

'Appalling' State of European Defense & Its 'Dependence on US' Exposed by Ukrainian Conflict

sputniknews.com/20230312/appalling-state-of-european-defense--its-dependence-on-us-laid-bare-by-ukrainian-conflict-1108303731.html



© AFP 2023 / SYLVAIN THOMAS

© AFP 2023 / SYLVAIN THOMAS

Požár na Ukrajině a západní tlak na pumpování kyjevského režimu vojenskou podporou odhalily "otřesný stav" vlastních obranných schopností evropského kontinentu, poznamenala americká publikace. Současný vývoj navíc vrhl pozornost na příliš vysokou závislost evropského obranného průmyslu na Spojených státech. Přestože Spojené státy a jejich spojenci poslali Ukrajině v roce 2022 vojenskou a ekonomickou pomoc přes 100 miliard dolarů a během prvních měsíců roku 2023 oznámili miliardovou novou pomoc, vlastní evropské ozbrojené síly „postrádají základy potřebné pro konvenční válčení“ . **vlastní dvorky** ,“ uvedli komentátoři.

"Obecná dysfunkce"

Země kontinentu zdánlivě hluboce „nedostatečně investovaly“, pokud jde o jejich vlastní obranné schopnosti, nejméně posledních 20 let. Když Rusko zahájilo svou speciální vojenskou operaci na Ukrajině, EU poslušně podlehla válečnému pokřiku Washingtonu a chrlila miliardy smrtícího vybavení na podporu Kyjeva a začala trénovat své síly pro pokračující zástupnou válku s Moskvou. Ale co se týče vlastních armád, Evropa se stále ještě nedomluvila, dodává zpráva. Kromě toho bonanza utrácení na Ukrajině pokračuje navzdory **ohromující inflaci a prudce rostoucím cenám energií**, což činí takový postoj ještě dražším, než byl původně.

Výdaje na obranu mezi evropskými zeměmi ve skutečnosti raketově vzrostly, a to natolik, že se některé z těchto členů NATO přiblížily **dvěma procentům HDP na obranu** .

V důsledku toho se zásoby zbraní na pomoc Ukrajině vyčerpaly, evropské obranné síly jsou roztráštěné a systémy zadávání zakázek nefungují správně, aby se Evropa mohla znovu vyzbrojit, varovala publikace.



Bojové vozidlo pěchoty typu Marder německé armády (Bundeswehr) ve výcvikovém středisku obrněných sborů (Panzertruppenschule).

© AFP 2023 / FOCKE STRANGMANN

Vezměte si základní zásoby munice: Německé ozbrojené síly měly zásoby na odhadem několik dní boje. Pokud jde o tanky, ačkoli na papíře má Německo 300 Leopardů 2, pouze 130 je provozuschopných . Jedna třetina z 300 španělských tanků Leopard je z velké části v havarijním stavu. V Evropě podobně dochází dělostřelectvo – Francie například poslala více než jednu třetinu

svých houfnic na Ukrajinu a téměř všechno dánské dělostřelectvo už bylo přesměrováno do Kyjeva, dodává zpráva.



Samohybná houfnice Caesar je zobrazena během návštěvy francouzského prezidenta na letecké základně Mont-de-Marsan v jihozápadní Francii.

© AFP 2023 / BOB EDME

Za současné hluboké strukturální problémy, které sužují evropskou obranu, mohou podle publikace samotné evropské státy, ale také NATO a Spojené státy. Neadekvátní evropské výdaje vedly k vyčerpání obranného průmyslu. Vnitrostátní zakázky na evropském kontinentu jsou rovněž roztržštěné. Role, kterou hraje Washington, ale žalostnou situaci zhoršuje. **Kdykoli se EU pokusila posílit svou průmyslovou obrannou spolupráci, narazila na prudký odpor Spojených států**, tvrdí zpráva a zdůrazňuje:

Zpráva zmiňuje „administrativní ujednání“, napsané v únoru tohoto roku, které Spojeným státům poskytuje potenciální přístup ke stále většímu počtu fondů EU na obranu.

Kromě toho bylo pozorováno, jak je společné působení pro evropské síly výzvou, protože všechny používají různé vybavení: 29 různých torpédoborců, 17 tanků nebo transportérů a 20 bojových letadel. To prý způsobuje velké potíže se vším od dopravy a sledování až po protivzdušnou obranu. Ale v tomto bodě se Spojené státy dychtivě vrhají, aby „vyplnily tyto mezery“, uvádí zpráva, takže bojující evropské vojenské síly jsou stále více závislé na Washingtonu i v „**základních vojenských úkolech**“.

Publikace jako příklad připomněla, jak se Evropané spoléhali na americké vojáky při letecké přepravě evakuovaných osob během ukvapeného stažení z Afghánistánu v roce 2021.



21. února, 03:55 GMT

Jako obranná síla byla EU „v posledních dvou desetiletích kastrována“, zdůrazňuje publikace a ponechává zchátralou evropskou obranu v rukou NATO a jeho členských států.

Co mezitím dělají NATO a Spojené státy? Požadují od Evropanů více výdajů. V **důsledku řádění výdajů na obranu na Ukrajině** evropské státy úzkostlivě hledají rychlá řešení, jak doplnit zásoby svých arzenálů. Takže, jako například Polsko, se rozhodli objednávat tanky ze Spojených států a Jižní Koreje. Nyní se děje to, že evropské země „**zdvojnásobují svou závislost na Spojených státech a nedaří se jim koordinovat**“, uzavřela publikace, zatímco „**USA se vyhřívají v záři demonstrování své nezbytnosti a přitom**

nenápadně podkopávají společné evropské snahy, které by mohly znamenat menší zisk pro americké obranné společnosti ."



25. listopadu 2022, 16:55 GMT

Již v loňském roce začali představitelé a diplomaté Evropské unie obviňovat USA z vydělávání z ukrajinské krize.

„Faktem je, že když se na to podíváte střízlivě, země, která z této války nejvíce profituje, jsou USA, protože prodávají více plynu a za vyšší ceny a protože prodávají více zbraní,“ řekl jeden z vysokých evropských představitelů . Německá mediální skupina.

Pokud jde o americké profitování z prodeje zbraní, jeden diplomat z EU řekl, že „**peníze, které vydělávají na zbraních**“, by měly **Washingtonu pomoci uvědomit si, že zisky, které vydělávají z dodávek plynu, mohou být „trochu příliš velké“** a že sleva palivo do Evropy by mohlo „udržet naše veřejné mínění jednotné“.



7. března, 09:53 GMT

Pokud jde o Rusko, od té doby, co jeho speciální vojenská operace na Ukrajině přiměla takzvaný kolektivní Západ k tomu, aby začal hromadit vojenskou podporu kyjevskému režimu, opakovaně varovalo francouzské, německé a další evropské vůdce před pošetilostí jejich protiruské politiky. . Moskva označila sankce EU za „sebevražedné“ a varovala, že **zbrojní podpora pro Kyjev riskuje, že se „zástupný konflikt“ Ruska a NATO na Ukrajině změní v globální požár.**

Discovery of ‘Pioneer Peptide’ Could Help Search for Alien Life on Planets, Study Reveals

9 minutes ago



© NASA /

Subscribe

International

India

Africa

Back in 2020, scientists from Rutgers University studied how life started on planet Earth 3.5 billion to 2.5 billion years ago, discovering the origins of protein (enzyme) structures responsible for metabolism.

A substance that may offer clues in the search for extraterrestrial life has been discovered by a team of scientists from Rutgers University. Dubbed the “pioneer peptide,” the identified part of a protein could be invaluable in determining which planets are on the verge of producing life, according to research published in Science Advances.

'Catalyst of Life'

The team of researchers, all part of the *Evolution of Nanomachines in Geospheres and Microbial Ancestors* (ENIGMA) program, an inherent part of the Astrobiology program at NASA, embarked upon

a series of extensive laboratory studies. Their findings led them to determine that a simple peptide with two critical nickel atoms served as a "catalyst" of life on Earth billions of years ago. A peptide is a molecule containing two or more amino acids (molecules joining together to form proteins). The specific peptide in question consists of 13 amino acids and binds the two nickel ions.



Scientists using NASA's Kepler telescope have found two distant planets that are in the right place and are the right size for potential life.

© Flickr / [Penn State](#)

The team argued that nickel was a metal abundantly present in the early oceans. After binding to the peptide, nickel atoms - as catalysts - pulled other protons and electrons towards themselves, producing hydrogen gas. As for hydrogen, on early planet Earth it was likely a critical source of energy that powered metabolism, the team surmised.

"Scientists believe that sometime between 3.5 and 3.8 billion years ago there was a tipping point, something that kickstarted the change from prebiotic chemistry -- molecules before life -- to living, biological systems. We believe the change was sparked by a few small precursor proteins that performed key steps in an ancient metabolic reaction. And we think we've found one of these 'pioneer peptides,'" Vikas Nanda, a researcher at the Center for Advanced Biotechnology and Medicine (CABM) at Rutgers, said.

Now, thanks to these findings, when researchers scour the universe with telescopes for signs of emerging life, peptides like the one discovered by the Rutgers team could serve as indicative "biosignatures," or, in other words, harbingers of life.



18 January, 14:55 GMT

"This work shows that, not only are simple protein metabolic enzymes possible, but that they are very stable and very active -- making them a plausible starting point for life," Vikas Nanda was cited as saying.

© 2023 Sputnik. Všechna práva vyhrazena. 18+