


Jak se Sidewinder „uzemnil“. Prozatímní řešení vydrželo Američanům 30 let

 idnes.cz/technet/vojenstvi/m48-chaparral-valka-usa-sily-armada-vychodni-blok-vojsko.A230620_110120_vojenstvi_erp

21. června 2023

Středa 21. června 2023, svátek má Alois



Středa 21. června 2023 Alois

Americký stíhač sestřelil Američany, aby nepadli do rukou krutým Japoncům Zahrada jako splněné přání. Soukromá kavárna, herna i zdroj zeleniny Deset mylných přesvědčení, kterými si můžete zbytečně kazit kariéru

Americké ozbrojené síly od konce druhé světové války spoléhají při boji o vzdušnou nadvládu především na své letectvo. Systémy vojskové protivzdušné obrany nedosáhly zdaleka takových počtů ani množství typů jako ve východním bloku. Páteřním typem na úrovni divize byl během studené války M48 Chaparral, využívající osvědčené řízené střely Sidewinder.

Část 1/6



13 fotografií

Potřeba rozšířit možnosti vojskové PVO se objevila s nástupem nadzvukových letounů. Prvním prostředkem, který dostala US Army k dispozici byl MIM-23 HAWK. Ten byl určen pro střední výšky a byl zpočátku navržen jen jako převozný. Armáda však potřebovala mobilní systém, který bude schopen doprovázet jednotky na přesunu a v poli, bude mít větší dosah a účinnost, než hlavňové prostředky.

Dočasné řešení

Celý systém vojskové PVO se řešil v rámci programu FAAD (Forward Area Air Defence). Výsledkem měla být obrana složená z hlavního systému M163 VADS (Vulcan Air Defence System), posíleného z ramene odpalovanými řízenými střelami FIM-43 Redeye. Na úrovni divize měly být k dispozici mobilní prostředky krátkého dosahu s větší palebnou silou, schopné nasazení za každého počasí.

Prvním pokusem byl vývoj protiletadlového raketového systému MIM-46 Mauler. Zpočátku se uvažovalo o použití řízených střel naváděných po paprsku. Později byl návrh upraven a řízené střely měly mít poloaktivní navádění. Byl dokončen pouze prototyp, který byl od roku 1963 podroben testům. Celý program byl v roce 1965 ukončen kvůli problémům se zachycením řízené střely po odpalu a dalším technickým obtížím, protože bylo zřejmé, že se je nepodaří včas vyřešit.



Neúspěšný systém MIM-46

Místo toho se jako prozatímní řešení zkoumala možnost upravení leteckých protiletadlových řízených střel AIM-9D Sidewinder pro použití z pozemního odpalovacího zařízení. Řízené střely AIM-9 Sidewinder změnily jednou provždy charakter leteckých soubojů. Jednoduchou a levnou řízenou střelou bylo možné vyrábět ve velkých sériích a její použití bylo proti jejím předchůdkyním velmi jednoduché. Není tedy divu, že po leteckých silách se o novinku začali zajímat i zástupci pozemních sil, kteří potřebovali dočasnou a levnou náhradu za neúspěšný program protiletadlového systému Mauler.

Vzhledem ke konstrukci střely s pasivní samonaváděcí hlavicí se dalo očekávat, že systém bude velmi jednoduchý, jak z konstrukčního hlediska, tak z hlediska obsluhy. Velitelství řízených střel MICOM (Missile Command) na tomto řešení lákala především rychlost a malé riziko možných vývojových potíží.



13 fotografií

Celá věc měla samozřejmě i svou stinnou stránku. Infrahlavice dokázala, na rozdíl od radarem naváděných střel Mauleru, sledovat cíle jen na odletu, což značně limitovalo bojové možnosti celého

sytému. Další nevýhodou byla omezená možnost nasazení za zhoršených povětrnostních podmínek. Nicméně MICOM byl u prozatímního řešení taková omezení ochoten akceptovat.

Studie byly zahájeny v roce 1964 v Naval Weapon Center v China Lake v Kalifornii. V roce 1965 dostala společnost Philco Ford Corporation (dnes součást Lockheed Martin Aeronautic) od US Army kontrakt na vývoj řízené střely XMIM-72A. Samotné tovární a vojenské testy probíhaly na střelnici v Novém Mexiku. Systém byl zaveden do výzbroje US Army v roce 1969 pod označením M48 Chaparral.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Autor: Ing. Radek Panchartek
Související

Chřestýši pro Ukrajinu. Protiletadlový systém vznikl původně pro JAR

Kladivo na ruské migy s přelomovým zaměřováním míří na Ukrajinu

Premium Účinný Starstreak. Zbraň, kterou Ukrajinci sestřelili ruský vrtulník Mi-28N

Protiletadlový Blowpipe měly za války o Falklandy obě strany. A obě zklamal

Témata: řízená střela, US army, mim, senzor, Druhá světová válka, Východní blok

Nejčtenější

Americký stíhač sestřelil Američany, aby nepadli do rukou krutým Japoncům

Pilotům se většinou dostává ocenění za sestřelení nepřátelských letadel. Nebývá pravidlem, že by jim někdo poděkoval za...

Západní dodávky zbraní a materiálu vytrhly Sovětům trn z paty

V minulém díle jsme rozebrali vznik zákona o půjčce a pronájmu a jeho čerpání především Velkou Británií. Druhým...

Americké ozbrojené síly od konce druhé světové války spoléhají při boji o vzdušnou nadvládu především na své letectvo....

Všechny Grummanovy kočky byly pěkné stíhačky

Firmu Grumman si veřejnost nejčastěji spojuje s palubními stíhačkami, které nesly bojová jména koček a obecně šelem z...

Vesmír jednou skončí, může se to stát i teď najednou, říká šéf planetária

Premium Je možná jediným ředitelem, který do své kanceláře vchází skrz simulátor raketoplánu. Jakub Rozehnal zběhl od chemie k...

Ukrajina chystá svoji operaci Cobra, říká Visingr. Ukazuje na Starobilsk

Premium „Ukrajina má ztráty, ale s tím se při útoku na připravené obranné linie Ruska musí počítat,“ hodnotí první týden...

Dítě v těle matky získává chutě, ale i toleranci k alkoholu, popisuje biolog

Premium Rodí se děti jako nepopsaný list papíru? Anebo už na svět přicházejí s něčím, co si ze svého prenatálního života...

Obří hřích církve i rodičů. Kastráti měli trpět, aby nabídli nevinný hlas

Premium Jejich zpěv zůstal dětským, nejen papežovi proto zněl jako andělský. Proto chlapci od 16. století, pokradmu...

Bulhaři se svým bojovým vozidlem pěchoty BMP-23 „převálcovali“ Sověty

Po zavedení bojových vozidel pěchoty do výzbroje armády Sovětského svazu nastal tlak na sjednocení výzbroje v rámci...

KOMENTÁŘ: Druh protivzdušné obrany, který české armádě chybí

Během letošního IDETu v Brně byla na stánku společnosti STV GROUP k vidění věž Oerlikon Skyranger v ráži 30 × 173 mm od...

Západní dodávky zbraní a materiálu vytrhly Sovětům trn z paty.

V minulém díle jsme rozebrali vznik zákona o půjčce a pronájmu a jeho čerpání především Velkou Británií. Druhým...

Čech inovuje vojenské drony, cokoliv postaví, do týdne létá na Ukrajině

Rozstřel Vyrábí drony, vozí je na Ukrajinu a v zákulisí se o něm mluví jako o muži, který buduje českou dobrovolnickou dronovou...

NVH specialista | AJ

Grafton Recruitment Praha

Kraj Vysočina

nabízený plat: 40 000 - 65 000 Kč

- brigády
- úvazky pro ZTP
- pracovní nabídky

Dalších 47 639 volných pozic

Pyšní se ňadry velikosti patnáct, žena chce ale ještě větší

Za plastické operace dala třiaadvacetiletá influencerka Amber May v přepočtu bez pár korun už dva miliony. ňadra si...

Alena Šeredová se podruhé vdala. Dědice Fiatu si vzala na Sicílii

Česká modelka Alena Šeredová (45) se opět stala nevěstou. Svě ano řekla v sobotu v pravé poledne už druhému Italovi;...

Splnila si své životní sny. Žije na tropickém ostrově a úspěšně podniká

Veronika Šramatá je původem Slovenka, celé své dětství a dospívání žila v Česku. Ve svých 23 letech se přestěhovala na...

Nová Lada před publikem nestartovala. Patálii řešil šéf automobilky

AvtoVAZ nestíhá vyrábět. Ruští zákazníci jsou ochotni přeplácet, aby se k ladám dostali. Nový model Aura, což je...

Jaroslav Faltýnek se o víkendu oženil. Na svatbě nechyběli miliardáři

Jaroslav Faltýnek (61) se o víkendu podruhé oženil. Vzal si svou dlouholetou partnerku Martinu Plézelovou (46). Na...

© 1999–2023 MAFRA, a. s., a dodavatelé Profimedia, Reuters, ČTK, AP. Rozmnožování obsahu pro účely automatizované analýzy textů nebo dat dle ustanovení § 39c autorského zákona je bez souhlasu MAFRA, a. s., zakázáno. Jakékoliv užití obsahu včetně převzetí, šíření či dalšího zpřístupňování článků a fotografií je bez souhlasu MAFRA, a. s., zakázáno. Provozovatelem serveru iDNES.cz je MAFRA, a. s., IČ: 45313351. Vydavatelství MAFRA, a. s., je členem koncernu AGROFERT.