príslušné kompetencie (určenou osobou v každom študijnom programe je vedúci katedry) 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.

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

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

Školiteľmi dizertačných prác na Akadémii ozbrojených síl môžu byť podľa Študijného poriadku pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia vysokoškolskí učiteľia s vedecko-pedagogickými titulmi profesor a docent, vedeckí pracovníci s vedeckou hodnosťou DrSc. a po schválení Vedeckou radou Akadémie ozbrojených síl aj ďalší odborníci s akademickým titulom PhD. alebo s vedeckou hodnosťou CSc. Školiteľov príslušného doktorandského študijného programu vymenúva a odvoláva rektor na návrh garanta tohto študijného programu a po schválení vo Vedeckej rade Akadémie ozbrojených síl.

## 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 Slovenskej republiky 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.

Študenti majú primerané sociálne zabezpečenie, športové, kultúrne, duchovné a spoločenské vyžitie počas štúdia. Študentom – profesionálnym vojakom v prípravnej štátnej službe patrí služobný plat vo výške 50 % hodnostného platu

vojaka druhého stupňa v prvom platovom stupni. Bezplatne sa im poskytuje internátne ubytovanie a celodenné stravovanie, študijné pomôcky, literatúra, využívanie športovísk. Rozsiahly športový areál tvoria štyri telocvične, 50 metrový plavecký bazén, posilňovňa, atletická dráha, futbalové a volejbalové ihrisko, sauna.

Prístup k informačným zdrojom, knižničným fondom, poradenským a podporným službám ale aj administratívnym zdrojom je prehľadný a ľahký a zodpovedá výstupom vzdelávania a počtu študentov.

### Zverejňovanie informácií

Na webovej stránke Akadémie ozbrojených síl sa zverejňujú a pravidelne aktualizujú informácie o študijných programoch, zmeny v študijných programoch, harmonogram akademického roka, rozvrhy pre všetkých študentov vysokoškolského štúdia ale aj študentov odborných kurzov a doplnujúceho pedagogického štúdia, informácie o dianí v škole, dosiahnutých úspechoch, prezentáciách, návštevách, účasti študentov a zamestnancov na rôznych študentských, vojenských, športových a kultúrnych podujatiach.

Informácie o prijímacom konaní zverejňuje Akadémia ozbrojených síl na svojej webovej stránke v termíne a v rozsahu stanovenom v § 57 zákona o vysokých školách.

Na webovej stránke ale aj na vnútornej stránke Akadémie ozbrojených síl sa zverejňujú informácie o implementácii a fungovaní vnútorného systému, o dosiahnutých výsledkoch a prijatých opatreniach (spracovanie vnútorných dokumentov, metodických pokynov, správ o hodnotení....)

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.

Informácie o podrobnostiach praxí v rámci vysokoškolského štúdia ale aj aktivít kadetov (blokový výcvik, sústredený poľný výcvik, telovýchovné sústredenia) v rámci vojenského programu sa zverejňujú v nariadení rektora Akadémie ozbrojených síl.

### **12.3 Ostatné hodnotenie zabezpečovania kvality**

Ciele jednotlivých oblastí (Vysokoškolské vzdelávania 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) stanovené Dlhodobým zámerom sa prostredníctvom nástrojov, ustanovujúcich aktivít potrebných na dosiahnutie cieľov, darí v primeranej miere plniť. Na plnenie cieľov pomáha Akadémii ozbrojených síl 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 zadefinované aj 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 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. Vo všetkých oblastiach života školy, i napriek veľmi zložitej situácii, bola znateľná veľka snaha všetkých vysokoškolských učiteľov, zamestnancov i profesionálnych vojakov zabezpečiť pedagogický proces, vojenský výcvik ale aj všetky podporné činnosti v požadovanej kvalite.

Akadémia ozbrojených síl zriadila krízový štáb, ktorého náplňou bolo sledovanie epidemickej situácie, manažment a návrh opatrení na základe odporúčaní regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva alebo vojenským úradom hygieny a epidemiológie. Krízový štáb tvorili zamestnanci a profesionálni vojaci vyčlenení na plnenie úloh Akadémie ozbrojených síl.

Formy a metódy vzdelávania boli prispôsobené pandémie COVID-19. Vzdelávacie aktivity boli v prevažnej miere realizované dištančnou formou štúdia, čo automaticky kládlo vyššie nároky na pedagógov a kadetov, resp. účastníkov uskutočňovaných foriem kariérneho vzdelávania. Napriek tomu bolo vysokoškolské vzdelávanie zabezpečené v požadovanej kvalite odpovedajúcej úrovni materiálneho a personálneho zabezpečenia jednotlivých katedier a Akadémii ozbrojených síl ako celku. Výcvik a celoživotné vzdelávanie boli zabezpečené podľa požiadaviek programov ďalšieho vzdelávania a Ozbrojených síl SR kombinovanou formou (dištančná a prezenčná).

### 13.1 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 v zmysle platného COVID automatu.

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. Rektor Akadémie ozbrojených síl poveril a splnomocnil garantov študijných



programov realizovať študijné programy v rozsahu, ktorý umožňuje aktuálna situácia a platný COVID automat.

V prípade možnosti prezenčnej výučby prebiehala teoretická príprava na učebniach podľa aktuálne platného COVID automatu pre vysoké školy v I. až II. stupni ohrozenia s prekrytím horných dýchacích ciest s obmedzením do 20 osôb v režime základ, do 40 osôb v režime OTP alebo 120 osôb pre plne zaočkovaných; v III. stupni ohrozenia len dištančnou formou. Uskutočňovali sa praxe študentov v útvaroch a zariadeniach ozbrojených síl, cvičenia a laboratórne cvičenia, praktické zamestnania.

### **13.2 Kariérne kurzy, Univerzita tretieho veku, krátkodobé odborné kurzy**

Kariérne kurzy, Univerzita tretieho veku a krátkodobé odborné kurzy sa realizovali s prihliadnutím na epidemickú situáciu.

Príprava účastníkov kurzov - Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl - prebiehala podľa epidemickej situácie prezenčnou aj dištančnou formou v režime základ, neskôr v režime OTP podľa schváleného programu kurzu.

Prezenčnou formou sa vyučovalo v Základnom veliteľsko štábnom kurze. Výučba vo Vyšších veliteľsko štábných kurzoch 18. a 19. prebiehala v prevažnej miere dištančnou formou.

Vzdelávanie v 24. medzinárodnom kurze pre štábných dôstojníkov prebiehalo prezenčnou aj dištančnou formou. Z dôvodu nepriaznivej epidemickej situácie bola výučba takmer na dva mesiace prerušená; pokračovala prezenčnou formou za dodržania všetkých platných nariadení v súvislosti s pandémiou COVID-19. Kurz bol skrátený oproti plánovaným deviatim týždňom na osem. Plánovaná účasť zahraničných študentov v kurze bola zrušená. Kurz bol otvorený len pre slovenských účastníkov.

### **13.3 Organizáciu výcviku**

Zamestnania kadetov v rámci vojenského programu (súbor vojenských vzdelávacích činností a výcvikových činností uskutočňovaných mimo akreditovaného študijného programu so stanoveným obsahom a súborom pravidiel) sa realizovali v zmysle prijatých opatrení a aktuálne platného COVID automatu; v najhoršom období sa realizovali dištančnou formou v mieste trvalého alebo prechodného bydliska kadetov.

V maximálnej možnej miere bola snaha uskutočniť aspoň niektoré zamestnania prezenčnou formou za podmienok určených hygienikom regionálneho strediska Ružomberok (blokový výcvik študentov 1. a 2. ročníka bakalárskeho štúdia vo vojenskom výcvikovom priestore Kamenica nad Cirochou, zimné telovýchovné sústreďenie študentov 3. ročníka).

### 13.4 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 určení službu 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.

### 13.5 Akademická knižnica

Nepriaznivá pandemická situácia ovplyvnila aj aktivity Akademickej knižnice; niektoré boli presunuté do online priestoru, alebo zrušené. 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.

Akademická knižnica mala zabezpečené dostatočné množstvo ochranných prostriedkov na dezinfekciu, rúška, rukavice, infražiarič a ochranné plexisklá. Knihy boli v čase vrcholiacej pandémie a po uvoľnení dezinfikované germicídnym žiaričom.

### 13.6 Študentská vedecká a odborná činnosť

V roku 2020 bola zrušená konferencia „Students’ Scientific Conference – V4 Group“, s rozšírenou účasťou. Zrušené boli aj zahraničné aktivity - 5. Olympiáda o spoločnej bezpečnostnej a obrannej politike, ktorú organizovala Croatian Defence Academy „Dr. Franjo Tudman“ (Chorvátsko), súťažná konferencia vo WAT Varšava (Poľsko) a medzinárodná vedecká konferencia „AFASSTUD 2020“, (Brašov, Rumunsko), na ktoré sa študenti Akadémie ozbrojených síl aktívne pripravovali.

Študentská vedecká konferencia v roku 2021 sa uskutočnila prostredníctvom MS Teams. Zahraničné študentské vedecké konferencie, na ktorých sa zúčastnili aj študenti Akadémie ozbrojených síl, prešli do online priestoru.

### 13.7 Erasmus+

V roku 2020 siedmi študenti na študentskú mobilitu v letnom semestri 2020 na Univerzitu obrany v Brne nevycestovali, ďalší dvaja študenti, ktorí mali uskutočniť stáž v letnom semestri na Univerzite obrany v Brne síce na mobilitu vycestovali, ale po dvoch dňoch sa vrátili. Dvaja učители uskutočnili učiteľskú

mobilitu v 1 partnerskej inštitúcii v 1 krajine; ďalšie plánované mobility zamestnancov sa neuskutočnili.

Akadémia ozbrojených síl v rámci programu Erasmus+ prijala piatich študentov z Bulharska z „Vasil Levski“ National Military University, Veliko Tarnovo na stáž a štyroch študentov z „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu z Rumunska na stáž a spracovanie bakalárskych prác. Zahraniční študenti svoju mobilitu museli predčasne ukončiť. Podarilo sa prijať v rámci programu Erasmus+ troch učiteľov na výučbu z 2 partnerských inštitúcií z 2 krajín a troch zamestnancov v rámci školenia z 1 partnerskej inštitúcie z 1 krajiny.

V roku 2021 sa mobilita v rámci programu Erasmus+ uskutočnila vo veľmi malej miere. Dvaja učelia Akadémie ozbrojených síl uskutočnili učiteľskú mobilitu na partnerskej inštitúcii na Univerzite obrany v Brne, piati zamestnanci sa zúčastnili školenia na Univerzite obrany v Brne a jeden zamestnanec na „Henri Coanda“ Air Force Academy, Brašov v Rumunsku.

Akadémia ozbrojených síl sa pripravovala na prijatie deviatich študentov na stáž z Rumunska z „Nicolae Balcescu“ Land Forces Academy, Sibiu a piatich študentov na stáž z Bulharska z „Vasil Levski National Military University“ Veliko Tarnovo. Vzhľadom na pretrvávajúcu nepriaznivú pandemickú situáciu, zahraničné univerzity nakoniec študentov na mobilitu nevyslali.

### **13.8 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 náležitostí.

### **13.9 Medzinárodná spolupráca**

#### **13.9.1 Všeobecná spolupráca + rozšírená V4**

Nepriaznivá epidemická situácia ovplyvnila aj medzinárodnú spoluprácu. Veľa plánovaných aktivít bolo zrušených, presunutých na iný termín, prípadne sa uskutočnili vo virtuálnom priestore. Boli zrušené napr. letné a zimné sústredenia kadetov Akadémie ozbrojených síl na Univerzite obrany v Brne a kadetov Univerzity obrany v Brne na Akadémii ozbrojených síl, účasť rektora Akadémie ozbrojených síl na vedeckej rade a skúškach kurzu generálneho štábu na Univerzite obrany v Brne, či výcvik NATO MNMPBAT na Simulačnom centre, ktorého sa zúčastňujú aj zložky z Českej republiky.

Akadémia ozbrojených síl zrušila tri z piatich plánovaných medzinárodných konferencií; dve konferencie „New Trends in Signal Processing 2020“ a „National and International Security 2020“ sa uskutočnili online formou. Bola zrušená prednáška pridelenca obrany Veľkej Británie pre kadetov, študentov kariérnych kurzov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl.

### 13.9.2 CEFME aktivity

Plánovaná konferencia CEFME 2020 bola pozastavená a presunutá na rok 2021; v roku 2021 sa uskutočnila rezidenčne.

#### NATO aktivity

- zrušená 49th NATO Commandants' Conference, ktorá sa mala konať v Rige v októbri 2020,
- 50th NATO Commandants' Conference sa konala rezidenčne v Copenhagene, v Dánsku, v máji 2021,
- zrušená plánovaná konferencia PTEC CC 2020, ktorá sa mala konať v Taliansku,
- plánovaná účasť zahraničných študentov v kurze IPJO-6, 2021 (Introduction to Planning Joint Operations) zrušená. Kurz bol otvorený len pre slovenských účastníkov.
- účasť Riaditeľa rektorátu a veliteľa ISOC na každoročnom „Clearing House – DEEP“, 2020 – výročnom stretnutí o výmene poznatkov, skúseností a zhrnutí aktivít v rámci programu NATO DEEP (Development and Enhancement of Education Programme) prebehla formou videokonferencie. V roku 2021 sa 10th NATO Clearing House konal už rezidenčne v Krakove, Poľsku.
- zahraničné služobné cesty mobilného tímu Akadémie ozbrojených síl na Ukrajinu v rámci programu NATO DEEP Ukrajine boli zrušené; kurzy sa konali online.
- konzultácie v rámci NATO DEEP Bosna a Hercegovina prebiehali online,
- výročné rokovanie „DEEP UKR ANNUAL Review“ Programu skvalitňovania obranného vzdelávania DEEP Ukraine (Defence Education Enhancement Programme) sa konalo formou videohovoru,
- takmer všetky aktivity v rámci zasadnutí panelov NATO STO, seminárov, a workshopov sa v rokoch 2020 a 2021 uskutočnili v online priestore.

### 13.9.3 EU / EMILYO aktivity

V rámci platformy European Initiative for the Exchange of Military Young Officers (EMILYO) bolo veľa aktivít zrušených alebo sa uskutočnili formou videokonferencie.

- predstaviteľ Akadémie ozbrojených síl sa zúčastnil na European Union Military Academies Commandants' Seminar (EUMACS) 2020 formou videokonferencie; EUMACS 2021 v Portugalsku, rezidenčne,

- Executive Academic Board (EAB) sa konalo v rokoch 2020 a prvú časť roka 2021 online, v jeseni 2021 už prebehlo rokovanie rezidenčne v Bruseli,
- zasadnutie Implementation Group (IG) v rámci platformy EMILYO prebiehalo v roku 2020 a tiež vo februári 2021 formou videokonferencie; od júna 2021 zasadnutia prebiehajú rezidenčne,
- zahraničná služobná návšteva kadetov z the École Militaire Interarmes (EMIA) de Saint-Cyr, Coëtquidan plánovaná v termíne 25.1. – 19.2.2021 bola zrušená.
- 

### 13.10 Karanténne centrum v Akadémii ozbrojených síl

20. marca 2020 bolo v ubytovacej časti Akadémie ozbrojených síl vytvorené karanténne centrum. Hneď po otvorení poskytlo pobyt 163 repatriantom z Veľkej Británie, a neskôr 50 profesionálnym vojakom Ozbrojených síl SR, ktorí sa vrátili z misií z Afganistanu a z Bosny a museli ísť do povinnej karantény.

O ľuďoch v karanténnom centre sa starali tímy profesionálnych vojakov, kadetov a zamestnancov Akadémie ozbrojených síl. Pohotovostná jednotka zabezpečovala nakladanie, rozvoz a donášku jedla repatriantom, ďalšie tímy profesionálnych vojakov a kadetov dohliadali na dodržiavanie karanténneho režimu v objekte a zvlášť v ubytovacích priestoroch. Dezinfekciu osobných vecí repatriantov a spoločných priestorov odborne zabezpečovali profesionálni vojaci z VÚ Rožňava, bežnú dennú dezinfekciu vykonávali



vojaci Akadémie ozbrojených síl.

Pre repatriantov sa pod oknami internátov uskutočnilo hudobné vystúpenie známeho huslistu Filipa Jančíka a Stand-Up Comedy Show „Silné reči“ (Michael Szatmáry a Joe Trendy).

Karanténne centrum v Akadémii ozbrojených síl navštívil aj Minister obrany SR Jaroslav Nad' a náčelník Generálneho štábu Ozbrojených síl SR gen. Daniel Zmeko.



### Spoločná zodpovednosť

Profesionálni vojaci Akadémie ozbrojených síl aktívne zabezpečovali celoplošné testovanie obyvateľstva na ochorenie COVID-19 v rámci operácie „Spoločná zodpovednosť“ v dňoch 31. 10. - 1. 11. 2020 a 7. - 8. 11. 2020.



V okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok pôsobili v odberných miestach 22 profesionálnych vojakov (učiteľov a veliteľov) a 61 kadetov v ďalších okresoch Slovenskej republiky. Vojaci fungovali v odberných miestach ako veliteľia alebo členovia odberných tímov, zabezpečovali zriaďovanie odberných miest, logistiku, pokojný priebeh testovania, a to v úzkej

spolupráci so zdravotníkmi a členmi policajného i hasičského zboru. Ďalších 36 študentov bolo zapojených do administratívnych prác na Regionálnych úradoch verejného zdravotníctva SR a 40 do aktivít Úradu hlavného lekára Ozbrojených síl SR.

### Dobrovoľníctvo v radoch kadetov Akadémie ozbrojených síl

Celá naša spoločnosť prežívala posledné dva roky krízu spôsobenú koronavírusom. Stretávali sme sa s výzvami k tomu, aby sme boli ako občania súdržní, solidárni a pomáhali tým, ktorí to najviac potrebujú. Mnoho ľudí sa preto v tomto období zapájalo do dobrovoľníckej pomoci a podpory rôznym skupinám obyvateľstva.

Dňa 14. februára 2021 uverejnilo Ministerstvo zdravotníctva SR na svojej stránke výzvu o pomoc zdravotníckym zariadeniam, ktoré majú nedostatok personálu; chýbali internisti, anesteziológovia, sestry, sanitári a ďalší špecialisti. Na výzvu zareagoval študent Akadémie ozbrojených síl voj.1.st. Jindřich Stehlík, ktorý sa rozhodol pridať k personálu ako pomocný pracovník na urgentnom príjme v nemocnici AGEL v Leviciach. Počas dní strávených službou chorým sa podieľal na prevoze pacientov v rámci nemocnice, učil sa základnej starostlivosti o pacienta, obväzovej technike a dostal príležitosť pomáhať i na operačnej sále. Stretal sa s chorými na COVID-19, riešil ich prevozy na vyšetrenie pľúc, či prípravu a odvoz tiel zomrelých do márnice. Ako sám hovorí: „*Táto skúsenosť mi zmenila pohľad na život. Ukázala mi, že život je veľmi vzácna a krehká vec, ktorú si treba vážiť, a že dobro je tá najväčšia hodnota, ktorú môžeme uznávať a rozdávať.*“

## 14. 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)

### 14.1 Ďalšie kontakty

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.: +421 960 422 410

Email: [cv@aos.sk](mailto:cv@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: [vaclav.zelonka@aos.sk](mailto:vaclav.zelonka@aos.sk)

## 15. Záver

Akadémia ozbrojených síl ako štátna vojenská vysoká škola v roku 2021 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 troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania v akreditovaných študijných programoch bola zabezpečovaná na požadovanej úrovni v rámci možností, ktoré ovplyvňovala pandémia COVID-19.

Plnenie úloh Akadémie ozbrojených síl bolo v roku 2021 sústredené hlavne na plnenie jej základného poslania v súlade s Dlhodobým zámerom na obdobie 2015-2025. Zámery, ciele, nástroje a merateľné ukazovatele definované v dlhodobom zámere boli v súvislosti so zmenami legislatívy v oblasti systému hodnotenia kvality vysokoškolského vzdelávania aktualizované v priebehu roka 2021 v základných oblastiach týkajúcich sa vysokoškolského vzdelávania, celoživotného vzdelávania, vedy, tvorivej činnosti a spolupráce na národnej a medzinárodnej úrovni, dotkli sa však aj oblasti ľudských zdrojov a pracovného prostredia, ako i vnútornej správy a služieb.

V oblasti vysokoškolského vzdelávania a výcviku sa v súlade s dlhodobým zámerom v roku 2021 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 zaznamenali negatívny trend 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 nie je dostatočné. V priebehu roka 2021 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.

## 16. Prílohy

### 16.1 Prehľad zmien vo vnútorných predpisoch za rok 2021

Smernica pre edičnú činnosť v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-37 z 20. júla 2021  
(zrušila Smernicu pre vykonávanie edičnej činnosti v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-473)

Smernica rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o ďalšom vzdelávaní č. Q-38 z 2. augusta 2021  
(zrušila Smernicu Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o ďalšom vzdelávaní č. Q-333)

Smernica rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika o verejnom obstarávaní č. Q-40 z 22. októbra 2021  
(zrušila Smernicu rektora Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-11)

Rokovací poriadok vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-332 z 20. mája 2021  
(zrušil Rokovací poriadok vedeckej rady Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika č. Q-20)

Kolektívna zmluva na rok 2021 č. Q-7 z 25. marca 2021  
Dodatok č. 1 ku Kolektívnej zmluve na rok 2021 č. Q-7 z 1. apríla 2021  
Dodatok č. 2 ku Kolektívnej zmluve na rok 2021 č. Q-7 zo 14. decembra 2021

**16.2 Tabuľková príloha k Výročnej správe o činnosti za rok 2021**

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

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.	56	17				
		2.	64	17				
		3.	38	8				
	<b>spolu 1. stupeň</b>		<b>158</b>	<b>42</b>				
	2.	1.	37	14				
		2.	31	11				
	<b>spolu 2. stupeň</b>		<b>68</b>	<b>25</b>				
	3.	1.			8	1		
		2.			7	3		
		3.			9	4		
		4.			6	1		
		5.			8	2		
<b>spolu 3. stupeň</b>				<b>38</b>	<b>11</b>			
<b>spolu BOŠ</b>							<b>264</b>	<b>78</b>
Elektronické zbraňové systémy (EZS)	1.	1.	29	7				
		2.	12	4				
		3.	6	0				
	<b>spolu 1. stupeň</b>		<b>47</b>	<b>11</b>				
	2.	1.	4	1				
		2.	8	2				
	<b>spolu 2. stupeň</b>		<b>12</b>	<b>3</b>				
	3.	1.			2	0		
		2.			0	0		
		3.			1	0		
		4.			0	0		
		5.			0	0		
<b>spolu 3. stupeň</b>				<b>3</b>	<b>0</b>			
<b>spolu EZS</b>							<b>62</b>	<b>14</b>
Vojenské spojovacie a informačné systémy (VSIS)	1.	1.	46	5				
		2.	18	5				
		3.	15	3				
	<b>spolu 1. stupeň</b>		<b>79</b>	<b>13</b>				
	2.	1.	18	2				
		2.	15	3				
	<b>spolu 2. stupeň</b>		<b>33</b>	<b>5</b>				
	3.	1.			2	0		
		2.			1	0		
		3.			3	0		
		4.			0	0		
		5.			0	0		
<b>spolu 3. stupeň</b>				<b>6</b>	<b>0</b>			
<b>spolu VSIS</b>							<b>118</b>	<b>18</b>

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	0				
		2.	19	2				
		3.	16	0				
	<b>spolu 1. stupeň</b>		<b>54</b>	<b>2</b>				
	2.	1.	10	2				
		2.	7	0				
	<b>spolu 2. stupeň</b>		<b>17</b>	<b>2</b>				
	3.	1.			1	0		
		2.			0	0		
		3.			2	0		
		4.			1	0		
		5.			3	0		
	<b>spolu 3. stupeň</b>				<b>7</b>	<b>0</b>		
<b>spolu ZSZČ</b>							<b>78</b>	<b>4</b>
spolu podľa stupňov	1.					<b>338</b>	<b>68</b>	
	2.					<b>130</b>	<b>35</b>	
	3.					<b>54</b>	<b>11</b>	
<b>spolu AOS</b>							<b>522</b>	<b>114</b>

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

denná forma						
Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	338	279	258	249	245	218
2.	130	131	70	0	0	0
3.	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>468</b>	<b>410</b>	<b>328</b>	<b>249</b>	<b>245</b>	<b>218</b>
externá forma						
Stupeň	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	0	0	0	0	0	0
2.	0	66	119	121	121	132
3.	54	54	58	62	59	55
<b>Spolu</b>	<b>54</b>	<b>120</b>	<b>177</b>	<b>183</b>	<b>180</b>	<b>187</b>
v dennej aj v externej forme spolu						
Rok	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.	338	279	258	249	245	218
2.	130	197	189	121	121	132
3.	54	54	58	62	59	55
<b>Spolu</b>	<b>522</b>	<b>530</b>	<b>505</b>	<b>432</b>	<b>425</b>	<b>405</b>

Tabuľka 2 Počet študentov, ktorí riadne skončili štúdium v akademickom roku 2020/2021

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	12	0	0	35	12
	2.	31	8	37	10	68	18
	3.	0	0	7	1	7	1
<b>Spolu BOŠ</b>		<b>66</b>	<b>20</b>	<b>44</b>	<b>11</b>	<b>110</b>	<b>31</b>
Elektronické zbraňové systémy	1.	4	1	0	0	4	1
	2.	11	1	7	1	18	2
	3.	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu EZS</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>3</b>
Vojenské spojovacie a informačné systémy	1.	20	4	0	0	20	4
	2.	15	3	9	3	24	6
	3.	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu VSIS</b>		<b>35</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>10</b>
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	1.	10	2	0	0	10	2
	2.	13	3	13	3	26	6
	3.	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu ZSZČ</b>		<b>23</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>8</b>
Spolu podľa stupňov	1.	69	19	0	0	69	19
	2.	70	15	66	17	136	32
	3.	0	0	7	1	7	1
<b>Spolu AOS</b>		<b>139</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>18</b>	<b>212</b>	<b>52</b>

Tabuľka 3a Prijímacie konanie na študijné programy v prvom stupni v roku 2021

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	56	544	204	56	55	9,7	0,3	1,0	1,0
Elektronické zbraňové systémy	31	32	14	31	31	1,0	2,2	1,0	1,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	47	90	42	47	47	1,9	1,1	1,0	1,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	21	69	23	21	21	3,3	0,9	1,0	1,0
<b>Spolu</b>	<b>155</b>	<b>735</b>	<b>283</b>	<b>155</b>	<b>154</b>	<b>4,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

Tabuľka 3b Prijímacie konanie na študijné programy v druhom stupni v roku 2021

Denná forma									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	35	35	35	35	35	1,0	1,0	1,0	1,0
Elektronické zbraňové systémy	4	4	4	4	4	1,0	1,0	1,0	1,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	21	21	21	21	21	1,0	1,0	1,0	1,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	10	10	10	10	10	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Spolu</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>

Tabuľka 3c Prijímacie konanie na študijné programy v treťom stupni v roku 2021

Externá forma									
Študijný program	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Bezpečnosť a obrana štátu	9	15	13	8	8	1,7	0,6	1,0	0,9
Elektronické zbraňové systémy	7	2	2	2	2	0,3	1,0	1,0	0,3
Vojenské spojovacie a informačné systémy	4	2	2	2	2	0,5	1,0	1,0	0,5
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	6	2	2	1	1	0,3	0,5	1,0	0,2
<b>Spolu</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,5</b>

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy								
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	5	5	5	5	33,3	38,5	62,5	62,5
Elektronické zbraňové systémy	2	2	2	2	100,0	100,0	100,0	100,0
Vojenské spojovacie a informačné systémy	1	1	1	1	5,0	50,0	50,0	50,0
Zbraňové systémy, zbrane a ich časti	2	2	1	1	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>Spolu</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>47,6</b>	<b>52,6</b>	<b>69,2</b>	<b>69,2</b>

Z toho počet uchádzačov, ktorí získali vzdelanie nižšieho stupňa v zahraničí								
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	0	0	50,0	50,0	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>0</b>	<b>0</b>	<b>4,8</b>	<b>5,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>



Tabuľka 4 Počet študentov uhrádzajúcich školné (akademický rok 2020/2021)

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 2020/2021 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.	9	0	9	0	0	1	0	1	6
	2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu denná forma		9	0	9	0	0	1	0	1	6
Externá forma	1.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	52	52	0	0	0	0	0	0	0
Spolu externá forma		52	52	0	0	0	0	0	0	0
obe formy spolu	1.	9	0	9	0	0	1	0	1	6
	2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.	52	52	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>		<b>61</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

Tabuľka 5 Podiel riadne skončených štúdií na celkovom počte začatých štúdií v danom akademickom roku k 31.12.2021

Študijný program	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Akademický rok ukončenia štúdia						
		Forma štúdia	2020 / 2021	2019 / 2020	2018 / 2019	2017 / 2018	2016 / 2017	2015 / 2016
BOŠ	prvý	denná	70,00%	79,49%	83,78%	92,31%	78,57%	95,83%
EZS	prvý	denná	44,44%	45,45%	66,67%	66,67%	76,92%	93,33%
VSIS	prvý	denná	62,50%	53,57%	75,00%	60,00%	84,62%	100,00%
ZSZČ	prvý	denná	50,00%	61,54%	100,00%	93,33%	100,00%	100,00%
<b>Spolu AOS I. stupeň</b>	<b>prvý</b>	<b>denná</b>	<b>62,16%</b>	<b>62,75%</b>	<b>81,11%</b>	<b>82,14%</b>	<b>83,08%</b>	<b>96,92%</b>
BOŠ	druhý	denná/externá	100,00%	95,45%	-	-	-	-
EZS	druhý	denná/externá	94,74%	100,00%	-	-	-	-
VSIS	druhý	denná/externá	100,00%	91,67%	-	-	-	-
ZSZČ	druhý	denná/externá	100,00%	100,00%	-	-	-	-
<b>Spolu AOS II. stupeň</b>	<b>druhý</b>	<b>denná/externá</b>	<b>99,27%</b>	<b>96,36%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Tabuľka 6 Zoznam predložených návrhov na vymenovanie za profesora v roku 2021

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		áno

Inauguračné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021	1	
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	1	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021		
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie	1	
- stiahnutie		
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

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

Tabuľka 7 Zoznam vymenovaných docentov za rok 2021

P.č.	Meno a priezvisko	Odbor habilitačného konania a inauguračného konania	Dátum začiatku konania	Dátum udelenia titulu	Zamestnanec vysokej školy (áno/nie)
1	Ing. Július Baráth, PhD.	Vojenské spojovacie a informačné systémy	4.2.2021	10.11.2021	áno

Habilitačné konanie		V tom počet žiadostí mimo vysokej školy
Počet neskončených konaní: stav k 1.1.2021		
Počet neskončených konaní: stav k 31.12.2021	2	
Počet riadne skončených konaní k 31.12.2021	1	
Počet inak skončených konaní		
- zamietnutie		
- stiahnutie	1	1
- iné (smrť, odňatie práva a pod.)		

Celkový počet vymenovaných docentov: 1	Priemerný vek: 54
--	-------------------

Tabuľka 8 Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2021

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	1
Docenta	5	1	0	4	0	0	0	3
Ostatné	18	2	1,3	3,5	0/3	2	0	10
Spolu	25	1,7	0,9	3,7	0	2	0	14

**Počet miest obsadených bez výberového konania**

Zamestnanec	Fyzický počet	Prepočítaný počet
VŠ učiteľ nad 70 rokov	0	
Ostatní	2	
Spolu	2	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	1
Spolu	3

Tabuľka 9 Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov

Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2021

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	10	1	3		4	2	1				1	
Katedra elektroniky	16	2	6		6	2	2				2	
Katedra informatiky	15	3	3		7	2	3				3	
Katedra logistického zabezpečenia	7		3		2	2	2				2	
Katedra strojárstva	12	1	1		8	2	3		1		2	
Katedra spoločenských vied a jazykov	9		1		3	5	7		1		1	5
Katedra telesnej výchovy a športu	5				1	4	0					
Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia	11		1		2	8	0					
Ostatné	7		3		1	3	0					
Spolu	92	7	21	0	34	30	18	0	2	0	11	5
Podiel v %	100	7,6	22,8	0,0	37,0	32,6	19,6	0,0	11,1	0,0	61,1	27,8
Spolu v roku 2021												
Podiel v % 2021												
Rozdiel 2021 - 2020	92	7	21	0	34	30	18	0	2	0	11	5
Rozdiel v % 2021 - 2020	100,0	7,6	22,8	0,0	37,0	32,6	19,6	0,0	11,1	0,0	61,1	27,8

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

Tabuľka 10 Informácie o záverečných prácach a rigorózných prácach predložených na obhajobu v akademickom roku 2020/2021

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	70	19	69	19	37	7	9	3	0	0
Diplomová	136	32	136	32	44	7	2	0	1	1
Dizertačná	7	1	7	1	7	1	0	0	0	0
Rigorózna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>213</b>	<b>52</b>	<b>212</b>	<b>52</b>	<b>88</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Tabuľka 11 Publikačná činnosť vysokej školy za rok 2021 a porovnanie s rokom 2020

V roku 2021	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
	Katedra bezpečnosti a obrany		2	3				3		34	42
	Katedra elektroniky							1		7	8
	Katedra informatiky			1						11	12
	Katedra logistického zabezpečenia			1				1		10	12
	Katedra strojárstva		1					1		8	10
	Katedra spoločenských vied a jazykov		1	1				3		8	13
	Katedra telesnej výchovy a športu									2	2
	Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia							2		14	16
	Rektorát a ostatné zložky		1							16	17
Spolu AOS	0	5	6	0	0	0	11	0	110	132	

V roku 2020	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
	Katedra bezpečnosti a obrany		1					2		55	58
	Katedra elektroniky							1		7	8
	Katedra informatiky		1							6	7
	Katedra logistického zabezpečenia									5	5
	Katedra strojárstva		1							9	10
	Katedra spoločenských vied a jazykov									1	1
	Katedra telesnej výchovy a športu										
	Katedra vojenskej taktiky a operačného umenia									17	17
	Rektorát a ostatné zložky	1						1		7	9
Spolu AOS	1	3	0	0	0	0	4	0	107	115	
Rozdiel	-1	2	6	0	0	0			3	17	
Rozdiel v %	-100,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0			2,8	14,8	



Tabuľka 12 Zoznam akreditovaných študijných programov k 31. 12. 2021

<b>1. stupeň</b>				
<b>Študijný odbor</b>	<b>Študijný program</b>	<b>Forma</b>	<b>Jazyky</b>	<b>Skratka titulu</b>
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.
<b>2. stupeň</b>				
<b>Študijný odbor</b>	<b>Študijný program</b>	<b>Forma</b>	<b>Jazyky</b>	<b>Skratka titulu</b>
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.
<b>3. stupeň</b>				
<b>Študijný odbor</b>	<b>Študijný program</b>	<b>Forma</b>	<b>Jazyky</b>	<b>Skratka titulu</b>
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.

Výročnú správu o činnosti za rok 2021 Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika 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 21. apríla 2022.

Názov: **Výročná správa o činnosti za rok 2021**  
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: 15 výtlačkov  
Počet strán: 100 strán  
Vydanie: prvé  
Formát: B5  
Tlač: Tlačiareň Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Demänová 393, 031 01 Liptovský Mikuláš  
Rok vydania: 2022  
ISBN: 978-80-8040-619-6

# **VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2021**

**ISBN 978-80- 8040-619-6**