

# Co jsou střely Storm Shadow a jak je může Rusko porazit?

[sputnikglobe.com/20230512/what-are-storm-shadow-missiles-and-how-can-russia-defeat-them-1110288372.html](https://sputnikglobe.com/20230512/what-are-storm-shadow-missiles-and-how-can-russia-defeat-them-1110288372.html)



© Sputnik / Ruslan Krivobok

[Přejděte do mediální banky.](#)

/

Ministr zahraničí Antony Blinken distancoval ministerstvo zahraničí od rozhodnutí Spojeného království vyslat na Ukrajinu řízené střely Storm Shadow poté, co Kreml varoval, že vývoj považuje za „velmi negativně“ a řekl, že bude vyžadovat „adekvátní reakci“ ruské strany.

"Různé země budou dělat různé věci v závislosti na svých vlastních schopnostech, v závislosti na své vlastní technologii, v závislosti na tom, co dává největší smysl. Takže jsme prostřednictvím tohoto procesu poskytli některé věci jedinečně Ukrajině. Jiné země mohou dělat věci jinak, než jaké Otázka zní: Doplňuje celá věc to, co Ukrajina potřebuje? A my jsme rozhodnutí, že to tak je," řekl Blinken ve čtvrtek americkým médiím.

Na prázdnou otázku, zda ministerstvo zahraničí podporuje eskalační krok, se Blinken v této věci obrátil na šéfa Pentagonu Lloyda Austina a dodal, že kromě zbraní může „podpora“ pro Ukrajinu zahrnovat výcvik, údržbu a „pochopení, jak všechny tyto věci používat v soudržný a efektivní plán – kombinované zbraně, jak se tomu v byznysu říká.“

Není to poprvé, co se Londýn rozhodl myslet „jinak“ než jeho spojenci za Atlantikem. Začátkem tohoto roku se Spojené království stalo první mocností NATO, která souhlasila s vysláním hlavních bojových tanků současné generace do Kyjeva. V březnu pak ministerstvo obrany prozradilo, že tanky budou vyzbrojeny municí s ochuzeným uranem – vysoce toxickými zbraněmi, které zdevastovaly rozsáhlé oblasti bývalé Jugoslávie a Iráku a způsobily vznik řady rakovin a dalších smrtelných chorob mezi oběma zeměmi. místní obyvatelstvo a příslušníci NATO.



Ruská speciální operace na Ukrajině  
USA a Británie „Pracují v tandemu“ na zásobách ukrajinských raket  
před 22 hodinami

### **Co jsou Storm Shadow Missiles?**

---

Storm Shadows, o nichž ministr obrany Ben Wallace tento týden potvrdil, že buď „jdou“, nebo jsou již „v zemi samotné“, jsou řízené střely s doletem až 250 km pro exportní verzi a až 560 km pro domácí varianta. Pokud by se střílelo nad severovýchodní Ukrajinou,

exportní varianta anglo-francouzských zbraní by měla dostatečný dostřel, aby zasáhla velká ruská města jako Kursk, Belgorod, Voroněž nebo Sevastopol a také velkou část Běloruska – včetně jeho hlavního města Minsku.

Map showing the range of British-supplied Storm Shadow long-range cruise missile that'll be used by Ukraine, taking into account their possible use on objects not only in Crimea, but also in the rest of Russia. [pic.twitter.com/quSloE0dsD](https://pic.twitter.com/quSloE0dsD)

— Clash Report (@clashreport) [May 11, 2023](#)

Představitelé Spojeného království soukromě ujistili , že Kyjev slíbil, že rakety nebudou použity k útokům na cíle v Rusku. Ale to je malá útěcha pro Moskvu, vzhledem k tomu, že ukrajinská vláda se před více než rokem rozhodla proměnit krizi v teroristické bombardování zdarma pro všechny, a to nejen bez rozdílu a záměrného cílení na města na Donbasu, ale také pokusů odpálit rakety, dělostřelectvo a drony. útoky na cíle hluboko v Rusku.

Storm Shadow je nejúčinnější střela NATO dodaná do Kyjeva k dnešnímu dni a má dosah mnohem více než 75 km, než rakety HIMARS, které byly za poslední rok dodány v tisících.

Střela s plochou dráhou letu za 2,5 milionu dolarů za kus váží 1,3 tuny, má délku 5,1 metru, průměr asi 0,4 metru a tandemovou hlavici o hmotnosti 450 kg – to stačí na zničení těžkého opevnění, srovnávání obytných domů, průmyslových objektů, železničních uzlů, popř. kolony vozidel a vojsk. Existuje derivát odpalovaný z válečných lodí, přičemž tato varianta má dosah až 1 400 km a hlavici o hmotnosti 300 kg. Střely jsou vybaveny inerciální navigací v kombinaci s GPS a terénní referencí.

Odhaduje se, že Spojené království má na skladě 700 a 1 000 Storm Shadows.

"Jedná se o raketu odpalovanou vzduchem, která využívá technologii stealth. Hlavice může být kazetová munice nebo průbojná hlavice a má hmotnost 450 kg...Zpravidla se instaluje na letadla evropské výroby...Není to instalované na amerických

letounech. Francouzská verze se od britské liší pouze rozhraním pro instalaci na odpovídající stíhačky," řekl Sputniku Dmitrij Drozdenko, šéfredaktor Arsenal of the Fatherland, ruského obranného zpravodajského a analytického portálu.



## Válečný

USA oznámily vojenskou pomoc Ukrajině ve výši 2,6 miliardy dolarů, včetně munice HIMARS

4. dubna, 16:48 GMT

### **Kdo vyvinul Storm Shadow?**

---

Storm Shadow, vytvořený společně Matra BAe Dynamics – britsko-francouzským obranným gigantem zaměřeným na rakety, vytvořeným v 90. letech minulého století, byl poprvé uveden do provozu v roce 2002, právě včas na dekádu a půl pod vedením USA a NATO. invaze a bombardování na Blízkém východě.

### **Kde byly bouřkové stíny použity?**

---

Britské síly poprvé použily Storm Shadows v Iráku během invaze v roce 2003 a britské, francouzské a italské letectvo je znovu použilo během letecké války NATO v Libyi v roce 2011. Rakety pak použily francouzské a britské síly v Sýrii. v letech 2015, 2016 a 2018, včetně útoků údajně zaměřených na Daesh (ISIS)\* a zaměřených na syrské síly na základě důkazů o chemickém útoku syrské vlády pod

falešnou vlajkou (záminka pro druhý útok byla později odhalena jako podvod ).

Kromě dodávek do zemí NATO, jako je Itálie a Řecko, byly Storm Shadows exportovány do Indie, Egypta, Kataru, Spojených arabských emirátů a Saúdské Arábie, přičemž Saúdská Arábie je použila proti bojovníkům milicí Houthi v Jemenu.



71 ze 103 zničených: Zde je návod, jak syrská protivzdušná obrana odrazila rakety Západu

14. dubna 2018, 12:48 GMT

### **Jaká jsou omezení a slabé stránky Storm Shadow?**

---

Storm Shadows jsou navrženy tak, aby fungovaly z proudových letounů Eurofighter Typhoon, Rafale, Mirage 2000 a Tornado. Ukrajina nemá žádné z těchto letadel a Spojené království a NATO se zatím zdráhaly předat pokročilá letadla Kyjevu kvůli hlášeným obavám , že je Rusko rychle zdecimuje.

Jejich uvedení do provozu by vyžadovalo, aby je ukrajinské letectvo přizpůsobilo svým stíhačkám MiG-29 nebo Su-27, bombardérům Su-25 s blízkou leteckou podporou nebo úderným proudovým letounům Su-24. Každá z těchto možností s sebou nese omezení, přičemž všechna tato letadla kromě Su-24 čelí omezením užitečného zatížení, která by omezovala, kolik Storm Shadow by letadla skutečně mohla unést (limity užitečné hmotnosti se pohybují od 2 500 do 4 500 kg v závislosti na letadle. a modifikace).



Kromě toho jsou zásadní konstrukční rozdíly mezi letouny NATO a Varšavské smlouvy (všechna ukrajinská bojová letadla jsou konstrukce pozůstalé ze sovětského období).

"Přizpůsobit tyto letouny zásadně odlišnému systému navádění a určování cílů bude docela obtížné. Není to tak jednoduché, jako je připoutat, vylétnout, vypálit a odletět," říká Sergej Khatylev, bývalý šéf protiletadlových raketových sil. velitelství speciálních sil protivzdušné obrany Moskvy.

"Potřebovali by letový a navigační komplex, speciální program s údaji o doletu, výšce, tahu, g-sílech, úhlu zatáčky. Bude potřeba vybrat a nějak vybrat cíle," vysvětlil ruským médiím plukovník ve výslužbě . "Pokud je připojíte k Su-27 nebo MiGu-29, bude potřeba provést seriózní revize. Vystává velké množství otázek, jak to všechno bude organizováno a v jakém časovém rámci."

Druhou možností je pozemní platforma – ale to by podle Khatyleva vyžadovalo zcela nový systém velení a řízení. "Kromě odpalovacího zařízení byste potřebovali velitelské a řídicí vozidlo. Potřebovali byste odněkud získat označení cíle," řekl.



Svět

Borrell: Konflikt na Ukrajině by mohl skončit okamžitě, pokud Západ zastaví dodávky zbraní do Kyjeva

Včera

**Jak Rusko zareaguje?**

---

Kromě zaměřování zbraní na cestě k jejich cílům, vzdušným základnám nebo zbývajícím ukrajinským stíhačkám a bombardérům může Rusko reagovat na dodávku Storm Shadows dalším posílením své vrstvené protiraketové obrany.

Khatylev poukázal na to, že doručovací prostředky pro Storm Shadows jsou pouze jednou částí rovnice. Druhým je ruské letectvo a protivzdušná obrana. "Neumožňujeme ukrajinskému letectvu létat. Ruské letectví získalo vzdušnou převahu. Pokud použije tyto rakety z letadel, bylo by to pro nás vlastně dobré, protože je snazší zaměřit se na letadla než na samotné rakety. Zasáhneme Zóna zničení S-400 je několik set kilometrů, při vstupu do této zóny prostě zničí letadlo," řekl plukovník v záloze.

Pokud budou rakety odpáleny, bude jejich včasná detekce a zaměření rozhodující, dodal s tím, že systémy schopné zaměřit Storm Shadow zahrnují S-400, S-300 a Buk-M3 a Buk-M2 kratšího doletu. systémy fungující v tandemu.

Obrana kolem Krymu je dokonalým příkladem vrstvené protiletadlové a protiraketové obrany, zdůraznil Khatylev. "Tam Černomořská flotila, jednotky protivzdušné obrany, letectvo, armádní sbory, speciální jednotky spojily všechny své průzkumné schopnosti, stejně jako jejich palebné systémy, do jediného systému. To vše v souladu s jediný plán, z jednoho velitelského stanoviště... A to všechno má efekt."

Jinými slovy, použití Storm Shadows v imperialistické válce proti válkou zničeným rozvojovým zemím s omezenou nebo neexistující vzdušnou a protiraketovou obranou je jedna věc – snažit se je použít proti národu, jako je Rusko, je něco jiného.

*\* Teroristická skupina postavená mimo zákon v Rusku a mnoha dalších zemích.*

**BRICS vs G7: Where is it Cheaper to Make Pancakes?**

---

37 minutes ago (Updated: 1 minute ago)

Subscribe

International

India

Africa

G7 member-states, consisting of Canada, France, Germany, Italy, Japan, the UK, and the US, as well as many other nations have been facing a major surge in inflation over the past year, with prices for some everyday groceries skyrocketing to unprecedented heights.

According to official data, last month, the US consumer price index rose 4.9%, (on top of 5% in March). Meanwhile, the Eurozone suffered from high-level annual inflation, reaching 7%, while in Britain, that figure soared past a whopping 10%.

With such a major crisis and gloomy forecasts, many people are opting for homecooked meal, rather than dining out, which means, that nowadays it is better to measure their purchasing power not with a multinational fast-food burger brand, but with something that anyone can whip up in their kitchen.

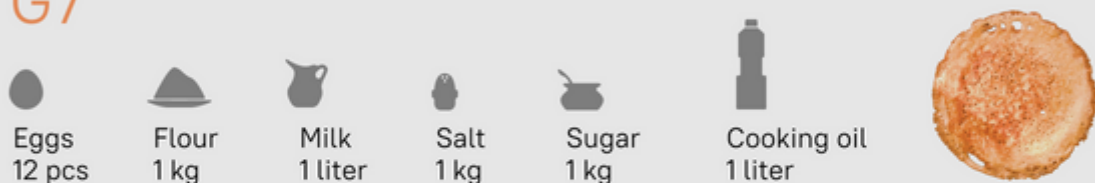
A pancake seems to be a great unit for that - it is nutritious, easy to cook, and can be found across all the cultures, providing insight into the reality of grocery prices for regular folks.

***Take a look at Sputnik's pancake index, which shows more accurately how much more expensive it is to cook pancakes in G7 countries than in BRICS countries.***



# BRICS vs G7: Where is it Cheaper to Make Pancakes?

## G7



	Eggs 12 pcs	Flour 1 kg	Milk 1 liter	Salt 1 kg	Sugar 1 kg	Cooking oil 1 liter	Total
Japan	3.55	2.17	2.04	0.71	1.85	7.70	18.02
Germany	2.75	1.70	2.39	1.65	1.32	6.04	15.85
Canada	2.77	1.19	2.60	1.52	1.12	5.24	14.44
UK	3.03	2.08	2.02	1.52	1.26	4.42	14.33
USA	4.20	1.82	1.98	2.10	1.60	2.60	14.30
Italy	3.95	1.31	2.19	0.66	1.54	4.61	14.26
France	4.06	1.42	1.31	1.21	1.65	3.84	13.49

## BRICS



	Eggs 12 pcs	Flour 1 kg	Milk 1 liter	Salt 1 kg	Sugar 1 kg	Cooking oil 1 liter	Total
China	2.42	0.95	1.56	1.44	1.87	3.19	11.43
Brazil	2.43	1.25	1.92	0.51	1.01	3.82	10.94
South Africa	1.91	1.17	1.01	0.80	1.43	2.60	8.92
Russia	1.36	0.53	1.52	0.15	1.36	1.29	6.21
India	0.17	0.79	0.84	0.34	0.55	2.38	5.07

All prices are in USD. Data for April 2023

Source: GlobalProductPrices.com

