



V Bruselu dne 27.11.2013  
COM(2013) 830 final

**ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU  
HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ**

**Druhé průběžné hodnocení společných technologických iniciativ ARTEMIS a ENIAC**

(Text s významem pro EHP)

# ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ

## Druhé průběžné hodnocení společných technologických iniciativ ARTEMIS a ENIAC

(Text s významem pro EHP)

### 1. Úvod

Tato zpráva poukazuje na zjištění a doporučení skupiny nezávislých odborníků, která provedla druhé průběžné hodnocení společných technologických iniciativ (STI) ARTEMIS a ENIAC. Kromě toho uvádí připomínky Komise a nastiňuje následná opatření. ARTEMIS a ENIAC jsou společné podniky, které provádí společné technologické iniciativy v příslušných oblastech vestavěných počítačových systémů a nanoelektroniky. Komise tímto způsobem plní požadavky na hodnocení stanovené v čl. 11 odst. 2 zakládajících aktů společných podniků<sup>1</sup>.

### 2. SOUVISLOSTI

Společné technologické iniciativy, jež byly ustaveny v podobě společných podniků podle článku 187 Smlouvy o fungování Evropské unie (bývalého článku 171 Smlouvy o ES), byly zavedeny v sedmém rámcovém programu (7.RP) s cílem podporovat klíčové oblasti výzkumu a technologického rozvoje významné pro konkurenceschopnost Evropy. Společné podniky ARTEMIS a ENIAC byly zahájeny v únoru roku 2008.

Společné podniky ARTEMIS a ENIAC jsou partnerství veřejného a soukromého sektoru mezi průmyslem, řadou členských států EU a přidružených zemí („členských států STI“)<sup>2</sup> a Evropskou unií, jejichž konkrétním cílem je vymezit a provádět společný program výzkumu v rámci evropských výzkumných komunit (průmyslových a akademických/výzkumných organizací), usilovat o součinnost a koordinaci evropského výzkumu a vývoje, podporovat účast malých a středních podniků a přinést významný ekonomický a sociální prospěch. Hlavním nástrojem je mobilizace finančních prostředků od EU, členských států STI a průmyslu.

Od svého založení zahájil a vyhodnotil společný podnik ARTEMIS šest výzev k předkládání návrhů (jednu v každém roce) a společný podnik ENIAC devět výzev k předkládání návrhů (po jedné v letech 2008, 2009 a 2010 a po dvou v letech 2011, 2012 a 2013). Do konce roku 2012 financovaly společné podniky ARTEMIS a ENIAC celkem 102 projektů. EU a členské státy STI se společně doposud zavázaly poskytnout oběma

<sup>1</sup> Nařízení Rady (ES) č. 74/2007 ze dne 20. prosince 2007 o založení „společného podniku ARTEMIS“ pro provádění společné technologické iniciativy pro vestavěné počítačové systémy. Nařízení Rady (ES) č. 72/2008 ze dne 20. prosince 2007 o založení společného podniku ENIAC.

<sup>2</sup> Členské státy ARTEMIS: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Kypr (nedávno odstoupil), Lotyšsko, Maďarsko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko. Členské státy ENIAC: Belgie, Česká republika, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko.

STI (2008–2012) celkem přes 1,115 miliardy EUR, a to nad rámec soukromých snah ve výzkumu a vývoji, jejichž hodnota přesahuje 1,670 miliardy EUR.

Dosavadních 52 projektů ARTEMIS představuje investice do výzkumu a vývoje v celkové výši 990 milionů EUR, z čehož 288 milionů EUR tvoří vnitrostátní příspěvky, 163 milionů EUR tvoří příspěvek EU a 539 milionů EUR tvoří příspěvek průmyslu. Uvedené projekty se zabývají všemi osmi dílčími programy strategického programu výzkumu platformy ARTEMIS v oblasti ochrany, zdravotní péče, inteligentního prostředí, výroby, výpočetní techniky, bezpečnosti, udržitelnosti a návrhu vestavěných systémů. Závazky členských států ARTEMIS byly v prvních čtyřech letech poměrně nízké, nicméně zavedením inovačních pilotních projektů ARTEMIS v roce 2012 byly činnosti společného podniku díky vyšším závazkům členských států posíleny.

V případě společného podniku ENIAC představuje dosavadních 50 projektů celkové investice do výzkumu a vývoje ve výši 1,795 miliardy EUR, z čehož 382 milionů EUR tvoří vnitrostátní příspěvky, 283 milionů EUR tvoří příspěvek EU a 1,130 miliardy EUR tvoří příspěvek průmyslu. Projekty pokrývají všech osm pracovních oblastí strategického programu výzkumu platformy ENIAC v oblasti automobilů a dopravy, komunikací a životního stylu, energie, zdraví, bezpečnosti a ochrany, návrhu polovodičů, výroby polovodičů a potřebných zařízení a materiálů. Od roku 2011 je společný podnik ENIAC důležitým nástrojem pro realizaci pilotních výrobních linek v návaznosti na doporučení skupiny na vysoké úrovni pro klíčové základní technologie. To vedlo k prudkému nárůstu společných investic zúčastněných stran a přiblížilo provádění programu k předpokládanému rozpočtu.

Podle rozhodnutí Rady o zřízení společných podniků ARTEMIS a ENIAC musí Komise do 31. prosince 2010 a dále do 31. prosince 2013 provést s pomocí nezávislých odborníků průběžná hodnocení. Tato hodnocení se týkají kvality a efektivnosti společných podniků ARTEMIS a ENIAC a pokroku dosaženého s ohledem na stanovené cíle. První průběžné hodnocení společných technologických iniciativ ARTEMIS a ENIAC<sup>3</sup> bylo provedeno po dvou letech od jejich zahájení a posuzovalo zejména efektivnost, řízení a provoz společných podniků. Hlavním cílem druhého průběžného hodnocení je zhodnotit úspěchy společných podniků ARTEMIS a ENIAC po více než pěti letech činnosti.

### 3. POSTUP HODNOCENÍ

Druhé průběžné hodnocení posuzovalo relevanci, efektivnost, účinnost a kvalitu výzkumu společných podniků. Kromě toho kontrolovalo naplnění doporučení z prvního průběžného hodnocení v roce 2010 a navázalo na zprávu Komise<sup>4</sup> o zprávě o tomto prvním průběžném hodnocení.

Komise jmenovala skupinu externích a nezávislých odborníků, které předsedal Dr. Götzeler<sup>5</sup>. Pokud jde o složení skupiny, byla snaha zajistit dobré zastoupení technických oblastí a návaznost na skupinu odpovědnou za první průběžné hodnocení.

<sup>3</sup> [http://ec.europa.eu/dgs/information\\_society/evaluation/rtd/jti/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/dgs/information_society/evaluation/rtd/jti/index_en.htm).

<sup>4</sup> KOM(2010) 752 v konečném znění a

[http://ec.europa.eu/dgs/information\\_society/evaluation/rtd/jti/](http://ec.europa.eu/dgs/information_society/evaluation/rtd/jti/).

<sup>5</sup> Skupina odborníků byla složena z těchto členů: M. Götzeler (CEO Aixtron SE), W. Arden (dříve Infineon Technologies), Ch. de Prost (ATMEL), J.-L. Dormoy (EDF), M. Jansz (Technology Foundation STW), T. Luukkonen (Research Institute of the Finnish Economy), A. Sangiovanni-Vincentelli (University of California at Berkeley), D. Wright (University of Exeter).

Skupina fungovala na základě konsensu a založila svá zjištění a doporučení na rozsáhlé analýze dokumentů, dokladech pocházejících ze vzájemných hodnocení („peer review“) a rozhovorech se zúčastněnými stranami<sup>6</sup>.

Odborníci prováděli hodnocení od září 2012 do února 2013. Závěrečná zpráva, kterou vydali v červenci 2013, je k dispozici na internetových stránkách Digitální agendy<sup>7</sup>. Hodnocení probíhalo současně s přípravou návrhu Komise na založení nového společného podniku, který nahradí společné podniky ARTEMIS a ENIAC a bude jejich nástupcem. Závěry a doporučení vzešlé z hodnocení společných podniků ARTEMIS a ENIAC byly mimo jiné analyzovány a použity jako podklad pro posouzení dopadů nového nařízení o společné technologické iniciativě.

#### 4. VÝSLEDKY HODNOCENÍ A DOPORUČENÍ

Zpráva o druhém průběžném hodnocení potvrzuje vysokou hodnotu a významné úspěchy společných podniků ARTEMIS a ENIAC. Skupina zejména dospěla k závěru, že i) relevance společných podniků zůstává vysoká a byl učiněn značný pokrok k dosažení jejich cílů, ii) účinnost je vysoká, iii) efektivnost je dobrá navzdory poněkud vysoké regulační, administrativní a finanční zátěži a iv) kvalita přezkoumávání, podávání zpráv a hodnocení projektů, jak je společné podniky provádí, je vysoká. Celkově skupina podporuje třístranný nástroj STI, který shromažďuje prostředky od průmyslu, EU a členských států. Její doporučení vyzývají k dalšímu zjednodušení, zlepšení správních postupů a posílení řídicích struktur. Komise vítá a podporuje, že skupina důrazně poukazuje na nutnost zavést jednotnou evropskou strategii pro výzkum, vývoj a inovace v oblasti elektronických součástí a systémů. Tato strategie by měla být vypracována společně s maticí klíčových evropských průmyslových odvětví s cílem doplnit klíčové základní technologie<sup>8</sup> jako prostředek, jak identifikovat, podpořit a rozvíjet průmyslové ekosystémy potřebné pro udržitelnou evropskou činnost v oblasti elektronických součástí a systémů způsobem, který je slučitelný s otevřeností společného podniku.

Podrobný seznam doporučení skupiny je uveden v příloze. Časový rámec doporučení uvádí, zda mají být provedena v rámci současných společných podniků, nebo zda by měla být zvažena pro budoucí společný podnik, tj. podnik ECSEL (*Electronic Components and Systems for European Leadership* – elektronické součásti a systémy pro vedoucí postavení Evropy) podle návrhu Komise<sup>9</sup>.

Pokud jde o naplňování doporučení z prvního průběžného hodnocení, je skupina celkově spokojena a uvádí, že většina doporučení byla diskutována ve zprávě Komise o průběžném hodnocení a celkově provedena *uspokojivě*. Nicméně provádění některých doporučení určených členským státům je podle názoru skupiny *méně uspokojivé*. Jde o doporučení, která se týkají harmonizace praxe a postupů členských států v oblasti financování a jejich víceletých rozpočtových závazků, které mohou vést k průtahům v procesech a administrativní zátěži.

<sup>6</sup> Datová základna pro hodnocení zahrnovala rozsáhlou analýzu příslušných dokumentů o právních a finančních záležitostech, výzkumných programů, pracovních programů, statistik účasti a informací o projektech. Uskutečnilo se 104 rozhovorů s nejrůznějšími zúčastněnými stranami: průmyslem, akademickou sférou, Komisí, vnitrostátními orgány veřejné správy, klastry v rámci struktury EUREKA a dotyčnými společnými podniky.

<sup>7</sup> <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/second-interim-evaluation-artemis-and-eniac-joint-technology-initiatives>.

<sup>8</sup> [http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/ict/files/kets/hlg\\_report\\_final\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/ict/files/kets/hlg_report_final_en.pdf).

<sup>9</sup> COM(2013) 501 final a [http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel\\_factsheet.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel_factsheet.pdf).

## 5. PLÁNOVANÁ NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ

Komise vítá zprávu o druhém průběžném hodnocení. Doporučení jsou založena na pečlivé a kritické analýze. Komise provede doporučení jí určená tak, jak je uvedeno níže, a bude spolupracovat s průmyslem, členskými státy STI a společnými podniky, aby jim pomohla provést jejich úkoly.

Komise zejména provede:

- krátkodobé akce pro stávající společné podniky (tj. jejich činnosti až do zahájení nové JTI) prostřednictvím jejich řídicích struktur a
- akce v kontextu právního rámce STI nové generace – ECSEL.

Reakce Komise na doporučení skupiny je nastíněna níže. Tento oddíl také uvádí následná opatření přijatá Komisí v návaznosti na její zprávu o prvním předběžném hodnocení.

### 5.1. Všeobecné připomínky

Komise oceňuje hodnotu třístranného modelu a je zejména potěšena kladnými zjištěními, pokud jde o účinnost a efektivnost stávajících společných podniků. Spuštění a počáteční období činnosti společných podniků bylo obtížné, ale hlavní překážky byly překonány.

Z provozního hlediska je společný podnik ENIAC na dobré cestě k přiblížení se původním ambicím iniciativy, tj. vytvoření programu investic průmyslu do výzkumu a vývoje v oblasti nanoelektroniky ve výši cca 2,7 miliardy EUR. Společný podnik ARTEMIS bude dále od svého původního cíle, který činí 2,5 miliardy EUR do výzkumu a vývoje v oblasti vestavěných počítačových systémů. Nicméně za poslední dva roky zaznamenal i společný podnik ARTEMIS významný růst objemu svých činností. Komise je přesvědčena, že obě iniciativy do konce svého mandátu v roce 2017 dostojí svým slibům.

### 5.2. Doporučení určená průmyslovým sdružením

Komise si je plně vědoma významu zapojení průmyslových sdružení do společných podniků, zejména pokud jde o účast průmyslu včetně malých a středních podniků, průběžnou aktualizaci programu výzkumu a propagaci společných podniků. Komise zdůrazňuje, že je důležité, aby se průmysl účastnil na nejvyšší úrovni, a ukázal tak schopnost vést a zapojit se. Stanovisko<sup>10</sup> vypracované pod záštitou sdružení AENEAS<sup>11</sup> a CATRENE<sup>12</sup> v této souvislosti uvádí významné výhledy a cíle pro evropské odvětví nanoelektroniky do roku 2020.

Komise se v souladu se zjištěními skupiny, která provedla druhé průběžné hodnocení, domnívá, že vývoj společných podniků směrem k podpoře projektů na vyšší úrovni technologické připravenosti přichází včas, je potřebný, přitáhne větší pozornost k inovacím a využití a přiblíží výzkum a vývoj tržnímu uplatnění. Velmi úspěšná byla zejména výzva společného podniku ENIAC k zavádění pilotních výrobních linek v roce 2012. Tato výzva je první rozsáhlou realizací doporučení skupiny na vysoké úrovni pro

<sup>10</sup> „Innovation for the future of Europe: Nanoelectronics beyond 2020“ (Inovace pro budoucnost Evropy: nanoelektronika po roce 2020), [http://www.aeneas-office.eu/web/downloads/strategic-docs/position\\_paper\\_final.pdf](http://www.aeneas-office.eu/web/downloads/strategic-docs/position_paper_final.pdf).

<sup>11</sup> Association for European NanoElectronics Activities (Sdružení pro evropské činnosti v oblasti nanoelektroniky), <http://www.aeneas-office.eu/web/index.php>.

<sup>12</sup> Eureka Cluster for Application and Technology Research in Europe on NanoElectronics (Klaster Eureka pro aplikační a technologický výzkum nanoelektroniky v Evropě), <http://www.catrene.org/>.

klíčové základní technologie. Podobně jsou inovační pilotní projekty ARTEMIS skutečně „chvályhodným záměrem podporovat inovace od fáze ověření koncepce a vývoje prototypů až po pevnou průmyslovou platformu“.

Dále je třeba vyzdvihnout dobře odvedenou práci sdružení ARTEMIS-IA<sup>13</sup>, pokud jde o analýzu portfolia a klíčové ukazatele výkonnosti. Obě průmyslová sdružení i společné podniky budou podněcovány, aby pokračovaly v práci v tomto směru, čímž se naplní doporučení č. 15.

Komise nicméně souhlasí s hodnotící skupinou, že lze učinit více, jak je uvedeno v doporučeních č. 1 a 2. V rámci nového podniku ECSEL by partneři z průmyslu měli využít příležitost ke koordinovanějšímu a aktivnějšímu přístupu s cílem posílit strategický rozměr své spolupráce. Budou vyzváni, aby určili základní směrování evropského odvětví elektronických součástí a systémů, jež by se mělo stát motorem pro slibnou oblast „všudypřítomné inteligence“ ve výrobcích a službách. Za tímto účelem obsahuje návrh nařízení Rady o společném podniku ECSEL požadavek na širší zapojení zúčastněných stran.

Komise ve své zprávě o prvním průběžném hodnocení obsáhle komentovala postavení společných podniků vůči struktuře EUREKA. Nyní Komise uznává, že bylo dosaženo výrazného pokroku. V oblasti nanoelektroniky vypracovaly sdružení CATRENE a společný podnik ENIAC společný dokument o vizi, poslání a strategii pro výzkum a vývoj v odvětví mikro- a nanoelektroniky v Evropě. Podobně iniciativa ITEA2<sup>14</sup> a společný podnik ARTEMIS pořádají společná setkání a zřídily koordinační mechanismus<sup>15</sup>. Tyto akce přispějí k vytvoření zastřešující strategie EU pro výzkum, vývoj a inovace v oblasti nanoelektroniky a vestavěných počítačových a kyberneticko-fyzikálních systémů v souladu s doporučením č. 16 a měly by být posíleny.

### 5.3. Doporučení určená společným podnikům

Komise souhlasí se zjištěními skupiny odborníků, že postupy hodnocení a výběru a proces technického přezkumu byly zjednodušeny, jsou dobré a účastníci je považují za velmi užitečné. Projekty zahájené na počátku společných podniků se nyní chýlí ke konci a závěrečné podávání zpráv by se mělo zaměřit na využití výsledků. Komise proto vítá doporučení č. 3 a 15 a vyzve výkonné ředitele, aby prověřili možnosti jejich naplnění a zajistili řádné podávání zpráv o činnostech zaměřených na využití výsledků, avšak omezili zátěž kladenou na příjemce. Stejně tak je důležité vytvořit vhodné metriky pro měření dopadu a úspěchu projektů společného podniku.

Jak je uvedeno výše, oba společné podniky prokázaly, že jsou schopny rychle a vhodně reagovat na měnící se požadavky a řídit iniciativy tak, aby se přiblížily trhu. Za to je třeba poděkovat různým orgánům společných podniků. Komise je proto přesvědčena, že doporučení č. 4, 6 a 14 budou kladně přijata v orgánech společných podniků, neboť se zabývají otázkami spíše provozního charakteru.

Pro společné podniky byla zvláště obtížná realizace strategie auditů *ex-post* a Účetní dvůr k ní měl připomínky. Komise bude nadále tuto záležitost vznášet ve správních radách

<sup>13</sup> Association for Advanced Research & Technology for EMbedded Intelligence and Systems (průmyslové sdružení pro pokročilý výzkum a technologie pro vestavěnou inteligenci a systémy), <http://www.artemis-ia.eu/>.

<sup>14</sup> The Eureka Cluster on Information Technology for European Advancement (ITEA – klastr Eureka pro informační technologie pro evropský pokrok), <http://www.itea2.org/>.

<sup>15</sup> Výhled na vysoké úrovni na rok 2030 – ITEA-ARTEMIS – <http://www.artemis-ia.eu/publications>.

s cílem dosáhnout rozumného ujištění, že finanční transakce společných podniků jsou správné. Doporučeními č. 10, 12 a 13 se zabývá návrh nařízení Rady o společném podniku ECSEL, a to v rozsahu, v němž lze tato doporučení naplnit v rámci použitelného právního rámce.

#### 5.4. Doporučení určená Evropské komisi

Doporučení související s novou generací společných technologických iniciativ byla zohledněna v návrhu Komise na nařízení Rady o společném podniku ECSEL. To se týká zejména doporučení, aby existovala jedna společná technologická iniciativa (doporučení č. 5) s jedním integrovaným programem výzkumu a inovací (doporučení č. 1), založená na zjednodušeném finančním nařízení (doporučení č. 7) a s posílenou strategickou úlohou své správní rady (doporučení č. 8). Návrh společného podniku ECSEL vedle toho zahrnuje další harmonizaci pravidel (doporučení č. 9) v souladu s pravidly pro účast v programu Horizont 2020.

Komise kromě toho v souladu s doporučením č. 16 přijala dne 23. května 2013 evropskou strategii pro mikro- a nanoelektronické součásti a systémy<sup>16</sup>. Základem této strategie je vytvoření nového společného podniku ECSEL zaměřeného na inovace a pokrývajícího vyšší úroveň technologické připravenosti.

#### 5.5. Doporučení určená členskými státy

Komise si je vědoma potíží, kterým členské státy společného podniku čelí při naplňování jim určených částí doporučení, zejména pokud jde o přijímání víceletých závazků, harmonizaci pravidel a míry financování a synchronizaci postupů. Zkušenosti a vzájemné porozumění získané účastí na společných podnicích ARTEMIS a ENIAC by měly umožnit nový začátek ve společném podniku ECSEL v rámci programu Horizont 2020. To je již vidět v návrhu Komise na nařízení Rady o společném podniku ECSEL, který se těmito otázkami zabývá. Zejména nabízí možnost společného přístupu při realizaci veřejných příspěvků k projektům. Komise naléhavě vyzývá členské státy, aby učinily všechna nezbytná opatření na podporu navrhované harmonizace a zjednodušení postupů pro příjemce v rámci budoucích akcí vybraných pro finanční podporu.

Komise rovněž poznamenává, že v rámci společných podniků ARTEMIS a ENIAC bylo v poslední době dosaženo značného pokroku, pokud jde o hledání rovnováhy mezi podporou vnitrostátních priorit a dosažením společných evropských cílů.

## 6. ZÁVĚR

Zatímco první průběžné hodnocení pomohlo společným podnikům zlepšit jejich činnost a zaměřit se na operační cíle, závěry druhého průběžného hodnocení včasné a významně přispěly k tvorbě návrhu Komise na budoucí nařízení Rady o podniku ECSEL. Ačkoli stále přetrvávají administrativní překážky, které lze překonat v budoucím společném podniku ECSEL, prokázaly společné podniky ARTEMIS a ENIAC, že jsou efektivním a účinným nástrojem k realizaci programu výzkumu a vývoje, jehož hnací silou je průmysl a jenž je spolufinancován členskými státy a Evropskou unií.

Závěrečné hodnocení společných podniků ARTEMIS a ENIAC je plánováno na rok 2017 jako součást plánovaného průběžného hodnocení společného podniku ECSEL. Toto závěrečné hodnocení by se mělo zabývat celkovým dopadem projektů, které společně

---

<sup>16</sup> COM(2013) 298 final.

podniky podpořily, a vyjádřit se k jejich příspěvku v celkovém kontextu evropské strategie pro mikro- a nanoelektroniku a vestavěné systémy.



**Příloha – Seznam doporučení hodnotící skupiny**

Č. <sup>17</sup>	Shrnutí doporučení	Časový rámec
<b>Doporučení určená průmyslovým sdružením</b>		
1	Strategický program výzkumu a pracovní programy STI musí lépe odrážet soudržnou evropskou perspektivu a navazovat na zastřešující evropskou strategii pro výzkum, vývoj a inovace v oblasti elektronických součástí a systémů, jak se navrhuje v doporučení č. 16.	Nové generace STI
2	Průmyslová sdružení by měla hrát aktivnější úlohu při definování celkových cílů a strategií společných technologických iniciativ a měla by se aktivněji věnovat zúčastněným stranám s cílem podpořit a usnadnit účast na návrzích projektů, zejména ze strany malých a středních podniků, a vypracovat a pravidelně aktualizovat strategický program výzkumu.	Nyní / nové generace STI
<b>Doporučení určená společným podnikům<sup>18</sup></b>		
3	Přezkumy projektů STI, včetně závěrečného přezkumu, který by se měl podle závěrů skupiny provést v období 6 až 12 měsíců po skončení projektu, by měly pečlivěji a důsledněji sledovat skutečné a plánované využití výsledků projektu a opatření přijatá partnery v projektu k dosažení plánovaného využití.	Nyní
4	Projekty ARTEMIS by měly vždy, kdy je to možné, stavět na technologiích již vyvinutých v rámci platformy ARTEMIS, odkazovat na to, co již bylo financováno, a vedle novosti demonstrovat řádné využití výsledků předchozích projektů kombinované s vhodným pokrokem k vyšším úrovním technologické připravenosti. Měl by se zvýšit podíl finančních prostředků pro projekty, které se zaměřují na generické aplikace a služby (aplikační projekty).	Nyní / nové generace STI
6	Výzvy k předkládání návrhů a jejich výběr v rámci platform ENIAC a CATRENE by měly být lépe sladěny (např. pomocí společných a/nebo doplňujících se výzev) s tím, že příslušné subjekty poskytující finanční prostředky si ponechají určitou flexibilitu v přidělení nejhodnějšího zdroje financování.	Nyní / nové generace STI
8	Zaměřit správní rady společných podniků na strategické otázky a snížit jejich administrativní zátěž s cílem přilákat účast zástupců průmyslu na vysoké úrovni.	Nyní / nové generace STI

<sup>17</sup> Čísla doporučení odkazují na zprávu skupiny odborníků.

<sup>18</sup> Tato doporučení se týkají hromadné/společné odpovědnosti všech stran, které se účastní společných podniků.

10	Společné podniky by měly prozkoumat a vytvořit vhodné mechanismy k vytvoření „systému včasného varování“, aby se zjistila potenciální zpoždění ve financování ze strany členských států nebo omezení jeho dostupnosti. Za účelem překlenutí případných takto zjištěných finančních mezer by u projektů zásadního významu mělo být povoleno předběžné financování Evropskou komisí (jménem členského státu).	Nyní
12	Podniknout kroky (např. změnit hodnotící kritéria) v rámci postupu hodnocení a výběru návrhů s cílem zlepšit soulad portfolia projektů s evropskými strategickými cíli a zajistit optimální pokrytí klíčových oblastí, které jsou definovány v zastřešující strategii EU v oblasti elektronických součástí a systémů (navržena v doporučení č. 16) a v pracovních plánech, jež z ní vycházejí.	Nové generace STI
13	Měly by být vytvořeny a zavedeny zvláštní podpůrné mechanismy pro vylepšení postupů projektového řízení v projektech STI. Náklady na řízení by měly být u všech projektů STI ze 100 % financovány Evropskou komisí.	Nyní / nové generace STI
14	Projekty STI by měly podléhat pouze jednomu procesu přezkumu projektů a podávání zpráv (tj. společnému podniku).	Nyní
15	Měly by být vytvořeny vhodné metriky pro měření dopadu a úspěchu projektů STI a použity jak pro současné, tak pro budoucí STI.	Nyní
<b>Doporučení určená Evropské komisí</b>		
5	Společné technologické iniciativy ARTEMIS a ENIAC spolu s evropskou technologickou platformou pro integraci inteligentních systémů (EPoSS) by měly být sloučeny do jediné organizace (STI pro elektronické součásti a systémy).	Nové generace STI
7	Vytvořit navrhovanou novou a integrovanou jednotnou technologickou iniciativu (podle doporučení č. 5), nebo též jakoukoli budoucí STI, jako subjekt partnerství veřejného a soukromého sektoru podle definice v článku 209 finančního nařízení.	Nové generace STI
13	Měly by být vytvořeny a zavedeny zvláštní podpůrné mechanismy pro vylepšení postupů projektového řízení v projektech STI. Náklady na řízení by měly být u všech projektů STI ze 100 % financovány Evropskou komisí.	Nyní / nové generace STI
16	Měla by být jasně definována střednědobá až dlouhodobá zastřešující strategie EU pro výzkum, vývoj a inovace v oblasti elektronických součástí a systémů a využita jako hlavní motivace při rozhodování o financování.	Nyní
<b>Doporučení určená členskými státy</b>		
9	Pravidla účasti členských států, míry financování a postupy by měly být vždy, kdy je to možné, harmonizovány a synchronizovány; jako základní zásada by měly být přijaty osvědčené postupy.	Nyní / nové generace STI
11	Členské státy by se měly zavázat k víceletému systému financování.	Nyní / nové generace STI
14	Projekty STI by měly podléhat pouze jednomu procesu přezkumu projektů a podávání zpráv (tj. společnému podniku).	Nyní

