

Další „zbraň odvety“ proti Rusům?

lipovylis.cz/wordpress/dalsi-zbran-odvety-proti-rusum

David Z Moravy

18. července 2024

Několik amerických zdrojů najednou, včetně respektovaného National Interest, The War Zone a Army Recognition, věnovalo pozornost novinkám, které naznačují, že dlouholetý sen Kyjeva se může uskutečnit a ozbrojené síly Ukrajiny budou mít k dispozici rakety s velmi slušným dojezd, a to až 450 km.

V Kyjevě už vyhráli a někteří „vojenská experti“ začali vysvětlovat, co se s agresory stane, když...

Promiňte, ale kdy? A pak, když ukrajinské ozbrojené síly dostanou nové rakety. A pak budou moci ukrajinští sokoli konečně zasáhnout hluboko na ruské území.

Ale tady bych chtěl hned říct, že to ještě nebude žádné vítězství. Pokud čtete běžně přeložený text VELMI pozorně, pak je vše překvapivě v budoucím čase.

Ano, americké letectvo oficiálně oznámilo, že Ukrajina je zamýšleným příjemcem nové, relativně levné, vzduchem spouštěné přesně naváděné munice, kterou **plánuje** začít vyvíjet, nazvanou Extended Range Attack Munition (ERAM).

ERAM, který **by mohl** mít dosah až 250 mil, by dal ukrajinskému letectvu nové schopnosti zasahovat cíle mimo dosah mnoha zbraní, které má v současnosti ve výzbroji, včetně přesných bomb dodaných Západem. Poskytuje také ideální příležitost k přímějššímu, reálnému hodnocení nově vznikajících konceptů pro rychlý vývoj a rozšíření relativně složitých zbraňových systémů. Hledání způsobů, jak rychle

rozšířit úderné kapacity a výrazně zvýšit související zásoby, je pro americkou armádu velkým zájmem, zejména pokud jde o plánování potenciálního budoucího konfliktu s Čínou.

To znamená, že obecně každý vidí to své. Ti, kteří chtějí vidět „wunderwaffe“, která nepřítele rozdrťí jen o trochu víc, zatímco jiní, bohužel, vidí dalekosáhlé plány, které netuší, kdy budou realizovány. Obecně to zavání březnem 1945, při čtení ukrajinských kanálů vás bolí zuby.

Ale vy i já jsme rozumní, vyrovnaní lidé, nikomu nevěříme, a proto nám otázky zbraní, které se mohou zítra objevit v našem vzduchu, nejsou vůbec cizí. Dokonce bych řekl – více než zajímavé. Pro mě osobně to samozřejmě není Belgorod, ale téměř každý večer se zde konají show se speciálními efekty. Řekněme, že čtyři z pěti nocí končí tím, že tam něco spadne.

Sláva našim protiletadlovým střelcům – obvykle sestřelení.



Protože to, co může přijít, je velmi vzrušující. Ale protože potřebujeme vše vyřešit v klidu, uděláme to a utřídíme vše, co může souviset s tímto problémem.

Všechno to začalo, když Ředitelství pro zbraně Centra řízení logistiky letectva (AFLCMC) na Eglin AFB na Floridě vydalo žádost o návrh (RFP) na ERAM. To znamená, že zatímco se diskutovalo o uvedení těchto raket do provozu u amerického letectva.

Tohoto manévru si všimli kluci z Aviation Week a vzali ho do vývoje, protože to bylo jejich téma. RFP je součástí většího smluvního mechanismu rychlého vývoje nazývaného AFLCMC Armament Directorate Rapid Response (ADRR) Commercial Solutions Opening (CSO).

Ve skutečnosti se jedná o systém „otázka-odpověď“ typu „Připraveno k prodeji – připraveno k nákupu“, přirozeně prostřednictvím státní pokladny.

Podle letectva je cílem nové žádosti o návrhy „obstarat počáteční fáze nové zbraně vypouštěné z letadla nazvané ERAM“, která je „kritická pro urychlení schopnosti Ukrajiny účinně a efektivně plnit požadavky vojenského letectví a poskytovat cenově dostupné, hromadné -vyráběl zbraně pro velkosériovou výrobu.“ .

V lednu letectvo vydalo první oznámení o veřejné zakázce týkající se ERAM, žádosti o informace (RFI), ale v té době nezmínilo žádné spojení s Ukrajinou. Nová RFP uvádí, že letectvo přímo žádá o úplné návrhy od každé ze 16 společností zapojených do vytvoření, ačkoli žádná není jmenována. Hovoříme o těch společnostech, které reagovaly na předchozí RFI.

Je to v zákulisí a v zákulisí, ale tak se věci dělají ve Spojených státech, zejména věci orientované na budoucnost. Žádná raketa jako produkt zatím neexistuje, zatím je pouze záměr koupit, za předpokladu, že bude (raketa) vytvořena, otestována, uvedena do výroby a tak dále. To znamená, že to nemusí být ani měsíce.

RFP odkazuje na soubor požadavků ERAM, které nejsou zveřejněny. Obecně ano, je brzy. Není třeba se obávat daňového poplatníka, který bude muset platit ani ne za další dodávky zbraní na Ukrajinu, ale za vývoj zbraní pro Ukrajinu. Zdá se, že existuje rozdíl a je vážný. Pokud jde o minimum známých dat, The War Zone letos zveřejnila některé z uniklých informací o tom, co si chce letectvo objednat:

„Oznámení o zakázce AFLCMC/EBDK (implementováno AFLCMC Ordnance Directorate) stanoví dodávku munice třídy 500 liber s dostřelem nejméně 250 mil a maximální rychlostí nejméně 0,6 Mach.

Velikost hlavice munice není specifikována, ale musí jít o vysoce výbušný typ, s alespoň určitým stupněm průraznosti a blíže nespecifikovaným variabilním nastavením pojistky.“

„Interní navigační systém ERAM musí být „schopný provozu za zhoršených podmínek GPS.“ Zbraň musí mít také „koncovou přesnost“ „CEP 50 w/v 10 m“ (což znamená, že zbraň zasáhne do 10 metrů nebo přibližně 33 stop od určeného bodu dopadu alespoň v 50 procentech času) „jako v prostředí bez elektromagnetického rušení a v prostředích s vysokou úrovní elektromagnetického rušení (včetně degradace GPS)“

Zazněla i technologická jednoduchost, aby byl výrobce schopen zajistit výrobu 1000 střel během prvních dvou let nebo 42 výrobků měsíčně.

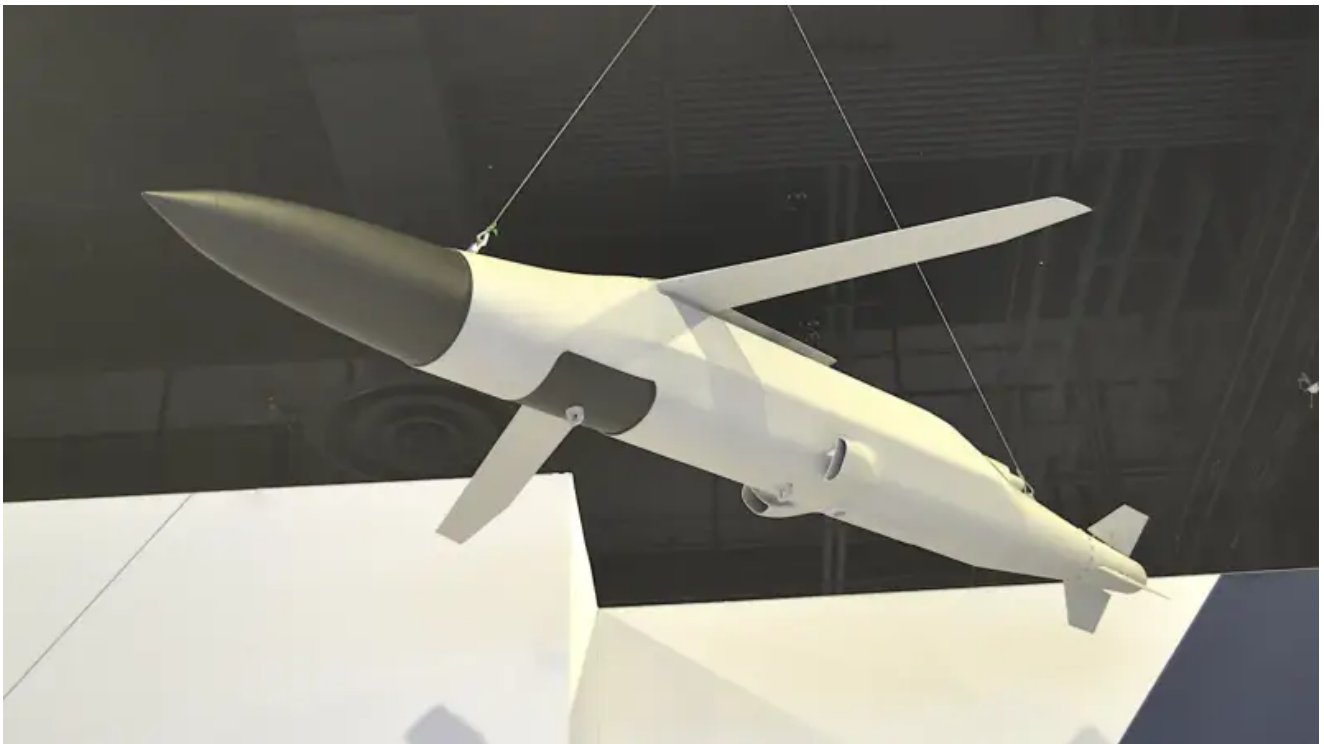
Konec dokumentu je jasný: americká armáda má dlouhodobě zájem o přesně naváděnou municí, která může efektivně fungovat v prostředí elektronického boje, ale tyto specifické požadavky nyní dávají ještě větší smysl vzhledem k tomu, že ERAM je určen pro Ukrajinu. Ruské síly údajně účinně využívají systémy elektronického boje proti zaměřovacím balíčkům GPS používaným na různé letecké a pozemní municí, kterou Ukrajina obdržela od Spojených států a dalších západních partnerů.

V květnu Pentagon oznámil, že letectvo podepsalo samostatnou smlouvu na nákup nových hledačů přesných klouzavých pum JDAM-ER (Joint Direct Attack Munition-Extended Range) pro Ukrajinu, aby jim poskytla schopnost provádět účinné údery.



DAM-ER pod křídly ukrajinské stíhačky MiG-29

Požadavky RFI na ERAM jsou v zásadě v souladu s konceptem JDAM nebo PJDAM podporovaným Boeingem a jsou také podobné verzi Raytheon klouzavé bomby JSOW (Joint Stand-Off Weapon).



Poháněná maketa JDAM se zatahovacími křídly v rozvinuté poloze

Na operační úrovni by nová přesně naváděná munice s doletem až 250 mil (400 km) byla velkým přínosem pro ukrajinské letectvo jako celek. Pro srovnání, Ukrajina obdržela od Spojených států pumy JDAM-ER a maloprůměrové (SDB) a také řízené pumy Hammer francouzské výroby, z nichž všechny mohou zasáhnout cíle mezi 40 (64 km) a 45 mil (72 km). v závislosti na výtlačné obálce a dalších faktorech. Ukrajinské letectvo také obdrželo řízené střely Storm Shadow z Velké Británie a identické řízené střely SCALP-EG z Francie, které mají maximální dosah asi 300 mil (480 km).

Občasné použití britských a francouzských raket však celkovou situaci nezměnilo. Důvodem v Kyjevě byl upřímně řečeno malý počet přenesených raket. Stojí však za zvážení, že náklady na tyto střely jsou v průměru 1,2 milionu dolarů za kus, takže množství, které bylo přeneseno, je více než dostatečné pro testování zbraně v bojových podmínkách. Nikdo neslíbil dostatečný počet, aby ukrajinské ozbrojené síly vyhrály.

Ale pokud bude zmíněný ERAM sestaven z recyklovaného kovového a plastového odpadu, díky čemuž bude produkt mnohem levnější než SCALP-EG, umožní to ukrajinským pilotům získat další příležitosti k zasažení cílů hluboko za frontovou linií a také to sníží velmi reálná hrozba ruské protivzdušné obrany, na kterou se aktivně zaměřuje i Ukrajina.

Zde ale hodně záleží nejen na vlastnostech této zbraně, ale také na tom, zda bude možné přizpůsobit použití této munice zbytky ukrajinského letectva. A to je velmi důležitý bod.

I když ano, brzy bude mít ukrajinské letectvo F-16... V obrovském množství, buď 4 nebo 6 kusů. To samozřejmě mnohé mění.



Zde je zajímavé poznamenat, že generálporučík Sergej Naev, bývalý velitel Společných sil ozbrojených sil Ukrajiny, ještě před svou rezignací v únoru tohoto roku uvedl, že blíže nespecifikované rakety vzduchem s dosahem 300 Očekává se, že do 400 km dorazí „nové“ stíhačky F-16 dodávané Západem.

Není známo, zda měl Naev na mysli ERAM, a existují i jiné možnosti, ale jeho komentáře přišly jen několik dní poté, co letectvo vydalo svou první žádost o novou munici ze vzduchu. Včera američtí a další západní představitelé oznámili, že byl zahájen přesun první tranše F-16 na Ukrajinu.

Zda bude možné použít ERAM z bývalých sovětských letadel ve výzbroji s Ukrajinou, je otázkou. V dubnu americká armáda odhalila podrobnosti o tom, jak získávala různou západní přesně naváděnou munici pro práci s ukrajinskými MiGy-29 a Su-27 ze sovětské éry, částečně prostřednictvím iPadů nebo podobných tabletů namontovaných v jejich kokpitech.



Je to samozřejmě berlička, protože je jasné, že tablety pokrývají některá zařízení, ale jak ukázala praxe, dá se tak bojovat, pokud chcete.



A tady je Su-27 s AGM-88 HARM, řízený tímto způsobem

Schopnost zvýšit výrobu ERAM může být pro Ukrajinu stejně důležitá jako specifické zbrojní schopnosti. V současné době ukrajinské letectvo jednoznačně potřebuje více munice a udržitelné dodavatelské řetězce jsou zásadní. Pro evropské spojence není žádná naděje jako dříve.

Navíc, zatímco letectvo tvrdí, že ERAM je zdánlivě určen pro Ukrajinu, není těžké pochopit, jak by letectvo nebo jiné složky americké armády mohly mít také zájem na testování této zbraně v takovém konfliktu.

Americká armáda na základě zkušeností z nedávných konfliktů chápe, že bojové operace budou muset v počáteční fázi jakéhokoli budoucího konfliktu na vysoké úrovni vynaložit velké množství munice, zejména proti Číně v širokém Tichém oceánu. Levnější a snáze vyrobitelná munice bude zásadní pro současné zásobování adekvátních zbraní a pro doplňování zásob během vleklého konfliktu nákladově efektivnějšími způsoby.

Střely, které za více než milion dolarů zasáhnou bezpilotní člun, jsou zhruba stejnou zkázkou jako pokus sestřelit dron s deseti kilogramy výbušnin raketou PVO za půl milionu dolarů.

To vše dokonale předvedli Húsíové, proti kterým se dnes spojenecká koalice snaží něco vykreslit v Rudém moři. No, stejná operace na ochranu Izraele před iránským útokem, který stál miliardu dolarů. Teprve tyto dvě události nás donutily podívat se na problém spotřeby střeliva z ekonomického hlediska jinak.

A na druhé straně jsou tu „technologicky velmi vyspělé“ ruské bomby FAB-500 z 50. let minulého století s moduly UMPC.



Vezmeme-li toto vše v úvahu, ERAM poskytuje možnost projít celým cyklem rychlého prototypování a nasazení zbraňového systému, který pak okamžitě vstoupí do služby ve skutečném konfliktu. Bez ohledu na výsledky budou získané ponaučení pro všechny zúčastněné strany nesmírně cenné. Konflikt na Ukrajině byl dlouho využíván jako jakýsi reálný testovací prostor pro zbraně a obranné systémy. A na Západě se tím vůbec nikdo netají.

Nové odhalení, že americké letectvo vyvíjí ERAM pro své ukrajinské protějšky, má vážné důsledky pro poskytnutí této země tolik potřebnými údernými zbraněmi dlouhého doletu.

Ne vše je však tak růžové, jak se to někteří snaží prezentovat. Koneckonců, nemluvíme o zbraních, které by mohly být poskytnuty Kyjevu zítra! A to ani o té, která se dá dát do sériové výroby! Mluvíme o zbraních, které lze vyvinout! Jednou, časem!

Tady ani nechci mluvit o tom, jak moc může tato zbraň posílit ozbrojené síly Ukrajiny. Skutečná situace je taková, že až budou tyto střely vyvíjeny, testovány, vyráběny v téže sérii 1000 kusů – a je otázkou, zda vůbec bude APU?

A přibližně stejnou otázku lze položit i ve vztahu k Ukrajině, která by tyto rakety měla obdržet. Osobně mám určité pochybnosti, jak o Ukrajině, která s takovou pomocí brzy definitivně zkolabuje, tak o úspěšnosti USA ve vývoji a výrobě nových zbraňových systémů. No, v posledních letech se jim to moc nedaří.

Nejdůležitější nuancí je, že to není pro Spojené státy životně důležité. Když byli Ukrajinci opravdu natlačeni, začali montovat drony v garážích. Když byli Rusové pod tlakem, začalo se s výstavbou továren. Pro někoho otázka života a pro jiného vítězství nad dalším nacismem. Obojí je velmi důležité. A pro Američany, promiňte, je to jen test nového systému, nic víc. Nikdo odtud nebude spěchat. Zda vůbec bude Ukrajina, jsem si jist, že tato otázka je pro muže na Capitol Hill tou nejmenší starostí.

Velmi levná střela s doletem více než 400 kilometrů bude samozřejmě vyvinuta v USA. Jako nový strategický bombardér, nový stíhač šesté nebo sedmé generace, nový ICBM a tak dále. Jedinou otázkou je, kdy a za kolik miliard. A jak to pomůže Ukrajině.

A tytéž hodiny neodpočítávají ve prospěch Ukrajiny. A ne ve prospěch Spojených států, Čína je mnohem efektivnější ve vytváření nových typů zbraní.

Pokud jde o jednu slavnou politickou osobnost, která se velmi brzy stane politickou mrtvolou, doporučil bych mu vystudovat historii . Zde se můžete dozvědět vše o „superzbraních“, o „zbraních odvety“, o zbraních, které mohou zvrátit vývoj jakékoli války.

Souhlasím v tom smyslu, že ano, takové zbraně mohou mít místo v historii. Ale zatím nebyla vynalezena žádná zbraň schopná porazit Rusy a je nepravděpodobné, že by byla vynalezena. Trochu mimo stejnou úroveň. A můžete čekat na velmi levné rakety, kterých se budou vyrábět stovky, ale... ale nemůžete čekat.

Continue Reading

Previous Zajatý bývalý ukrajinský bojovník přiznal, že jim bylo slíbeno „rabování“ Bělgorodu