

Po vzoru ruského zirkonu se Indie připravuje na hypersonický s BrahMos; Jeho Next-Gen (NG) varianta bude nasazena do roku 2024

 eurasianimes.com/india-prepares-to-go-hypersonic-with-brahmos-its-ng

Sakshi Tiwari

June 15, 2022

Domov Jížní Asie

BrahMos-NG (Next Generation) je menší verze stávajícího BrahMos. Bude mít stejný dosah 290 km a rychlost 3,5 Mach jako stávající BrahMos, ale bude vážit kolem 1,5 tuny, bude 5 metrů dlouhý a 50 centimetrů v průměru, takže bude o 50 % lehčí a o tři metry kratší než jeho předchůdce.

Podle

Sakshi Tiwari

-

15. června 2022

12. června zahájila Indie oslavy „Stříbrného jubilejního roku“, aby si připomněla 21 let od vypuštění nadzvukové řízené střely BrahMos. V prvním segmentu oslav učinil BrahMos Aerospace oznámení, která by potenciálně udala tón pro vývoj indických raket v blízké budoucnosti.

Čínské planetárium „podobné meteoritu“ začíná pracovat; Bude mít největší světový dalekohled na „střeše světa“

BrahMos je nadzvuková řízená střela vyvinutá rusko-indickou společnou společností BrahMos Aerospace. Ruská NPO Mashinostroeniya a indický DRDO jsou spolupracujícími výrobci zbraně. Indické letectvo, námořnictvo i pozemní síly používají střelu BrahMos.

Obranný společný podnik Indie a Ruska BrahMos Aerospace oznámil, že Indie bude mít své první hypersonické střely za pět až šest let.

Čína přivádí 'Star Wars' do reality! Tvrdí, že jeho AI dokáže lovit satelity ve vesmíru pomocí taktiky podvodu

"BrahMos Aerospace je schopen vyrábět hypersonické střely." Za pět až šest let budeme moci mít naši první hypersonickou střelu od BrahMos," řekl Atul Rane, CEO a MD, BrahMos Aerospace.

Rane hovořil na ceremonii, která zahájila indické oslavy „Stříbrného jubilejního roku“ (1998–2023), které se konaly na počest nejúspěšnějšího a nejmodernějšího programu vojenského partnerství v zemi, BrahMos, který je největší, nejrychlejší a nejúčinnější na světě. současná přesná úderná zbraň, informoval Live Mint.





Indický hypersonický technologický demonstrátor – Wikipedia

Je vhodné zmínit, že Organizace pro výzkum a vývoj obrany (DRDO) v září 2020 úspěšně otestovala Hypersonic Technology Demonstrated Vehicle (HSTDV).

Indie zvolila systém pohonu scramjet s dýcháním vzduchu, což v podstatě znamená, že vozidlo potřebuje vzduch z atmosféry k udržení pohonu.

Během testu HSTDV dosáhla střela rychlosti 6 Mach a letěla pouhých 23 sekund. S touto domorodě vyráběnou technologií se však Indie připojila k vybrané skupině zemí, včetně Spojených států, Ruska a Číny, s technologií schopnou zaujmout nepředvídatelnou trajektorii a uniknout detekci interceptorů.

EurAsian Times dříve informovaly, že tento zkušební odpal souvisel s výrobou hypersonické střely BrahMos II po vzoru ruské hypersonické střely Zircon.

Dále zprávy již dříve naznačovaly, že Indie by mohla odhalit hypersonickou zbraň již v roce 2025, což je časová osa, která byla nyní posunuta nedávnými prohlášeními generálního ředitele.

V současné době má na světě funkční hypersonické střely pouze Rusko a Čína, zatímco USA stále jednu vyvíjejí.



Model hypersonické střely BrahMos-II.

BrahMos II má být dvakrát rychlejší než řízená střela BrahMos, schopná překročit Mach 6. I když se předpokládá, že střela bude mít dolet 600 kilometrů, odborníci naznačují, že BrahMos II, podobná ruské hypersonické střele Zircon, by cestovala rychlostí 8 Mach a měla dolet 1000 kilometrů.

Aspirační oznámení o hypersonických střelách přichází, když Indie agresivně prodává svou střelu BrahMos spřáteleným zemím. V rámci debutového kontraktu na rakety BrahMos získala Indie začátkem tohoto roku kontrakt na 375 milionů dolarů od Filipín na dodávku tří pozemních protilodních raketových systémů BrahMos.

Mezitím bude brzy debutovat další špičková zbraň od kočky BrahMos. Společný podnik BrahMos zahájil práce na svém novém, nejmodernějším výrobním centru BrahMos, které by navrhovalo, vyvíjelo a vyrábělo vysoce pokročilý zbraňový systém BrahMos Next-Generation (NG).



Obrázek souboru: Putin a Modi

BrahMos zbraňový systém nové generace (NG).

Aktuálně funkční střela Brahmos má dolet až 290 kilometrů a během svého letu se pohybuje nadzvukovou rychlostí, což má za následek snížení rozptylu cíle, rychlejší dobu zásahu a nezachycení žádným známým zbraňovým systémem na planetě. Řídí se „principem Oheň a zapomeň“ a používá různé cesty, aby dosáhl svého cíle.

Follow us on



Google
News



Má obrovskou ničivou sílu, protože má hodně kinetické energie, když zasáhne cíl. Má plavební výšku až 15 kilometrů a konečnou výšku pouhých 10 metrů. Střela může nést konvenční hlavici o hmotnosti 200 až 300 kg.

BrahMos-NG (Next Generation) je menší verze stávajícího BrahMos. Bude mít stejný dosah 290 km a rychlost 3,5 Mach jako stávající BrahMos, ale bude vážit kolem 1,5 tuny, bude 5 metrů dlouhý a 50 centimetrů v průměru, takže bude o 50 % lehčí a o tři metry kratší než jeho předchůdce.

Očekává se, že prototyp BrahMos-NG bude postaven do roku 2024.



Zbraň BrahMos-NG (přes Twitter)

Díky snížené hmotnosti a velikosti BrahMos může být NG přepravován na širší škále platform, včetně konvenčních ponorek a bojových letadel. Střela může být použita na zemi, ve vzduchu, na povrchu i ve vodě. Velikost této střely umožňuje její odpálení i z torpédových prostor ponorek.

Su-30MKI, který v současnosti může nést pouze jeden BrahMos, bude v budoucnu schopen vzít pět BrahMos-NG. Střela může být instalována na MiG-29 a původní LCA Tejas, řekl Praveen Pathak, hlavní generální ředitel (Marketing Promotions and Export) BrahMos Aerospace International Maritime na Defence Show (IMDS) to India Today.

Podle některých zpráv by BrahMos-NG (Next Generation) byl kompatibilní i s Rafale francouzské výroby. Navíc radarový průřez (RCS) BrahMos NG je menší než u předchozí střely, takže je pro systémy protivzdušné obrany kradmější a obtížnější najít a zasáhnout cíl.

Rysy této připravované střely naznačují, že by exponenciálně posílila bojovou sílu Indie díky své smrtonosnosti, všestrannosti a přenosnosti. Když Indie čelí hrozbám na svých hranicích a hrozbě z Číny, která každým dnem narůstá, BrahMos NG by potenciálně mohl být multiplifikátorem sil pro indické ozbrojené síly.

- ***Kontaktujte autora na [adrese sakshi.tiwari9555@gmail.com](mailto:sakshi.tiwari9555@gmail.com)***
- ***[Sledujte EurAsian Times na Google News](#)***