

# A-135

 [military-today.com/missiles/a135.htm](http://military-today.com/missiles/a135.htm)

[Domů](#) > [Rakety](#) > A-135

## Protibalistický raketový systém



System A-135 používá 2 různé střely pro střety na dlouhé a krátké vzdálenosti



EXPAND IMAGE



EXPAND IMAGE

Střela	A-925 (ABM-4 Gorgon)	PRS-1 (AMB-3 Gazelle)
Země původu	Sovětský svaz	Rusko
Zadaná služba	1990	1995
<b>Střela</b>		
Délka střely	19,8 m	10 m
Průměr střely	2,57 m	1 m
Hmotnost střely	33 t	10 t
Hmotnost bojové hlavice	?	?
Typ hlavice	Nukleární	Jaderná 10 kT
Rozsah palby	350 km	80-100 km
Výška požáru	67 km	30 - 45 km
Vedení	Radarově naváděné	

A-135 Amur je sovětský protibalistický raketový systém. Jednalo se o nástupce předchozího A-35. Používá dva typy střel, zejména PRS-1 (západní zpravodajský název ABM-3 nebo Gazelle) pro zachycení krátkého dosahu a rakety A-925 (ABM-4 Gorgon) pro zachycení dlouhého doletu. Nový systém byl také založen na síle. V zásadě byl konceptem podobný americkému protibalistickému raketovému systému Safeguard. Vývoj A-135 byl zahájen již v roce 1971. Výstavba odpalovacích míst začala v roce 1976. Počáteční operační schopnosti dosáhl v roce 1990.

A-135 byl navržen tak, aby zachytil americké mezikontinentální balistické střely i balistické střely odpalované z ponorek. Tento antibalistický raketový systém má rozlišovací schopnost a dokáže identifikovat skutečná návratová vozidla od návnad a falešných hlavic.

Zpočátku systém A-135 používal střely A-925. A-925 byla v podstatě vylepšená a silová verze střely A-350, používaná na předchozím systému protiraketové obrany A-35.

Byla to dvoustupňová střela. První stupeň používal motor na tuhá paliva, zatímco druhý stupeň používal motor na kapalné palivo. Jel maximální rychlostí kolem 8,74 Mach (10 800 km/h).

A-925 nesla jadernou hlavici. Některé zdroje tvrdí, že výtěžnost výbuchu je 10-20 kT, zatímco jiné uvádějí, že tato střela nesla 2-3 MT hlavici. Nebylo tedy potřeba přímého zásahu.

Střela byla na místo startu přenesena v kontejneru. Transportér vycházel ze speciálního vysokomobilního vozidla MAZ-547 s konfigurací 12x12.

Dodávky střel A-925 na odpalovací místa začaly v roce 1990 a byly dokončeny v roce 1992. Výroba těchto střel byla ukončena v roce 1993. Některá předchozí stanoviště A-35 byla přezbrojena novými střelami A-925.

Do roku 1997 bylo v provozu celkem 16 odpalovacích zařízení na silech s celkem 32 raketami A-925.

Střela A-925 byla doplněna o novější střelu PRS-1 (západní zpravodajský název AMB-3 Gazelle). Toto mělo kratší dosah a bylo navrženo tak, aby porazilo střely, které střela A-925 nedokázala zachytit.

PRS-1 je hypersonická střela nové konstrukce. Má maximální rychlost Mach 15-16 (18 720-19 800 km/h). To je 5,2-5,5 km/s! Má dosah 80-100 km a může dosáhnout cílů ve výšce 30-45 km. Této střele trvá pouze 12 sekund, než dosáhne svého cíle.

Střela používá 10 kT jadernou hlavici.

Střela PRS-1 je také nesena a uložena v kontejneru. Jeho transportní a překládací vozy jsou založeny na speciálním kolovém podvozku MAZ-543M s konfigurací 8x8.

Střely A-925 i PRS-1 byly naváděny pomocí radarů.

I přes zlepšený výkon protiraketového systému A-135 oproti předchozímu A-35 byla jeho účinnost sporná kvůli omezenému počtu odpalovacích zařízení. Kromě toho byly tyto rakety umístěny pouze v okolí Moskvy a na testovacích odpalovacích místech v Kazachstánu. Smlouva o protibalistických střelách mezi Sovětským svazem a Spojenými státy z roku 1972 omezila použití systémů protibalistických střel na poloměr 150 km kolem vybraného bodu. Smlouva povolovala maximálně 2 stanoviště s celkem 100 odpalovacími zařízeními a 100 raketami. A-135 mohl chránit pouze před omezenými útoky balistických střel. Útok USA v plném rozsahu by tento protibalistický raketový systém snadno přemohl.

Rakety A-925 byly vyřazeny v roce 2006 kvůli svému stáří. Do roku 2010 byly všechny rakety A-925 zničeny. Záchytná střela PRS-1 se však stále používá. Do roku 2016 měla ruská armáda celkem 68 těchto protiraketových střel umístěných na 5 raketových stanovištích. Kromě toho byla představena nedávno vylepšená verze této interceptorové střely.

Také střely PRS-1 se blíží ke konci své životnosti. Některé zdroje uvádějí, že plánovaná provozní životnost této střely skončila v roce 2011 a již nyní překračuje plánovanou provozní životnost. V současné době se v Rusku vyvíjí nový protiraketový systém A-235.

Do roku 2022 bude kolem Moskvy 5 hlavních odpalovacích míst s celkovým počtem 68 silových odpalovacích zařízení.

## Varianty

A-235 Nudol' je nový ruský protibalistický raketový systém. Využívá vylepšené záchytné střely na bázi sila PRS-1M a také nová mobilní odpalovací zařízení s protidružicovými střelami 14A042. Vylepšená

protiraketová střela PRS-1M je vybavena novými motory a může zasáhnout cíle na vzdálenost 350 km a ve výšce 50 km. První zkušební starty byly provedeny v roce 2014. V roce 2021 během testování raketa poprvé úspěšně zničila satelit. Cílem byla zaniklá sovětská družice Kosmos-1408. Rusko drželo tento test v tajnosti, ačkoli informace byly zveřejněny americkými zdroji. Bylo plánováno, že sériová výroba nových raket bude zahájena v roce 2018. Je však pravděpodobné, že výroba byla odložena kvůli technickým potížím. Jakmile bude A-235 v provozu, měl by nahradit dosluhující A-135.



Nenašli jste, co jste hledali?