

# Mlýnek na maso: Ruská taktika ve druhém roce jeho invaze na Ukrajinu

[rusi.org/explore-our-research/publications/special-resources/meatgrinder-russian-tactics-second-year-its-invasion-ukraine](https://rusi.org/explore-our-research/publications/special-resources/meatgrinder-russian-tactics-second-year-its-invasion-ukraine)

[Stáhnout PDF\( 11 MB \)](#)



Ruská taktika se mění, protože jsme se poučili z vojenských neúspěchů ve válce na Ukrajině.

## Shrnutí

Rozsah ruských ztrát v roce 2022 v kombinaci s tím, že ozbrojené síly Ruské federace čelily systémům NATO, se kterými se dříve nepotýkaly, způsobily v ruských operacích významnou odchylku od doktríny země. Tato zpráva se snaží nastítnit, jak ruské síly

přizpůsobily svou taktiku v ukrajinském konfliktu a jaké výzvy to vytvořilo pro ukrajinskou armádu, které je třeba překonat. Zpráva zkoumá ruskou vojenskou adaptaci podle bojové funkce.

Taktika ruské pěchoty se posunula od pokusu o nasazení jednotných taktických skupin praporů jako akční jednotky s kombinovanými zbraněmi ke stratifikovanému rozdělení podle funkce na liniové, útočné, specializované a jednorázové jednotky. Ty se formují do skupin organizovaných podle úkolů. Liniová pěchota se z velké části používá pro pozemní držení a obranné operace. Jednorázová pěchota se používá pro nepřetržité potyčky, aby buď identifikovala ukrajinské palebné pozice, které jsou poté zaměřeny specializovanou pěchotou, nebo aby našla slabá místa v ukrajinské obraně, která mají být upřednostněna pro útok. Oběti jsou mezi těmito funkcemi velmi nerovnoměrně rozloženy. Hlavní slabinou ruských pěchotních jednotek je nízká morálka, která vede ke špatné soudržnosti jednotek a spolupráci mezi jednotkami.

Ruské strojírenství se ukázalo jako jedna ze silnějších větví ruské armády. Ruští inženýři na frontě stavěli složité překážky a polní opevnění. To zahrnuje betonem vyztužené příkopy a velitelské bunkry, drátěné spleti, ježky, protitankové příkopy a složitá minová pole. Ruské pokládání min je rozsáhlé a směřuje protitankové a protipěchotní miny iniciované oběťmi, přičemž posledně jmenované jsou často kladeny s více iniciačními mechanismy, aby se zkomplikovalo prolomení. Tato obrana představuje pro ukrajinské útočné operace velkou taktickou výzvu.

Ruské brnění se k pokusům o průlom používá jen zřídka. Místo toho je pancéřování z velké části využíváno ve funkci palebné podpory pro přesnou palbu proti ukrajinským pozicím. Rusko začalo na svých vozidlech používat tepelnou kamufláž a pomocí řady dalších modifikací a taktik, technik a postupů (TTP) výrazně snížilo odhalitelnost tanků na vzdálených vzdálenostech. Kromě toho tato opatření snížila pravděpodobnost sestřelu různých protitankových řízených střel (ATGM) na vzdálenost nad 1400 m.

Ruské dělostřelectvo začalo významně vylepšovat průzkumný úderný komplex po zničení zásob munice a velitelské a řídicí infrastruktury řízenými víceodpalovacími raketovými systémy (GMLRS) v červenci 2022. Výsledkem byla mnohem užší integrace více bezpilotních letounů přímo podporujících velitele. oprávněn rozkládat požáry. Ruské dělostřelectvo také zlepšilo svou schopnost pálit z více pozic a střílet a pohybovat se, čímž se snížila náchylnost k palbě z protibaterií. Zdá se, že klíčovým systémem umožňujícím tuto koordinaci je systém Strelets. Došlo k posunu spoléhání se na 152mm houfnice k mnohem většímu důrazu na 120mm minomety při ruských palbách; to odráží dostupnost munice a hlavně. Reagující ruské palby představují největší výzvu pro ukrajinské útočné operace.

Ruská elektronická válka (EW) zůstává účinná, s přibližným rozložením alespoň jednoho hlavního systému pokrývajícího každých 10 km fronty. Tyto systémy jsou silně zatěžovány směrem k porážce bezpilotních letounů a mají tendenci nepokoušet se dekonfliktovat jejich účinky. Ztráty ukrajinských UAV zůstávají přibližně 10 000 měsíčně. Ruský EW také zjevně dosahuje odposlechu a dešifrování v reálném čase ukrajinských 256bitových šifrovaných taktických komunikačních systémů Motorola, které jsou široce používány ozbrojenými silami Ukrajiny.

Ruská protivzdušná obrana také zaznamenala výrazné zvýšení své účinnosti nyní, když je rozmístěna kolem známých a poměrně statických míst a je řádně propojena. I když se Rusko vytrvale snaží reagovat na vznikající hrozby, postupem času se přizpůsobilo. Ruská protivzdušná obrana je nyní ukrajinskou armádou hodnocena jako zachycující část útoků GMLRS, protože ruská bodová obrana je přímo napojena na nadřazený radar.

Ruské letectví je i nadále omezeno poskytováním stojných efektů, od citlivých salv S-8 proti ukrajinským formovacím bodům až po klouzavé bomby FAB-500 dodávané ze střední výšky na dosah až 70 km. Ukrajinská armáda poznamenává, že Rusko má velké

zásoby FAB-500 a systematicky je modernizuje pomocí kluzných souprav. Přestože mají pouze omezenou přesnost, velikost této munice představuje vážnou hrozbu. Ruské letecké a kosmické síly zůstávají „sílu v bytí“ a hlavní hrozbou pro postupující ukrajinské síly, i když v současnosti postrádají schopnosti proniknout ukrajinskou protivzdušnou obranou.

Po zničení ruské velitelské a řídicí infrastruktury v červenci 2022 ruská armáda stáhla hlavní velitelství z dosahu GMLRS a umístila je do zpevněných struktur. Zapojili je také do ukrajinské civilní telekomunikační sítě a pomocí polních kabelů se z ní rozvětvovali k velitelství brigády dále vpřed. Přidělená aktiva se obvykle připojují k těmto centrálám prostřednictvím mikrolinku, což výrazně snižuje jejich podpis. Od praporu dolů se přitom ruské síly z velké části spoléhají na nešifrované analogové vojenské vysílačky, což odráží nedostatek vycvičených signalizátorů na taktické úrovni.

Přehled ruské adaptace odhaluje sílu, která je schopna zlepšit a rozvinout své využití klíčových systémů. Existují důkazy o centralizovaném procesu zjišťování nedostatků v oblasti zaměstnanosti a rozvoje zmírňování. Nicméně velká část této adaptace je reaktivní a je zaměřena na odstranění vážných nedostatků v ruských jednotkách. Výsledkem je struktura, která se postupem času zlepšuje ve zvládnání problémů, kterým bezprostředně čelí, ale také struktura, která se snaží předvídat nové hrozby. Závěr je tedy takový, že ruské ozbrojené síly představují pro ukrajinskou armádu významnou výzvu v oblasti obrany. Pokud však Ukrajina dokáže narušit ruskou obranu a nastolit na ni dynamickou situaci, ruské jednotky pravděpodobně rychle ztratí svou koordinaci. Změny v prostředí vzdušných bojů, např.

- 
- [Krise kolem Ukrajiny a evropské bezpečnosti](#)
  - [Rusko a Eurasie](#)
  - [Rusko](#)

Vojenské vědy

## **NAPSÁNO**

---

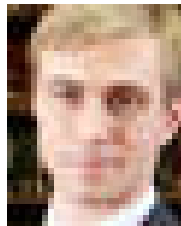
**doktor Jack Watling**

---

Senior Research Fellow, Land Warfare

Vojenské vědy

[Prohlédnout profil](#)



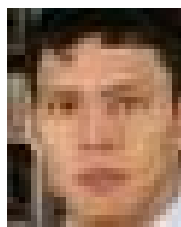
**Nick Reynolds**

---

Výzkumný pracovník, Land Warfare

Vojenské vědy

[Prohlédnout profil](#)



Hlavní obrázek Credit Ukrajinská mechanizovaná pěchota na BMP, Ukrajina, duben 2023. S laskavým svolením Jack Watling

---

**doktor Jack Watling**

---

Senior Research Fellow, Land Warfare

Vojenské vědy

Prohlédnout profil



**Nick Reynolds**

---

Výzkumný pracovník, Land Warfare

Vojenské vědy

Prohlédnout profil



---

Park WalkerDočasný manažer pro styk s médii+44 (0)7917 373  
069ParaicW@rusi.org

Stáhnout PDF( 11 MB )

---

Copyright 2023 | Royal United Services Institute for Defense and  
Security Studies | RUSI je registrována jako charitativní organizace v  
Anglii a Walesu - Číslo charity: 210639 | DIČ: GB752275038