

United States Space Command

VISION

FOR

2020

Velitelství vesmírných sil Spojených států

Vize na rok 2020



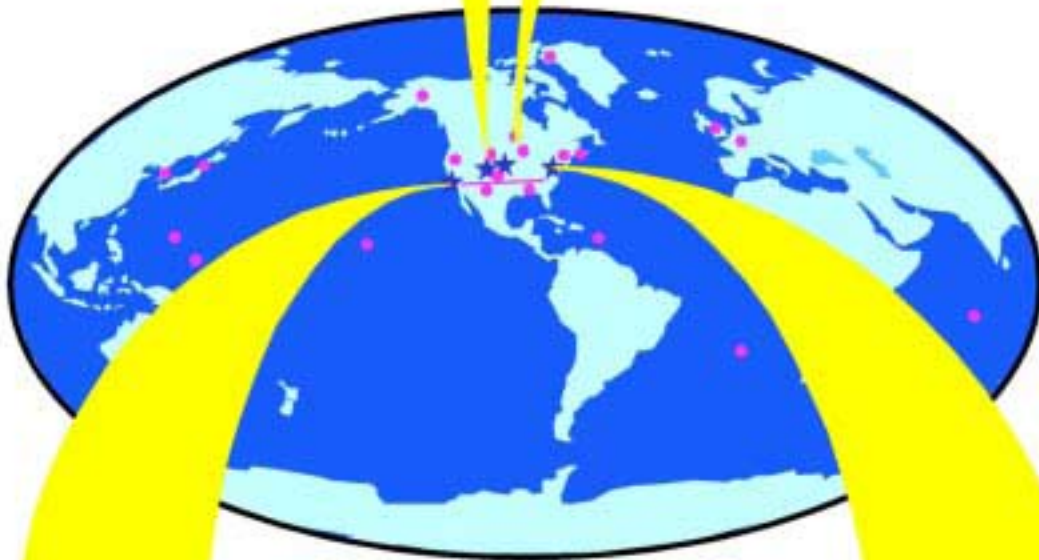
Handwritten signature of Howell M. Estes III.

Howell M. Estes III
General, USAF
Commander in Chief



Handwritten signature of Edward G. Anderson III.

Edward G. Anderson III
Lieutenant General, USA
Commanding



Handwritten signature of David L. Vesely.

David L. Vesely
Major General, USAF
Commander



Handwritten signature of K. A. Laughton.

K. A. Laughton
Rear Admiral, USN
Commander

US vesmírné velitelství

Howell M. Estes III
armádní generál
velitelství letectva

Vesmírné velitelství armády USA

Edward G. Anderson III
poručík generál
velitelství armády

14. letectvo

David L. Vesely
generál major
velitelství letectva

Námořní velitelství vesmírných sil

K. A. Laughton
kontraadmirál
velitelství námořnictva



GENERAL HOWELL M. ESTES III

"The increasing reliance of US military forces upon space power combined with the explosive proliferation of global space capabilities makes a space vision essential. As stewards for military space, we must be prepared to exploit the advantages of the space medium. This Vision serves as a bridge in the evolution of military space into the 21st century and is the standard by which United States Space Command and its Components will measure progress into the future."

*US Space Command--dominating
the space dimension of military operations
to protect US interests and investment.
Integrating Space Forces into warfighting
capabilities across the full spectrum
of conflict.*

GENERÁL HOWELL M. ESTES III

„Rostoucí závislost vojenských sil USA na vesmírné síle společně s prudkým rozšiřováním globálního vesmírného potenciálu činí vesmírnou vizi neodmyslitelnou.

Jako správci vojenského vesmíru musíme být připraveni využít výhod vesmírného prostředí.

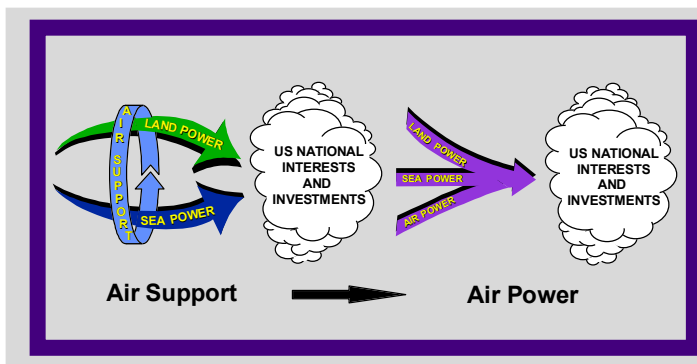
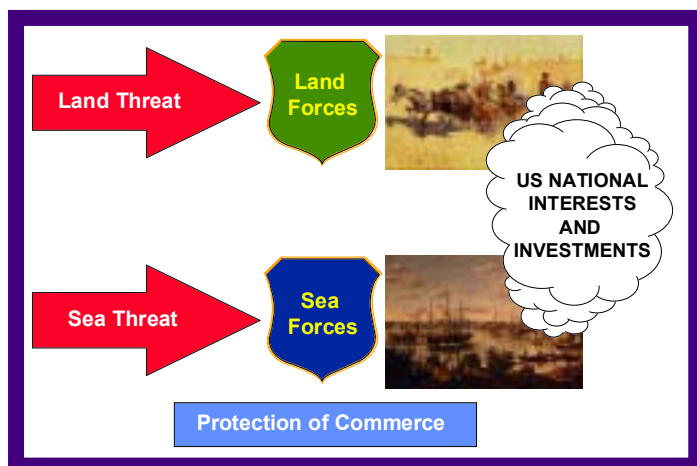
Tato Vize slouží jako most k rozvoji vojenského vesmíru do 21. století a je standardem, podle kterého vesmírné velitelství USA a jeho složky budou poměřovat vývoj v budoucnosti.“

Velitelství vesmírných sil Spojených států -
dominující vesmírným dimenzím vojenských operací
k ochraně zájmů a investic USA.

Integrující vesmírné síly do válečného potenciálu
v celém spektru konfliktu.

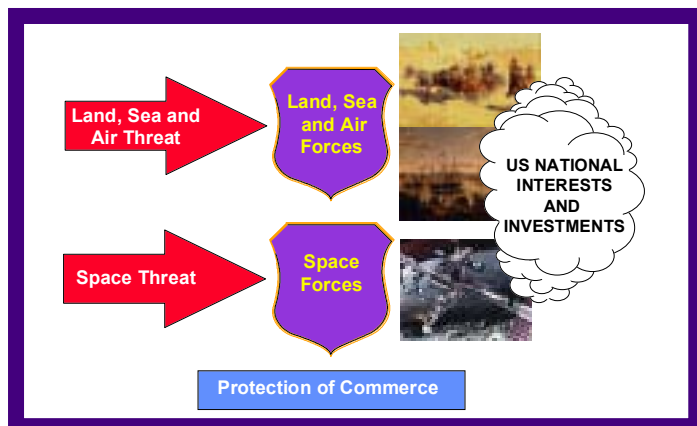
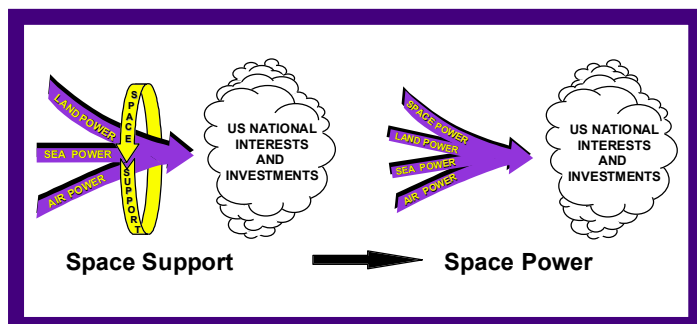
A Historic Perspective—the Evolution of Space

Historically, military forces have evolved to protect national interests and investments -- both military and economic. During the rise of sea commerce, nations built navies to protect and enhance their commercial interests. During the westward expansion of the continental United States, military outposts and the cavalry emerged to protect our wagon trains, settlements, and railroads.



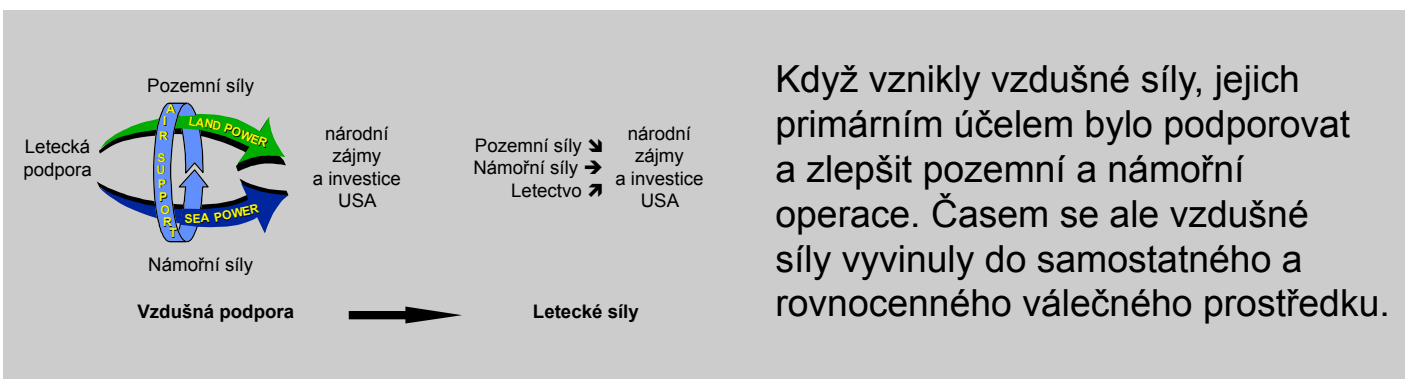
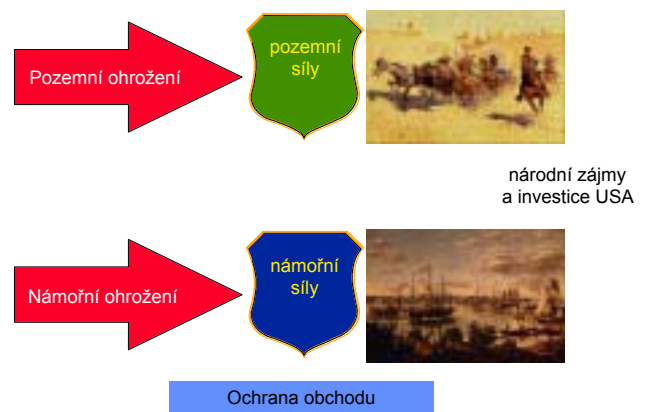
As air power developed, its primary purpose was to support and enhance land and sea operations. However, over time, air power evolved into a separate and equal medium of warfare.

The emergence of space power follows both of these models. Over the past several decades, space power has primarily supported land, sea, and air operations--strategically and operationally. During the early portion of the 21st century, space power will also evolve into a separate and equal medium of warfare. Likewise, space forces will emerge to protect military and commercial national interests and investment in the space medium due to their increasing importance.

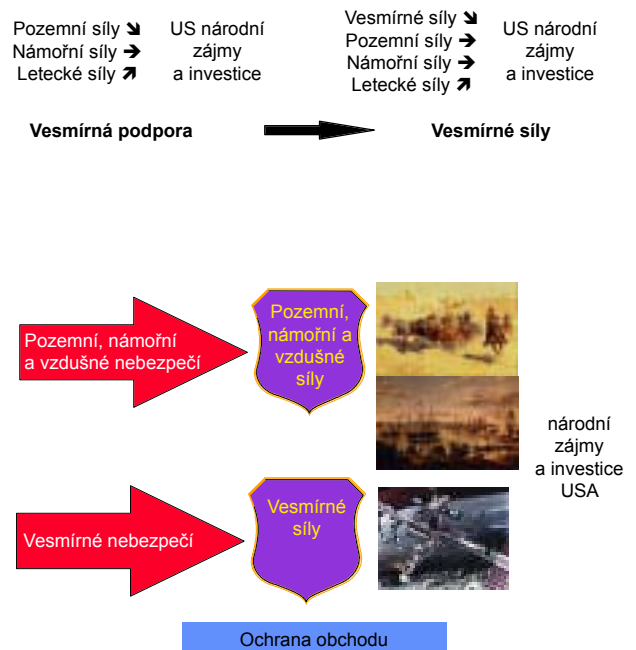


Historická perspektiva – rozvoj vesmíru

Z historického hlediska vojenské síly vznikly, aby chránily národní zájmy a investice – jak vojenské, tak ekonomické. Během vzestupu námořního obchodu národy budovaly námořnictva k ochraně a vylepšení svých komerčních zájmů. Během expanze USA na západ severoamerického kontinentu vznikly vojenské základny a jízdní oddíly, aby chránily povozy, osady a železnice.



Vznik vesmírných sil kopíruje předchozí dva modely. Několik posledních desetiletí vesmírné síly primárně podporovaly pozemní, námořní a vzdušné operace - strategicky i operačně. Během počátku 21. století se vesmírné síly také rozvinou jako samostatný a rovnocenný válečných prostředek. Takže také samy vesmírné síly začnou chránit vojenské a obchodní národní zájmy a investice v prostředí vesmíru, jehož význam stoupá.



“Joint Vision 2010 provides an operationally based template for the evolution of the Armed Forces for a challenging and uncertain future. It must become a benchmark for Service and Unified Command visions.”

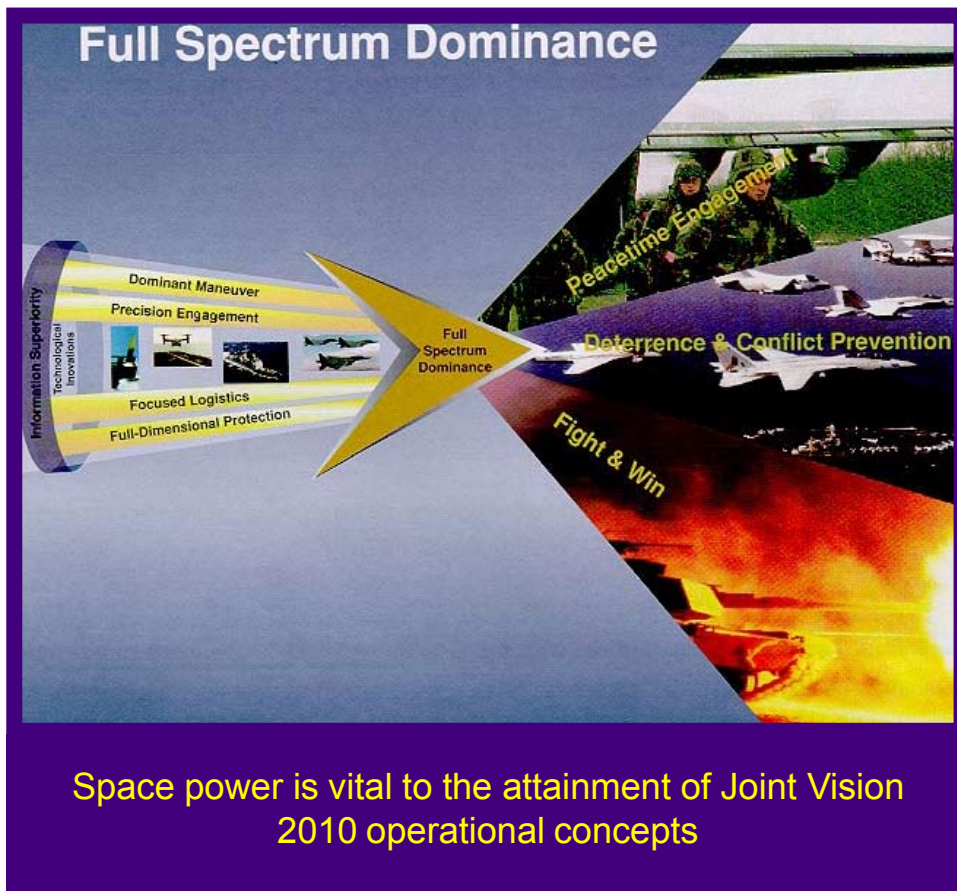
**GEN John M. Shalikashvili
Chairman of the Joint Chiefs of Staff**

Joint Vision 2010

The medium of space is the fourth medium of warfare--along with land, sea, and air. Space power (systems, capabilities, and forces) will be increasingly leveraged to close the ever-widening gap between diminishing resources and increasing military commitments.

The Joint Vision 2010 operational concepts of **dominant maneuver, precision engagement, full-dimensional protection, and focused logistics** are enabled by information superiority and technological innovation. The end result of these enablers and concepts is **Full Spectrum Dominance**. **Information superiority** relies heavily upon space capabilities to collect, process, and disseminate an uninterrupted flow of information while denying an adversary's ability to fully leverage the same.

The emerging synergy of space superiority with land, sea, and air superiority, will lead to Full Spectrum Dominance. Space forces play an increasingly critical role in providing situational awareness (e.g., global communications; precise navigation; timely and



accurate missile warning and weather; and intelligence, surveillance, and reconnaissance [ISR] to US forces.

Space doctrine, organizations, training, materiel, leadership, and personnel will evolve to fully realize the potential of space power. Space power is a vital element in moving towards the Joint Vision goal of being **persuasive in peace, decisive in war, and preeminent in any form of conflict**.

**Information superiority
relies heavily upon space
capabilities**

“Společná Vize pro rok 2020 poskytuje vzor boje pro vývoj Ozbrojených sil v nejisté budoucnosti plné výzev. Musí se stát měřítkem pro vize Vojenského spojeného velitelství.”

Generál John M. Shalikashvili
Předseda Spojených štábních velitelů

Společná vize 2010

Prostředí vesmíru je čtvrtým válečným prostředím společně se zemí, mořem a vzduchem. Vesmírné síly (systémy, schopnosti a jednotky) budou neustále přizpůsobovány, aby uzavřely stále se rozšiřující propast mezi ubývajícím zdroji a přibývajícím vojenskými závazky.

Operační koncepty Společné vize 2010 pro **dominantní manévry, přesný boj, úplnou ochranu a cílenou logistiku** jsou umožněny převahou v informovanosti a technologickými inovacemi. Konečným výsledkem těchto možností a konceptů je **dominance v celém spektru.**

Převaha v informovanosti

závisí na vesmírných schopnostech sbírat,

zpracovávat a šířit nepřerušeně tok informací a zároveň zabránit protivníkovi, aby dělal totéž.

Nově vznikající spolupráce vesmírné převahy s pozemní, námořní a vzdušnou převahou povede k celkové dominanci. Vesmírné síly hrají stále více rozhodující roli v poskytování přehledu o situaci (např. globální komunikace; přesná navigace; včasné a přesné varování před raketami a počasím; špionáže, pozorování a průzkum [ISR]) pro armádu USA.

Vesmírná doktrína, organizace, výcvik, materiál, vedení a personál se budou vyvíjet tak, aby plně využily potenciál vesmíru. Vesmírná síla je nezbytným elementem na cestě ke cíli Společné vize, což je být **přesvědčivý v míru, rozhodující ve válce a nejvýznamnější v jakékoliv formě konfliktu.**



**Převaha v informovanosti
závisí na schopnostech
ve vesmíru.**

Future Trends

Although unlikely to be challenged by a global peer competitor, the United States will continue to be challenged regionally. The globalization of the world economy will also continue, with a widening between “haves” and “have-nots.” Accelerating rates of technological development will be increasingly driven by the commercial sector -- not the military. Increased weapons lethality and precision will lead to new operational doctrine. Information-intensive military force structures will lead to a highly dynamic operations tempo.



The challenge extends to space

Space Trends

Space systems, commercial and military, are proliferating throughout the world. Space commerce is becoming increasingly important to the global economy. Likewise, the importance of space capabilities to military operations is being widely embraced by many nations.

Indeed, so important are space systems to military operations that it is unrealistic to imagine that they will never become targets. Just as land dominance, sea control, and air superiority have become critical elements of current military strategy, space superiority is emerging as an essential element of battlefield success and future warfare.

Trendy budoucnosti

Ačkoli je nepravděpodobné, že se bude čelit globálním spojeným protivníkům, Spojené státy budou dále vyzývány regionálně. Bude pokračovat globalizace světové ekonomiky, společně se zvětšováním rozdílů mezi „majetnými“ a „chudými“. Zrychlování tempa technologického rozvoje bude stále více řízeno komerčním sektorem - nikoli vojenským. Rostoucí smrtonosnost a přesnost zbraní povede k nové operační doktríně. Informačně-intenzivní struktury vojenských sil povedou k vysoce dynamickému operačnímu tempu.



Zrychlující se tempo změn vytvoří výzvy

Vesmírné trendy

Vesmírné systémy, komerční a vojenské, se rozšiřují po celém světě. Roste význam vesmírné komerce pro globální ekonomiku. Rovněž důležitost vesmírných schopností pro vojenské operace je vnímána stále více národy.

Tak důležité jsou vesmírné systémy pro vojenské operace, že je nerealistické představit si, že by se nikdy nestaly cíli. Stejně jako pozemní dominance, námořní kontrola a nadřazenost ve vzduchu se staly rozhodujícími elementy současné vojenské strategie, vesmírná nadřazenost bude základním elementem úspěchu válek v budoucnosti.



Výzvy se rozšiřují do vesmíru

Implications for US Space Command

The political, economic, technological, and military trends hold significant implications for USSPACECOM. An increased dependence upon space capabilities may lead to increased vulnerabilities. As space systems become lucrative military targets, there will be a critical need to control the space medium to ensure US dominance on future battlefields. Robust capabilities to ensure space superiority must be developed--just as they have been for land, sea, and air.

Our adversaries can be expected to attain ready access to space-derived information through the proliferation of space systems. Turn-key space systems are available to nations with the necessary resources allowing for significant increases in capabilities in a relatively short time. Military use of civil, commercial, and international

space systems will continue to increase. However, the military must preserve certain core space capabilities, e.g., missile warning, assured space communications, and large portions of ISR. Other space capabilities, once the domain of the military, can reasonably migrate to the civil and commercial sectors, e.g., weather, GPS, and multi-spectral imagery.

Space operations must be fully integrated with land, sea, and air operations. USSPACECOM must assume a dynamic role in planning and executing joint military operations. Included in that planning should be the prospects for space defense and even space warfare.

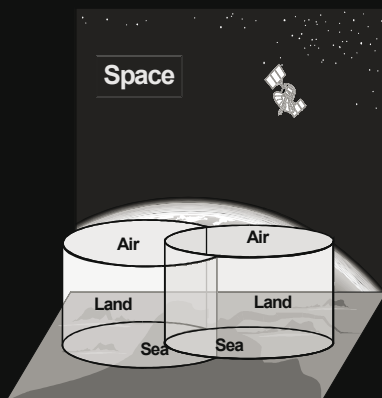
Development of ballistic missile defenses using space systems and planning for precision strike from space offers a counter to the worldwide proliferation of WMD.

Space systems will be targets



Space superiority is essential

Space as an Area of Responsibility (AOR)



Space is a region with increasing commercial, civil, international, and military interests and investments. The threat to these vital systems is also increasing. The space AOR is global and requires a combatant commander with a global perspective to conduct military operations and support regional warfighting CINCs. USSPACECOM is the only military organization with operational forces in space. Establishing space as an AOR merely states an operational reality.

Důsledky pro Velitelství vesmírných sil

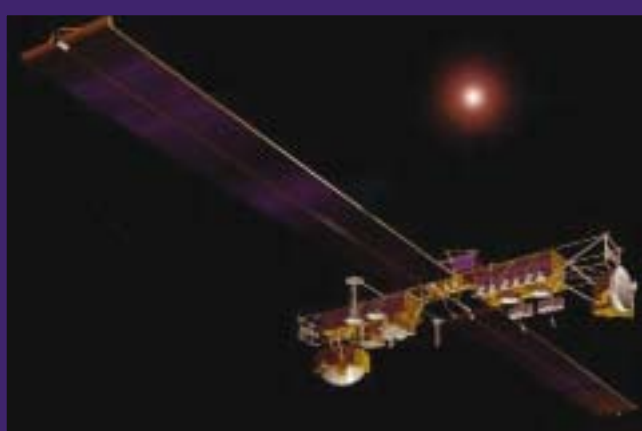
Politické, ekonomické, technologické a vojenské trendy mají podstatné důsledky pro USSPACECOM. Zvýšená závislost na vesmírných možnostech může vést ke zvýšené zranitelnosti. Jak se vesmírné systémy stávají lukrativními vojenskými cíli, nastane zde rozhodující potřeba kontrolovat vesmírné prostředí, aby byla zabezpečena převaha USA na budoucím válčišti. Musí být vyvinuty velké schopnosti k zajištění vesmírné převahy - stejně jako byly vyvinuty pro zemi, moře a vzduch.

Můžeme očekávat, že naši protivníci dosáhnou rychlého přístupu k informacím čerpaným z vesmíru rozšiřováním vesmírných systémů. Pozorovací vesmírné systémy jsou přístupné národům s nezbytnými zdroji dovolujícími podstatný vzestup možností v relativně krátkém čase. Nadále bude vzrůstat vojenské využití civilních, obchodních a mezinárodních vesmírných systémů. Nicméně armáda musí chránit stěžejní vesmírné možnosti, např. varování před raketami, zabezpečenou vesmírnou komunikaci a velkou část ISR. Ostatní vesmírné možnosti, kdysi doména armády, se mohou racionálně přesouvat do civilního a obchodního sektoru, např. počasí, GPS a multispektrální zobrazování.

Vesmírné operace musí být plně sladěny s pozemními, námořními a vzdušnými operacemi. USSPACECOM musí přijmout dynamickou roli v plánování a provádění spojených vojenských operací. Zahrnuty do tohoto plánování by měly být vyhlídky na vesmírnou obranu a dokonce vesmírné vedení války.

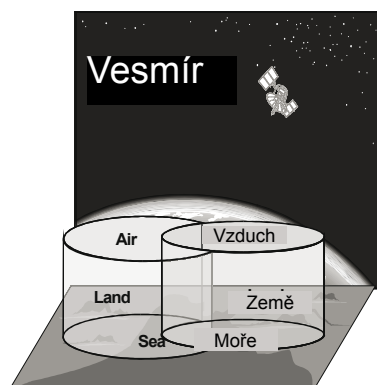
Vývoj balistické raketové ochrany s použitím vesmírných systému a plánování přesného úderu z vesmíru zabrání rozšíření zbraní hromadného ničení po celém světě.

Vesmírné systémy budou cíli



Vesmírná převaha je nezbytná

Vesmír jako Oblast zodpovědnosti



Vesmír je území se vzrůstajícími komerčními, civilními, mezinárodními a vojenskými zájmy a investicemi. Ohrožení těchto životně důležitých systémů vzrůstá též. Vesmírná Oblast zodpovědnosti je globální a vyžaduje bojového velitele s globální perspektivou vedení vojenských operací a podpory regionálních válčících velitelů. USSPACECOM je jediná vojenská organizace s operačními silami ve vesmíru. Definování vesmíru jako oblasti zodpovědnosti jenom odpovídá realitě boje.

Vision

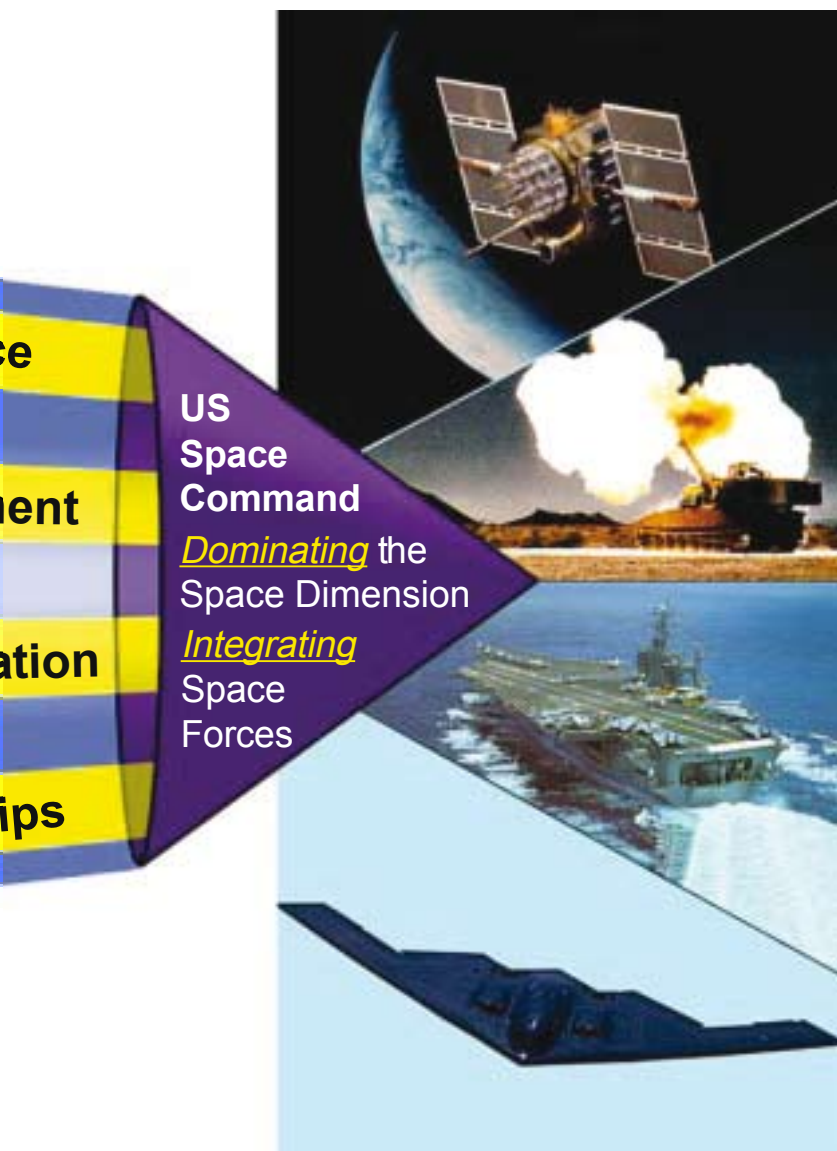
Just as land, sea, and air warfare has evolved, USSPACECOM, operating in the space medium, will evolve to perform the missions required by the future environment foreseen in the trends and implications on the preceding pages. This Vision charts a course to purposeful and orderly change.

The two principal themes of the USSPACECOM Vision are **dominating the space medium** and **integrating space power** throughout military operations. Today, the United States is the preeminent military space power. Our Vision is one of maintaining that preeminence -- providing a solid foundation for our national security.



US Space Command
space dimension of
to protect US national
investment. Integrate
into warfighting cap
full spectrum

COM Vision



**and - Dominating the
military operations
onal interests and
ating Space Forces
capabilities across the
n of conflict.**

Operational Concepts

To move towards the attainment of our Vision, we have adopted four operational concepts:

- **Control of Space**
- **Global Engagement**
- **Full Force Integration**
- **Global Partnerships**

These operational concepts provide the conceptual framework to transform the Vision into capabilities.

Vize USSPA

Vize

Stejně jako se vyvíjelo válčení na zemi, na moři i ve vzduchu, USSPACECOM, který operuje ve vesmíru, se bude vyvíjet k provádění misí, jenž vyžaduje budoucnost (předvídaná trendy a důsledky na předchozích stranách). Tato Vize mapuje průběh k účelné a řádné změně.

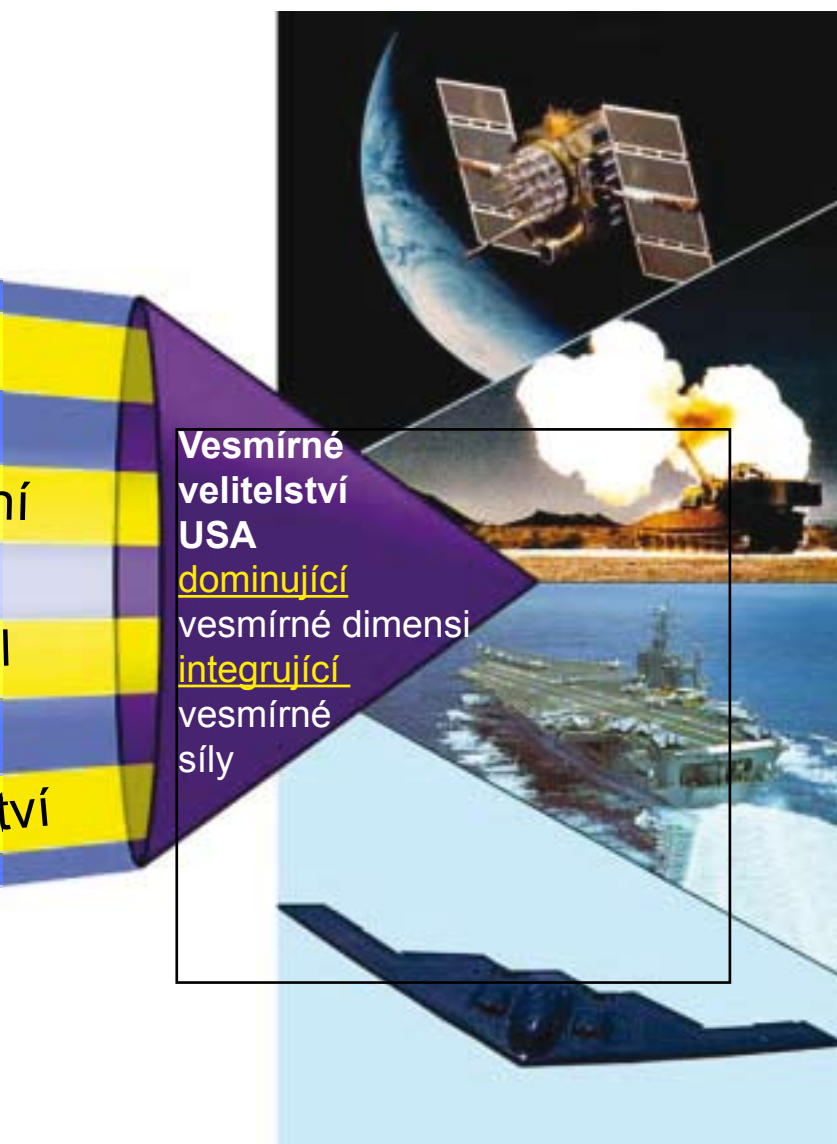
Dvěma zásadními tématy Vize USSPACECOM jsou dominance vesmírnému prostředí a integrace vesmírné síly do všech vojenských operací. Spojené státy jsou dnes dominující vesmírnou vojenskou silou. Naše vize je jedna z podporujících tuto dominanci - poskytující solidní základ pro naši národní bezpečnost.



Vesmírné velitelství USA

- Dominující vesmírné síly
- k obraně národních zájmů
- Integrující vesmírné síly
- celým spektrem konfliktu.

SPACECOM



(USSPACECOM)
v rámci vojenských operací
a investic USA.
v do válečných možností

Operační koncepce

K dosažení našich vizí jsme zavedli 4 operační koncepce:

- kontrola vesmíru
- globální nasazení
- integrace všech síl
- globální partnerství

Tyto operační koncepce zajistí, aby se z této koncepce staly skutečné schopnosti.

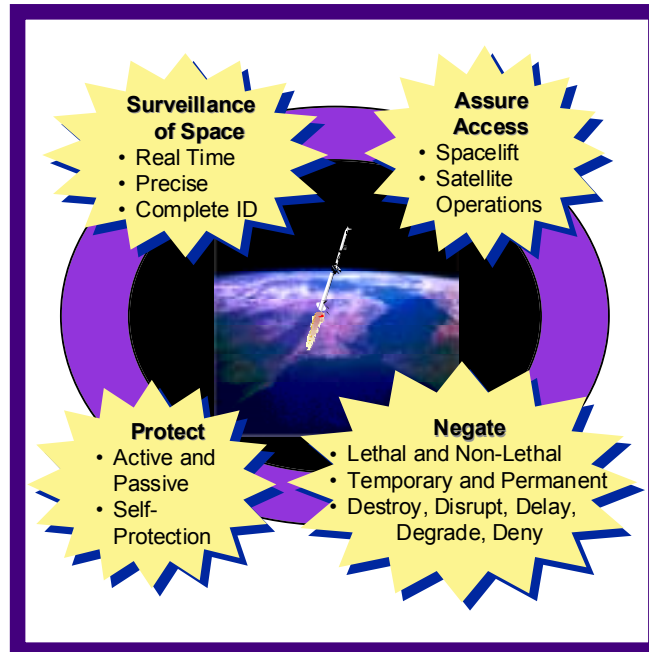
Dominating the space dimension of military operations Integrating Space Forces into warfighting

Control of Space

Control of Space is the ability to assure access to space, freedom of operations within the space medium, and an ability to deny others the use of space, if required.

The medium of space is recognized as the fourth medium of warfare. Joint operations require the **Control of Space** to achieve overall campaign objectives. The **Control of Space** will encompass protecting US military, civil, and commercial investments in space.

As commercial space systems provide global



The ability to dominate space

information and nations tap into this source for military purposes, protecting (as well as negating) these non-military space systems will become more difficult. Due to the importance of commerce and its effects on national security, the United States may evolve into the guardian of space commerce—similar to the historical example of navies protecting sea commerce.

Control of Space is a complex mission that casts USCINCSpace in a classic warfighter role and mandates an established AOR.

Control of Space Capabilities

- Real-time space surveillance
- Timely and responsive spacelift
- Enhanced protection (military and commercial systems)
- Robust negation systems

dominující vesmírnému rozměru vojenských operací,
integrující vesmírné síly do válečných.

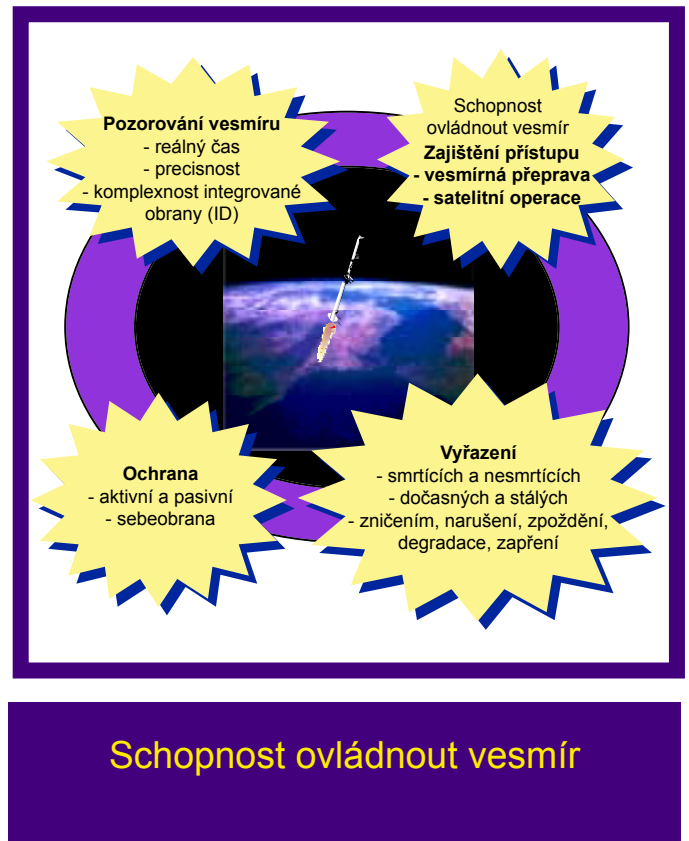
Kontrola vesmíru

Kontrola vesmíru je schopnost zajistit přístup do vesmíru, svobodu operací ve vesmírném prostředí a schopnost odepřít ostatním využití vesmíru, pokud je to zapotřebí.

Prostředí vesmíru je chápáno jako čtvrté válečné prostředí. Spojené operace vyžadují, aby kontrola vesmíru dosáhla celkového plánu. Kontrola vesmíru bude zahrnovat obranu armádních, občanských a obchodních investic USA ve vesmíru.

Protože obchodní vesmírné systémy zajišťují globální informace a chrání (a také odpírají) národní přístup k těmto zdrojům pro vojenské účely, tyto nevojenské vesmírné systémy se stanou složitějšími. Díky významu komerce a jejích dopadů na národní bezpečnost se Spojené státy mohou vyvinout do role strážce vesmírného obchodu - tak jako v minulosti ochraňovalo námořnictvo námořní obchod.

Kontrola vesmíru je komplexní misí, která postaví USCINCSpace do role klasického bojovníka a dá mu oprávnění ustanovené Oblastí zodpovědnosti.



Kontrola vesmírného potenciálu

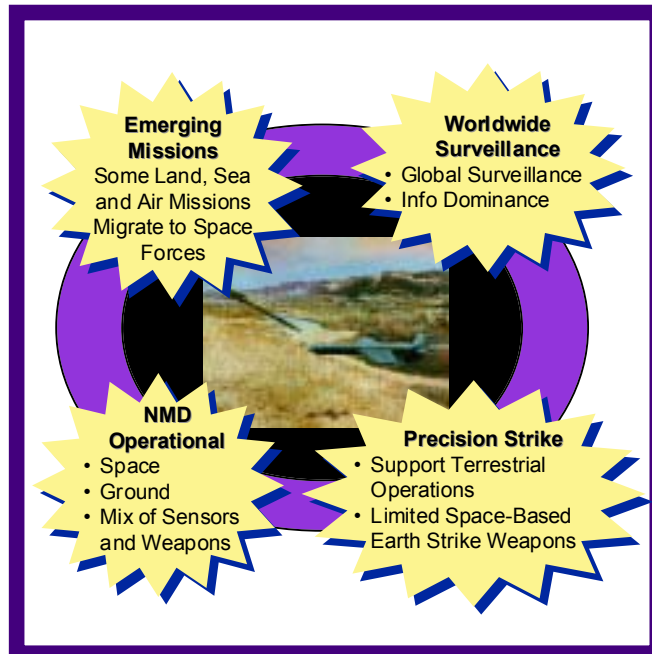
- Vesmírné pozorování v reálném čase
- Včasná a zodpovědná vesmírná přeprava
- Zvýšená ochrana (vojenských a komerčních systémů)
- Robustní systémy vyřazení

Command to protect US national interests and investment. capabilities across the full spectrum of conflict.

Global Engagement

Global Engagement is the application of precision force from, to, and through space. USSPACECOM will have a greatly expanded role as an active warfighter in the years ahead as the combatant command responsible for National Missile Defense (NMD) and space force application. **Global Engagement** combines global surveillance with the potential for a space-based global precision strike capability.

The requirement for **Global Engagement** is based upon the increasing proliferation of missile systems, the requirement for precision strike, and



Strategic Deterrent and Precision Strike

the need for effective forward presence with reduced forward basing.

The proliferation of missiles and weapons of mass destruction (WMD) requires an NMD. NMD will evolve into a mix of ground and space sensors and weapons.

Existing land, sea, and air missions will be enhanced by space systems. Current sea and air strategic attack missions will be augmented by the deployment of space force application systems. Likewise, surface and air surveillance systems (e.g., AWACS and JSTARS) will be augmented by space-based surveillance systems.

Global Engagement Capabilities

- Non-intrusive global surveillance
- Key to National Missile Defense
- Enhanced C2
- Space-based strike weapons

Velitelství

k ochraně národních zájmů a investic USA.
potenciál v celém spektru konfliktu.

Globální angažování

Globální nasazení je aplikací přesné síly z vesmíru, do vesmíru a vesmírem.

USSPACECOM bude v následujících letech hrát stále významnější úlohu jednak jako aktivní bojovník, tak jako bojující velitel zodpovědný za národní raketovou obranu (NMD) a použití vesmírných sil. Globální nasazení kombinuje globální dohled s potenciálem pro možnosti přesného útoku z vesmíru.

Potřeba globálního nasazení je založena na vzestupujícím rozšiřování raketových systémů, potřebě přesného úderu a potřebě efektivní předsunuté účasti s omezeným předsunutým umístěním.

Rozšiřování raket a zbraní hromadného ničení vyžaduje NMD. NMD se rozvine v systém pozemních a vesmírných senzorů a zbraní. Existující pozemní, námořní a letecké mise budou rozšířeny o vesmírné systémy. Současné strategické námořní a letecké útočné mise budou rozšířeny nasazením aplikačních systémů vesmírných sil. Rovněž povrchové a vzdušné kontrolními systémy (např. AWACS a JSTARS) budou rozšiřovány vesmírnými.



Možnosti globálního angažování

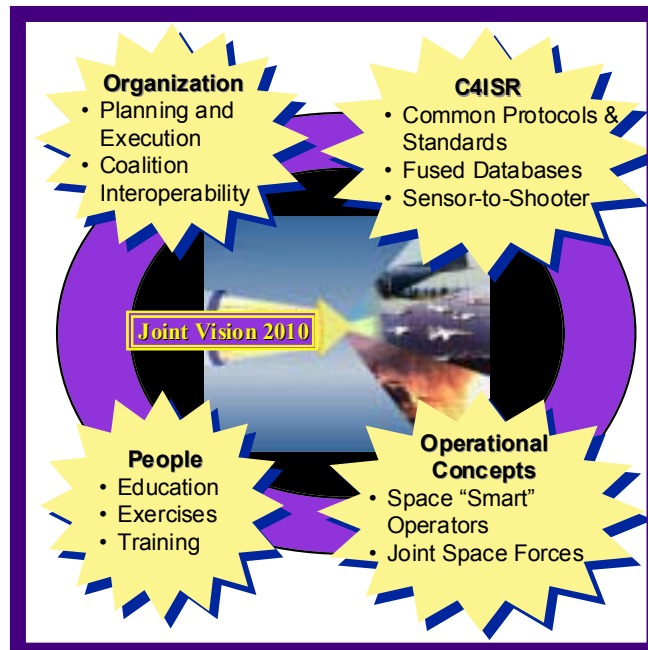
- Nevtrávný globální dozor
- Klíč k národní raketové obraně
- Lepší velení a kontrola
- Ve vesmíru umístěné útočné zbraně

Dominating the space dimension of military operations Integrating Space Forces into warfighting

Full Force Integration

Full Force Integration is the integration of space forces and space-derived information with land, sea, and air forces and their information. The bottom line is that space power will contribute to getting the right military capability and information to the right people, at the right place, at the right time.

Space forces must be fully integrated in all planning, training, exercises, and operations. **Full Force Integration** in-



cludes the merging of information and information systems into a “system of systems” approach. The goal is to achieve the same level of joint operations between space and the other mediums of war-fighting as land, sea, and air currently enjoy today. Innovative organizations, operational concepts, information flows, and people are key elements of **Full Force Integration**. Of these, the dedicated professionals that fill our ranks are our most indispensable assets.

Truly joint military forces require fully integrated space power

Full Force Integration Capabilities

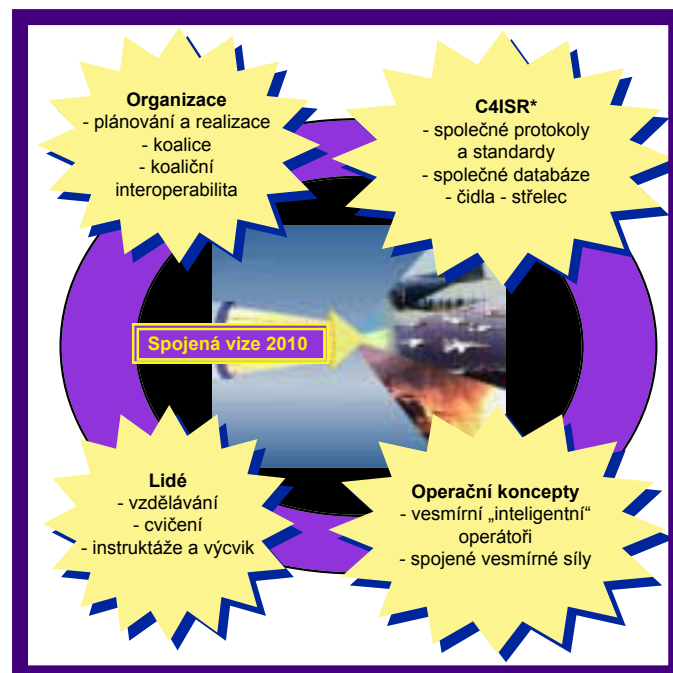
- Enhanced “sensor-to-shooter”
- Common protocols, communications standards, and fused databases
- Precise modeling and simulation
- “One-stop shop” for space support

Dominující vesmírná dimenze vojenských operací

Vesmírné síly integrující se do bojových

Plná integrace sil

Úplná integrace znamená integraci vesmírných sil a informací čerpaných z vesmíru spolu s pozemními, námořními a leteckými informacemi. Základem je to, aby vesmírné síly zajistily, že ty správné vojenské schopnosti a informace se dostanou ke správným lidem, na pravé místo a v pravý čas. Vesmírné síly musí být plně integrovány do veškerého plánování, školení, výcviku a provozu. Plná integrace sil zahrnuje slučování informací a informačních systémů k přiblížení se „systému systémů“. Cílem je dosáhnout takové úrovně spojených operací mezi vesmírem a jinými prostředími během války, jako dnes existuje mezi zemí, mořem a vzduchem. Inovativní organizace, operační koncepty, informační toky a lidé jsou klíčovými elementy k plné integraci sil. Tito oddaní profesionálové, kteří obsazují naše posty, jsou pro nás nepostradatelným přínosem.



Skutečně spojené vojenské síly vyžadují plně integrované vesmírné síly

Možnosti integrace veškeré síly

- Zkvalitnění „sensor – střelec“
- Společné protokoly, komunikační standardy a spojené databáze
- Přesné modelování a simulace
- „Jednotné centrum“ pro vesmírnou podporu

* C4ISR – Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance - Velení, kontrola, komunikace, počítače, špionáž, sledování a průzkum.

Command

to protect US national interests and investment capabilities across the full spectrum of conflict.

Global Partnerships

Global Partnerships augments military space capabilities through the leveraging of civil, commercial, and international space systems.

The growth of non-US military space systems provides the opportunity for the United States to gain increased battlespace awareness and information connectivity in a cost-effective manner. These partnerships provide shared costs, shared risks, and increased opportunities.

Global Partnerships is based upon these factors:

- Dramatic growth in commercial and international space-based capabilities. The development



A fundamental change in space operations

of advanced space systems will be primarily driven by the commercial sector

- Constrained military spending
- Growth in multi-national operations and alliances

The most evident benefit of **Global Partnerships** will be decreased pressure on existing military infrastructure and operations, and reduced maintenance costs by off loading functions to civil and commercial providers. The military can no longer rely solely upon DoD owned and operated capabilities.

Global Partnerships-- a fundamental change in providing military space support to the warfighter.

Global Partnerships Concepts

- **Sharing of space-based information**
- **Influencing space system designs**
- **Satellite sharing**
- **Space system architectures to facilitate rapid flow of information**
- **International standardization**

Velitelství

k ochraně národních zájmů a investic USA.
potenciál v celém spektru konfliktu.

Globální partnerství

Globální partnerství rozšiřuje vojenský vesmírný potenciál pomocí vlivu civilních, komerčních a mezinárodních vesmírných systémů. Nárůst neamerických vojenských vesmírných systémů poskytuje USA příležitost uvědomit si zvětšování válečného pole a souvislosti s efektivně nákladovým chováním. Tato partnerství poskytují sdílené náklady, sdílená rizika a zvýšené příležitosti.

Globální partnerství je založeno na těchto faktorech:

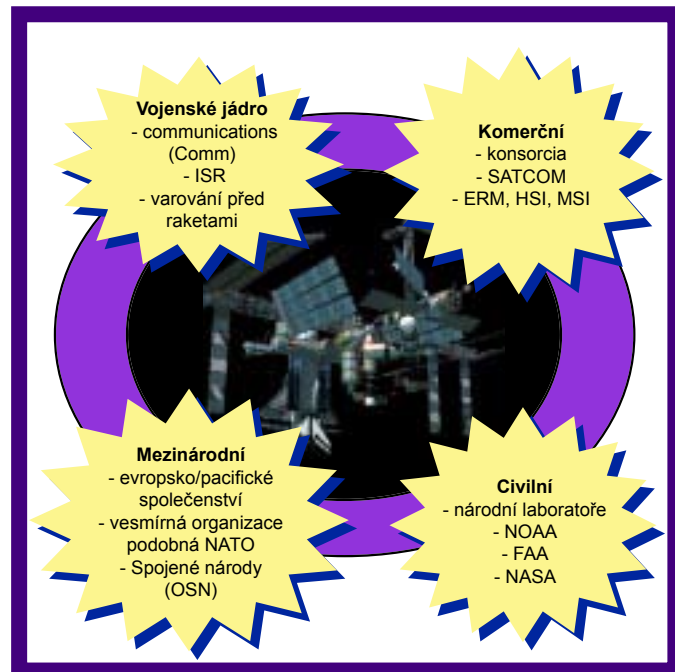
- Dramatický nárůst komerčních a mezinárodních možností na vesmírném základě. Rozvoj pokročilých vesmírných systémů bude prvotně řízen komerčním sektorem.

- Nezbytné vojenské výdaje.

- Růst mnohonárodnostních operací a aliancí.

Nejevidentnější přínos globálního partnerství zmenší tlak na existující vojenskou infrastrukturu a akce a sníží náklady na údržbu přenesením funkce na komerční poskytovatele. Vojsko se nemůže již déle spoléhat výhradně na potenciál vlastněný a provozovaný DoD.

Globální partnerství – zásadní změna v poskytování vojenské vesmírné podpory válečníkovi.



**Základní změna
ve vesmírných operacích**

Koncepty globálního partnerství

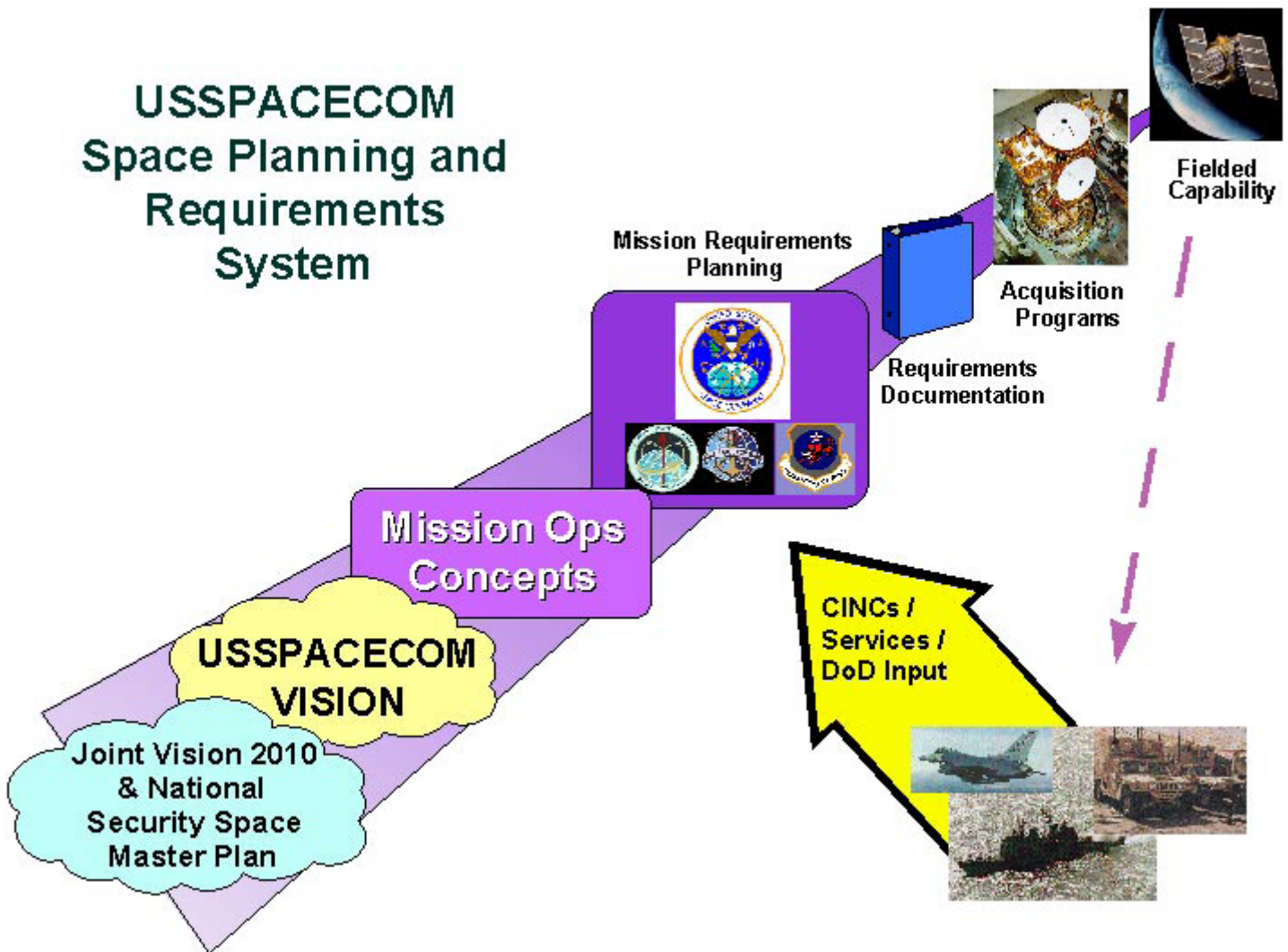
- Sdílení vesmírných informací
- Ovlivňování návrhů vesmírného systému
- Sdílení satelitů
- Vesmírná architektura systému k usnadnění rychlého toku informací
- Mezinárodní standardizace

Implementation

The United States Space Command's Space Planning and Requirements System (SPRS) is the established process that will be used to implement this Vision. This end-to-end planning system uses Joint Vision 2010, the National Security Space Master Plan, and the United States Space Command Vision as overarching guidance.

Annually, we assess current and future space requirements, capabilities, and shortfalls in sup-

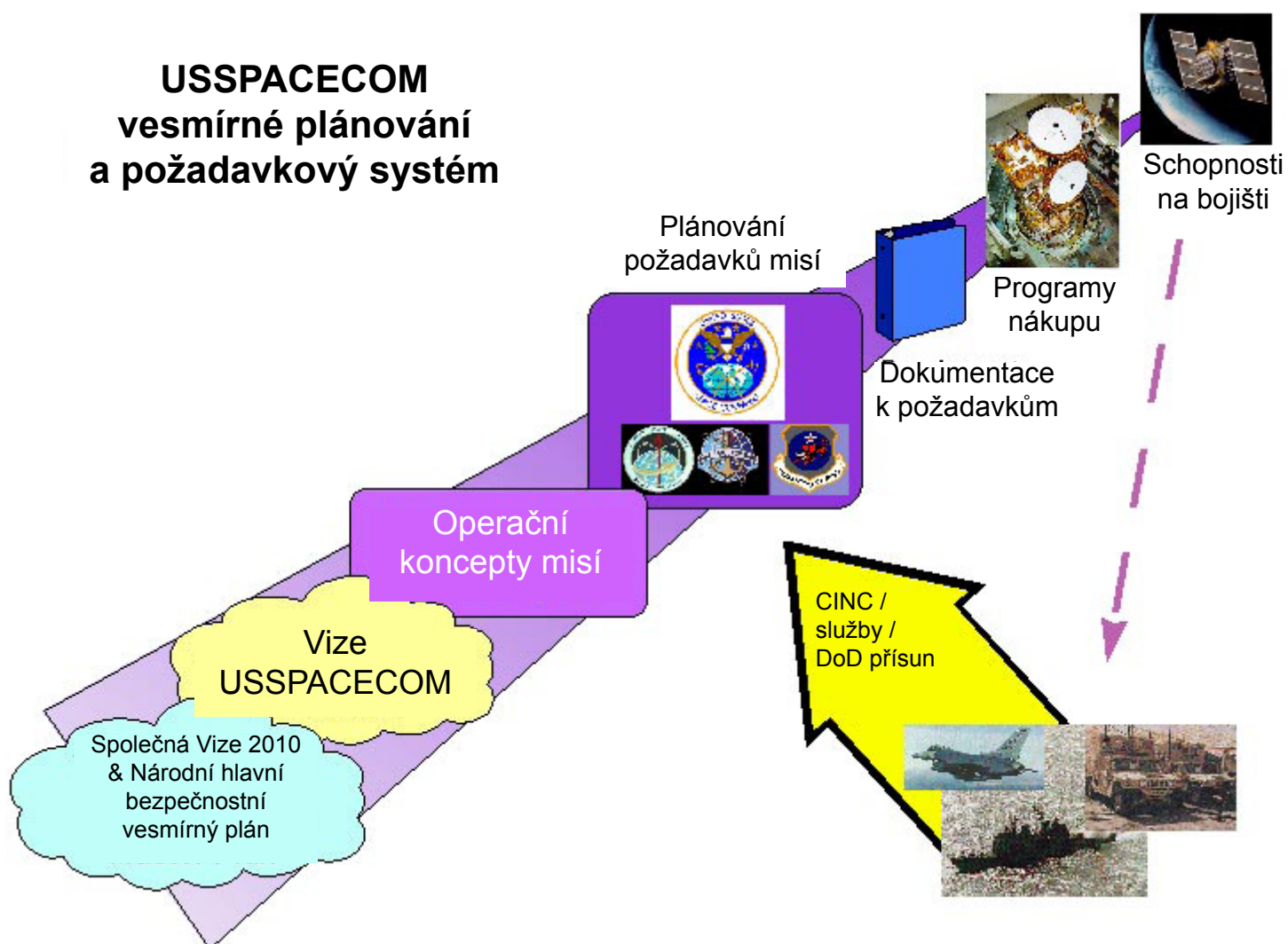
port of all warfighters. With our Vision, we will extend our time horizons from the Future Years Defense Plan to 2020. External organizations (e.g., CINCs, Services, National and Defense organizations) provide valuable input throughout the SPRS process. We fully expect that our Vision and SPRS will drive long-term changes in space doctrine, organizations, training, materiel, leadership, and personnel.

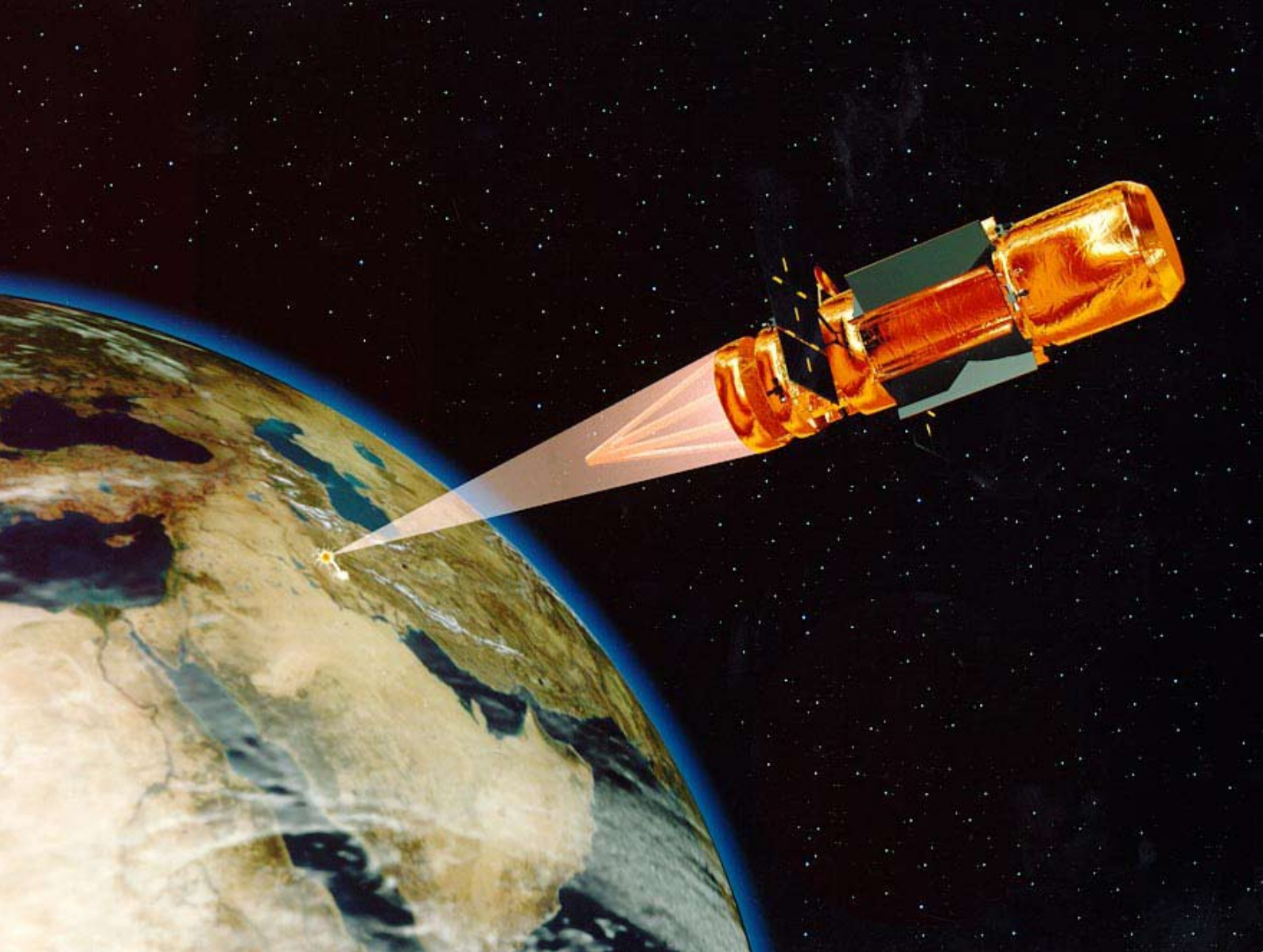


Implementace

Systém vesmírného velení USA, vesmírného plánování a potřeb (SPRS) je ustanovená metoda, která bude používána k implementaci Spojené vize 2010. Tento koncový plánovací systém používá Spojenou vizi 2010, Vesmírný hlavní plán národní bezpečnosti a Vizi vesmírného velení Spojených států jako překlenovací vedení.

Ročně hodnotíme současné a budoucí vesmírné požadavky, možnosti, deficity v podpoře všech válečníků. S naší Vizí budeme rozšiřovat náš časový horizont Plánu obrany na budoucí léta až na rok 2020. Externí organizace (nejvyšší velitelé, služby, národní a obranné organizace) poskytují cenný vklad do celého procesu SPRS. Plně očekáváme, že naše Vize a SPRS bude řídit dlouhodobé změny ve vesmírné doktríně, organizacích, instruktážích, materiálu, vedení a personálu.





For additional copies of this publication, or to comment on the Vision, contact:

US Space Command
Director of Plans
Peterson AFB, CO 80914-3110
DSN 692-3498
Comm (719) 554-3498

Visit our home page at www.spacecom.af.mil/usspace

Pro dodatečné kopie této publikace nebo pro komentář k Vizi,
kontaktujte:

US vesmírné velitelství
ředitel pro plánování
Peterson AFB, CO 80914-3110
DSN 692-3498
Comm (719) 554-3498

Navštivte naši domovskou stránku na www.spacecom.af.mil/usspace

SPACE

the Warfighters' Edge



VESMÍR

... válečnickova výhoda