

# „Kalibr“ – ruské tajemství

 [cz24.news/kalibr-ruske-tajemstvo](https://cz24.news/kalibr-ruske-tajemstvo)

30. srpna 2022



[Stáhnout PDF](#)

Sledujte nás na Telegramu: [@cz24news](https://t.me/cz24news)

**RUSKO: Má Rusko dostatek „Kalibrů“ na dokončení speciální operace na Ukrajině? Nebo je opravdu pravda, že Moskvě se vysokopřesné křídlaté rakety brzy utratí a za chvíli nebude mít čím bojovat? Na tyto „naivní“ otázky poskytl svého času odpověď ruské Komsomolské pravdě vojenský komentátor plukovník Viktor Baranec.**

Ruská raketa s plochou dráhou letu „Kalibr“ (nebo i Club) se již stala opravdovým hitem a memem. Například v ruské armádě je dnes již všeobecně srozumitelným pojmem „odkalibrovat“ protivníka. No a to, že tato super přesná zbraň zasahuje vojenské objekty na jakémkoli místě Ukrajiny, zařadilo „Kalibr“ mezi hlavní úderné prostředky této operace.

Komsomolka napsala, že „o čem se tu už dá spekulovat, když za „Kalibr“ se doslova modlí ve všech ruských štábech i mezi vojenskými analytiky“. Ale člověk se přece jen začne cítit nesvůj, když se seznámí se zprávami západní rozvědky, které říkají, že „zásoby „Kalibrů“ se Rusku utrácejí“ a že jim je „zůstalo jen na pár týdnů“.

| Крылатая ракета ЗМ-14 «Калибр»  |  |   |
|---|--|--|
|   |  |  |
| <b>ТТХ</b>  | Тип: дозвуковая большой дальности<br>Длина: 6,2 м<br>Стартовый вес: 1770/1400 кг | Дальность полета: 2500 км<br>Скорость полета: 0,8 М<br>Боевая часть: 400 кг          |
|   |  | <b>РАЗРАБОТАНА</b><br>до 2004 г.   |
| Крылатая ракета RGM/UGM-109A TLAM-N «Томагавк»                                      |  |  |
|  |  |  |
| <b>ТТХ</b>  | Тип: дозвуковая большой дальности<br>Длина: 6,25 м<br>Стартовый вес: 1450 кг     | Дальность полета: 2500 км<br>Скорость полета: 0,5 - 0,7 М<br>Боевая часть: 110 кг    |
|   |  | <b>РАЗРАБОТАНА</b><br>1983 г.  |

Алексей СТЕФАНОВ/Комсомольская правда

Porovnání takticko-technických údajů „Kalibru“ a „Tomahawku“

## Jak je to opravdu? Máme tak malé zásoby „Kalibrů“ a pak už nebude čím bojovat?

– V poslední době se opravdu v západních a ukrajinských médiích objevily „zaručené zprávy“, že Moskvě kvůli aktivním bojům na Ukrajině končí nejen „Kalibry“, ale i jiné moderní vysoce přesné rakety. A proto prý ruské velení „zametá sklady“ a sbírá vše co v nich zbylo.

Například už 21. března televize CNN oznámila, že podle Pentagonu Rusku „Kalibry“ dojdou k 24. březnu, dokdy jich mělo být vypáleno 1200.

A výsledek? Operace stále probíhá a „Kalibry“ se utrácí. Proč? Rusko už dávno vyrábělo a vyrábí techniku nejen s kalkulacemi na jednu lokální vojenskou operaci (jako např. v Sýrii či na Ukrajině). Ruský generální štáb má stále na vědomí, jak obrovský bojový potenciál má celá aliance NATO. Čili i toto ovlivňuje počty výroby raket.

Západ přesně neví, kolika „Kalibrami“ Rusko disponuje. I když se jeho hodnocení začaly už v březnu, dubnu měnit. Dnes říká, že Rusko má dostatek „Kalibrů“, které mu vystačí „na dlouho“ ...



Americká Military Watch považuje ruské kalibre za najhroznejšie rakety

### **Jak dnes fungují fabriky, produkující tyto zbraně.**

– Odpověď na tuto otázku je utajena. Je to státní tajemství, při jehož prozrazení lze dojít k poznání jak dlouho se udrží vojenská mašinerie Ukrajiny a jak má NATO plánovat svůj postup na Ukrajině při našich útocích.

Bohužel někteří našinci nedokážou držet jazyk za zuby. V některých sociálních sítích se objevily zprávy, že některé naše vojenské výroby, produkující křídlaté rakety, údajně přešly na třisměnný provoz a že na jedné z takových továren vzniklo 500 volných pracovních míst... Přestože i já jsem se od našich „oboronščíků“ doslechl, že „Práce burlí! Pečeme je jako pirohy“ ...



Kh-47M2 Kinzal

### **Kolik stojí jeden „Kalibr“? Je levnější nebo dražší než rakety NATO?**

– Hlavním konkurentem „Kalibra“ je americká křídlatá raketa Tomahawk Block IV. Podle údajů Pentagonu stojí od 1,5 do 1,7 milionu USD (dle modifikace). Přibližně stejné jsou ceny dalších křídlatých raket USA – „Harpoon“, LRASM, „Maverick“...

Náš „Kalibr“ (3M14) stojí při masové výrobě mnohem méně. Někdy se uvádí cena 500 tisíc USD. Toto je ovšem exportní varianta rakety. Ruskou armádu vyjde jeden „Kalibr“ na 300 – 350 tisíc USD.

### **Jaká jsou jeho hodnocení zahraničními specialisty?**

– V americkém vojensko-analytickém časopise The National Interest se píše, že „rakety „Kalibr“ mají kvality, které znepokojují západní státy. Za prvé, tyto rakety letí nízko, téměř kloužou nad povrchem vody nebo země a vyhýbají se zjištění protivníkům. Za druhé, „Kalibry“ jsou univerzální, dají se jimi vybavit i nejmenší vojenské lodě, například korvety. Rozvědka USA zná charakteristiky „Kalibrů“. Ví, že jsou schopny přikrýt rádius od Francie do Kazachstánu“.

Dosah „Kalibrov“ je 2500 km. Poprvé byly nasazeny proti ozbrojencům v Sýrii 7. 10. 2015. Raketová hlídkovací loď „Dagestan“ a malé hlídkovací čluny „Grad Svijažsk“, „Velikij Ustug“ a „Uglič“ vypálily 26 křídlatých raket z Kaspického moře. Všechny bez problémů dosáhly svého cíle.

### **A pokud „Kalibry“ srovnáme s americkými „Tomahawkami“?**

– Dá se to snadno. Z 59 Američany odpálených „Tomahawků“ ze Středozemního moře na objekty v Sýrii dosáhlo cíle jen 23.

Navíc ani nesplnily úkol zcela znefunkčnit letiště Sýrie, protože ničily málo významné objekty. Muniční sklady, rolovací dráhy a bojeschopná letadla syrských vzdušných sil zůstala celá... Ve skutečnosti tak byly do větru vyhozeny miliony dolarů, které USA investovaly do tohoto útoku.

Připomeňme si také operaci „Pouštní bouka“. Američtí generálové se nejednou chlubili tamní „vysokou efektivitou Tomahawků“. Ale po zveřejnění zprávy Ministerstva obrany USA o výsledcích války v Perském zálivu ve Washington Post a v New York Times tato chvála ztichla. Ve zprávě se totiž uvádělo, že z 288 raket, vypálených z lodí a ponorek, jich dosáhlo cíle méně než 50 %.

### **A co píší američtí specialisté o efektivitě našich „Kalibrů“?**

– Ve stejném časopise The National Interest čtete: „Naše vesmírná rozvědka sleduje odpaly ruských raket. Je úžasné, že jsou schopny zasáhnout dokonce pohyblivé cíle, nemluvě o stacionárních, i na vzdálenost dva tisíce kilometrů. Zdá se, že Rusové zdokonalili navádění těchto zbraní na cíl. Neexistoval totiž ani jeden případ, aby „Kalibry“ udeřily na prázdné místo. Stalo se jen několik případů, kdy byl odklon od cíle více než 10 metrů. Pro mohutnou hlavici této rakety (400 kg) je to obyčejná banalita. Cíl byl zničen tlakovou vlnou.“

## **Používáme na Ukrajině ještě něco podobného?**

– Máme tu celou rodinu „Kalibru“ – křídlaté rakety „Malachit“, Moskyt“, Onyks“, Ch-55, Ch-101. Mimochodem, poslední zmíněná má neuvěřitelný dosah - se zárukou ničí cíle do 4500 km.

Z další výzbroje, která je použita ve speciální operaci, je třeba zmínit hypersonický komplex „Kinžal“. Poprvé byl použit 18. 3. 2022, kdy jím byl na západě Ukrajiny snajpersky zničen super chráněný muniční sklad (v raketové šachtě, vybudované ještě v dobách SSSR a považované, že přežije i atomový úder). „Kinžal“ udělal z tohoto železobetonového úkrytu drobný štěrka.

Máme také vysokopřesný raketový komplex „Iskander“. I ten je schopen trefit se do štěrbinky, nacházející se stovky kilometrů od místa jeho odpalu. V operaci byl využit také „Bastion“ – pobřežní komplex s raketou „Onyx“ („Jachont“).

## **Liví západní rozvědky za tajemstvími „Kalibrov“?**

– Podle výpovědí v Rusku zatčených agentů zahraničních speciálních služeb (jsou mezi nimi i zverbovaní Rusové) nejvíce je zajímavá naváděcí systém „Kalibrů“ a také možnosti rušení signálů, vysílaných z našeho systému GLONASS a z dronů.

## **Kdo zkonstruoval tento zázrak a jak byl za to vyznamenán?**

– Již v roce 1983 začalo v konstrukční kanceláři „Novator“ (ve Sverdlovsku) konstruování nové protilodní rakety (projekt „Birjuza“). Tato byla poprvé předvedena v roce 1993. No a právě na její platformě byla později zkonstruována raketa 3M54, která se stala základem „Kalibra“.

Na jejím zkonstruování se podíleli mnozí vědci, konstruktéři, technici, technologové. Byly mezi nimi tzv. „intelektuální motory“ – generální ředitel, generální konstruktér „Novatora“ Pavel Kamnev. Za zásluhy se stal Hrdinou práce Ruska a dvakrát laureátem Státní ceny RF.

Mezi tvůrce „Kalibru“ (a přesněji, agregátu rakety) patří i bývalý

ředitel závodu „Saturn“ (v Rybinsku) Jurij Lastočkin. Podle něj osud „Kalibru“ pozitivně ovlivnil i... Vladimír Putin. Konkrétně vzpomíná, že „práce byla vypjatá, velmi silný byl odpor kolegů z Ukrajiny, kteří otevřeně nechtěli, aby se v Rusku objevil vlastní motor pro křídlaté rakety. Ukrajinci měli silné lobbistické pozice v objednávkové zprávě MO RF té doby. (Tito „kolegové“ byli ze záporožského závodu „Motor-Sič“, měli tučné objednávky na motory z resortu obrany Ruska a nechtěli je ztratit.)

My jsme věděli, že Rusko bude dříve či později potřebovat svůj agregát. Pomohla náhoda. V roce 2000 přijel do závodu „Saturn“ V. Putin a já jsem mu hlásil, že vytvoření ruského motoru pro křídlatou raketu postupuje pomalu, protože hlavním problémem je proukrajinský postoj v objednávkové raketové zprávě našeho ministerstva obrany. Putin na to odvětil krátce: „Adresy? Kontakty? Budeme likvidovat!“

Myslel jsem si, že žertuje. Ale poté, co se změnilo obsazení suity, profilového vicepremiéra Klebanova a hlavu tehdejšího „Roskosmosu“ Konteva, začalo být zřejmé, že výsledek této „besedy“ se opravdu dostaví. Tak se také stalo. Milovníci „hořilky“ a „sala“ museli opustit svá křesla a věci se pohnuly z mrtvého bodu! Za vyřešení tohoto úkolu fabrika dostala od prezidenta gratulaci a mnozí pracovníci státní vyznamenání a povýšení.

### **Jaká „překvapení“ nás ještě čekají?**

– Máme také stejně přesnou a afektivní zbraň, jako je „Kalibr“. Samozřejmě, že se to drží v utajení. I když něco už se naznačilo. Jsou to například hypersonické rakety „Cirkon“. Ještě nedávno byly považovány za zbraně jen námořního předurčení, ale dnes se přenášejí i na pozemní a letecké systémy.

Nasazují se na cíle vzdálené více než 1000 km a blíží se k němu rychlostí 9 Machov. Dokáží prorazit jakoukoli protivzdušnou obranu a zcela nulují převahu vojenského námořnictva USA (US Navy). Několik „Cirkonů“ je schopno za pár minut zničit údernou skupinu letadlových lodí USA v ceně 20-30 miliard USD.

Uschovanou máme ještě křídlatou raketu s atomovým pohonem neomezeného dosahu „Burevestnik“. Tato raketa umí sama nacházet trhliny v protiraketové obraně.

### **Dá se „Kalibr“ odpalovat jen z lodí?**

„Kalibr“ je univerzální raketa, dá se odpalovat z dieselových ponorek (typ „Varšavjanka“), z raketových lodí, z letadel (například z útočného stíhače Su-35). Existuje také pozemní varianta „Kalibru“ (kontejnerový raketový komplex Club-K).

### **Je možné zastavit jeho let obyčejnými prostředky PVO?**

– Během průběhu speciální operace Ukrajinci neseštelili ani jeden „Kalibr“! Jeho unikátním znakem je - nízká výška letu. Specialisté tvrdí, že „Kalibr“ lze spatřit, ale ne sestřelit. Tato raketa má navíc i možnost klamání PVO protivníka.

Co se týká NATO, USA takovou možnost mají. Protože takto hodnotí danou situaci samotní američtí specialisté: „K dnešnímu dni dokáží dosáhnout americké vojenské základny v Sýrii jen ruské rakety „Kalibr“. Naše komplexy „Patriot“ je mohou, teoreticky, propadat. Jenže zatím se ani jeden propad „Kalibrů“ komplexem „Patriot“ neuskutečnil. Pokud by se to podařilo, Pentagon by to radostně vytroubil celému světu.

### **Může „Kalibr“ nést atomovou hlavici?**

– Ano, může. Speciální atomová hlavice, zkonstruovaná pro „Kaliber“, má „omezenou malou“ sílu do 1 kilotony (cca 20krát slabší než bomba shozená na Hirošimu). Při jejím výbuchu bude neukrytá živá síla zabita tlakovou vlnou až do vzdálenosti 700 metrů. Mimochodem, i V. Putin prohlásil, že teoreticky je atomové použití 3M14 možné. Poznamenal však, že „do toho, doufám, nedojde“.

Zdroj: FB Armadni Magazin

**CHCI PŘÍSPĚT NA CHOD PORTÁLU**



**Upozornění:** Tento článek je výlučně názorem jeho autora. Články, příspěvky a komentáře pod příspěvky se nemusí shodovat s postoji redakce cz24.news. Medicínské a lékařské texty, názory a studie v žádném případě nemají nahradit konzultace a vyšetření lékaři ve zdravotnickém zařízení nebo jinými odborníky.