

Utorok 3. júla 2018

P8_TA(2018)0271

Spoločný európsky podnik pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku *

Legislatívne uznesenie Európskeho parlamentu z 3. júla 2018 o návrhu nariadenia Rady o zriadení Európskeho spoločného podniku vysokovýkonnej výpočtovej techniky (COM(2018)0008 – C8-0037/2018 – 2018/0003(NLE))

(Konzultácia)

(2020/C 118/29)

Európsky parlament,

- so zreteľom na návrh Komisie pre Radu (COM(2018)0008),
 - so zreteľom na článok 187 a článok 188 prvý odsek Zmluvy o fungovaní Európskej únie, v súlade s ktorým Rada konzultovala s Európskym parlamentom (C8-0037/2018),
 - so zreteľom na článok 78c rokovacieho poriadku,
 - so zreteľom na správu Výboru pre priemysel, výskum a energetiku (A8-0217/2018),
1. schvaľuje zmenený návrh Komisie;
 2. vyzýva Komisiu, aby zmenila svoj návrh v súlade s článkom 293 ods. 2 Zmluvy o fungovaní Európskej únie;
 3. vyzýva Radu, aby oznámila Európskemu parlamentu, ak má v úmysle odchyliť sa od ním schváleného textu;
 4. žiada Radu o opätovnú konzultáciu, ak má v úmysle podstatne zmeniť návrh Komisie;
 5. poveruje svojho predsedu, aby postúpil túto pozíciu Rade a Komisii.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 1

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 2

Text predložený Komisiou

- (2) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1291/2013⁽¹⁵⁾ sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020), ďalej len „Horizont 2020“. Jeho cieľom je dosiahnuť väčší vplyv v oblasti výskumu a inovácie spojením programu Horizont 2020 s finančnými prostriedkami súkromného sektora v rámci verejno-súkromných partnerstiev v kľúčových oblastiach, v ktorých môže výskum a inovácia prispieť k širším cieľom Únie v oblasti konkurencieschopnosti, stimulovať súkromné investície a pomôcť riešiť spoločenské výzvy. Tieto partnerstvá by sa mali zakladať na dlhodobom záväzku vrátane vyváženého príspevku všetkých partnerov, mali by niesť zodpovednosť za plnenie svojich cieľov a byť v súlade so strategickými cieľmi Únie v oblasti výskumu, vývoja a inovácie. Riadenie a fungovanie týchto partnerstiev by malo byť otvorené, transparentné, účinné a efektívne a širokému spektru zainteresovaných strán pôsobiacich v konkrétnych oblastiach by malo ponúkať príležitosť zúčastniť sa.

⁽¹⁵⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1291/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020) a zrušuje rozhodnutie č. 1982/2006/ES (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013, s. 104).

Pozmeňujúci návrh

- (2) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1291/2013⁽¹⁵⁾ sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020), ďalej len „Horizont 2020“. Jeho cieľom je dosiahnuť väčší vplyv v oblasti výskumu a inovácie spojením programu Horizont 2020 s finančnými prostriedkami súkromného sektora v rámci verejno-súkromných partnerstiev v kľúčových oblastiach, v ktorých môže výskum a inovácia prispieť k širším cieľom Únie v oblasti konkurencieschopnosti, stimulovať súkromné investície a pomôcť riešiť spoločenské výzvy. Tieto partnerstvá by sa mali zakladať na dlhodobom záväzku vrátane vyváženého príspevku všetkých partnerov, mali by niesť zodpovednosť za plnenie svojich cieľov a byť v súlade so strategickými cieľmi Únie v oblasti výskumu, vývoja a inovácie. Riadenie a fungovanie týchto partnerstiev by malo byť otvorené, transparentné, účinné a efektívne a širokému spektru zainteresovaných strán pôsobiacich v konkrétnych oblastiach by malo ponúkať príležitosť zúčastniť sa **a s organizáciami občianskej spoločnosti a občianskymi skupinami by sa malo riadne konzultovať v rámci rozhodovacieho procesu.**

⁽¹⁵⁾ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1291/2013 z 11. decembra 2013, ktorým sa zriaďuje program Horizont 2020 – rámcový program pre výskum a inováciu (2014 – 2020) a zrušuje rozhodnutie č. 1982/2006/ES (Ú. v. EÚ L 347, 20.12.2013, s. 104).

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 2

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 8

Text predložený Komisiou

- (8) V oznámení Komisie z 19. apríla 2016 s názvom Európska iniciatíva v oblasti cloud computingu – budovanie konkurencieschopnej dátovej a znalostnej ekonomiky v Európe⁽²²⁾ sa vyzýva na zriadenie európskej dátovej infraštruktúry založenej na prvotriednych spôsobilostiach v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a vývoj úplného európskeho ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky schopného vyvíjať nové európske technológie a exaflopové superpočítače. Závažnosť problematiky a prekážok, s ktorými sa stretávajú zainteresované strany v Únii, si vyžadujú naliehavé opatrenia na získanie potrebných zdrojov a schopností s cieľom dospieť k ucelenému reťazcu od výskumu a vývoja až po dodanie a prevádzkovanie exaflopových systémov vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Na úrovni Únie by sa preto mal zriadiť mechanizmus na spájanie a sústreďenie podpory vytvorenia špičkovej európskej infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky a na výskumno-inovačnú činnosť v tejto oblasti zo strany členských štátov, Únie a súkromného sektora. Táto infraštruktúra by mala poskytnúť prístup používateľom z verejného sektora, priemyslu a akademickej obce vrátane vedeckej obce ako súčasti európskeho cloudu pre otvorenú vedu.

⁽²²⁾ OZNÁMENIE KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU, RADE, EURÓPSKEMU HOSPODÁRSKEMU A SOCIÁLNEMU VÝBORU A VÝBORU REGIÓNOV Európska iniciatíva v oblasti cloud computingu – budovanie konkurencieschopnej dátovej a znalostnej ekonomiky v Európe, COM(2016)0178.

Pozmeňujúci návrh

- (8) V oznámení Komisie z 19. apríla 2016 s názvom Európska iniciatíva v oblasti cloud computingu – budovanie konkurencieschopnej dátovej a znalostnej ekonomiky v Európe⁽²²⁾ sa vyzýva na zriadenie európskej dátovej infraštruktúry založenej na prvotriednych spôsobilostiach v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a vývoj úplného európskeho ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky schopného vyvíjať nové európske technológie a exaflopové superpočítače. Závažnosť problematiky a prekážok, s ktorými sa stretávajú zainteresované strany v Únii, si vyžadujú naliehavé opatrenia na získanie potrebných zdrojov a schopností s cieľom dospieť k ucelenému reťazcu od výskumu a vývoja až po dodanie a prevádzkovanie exaflopových systémov vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Na úrovni Únie by sa preto mal zriadiť mechanizmus na spájanie a sústreďenie podpory vytvorenia špičkovej európskej infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky a na výskumno-inovačnú činnosť v tejto oblasti zo strany členských štátov, Únie a súkromného sektora. Táto infraštruktúra by mala poskytnúť prístup používateľom z verejného sektora, priemyslu **vrátane malých a stredných podnikov (MSP)** a akademickej obce vrátane vedeckej obce ako súčasti európskeho cloudu pre otvorenú vedu.

⁽²²⁾ OZNÁMENIE KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU, RADE, EURÓPSKEMU HOSPODÁRSKEMU A SOCIÁLNEMU VÝBORU A VÝBORU REGIÓNOV Európska iniciatíva v oblasti cloud computingu – budovanie konkurencieschopnej dátovej a znalostnej ekonomiky v Európe, COM(2016)0178.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 3
Návrh nariadenia
Odôvodnenie 8 a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (8a) *Je nanajvýš dôležité, aby sa Únia do roku 2022 stala jednou z najvplyvnejších veľmocí v oblasti superpočítačov. V súčasnosti Únia zaostáva vo vývoji vysokovýkonnej výpočtovej techniky z dôvodu nedostatočných investícií do vytvorenia úplného systému. S cieľom odstrániť toto zaostávanie musí Únia nadobudnúť superpočítače svetovej triedy, zabezpečiť svoj systém dodávok a zaviesť služby pre priemysel a MSP v oblasti simulácie, vizualizácie a vytvárania prototypov a zároveň zabezpečiť systém vysokovýkonnej výpočtovej techniky v súlade s hodnotami a zásadami Únie.*

Pozmeňujúci návrh 4
Návrh nariadenia
Odôvodnenie 10

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (10) V záujme vybavenia Únie výpočtovou výkonnosťou potrebnou na zachovanie špičkovej úrovne jej výskumu treba koordinovať investície členských štátov do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a posilniť priemyselné využívanie predmetných technológií. Únia by mala zvýšiť svoju účinnosť, pokiaľ ide o premenu technologického pokroku na systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky, ktoré sa obstarávajú v Európe, a vytvoriť účinné prepojenie medzi ponukou technológií, spolunavrhovaním s používateľmi a spoločným obstarávaním prvotriednych systémov.
- (10) V záujme vybavenia Únie výpočtovou výkonnosťou potrebnou na zachovanie špičkovej úrovne jej výskumu **a v záujme využitia pridanej hodnoty jednotnej akcie na úrovni Únie** treba koordinovať investície členských štátov do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a posilniť priemyselné využívanie predmetných technológií. Únia by mala zvýšiť svoju účinnosť, pokiaľ ide o premenu technologického pokroku na systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky, ktoré sa obstarávajú v Európe, a vytvoriť účinné prepojenie medzi ponukou technológií, spolunavrhovaním s používateľmi a spoločným obstarávaním prvotriednych systémov.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 5**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 10 a (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (10a) Je nutné, aby Komisia a členské štáty preskúmali vhodné rámce riadenia a financovania a aby venovali dostatočnú pozornosť iniciatíve spoločného podniku EuroHPC a jej udržateľnosti, ako aj nevyhnutnosti rovnakých podmienok v celej Únii. Okrem toho by členské štáty mali zväziť programy financovania spôsobom, ktorý zohľadňuje prístup Komisie.

Pozmeňujúci návrh 6**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 10 b (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (10b) Európska technologická platforma a zmluvné verejno-súkromné partnerstvá v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky sú rozhodujúce pre definovanie únieových výskumných priorít rozvoja technológií Únie vo všetkých segmentoch dodávateľského reťazca riešení HPC.

Pozmeňujúci návrh 7**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 11 a (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (11a) Misiou spoločného podniku je vytvorenie a zachovanie integrovanej vysokovýkonnej výpočtovej techniky na svetovej úrovni v Únii a ekosystému veľkých dát na základe vedúceho postavenia Únie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky, technológií cloud computingu a veľkých dát.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 8**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 12***Text predložený Komisiou*

- (12) Spoločný podnik by sa mal zriadiť a začať fungovať v roku 2019, aby dosiahol cieľ – vybavenie Únie predexaflopovou infraštruktúrou do roka 2020 a rozvoj technológií potrebných na dosiahnutie exaflopovej kapacity do obdobia 2022/2023. Keďže cyklus vývoja ďalšej generácie technológií zvyčajne trvá 4 až 5 rokov, už teraz treba prijať opatrenia na udržanie si konkurencieschopnosti na globálnom trhu.

Pozmeňujúci návrh

- (12) Spoločný podnik by sa mal zriadiť a začať fungovať v roku 2019, aby dosiahol cieľ – vybavenie Únie predexaflopovou infraštruktúrou do roka 2020 a rozvoj technológií potrebných na dosiahnutie, **pokiaľ je to možné, autonómnej** exaflopovej kapacity do obdobia 2022/2023. Keďže cyklus vývoja ďalšej generácie technológií zvyčajne trvá 4 až 5 rokov, už teraz treba prijať opatrenia na udržanie si konkurencieschopnosti na globálnom trhu.

Pozmeňujúci návrh 9**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 12 a (nové)***Text predložený Komisiou**Pozmeňujúci návrh*

- (12a) **Spoločný podnik EuroHPC by mal byť považovaný za integrálnu súčasť dátovej infraštruktúry Únie v rámci celého systému a jeho prínosy by sa mali vo veľkej miere propagovať.**

Pozmeňujúci návrh 10**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 13 a (nové)***Text predložený Komisiou**Pozmeňujúci návrh*

- (13a) **Komisia by mala nabádať členské štáty, aby sa pripojili k spoločnému podniku EuroHPC a využili ho ako prioritnú oblasť pre programy výskumu a rozvoja príslušne s vnútroštátnymi činnosťami. Komisia by takisto mala podporovať iniciatívu vo všetkých členských štátoch ako súčasť silného politického a hospodárskeho záväzku v rámci digitálnej inovácie.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 11

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 14

Text predložený Komisiou

- (14) Únia, zúčastnené štáty a súkromní členovia spoločného podniku by mali poskytnúť finančný príspevok na administratívne náklady spoločného podniku. Keďže vo viacročnom finančnom rámci na obdobie 2014 – 2020 možno príspevok Únie na administratívne náklady prednostne prideliť na pokrytie prevádzkových nákladov len do roka 2023, zúčastnené štáty a súkromní členovia spoločného podniku by mali v plnej miere pokryť administratívne náklady spoločného podniku od roku 2024.

Pozmeňujúci návrh

- (14) Únia, zúčastnené štáty a súkromní členovia spoločného podniku by mali poskytnúť finančný príspevok na administratívne náklady spoločného podniku. Keďže vo viacročnom finančnom rámci na obdobie 2014 – 2020 možno príspevok Únie na administratívne náklady prednostne prideliť na pokrytie prevádzkových nákladov len do roka 2023, zúčastnené štáty a súkromní členovia spoločného podniku by mali v plnej miere pokryť administratívne náklady spoločného podniku od roku 2024 **s cieľom zabezpečiť udržateľnosť spoločného podniku z dlhodobého hľadiska.**

Pozmeňujúci návrh 12

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 15 a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (15 a) **Mali by sa preskúmať a podporovať všetky potenciálne synergie medzi iniciatívou EuroHPC a Úniou a vnútroštátnymi výskumnými programami. Spoločný podnik by sa mal začleniť do existujúcich hlavných štruktúr výskumu a vývoja, ako je európska technologická platforma pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku verejno-súkromných partnerstiev a veľké dáta, a to s cieľom maximalizovať efektívnosť a uľahčiť jeho používanie a položiť základy pre prosperujúce hospodárstvo založené na údajoch.**

Pozmeňujúci návrh 13

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 15 b (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (15b) **Komisia a členské štáty by mali posilniť existujúcu prácu Európskeho partnerstva pre cloud na základe existujúcich pilierov PRACE a GEANT, zabrániť akémukoľvek konfliktu záujmov a uznať ich významnú doplnkovú úlohu pri vytváraní ekosystému EuroHPC.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 14

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 18

Text predložený Komisiou

- (18) Spoločný podnik by sa mal zaoberať jasne vymedzenými témami, ktoré by akademickej obci **a** európskemu priemyslu ako celku umožnili navrhovať, rozvíjať a používať najinovavejšie technológie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a vytvoriť integrovanú infraštruktúru v celej Únii s prvotriednou kapacitou vysokovýkonnej výpočtovej techniky, vysokorýchlostným pripojením a najmodernejšími aplikáciami, dátovými a softvérovými službami pre vedeckých pracovníkov a iných hlavných priemyselných používateľov **vrátane** MSP a verejného sektora. Spoločný podnik by mal vynaložiť úsilie na zníženie nedostatku zručností v oblasti HPC. Okrem toho by mal pripraviť podmienky na budovanie prvej hybridnej infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Európe, integráciu tradičných výpočtových architektúr s kvantovými výpočtovými zariadeniami, t. j. využívanie kvantového počítača ako urýchľovača sledu výpočtov HPC. Na udržanie výskumných tímov a európskych priemyselných odvetví na vrchole vo vysoko konkurenčnom medzinárodnom kontexte vďaka dosahovaniu špičkových výsledkov a ich integráciou do konkurencieschopných systémov, zaistenie rýchleho a širokého celoeurópskeho priemyselného využitia európskych technológií, ktoré prinesie účinky presahovania dôležité pre spoločnosť, spoločné znášanie rizika a spojenie síl pri zladžovaní stratégií a investícií v duchu spoločného európskeho záujmu je potrebná štruktúrovaná a koordinovaná finančná podpora na európskej úrovni. Komisia by mohla v nadväznosti na oznámenie príslušného členského štátu alebo skupiny členských štátov zvážiť, či možno iniciatívy spoločného podniku považovať za dôležité projekty spoločného európskeho záujmu za predpokladu, že všetky relevantné podmienky boli splnené v súlade s rámcom Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie ⁽²⁵⁾.

⁽²⁵⁾ Oznámenie Komisie – Kritériá pre analýzu zlučiteľnosti štátnej pomoci na podporu vykonávania dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu s vnútorným trhom (Ú. v. EÚ C 188, 20.6.2014, s. 4).

Pozmeňujúci návrh

- (18) Spoločný podnik by sa mal zaoberať jasne vymedzenými témami, ktoré by akademickej obci, **ale aj** európskemu priemyslu ako celku umožnili navrhovať, rozvíjať a používať najinovavejšie technológie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a vytvoriť integrovanú infraštruktúru v celej Únii s prvotriednou kapacitou vysokovýkonnej výpočtovej techniky, vysokorýchlostným pripojením a najmodernejšími aplikáciami, dátovými a softvérovými službami pre vedeckých pracovníkov a iných hlavných priemyselných používateľov, **najmä mikropodnikov, MSP, startupov** a verejného sektora. Spoločný podnik by mal vynaložiť úsilie na zníženie nedostatku zručností v oblasti HPC, **podporovať kvalifikáciu, výber kariéry súvisiacej s HPC a ponúkať osobitné programy na podporu vyváženého zastúpenia mužov a žien v kariérnych dráhach v oblasti HPC**. Okrem toho by mal pripraviť podmienky na budovanie prvej hybridnej infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Európe, integráciu tradičných výpočtových architektúr s kvantovými výpočtovými zariadeniami, t. j. využívanie kvantového počítača ako urýchľovača sledu výpočtov HPC. Na udržanie výskumných tímov a európskych priemyselných odvetví na vrchole vo vysoko konkurenčnom medzinárodnom kontexte vďaka dosahovaniu špičkových výsledkov a ich integráciou do konkurencieschopných systémov, zaistenie rýchleho a širokého celoeurópskeho priemyselného využitia európskych technológií, ktoré prinesie **pozitívne** účinky presahovania dôležité pre spoločnosť, spoločné znášanie rizika a spojenie síl pri zladžovaní stratégií a investícií v duchu spoločného európskeho záujmu je potrebná štruktúrovaná a koordinovaná finančná podpora na európskej úrovni. Komisia by mohla v nadväznosti na oznámenie príslušného členského štátu alebo skupiny členských štátov zvážiť, či možno iniciatívy spoločného podniku považovať za dôležité projekty spoločného európskeho záujmu za predpokladu, že všetky relevantné podmienky boli splnené v súlade s rámcom Spoločenstva pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie ⁽²⁵⁾.

⁽²⁵⁾ Oznámenie Komisie – Kritériá pre analýzu zlučiteľnosti štátnej pomoci na podporu vykonávania dôležitých projektov spoločného európskeho záujmu s vnútorným trhom (Ú. v. EÚ C 188, 20.6.2014, s. 4).

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 15**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 a (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18a) Spoločný podnik by mal podporovať vedcov, odvetvie a verejný sektor Únie a poskytovať im prístup k špičkovým superpočítačom a súvisiacim službám a dať im nástroje, aby zostali na čele vedeckej a priemyselnej hospodárskej súťaže, s cieľom zachovať a podporiť infraštruktúry pre integrované vedecké údaje a vysokovýkonnú výpočtovú techniku.

Pozmeňujúci návrh 16**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 b (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18b) Spoločný podnik by mal byť otvorený účasti všetkých členských štátov, ktoré sa vyzývajú, aby sa pripojili k spoločnému podniku a využívali ho ako prioritnú oblasť pre programy výskumu a vývoja príslušne s vnútroštátnymi činnosťami. Spoločný podnik by mal podporovať činnosti superpočítača ako súčasť silného politického a hospodárskeho záväzku v oblasti digitálnych inovácií.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 17**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 c (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18c) V záujme vybudovania potrebnej kapacity a zabezpečenia účasti všetkých členských štátov by sa v každom členskom štáte malo vytvoriť jedno kompetenčné centrum pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku (centrum) spojené s vnútroštátnym vysokovýkonným výpočtovým centrom. Centrá by mali uľahčovať a podporovať prístup k ekosystému HPC, od prístupu k superpočítačom k prístupu k aplikáciám a službám. Mali by takisto poskytovať používateľom HPC vzdelávacie kurzy a kurzy odbornej prípravy na získavanie zručností v oblasti HPC a mali by podporovať zvyšovanie informovanosti a činnosti v oblasti odbornej prípravy a propagácie, pokiaľ ide o prínosy vysokovýkonnej výpočtovej techniky najmä pre MSP, a začať uskutočňovať činnosti vytvárania sietí so zainteresovanými stranami a ďalšími centrami s cieľom podporiť rozsiahlejšie inovácie, ktoré umožnia ďalšie využívanie vysokovýkonnej výpočtovej techniky.

Pozmeňujúci návrh 18**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 d (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18d) Vysoká miera účasti v rámci Únie a spravodlivý a rozumný prístup pre subjekty z tretích krajín je dôležitý v záujme uplatnenia plného potenciálu európskeho superpočítača schopného prispieť k európskej excelentnej vede a regionálnej konkurencieschopnosti.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 19**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 e (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18e) *Hoci je čas prístupu k superpočítačom úmerný finančným príspevkom, mali by sa zabezpečiť rovnaké podmienky pre všetky členské štáty, vedcov a odvetvia priemyslu v Únii.*

Pozmeňujúci návrh 20**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 18 f (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (18f) *Čas prístupu Únie by sa mal udeľovať prostredníctvom výziev na predkladanie návrhov na základe excelentnosti, a to nezávisle od štátnej príslušnosti Únie žiadateľa. Okrem toho by mali zúčastnené členské štáty možnosť dať k dispozícii svoj čas prístupu aj vedcom, odvetviu alebo výskumným pracovníkom z iných krajín Únie.*

Pozmeňujúci návrh 21**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 20 a (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (20a) *Superpočítače, ktoré získa a podporuje spoločný podnik, by mali byť navrhnuté a vybrané s cieľom maximalizovať ich efektívnosť na vedecké účely, ako aj na ich využitie priemyslom. Z toho dôvodu je nutné, aby Komisia podnikla kroky s cieľom ďalej posilňovať posúdenie efektívnosti a nákladovú efektívnosť vo svojich hodnoteniach.*

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 22

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 22

Text predložený Komisiou

- (22) Predexaflopové a petaflopové superpočítače by mali využívať všetci používatelia z akademickej obce, priemyslu a verejného sektora, a to najmä na účely verejného výskumu a inovácie. Spoločný podnik by mal mať možnosť vykonávať niektoré obmedzené hospodárske činnosti na súkromné účely. Prístup by sa mal poskytnúť používateľom so sídlom v Únii alebo krajine pridruženej k programu Horizont 2020. Prístupové práva by sa všetkým používateľom mali udeľovať spravodlivo a transparentne. Správna rada by mala vymedziť prístupové práva, pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču.

Pozmeňujúci návrh

- (22) Predexaflopové a petaflopové superpočítače by mali využívať všetci používatelia z akademickej obce, priemyslu **vrátane MSP** a verejného sektora, a to najmä na účely verejného **civilného** výskumu a inovácie. Spoločný podnik by mal mať možnosť vykonávať niektoré obmedzené hospodárske činnosti na súkromné účely. Prístup by sa mal poskytnúť používateľom so sídlom v Únii alebo krajine pridruženej k programu Horizont 2020. Prístupové práva by sa všetkým používateľom mali udeľovať spravodlivo a transparentne. Správna rada by mala vymedziť prístupové práva, pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču.

Pozmeňujúci návrh 23

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 28 a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (28a) **Mali by sa uplatňovať minimálne ustanovenia programu Horizont 2020 o právach duševného vlastníctva, prevode vlastníctva práv duševného vlastníctva, udelení licencie a využívaní s cieľom chrániť hospodárske záujmy Únie.**

Pozmeňujúci návrh 24

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 29 a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (29a) **Suma potrebná na nákup superpočítača by mala zahŕňať aj investície do zlepšenia toku údajov a pripojenie k sieti.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 25**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 30 a (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (30a) *Poskytovatelia iniciatívy v oblasti HPC, ktorí pôsobia v Únii, musia súťažiť za rovnakých podmienok, pričom pre všetkých platia rovnaké pravidlá.*

Pozmeňujúci návrh 26**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 30 b (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (30b) *S cieľom zaistiť jednotnosť a zabrániť duplicite s inými existujúcimi iniciatívami v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a veľkých dát, najmä so zmluvnými verejno-súkromnými partnerstvami v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a veľkých dát (big data) zriadenými v roku 2014 a s iniciatívou PRACE, by sa tieto iniciatívy mali zefektívniť tak, že sa v rámci určenom na obdobie po roku 2020 začlenia do spoločného podniku.*

Pozmeňujúci návrh 27**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 32**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (32) *Poskytovanie finančnej podpory na činnosti z Nástroja na prepájanie Európy by malo byť v súlade s pravidlami tohto programu.*

- (32) *Malo by sa usilovať o administratívne zjednodušenie a malo by sa zamerať na koexistenciu rôznych pravidiel v tom istom spoločnom podniku. Namiesto súčasnej existencie pravidiel programu Horizont 2020 a CEF by pre všetky činnosti spoločného podniku mal byť zavedený jedinečný súbor pravidiel.*

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 28**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 40***Text predložený Komisiou*

- (40) Vo všetkých výzvach na predkladanie návrhov a výzvach na predkladanie ponúk spoločného podniku by sa podľa možnosti malo zohľadniť trvanie rámcového programu Horizont 2020 a programu Nástroja na prepájanie Európy, okrem náležite odôvodnených prípadov.

Pozmeňujúci návrh

- (40) Vo všetkých výzvach na predkladanie návrhov a výzvach na predkladanie ponúk spoločného podniku by sa podľa možnosti malo zohľadniť trvanie rámcového programu Horizont 2020 a programu Nástroja na prepájanie Európy, okrem náležite odôvodnených prípadov. **Pre obdobie, na ktoré sa nevzťahuje rámcový program Horizont 2020 a program Nástroja na prepájanie Európy, by sa mali vykonať primerané úpravy, pričom sa zohľadní VFR na obdobie po roku 2020, s cieľom pokračovať v činnostiach spoločného podniku.**

Pozmeňujúci návrh 29**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 41 a (nové)***Text predložený Komisiou**Pozmeňujúci návrh*

- (41a) **Vysokovýkonná výpočtová technika je dôležitá pre rozvoj cloudu a jej plný potenciál sa môže dosiahnuť, až keď sa údaje budú môcť voľne prenášať v celej Únii s jasnými pravidlami.**

Pozmeňujúci návrh 30**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 41 b (nové)***Text predložený Komisiou**Pozmeňujúci návrh*

- (41b) **Okrem toho by sa právne predpisy Únie o ochrane údajov, súkromia a bezpečnosti mali uplatňovať na všetky superpočítače plne alebo čiastočne vo vlastníctve spoločného podniku alebo na všetky superpočítače, ku ktorým má spoločný podnik k dispozícii čas na prístup.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 31**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 41 c (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (41c) *Spoločný podnik by mal zaručiť, aby boli superpočítače vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Únii prístupné výlučne subjektom, ktoré dodržiavajú právo Únie o ochrane údajov, súkromia a bezpečnosti.*

Pozmeňujúci návrh 32**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 41 d (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (41d) *Spoločný podnik by mal zaručiť, aby superpočítače vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Únii boli dostupné výlučne subjektom usadeným v členských štátoch alebo pridružených krajinách, ktoré dodržiavajú právne predpisy Únie týkajúce sa ochrany údajov, súkromia a bezpečnosti.*

Pozmeňujúci návrh 33**Návrh nariadenia****Odôvodnenie 41 e (nové)**

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- (41e) *Ak je to vhodné, mala by sa podporovať medzinárodná spolupráca s tretími krajinami a medzi zúčastnenými krajinami. Prístup k superpočítačom v Únii by sa nemal poskytovať subjektom so sídlom v tretích krajinách, pokiaľ tieto krajiny neposkytujú recipročný prístup k svojim superpočítačom. Využívanie dát superpočítačov v Únii by sa mali podporovať, pričom je potrebné zabezpečiť súlad s právnymi predpismi Únie týkajúcimi sa ochrany údajov, súkromia a bezpečnosti.*

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 34

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 7

Text predložený Komisiou

- (7) „hostiteľský subjekt“ je právnická osoba usadená v členskom štáte zapojenom do spoločného podniku, v ktorom sa nachádzajú zariadenia na hostovanie a prevádzku predexaflopového superpočítača.

Pozmeňujúci návrh

- (7) „hostiteľský subjekt“ je právnická osoba usadená v členskom štáte zapojenom do spoločného podniku, v ktorom sa nachádzajú zariadenia na hostovanie a prevádzku **petaflopového alebo** predexaflopového superpočítača.

Pozmeňujúci návrh 35

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1 – písmeno a

Text predložený Komisiou

- a) poskytnúť vedcom, priemyslu a verejnému sektoru v Únii alebo krajine pridruženej k programu Horizont 2020 najnovšiu vysokovýkonnú výpočtovú techniku a dátovú infraštruktúru a podporiť rozvoj príslušných technológií a aplikácií v rôznych oblastiach;

Pozmeňujúci návrh

- a) poskytnúť vedcom **a výskumným pracovníkom**, priemyslu **vrátane startupov, mikropodnikov a MSP** a verejnému sektoru v Únii alebo krajine pridruženej k programu Horizont 2020 najnovšiu vysokovýkonnú výpočtovú techniku a dátovú infraštruktúru a podporiť rozvoj príslušných technológií a aplikácií **predovšetkým na civilné použitie** v rôznych oblastiach, **ako napríklad v oblasti zdravotníctva, energetiky, inteligentných miest, autonómnej dopravy a vesmíru**;

Pozmeňujúci návrh 36

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1 – písmeno b

Text predložený Komisiou

- b) vytvoriť rámec na nadobudnutie integrovanej predexaflopovej superpočítačovej a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne v Únii;

Pozmeňujúci návrh

- b) vytvoriť rámec na nadobudnutie integrovanej predexaflopovej superpočítačovej a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne v Únii, **a to aj prostredníctvom podpory získania petaflopových superpočítačov**;

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 37

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1 – písmeno d

Text predložený Komisiou

- d) podporiť rozvoj integrovaného ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Únii zahrnutím všetkých segmentov vedeckého a priemyselného hodnotového reťazca, najmä pokiaľ ide o hardvér, softvér, aplikácie, služby, inžinierstvo, prepojenia, know-how a zručnosti.

Pozmeňujúci návrh

- d) podporiť rozvoj integrovaného ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky v Únii zahrnutím všetkých segmentov vedeckého a priemyselného hodnotového reťazca, najmä pokiaľ ide o hardvér, softvér, aplikácie, služby, inžinierstvo, prepojenia, know-how a zručnosti, **s cieľom posilniť Úniu ako celosvetové stredisko pre inovácie, a prispieť tak ku konkurencieschopnosti a posilnenej kapacite v oblasti výskumu a rozvoja;**

Pozmeňujúci návrh 38

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1 – písmeno d a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- da) **umožniť synergie a poskytnúť pridanú hodnotu spolupráce medzi zúčastnenými členskými štátmi a ďalšími subjektmi;**

Pozmeňujúci návrh 39

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1 – písmeno d b (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

- db) **spolupracovať s existujúcimi zmluvnými verejno-súkromnými partnerstvami v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a veľkých dát s cieľom vytvárať synergie a integráciu.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 40

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno d

Text predložený Komisiou

- d) vybudovať a prevádzkovať prvotriednu integrovanú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru v celej Únii **ako** nevyhnutnú zložku vedeckej excelentnosti, digitalizácie priemyslu a verejného sektora, posilnenia inovačných schopností a svetovej konkurencieschopnosti na oživenie hospodárskeho rastu a rastu zamestnanosti v Únii;

Pozmeňujúci návrh

- d) vybudovať a prevádzkovať prvotriednu integrovanú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru v celej Únii, **kde má byť táto infraštruktúra efektívna na vedecké účely a poskytuje** nevyhnutnú zložku vedeckej excelentnosti, digitalizácie priemyslu a verejného sektora, posilnenia inovačných schopností a svetovej konkurencieschopnosti na oživenie hospodárskeho rastu a rastu zamestnanosti v Únii;

Pozmeňujúci návrh 41

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno e

Text predložený Komisiou

- e) poskytnúť prístup k infraštruktúram a službám založeným na vysokovýkonnej výpočtovej technike širokej škále používateľov z výskumnej a vedeckej komunity, ako aj z priemyslu (**vrátane** MSP) a verejného sektora, aby mohli využívať nové a vznikajúce aplikácie a služby náročné na výpočtové kapacity;

Pozmeňujúci návrh

- e) poskytnúť prístup k infraštruktúram a službám založeným na vysokovýkonnej výpočtovej technike širokej škále používateľov z výskumnej a vedeckej komunity, ako aj z priemyslu, **mikropodnikov**, MSP a verejného sektora, aby mohli využívať nové a vznikajúce aplikácie a služby náročné na výpočtové kapacity;

Pozmeňujúci návrh 42

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno f

Text predložený Komisiou

- f) preklenúť priepasť medzi výskumno-vývojovou činnosťou a dodaním exaflopových systémov HPC, čím sa posilní dodávateľský reťazec digitálnych technológií v Únii a spoločnému podniku sa umožní nadobudnúť **prvotriedne** superpočítače;

Pozmeňujúci návrh

- f) preklenúť priepasť medzi výskumno-vývojovou činnosťou a dodaním exaflopových systémov HPC, čím sa posilní dodávateľský reťazec digitálnych technológií v Únii a spoločnému podniku sa umožní nadobudnúť superpočítače **svetovej triedy**;

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 43

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno h

Text predložený Komisiou

h) prepájať a spájať regionálne, vnútroštátne a európske superpočítače HPC a iné výpočtové systémy, dátové centrá, súvisiaci softvér a aplikácie;

Pozmeňujúci návrh

h) prepájať a spájať regionálne, vnútroštátne a európske superpočítače HPC a iné výpočtové systémy, dátové centrá, súvisiaci softvér a aplikácie **bez ohrozenia ochrany údajov a súkromia;**

Pozmeňujúci návrh 44

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – bod i

Text predložený Komisiou

i) zvýšiť inovačný potenciál priemyslu (najmä MSP) **využívaním moderných infraštruktúr a služieb** vysokovýkonnej výpočtovej techniky;

Pozmeňujúci návrh

i) zvýšiť inovačný potenciál priemyslu, **a** najmä **mikropodnikov a MSP, ako aj výskumných a vedeckých komunit využívajúcich moderné infraštruktúry a služby** vysokovýkonnej výpočtovej techniky **vrátane vnútroštátnych centier vysokovýkonnej výpočtovej techniky a supervýpočtových centier;**

Pozmeňujúci návrh 45

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno j

Text predložený Komisiou

j) zlepšiť chápanie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a prispieť k zníženiu nedostatku zručností v Únii v danej oblasti;

Pozmeňujúci návrh

j) zlepšiť chápanie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a prispieť k zníženiu nedostatku zručností v Únii v danej oblasti, **podporou kvalifikácie a vyváženého zastúpenia mužov a žien v rámci kariérnych dráh v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky;**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 46**Návrh nariadenia****Článok 6 – odsek 1***Text predložený Komisiou*

(1) Spoločný podnik poverí prevádzkou každého predexaflopového superpočítača, ktorý vlastní, hostiteľský subjekt **vybraný** v súlade s odsekom 3 a rozpočtovými pravidlami spoločného podniku uvedenými v článku 11.

Pozmeňujúci návrh

(1) Spoločný podnik poverí prevádzkou každého **petaflopového alebo** predexaflopového superpočítača, ktorý vlastní, hostiteľský subjekt, **zastupujúci jednu alebo viac zúčastnených krajín, vybraný** v súlade s odsekom 3 a rozpočtovými pravidlami spoločného podniku uvedenými v článku 11.

Pozmeňujúci návrh 47**Návrh nariadenia****Článok 6 – odsek 2***Text predložený Komisiou*

(2) Predexaflopové superpočítače sa nachádzajú v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom Únie. Členský štát nesmie hosťovať viac než jeden predexaflopový superpočítač.

Pozmeňujúci návrh

(2) **Petaflopové alebo** predexaflopové superpočítače sa nachádzajú v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom Únie. Členský štát nesmie hosťovať viac než jeden predexaflopový superpočítač.

Pozmeňujúci návrh 48**Návrh nariadenia****Článok 6 – odsek 3 – úvodná časť***Text predložený Komisiou*

(3) Hostiteľský subjekt vyberá správna rada okrem iného podľa týchto kritérií:

Pozmeňujúci návrh

(3) Hostiteľský subjekt vyberá správna rada **prostredníctvom spravodlivého a transparentného procesu** okrem iného podľa týchto kritérií:

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 49

Návrh nariadenia

Článok 6 – odsek 3 – písmeno c

Text predložený Komisiou

c) skúsenosti hostiteľského subjektu s inštaláciou a **prevádzkovaním** podobných systémov;

Pozmeňujúci návrh

c) skúsenosti hostiteľského subjektu s inštaláciou, **prevádzkovaním a udržiavaním** podobných systémov **vrátane spotreby energie superpočítača**;

Pozmeňujúci návrh 50

Návrh nariadenia

Článok 6 – odsek 3 – písmeno c a (nové)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

ca) vysoká úroveň ochrany údajov, súkromia a kybernetickej bezpečnosti vrátane špičkového riadenia rizík a hrozieb a odolnosti proti kybernetickým útokom;

Pozmeňujúci návrh 51

Návrh nariadenia

Článok 6 – odsek 4 a (nový)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

(4a) Akonáhle budú vybrané hostiteľské subjekty, spoločný podnik zabezpečuje synergie s EŠIF.

Pozmeňujúci návrh 52

Návrh nariadenia

Článok 9 – odsek 2

Text predložený Komisiou

(2) Správna rada vymedzí všeobecné podmienky prístupu a môže vymedziť aj osobitné podmienky prístupu pre rôzne typy používateľov alebo aplikácií. Kvalita služby musí byť rovnaká pre všetkých používateľov.

Pozmeňujúci návrh

(2) Správna rada vymedzí všeobecné podmienky prístupu a môže vymedziť aj osobitné podmienky prístupu pre rôzne typy používateľov alebo aplikácií. Kvalita služby musí byť rovnaká pre všetkých **užívateľov, ale prioritné kritériá je možné definovať vopred bez ohrozenia prístupu všetkých potenciálnych používateľov a aplikácií.**

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 53**Návrh nariadenia****Článok 9 – odsek 3***Text predložený Komisiou*

(3) Bez toho, aby boli dotknuté medzinárodné dohody uzavreté Úniou, sa čas na prístup udelí iba používateľom s pobytom, sídlom alebo nachádzajúcim sa v členskom štáte alebo v krajine pridruženej k programu Horizont 2020, ak správna rada v riadne odôvodnených prípadoch nerozhodne inak, pri zohľadnení záujmov Únie.

Pozmeňujúci návrh

(3) Bez toho, aby boli dotknuté medzinárodné dohody uzavreté Úniou, sa čas na prístup udelí iba používateľom s pobytom, sídlom alebo nachádzajúcim sa v členskom štáte alebo v krajine pridruženej k programu Horizont 2020, ak správna rada v riadne odôvodnených prípadoch nerozhodne inak, **a najmä v prípade tretích krajín, ktoré podpísali medzinárodné dohody o vedeckej spolupráci, a prípadne aj keď udelili recipročný prístup k svojmu superpočítaču**, pri zohľadnení záujmov Únie.

Pozmeňujúci návrh 54**Návrh nariadenia****Článok 10 – odsek 2 – pododsek 1***Text predložený Komisiou*

Podiel času Únie na prístup ku každému predexaflopovému superpočítaču je priamo úmerný finančnému príspevku Únie k nákladom spojeným s nadobudnutím v pomere k celkovým nákladom na nadobudnutie a prevádzkovanie predexaflopového superpočítača. Správna rada vymedzí prístupové práva, pokiaľ ide o čas Únie na prístup.

Pozmeňujúci návrh

Podiel času Únie na prístup ku každému predexaflopovému superpočítaču je priamo úmerný finančnému príspevku Únie k nákladom spojeným s nadobudnutím v pomere k celkovým nákladom na nadobudnutie a prevádzkovanie predexaflopového superpočítača. **Prístup k podielu času Únie sa zameria výlučne na civilné využitie.** Správna rada vymedzí prístupové práva, pokiaľ ide o čas Únie na prístup.

Pozmeňujúci návrh 55**Návrh nariadenia****Článok 10 – odsek 2 a (nový)***Text predložený Komisiou**Pozmeňujúci návrh*

(2a) Príspevok každého zúčastneného štátu k nákladom na prístupový čas sa zverejní.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 56

Návrh nariadenia

Článok 17 – odsek 1

Text predložený Komisiou

(1) Komisia vykoná do 30. júna 2022 s pomocou nezávislých expertov priebežné hodnotenie spoločného podniku, v rámci ktorého posúdi najmä úroveň účasti na akciách a úroveň príspevkov na tieto akcie zúčastnených štátov, súkromných členov a ich jednotlivých a pridružených subjektov, ako aj iných právnických osôb. Komisia vypracuje správu o tomto hodnotení, v ktorej uvedie závery hodnotenia a pripomienky Komisie. Komisia zašle uvedenú správu Európskemu parlamentu a Rade do 31. decembra 2022.

Pozmeňujúci návrh

(1) Komisia vykoná do 30. júna 2022 s pomocou nezávislých expertov priebežné hodnotenie spoločného podniku, v rámci ktorého posúdi najmä úroveň účasti na akciách a úroveň príspevkov na tieto akcie zúčastnených štátov, súkromných členov a ich jednotlivých a pridružených subjektov, **a takisto priemyslu Únie všeobecne**, ako aj iných právnických osôb. **Hodnotenie by malo identifikovať aj ďalšie možné politické potreby vrátane posúdenia situácie pre špecifické sektory, pokiaľ ide o ich možnosť plného prístupu a využitia možností, ktoré umožňuje vysokovýkonná výpočtová technika.** Komisia vypracuje správu o tomto hodnotení, v ktorej uvedie závery hodnotenia a pripomienky Komisie. Komisia zašle uvedenú správu Európskemu parlamentu a Rade do 31. decembra 2022.

Pozmeňujúci návrh 57

Návrh nariadenia

Článok 17 – odsek 3 a (nový)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

(3a) **Hodnotenie posúdi komerčné služby uvedené v článku 12 na základe skutočného využívania.**

Pozmeňujúci návrh 58

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno c

Text predložený Komisiou

c) iniciuje a riadi postup nadobudnutia predmetných predaťových superpočítačov, posudzuje predložené ponuky, povoľuje poskytnutie dostupných finančných prostriedkov, monitoruje plnenie zmluvy a spravuje zmluvy;

Pozmeňujúci návrh

c) iniciuje a riadi postup nadobudnutia predmetných predaťových superpočítačov **otvorene a transparentne, s využitím nezávislých expertov**, posudzuje predložené ponuky, povoľuje poskytnutie dostupných finančných prostriedkov, monitoruje plnenie zmluvy a spravuje zmluvy;

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 59

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno d

Text predložený Komisiou

- d) v súlade **so svojimi** rozpočtovými pravidlami uvedenými v článku 11 tohto nariadenia vyberie pre dané predexaflopové superpočítače hostiteľský subjekt;

Pozmeňujúci návrh

- d) v súlade **s článkom 6 ods. 3 a s** rozpočtovými pravidlami uvedenými v článku 11 tohto nariadenia vyberie pre dané predexaflopové superpočítače hostiteľský subjekt;

Pozmeňujúci návrh 60

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno i

Text predložený Komisiou

- i) poskytuje finančnú podporu (predovšetkým v podobe grantov) na aplikácie, osvetové činnosti, zvyšovanie informovanosti a opatrenia na profesionálny rozvoj s cieľom získať ľudské zdroje pre oblasť vysokovýkonnej výpočtovej techniky, ako aj rozvíjať zručnosti a technické know-how v rámci ekosystému;

Pozmeňujúci návrh

- i) poskytuje finančnú podporu (predovšetkým v podobe grantov) na aplikácie, osvetové činnosti, zvyšovanie informovanosti a opatrenia na profesionálny rozvoj **a rekvalifikáciu** s cieľom získať ľudské zdroje pre oblasť vysokovýkonnej výpočtovej techniky, **podporiť vyváženú účasť mužov a žien**, ako aj rozvíjať zručnosti a technické know-how v rámci ekosystému;

Pozmeňujúci návrh 61

Návrh nariadenia

Príloha – článok 6 – bod 5

Text predložený Komisiou

- (5) Správna rada volí **svojho** predsedu na obdobie dvoch rokov. Mandát predsedu možno predĺžiť len raz, a to na základe rozhodnutia správnej rady.

Pozmeňujúci návrh

- (5) Správna rada volí **spomedzi svojich členov** predsedu na obdobie dvoch rokov. Mandát predsedu možno predĺžiť len raz, a to na základe rozhodnutia správnej rady.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 62

Návrh nariadenia

Príloha – článok 8 – bod 1 – odsek 2 – pododsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

Zoznam kandidátov sa vypracuje s cieľom zabezpečiť rovnaké zastúpenie a príležitosti pre mužov a ženy.

Pozmeňujúci návrh 63

Návrh nariadenia

Príloha – článok 10 – bod 2

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

(2) Poradná skupina pre výskum a inováciu pozostáva z maximálne **ďvanástich** členov, pričom maximálne **šesť** z nich vymenúvajú súkromní členovia a maximálne **šesť** z nich vymenúva správna rada. Správna rada stanoví konkrétne kritériá a postup výberu členov, ktorých vymenúva.

(2) Poradná skupina pre výskum a inováciu pozostáva z maximálne **20** členov, pričom maximálne **osem** z nich vymenúvajú súkromní členovia a maximálne **12** z nich vymenúva správna rada. Správna rada stanoví konkrétne kritériá a postup výberu členov, ktorých vymenúva.

Pozmeňujúci návrh 64

Návrh nariadenia

Príloha – článok 21 – odsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou

Pozmeňujúci návrh

Spoločný podnik zabezpečuje súlad s právom Únie o ochrane údajov a súkromí.

Utorok 3. júla 2018

Pozmeňujúci návrh 65

Návrh nariadenia

Príloha – článok 23 – bod 2

Text predložený Komisiou

- (2) Správna rada spoločného podniku prijme pravidlá predchádzania a riadenia konfliktu záujmov so zreteľom na svojich členov, orgány a zamestnancov. Tieto pravidlá obsahujú ustanovenia zamerané na predchádzanie konfliktu záujmov v prípade zástupcov členov spoločného podniku, ktorí pôsobia v správnej rade.

Pozmeňujúci návrh

- (2) Správna rada spoločného podniku prijme pravidlá predchádzania a riadenia konfliktu záujmov so zreteľom na svojich členov, orgány a zamestnancov **v súlade s najlepšimi postupmi Únie**. Tieto pravidlá obsahujú **aj** ustanovenia zamerané na predchádzanie konfliktu záujmov v prípade zástupcov členov spoločného podniku, ktorí pôsobia v správnej rade.