



AMO.CZ

LISTOPAD 2016

BACKGROUND REPORT | XXII | OSN | DISEC | 01

# Prevence závodů ve zbrojení ve vesmíru

Václav Malina



PRAŽSKÝ STUDENTSKÝ SUMMIT | [WWW.STUDENTSUMMIT.CZ](http://WWW.STUDENTSUMMIT.CZ)



# 1 Úvod

Název tohoto bodu agendy zní na první pohled poněkud fantasticky, připomíná Hvězdné války a jiné kultovní vesmírné ságy. Když vezmeme v úvahu aktuálně diskutovaná témata v problematice odzbrojování, jako jsou bezjaderné zóny či obchod s konvenčními zbraněmi, zní militarizace vesmíru trochu vzdáleně. Hrozba umístění či použití zbraní ve vesmíru však existuje: Čína a Spojené státy v roce 2007, resp. 2008, úspěšně sestřelily své vlastní satelity, čímž dokázaly, že jsou schopny **vesmírné zbraně**<sup>1</sup> použít.<sup>2,3</sup> OSN se touto problematikou zabývá již od roku 1958, v posledních dekádách pak došlo k výraznému technickému pokroku a zvýšil se tlak na přijetí nové mezinárodní úmluvy. Konference o odzbrojení, hlavní platforma pro vyjednávání, je však ochromena rozpory, které zůstávají mezi jednotlivými aktéry. Může První výbor Valného shromáždění OSN diskuzi posunout a přijít s návrhem, který přijmou všichni?

## 2 Historie

### 2.1 OSN

Zájem mezinárodního společenství o dění ve vesmíru odstartoval tzv. vesmírný závod<sup>4</sup> v roce 1955. Valné shromáždění OSN se v roce 1959 rozhodlo zřídit Výbor OSN pro mírové využití kosmického prostoru (Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, dále jen COPUOS)<sup>5</sup>, jehož úkolem je dohlížet na objevování a využívání **kosmického prostoru**<sup>6</sup>, a spolu s ním i předchůdce dnešního Úřadu OSN pro kosmické záležitosti (United Nations Office for Outer Space Affairs, dále jen UNOOSA)<sup>7</sup>. COPUOS se však zodpovídá Čtvrtému výboru Valného shromáždění OSN (Zvláštní výbor pro politické otázky a otázky dekolonizace) a nemá přímo sledovat bezpečnost ve vesmíru, tato problematika tak prozatím zůstala bez dohledu.

Na předchozí činnost podobných konferencí navázala **Konference o odzbrojení** (*Conference on Disarmament*, dále jen CD), která vznikla v roce 1979, rychle si získala uznání napříč státy a brzy se stala styčným bodem pro diskuzi o problematice **prevence závodů ve zbrojení ve vesmíru** (*Prevention of an arms race in outer space*, dále jen PAROS). V letech 1985–1994 v rámci CD fungoval ad hoc výbor pro řešení PAROS, jeho pokrok v této otázce však nebyl příliš znatelný. CD přesto zůstává nejvýznamnějším fórem pro řešení otázek spojených s militarizací vesmíru, jelikož zde jednotlivé státy přednášejí své návrhy k dané problematice.

### 2.2 Vesmírné právo

Prvním významným mezinárodním aktem byla Smlouva o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru včetně Měsíce a jiných nebeských

<sup>1</sup> Definice pojmu „vesmírná zbraň“ není jednoznačná. Nejčastěji uznávanou definicí vesmírné zbraně je zbraň, která dokáže zaútočit z kosmického prostoru nebo na objekt v kosmickém prostoru.

<sup>2</sup> China confirms satellite downed. In: *BBC NEWS* [online]. 2007 [cit. 2016-07-14]. Dostupné z: <http://news.bbc.co.uk/2/hi/asia-pacific/6289519.stm>

<sup>3</sup> WEBB, Angela. Joint effort made satellite success possible. In: *U.S. Air Force* [online]. 2008 [cit. 2016-07-14]. Dostupné z: <http://archive.is/PZT3>

<sup>4</sup> Soupeření mezi SSSR a USA o vědecko-technickou převahu v oblasti dobývání a výzkumu vesmíru. <sup>5</sup> Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. In: *UNOOSA* [online]. [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html>

<sup>6</sup> Kosmický prostor je prostor za hranicemi zemské atmosféry. Definice pojmu je však sporná.

<sup>7</sup> History. In: *UNOOSA: About Us* [online]. [cit. 2016-07-14]. Dostupné z: <http://www.unoosa.org/oosa/en/aboutus/history/index.html>



těles, zkráceně **Kosmická smlouva**, přijatá v roce 1967.<sup>8</sup> Kosmická smlouva zakazuje umísťovat zbraně hromadného ničení do vesmíru, na Měsíc či jiná **nebeská tělesa**<sup>9</sup>, považuje vesmír za společné dědictví lidstva a prohlašuje, že žádný stát si nemůže přivlastnit jakoukoli část vesmíru, Měsíce či jiného nebeského tělesa. Zároveň upozorňuje, že Měsíc a jiná nebeská tělesa by měla být užívána výhradně k mírovým účelům. Toto se však nevztahuje na kosmický prostor jako takový, umístění a použití konvenčních zbraní v něm je tedy nadále otázkou. Důležitým faktem je, že Kosmickou smlouvu dosud ratifikovalo 104 států, včetně největších **vesmírných mocností**<sup>10,11</sup>. Jedná se tak o nejúspěšnější smlouvu vztahující se k vesmírnému právu.

Za zmínku stojí také dvě méně známé smlouvy z let 1972 a 1975. První z nich je Úmluva o mezinárodní odpovědnosti za škodu způsobenou vesmírnými objekty (také Úmluva o vesmírné odpovědnosti), jež stanovuje pravidla pro řešení nehod a podmínky jejich kompenzace. Druhá z nich se pak nazývá Úmluva o registraci objektů vypuštěných do kosmického prostoru (zkráceně Úmluva o registraci) a hlavní povinností účastníků smlouvy je informovat UNOOSA o každém zařízení vyslaném do vesmíru.

V roce 1979 byla přijata tzv. Dohoda o Měsíci, která měla být pokračovatelkou Kosmické smlouvy. Doporučila ustanovit mezinárodní režim pro spravování Měsíce a zakázala využívání nebeských těles bez souhlasu ostatních zemí. Tuto smlouvu lze zařadit mezi neúspěšné smlouvy, jelikož ji ratifikovalo pouze 16 zemí, z nichž žádná nepatří mezi vesmírné mocnosti.<sup>12</sup> Přes velké ambice některých účastníků a navzdory jejímu přijetí a teoretickému fungování je dohoda prakticky bezcenná.

## 3 Současné snahy o prevenci závodů ve zbrojení ve vesmíru

### 3.1 Konference o odzbrojení

#### 3.1.1 NOVÁ SMLOUVA

V roce 2002 Čína, Rusko a další státy<sup>13</sup> představily pracovní dokument CD/1679<sup>14</sup>, kde načrtly představu **Smlouvy o prevenci umístování zbraní ve vesmíru**, která by podle autorů měla zabránit militarizaci vesmíru. Jako hlavní princip stanovily zákaz umístění jakýchkoliv zbraní v kosmickém prostoru. Dále doporučují zřízení výkonné organizace, která by se měla zabývat stížnostmi na porušování smlouvy. Pravomoci výkonné organizace však nejsou přesně definovány.

<sup>8</sup> Smlouva o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru včetně Měsíce a ostatních kosmických těles. In: *Poslanecká sněmovna Parlamentu České republiky: Digitální repozitář* [online]. [cit. 2016-07-14]. Dostupné z: [http://www.psp.cz/eknih/1964ns/tisky/to115\\_oo.htm](http://www.psp.cz/eknih/1964ns/tisky/to115_oo.htm)

<sup>9</sup> Nebeské těleso je přirozený objekt nacházející se mimo zemskou atmosféru.

<sup>10</sup> Mezi tzv. vesmírné mocnosti (*space-faring nations*) řadíme především Spojené státy americké, Ruskou federaci a Čínskou lidovou republiku, jelikož těmto jediným se dosud podařilo vypustit do vesmíru vlastní loď s posádkou. Mezi státy, které jsou schopny sestrojít a vyslat do vesmíru své vlastní lodě bez posádky, pak řadíme Francii, Japonsko, Indii, Izrael, Írán a KILDR.

<sup>11</sup> How many countries have rockets capable of reaching space? In: *Space answers* [online]. 2013 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <http://www.spaceanswers.com/space-exploration/how-many-countries-have-rockets-capable-of-reaching-space/>

<sup>12</sup> Další 4 státy ji podepsaly, ale neratifikovaly, a smlouva tak pro ně není závazná.

<sup>13</sup> Mezi další státy patří Vietnam, Bělorusko, Indonésie, Zimbabwe a Sýrie.

<sup>14</sup> Possible Elements for a Future International Legal Agreement on the Prevention of the Deployment of Weapons in Outer Space, the Threat or Use of Force Against Outer Space Objects. In: *The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament* [online]. 2002 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/Go2/624/84/PDF/Go262484.pdf?OpenElement>



Čína a Rusko se v roce 2008 rozhodly ukázat mezinárodnímu společenství konkrétní návrh smlouvy.<sup>15</sup> Podle jejího znění by měly státy účastníci se smlouvy zakázáno umísťovat a používat jakékoli zbraně ve vesmíru. Návrh také definuje některé pojmy jako vesmír, užití nebo hrozba užití síly. Dále doporučuje zřídit výše zmíněnou výkonnou organizaci.

V reakci na zvýšenou pozornost problematice bezpečnosti ve vesmíru<sup>16</sup> se rozhodly Rusko a ČLR aktualizovat svůj návrh z roku 2008 a během jara 2014 seznámily ostatní s novou verzí smlouvy.<sup>17</sup> Z té zmizela problematická definice vesmíru, naopak došlo k širšímu pojetí pojmu „zbraň ve vesmíru“. Případné změny v této smlouvě pak musí být nově schváleny konsenzem, a ne pouhou většinou účastníků se států. Došlo také ke zmínce o řešení neshod – případné neshody by měla výkonná organizace přenechat Radě bezpečnosti či Valnému shromáždění OSN. Nejspornější body návrhu však zůstaly netknuty a výtky USA (viz níže) nevyslyšeny.

### 3.1.2 SPORNÉ BODY NÁVRHU NOVÉ SMLOUVY

Svou kritiku staví USA v dokumentu CD/1998 na 3 prvcích – verifikace, rozsah omezení a protisatelitní zbraně.<sup>18</sup> Rusko-čínská iniciativa se na tyto snaží reagovat v dokumentu CD/2042.<sup>19</sup>

Co se týče prvního zmíněného prvku, smlouva nezřizuje žádný mezinárodní režim pro **ověřování**<sup>20</sup>, pouze stanovuje, že „opatření pro ověření dodržování smlouvy mohou být předmětem dodatečného protokolu.“ USA se vyjádřily ve smyslu, že bez verifikace nemá nová dohoda smysl. Zároveň dodaly, že současné technologie neumožňují dostatečná (či vůbec jakákoli) verifikační opatření. Rusko a Čína ve svém dokumentu zmiňují, že USA přijaly např. Úmluvu o zákazu biologických zbraní, která také nezavádí žádná kontrolní opatření.

Druhým bodem je rozsah omezení. Smlouva zakazuje pouze umístění a užívání zbraní ve vesmíru, ne vývoj, výrobu, testování a hromadění takových zbraní. Většina mezinárodních smluv týkajících se zbraní přitom zakazuje veškeré aktivity zmíněné výše. Odpovědí na tuto kritiku je pak podle Ruska a Číny fakt, že by bylo nesmyslné vyvíjet, vyrábět, testovat či hromadit zbraně, které by stejně nemohly být použity, a proto je podle nich výslovný zákaz zbytečný.

Poslední velká nesrovnalost ve smlouvě tkví podle Spojených států v protisatelitních zbraních. Rusko-čínský návrh je vůbec nezmiňuje, USA stojí přitom za tím, že se jedná o největší hrozbu pro mír ve vesmíru. Rusko a Čína reagují podobně jako u předchozího bodu kritiky – zakazovat konkrétně protisatelitní zbraně je zbytečné, jelikož ve smlouvě se objevuje zákaz útočit na vesmírný objekt bez ohledu na polohu zdroje útoku.

<sup>15</sup> Návrh Smlouvy o prevenci umísťování zbraní ve vesmíru CD/1839 (2008)

<sup>16</sup> PROPOSED PREVENTION OF AN ARMS RACE IN SPACE (PAROS) TREATY: Developments 2008-2014. In: *NUCLEAR THREAT INITIATIVE: Building a safer world* [online]. [cit. 2016-09-14]. Dostupné z: <http://www.nti.org/learn/treaties-and-regimes/proposed-prevention-arms-race-space-paros-treaty/>

<sup>17</sup> Aktualizovaný návrh Smlouvy o prevenci umísťování zbraní ve vesmíru CD/1985 (2014)

<sup>18</sup> Analysis of the 2014 Russian-Chinese draft “Treaty on the Prevention of the Placement of Weapons in Outer Space, the threat or use of force against outer space objects”. In: *The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament* [online]. 2014 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G15/007/57/PDF/G1500757.pdf?OpenElement>

<sup>19</sup> Follow-up comments by the Russian Federation and China on the analysis submitted by the United States of America of the updated Russian-Chinese draft PPWT. In: *The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament* [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G15/208/38/PDF/G1520838.pdf?OpenElement>

<sup>20</sup> Ověřováním neboli verifikací se rozumí kontrola dodržování smlouvy. Případná výkonná organizace by v případě podezření mohla kontrolovat jednotlivé státy, a pokud by zjistila pochybení, vyvodila by důsledky uvedené ve smlouvě. Jaká pochybení by mohla výkonná organizace vysledovat, však není jasné.



### 3.2 Valné shromáždění a Výbor pro odzbrojení a mezinárodní bezpečnost

Valné shromáždění od roku 1981 na základě zpráv Prvního výboru schvaluje rezoluce s názvem Prevence závodů ve zbrojení ve vesmíru. Poslední rezoluce<sup>21</sup> z prosince 2015 varuje, že Kosmická smlouva neřeší tento problém dostatečně, potvrzuje mandát Konference o odzbrojení pro řešení této problematiky a vyzývá ji k vytvoření pracovní skupiny k tématu PAROS. Rezoluce byla přijata hlasy 179-0-2.<sup>22,23</sup>

V roce 2011 svolal generální tajemník OSN na doporučení Valného shromáždění<sup>24</sup> skupinu vládních odborníků (Group of Governmental Experts, dále jen GGE), která měla pracovat na opatřeních pro transparentnost a budování důvěry (Transparency and confidence-building measures, dále jen TCBMs). Výsledek své práce představila v roce 2013, mezi doporučená opatření patří především sdílení informací mezi státy, oznámení ke snížení rizika a návštěvy expertů na národních kosmických zařízeních.<sup>25</sup> Zprávu skupiny potvrdil Výbor Valného shromáždění OSN pro odzbrojení a mezinárodní bezpečnost (Disarmament and International Security Committee, dále jen DISEC) i Valné shromáždění.<sup>26</sup> Spory v této oblasti však nejspíše budou pokračovat, jelikož některé státy usilují o právně závazná opatření.<sup>27</sup>

Rusko a Čína v prosinci 2014 protlačily rezoluci „No first placement of weapons in outer space“.<sup>28</sup> Jak vyplývá z názvu rezoluce, země hlásící se k této politice slibují neumístit zbraně do vesmíru jako první. Evropská unie vyjádřila obavu, že tato politika by mohla vést k vývoji a výrobě zbraní, které by byly využity některými státy v případě, kdy jiný stát svůj slib poruší. Rezoluce byla přijata hlasy 126-4-46. Proti hlasovaly USA, Izrael, Ukrajina a Gruzie, zdržely se mj. státy EU.<sup>29</sup> Odborný časopis Space Policy uvádí, že takovýto politický závazek není možné jasně implementovat ani ověřit. Zároveň však vidí naději v tom, že zmíněná rezoluce vrátila téma PAROS do Valného shromáždění a DISEC, což může urychlit debatu o přijetí nových závazků.<sup>30,31</sup>

### 3.3 Mezinárodní kodex chování pro činnosti v kosmickém prostoru

Od roku 2005 schvalují DISEC a Valné shromáždění rezoluce k TCBMs, v nichž vyzývají všechny státy k přijetí základních opatření, nestanovují však, jaká to jsou. Evropská unie se v reakci na tyto rezoluce rozhodla v roce 2008 představit **Mezinárodní kodex chování pro činnosti v kosmickém prostoru** (*International Code of Conduct for Outer Space Activities*, dále jen ICoC), který by stanovil nezávazná

<sup>21</sup> A/RES/70/26 (2015)

<sup>22</sup> Nikdo nebyl proti, zdržely se Spojené státy a Izrael; při hlasování ve výboru byl výsledek 173-0-3 a zdrželo se ještě Palau.

<sup>23</sup> First Committee Approves Texts on Disarmament Aspects of Outer Space, Weapons of Mass Destruction, in Voting Pattern Reflecting Complex Security Concerns. In: *United Nations* [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.un.org/press/en/2015/gadis3539.doc.htm>

<sup>24</sup> A/RES/65/68 (2010)

<sup>25</sup> A/68/189 (2013)

<sup>26</sup> Capping Intensive Disarmament Committee Session, General Assembly Adopts 53 Texts on Wide Range of Pressing International Security Concerns. In: *United Nations* [online]. 2013 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <http://www.un.org/press/en/2013/ga11463.doc.htm>

<sup>27</sup> Divergent Paths Emerge in First Committee on Ways to Achieve Outer Space Security, Safety, Sustainability, through Legally or Non-Legally Binding Pacts. In: *United Nations* [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.un.org/press/en/2015/gadis3532.doc.htm>

<sup>28</sup> A/RES/69/32 (2013)

<sup>29</sup> Disarmament Committee Approves Drafts on No First Placement of Arms in Outer Space, Ban on New Types of Mass Destruction Weapons. In: *United Nations* [online]. 2014 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <http://www.un.org/press/en/2014/gadis3514.doc.htm>

<sup>30</sup> Peter MARTINEZ, Richard CROWTHER, Sergio MARCHISIO a Gérard BRACHET. Criteria for developing and testing Transparency and Confidence-Building Measures (TCBMs) for outer space activities. *Space Policy*. 2014, 30(2), 91-97.

<sup>31</sup> LIU, Hao a Fabio TRONCHETTI. United Nations Resolution 69/32 on the 'No first placement of weapons in space': A step forward in the prevention of an arms race in outer space? *Space Policy*. 2016.



pravidla pro zvýšení důvěry mezi zeměmi.<sup>32</sup> Podle EU se jedná o jakási „pravidla dopravního provozu ve vesmíru“, v dokumentu se však objevují zmínky i o bezpečnosti a obraně.<sup>33</sup> Zpočátku bylo na jednostrannou iniciativu EU nahlíženo státy nepříznivě, avšak během tří otevřených konzultací ve Vídni, Bangkoku a Lucemburku v letech 2012–2014 ICoC podpořily Japonsko, Kanada a po krátkém váhání i USA. Čína se naopak vyslovila proti kodexu a zmínila své obavy z toho, že kodex odvede pozornost od snah OSN. Spolu s Běloruskem, Íránem, Pákistánem a dalšími se snažila vymazat z dokumentu všechny body týkající se zbrojení. Podobně reagovaly i některé rozvojové země Afriky a Jižní Ameriky, které se obávají, že zmínky vztahující se k bezpečnosti omezí jejich možné budoucí cestování do vesmíru.<sup>34</sup> Rusko se přes počáteční nepříznivý postoj rozhodlo nezávazný dokument podpořit. Od roku 2008 byl čtyřikrát aktualizován, poslední verze pochází z roku 2014.<sup>35</sup> Na začátku léta 2015 se OSN rozhodla zabývat tímto dokumentem důkladněji a v New Yorku proběhla oficiální jednání. Takový přístup je mezinárodní komunitou považován za podporu ICoC.<sup>36</sup>

## 4 Závěr

Problematika militarizace vesmíru je v OSN a v jejích orgánech znovu žhavým tématem, ochlazení vztahů mezi USA a Ruskem v posledních letech však znamená, že v brzké době zřejmě k dohodě mezi vesmírnými mocnostmi nedojde. Diplomaté v Prvním výboru by se tak měli zamyslet, jak najít společnou řeč i ve sporných bodech. Nezávazná rezoluce DISEC totiž může povzbudit vyjednavče na Konferenci o odzbrojení, kteří by v příštích letech mohli doplnit neřešenou oblast vesmírného práva.

<sup>32</sup> Návrh Mezinárodního kodexu chování pro činnosti v kosmickém prostoru (2008)

<sup>33</sup> We Might Be Close to an International Code of Conduct for Outer Space. In: *Motherboard* [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://motherboard.vice.com/read/we-might-be-close-to-an-international-code-of-conduct-for-outer-space>

<sup>34</sup> EU Courts Support for Space Code of Conduct. In: *Space News* [online]. 2014 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://spacenews.com/41254eu-courts-support-for-space-code-of-conduct/>

<sup>35</sup> Aktualizovaný návrh Mezinárodního kodexu chování pro činnosti v kosmickém prostoru (2014)

<sup>36</sup> Keep Space Code of Conduct Moving Forward. In: *Space News* [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://spacenews.com/op-ed-keep-space-code-of-conduct-moving-forward/>



## 5 Zkratky

CD – Konference o odzbrojení (Conference on Disarmament)

GGE – Skupina vládních odborníků (Group of Governmental Experts)

ICoC – Mezinárodní kodex chování pro činnosti v kosmickém prostoru (International Code of Conduct for Outer Space Activities)

PAROS – Prevence závodů ve zbrojení ve vesmíru (Prevention of an arms race in outer space)

TCBMs – Opatření pro transparentnost a budování důvěry (Transparency and confidence-building measures)

## 6 Otázky pro delegáty

Souhlasí můj stát s návrhem mezinárodní smlouvy či spíše podporuje právně nezávazná opatření?

Považuje můj stát za důležité omezovat protisatelitní zbraně?

Jaký má můj stát postoj k politice „No first placement of weapons in outer space“?

Jak se můj stát staví k ICoC?

## 7 Mezinárodní smlouvy a návrhy smluv

### Aktualizovaný návrh Mezinárodního kodexu chování pro činnosti v kosmickém prostoru (2014)

International Code of Conduct for Outer Space Activities. In: European Union: External Action [online]. 2014 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: [http://www.eeas.europa.eu/non-proliferation-and-disarmament/pdf/space\\_code\\_conduct\\_draft\\_vers\\_31-march-2014\\_en.pdf](http://www.eeas.europa.eu/non-proliferation-and-disarmament/pdf/space_code_conduct_draft_vers_31-march-2014_en.pdf)

### Aktualizovaný návrh Smlouvy o prevenci umístování zbraní ve vesmíru CD/1985 (2014)

Russian Federation and China: updated draft PPWT. In: The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament [online]. 2014 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G14/050/66/PDF/G1405066.pdf?OpenElement>

### Dohoda o Měsíci (1979)

Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies. In: UNOOSA [online]. [cit. 2016-06-26]. Dostupné z: <http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/treaties/introouterspacetreaty.html>

### Kosmická smlouva (1967)

Smlouva o zásadách činnosti států při výzkumu a využívání kosmického prostoru včetně Měsíce a ostatních kosmických těles. In: Poslanecká sněmovna Parlamentu



České republiky: Digitální repozitář [online]. Praha, 1967 [cit. 2016-07-14].  
Dostupné z: [http://www.psp.cz/eknih/1964ns/tisky/to115\\_oo.htm](http://www.psp.cz/eknih/1964ns/tisky/to115_oo.htm)

### **Návrh Mezinárodního kodexu chování pro činnosti v kosmickém prostoru (2008)**

Council conclusions and draft Code of Conduct for outer space activities.  
In: European Union: External Action [online]. Brussels, 2008 [cit. 2016-07-13].  
Dostupné z:  
<http://register.consilium.europa.eu/doc/srv?l=EN&f=ST%2017175%202008%20IN%20IT>

### **Návrh Smlouvy o prevenci umístování zbraní ve vesmíru CD/1839 (2008)**

Russian Federation and China: draft PPWT. In: The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament [online]. 2008 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z:  
<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/Go8/604/02/PDF/Go860402.pdf?OpenElement>

## **8 Oficiální dokumenty Konference o odzbrojení**

### **CD/1679 (2002)**

Possible Elements for a Future International Legal Agreement on the Prevention of the Deployment of Weapons in Outer Space, the Threat or Use of Force Against Outer Space Objects. In: The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament [online]. 2002 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/Go2/624/84/PDF/Go262484.pdf?OpenElement>

### **CD/1998 (2014)**

Analysis of the 2014 Russian-Chinese draft "Treaty on the Prevention on the Placement of Weapons in Outer Space, the Threat or Use of Force Against Outer Space Objects". In: The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament [online]. 2014 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G15/007/57/PDF/G1500757.pdf?OpenElement>

### **CD/2042 (2015)**

Follow-up comments by the Russian Federation and China on the analysis submitted by the United States of America of the updated Russian-Chinese draft PPWT. In: The United Nations Office at Geneva: Conference on Disarmament [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G15/208/38/PDF/G1520838.pdf?OpenElement>





## 10 Oficiální dokumenty OSN

### **Poznámka generálního tajemníka A/68/189 (2013)**

Group of Governmental Experts on Transparency and Confidence-Building Measures in Outer Space Activities. In: UNOOSA [online]. 2013 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z:  
[http://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2013/a/a68189\\_o.html](http://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2013/a/a68189_o.html)

### **Rezoluce A/RES/65/68 (2010)**

Transparency and confidence-building measures in outer space activities. In: United Nations [online]. 2013 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z:  
[http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/65/68](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/65/68)

### **Rezoluce A/RES/68/50 (2013)**

Transparency and confidence-building measures in outer space activities. In: United Nations [online]. 2013 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z:  
[http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/68/50](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/68/50)

### **Rezoluce A/RES/69/32 (2014)**

No first placement of weapons in outer space. In: United Nations [online]. 2014 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z:  
[http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/69/32](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/69/32)

### **Rezoluce A/RES/70/26 (2015)**

Prevention of an arms race in outer space. In: United Nations [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z:  
[http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/70/26](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/70/26)



## Zdroje

First Committee. United Nations [online]. [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.un.org/press/en/content/first-committee>

NIPOTI, Vladimír. Současné problémy spojené s využitím kosmického prostoru [online]. Praha, 2013 [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <https://www.vse.cz/vskp/eid/38053>. Bakalářská práce. VŠE. Vedoucí práce Ing. Jan Kochan.

Outer Space: Militarization, weaponization, and the prevention of an arms race. Reaching Critical Will [online]. [cit. 2016-07-06]. Dostupné z: <http://www.reachingcriticalwill.org/resources/fact-sheets/critical-issues/5448-outer-space>

Proposed Prevention of an Arms Race in Space (PAROS) Treaty. In: The Nuclear Treat Initiative: Building a safer world [online]. 2015 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.nti.org/learn/treaties-and-regimes/proposed-prevention-arms-race-space-paros-treaty/>

Status of International Agreements relating to activities in outer space as at 1 January 2016. In: UNOOSA [online]. [cit. 2016-06-26]. Dostupné z: [http://www.unoosa.org/documents/pdf/spacelaw/treatystatus/AC105\\_C2\\_2016\\_CRPO3E.pdf](http://www.unoosa.org/documents/pdf/spacelaw/treatystatus/AC105_C2_2016_CRPO3E.pdf)

The CD and PAROS: A Short History. In: The United Nations Institute for Disarmament Research [online]. 2011 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.unidir.org/files/publications/pdfs/the-conference-on-disarmament-and-the-prevention-of-an-arms-race-in-outer-space-370.pdf>

United Nations First Committee. In: Nuclear Threat Initiative: Building a safer world [online]. 2016 [cit. 2016-07-10]. Dostupné z: <http://www.nti.org/learn/treaties-and-regimes/un-first-committee/>

United Nations Office for Outer Space Affairs [online]. [cit. 2016-07-05]. Dostupné z: <http://www.unoosa.org/>



## Pražský studentský summit

Pražský studentský summit je unikátní vzdělávací projekt existující od roku 1995. Každoročně vzdělává přes 300 studentů středních i vysokých škol o současných globálních tématech, a to především prostřednictvím simulace jednání čtyř klíčových mezinárodních organizací – OSN, NATO, EU a OBSE.



## Asociace pro mezinárodní otázky (AMO)

AMO je nevládní nezisková organizace založená v roce 1997 za účelem výzkumu a vzdělávání v oblasti mezinárodních vztahů. Tento přední český zahraničně politický think-tank není spjat s žádnou politickou stranou ani ideologií. Svou činností podporuje aktivní přístup k zahraniční politice, poskytuje nestrannou analýzu mezinárodního dění a otevírá prostor k fundované diskusi.



## Autoři

Autor(ka): Václav Malina

Imprimatur: Robert Květoň, Filip Jelínek

Odborná spolupráce: Vojtěch Bahenský, Výzkumné centrum AMO

Jazyková úprava: Tomáš Kremel, Tomáš Krause, Jana Fialová

Technická úprava: Tomáš Kremel

Background report slouží jako vzdělávací materiál pro žáky středních škol účastníků se Pražského studentského summitu. Všichni partneři projektu jsou uvedeni [zde](#).



Generální partner

