



Fact Sheet

Iniciativa Evropských Schopností

Posláním schopností evropské obrany proti balistickým řízeným střelám je zajistit obranu Evropy proti omezenému útoku balistických řízených střel středního a dalekého dosahu ze Středního východu a zajistit další schopnosti současného systému obrany proti řízeným střelám na obranu Spojených států, který nachází na Aljašce a v Kalifornii.

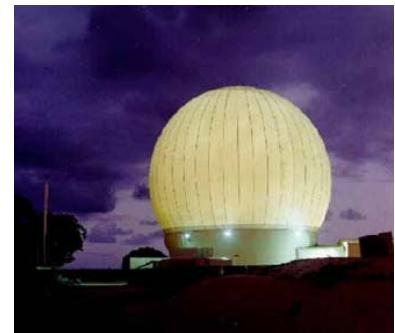
Přehled

- Systém využívá mnohonásobná čidla a ze země vysílané protirakety, které jsou schopny detektovat, sledovat a sestřelovat balistické řízené střely středního a dalekého dosahu během střední fáze jejich letu.
- Protiraketa přímo zasáhne přilétající střelu nárazem bojové hlavice cílovou rychlosťí přibližně 24 000 km/hod (15 000 mil za hodinu) a zničí ji. Tato technologie se nazývá "zásah se zničením" (hit-to-kill) a byla prokázaná jako účinná během řady letových zkoušek. Nepoužívají se žádné výbušniny, pouze kinetická energie z přímého nárazu protirakety a cílové řízené střely.

Podrobnosti

Iniciativa evropských schopností se skládá ze tří hlavních částí: místo s protiraketami, radar pro střední dráhu letu a přepravovatelný radar pro dopředné nasazení.

- Místo s protiraketami:** Pro nasazení v Polsku je navrhováno až deset protiraket s dalekým dosahem v silech. Tyto rakety budou uloženy v podzemních silitech v protiraketovém poli přibližné velikosti fotbalového hřiště. Konfigurace protiraket plánovaná pro Polsko je takřka stejná, jako je tomu na Aljašce a v Kalifornii, ale jen s dvoustupňovými nosními raketami, namísto trojstupňových. Tato dvoustupňová varianta více vyhovuje kontaktním vzdálenostem a evropskému zeměpisu. Stejně jako je tomu u protiraket na Aljašce a v Kalifornii, i tyto protirakety jsou určeny pouze k obranným účelům a využívají malých prostředků pro zásah se zničením cílů.
- Radar pro střední dráhu letu:** Radar pro střední dráhu letu je navrhován pro nasazení v České republice. Tento rentgenový radar bude optimalizován tak, aby nasměroval svůj úzký paprsek směrem na Střední východ pro detekci hrozby iránských balistických řízených střel za letu. Informace získané tímto radarem se použijí k identifikaci a rozlišení bojových hlavic řízených střel od jejich ostatních částí a potenciálních klamných cílů a protiopatření. Nejdůležitější je, že se bude používat k navádění protiraket do předpovídáного směru letu bojové hlavice balistické řízené střely. Radar navrhovaný pro nasazení v České republice se v současné době nachází na atolu Kwajalein v oblasti Marshallových ostrovů, kde byl v posledních deseti letech používán k podpoře zkoušek obrany proti řízeným střelám. Tento radar zatím funguje bez jakýchkoli škodlivých účinků na osoby nacházející se v blízkých rodinných obydlích ani na děti v blízké škole.



- Přepravovatelný radar pro dopředné nasazení:** Přepravovatelné radary pro dopředné nasazení zajišťují posílení schopností navrhovaných evropských míst s protiraketami a radarem pro střední dráhu letu. Tento typ radaru je třídy kmitočtového pásma X s vysokým rozlišením a s fázovanou anténou používanou na základě systému obrany proti řízeným střelám s cílem ve vysoké výšce, který se používá pro obranu válčiště proti řízeným střelám. Radary pro dopředné nasazení ve spolupráci s čidly ve vrstvách dodávají evropské schopnosti možnost sledovat a rozlišovat cíle a tím i větší možnosti zasažení cíle, což zvyšuje pravděpodobnost jeho úspěšného zničení. Tento radar poskytuje časněji získávaná a přesnější data o sledování cíle, čímž rozšiřuje oblasti pro podporu sofistikovanějších strategií ničení.



Vývoj

- Po ratifikaci smluv parlamenty hostujících zemí by výstavba místa s protiraketami a radarem mohla začít v roce 2009, přičemž první rakety by se mohly začít umísťovat v roce 2012.
- Na zvýšené pokrytí oblastí Evropy, které jsou příliš blízko Iránu na efektivní využití protiraket s dlouhým dosahem jakož i budoucích prostředků protiraketové obrany NATO, lze dát k dispozici střely U. S. PATRIOT, námořní střely SM-3 a obranu proti řízeným střelám s cílem ve vysoké výšce.

Missile Defense Agency Broad Agency Announcement for Advanced Technology:

<https://www.fbo.gov/index?s=opportunity&mode=form&id=b06f412c3cae1e06051625ffe4a81f96&tab=core&cview=1&cck=1&au=&ck>