

# atim+



11. listopad

# DEN VÁLEČNÝCH VETERÁNŮ



Operátor kvadrokoptéry

# SPOLEČNĚ V BOJI PROTI DRONŮM

Na přelomu září a října 2024 se ve vojenském výcvikovém prostoru Březina u Vyškova uskutečnilo experimentální cvičení s názvem Drone Shield 2024. Organizátorem této akce byla sekce rozvoje sil Ministerstva obrany ČR ve spolupráci s 53. plukem průzkumu a elektronického boje. Tato unikátní událost přilákala přes 30 českých společností obranného průmyslu, které měly možnost otestovat více než 50 různých technologických řešení.

## Reakce na reálné hrozby na moderním bojišti

Hlavním cílem cvičení bylo prověřit schopnosti moderních antidronových technologií v reálných bojových podmínkách. Bezpilotní systémy představují jednu z nejrychleji se rozvíjejících hrozeb současného bojiště, a armáda proto potřebuje být neustále připravena na ně reagovat. Cvičení se soustředilo na ochranu všech prvků moderního bojiště – od jednotlivých vojáků, přes techniku v pohybu, až po místa velení nebo kritickou infrastrukturu. Široké spektrum testovaných technologií zahrnovalo rádiové a radarové systémy, optoelektronická zařízení, pokročilé kamerové systémy i akustické senzory určené k detekci letících dronů. Tyto technologie měly za úkol monitorovat různé druhy bezpilotních prostředků – od běžně komerčně dostupných dronů, přes FPV drony, až po vyčkávací

municí. Stranou nezůstala ani vojenská řešení a do cvičení byly zapojeny všechny armádou využívané bezpilotní prostředky 533. praporu bezpilotních systémů i 43. výsadkového pluku.

## Bojové podmínky simulující realitu moderních konfliktů

Pro maximální autentičnost připravili ženiště ve vojenském prostoru Březina simulaci

reálných bojových podmínek, které se inspirovaly současnými konflikty, jako je válka na Ukrajině. V tomto kontextu byly vybudovány zákopy a stacionární pozice, do kterých byly testované protidronové systémy instalovány. Pro simulaci míst velení a kritické infrastruktury bylo využito stávajících možností vojenských cvičišť ve vyškovském výcvikovém prostoru.



Jedna z částí systému antidronové ochrany

**Anténa pasivního sledovacího systému DPET**



### Autonomní systémy: Budoucnost vojenské logistiky

Jednou z největších výzev, které armády po celém světě čelí, je logistická podpora v oblastech vystavených intenzivnímu působení protivníka. Cvičení Drone Shield 2024 tak bylo jedinečnou příležitostí pro testování autonomních pozemních bezosádkových vozidel. Tato vozidla byla nasazena k zásobování předních linií, a to i v prostředí vystaveném elektromagnetickému rušení. U vozidel byl testován plně autonomní provoz bez lidského zásahu a jejich úkolem bylo dopravit materiál a zásoby do zákopů, což představovalo důležitý krok směrem k budoucímu nasazení těchto technologií ve vojenské logistice.

### Ochrana proti dronům: Moderní řešení v praxi

„Moderní bojiště se neustále vyvíjí a s ním i prostředky, které nám mohou způsobit

značné škody,“ říká major Michal Peterek, řídící cvičení Drone Shield 2024. „Abychom byli schopni na tyto hrozby efektivně reagovat, musíme mít dokonalý přehled o současných technologiích. Cvičení nám poskytlo možnost seznámit se s celou řadou bezpilotních systémů – od civilních komerčně dostupných dronů, FPV sebevražedných dronů vyzbrojených imitovanou náloží, až po vojenskou vyčkávací municí. Na jednom místě jsme měli možnost vidět a otestovat technologie, které se ve skutečných konfliktech běžně využívají.“

Během dvouúdenního cvičení byly testované systémy podrobeny široké škále scénářů, které simulovaly různé typy útoků dronů. „Testovali jsme nejen systémy pro detekci a identifikaci dronů, ale také technologie schopné tyto hrozby neutralizovat. V rámci cvičení jsme se zaměřili na tzv. soft kill metody, tedy neletální prostředky, jako je elektromagnetický boj, které jsou schopny efektivně eliminovat dron,

aniž by způsobily další škody,“ vysvětluje major Peterek.

### Od jednoduchých scénářů po komplexní zátěžové situace

Kapitán J. S., vedoucí testování, doplňuje podrobnosti o průběhu testů: „Naším cílem bylo prověřit schopnosti antidronových systémů v reálných podmínkách. Scénáře byly navrženy od těch nejjednodušších, kdy systémy musely monitorovat jeden komerční dron, až po velmi složité scénáře, kdy bylo ve vzduchu současně až několik desítek bezpilotních systémů. Výsledky těchto testů nám poskytly cenné informace o tom, jak efektivně jednotlivé systémy fungují v praxi.“

### Ověření schopností nejnovější techniky

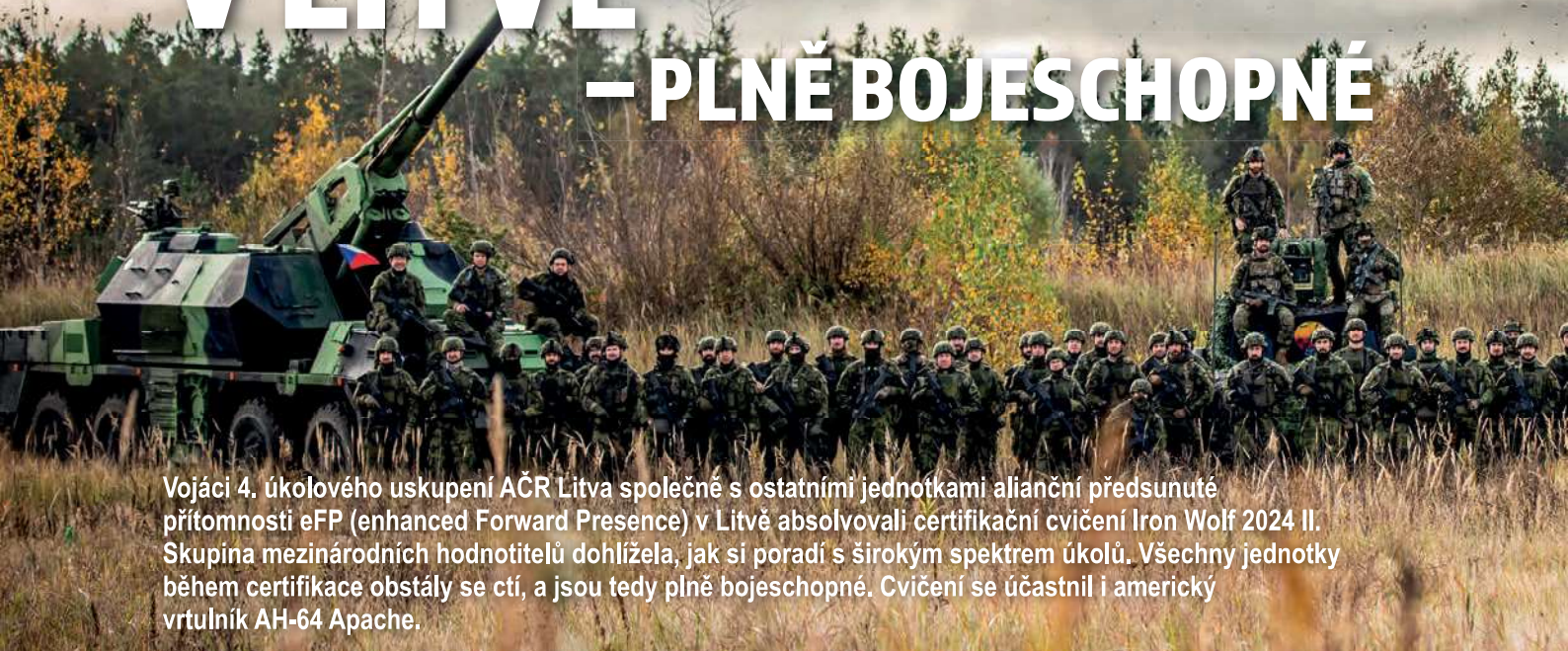
Velkou devizou cvičení Drone Shield 2024 byla možnost ověření nedávno zavedené nové techniky 532. praporu elektronického boje, a to včetně mobilního rušiče STARKOM a pasivního sledovacího systému DPET. Tyto prostředky se na cvičení velkou měrou podílely a umožnily vojákům nejen monitorovat aktivitu v elektromagnetickém spektru, ale také efektivně rušit provoz jednotlivých typů dronů. „Každý typ dronu vyžaduje odlišný přístup,“ vysvětluje nadporučík D. F., velitel mobilního rušiče STARKOM. „Některé drony stačí zneškodnit přerušením jejich řídicího signálu, u jiných je nutné narušit navigační systém nebo přenos videa. Je to složitá problematika, a právě proto bylo cvičení Drone Shield 2024 pro nás tak přínosné. Měli jsme možnost v praxi otestovat způsoby rušení na různých typech bezpilotních prostředků a získat cenné zkušenosti, které můžeme využít v budoucích operacích.“

### Zapojení českého zbrojního průmyslu

Cvičení Drone Shield 2024 poskytlo nejen armádě, ale i českým výrobcům a dodavatelům v obranném sektoru jedinečnou příležitost testovat svá technologická řešení v realistických bojových podmínkách. „Získané zkušenosti nám ukazují směr vývoje bezpilotních systémů a prostředků ochrany proti nim,“ říká generál Milčický, ředitel sekce rozvoje sil Ministerstva obrany ČR. „Tyto poznatky budou sloužit jako cenné podklady pro další modernizační projekty a akviziční rozhodnutí. Tato akce byla prospěšná pro obě strany – civilní společnosti měly možnost otestovat své systémy v realistických scénářích a zároveň získat od vojáků relevantní zpětnou vazbu, zatímco armáda získala množství dat, která může využít pro svůj další rozvoj.“

Text a foto: kpt. Jan Králíček

# ÚKOLOVÉ USKUPENÍ V LITVĚ – PLNĚ BOJESCHOPNÉ



Vojáci 4. úkolového uskupení AČR Litva společně s ostatními jednotkami alianční předsunuté přítomnosti eFP (enhanced Forward Presence) v Litvě absolvovali certifikační cvičení Iron Wolf 2024 II. Skupina mezinárodních hodnotitelů dohlížela, jak si poradí s širokým spektrem úkolů. Všechny jednotky během certifikace obstály se ctí, a jsou tedy plně bojeschopné. Cvičení se účastnil i americký vrtulník AH-64 Apache.

Čeští dělostřelci ze 4. úkolového uskupení působí od začátku července jako součást alianční předsunuté přítomnosti eFP (enhanced Forward Presence) v Litvě. Během letošního října proběhlo v litevském výcvikovém prostoru Pabrade mezinárodní vojenské cvičení Iron Wolf 2024 II. Jeho cílem bylo prověřit schopnost bojovat v podmínkách konfliktu vysoké intenzity v sestavě litevské brigády Geležinis Vilkas.

### Samohybné kanonové houfnice DANA v akci

„Cvičení probíhalo s částečně vyvedenými litevskými mechanizovanými prapory, které měly za úkol obrannými operacemi vytvořit podmínky pro provedení brigádního protiútoků. Provedení tohoto protiútoků bylo úkolem mezinárodního mechanizovaného praporu alianční předsunuté přítomnosti. Jeho dalším úkolem bylo následně zaujmout spěšné obranné pozice, tak aby byl splněn úkol brigády k podpoře protiútoků divize.





Přímou dělostřeleckou podporu mu přitom svými samohybnými kanonovými houfnicemi vz. 77 DANA poskytovala česká palebná baterie," informoval velitel úkolového uskupení major Roman Buldra a dodal, že dělostřelečtí návodčí byli přiřazeni přímo k mezinárodním mechanizovaným rotám, aby mohli efektivně navádět palbu na cíl, a kromě dělostřelecké palby na cíl ve spolupráci s leteckými návodčími naváděli i americký bitevní vrtulník AH-64 Apache a další prostředky letecké podpory. Kromě dělostřelecké palby na cíl ve spolupráci s leteckými návodčími naváděli i americký bitevní vrtulník AH-64 Apache a další prostředky letecké podpory.



### Poskytování palebné podpory i reakce na útok zbraní hromadného ničení

Cílem cvičení bylo pod dohledem skupiny mezinárodních hodnotitelů prověřit schopnosti jednotlivců i jednotek při řešení rozmanitých taktických situací. Kromě poskytování palebné podpory, navádění palby, taktických přesunů a ochrany sil si Češi vyzkoušeli také reakci na útok vedený zbraněmi hromadného ničení, jakož i poskytování první pomoci raněným.

Jednotky alianční předsunuté přítomnosti certifikací dle standardů NATO prošly s hodnocením vynikající, a jsou tedy plně bojovné. Jednotky alianční předsunuté přítomnosti eFP (enhanced Forward Presence) jsou v Litvě nasazeny za účelem odstrašení, posílení obrany východního křídla NATO a demonstrace připravenosti členských států Aliance k plnění závazku kolektivní obrany.

Text: npor. Ondřej Stypa, foto: rtm. A. K.

Ministryně obrany Jana Černochová představuje nový Vlčí mák pro Českou republiku.



# VLČÍ MÁK V NOVÉM

Vlčí mák se převlékl do nového hávu. Specifickou podobu oficiálního národního symbolu válečných veteránů pro Českou republiku představila 24. října v muzeu VHÚ Praha na Žižkově ministryně obrany Jana Černochová. Už před letošním Dnem veteránů, který se slaví 11. listopadu, si jej zájemci mohli pořídit ve třech variantách. A to v klasické, limitované a digitální verzi. „Všem veteránům jsme vděční za svobodu, která ani v Evropě není nyní samozřejmostí,“ prohlásila ministryně.

Vlčí mák České republiky od kreslíře Štěpána Mareše je jediným symbolem, z jehož prodeje půjde výtěžek prostřednictvím Vojenského fondu solidarity na přímou pomoc válečným veteránům v těžké životní situaci. Kampaň se sbírkou po zemi probíhala od 29. října do 11. listopadu 2024.

### Váleční veteráni za nás riskovali

„Váleční veteráni a vojenské tradice patří k mým prioritám,“ upozornila Jana Černochová. „Podpora válečných veteránů,

připomínání našich hrdinů je rovněž součástí mého Desatera pro obranu. Není pochyb o tom, že si váleční veteráni zaslouží uznání a podporu společnosti. Projevit jim úctu je to nejmenší, co můžeme udělat. Oni za nás a naše hodnoty riskovali to nejcennější, a to vlastní život,“ doplnila šéfka resortu.

„Mrzelo mě, že v minulosti nebyla u nás podoba vlčího máku kodifikována. To vše se návrhem Štěpána Mareše změnilo,“ potěšilo ministryni. Nosit by se měl vždy na levé straně, blízko srdce.

Veřejnost si jej mohla pořídit ve třech variantách. Klasicky v ulicích. Pro tento účel vlčí mák vyrobila společnost Centroflor, s. r. o. Jsou vyrobené z recyklovaného tvrdého papíru. „V ulicích je prodávali vojáci v 30 posádkových městech,“ upozornil předseda výboru VFS i ředitel odboru pro válečné veterány a válečné hroby plukovník Robert Speychal. Další verzi ke koupi byl takzvaný vlčí mák s příběhem v limitované edici. Technologicky ho navrhl a vyrobil státní podnik LOM Praha ve spolupráci s dalšími státními podniky. Je



**Válečný veterán Martin Kocourek potvrzuje, že pomoc Vojenského fondu solidarity funguje.**

zhotoven 3D tiskem z ekologického materiálu. Následně jej složili samotní veteráni. „Snad se jejich statečnost přenesou na kupující,“ přál si Jiří Protiva, ředitel LOM Praha, s. p. A třetí možností bylo zakoupit si vlčí mák na stránkách digimak.cz.

K propagaci vlčích máků přispěl i Dopravní podnik hlavního města Prahy, který symbol umístil na prostředky hromadné dopravy. Koupit se daly i u společnosti Čepro, která provozuje síť čerpacích stanic EuroOil a Ro-Bin OIL. Hold válečným veteránům vzdala i Ligová fotbalová asociace. Jejich hrdinství se připomínalo v zápasech první i druhé ligy.



### Za vše může náhoda

Nebýt loňského setkání ředitele VHÚ Praha brigádního generála Aleše Knížka s kreslířem Štěpánem Marešem na pražském náměstí Míru při Dni veteránů, nová podoba vlčího máku by nevznikla. Za vše může náhoda. „Při rozhovoru s ním jsem si posteskl, jaká je škoda, že Česká republika nemá specifický vlčí mák,“ vzpomněl Knížek. A to byla chvíle pro Mareše, příznivce vojenské techniky i historie. „Řekl jsem, že jeden takový návrh jsem už udělal. Když jsem jej prezentoval, tak se líbil. Na nový vlčí mák jsem hrdý,“ uvedl Mareš.



### Pomoc fondu funguje

V ČR k 24. říjnu žilo 62 veteránů z 2. světové války a téměř 17 000 novodobých válečných veteránů. Od roku 2015 do roku 2024 pomohl projekt Vojenského fondu solidarity 91 lidem a celkově poskytl na pomoc částku ve výši 24 937 626 Kč. Doposud v tomto roce bylo schváleno 33 žádostí v celkové výši přes šest milionů korun. „Finanční pomoc fondu funguje. Díky němu si mohu pořídit vůz, který se ovládá jen rukama,“ ujišťuje štábní praporčík ve výslužbě Martin Kocourek. Válečného veterána neurologické onemocnění upoutalo na invalidní vozík. Rovněž došlo ke zřízení Agentury pro podporu válečných veteránů. Na její pracovníky se od začátku roku už obrátilo 186 klientů.

Text: Petr Třešňák, foto: Jan Schejbal