

7232 stupňů Fahrenheita

 zvedavec.news/komentare/2024/12/10309-fahrenheit-7232.htm

Scott Ritter

3.12.2024 Komentáře Témata: Třetí světová válka 1977 slov

„Slunce pálilo každý den. Spálilo Čas. Svět se řítíl v kruhu a otáčel se kolem své osy a čas měl stejně plné ruce práce s pálením let a lidí, bez jeho pomoci. Takže když pálil věci s ohnivci a slunce pálilo Čas, znamenalo to, že hořelo všechno!“ Ray Bradbury, Fahrenheit 451

Annie Jacobsonová ve své knize „Jaderná válka: scénář“, popisuje prvních několik vteřin výbuchu termojaderné zbraně o síle jedné megatuny nad americkým městem jako začátek ‘záblesku světla a žáru tak ohromného, že to lidská mysl nedokáže pochopit. Sto a osmdesát stupňů Fahrenheita je čtyřikrát nebo pětkrát vyšší teplota, než jaká je ve středu Slunce.“ Ohnivá koule, která vzniká při tomto výbuchu, je tak intenzivní, „že betonové povrchy explodují, kovové předměty se roztaví nebo vypaří, kámen se roztříští, lidé se okamžitě přemění na hořící uhlík“.

Ruský prezident Vladimir Putin na zasedání Organizace Smlouvy o kolektivní bezpečnosti (CSTO), které se konalo tento čtvrtek v kazašském hlavním městě Astaně, prohlásil, že nová ruská balistická raketa středního doletu Orešník, která byla použita k úderu na ukrajinský vojenský výrobní závod u města Dněpropetrovsk, má ničivou sílu srovnatelnou s jadernou zbraní.

„Desítky bojových hlavic, samonaváděcí jednotky útočí na cíl rychlostí 10 Machů (desetinásobek rychlosti zvuku),“ uvedl Putin. „To je asi tři kilometry za sekundu. Teplota úderných prvků dosahuje 4000 stupňů. Pokud mě paměť neklame,“ poznamenal Putin, “teplota

na povrchu Slunce je 5500-6000 stupňů. Proto se vše, co je v epicentru výbuchu, rozdělí na frakce, na elementární částice, vše se v podstatě změní na prach.“

Stručně řečeno, ruský prezident prohlásil, že použití několika raket Orešnik při jednom úderu by bylo svou ničivou silou srovnatelné s jadernou zbraní.



Hirošima bezprostředně po útoku atomovou bombou, 6. srpna 1945.

Obrazy, které Annie Jacobsonová ve své knize předkládá, jsou tak naprosto hrůzné, že přesahují schopnost většiny lidí je pochopit, natož použít příklady z reálného života, které umožňují alespoň trochu intelektuálního porozumění. Proto když Vladimir Putin pronesl své analogické tvrzení o srovnatelné ničivé síle vodíkové bomby a konvenční hlavice rakety Orešnik, mozek člověka se odkloní od nepředstavitelného k praktickému.

Útok raketou Orešnik na továrnu Južmaš u Dněpropetrovska přinesl ohromující vizuální záběry šesti samostatných dopadových „událostí“, z nichž každá se skládala ze šesti světélkujících „tyčí“

dopadajících do areálu továrny. Ruská vláda naznačila, že škody způsobené tímto útokem jsou zničující; Ukrajinci naopak minimalizovali způsobené škody jako zanedbatelné.

Teoreticky je ničivý potenciál kinetických „tyčí“ dopadajících na Zemi hypersonickou rychlostí obrovský. Studie amerického letectva z roku 2003 o takzvaných „svazcích hyperrychlostních tyčí“ (Hypervelocity Rod Bundles, HRB) předpokládala, že wolframové tyče o rozměrech 20 stop krát 6 stop by při svržení z vesmírné plošiny a dopadu na Zemi rychlostí desetinásobku rychlosti zvuku způsobily výsledky odpovídající jadernému výbuchu.

V roce 2018 čínští vědci ze Severočínské univerzity se sídlem ve městě Tchaj-juan v provincii Šan-si ve spolupráci s univerzitním Ústavem pro výzkum inteligentních zbraní zkušebně odpálili wolframovou tyč z nejmenované výškové plošiny. Při testu byla wolframová tyč o hmotnosti 140 kilogramů vystřelena rychlostí přes čtyři kilometry za sekundu a vytvořila kráter o hloubce tři metry a šířce přes čtyři a půl metru – což zdaleka neodpovídá účinku, který bychom očekávali od jaderné zbraně. Kromě toho se penetrační účinek wolframové tyče snížil při rychlostech přesahujících tříapůlnásobek rychlosti zvuku.



Submunice Oreshnik dopadající na Dněpropetrovsk 21. listopadu 2024.

Fyzika obklopující účinky nálože Oreshnik zůstává matoucí i pro ty, kteří strávili celý život studiem fyziky takových zbraní. Dr. Theodore Postol, odborník na zbraně z MIT, provedl několik předběžných studií o Oreshniku, které odrážejí hodnocení výzkumníků ze Severočínské univerzity.

Ruští odborníci však hovořili o pokrocích, kterých Rusko dosáhlo v materiálových vědách spojených s výkonem materiálů při hypersonické rychlosti, pokrocích, které mohou změnit danou fyziku (například tyč z čistého wolframu předpokládaná americkým letectvem a testovaná Číňany mohla mít v případě Oreshniku povlak z pokročilé slitiny tvořené karbidem tantalu a karbidem hafnia, což jsou materiály používané Ruskem při operacích návratu z vesmíru, kde je žádoucí pohlcování tepla).

Rusové poukazují na to, že „tyče“ Oreshnik, bez ohledu na jejich přesné složení, by se po zahřátí na 4 000 stupňů Celsia (7 232 stupňů Fahrenheita) při kontaktu vypařily z oceli a betonu, včetně železobetonu. „Vypařilo by se,“ jak poznamenal prezident Putin, “všechno, co je v epicentru výbuchu, se rozdělí na frakce, na elementární částice, všechno se v podstatě promění v prach.“

Základní otázkou zůstává, jak velkou oblast zahrnuje „epicentrum výbuchu“? Ukrajina je překvapivě zdrženlivá, pokud jde o doložení svých tvrzení, že Orešnik způsobil „minimální škody“, a pouze konstatuje, že hlavice, které zasáhly Dněpropetrovsk, nenesly žádné výbušniny, a proto nezpůsobily významné škody. S tímto závěrem se ztotožnili i němečtí odborníci komentující situaci v časopise Bild. Jeffrey Lewis, ředitel Programu pro nešíření zbraní ve východní Asii v Centru Jamese Martina pro studium nešíření zbraní na Middlebury Institute of International Studies v Kalifornii, v nedávném rozhovoru pro agenturu Reuters k Orešniku poznamenal: „Je to nová schopnost, ale není to nová schopnost, která by představovala dramatickou změnu ve způsobu vývoje konvenčních zbraní.“ Pokračoval: „Je to řada starých technologií, které byly spojeny novým způsobem.“



Trosky z Orešniku nalezené na Ukrajině

Lewis dodal, že použití Orešniku s konvenčními hlavicemi je drahým prostředkem „k dosažení ne tak velkého zničení“, a poznamenal, že vzhledem k nákladům spojeným s balistickými raketami třídy Orešnik bylo použití tohoto typu zbraně k zasažení Ukrajiny pravděpodobně určeno spíše k dosažení psychologického efektu než vojenského dopadu. „Kdyby byla ze své podstaty děsivá, [Putin] by ji prostě použil. Ale to není úplně dostačující,“ řekl Lewis. „Musel ji použít a pak udělat tiskovou konferenci a pak udělat další tiskovou konferenci a říct: 'Hej, tahle věc je opravdu děsivá, měli byste se bát'.“

Lewisova analýza je sice přezkoumatelná (jeho tvrzení, že Orešnik byl prostě jen snůškou „starých technologií“, které byly „poskládány novými způsoby“, je vyvráceno ruskými prohlášeními a důkazy – jeho analýza návratového systému je sofistikovaná a nebere v úvahu ruské zprávy, které naznačují, že Orešnik využíval nové nezávislé postrkovací prostředky neboli IPBV, v ruštině známé jako blok individualnogo razvedeniya (neboli BIR). Stejně tak se zdá, že

Lewisova kritika pouze papouškuje ukrajinské hodnocení bojových škod, aniž by se pokusila hlouběji proniknout do nových technologií spojených s kinetickými tyčemi používanými jednotkou Oreshnik.

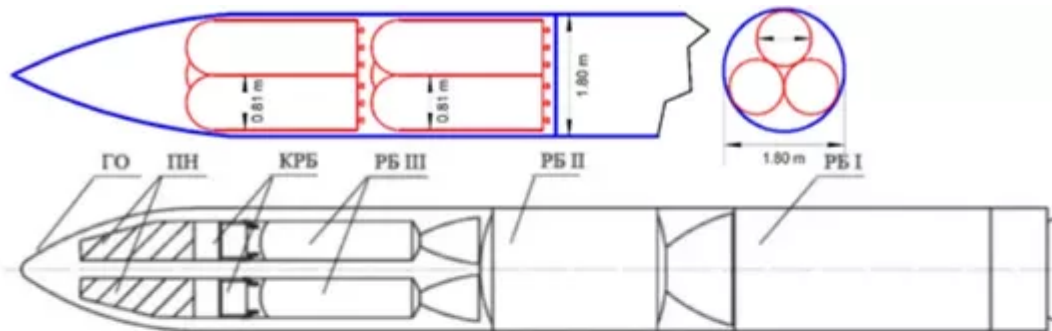


Рис. 1. Конструктивно-компоновочная схема РН с РБ III ступени модульного типа

В модельном примере рассматривается модификация РН с модульными РБ III стартовой массой 50 т и при $N = 4$ модуля с массой ПН каждого, равной 250 кг.

Schéma bojové hlavice Oreshnik od Theodora Postola zahrnující novou ruskou technologii BIR.

(Je třeba poznamenat, že Theodore Postol při provádění své analýzy tyto nové technologie do své práce zahrnul).

V tom spočívá problém – zatímco prezident Putin nepochybně použil Oreshnik jako varování Ukrajině a jejím západním spojencům před následky úderů na ruské území zbraněmi vyrobenými a řízenými v USA a Velké Británii, jako jsou ATACMS a Storm Shadow, odstrašující hodnota Oreshniku závisí výhradně na jeho schopnosti způsobit škody takového rozsahu, že Ukrajina a její spojenci by se při analýze rizika a přínosu následků pokračování úderů na Rusko raketami ATACMS a Storm Shadow rozhodli vyhnout se eskalaci.

Hodnocení, jako jsou ta, která vypracovaly deníky Bild a Reuters, jsou-li podpořena prohlášeními ukrajinských představitelů, dávají za pravdu názoru, že Orešnik byl jen štěkot, ale málo nebo vůbec žádný kousanec. Toto smýšlení vedlo k tomu, že Ukrajina s

požehnáním a za asistence svých pánů z USA a Spojeného království pokračuje v úderech na cíle v Kurské oblasti pomocí raket ATACMS.

To zase vedlo k tomu, že ruský prezident Putin varoval, že Rusko může znovu zasáhnout Ukrajinu jednou nebo více raketami Orešnik. Putin naznačil, že mezi cíle by mohla patřit vojenská, průmyslová a státní rozhodovací centra, včetně Bankovské ulice v Kyjevě, kde se nachází sídlo ukrajinské vlády.



Budova ukrajinské prezidentské administrativy, Bankova ulice, Kyjev.

Je v zájmu Ruska, aby výsledky takového útoku byly viditelné pro celosvětové publikum, a tím negovalo analýzy západních expertů, jako je Jeffrey Lewis. Pokud by Orešnik, vypálený jednotlivě nebo jako salva z více raket, mohl ukrajinským a západním představitelům vnuknout myšlenku o marnosti pokračování jejich raketových úderů na Rusko, pak by taková eskalace měla svůj význam.

Pokud však bude dopad Oreshniku skrytý nebo – což je pro Rusko ještě horší – bude podporovat nepříliš lichotivé hodnocení Jeffreyho Lewise, pak bude odstrašující hodnota Oreshniku zanedbatelná, což povzbudí Ukrajinu k tomu, aby zvýšila rozsah a míru svých raketových útoků na Rusko, a Rusko se dostane do situace, kdy bude muset vzhledem k politickému kapitálu, který již investovalo do snahy odradit ukrajinské raketové útoky, eskalovat svou odpověď. To by mohlo zahrnovat použití nových konvenčních zbraní s obrovskou ničivou schopností, jako je termobarická zbraň „otec všech bomb“ nebo hypersonický kluzný prostředek Avangard.

Eskalace však plodí eskalaci, a pokud Rusko nebude schopno odradit Ukrajinu a její západní spojence od útoku na své území pomocí ATACMS a Storm Shadow (a v nejbližších dnech možná i raket SCALP dodaných Francií), pak se v určitém okamžiku stane součástí eskalační rovnice i otázka jaderných zbraní.



Ruský snímek rakety Orešnik, která byla odpálena 21. listopadu 2024.

Špatnou zprávou pro Rusko je, že americká zpravodajská komunita provedla v průběhu několika posledních měsíců několik hodnocení, která dospěla k závěru, že Rusko by v reakci na ukrajinské použití raket ATACMS a Storm Shadow k útoku na Rusko jaderné zbraně

nepoužilo. Tento závěr byl přijat Bílým domem a Kongresem, což vysvětluje téměř neexistující odpor z amerických politických kruhů proti rozhodnutí umožnit Ukrajině útok na Rusko.

Hodnocení amerických zpravodajských služeb se opírá o představu, že Rusko se místo toho bude snažit eskalaci ATACMS/Storm Shadow vyrovnat eskalací vlastní – z nichž první bylo použití raket Oreshnik.

Za současného stavu věcí se zdá, že Rusku zbývají dvě, možná tři kola konvenční eskalace, pokud jde o odvetu za pokračující útoky. Ty by mohly být vyčerpány do poloviny prosince, což znamená, že možnost – vzhledem k zjevnému smýšlení v Kyjevě, Bruselu a Washingtonu – jaderné výměny, která by předcházela Vánocům, je zcela reálná.

Neschopnost a/nebo neochota západních pánů Ukrajiny pochopit důsledky selhání odstrašení způsobuje, že jaderná válka se zdá být nevyhnutelná. Kolektivní neznalost vedoucích představitelů USA a Evropy v tomto ohledu připomíná myšlení Guye Montaga, „hasiče“ z románu Raye Bradburyho Fahrenheit 451:

„Bylo potěšením hořet. Bylo to zvláštní potěšení vidět věci sežrané, vidět věci zčernalé a změněné. S mosaznou tryskou v pěsti, s tou velkou krajtou, která chrlila na svět svůj jedovatý petrolej, mu v hlavě bušila krev a jeho ruce byly rukama nějakého úžasného dirigenta, který hraje všechny symfonie plamenů a hoření, aby strhl k zemi trosky a uhelné trosky dějin. Se symbolickou přilbou s číslem 451 na pevné hlavě a s očima celýma oranžovým plamenem při pomyšlení na to, co přijde příště, cvakl zapalovačem a dům vyskočil do žhnoucího ohně, který sežehl večerní oblohu rudou, žlutou a černou. Kráčel v roji světlušek. Chtěl především, jako v tom starém vtipu, strčit do pece marshmallow na klacku, zatímco na verandě a trávníku domu umíraly mávajících knihy s holubími křídly. Zatímco knihy se vznesly v jiskřivých vírech a odletěly na větru ztemnělém spáleništěm.“



Guy Montag, Fahrenheit 451

Život však není román. A když se moderní inkarnace Guye Montaga rozhodnou „cvaknout zapalovačem“, celý život, jak ho známe, „odletí ve větru, který potemněl hořením“.

Fahrenheit 7232 vyšel 30.11.2024 na scottritter.substack.com.
Překlad v ceně 800 Kč Zvědavec.

Poznámka editora

Pro ty z vás, kteří nečetli Bradburyho knihu **451 stupňů Fahrenheita**, krátký výcuc z Wikipédie:

Děj knihy se odehrává ve velice hektické budoucnosti. Doba je charakterizována neustálým spěchem, většinou za zábavou; lidé nemají čas ani chuť číst knihy a starat se o něco jiného než o vlastní potěšení. Zájem o literaturu postupně upadá a knihy jsou posléze oficiálně zakázány a ničeny.

Hlavním hrdinou je požárník Guy Montag. Požárníci však v této době nejsou ti, již požáry hasí. Domy se vyrábějí z ohnivzdorných materiálů a požárníci už nemají co na práci, začínají dělat pravý opak své původní práce. Vyhledávají nelegální přechovavatele knih a vypalují jejich knihovny, často i celé domy. „451 stupňů

Fahrenheita (232,8 °C) je teplota, při které se papír vznítí a hoří“, píše Bradbury v úvodu. Proto mají požárníci ve znaku právě číslo 451.

Scott Ritter velmi správně nachází paralelu mezi Bradburyho knihou a dneškem. Akorát číslovku 451 v názvu nahradil 7232 stupňů Fahrenheita, což je 4000 °C - teplota při dopadu Orešnika.

Známka 1.1 (hodnotilo 38)

Oznámkujte kvalitu článku jako ve škole
(1-výborný, 5-hrozný)

1 2 3 4 5

Diskuze

5 příspěvků
(5 nových)

odeslat jako odkaz

odeslat text článku

vytisknout

uložit jako PDF

« Sýrie: Co se děje v Aleppu...

Káva pro Zvědavce

Být v obraze něco stojí.

Připojte se k ostatním a staňte se také sponzorem Zvědavce, stačí částka v hodnotě jedné kávy měsíčně.

Bankovní spojení: 2000368066/2010

IBAN: CZ4720100000002000368066



Ze Slovenska 2000368066/8330
IBAN: SK5883300000002000368066
BIC/SWIFT: FIOBCZPPXXX



Bitcoin:

bc1q40mwpus89teua4ruhxrta16v45lc3ye5a9ttud

[Další možnosti platby >](#)



Ve zkratce

Si Ťin-pching najímá 87 000 zemědělských policistů, kteří si přijdou pro čínské zemědělce03.12.24 10:25 Čína 1

Gruzínský premiér: Někdo chce mít v Gruzii Majdan01.12.24 12:43
Gruzie 0

Ruské letectvo útočí na ozbrojená shromáždění a velitelská střediska v Idlibu – vůdce islamistů je mrtvý01.12.24 12:25 Sýrie 0

Dramatická výzva syrských řeckých ortodoxních: „Modlete se a jedněte za nás, i když politici nechtějí – jsme rodina“ 01.12.24 12:11
Sýrie 0

Minister vnútra: Na východe Slovenska boli zaznamenané aktivity naznačujúce možný teroristický útok na kritickú infraštruktúru30.11.24 20:42 Slovensko 0

Trump: Nie je šanca, že nová mena BRICS nahradí americký dolár
30.11.24 20:13 USA 0

Ukrajinské síly zavraždili v Selindovu stovky civilistů30.11.24 19:26
Ukrajina 0

GERXIT: AfD oznámila, že pokud vyhraje únorové volby, opustí Německo Evropskou unii30.11.24 12:43 Německo 1

Lombard Odier: Švýcarská bankovní skupina je obviněna z praní špinavých peněz 30.11.24 12:33 Švýcarsko 0

Rusko a Ukrajina přistoupily k výměně padlých vojáků – Rusko předalo desetinásobný počet padlých Ukrajinců 30.11.24 12:24 Ukrajina 0

Včera Moskva varovala: Na použití raket zahraniční výroby budeme vždy reagovat 30.11.24 12:12 Rusko 0

Ukrajina: po včerejších ruských bombových útocích zůstal 1 milion Ukrajinců bez elektřiny 30.11.24 11:59 Ukrajina 0

Lvov: Největší zásobník zemního plynu v Evropě byl dnes útokem ruského letectva zcela zničen 30.11.24 11:54 Ukrajina 0

Florina a Pisoderi se „oblékli“ do bílého: sníh dosáhl 25 bodů 30.11.24 11:35 Řecko 0

Čad ako posledný štát regiónu Sahel vykopol z krajiny francúzskych vojakov a vypovedal obrannú dohodu s Francúzskom 30.11.24 11:26 Francie 0

Reuters: Rumunský ústavní soud odložil rozhodnutí o zrušení sporných prezidentských voleb, protože výsledek prvního kola nevyhovuje Bruselu, ... 30.11.24 11:23 Rumunsko 0

V Sýrii byla otevřena druhá fronta proti Ruské federaci. ... 30.11.24 11:22 Sýrie 0

EU diktuje Česku: Pusťte cizince do politiky. A vlna odporu je tu 30.11.24 11:04 Evropská unie 0

Fiala s Blažkem mi řekli, že by šli do koalice s Babišem, tvrdí Zeman. Premiér to nepopřel 30.11.24 10:54 Česká republika 0

Vědělo se, že Harrisová prohraje aneb jak média pomáhala „zasklít“ průzkumy 30.11.24 10:40 USA 0

Z diskuze

dnes 13:25 **libertarian**: V tom vzorečku si akosi rýchlo prešiel na MJ . Nie je tam ošibka ? Možno je tam viac váhy. Wolfram je hnusne ťažký. Tie...

dnes 13:09 Opět říkáte, že nehodláte komentovat a komentujete - což děláte v každé diskusi se mnou. Pokud píšete že nekomentujete,...

dnes 13:03 Zpoždění USA za ruskými raketovými technologiemi je minimálně 8 - 10 let (skromný odhad). Jinými slovy, v případě jaderné...

dnes 12:38 **rosco**: tak podle mych laickych predstav je ten pokrik opodstatneny, duvod spociva predevsim v rychlosti a male pravdepodobnosti ze to nejaky...

dnes 11:27 **kolokol**: mluví za vše. Je třeba ještě před nástupem Trumpa do funkce přitlačit na Rusko a donutit ho zasednout k rozhovorům směřujícím...

Nálepky / Témata v posledních třech měsících

Politická korektnost Evropská unie Izrael Zdraví Česká republika
Energetika Terorismus Finance, peníze Střední východ LGBT
Náboženství, víra Sionismus Slovensko Společnost OSN, Světová
banka Írán USA Analýza Ekonomika Čína Palestina NATO Německo
Cenzura Rusko Francie Banksteři Očkování Maďarsko Ukrajina Třetí
světová válka Fašismus Británie Biologické zbraně Liberalismus
Geopolitika Trump Covid teror

Odkazy

Nepodvoleni (agregátor vlasteneckých zpráv)

Michal a Petr

Vidlákovy kydy

Nikola Bornová

[InfoVojna](#)

[Slobodný vysielateľ](#)

[Svobodný vysílač](#)

[Sdružení mikrobiologů, imunologů a statistiků](#)

Nepolitické

[Benny Hill](#)

[Kompletní seznam útulků pro zvířata](#)

Zvědavec na Telegramu

[zvedavec news](#)

Měnové kurzy

 USD	24,06 Kč
 Euro	25,24 Kč
 Libra	30,43 Kč
 Kanadský dolar	17,13 Kč
 Australský dolar	15,57 Kč
 Švýcarský frank	27,13 Kč
 100 japonských jenů	16,09 Kč
 Čínský juan	3,31 Kč
 Polský zloty	5,89 Kč
 100 maď. forintů	6,09 Kč
 Ukrajinská hřivna	0,58 Kč
 100 rublů	22,59 Kč
 1 unce (31,1g) zlata	63 461,54 Kč
 1 unce stříbra	731,52 Kč
 Bitcoin	2 305 641,12 Kč

Poslední aktualizace: 2.12.2024 22:00 SEČ

Tuto stránku navštívilo **1 914**