Štvrtok 24. júna 2021

P9_TA(2021)0310

Spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku *

Legislatívne uznesenie Európskeho parlamentu z 24. júna 2021 o návrhu nariadenia Rady o zriadení Európskeho spoločného podniku vysokovýkonnej výpočtovej techniky (COM(2020)0569 – C9-0335/2020 – 2020/0260(NLE))

(Konzultácia)

(2022/C 81/18)

Európsky parlament,

— so zreteľom na návrh Komisie pre Radu (COM(2020)0569),

— so zreteľom na článok 187 a článok 188 prvý odsek Zmluvy o fungovaní Európskej únie, v súlade s ktorými Rada konzultovala s Európskym parlamentom (C9-0335/2020),

— so zreteľom na článok 82 rokovacieho poriadku,

— so zreteľom na správu Výboru pre priemysel, výskum a energetiku (A9-0177/2021),

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 odchýliť 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.

Pozmeňujúci návrh 1

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 5

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(5) V oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia sa vytyčuje európska stratégia politických opatrení a investícií na nasledujúcich päť rokov, ktoré majú podporiť dátové hospodárstvo. Zdôrazňuje sa v ňom vytvorenie spoločných európskych dátových priestorov, ktoré budú podporovať rast a vytvárať hodnoty. Podpora vytvárania takýchto spoločných európskych dátových priestorov a federovaných zabezpečených cloudových infraštruktúr by zabezpečila, aby bolo k dispozícii väčšie množstvo dát na použitie v hospodárstve a spoločnosti, a to pri zachovaní kontroly jednotlivcov a podnikov nad údajmi, ktoré vytvárajú. Vysokovýkonná výpočtová technika a kvantová výpočtová technika sú základné zložky plynulého poskytovania počítačových zdrojov s rozdielnymi výkonnostnými charakteristikami, ktoré sú potrebné na maximalizáciu rastu a využitia spoločných európskych dátových priestorov a federovaných zabezpečených cloudových infraštruktúr pre verejné, priemyselné a vedecké aplikácie.	(5) V oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia sa vytyčuje európska stratégia politických opatrení a investícií na nasledujúcich päť rokov, ktoré majú podporiť dátové hospodárstvo. Zdôrazňuje sa v ňom vytvorenie spoločných európskych dátových priestorov, ktoré budú podporovať rast a vytvárať hodnoty. Podpora vytvárania takýchto spoločných európskych dátových priestorov a federovaných zabezpečených cloudových infraštruktúr by zabezpečila, aby bolo k dispozícii väčšie množstvo dát na použitie v hospodárstve a spoločnosti, a to pri zachovaní kontroly jednotlivcov a podnikov nad údajmi, ktoré vytvárajú. ***Infraštruktúry cloudu v Únii by mali byť založené na zásadách dôvery, otvorenosti, bezpečnosti, interoperability a prenosnosti, aby sa zabezpečil účinný prenos údajov používateľov.*** Vysokovýkonná výpočtová technika a kvantová výpočtová technika sú základné zložky plynulého poskytovania počítačových zdrojov s rozdielnymi výkonnostnými charakteristikami, ktoré sú potrebné na maximalizáciu rastu a využitia spoločných európskych dátových priestorov a federovaných zabezpečených cloudových infraštruktúr pre verejné, priemyselné a vedecké aplikácie.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 2

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(6) V oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Formovanie digitálnej budúcnosti Európy sa predstavuje európska digitálna stratégia so zameraním na niekoľko kľúčových cieľov, ktoré majú zabezpečiť, aby digitálne riešenia pomáhali Európe napredovať po vlastnej ceste k digitálnej transformácii, ktorá bude slúžiť v prospech ľudí. Medzi kľúčové opatrenia, ktoré sa v ňom navrhujú, patrí investovanie do budovania a zavádzania špičkových spoločných digitálnych kapacít vrátane superpočítačových a kvantových technológií, ako aj rozširovanie európskej kapacity superpočítačov s cieľom vyvíjať inovačné riešenia ***pre medicínu, dopravu a*** životné prostredie.	(6) V oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Formovanie digitálnej budúcnosti Európy sa predstavuje európska digitálna stratégia so zameraním na niekoľko kľúčových cieľov, ktoré majú zabezpečiť, aby digitálne riešenia pomáhali Európe napredovať po vlastnej ceste k ***humanocentrickej*** digitálnej transformácii, ktorá bude slúžiť v prospech ľudí ***a prispievať k Európskej zelenej dohode***. Medzi kľúčové opatrenia, ktoré sa v ňom navrhujú, patrí investovanie do budovania a zavádzania špičkových spoločných digitálnych kapacít vrátane superpočítačových a kvantových technológií, ako aj rozširovanie európskej kapacity superpočítačov s cieľom vyvíjať inovačné riešenia ***vo všetkých odvetviach hospodárstva, ako sú priemysel, výroba, kybernetická bezpečnosť, zdravotníctvo a medicína, doprava a udržateľná mobilita,*** životné prostredie***, energetika a zmena klímy***.

Pozmeňujúci návrh 3

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 7

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(7) V oznámení Komisie z 10. marca 2020 s názvom Nová priemyselná stratégia pre Európu sa uvádza ambiciózna priemyselná stratégia pre Európu, podľa ktorej povedie dvojakú transformáciu smerom ku klimatickej neutralite a k vedúcemu postaveniu v digitálnej oblasti. V oznámení sa okrem iného zdôrazňuje podpora rozvoja kľúčových podporných technológií, ktoré sú strategicky dôležité pre priemyselnú budúcnosť Európy, vrátane vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantových technológií.	(7) V oznámení Komisie z 10. marca 2020 s názvom Nová priemyselná stratégia pre Európu sa uvádza ambiciózna priemyselná stratégia pre Európu, podľa ktorej povedie dvojakú transformáciu smerom ku klimatickej neutralite a k vedúcemu postaveniu v digitálnej oblasti. V oznámení sa okrem iného zdôrazňuje podpora rozvoja kľúčových podporných technológií, ktoré sú strategicky dôležité pre priemyselnú budúcnosť Európy, vrátane vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantových technológií. ***Rozvoj infraštruktúry a ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky svetovej úrovne predstavuje strategický zdroj pre budúcnosť a odolnosť priemyslu Únie a MSP, pričom sa zároveň bojuje proti regionálnym nerovnostiam, vytvárajú sa nové pracovné príležitosti a podporuje sa globálna hospodárska súťaž, čo by mohlo byť prínosom pre dosiahnutie dynamickej dátovej ekonomiky a pomôcť v boji proti zmene klímy.***

Pozmeňujúci návrh 4

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 9

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(9) Vedúce postavenie Európy v oblasti dátového hospodárstva, jej vedecká excelentnosť a sila priemyslu čoraz viac závisia od jej schopnosti vyvíjať kľúčové technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky, poskytovať prístup k superpočítačovej a dátovej infraštruktúre svetovej úrovne, ako aj udržiavať svoje súčasné vedúce postavenie v oblasti aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Vysokovýkonná výpočtová technika je hlavnou technológiou pre digitálnu transformáciu európskeho hospodárstva***, ktorá umožní*** mnohým tradičným priemyselným odvetviam inovácie s výrobkami a službami s vyššou hodnotou. Vysokovýkonná výpočtová technika spoločne s ďalšími pokročilými digitálnymi technológiami, ako sú umelá inteligencia, veľké dáta a cloudové technológie, pripravuje pôdu pre inovačné spoločenské a priemyselné aplikácie v kľúčových oblastiach pre Európu, napríklad v oblastiach personalizovanej medicíny, predpovedania počasia a zmeny klímy, inteligentného a ekologického rozvoja a dopravy, ***nových materiálov v oblasti*** čistej energie, vývoja a virtuálneho testovania liečiv, udržateľného poľnohospodárstva alebo inžinierstva a výroby.	(9) Vedúce postavenie Európy v oblasti dátového hospodárstva, jej vedecká excelentnosť a sila priemyslu čoraz viac závisia od jej schopnosti vyvíjať kľúčové technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky, poskytovať prístup k superpočítačovej a dátovej infraštruktúre svetovej úrovne, ako aj udržiavať svoje súčasné vedúce postavenie v oblasti aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Vysokovýkonná výpočtová technika je hlavnou technológiou pre digitálnu transformáciu európskeho hospodárstva ***a má potenciál umožniť*** mnohým tradičným priemyselným odvetviam inovácie s výrobkami a službami s vyššou hodnotou. ***Ak sa*** vysokovýkonná výpočtová technika spoločne s ďalšími pokročilými digitálnymi technológiami, ako sú umelá inteligencia, veľké dáta a cloudové technológie***, zavádza a používa humanocentricky a eticky,*** pripravuje pôdu pre inovačné spoločenské a priemyselné aplikácie v kľúčových oblastiach pre Európu, napríklad v oblastiach personalizovanej medicíny, predpovedania počasia a zmeny klímy, inteligentného a ekologického rozvoja a dopravy, ***výskumu nových materiálov pre udržateľné technológie*** čistej energie vývoja a virtuálneho testovania liečiv, udržateľného poľnohospodárstva alebo inžinierstva a výroby.

Pozmeňujúci návrh 5

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 10

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(10) Vysokovýkonná výpočtová technika je strategickým zdrojom pre tvorbu politík, podnecovanie aplikácií umožňujúcich pochopiť a navrhovať účinné riešenia mnohých komplexných globálnych výziev a pre krízové riadenie. Vysokovýkonná výpočtová technika prispieva k realizácii kľúčových politík, ako je Európska zelená dohoda, prostredníctvom modelov a nástrojov na transformáciu čoraz väčšieho počtu zložitých výziev v oblasti životného prostredia na príležitosti pre sociálnu inováciu a hospodársky rast. Príkladom je iniciatíva Destinácia Zem ohlásená v oznámení Komisie z 11. decembra 2019 o Európskej zelenej dohode a v oznámeniach z 19. februára 2020 o Európskej dátovej stratégii a o formovaní digitálnej budúcnosti Európy.	(10) Vysokovýkonná výpočtová technika je strategickým zdrojom pre tvorbu politík, podnecovanie aplikácií umožňujúcich pochopiť a navrhovať účinné riešenia mnohých komplexných globálnych výziev a pre krízové riadenie. Vysokovýkonná výpočtová technika prispieva k realizácii kľúčových politík, ako je Európska zelená dohoda, prostredníctvom modelov a nástrojov na transformáciu čoraz väčšieho počtu zložitých výziev v oblasti životného prostredia na príležitosti pre sociálnu inováciu a ***udržateľný*** hospodársky rast. Príkladom je iniciatíva Destinácia Zem ohlásená v oznámení Komisie z 11. decembra 2019 o Európskej zelenej dohode a v oznámeniach z 19. februára 2020 o Európskej dátovej stratégii a o formovaní digitálnej budúcnosti Európy. ***Vysokovýkonná výpočtová technika je strategickou výhodou na zabezpečenie inovačnej kapacity a strategickej nezávislosti Únie a na podporu hospodárskeho rastu.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 6

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 11

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(11) Svetové udalosti ako pandémia COVID-19 poukázali na význam investícií do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a modelovacích platforiem a nástrojov v oblasti zdravia, pretože zohrávajú kľúčovú úlohu v boji proti pandémii, často v kombinácií s ďalšími digitálnymi technológiami, ako sú veľké dáta a umelá inteligencia. Vysokovýkonná výpočtová technika sa používa na urýchlenie identifikácie a výroby liečiv, na predpovedanie šírenia vírusu, pomoc pri plánovaní distribúcie zdravotníckeho materiálu a prostriedkov a na simuláciu opatrení po skončení krízy spôsobenej pandémiou s cieľom vyhodnotiť rozličné scenáre. Modelovacie platformy a nástroje vysokovýkonnej výpočtovej techniky sú kľúčovými nástrojmi v prípade súčasnej pandémie i pandémií v budúcnosti a budú zohrávať ***zásadnú*** úlohu v zdravotníctve ***a personalizovanej medicíne***.	(11) Svetové udalosti ako pandémia COVID-19 poukázali na význam investícií do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a modelovacích platforiem a nástrojov v oblasti zdravia, pretože zohrávajú kľúčovú úlohu v boji proti pandémii, často v kombinácií s ďalšími digitálnymi technológiami, ako sú veľké dáta a umelá inteligencia ***a počítačové modelovanie a simulácia***. Vysokovýkonná výpočtová technika sa používa na urýchlenie identifikácie ***kľúčových zložiek vo farmácii*** a výroby liečiv, na predpovedanie šírenia vírusu, pomoc pri plánovaní distribúcie zdravotníckeho materiálu a prostriedkov a na simuláciu opatrení po skončení krízy spôsobenej pandémiou s cieľom vyhodnotiť rozličné scenáre. Modelovacie platformy a nástroje vysokovýkonnej výpočtovej techniky sú kľúčovými nástrojmi v prípade súčasnej pandémie i pandémií v budúcnosti a budú zohrávať ***dôležitú*** úlohu v ***sektore zdravotníctva, keďže umožňujú testovanie bezpečnosti, účinnosti a výkonnosti nových preventívnych stratégií, optimalizáciu modelovania automatizovanej diagnostiky, liekov a zdravotníckych pomôcok. Takisto je dôležité zabezpečiť interoperabilitu vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie (vrátane strojového a hĺbkového učenia), veľkých dát, vysokovýkonnej analýzy údajov a cloudu, keďže medzi hlavné hospodárske odvetvia využívajúce vysokovýkonnú výpočtovú techniku patria výroba, zdravotníctvo a farmaceutický priemysel.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 7

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 14

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(14) V záujme vybavenia Únie výpočtovým výkonom potrebným na zachovanie špičkovej úrovne jej výskumných a priemyselných kapacít by sa mali koordinovať investície členských štátov do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a malo by sa posilniť využívanie technológií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky v priemysle a na trhu, a to vo verejnom i súkromnom sektore. Únia by mala zvýšiť účinnosť premeny technologického pokroku na európske systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantové výpočtové systémy najvyššej kvality, ktoré sú orientované na dopyt, a ktorých hnacím motorom sú aplikácie, vytvoriť účinné prepojenie medzi ponukou technológií, spoločným navrhovaním s používateľmi a spoločným obstarávaním systémov svetovej úrovne a vytvoriť špičkový ekosystém technológií a aplikácií v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Zároveň by Únia mala poskytnúť svojmu dodávateľskému odvetviu príležitosť využiť pákový efekt takýchto investícií, čo povedie k rozšíreniu ich využívania v rámci rozsiahlych a vznikajúcich oblastí aplikácie, ***ako je napríklad personalizovaná medicína, zmena klímy, prepojená a automatizovaná jazda alebo iné vedúce trhy,*** ktorých základom je umelá inteligencia, technológie blockchainu, takzvaný edge-computing (decentralizované využívanie výpočtovej techniky na „okraji“ cloudu), alebo všeobecnejšie digitalizácia európskeho priemyslu.	(14) V záujme vybavenia Únie výpočtovým výkonom potrebným na zachovanie špičkovej úrovne jej výskumných a priemyselných kapacít by sa mali koordinovať investície členských štátov do vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a malo by sa posilniť využívanie technológií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky v priemysle a na trhu, a to vo verejnom i súkromnom sektore. Únia by mala zvýšiť účinnosť premeny technologického pokroku na európske systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantové výpočtové systémy najvyššej kvality ***rozšírené a prístupné po celej Európe***, ktoré sú orientované na dopyt, a ktorých hnacím motorom sú aplikácie, vytvoriť účinné prepojenie medzi ponukou technológií, spoločným navrhovaním s používateľmi a spoločným obstarávaním ***zabezpečených*** systémov svetovej úrovne a vytvoriť špičkový ekosystém technológií a aplikácií v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky ***v prospech všetkých členských štátov a regiónov***. Zároveň by Únia mala poskytnúť svojmu dodávateľskému odvetviu príležitosť využiť pákový efekt takýchto investícií, čo povedie k rozšíreniu ich využívania v rámci rozsiahlych a vznikajúcich oblastí aplikácie, ktorých základom je umelá inteligencia, ***počítačové modelovanie a simulácia,*** technológie blockchainu, takzvaný edge-computing (decentralizované využívanie výpočtovej techniky na „okraji“ cloudu), alebo všeobecnejšie digitalizácia európskeho priemyslu.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 8

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 14 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(14a) Aby bolo možné navrhnúť, obnoviť a zaviesť nový rad európskych inovatívnych superpočítačových ekosystémov, technológií a hardwarových systémov svetovej úrovne s nízkym príkonom a vysokou energetickou účinnosťou, je potrebné obrovské množstvo výskumných a inovačných činností a zdrojov. V súčinnosti s ostatnými európskymi partnerstvami a iniciatívami má spoločný podnik dobré predpoklady zaviesť strategické, výskumné a investičné plány ako pomoc pre posilnenie európskeho hodnotového reťazca elektroniky a zabudovaných systémov s cieľom rozšíriť prítomnosť európskeho priemyslu, riešiť kľúčové technologické, bezpečnostné a spoločenské výzvy a vytvoriť moderné európske kapacity na navrhovanie a výrobu hardvéru.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 9

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 15

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(15) S cieľom dosiahnuť technologickú nezávislosť v oblasti kľúčových digitálnych technológií, ako sú vysokovýkonná výpočtová technika a kvantová výpočtová technika, by mali Únia a jej členské štáty investovať do nízkopríkonových superpočítačových technológií ďalšej generácie, inovačného softvéru a pokročilých superpočítačových systémov pre exaflopovú a poexaflopovú výpočtovú techniku a kvantovú výpočtovú techniku, ako aj pre inovačné superpočítačové a dátové aplikácie ***pre medicínu, životné prostredie, výrobu a inžinierstvo***. To by malo európskemu dodávateľskému odvetviu umožniť prosperovať v širokej škále kľúčových oblastí technológií a aplikácií, ktoré presahujú rámec vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a z dlhodobého hľadiska uspokojovať širšie trhy IKT takýmito technológiami. Zároveň by sa tým podporila digitálna transformácia a zvýšil by sa inovačný potenciál vedy a používateľského odvetvia v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky.	(15) S cieľom dosiahnuť ***strategickú*** technologickú nezávislosť v oblasti kľúčových digitálnych technológií, ako sú vysokovýkonná výpočtová technika a kvantová výpočtová technika, ***a zároveň zachovať otvorené hospodárstvo,*** by mali Únia a jej členské štáty investovať do nízkopríkonových ***a energeticky a zdrojovo efektívnych*** superpočítačových technológií ďalšej generácie, inovačného softvéru a pokročilých superpočítačových systémov pre exaflopovú a poexaflopovú výpočtovú techniku a kvantovú výpočtovú techniku ***vrátane výpočtových technológií so zachovaním súkromia***, ako aj pre inovačné superpočítačové a dátové aplikácie. ***Vysokovýkonná výpočtová technika a riadenie údajov by sa mali aktívne podporovať vo všetkých oblastiach výskumu vrátane spoločenských a humanitných vied. Sú potrebné investície do rozvoja príslušných kompetencií.*** To by malo európskemu dodávateľskému odvetviu umožniť prosperovať v širokej škále kľúčových oblastí technológií a aplikácií, ktoré presahujú rámec vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a z dlhodobého hľadiska uspokojovať širšie trhy IKT takýmito technológiami. Zároveň by sa tým podporila digitálna transformácia a zvýšil by sa inovačný potenciál vedy a používateľského odvetvia v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky.

Pozmeňujúci návrh 10

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 15 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(15a) S cieľom vytvoriť spoľahlivý ekosystém kvantovej výpočtovej techniky v rámci Únie je nevyhnutné investovať do vývoja algoritmov pre neurónové siete zohľadňujúcich hardvér, normalizácie kódovania vstupných-výstupných údajov a uľahčiť prístup koncovým používateľom na základe cloudových služieb.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 11

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 16

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(16) Vykonávanie spoločnej strategickej vízie EÚ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky je kľúčové pre naplnenie ambície Únie a jej členských štátov zabezpečiť vedúce postavenie a strategickú nezávislosť v oblasti digitálneho hospodárstva. Cieľom by bolo vytvoriť v Európe celosvetovo špičkový hyperprepojený, federovaný a zabezpečený ekosystém infraštruktúry služieb vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a dátovej infraštruktúry, ako aj dokázať vyrábať inovačné a konkurencieschopné systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky založené na dodávateľskom reťazci, ***ktorý zabezpečí komponenty, technológie a znalosti obmedzujúce*** riziko narušenia.	(16) Vykonávanie spoločnej strategickej vízie EÚ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, ***zabezpečenie prechodu od vysokovýkonnej výpočtovej techniky sústredenej na simuláciu k integrácii vysokovýkonnej výpočtovej techniky do celého kontinua IT infraštruktúry vrátane ďalších ekosystémov, ako sú veľké dáta, umelá inteligencia a internet vecí,*** sú kľúčové pre naplnenie ambície Únie a jej členských štátov zabezpečiť vedúce postavenie a strategickú nezávislosť v oblasti ***digitálnej transformácie pri súčasnom zachovaní otvoreného hospodárstva***. Cieľom by bolo vytvoriť v Európe celosvetovo špičkový hyperprepojený, federovaný a zabezpečený ekosystém infraštruktúry služieb vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a dátovej infraštruktúry, ako aj dokázať vyrábať inovačné a konkurencieschopné systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky založené na ***odolnom a zodpovednom*** dodávateľskom reťazci***, ktorý zabezpečí dostupnosť komponentov***, ***technológií a znalostí obmedzujúcich*** riziko narušenia ***a zároveň bude chrániť ľudí a životné prostredie***.

Pozmeňujúci návrh 12

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 17

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(17) Spoločný podnik je najlepší nástroj schopný vykonávať strategickú víziu EÚ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, ktorý zabezpečuje, aby Únia disponovala špičkovými kapacitami v oblasti dát, superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky, ktoré zodpovedajú jej ekonomickému potenciálu a potrebám európskych používateľov a sú strategicky nezávislé v oblasti kľúčových technológií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Spoločný podnik je ***najlepší nástroj na prekonanie*** súčasných obmedzení uvedených v pracovnom dokumente útvarov Komisie, ktorý je priložený k tomuto nariadeniu, pričom ponúka ***najvyššiu*** mieru hospodárskeho, spoločenského a environmentálneho vplyvu a najlepšie háji záujmy Únie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Má schopnosť združovať zdroje z Únie, členských štátov a krajín pridružených k programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa alebo Nástroju na prepájanie Európy, ako aj zo súkromného sektora. Má schopnosť vykonávať rámec obstarávania a prevádzkovať špičkové systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Môže spúšťať výskumné a inovačné programy na vývoj európskych technológií a ich následnú integráciu do superpočítačových systémov svetovej úrovne.	(17) Spoločný podnik je najlepší ***dostupný*** nástroj schopný vykonávať strategickú víziu EÚ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, ktorý zabezpečuje, aby Únia disponovala špičkovými kapacitami v oblasti dát, superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky, ktoré zodpovedajú jej ekonomickému potenciálu a potrebám európskych používateľov a sú strategicky nezávislé, ***a zároveň zachováva otvorené hospodárstvo*** v oblasti kľúčových technológií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Spoločný podnik je ***jedným z nástrojov prispievajúcich k prekonaniu*** súčasných obmedzení uvedených v pracovnom dokumente útvarov Komisie, ktorý je priložený k tomuto nariadeniu, pričom ponúka ***vysokú*** mieru hospodárskeho, spoločenského a environmentálneho vplyvu a najlepšie háji záujmy Únie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky***, ak sa bude náležite financovať, rozvíjať a vykonávať***. Má schopnosť združovať zdroje z Únie, členských štátov a krajín pridružených k programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa alebo Nástroju na prepájanie Európy, ako aj zo súkromného sektora. Má schopnosť vykonávať rámec obstarávania a prevádzkovať špičkové systémy vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky. Môže spúšťať výskumné a inovačné programy na vývoj európskych technológií a ich následnú integráciu do superpočítačových systémov svetovej úrovne.

Pozmeňujúci návrh 13

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 18

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(18) Spoločný podnik EuroHPC je súčasťou portfólia inštitucionalizovaných partnerstiev v rámci programu Horizont Európa, ktorý by sa mal usilovať o posilnenie vedeckých kapacít EÚ s cieľom riešiť vznikajúce hrozby a budúce výzvy v posilnenom Európskom výskumnom priestore, zabezpečenie hodnotových reťazcov EÚ založených na princípe udržateľnosti a strategickej nezávislosti EÚ v oblasti kľúčových technológií a odvetví a rozšírenie využívania inovačných riešení klimatických, environmentálnych, zdravotných a ďalších svetových spoločenských výziev, a to v súlade so strategickými prioritami Únie vrátane cieľa dosiahnuť klimatickú neutralitu v Únii do roku 2050.	(18) Spoločný podnik EuroHPC je súčasťou portfólia inštitucionalizovaných partnerstiev v rámci programu Horizont Európa, ktorý by sa mal usilovať o posilnenie vedeckých kapacít EÚ s cieľom riešiť vznikajúce hrozby a budúce výzvy v posilnenom Európskom výskumnom priestore, zabezpečenie ***environmentálnych cieľov a*** hodnotových reťazcov EÚ založených na princípe udržateľnosti a strategickej nezávislosti EÚ v oblasti kľúčových technológií a odvetví a rozšírenie využívania inovačných riešení klimatických, environmentálnych, zdravotných a ďalších svetových spoločenských výziev, a to v súlade so strategickými prioritami Únie vrátane cieľa dosiahnuť klimatickú neutralitu v Únii ***najneskôr do roku 2050***.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 14

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 19

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(19) Spoločný podnik by sa mal zriadiť a jeho činnosť by sa mala začať najneskôr do ***začiatku*** roku 2021 s trvaním do 31. decembra 2033 s cieľom poskytnúť Únii špičkovú federovanú, zabezpečenú a hyperprepojenú superpočítačovú infraštruktúru a vyvíjať potrebné technológie, aplikácie a zručnosti na dosiahnutie exaflopových kapacít niekedy v období od roku 2022 do roku 2024 a poexaflopových kapacít niekedy v období od roku 2025 do roku 2027, a to pri súčasnej podpore európskeho inovačného ekosystému v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky na svetovej úrovni.	(19) Spoločný podnik by sa mal zriadiť a jeho činnosť by sa mala začať najneskôr do roku 2021 s trvaním do 31. decembra 2033 s cieľom poskytnúť Únii špičkovú federovanú, zabezpečenú a hyperprepojenú superpočítačovú infraštruktúru a vyvíjať potrebné technológie, aplikácie a zručnosti na dosiahnutie exaflopových kapacít niekedy v období od roku 2022 do roku 2024 a poexaflopových kapacít niekedy v období od roku 2025 do roku 2027, a to pri súčasnej podpore európskeho inovačného ekosystému v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky na svetovej úrovni.

Pozmeňujúci návrh 15

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 20

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(20) Verejno-súkromné partnerstvo v podobe spoločného podniku by malo spájať finančné a technické prostriedky, ktoré sú nevyhnutné na zvládnutie zložitosti čoraz rýchlejšieho tempa inovácií v tejto oblasti. Členmi spoločného podniku by preto mali byť Únia, členské štáty a krajiny pridružené k programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa alebo Nástroju na prepájanie Európy, ktoré sa dohodnú na spoločnej európskej iniciatíve v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a združenia, ktoré zastupujú svojich konštituentov, a iné organizácie ***výslovne a aktívne zaangažované na dosahovaní výsledkov*** vo výskumnej a inovačnej činnosti, ***na rozvoji a zavádzaní kapacít*** vysokovýkonnej výpočtovej techniky alebo kvantovej výpočtovej techniky, alebo ***na prispievaní*** k riešeniu nedostatkov v zručnostiach a zachovaní know-how v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky v Európe. Spoločný podnik by mal byť otvorený pre nových členov.	(20) Verejno-súkromné partnerstvo v podobe spoločného podniku by malo spájať finančné a technické prostriedky, ktoré sú nevyhnutné na zvládnutie zložitosti čoraz rýchlejšieho tempa inovácií v tejto oblasti***, a zároveň zabezpečiť jednoduché a pružné fungovanie spoločného podniku***. Členmi spoločného podniku by preto mali byť Únia, členské štáty a krajiny pridružené k programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa alebo Nástroju na prepájanie Európy, ktoré sa dohodnú na spoločnej európskej iniciatíve v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a združenia, ktoré zastupujú svojich konštituentov, a iné organizácie ***s výslovným a aktívnym záväzkom dosahovať výsledky*** vo výskumnej a inovačnej činnosti, ***rozvíjať a zavádzať kapacity*** vysokovýkonnej výpočtovej techniky alebo kvantovej výpočtovej techniky alebo ***prispievať*** k riešeniu nedostatkov v zručnostiach a zachovaní know-how v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky v Európe. Spoločný podnik by mal byť otvorený pre nových členov. ***Návrh a vývoj nových systémov výučby a odbornej prípravy sú kľúčové, keďže technológie a softvér v oblastiach vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky prechádzajú neustálymi zmenami. Spoločný podnik by mal poskytnúť priaznivý rámec na podporu zúčastnených štátov. S cieľom maximalizovať vplyv nepriamych akcií by sa mali zohľadniť špecifiká spoločného podniku s jeho tripartitným modelom, pokiaľ ide o správu finančných príspevkov zúčastnených štátov.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 16

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 25

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(25) Spoločný podnik by sa mal zaoberať jasne vymedzenými témami, ktoré by akademickej obci a európskemu priemyslu ako celku umožnili navrhovať, vyvíjať a používať najinovačnejšie technológie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a vytvoriť integrovanú a federovanú, zabezpečenú a sieťou prepojenú infraštruktúru v celej Únii so spôsobilosťou vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky svetovej úrovne, vysokorýchlostným prepojením a najmodernejšími aplikáciami a dátovými a softvérovými službami pre svojich vedcov a iných hlavných priemyselných používateľov vrátane MSP a verejného sektora. Spoločný podnik by ***sa mal zamerať*** na vývoj a používanie prvotriednych technológií a infraštruktúr ***pri riešení náročných požiadaviek*** európskych používateľov z vedeckého, priemyselného a verejného sektora.	(25) Spoločný podnik by sa mal zaoberať jasne vymedzenými témami, ktoré by akademickej obci a európskemu priemyslu ako celku umožnili navrhovať, vyvíjať a používať najinovačnejšie technológie v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a vytvoriť integrovanú a federovanú, zabezpečenú a sieťou prepojenú infraštruktúru v celej Únii so spôsobilosťou vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky svetovej úrovne, vysokorýchlostným prepojením a najmodernejšími aplikáciami a dátovými a softvérovými službami pre svojich vedcov a iných hlavných priemyselných používateľov vrátane MSP***, startupov a inovatívnych podnikov*** a verejného sektora. Spoločný podnik by ***mal byť schopný pracovať aktívne, jednoducho a pružne, aby sa zabezpečilo, že*** vývoj a používanie prvotriednych technológií a infraštruktúr ***uspokojí*** náročné požiadavky európskych používateľov z vedeckého, priemyselného a verejného sektora. ***Spoločný podnik by mal výrazne obmedziť prekážky prístupu, ako sú náklady na poplatky za služby, výrazná administratívna záťaž a nedostatočná informovanosť, a to pre MSP a startupy vo fáze výskumu a vývoja, v záujme služby s otvorenejším prístupom a lepšou distribúciou. Spoločný podnik by mal mať zavedený súbor jasných a jednoduchých pravidiel v súlade s právnymi predpismi Únie, najmä pokiaľ ide o duševné vlastníctvo, zodpovednosť alebo nepeňažné príspevky na doplnkové činnosti, aby sa zvýšila atraktívnosť pre všetky zainteresované strany, a najmä pre priemysel a MSP.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 17

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 25 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(25a) Spoločný podnik by mal byť spočívať na siedmich pilieroch, z ktorých jeden je administratívny a šesť je technických. Pilier infraštruktúry, ktorý je súčasťou piliera federácie superpočítačových služieb, a pilier rozšíreného využívania a zručností by sa mali financovať z programu Digitálna Európa. Ostatné činnosti piliera federácie superpočítačových služieb vrátane prepojenia so spoločnými európskymi dátovými priestormi Únie a bezpečnou cloudovou infraštruktúrou by sa mali financovať z Nástroja na prepájanie Európy. Piliere technológie, aplikácií a medzinárodnej spolupráce by sa mali financovať z rámcového programu Horizont Európa.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 18

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 26

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(26) Spoločný podnik ***by mal*** prispievať k znižovaniu nedostatku konkrétnych zručností v Únii ***pomocou opatrení na zvyšovanie informovanosti a budovaním*** nových znalostí a ľudského kapitálu.	(26) ***Vzhľadom na nedostatok zručností ako hlavnú prekážku prístupu k infraštruktúre výskumu a inovácií a rozsiahlejších investícií do výskumu, inovácií a digitalizácie a prístupu k technológiám vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky by mal*** spoločný podnik ***aktívne*** prispievať k znižovaniu nedostatku ***špecifických*** zručností v celej Únii***, a to zvyšovaním úrovne zručností a rekvalifikáciou, a k prijímaniu opatrení na zlepšenie rodovej vyváženosti a riešenie rodového rozmeru a zároveň prilákať a udržať si najväčšie talenty. Mal by tak urobiť poskytovaním pomoci pri budovaní*** nových znalostí a ľudského kapitálu ***účasťou v kampaniach na zvyšovanie informovanosti a podporou vzdelávacích a informačných činností so zapojením akademických, vedeckých a vedomostných sietí, sociálnych a hospodárskych partnerov, médií, priemyslu a organizácií MSP a ďalších aktérov a predchádzať tomu, aby sa súčasťou algoritmov, produktov a záverov jeho práce stali rôzne predsudky, najmä rodové a rasové predsudky. To všetko by malo byť súčasťou koordinovaného úsilia o osvetu s cieľom informovať potenciálnych používateľov o možnostiach, ktoré môže ponúknuť vysokovýkonná výpočtová technika a kvantová výpočtová technika. Je tiež potrebné budovať kompetencie pri obstarávaní uskutočňovanom v rámci tohto nariadenia.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 19

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 26 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(26a) Keďže nedostatok zručností a skúseností je prekážkou prístupu k technológiám vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, spoločný podnik by mal podporovať rozvoj osobitných univerzitných diplomov a vzdelávacích programov v oblasti kvantovej výpočtovej techniky, a to vzhľadom na zvýšenú potrebu odborníkov v uvedenej oblasti v blízkej dobe a s cieľom zabrániť vzniku „kvantového nedostatku kapacity“. V uvedenej súvislosti môže spoločný podnik prispievať k zvyšovaniu úrovne zručností a skúseností v celej Únii medzi študentmi, akademickými pracovníkmi a odborníkmi (zabezpečenie rodovej rovnováhy) v príslušných oblastiach zvyšovaním spôsobilostí kombinujúcich softvérové a priemyselné odborné znalosti s pochopením hraničného výskumu vo vede a inováciách, s osobitným dôrazom na rodové hľadisko, a prijímaním opatrení na podporu rodovej vyváženosti v uvedenej oblasti pri súčasnom zabezpečení čo najširšieho geografického pokrytia v Únii.

Pozmeňujúci návrh 20

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 27

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(27) V súlade s cieľmi vonkajšej politiky a medzinárodnými záväzkami Únie by spoločný podnik mal uľahčovať spoluprácu medzi Úniou a medzinárodnými aktérmi vymedzením stratégie spolupráce, ako aj identifikáciou a propagáciou oblastí pre spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja a v oblasti rozvoja zručností a vykonávaním vzájomne prospešných činností, ako aj zabezpečením politiky prístupu k príslušným kapacitám a aplikáciám vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a to ***najmä*** na základe reciprocity.	(27) V súlade s cieľmi vonkajšej politiky a medzinárodnými záväzkami Únie by spoločný podnik mal uľahčovať spoluprácu medzi Úniou a medzinárodnými aktérmi vymedzením stratégie spolupráce, ako aj identifikáciou a propagáciou oblastí pre spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja a v oblasti rozvoja zručností a vykonávaním vzájomne prospešných činností, ako aj zabezpečením politiky prístupu k príslušným kapacitám a aplikáciám vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, a to na základe reciprocity.

Pozmeňujúci návrh 21

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 28

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(28) Spoločný podnik by sa mal zamerať na podporu využívania všetkých výsledných technológií v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky v EÚ. Zároveň by sa mal zamerať na ochranu investícií do superpočítačov, ktoré obstaráva. Pritom by mal prijať primerané opatrenia na zaistenie bezpečnosti dodávateľského reťazca obstarávaných technológií, ktorý by mal pokryť celú životnosť týchto superpočítačov.	(28) ***Spoločný podnik by mal spolupracovať s „partnerstvom pre progresívnu výpočtovú techniku v Európe“ (PRACE), sieťou GÉANT, ako aj s ďalšími európskymi a vnútroštátnymi superpočítačovými a dátovými infraštruktúrami.*** Spoločný podnik by sa mal zamerať na podporu využívania všetkých výsledných technológií v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky v EÚ. Zároveň by sa mal zamerať na ochranu investícií do superpočítačov, ktoré obstaráva. Pritom by mal prijať primerané opatrenia na zaistenie bezpečnosti dodávateľského reťazca obstarávaných technológií, ktorý by mal pokryť celú životnosť týchto superpočítačov.

Pozmeňujúci návrh 22

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 30

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(30) Spoločný podnik by mal na dosiahnutie svojich cieľov navrhnúť, vyvinúť a využívať najinovačnejšie technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky poskytovať finančnú podporu najmä vo forme grantov a zadávania zákaziek na základe otvorených a súťažných výziev na predkladanie návrhov a výziev na predkladanie ponúk založených na ročných pracovných programoch. Takáto finančná podpora by mala byť zacielená najmä na dokázané zlyhania trhu, ktoré bránia rozvoju daného programu, nemala by vytláčať súkromné investície a mala by mať stimulačný účinok, ktorý mení správanie prijímateľa.	(30) Spoločný podnik by mal na dosiahnutie svojich cieľov navrhnúť, vyvinúť a využívať najinovačnejšie technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky poskytovať finančnú podporu najmä vo forme grantov a zadávania zákaziek na základe otvorených, ***spravodlivých, transparentných*** a súťažných výziev na predkladanie návrhov a výziev na predkladanie ponúk založených na ročných pracovných programoch. Takáto finančná podpora by mala byť zacielená najmä na dokázané zlyhania trhu, ktoré bránia rozvoju daného programu, nemala by vytláčať súkromné investície a mala by mať stimulačný účinok, ktorý mení správanie prijímateľa.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 23

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 31

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(31) S cieľom dosiahnuť svoje ciele zvýšiť inovačný potenciál priemyslu, a najmä MSP, prispieť k zníženiu nedostatku konkrétnych zručností, podporiť rast znalostí a ľudského kapitálu a zvýšiť kapacity vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky by spoločný podnik mal podporovať zriaďovanie, a najmä prepájanie a koordináciu vnútroštátnych stredísk pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky v celej Únii. Tieto strediská pre spôsobilosti by mali na požiadanie poskytovať služby v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky priemyslu, akademickej obci a verejným správam. V prvom rade by mali podporovať a umožňovať prístup k inovačnému ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky, uľahčovať prístup k superpočítačom a kvantovým počítačom, riešiť veľký nedostatok kvalifikovaných technických odborníkov zvyšovaním povedomia, odbornou prípravou a podpornými činnosťami a nadväzovať kontakty so zainteresovanými stranami a ostatnými strediskami pre spôsobilosti na podporu širšej inovácie, napríklad prostredníctvom výmeny a propagácie prípadov využitia najlepších postupov alebo skúseností z aplikácií, spoločného využívania svojich vzdelávacích zariadení a skúseností, uľahčovania spoločného vývoja a výmeny kódov na paralelné výpočty alebo podpory zdieľania inovačných aplikácií a nástrojov pre verejných a súkromných používateľov, predovšetkým pre MSP.	(31) S cieľom dosiahnuť svoje ciele zvýšiť inovačný potenciál priemyslu, a najmä MSP, ***startupov a inovatívnych podnikov,*** prispieť k zníženiu nedostatku konkrétnych zručností, podporiť rast znalostí a ľudského kapitálu a zvýšiť kapacity vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky by spoločný podnik mal podporovať zriaďovanie, a najmä prepájanie a koordináciu vnútroštátnych stredísk pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky v celej Únii. Tieto strediská pre spôsobilosti by mali na požiadanie poskytovať služby v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky priemyslu, akademickej obci a verejným správam***, pričom jednotlivcom a mimovládnym organizáciám (MVO) by mali poskytovať možnosť využívať výpočtové kapacity na dosiahnutie cieľov, ktoré sú prospešné pre spoločnosť a životné prostredie***. V prvom rade by mali podporovať a umožňovať prístup k inovačnému ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky, uľahčovať prístup k superpočítačom a kvantovým počítačom, riešiť veľký nedostatok kvalifikovaných technických odborníkov zvyšovaním povedomia, odbornou prípravou a podpornými činnosťami a nadväzovať kontakty so zainteresovanými stranami a ostatnými strediskami pre spôsobilosti na podporu širšej inovácie, napríklad prostredníctvom výmeny a propagácie prípadov využitia najlepších postupov alebo skúseností z aplikácií, spoločného využívania svojich vzdelávacích zariadení a skúseností, uľahčovania spoločného vývoja a výmeny kódov na paralelné výpočty alebo podpory zdieľania inovačných aplikácií a nástrojov pre verejných a súkromných používateľov, predovšetkým pre MSP***, startupy a inovatívne podniky. S cieľom zabrániť duplicite by sa mali zabezpečiť synergie a koordinácia s inými podobnými štruktúrami, ako sú centrá digitálnych inovácií.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 24

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 33

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(33) Spoločný podnik by mal prostredníctvom špičkových sieťových technológií hyperprepojiť všetky superpočítačové a dátové infraštruktúry, ktorých bude vlastníkom alebo spoluvlastníkom, sprístupniť ich v širokej miere v celej Únii a mal by prepojiť a federovať svoje dátové infraštruktúry kvantovej výpočtovej techniky a superpočítačov, ako aj národné, regionálne a iné výpočtové infraštruktúry prostredníctvom spoločnej platformy. S cieľom poskytovať plynulé služby širokej škále verejných a súkromných používateľov v celej Európe by mal spoločný podnik zabezpečiť aj prepojenie federovanej zabezpečenej infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky so spoločnými európskymi dátovými priestormi a federovanými zabezpečenými cloudovými infraštruktúrami, ktoré sa uvádzajú v oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia.	(33) Spoločný podnik by mal prostredníctvom špičkových sieťových technológií hyperprepojiť všetky superpočítačové a dátové infraštruktúry, ktorých bude vlastníkom alebo spoluvlastníkom, sprístupniť ich v širokej miere v celej Únii, ***najmä pre MSP, startupy vo fáze výskumu a vývoja a výskumníkov,*** a mal by prepojiť a federovať svoje dátové infraštruktúry kvantovej výpočtovej techniky a superpočítačov, ako aj národné, regionálne a iné výpočtové infraštruktúry prostredníctvom spoločnej platformy ***s cieľom vytvoriť pevný európsky ekosystém, v ktorom má každý používateľ cloudu potenciálny prístup k vysokovýkonným počítačovým zdrojom, ako aj k archívom vedeckých a komerčných údajov, pričom by mal zabezpečiť poskytovanie zdrojov na interaktívne spracúvanie v blízkosti systémov vysokovýkonnej výpočtovej techniky a veľkokapacitných dátových úložísk. Interaktívne výpočtové služby sú potrebné aj na uľahčenie spoločnej práce.*** S cieľom poskytovať plynulé služby širokej škále verejných a súkromných používateľov v celej Európe by mal spoločný podnik zabezpečiť aj prepojenie federovanej zabezpečenej infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti superpočítačov – ***európsky cloud pre otvorenú vedu (EOSC), GAIA – X –*** ***a*** kvantovej výpočtovej techniky so spoločnými európskymi dátovými priestormi a federovanými zabezpečenými cloudovými infraštruktúrami, ktoré sa uvádzajú v oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia, ***a podporovať používanie otvorených noriem, softvéru a hardvéru s otvoreným zdrojovým kódom, platforiem s otvoreným zdrojovým kódom a podľa potreby otvorených, dobre štruktúrovaných rozhraní API v úsilí dosiahnuť interoperabilitu.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 25

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 34

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(34) Program Horizont Európa a program Digitálna Európa by mali podporou synergií s európskymi ***štrukturálnymi a investičnými fondmi (EŠIF)*** prispieť k preklenutiu rozdielov v oblasti výskumu a inovácie v rámci Únie a k zavádzaniu širokej škály kapacít superpočítačov. Spoločný podnik by sa preto mal usilovať o nadviazanie úzkej súčinnosti s ***EŠIF, ktoré môžu konkrétne pomôcť posilniť miestne, regionálne a národné výskumné a inovačné kapacity***.	(34) Programy Horizont Európa a Digitálna Európa by podporou synergií ***so všetkými príslušnými programami a politikami, s osobitným dôrazom na Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR), Európsky sociálny fond plus (ESF+), Európsky námorný a rybársky fond (ENRF) a Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka (EPFRV), ako aj na Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti (RRF), InvestEU a iné programy EIB, mali*** prispieť k preklenutiu rozdielov v oblasti výskumu a inovácií v Únii a k zavádzaniu širokej škály spôsobilostí superpočítačov. Spoločný podnik by preto mal usilovať o nadviazanie úzkej súčinnosti s ***uvedenými fondmi s cieľom konkrétnej pomoci s posilnením miestnych, regionálnych a národných výskumných a inovačných spôsobilostí***.

Pozmeňujúci návrh 26

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 35

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(35) Spoločný podnik by mal vytvoriť priaznivý rámec pre zúčastnené štáty, ktoré sú členskými štátmi, na to, aby ***svoje EŠIF*** použili na nadobudnutie infraštruktúr vysokovýkonnej výpočtovej techniky, kvantovej výpočtovej techniky a dátových infraštruktúr a na ich prepojenie. Využívanie ***EŠIF*** na činnosti spoločného podniku má zásadný význam pre to, aby sa v Únii vyvinula integrovaná, federovaná, zabezpečená a hyperprepojená infraštruktúra služieb a dátová infraštruktúra v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky svetovej úrovne***, pretože takáto infraštruktúra prinesie výhody nielen používateľom z členských štátov***. Ak sa členské štáty rozhodnú***, že na prispievanie na nadobúdacie náklady superpočítačov a kvantových počítačov spoločného podniku budú využívať EŠIF***, ***spoločný podnik by mal brať do úvahy podiel Únie na EŠIF takéhoto členského štátu, pričom ako národný príspevok*** do rozpočtu spoločného podniku zohľadní len vnútroštátny podiel na EŠIF.	(35) Spoločný podnik by mal vytvoriť priaznivý rámec pre zúčastnené štáty, ktoré sú členskými štátmi, na to, aby finančné príspevky ***do EŠIF, Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti a v rámci programov spolufinancovaných z EFRR, ESF+, ENRF a EPFRV*** použili na nadobudnutie infraštruktúr vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov a dátových infraštruktúr a na ich prepojenie. Využívanie ***finančný príspevkov*** na činnosti spoločného podniku má zásadný význam pre to, aby sa v ***celej*** Únii vyvinula integrovaná, federovaná, zabezpečená a hyperprepojená infraštruktúra služieb a dátová infraštruktúra v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky svetovej úrovne ***založená na excelentnosti***. Ak sa členské štáty rozhodnú ***použiť tieto finančné príspevky ako príspevok k nadobúdacím nákladom na superpočítače a kvantové počítače*** spoločného podniku, ***tieto príspevky by sa mali považovať za vnútroštátne príspevky do rozpočtu spoločného podniku, ak bude dodržaný článok 106 a ostatné príslušné ustanovenia nariadenia (EÚ) …/… [1a] a osobitné predpisy jednotlivých fondov***.
	[1a] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)…/… z .., ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde plus, Kohéznom fonde, Fonde na spravodlivú transformáciu a Európskom námornom, rybárskom a akvakultúrnom fonde a rozpočtové pravidlá pre uvedené fondy, ako aj pre Fond pre azyl, migráciu a integráciu, Fond pre vnútornú bezpečnosť a Nástroj finančnej podpory pre riadenie hraníc a vízovú politiku (Ú. v. EÚ L…,…, s. …).

Pozmeňujúci návrh 27

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 35 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(35a) Malo by byť možné, aby fondy Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti dopĺňali činnosti financované spoločným podnikom, ak je podpora v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti doplnením podpory spoločného podniku z fondov Únie a nepoužije sa na krytie tých istých nákladov napriek tomu, že Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti by sa nemal účtovať ako vnútroštátny príspevok do rozpočtu spoločného podniku.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 28

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 36

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(36) Príspevok Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa by mal čiastočne pokryť obstarávacie náklady špičkových superpočítačov, kvantových počítačov, priemyselných superpočítačov a superpočítačov strednej triedy, aby sa dosiahol súlad s cieľom spoločného podniku prispievať k združovaniu zdrojov určených na vybavenie Únie prvotriednymi superpočítačmi a kvantovými počítačmi. Doplnkové náklady týchto superpočítačov a kvantových počítačov by mali znášať zúčastnené štáty, súkromní členovia alebo konzorciá súkromných partnerov. Podiel času Únie na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom by mal byť priamo úmerný výške finančného príspevku Únie poskytnutému na nadobudnutie týchto superpočítačov a kvantových počítačov a nemal by presiahnuť 50 % celkového času na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom.	(36) Príspevok Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa by mal čiastočne pokryť obstarávacie náklady špičkových superpočítačov, kvantových počítačov, priemyselných superpočítačov ***aspoň strednej triedy*** a superpočítačov strednej triedy, aby sa dosiahol súlad s cieľom spoločného podniku prispievať k združovaniu zdrojov určených na vybavenie Únie prvotriednymi superpočítačmi a kvantovými počítačmi. Doplnkové náklady týchto superpočítačov a kvantových počítačov by mali znášať zúčastnené štáty, súkromní členovia alebo konzorciá súkromných partnerov. Podiel času Únie na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom by mal byť priamo úmerný výške finančného príspevku Únie poskytnutému na nadobudnutie týchto superpočítačov a kvantových počítačov a nemal by presiahnuť 50 % celkového času na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom.

Pozmeňujúci návrh 29

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 37

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(37) Spoločný podnik by mal byť vlastníkom špičkových superpočítačov a kvantových počítačov, ktoré nadobudol. Prevádzka každého špičkového superpočítača alebo kvantového počítača by sa mala zveriť hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal mať možnosť zastupovať jeden zúčastnený štát, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľské konzorcium zúčastnených štátov. Hostiteľský subjekt by mal byť schopný poskytnúť presný odhad a overiť prevádzkové náklady superpočítača tým, že zabezpečí napríklad funkčné oddelenie a, pokiaľ je to možné, fyzické oddelenie špičkových superpočítačov alebo kvantových počítačov spoločného podniku a akýchkoľvek národných alebo regionálnych výpočtových systémov, ktoré prevádzkuje. Hostiteľský subjekt by mala vybrať správna rada spoločného podniku (ďalej len „správna rada“) po výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Po výbere hostiteľského subjektu by mal mať zúčastnený štát, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený, alebo hostiteľské konzorcium možnosť rozhodnúť, že požiada ostatné zúčastnené štáty, aby sa zapojili a prispeli k financovaniu inštalácie špičkového superpočítača alebo kvantového počítača vo vybranom hostiteľskom subjekte. Ak sa ďalšie zúčastnené štáty pripoja k zvolenému hostiteľskému konzorciu, nemal by tým byť dotknutý čas Únie na prístup k superpočítačom. Príspevky zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia na superpočítač alebo kvantový počítač by sa mali odzrkadliť v podieloch ich času na prístup k tomuto superpočítaču alebo kvantovému počítaču. Zúčastnené štáty by sa mali medzi sebou dohodnúť na rozdelení vlastných podielov z času na prístup k superpočítaču alebo kvantovému počítaču.	(37) Spoločný podnik by mal byť vlastníkom špičkových superpočítačov a kvantových počítačov, ktoré nadobudol. Prevádzka každého špičkového superpočítača alebo kvantového počítača by sa mala zveriť hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal mať možnosť zastupovať jeden zúčastnený štát, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľské konzorcium zúčastnených štátov. Hostiteľský subjekt by mal byť schopný poskytnúť presný odhad a overiť prevádzkové náklady superpočítača tým, že zabezpečí napríklad funkčné oddelenie a, pokiaľ je to možné, fyzické oddelenie špičkových superpočítačov alebo kvantových počítačov spoločného podniku a akýchkoľvek národných alebo regionálnych výpočtových systémov, ktoré prevádzkuje. Hostiteľský subjekt by mal ***vypracovať plán udržateľného energetického manažérstva pre nadobudnutú infraštruktúru***. ***Hostiteľský subjekt by mala*** vybrať správna rada spoločného podniku (ďalej len „správna rada“) po ***otvorenej, spravodlivej a transparentnej*** výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Po výbere hostiteľského subjektu by mal mať zúčastnený štát, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený, alebo hostiteľské konzorcium možnosť rozhodnúť, že požiada ostatné zúčastnené štáty, aby sa zapojili a prispeli k financovaniu inštalácie špičkového superpočítača alebo kvantového počítača vo vybranom hostiteľskom subjekte. Ak sa ďalšie zúčastnené štáty pripoja k zvolenému hostiteľskému konzorciu, nemal by tým byť dotknutý čas Únie na prístup k superpočítačom. Príspevky zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia na superpočítač alebo kvantový počítač by sa mali odzrkadliť v podieloch ich času na prístup k tomuto superpočítaču alebo kvantovému počítaču. Zúčastnené štáty by sa mali medzi sebou dohodnúť na rozdelení vlastných podielov z času na prístup k superpočítaču alebo kvantovému počítaču.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 30

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 39

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(39) Spoločný podnik by mal spoločne so zúčastnenými štátmi nadobudnúť superpočítače strednej triedy. Prevádzka každého superpočítača strednej triedy by sa mala zveriť hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal mať možnosť zastupovať jeden zúčastnený štát, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľské konzorcium zúčastnených štátov. Spoločný podnik by mal vlastniť časť, ktorá zodpovedá podielu finančného príspevku Únie na nadobúdacie náklady z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa. Hostiteľský subjekt by mala vybrať správna rada po výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču strednej triedy by mal byť priamo úmerný finančnému príspevku Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa na nadobúdacie náklady na tento superpočítač. Spoločný podnik by mal byť schopný previesť svoje vlastníctvo na hostiteľský subjekt alebo počas svojej likvidácie. Hostiteľský subjekt by mal uhradiť spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača.	(39) Spoločný podnik by mal spoločne so zúčastnenými štátmi nadobudnúť superpočítače strednej triedy. Prevádzka každého superpočítača strednej triedy by sa mala zveriť hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal mať možnosť zastupovať jeden zúčastnený štát, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľské konzorcium zúčastnených štátov. Spoločný podnik by mal vlastniť časť, ktorá zodpovedá podielu finančného príspevku Únie na nadobúdacie náklady z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa. Hostiteľský subjekt by mala vybrať správna rada po ***otvorenej, spravodlivej a transparentnej*** výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču strednej triedy by mal byť priamo úmerný finančnému príspevku Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa na nadobúdacie náklady na tento superpočítač. Spoločný podnik by mal byť schopný previesť svoje vlastníctvo na hostiteľský subjekt alebo počas svojej likvidácie. Hostiteľský subjekt by mal uhradiť spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača.

Pozmeňujúci návrh 31

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 39 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(39a) Na podporu vyváženého rozdelenia superpočítačov EuroHPC v celej Únii a vzniku ľahko prístupného ekosystému federovanej infraštruktúry by sa vo výzvach na vyjadrenie záujmu o superpočítač EuroHPC pre zúčastnený štát, ktorý už prevádzkuje superpočítač EuroHPC, mali uplatňovať osobitné podmienky oprávnenosti.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 32

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 40

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(40) Spoločný podnik by mal byť schopný spoločne so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov nadobudnúť priemyselné superpočítače. Prevádzka každého superpočítača by sa mala zveriť existujúcemu hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal byť schopný sa združiť so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov s cieľom nadobudnúť a prevádzkovať superpočítač. Spoločný podnik by mal vlastniť časť, ktorá zodpovedá podielu finančného príspevku Únie na nadobúdacie náklady z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa. Hostiteľský subjekt a pridružených súkromných členov alebo konzorcium súkromných partnerov by mala vybrať správna rada po výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Podiel času Únie na prístup k takémuto superpočítaču by mal byť priamo úmerný finančnému príspevku Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa na nadobúdacie náklady na tento priemyselný superpočítač. Spoločný podnik by mal byť schopný uzavrieť dohodu so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov o predaji tohto superpočítača inému subjektu alebo o jeho vyradení z prevádzky. Spoločný podnik by prípadne mal byť schopný previesť vlastníctvo takého superpočítača na súkromných členov alebo konzorcium súkromných partnerov. V takom prípade alebo pri likvidácii spoločného podniku by súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov mali spoločnému podniku uhradiť zostatkovú hodnotu podielu Únie na superpočítači. Ak spoločný podnik a súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov rozhodnú o vyradení superpočítača z prevádzky po úplnom odpísaní, náklady by mali hradiť súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov.	(40) Spoločný podnik by mal byť schopný spoločne so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov nadobudnúť priemyselné superpočítače***, ktoré budú aspoň strednej triedy***. Prevádzka každého superpočítača by sa mala zveriť existujúcemu hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal byť schopný sa združiť so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov s cieľom nadobudnúť a prevádzkovať superpočítač. Spoločný podnik by mal vlastniť časť, ktorá zodpovedá podielu finančného príspevku Únie na nadobúdacie náklady z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa. Hostiteľský subjekt a pridružených súkromných členov alebo konzorcium súkromných partnerov by mala vybrať správna rada na základe ***transparentného verejného súťažného postupu a*** výzvy na vyjadrenie záujmu, ktorú by mali vyhodnotiť nezávislí odborníci. Podiel času Únie na prístup k takémuto superpočítaču by mal byť priamo úmerný finančnému príspevku Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa na nadobúdacie náklady na tento priemyselný superpočítač. Spoločný podnik by mal byť schopný uzavrieť dohodu so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov o predaji tohto superpočítača inému subjektu alebo o jeho vyradení z prevádzky. Spoločný podnik by prípadne mal byť schopný previesť vlastníctvo takého superpočítača na súkromných členov alebo konzorcium súkromných partnerov. V takom prípade alebo pri likvidácii spoločného podniku by súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov mali spoločnému podniku uhradiť zostatkovú hodnotu podielu Únie na superpočítači. Ak spoločný podnik a súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov rozhodnú o vyradení superpočítača z prevádzky po úplnom odpísaní, náklady by mali hradiť súkromní členovia alebo konzorcium súkromných partnerov.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 33

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 41

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(41) Pokiaľ ide o priemyselné superpočítače, spoločný podnik by mal zvážiť konkrétne potreby priemyselných používateľov, ako sú prístupové postupy, kvalita a typ služieb, ochrana údajov, ochrana priemyselnej inovácie, ako aj duševné vlastníctvo, použiteľnosť, dôvera a iné požiadavky na bezpečnosť a dôvernosť.	(41) ***Zo strednodobého hľadiska by mal spoločný podnik usilovať o vymedzenie superpočítačov EuroHPC a mal by zabezpečiť, aby boli v súlade s najvyššou možnou bezpečnosťou, najmä kybernetickou, normami a požiadavkami na prístupnosť a použiteľnosť, najmä pre priemysel a MSP.*** Pokiaľ ide o priemyselné superpočítače, spoločný podnik by mal zvážiť konkrétne potreby priemyselných používateľov, ako sú prístupové postupy, kvalita a typ služieb, ochrana údajov, ochrana priemyselnej inovácie, ako aj duševné vlastníctvo, použiteľnosť, dôvera a iné požiadavky na bezpečnosť a dôvernosť.

Pozmeňujúci návrh 34

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 42

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(42) V rámci návrhu a prevádzky superpočítačov podporovaných spoločným podnikom by sa mala ***zvážiť*** energetická účinnosť ***a*** environmentálna udržateľnosť, napríklad s využitím ***nízkopríkonovej technológie***, dynamickej úspory energie a techník opakovaného použitia, ako sú pokročilé chladenie a recyklácia tepla.	(42) V rámci návrhu a prevádzky superpočítačov podporovaných spoločným podnikom by sa mala ***vždy riešiť*** energetická účinnosť, environmentálna udržateľnosť ***a obehovosť, prispievanie k uhlíkovej neutralite. a to aj využívaním dohôd o dodávke obnoviteľnej energie pri súčasnom zohľadnení pridanej hodnoty ich zapojenia do komplexného energetického systému tam, kde sa nachádzajú***, napríklad s využitím ***elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov, nízkopríkonových technológií***, dynamickej úspory energie a techník opakovaného použitia, ako sú pokročilé chladenie a recyklácia tepla.

Pozmeňujúci návrh 35

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 42 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(42a) Spoločný podnik by mal riešiť rastúci dopyt po energii spôsobený zvýšeným využívaním infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky, a to zosúladením svojich cieľov s príslušnými stratégiami, politikou a právnymi predpismi v odvetví energetiky. Spojením energeticky efektívnych serverov so sofistikovanými nástrojmi na riadenie pracovného zaťaženia spoločný podnik navyše zlepší efektívnosť tak v prevádzkových priestoroch, ako aj v cloude, čím sa znížia náklady a uhlíková stopa dátových centier.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 36

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 44

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(44) Pridelenie času na prístup k superpočítačom spoločného podniku by malo byť pre verejných používateľov bezplatné. Malo by byť bezplatné aj pre súkromných používateľov na aplikácie súvisiace s výskumnými a inovačnými činnosťami***, ktoré sú financované z programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa***, ako aj podľa potreby na súkromné inovačné činnosti MSP. Takéto prideľovanie času na prístup používateľom by malo v prvom rade vychádzať z ***otvorených*** výziev na vyjadrenie záujmu, ktoré zorganizuje spoločný podnik a ktoré vyhodnotia nezávislí odborníci. S výnimkou používateľov MSP vykonávajúcich súkromné inovačné činnosti by všetci používatelia využívajúci bezplatný čas na prístup k superpočítačom spoločného podniku mali prijať prístup otvorenej vedy a šíriť poznatky získané prostredníctvom tohto prístupu v súlade s nariadením o programe Horizont Európa. Pridelenie času na prístup používateľom na hospodárske činnosti iné ako súkromné inovačné činnosti MSP (ktoré čelia konkrétnym zlyhaniam trhu) by sa malo poskytovať na princípe platby za použitie, a to na základe ***trhových*** cien. Pridelenie času na prístup na tieto hospodárske činnosti by sa malo poskytovať len v obmedzenej miere a o výške poplatku, ktorý sa má uhradiť, by mala rozhodnúť správna rada. Prístupové práva by sa mali udeľovať transparentne. Správna rada by v prípade potreby a bez výzvy na vyjadrenie záujmu mala vymedziť konkrétne pravidlá bezplatného prideľovania času na prístup iniciatívam, ktoré Únia alebo správna rada považujú za strategické. Medzi reprezentatívne príklady strategických iniciatív Únie patria: Destinácia Zem, vlajkový projekt Ľudský mozog, iniciatíva Najmenej jeden milión genómov, spoločné európske dátové priestory pôsobiace v oblastiach verejného záujmu, a najmä priestor pre údaje týkajúce sa zdravia, centrá excelentnosti a strediská pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky, centrá digitálnych inovácií atď. Na požiadanie Únie by spoločný podnik mal dočasne alebo natrvalo udeliť čas na priamy prístup strategickým iniciatívam a súčasným alebo budúcim aplikačným platformám, ktoré považuje za kľúčové pri poskytovaní služieb v oblasti zdravia alebo iných rozhodujúcich núdzových podporných služieb pre verejné blaho, na riadenie krízových a núdzových situácií alebo v prípadoch, ktoré Únia považuje za zásadné pre svoju bezpečnosť a obranu. Spoločný podnik by mal mať možnosť vykonávať niektoré obmedzené hospodárske činnosti na obchodné účely. Prístup by sa mal udeliť používateľom, ktorí majú pobyt v členskom štáte EÚ alebo v krajine pridruženej k programu Digitálna Európa a Horizont Európa, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú. Prístupové práva by sa všetkým používateľom mali udeľovať spravodlivo a transparentne. Správna rada by mala vymedziť a monitorovať prístupové práva, pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču.	(44) Pridelenie času na prístup k superpočítačom spoločného podniku by malo byť pre verejných používateľov bezplatné. Malo by byť bezplatné aj pre súkromných používateľov vrátane ***mimovládnych organizácií a jednotlivcov*** na aplikácie súvisiace s výskumnými a inovačnými činnosťami, ako aj na súkromné inovačné činnosti MSP ***a start-upov, a to na základe spravodlivých a transparentných kritérií a postupov***. Takéto prideľovanie času na prístup používateľom by malo v prvom rade vychádzať z ***pravidelných, partnersky preskúmaných a otvorených a transparentných*** výziev na vyjadrenie záujmu, ktoré zorganizuje spoločný podnik a ktoré vyhodnotia nezávislí odborníci, ***s cieľom zabezpečiť vyvážené a primerané rozdelenie zdrojov vysokovýkonnej výpočtovej techniky***. S výnimkou používateľov z MSP ***a start-upov*** vykonávajúcich súkromné inovačné činnosti by všetci používatelia využívajúci bezplatný čas na prístup k superpočítačom spoločného podniku mali prijať prístup otvorenej vedy a šíriť poznatky získané prostredníctvom tohto prístupu v súlade s nariadením o programe Horizont Európa. Pridelenie času na prístup používateľom na hospodárske činnosti iné ako súkromné inovačné činnosti MSP ***a start-upov*** (ktoré čelia konkrétnym zlyhaniam trhu) by sa malo poskytovať na princípe platby za použitie, a to na základe ***nákladových*** cien. Pridelenie času na prístup na tieto hospodárske činnosti by sa malo poskytovať len v obmedzenej miere a o výške poplatku, ktorý sa má uhradiť, by mala ***transparentne*** rozhodnúť správna rada. Prístupové práva by sa mali udeľovať ***otvorene a*** transparentne. Správna rada by v prípade potreby a bez výzvy na vyjadrenie záujmu mala vymedziť konkrétne pravidlá bezplatného prideľovania času na prístup iniciatívam, ktoré Únia alebo správna rada považujú za strategické. Medzi reprezentatívne príklady strategických iniciatív Únie patria: Destinácia Zem, vlajkový projekt Ľudský mozog, iniciatíva Najmenej jeden milión genómov, spoločné európske dátové priestory pôsobiace v oblastiach verejného záujmu, a najmä priestor pre údaje týkajúce sa zdravia, centrá excelentnosti a strediská pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky, centrá digitálnych inovácií atď. Na požiadanie Únie by spoločný podnik mal dočasne alebo natrvalo udeliť čas na priamy prístup strategickým iniciatívam a súčasným alebo budúcim aplikačným platformám, ktoré považuje za kľúčové pri poskytovaní služieb v oblasti zdravia alebo iných rozhodujúcich núdzových podporných služieb pre verejné blaho, na riadenie krízových a núdzových situácií alebo v prípadoch, ktoré Únia považuje za zásadné pre svoju bezpečnosť a obranu. Spoločný podnik by mal mať možnosť vykonávať niektoré obmedzené hospodárske činnosti na obchodné účely. Prístup by sa mal udeliť používateľom, ktorí majú pobyt v členskom štáte EÚ alebo v krajine pridruženej k programu Digitálna Európa a Horizont Európa, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú. Prístupové práva by sa všetkým používateľom mali udeľovať ***otvorene a*** transparentne. Správna rada by mala vymedziť a monitorovať prístupové práva, pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 37

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 47

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(47) Riadenie spoločného podniku by mali zabezpečovať dva orgány: správna rada a priemyselná a vedecká poradná rada. Správna rada by mala byť zložená zo zástupcov Únie a zúčastnených štátov. Správna rada by mala byť zodpovedná za tvorbu strategickej politiky a rozhodovanie o financovaní týkajúce sa činností spoločného podniku vrátane všetkých činností verejného obstarávania. Priemyselná a vedecká poradná rada by mala byť zložená zo zástupcov akademickej obce a priemyslu v úlohe používateľov a dodávateľov technológií. Mala by správnej rade poskytovať nezávislé poradenstvo týkajúce sa strategického programu v oblasti výskumu a inovácie, nadobúdania a prevádzky superpočítačov vo vlastníctve spoločného podniku, programu pre činnosti na budovanie a rozširovanie kapacít, ako aj programu pre činnosti týkajúce sa medzinárodnej spolupráce, federácie a konektivity.	(47) Riadenie spoločného podniku by mali zabezpečovať dva orgány: správna rada a priemyselná a vedecká poradná rada. Správna rada by mala byť zložená zo zástupcov Únie a zúčastnených štátov. Správna rada by mala byť zodpovedná za tvorbu strategickej politiky a rozhodovanie o financovaní týkajúce sa činností spoločného podniku vrátane všetkých činností verejného obstarávania. Priemyselná a vedecká poradná rada by mala byť zložená zo zástupcov akademickej obce a priemyslu v úlohe používateľov a dodávateľov technológií. Mala by správnej rade poskytovať nezávislé poradenstvo týkajúce sa strategického programu v oblasti výskumu a inovácie, nadobúdania a prevádzky superpočítačov vo vlastníctve spoločného podniku, programu pre činnosti na budovanie a rozširovanie kapacít, ako aj programu pre činnosti týkajúce sa medzinárodnej spolupráce, federácie a konektivity. ***Riadiaci rámec spoločného podniku by mal zahŕňať aj fórum používateľov, ktoré by správnej rade a iným skupinám poskytovalo nezávislé poradenstvo o potrebách používateľov. Fórum používateľov by malo stanoviť konkrétne kritériá a postup výberu členov, ktorých vymenúva.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 38

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 47 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(47a) Keďže superpočítače sú orientované na dopyt a na používateľa, spoločný podnik by mal udržiavať trvalý dialóg s občianskou spoločnosťou a používateľmi infraštruktúr vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Nepretržitá a efektívna účasť používateľov najmä na realizácii prístupu spoločného navrhovania potrebného na posilnenie využívania najmä komerčných aplikácií zo strany priemyslu, MSP, inovačných podnikov a start-upov môže mať vysokú pridanú hodnotu a multiplikačný účinok. Vstupy od používateľov by sa mali aktívne požadovať formou pravidelných konzultácií s koncovými používateľmi z verejného a súkromného sektora. Na tento účel by mala správna rada mala zriadiť pracovnú skupinu pre používateľov (ďalej len „fórum používateľov“), ktorá by pomáhala pri určovaní vyššej kvality služieb, použiteľnosti, dôvery a bezpečnostných požiadaviek verejných a súkromných používateľov. Do fóra používateľov by mali patriť zástupcovia občianskej spoločnosti, priemyselných a verejných používateľov, sociálnych partnerov Únie, MSP a nezávislých aktérov európskeho hodnotového reťazca vo vývoji softvéru.

Pozmeňujúci návrh 39

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 49

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(49) Finančný príspevok Únie by sa mal spravovať v súlade so zásadou správneho finančného riadenia a s príslušnými pravidlami nepriameho riadenia stanovenými v nariadení (EÚ, Euratom) 2018/1046. Pravidlá uplatniteľné na spoločný podnik, ktorý začína postup verejného obstarávania, by sa mali stanoviť v jeho rozpočtových pravidlách.	(49) Finančný príspevok Únie by sa mal spravovať v súlade so zásadou správneho finančného riadenia ***a administratívneho zjednodušenia*** a s príslušnými pravidlami nepriameho riadenia stanovenými v nariadení (EÚ, Euratom) 2018/1046. Pravidlá uplatniteľné na spoločný podnik, ktorý začína postup verejného obstarávania, by sa mali stanoviť v jeho rozpočtových pravidlách.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 40

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 50

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(50) Spoločný podnik by mal v záujme podpory inovačného ***a*** konkurencieschopného európskeho ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky uznanej excelentnosti vhodne využívať postupy verejného obstarávania a grantové nástroje, a to aj spoločné obstarávanie, obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím a verejné obstarávanie inovačných riešení.	(50) Spoločný podnik by mal v záujme podpory inovačného, konkurencieschopného ***a odolného*** európskeho ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky uznanej excelentnosti ***rozšírenej po celej Únii*** vhodne využívať postupy verejného obstarávania a grantové nástroje, a to aj spoločné obstarávanie, obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím a verejné obstarávanie inovačných riešení. ***Využívanie takýchto postupov verejného obstarávania a grantových nástrojov by malo uľahčiť zapojenie MSP, mikropodnikov a začínajúcich podnikov a ich klastrov. Spoločný podnik zváži možnosť aktualizácie existujúcich zariadení s cieľom zaručiť najmodernejšie technológie a ekosystém svetovej úrovne v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a aplikácií.***

Pozmeňujúci návrh 41

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 53

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(53) Účasť na nepriamych akciách, ktoré financuje spoločný podnik, by mala byť v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa. Spoločný podnik by mal navyše zabezpečiť jednotné uplatňovanie týchto pravidiel na základe príslušných opatrení prijatých Komisiou. Zúčastnené štáty by s cieľom zabezpečiť primerané spolufinancovanie nepriamych akcií z ich strany v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, mali prispieť sumou aspoň vo výške kompenzácie, ktorú poskytuje spoločný podnik za oprávnené náklady, ktoré v akciách vznikli prijímateľom. Na tento účel by sa zodpovedajúcim spôsobom ***mali*** stanoviť maximálne miery financovania uvedené v ročnom pracovnom programe spoločného podniku v súlade s článkom 30 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.	(53) Účasť na nepriamych akciách, ktoré financuje spoločný podnik, by mala byť v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa. Spoločný podnik by mal navyše zabezpečiť jednotné uplatňovanie týchto pravidiel na základe príslušných opatrení prijatých Komisiou. Zúčastnené štáty by s cieľom zabezpečiť primerané spolufinancovanie nepriamych akcií z ich strany v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, mali prispieť sumou aspoň vo výške kompenzácie, ktorú poskytuje spoločný podnik za oprávnené náklady, ktoré v akciách vznikli prijímateľom. Na tento účel by ***správna rada mala*** zodpovedajúcim spôsobom mala stanoviť maximálne miery financovania uvedené v ročnom pracovnom programe spoločného podniku v súlade s článkom 30 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 42

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 53 a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	(53a) S cieľom zabezpečiť správnu rovnováhu účasti zainteresovaných strán na činnostiach financovaných spoločným podnikom treba umožniť diferencované sadzby, najmä pre MSP, začínajúce podniky a neziskové právne subjekty. Uplatňovanie diferencovaných sadzieb by nemalo zvýšiť administratívnu zložitosť projektov a malo by byť čo najjednoduchšie a najefektívnejšie. Sadzby úhrad by sa mali uviesť v pracovnom programe.

Pozmeňujúci návrh 43

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 56

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(56) Finančné záujmy Únie a ostatných členov spoločného podniku by mali byť chránené primeranými opatreniami počas celého výdavkového cyklu vrátane predchádzania nezrovnalostiam, ich odhaľovania a vyšetrovania, vymáhania stratených, neoprávnene vyplatených alebo nesprávne použitých finančných prostriedkov a tam, kde to je primerané, uplatnenia administratívnych a finančných sankcií v súlade s nariadením (EÚ, Euratom) 2018/1046.	(56) Finančné záujmy Únie a ostatných členov spoločného podniku by mali byť chránené primeranými ***a jednoduchými*** opatreniami počas celého výdavkového cyklu vrátane predchádzania nezrovnalostiam, ich odhaľovania a vyšetrovania, vymáhania stratených, neoprávnene vyplatených alebo nesprávne použitých finančných prostriedkov a tam, kde to je primerané, uplatnenia administratívnych a finančných sankcií v súlade s nariadením (EÚ, Euratom) 2018/1046.

Pozmeňujúci návrh 44

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 57

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(57) Spoločný podnik by mal fungovať otvorene a transparentne, mal by včas poskytovať všetky náležité informácie a propagovať svoje činnosti, okrem iného informačnými aktivitami a šírením informácií v radoch širokej verejnosti. Rokovací poriadok orgánov spoločného podniku by sa mal zverejniť.	(57) Spoločný podnik by mal fungovať ***jednoducho, pružne,*** otvorene a transparentne, mal by včas poskytovať všetky náležité informácie a propagovať svoje činnosti, okrem iného informačnými aktivitami a šírením informácií v radoch širokej verejnosti. Rokovací poriadok orgánov spoločného podniku by sa mal zverejniť.

Pozmeňujúci návrh 45

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 58

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(58) Na účely zjednodušenia by sa pre všetky zúčastnené strany malo znížiť administratívne zaťaženie. Nemalo by dochádzať k zdvojeným auditom, neprimerane rozsiahlej dokumentácii a neprimerane rozsiahlemu podávaniu správ.	(58) Na účely zjednodušenia by sa pre všetky zúčastnené strany malo znížiť administratívne zaťaženie***, najmä pre spoločný podnik a jeho prijímateľov***. Nemalo by dochádzať k zdvojeným auditom, neprimerane rozsiahlej dokumentácii a neprimerane rozsiahlemu podávaniu správ. ***Spoločný podnik by mal poskytnúť priaznivý rámec na podporu zúčastnených štátov. S cieľom maximalizovať vplyv nepriamych akcií by sa mali zohľadniť špecifiká spoločného podniku s jeho tripartitným modelom, pokiaľ ide o správu finančných príspevkov zúčastnených štátov.***

Pozmeňujúci návrh 46

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 61

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(61) Vnútorný audítor Komisie by mal mať vo vzťahu k spoločnému podniku rovnaké právomoci, aké má vo vzťahu ku Komisii.	(61) Vnútorný audítor Komisie by mal mať vo vzťahu k spoločnému podniku rovnaké právomoci, aké má vo vzťahu ku Komisi***i, pričom by nemal zvyšovať administratívnu záťaž pre spoločný podnik alebo jeho prijímateľov***.

Pozmeňujúci návrh 47

Návrh nariadenia

Odôvodnenie 62

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
(62) Komisia, spoločný podnik, Dvor audítorov, Európsky úrad pre boj proti podvodom (ďalej len „OLAF“) a Európska prokuratúra (ďalej len „EPPO“) by mali mať prístup k všetkým potrebným informáciám a priestorom na vykonávanie auditov a vyšetrovaní grantov, zmlúv a dohôd, ktoré podpísal spoločný podnik.	(62) Komisia, spoločný podnik, Dvor audítorov, Európsky úrad pre boj proti podvodom (ďalej len „OLAF“) a Európska prokuratúra (ďalej len „EPPO“) by mali mať prístup k všetkým potrebným informáciám a priestorom na vykonávanie auditov a vyšetrovaní grantov, zmlúv a dohôd, ktoré podpísal spoločný podnik***, pričom by sa mali usilovať o maximálne administratívne zjednodušenie pre prijímateľov a zníženie ich administratívneho zaťaženia.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 48

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. „čas na prístup“ je výpočtový čas superpočítača, ktorý sa sprístupní používateľovi alebo skupine používateľov na vykonanie počítačových programov;	2. „čas na prístup“ je výpočtový čas superpočítača, ktorý sa ***transparentným a otvoreným postupom*** sprístupní používateľovi alebo skupine používateľov na vykonanie počítačových programov;

Pozmeňujúci návrh 49

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 4

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
4. „centrum excelentnosti“ v oblasti HPC je iniciatíva na podporu využívania nadchádzajúcich extrémne výkonných výpočtových kapacít, ktoré umožnia spoločenstvám používateľov v spolupráci s inými zainteresovanými stranami v oblasti HPC vylepšiť súčasné kódy na paralelné výpočty v záujme exaflopového a extrémne rastúceho výkonu;	4. „centrum excelentnosti“ v oblasti HPC je ***kolaboratívna*** iniciatíva ***vybraná na základe transparentnej verejnej súťažnej výzvy na podávanie návrhov*** na podporu využívania nadchádzajúcich extrémne výkonných výpočtových kapacít, ktoré umožnia spoločenstvám používateľov v spolupráci s inými zainteresovanými stranami v oblasti HPC vylepšiť súčasné kódy na paralelné výpočty v záujme exaflopového a extrémne rastúceho výkonu;

Pozmeňujúci návrh 50

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 5

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
5. „spoločné navrhovanie“ je kolektívny prístup medzi dodávateľmi technológií a používateľmi zapojenými do spoločného a iteratívneho projektovania na vývoj nových technológií, aplikácií ***a*** systémov;	5. „spoločné navrhovanie“ je kolektívny prístup medzi dodávateľmi technológií a používateľmi zapojenými do spoločného a iteratívneho projektovania na vývoj nových technológií, aplikácií***, systémov, služieb, zručností a kompetencií;***

Pozmeňujúci návrh 51

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. „stredisko pre spôsobilosti“ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky (HPC) je právny subjekt usadený v zúčastnenom štáte, ktorý poskytuje používateľom z priemyselných odvetví ***vrátane MSP***, akademickej obci a verejným správam na ich požiadanie prístup k superpočítačom a technológiám, nástrojom, aplikáciám a službám najnovšej vysokovýkonnej výpočtovej techniky a ponúka odborné znalosti, zručnosti, odbornú prípravu, tvorbu sietí a podporné činnosti;	6. „stredisko Únie pre spôsobilosti“ v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky (HPC) je právny subjekt ***Únie*** so sídlom v zúčastnenom štáte ***vybraný transparentným verejným postupom***, ktorý používateľom z priemyselných odvetví***, najmä MSP a startupom,*** akademickej obci a verejným správam poskytuje na požiadanie prístup k superpočítačom a technológiám, nástrojom, aplikáciám a službám najnovšej vysokovýkonnej výpočtovej techniky a ponúka odborné znalosti, zručnosti, odbornú prípravu, tvorbu sietí a podporné činnosti;

Pozmeňujúci návrh 52

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 16

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
16. „priemyselný superpočítač“ je superpočítač osobitne navrhnutý s požiadavkami na bezpečnosť, dôvernosť a integritu dát pre priemyselných používateľov, ktoré sú náročnejšie ako v prípade vedeckého využitia;	16. „priemyselný superpočítač“ je superpočítač ***aspoň strednej triedy*** osobitne navrhnutý s požiadavkami na bezpečnosť, dôvernosť a integritu dát pre priemyselných používateľov, ktoré sú náročnejšie ako v prípade vedeckého využitia;

Pozmeňujúci návrh 53

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 19 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	19a. „viacročný strategický program“ je dokument, v ktorom sa stanovujú stratégie a plány na dosiahnutie cieľov spoločného podniku;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 54

Návrh nariadenia

Článok 2 – odsek 1 – bod 20

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
20. „národné stredisko pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky“ je právny subjekt usadený v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom, ktorý je pridružený k národnému superpočítačovému stredisku tohto členského štátu a poskytuje používateľom z priemyselných odvetví ***vrátane MSP,*** akademickej obci a verejným správam na ich požiadanie prístup k superpočítačom a technológiám, nástrojom, aplikáciám a službám najnovšej vysokovýkonnej výpočtovej techniky a ponúka odborné znalosti, zručnosti, odbornú prípravu, tvorbu sietí a podporné činnosti;	20. „národné stredisko pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky“ je právny subjekt ***alebo konzorcium právnických osôb vybrané transparentným verejným postupom a*** so sídlom v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom, ktorý je pridružený k národnému superpočítačovému stredisku tohto členského štátu a poskytuje používateľom z priemyselných odvetví, ***najmä MSP a startupom,*** akademickej obci a verejným správam na ich požiadanie prístup k superpočítačom a technológiám, nástrojom, aplikáciám a službám najnovšej vysokovýkonnej výpočtovej techniky a ponúka odborné znalosti, zručnosti, odbornú prípravu, tvorbu sietí a podporné činnosti;

Pozmeňujúci návrh 55

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Poslaním spoločného podniku je vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržba popredného federovaného zabezpečeného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky v Únii, podpora ***výroby*** inovatívnych a konkurencieschopných systémov vysokovýkonnej výpočtovej techniky, založených na dodávateľskom reťazci, ktorý zabezpečí komponenty, technológie a znalosti obmedzujúce riziko narušení, ako aj vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy; a rozšírenie používania tejto superpočítačovej infraštruktúry na veľký počet verejných a súkromných používateľov, ako aj podpora rozvoja ***kľúčových*** zručností pre európsku vedu a priemysel.	1. Poslaním spoločného podniku je vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržba popredného federovaného zabezpečeného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky v Únii, ***čím prispieva k dosiahnutiu vedeckého, digitálneho a priemyselného prvenstva Únie vo svete***; podpora ***vývoja, zavádzania a prevádzky, pokiaľ možno v rámci Únie,*** inovatívnych a konkurencieschopných systémov vysokovýkonnej výpočtovej techniky, založených na dodávateľskom reťazci, ktorý zabezpečí komponenty, technológie a znalosti obmedzujúce riziko narušení, ako aj vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy***, a to na základe zásad dôvery, otvorenosti, bezpečnosti, interoperability a prenosnosti***, a rozšírenie používania tejto superpočítačovej infraštruktúry na veľký počet verejných a súkromných používateľov ***Únie s osobitným zreteľom na MSP a startupy vrátane tých, ktoré sú vo fáze výskumu a vývoja,*** ako aj podpora rozvoja ***vyspelých digitálnych*** zručností, kompetencií a vedomostí pre vedu a priemysel európskej spoločnosti.

Pozmeňujúci návrh 56

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno a

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
a) prispievať k vykonávaniu nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, a najmä jeho článku 3, prinášať vedecký, hospodársky, environmentálny, technologický a spoločenský vplyv investícií Únie v oblasti výskumu a inovácie s cieľom posilniť vedecké a technologické základne Únie, plniť strategické priority Únie, prispievať k plneniu cieľov a politík EÚ, ako aj prispievať k riešeniu globálnych výziev ***vrátane*** cieľov udržateľného rozvoja dodržiavaním zásad Agendy 2030 a Parížskej dohody;	a) prispievať k vykonávaniu nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, a najmä jeho článku 3, prinášať vedecký, hospodársky, environmentálny, technologický a spoločenský vplyv investícií Únie v oblasti výskumu a inovácie s cieľom posilniť vedecké a technologické základne Únie, plniť strategické priority Únie, prispievať k plneniu cieľov a politík EÚ ***vrátane politík súvisiacich s Európskou zelenou dohodou, európskym plánom obnovy, stratégiou európskych dát, digitálnou stratégiou, stratégiou pre MSP a priemysel, dosiahnuť strategickú autonómiu Európy pri súčasnom zachovaní otvoreného hospodárstva, urýchliť sociálnu, ekologickú a hospodársku transformáciu***, ako aj prispievať k riešeniu globálnych výziev ***a*** cieľov udržateľného rozvoja dodržiavaním zásad Agendy 2030 a Parížskej dohody;

Pozmeňujúci návrh 57

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno b

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
b) rozvíjať úzku spoluprácu a zabezpečiť koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami aj prostredníctvom spoločných výziev, ako aj hľadať synergie s relevantnými činnosťami a programami na úrovni Únie, na vnútroštátnej a regionálnej úrovni, najmä s činnosťami, ktoré ***v príslušných prípadoch*** podporujú zavádzanie inovačných riešení, vzdelávanie a regionálny rozvoj;	b) rozvíjať úzku spoluprácu a zabezpečiť ***synergie a*** koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami aj prostredníctvom spoločných výziev, ako aj hľadať ***sekvenčné, súbežné alebo integrované synergie*** s relevantnými činnosťami a programami na úrovni Únie, na vnútroštátnej, regionálnej ***a miestnej*** úrovni, najmä s činnosťami, ktoré podporujú zavádzanie inovačných riešení ***a modelovacích platforiem***, vzdelávanie a regionálny rozvoj;

Pozmeňujúci návrh 58

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno c

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
c) vyvíjať, zavádzať, rozširovať a udržiavať v Únii integrovanú hyperprepojenú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru svetovej úrovne, ktorá bude zameraná na dopyt a ktorej hybnou silou budú používatelia;	c) vyvíjať, zavádzať, rozširovať a udržiavať v Únii integrovanú hyperprepojenú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru svetovej úrovne, ktorá bude zameraná na dopyt, jej hybnou silou budú používatelia ***a ktorá pomôže posilniť strategickú autonómiu Únie***;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 59

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno d

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
d) federovať hyperprepojenú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru a prepájať ju s európskymi dátovými priestormi a cloudovým ekosystémom s cieľom poskytovať počítačové a dátové služby širokej škále verejných a súkromných používateľov v Európe;	d) federovať hyperprepojenú superpočítačovú a dátovú infraštruktúru ***cez kvalitnú sieť infraštruktúr vo všetkých členských štátoch*** a prepájať ju s európskymi dátovými priestormi***, najmä s európskym priestorom pre údaje týkajúce sa zdravia s cieľom zaistiť dostupnosť veľkých, kvalitných súbor údajov o zdraví a s*** cloudovým ekosystémom s cieľom poskytovať počítačové a dátové služby širokej ***a geograficky rozmanitej*** škále verejných a súkromných používateľov v Európe ***na základe zásad dôvery, otvorenosti, bezpečnosti, interoperability a prenosnosti;***

Pozmeňujúci návrh 60

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno d a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	da) propagovať vedeckú excelentnosť a podporovať zavádzanie a systematické využívanie výsledkov výskumu a inovácií dosiahnutých v Únii;

Pozmeňujúci návrh 61

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno e

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
e) ďalej vyvíjať a podporovať vysoko konkurenčný a inovačný superpočítačový a dátový ekosystém v Európe, ktorý prispieva k ***postaveniu a technologickej nezávislosti*** Únie v oblasti digitálneho hospodárstva, a ***ktorý*** je schopný nezávisle prinášať výpočtové technológie a architektúry a ich integráciu v popredných výpočtových systémoch, ako aj pokročilé aplikácie optimalizované pre tieto systémy;	e) ďalej vyvíjať a podporovať vysoko konkurencieschopný***, sociálny, udržateľný, energeticky efektívny*** a inovačný***, prepojený, interoperabilný a bezpečný*** superpočítačový a dátový ekosystém v Európe, ktorý prispieva k ***vedeckému a technologickému prvenstvu, postaveniu a strategickej autonómii*** Únie v ***digitálnej transformácii, pričom sa zníži závislosť od zahraničných technológií, najmä pokiaľ ide o komponenty kritickej infraštruktúry, pri súčasnom zachovaní otvorenej ekonomiky a svetového prvenstva v oblasti aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky,*** je schopný nezávisle ***produkovať a vlastniť*** výpočtové technológie a architektúry a ***integrovať ich do špičkových výpočtových systémov***, ako aj pokročilé aplikácie optimalizované pre tieto systémy;

Pozmeňujúci návrh 62

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 2 – písmeno f

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
f) rozširovať použitie superpočítačových služieb ***a*** rozvoj zručností, ktoré sú ***kľúčové pre potreby*** európskej vedy a priemyslu.	f) ***podporovať, uľahčovať a*** rozširovať použitie superpočítačových služieb ***vo všetkých odvetviach a prispievať k rozvoju pokročilých digitálnych*** zručností***, kompetencií a vedomostí,*** ktoré sú potrebné pre oblasti európskej vedy***, hospodárstva, spoločnosti, životného prostredia*** a priemyslu***, aby bolo možné dosiahnuť nezávislosť a svetové prvenstvo, s dôrazom na posilnenie účasti žien a dievčat v oblastiach STEM prostredníctvom ich zapojenia a zamestnania v príslušných oblastiach a na zníženie rodových rozdielov v digitálnom sektore.***

Pozmeňujúci návrh 63

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Pri nadobúdaní superpočítačov a podpore vývoja technológií, systémov a aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky musí spoločný podnik prispievať k ochrane záujmov Únie. Musí umožniť prístup k nadobúdaniu špičkových superpočítačov spočívajúci v spoločnom navrhovaní a zároveň zaistiť bezpečnosť dodávateľského reťazca obstarávaných technológií a systémov. Spoločný podnik musí prispievať k ***technologickej*** nezávislosti Únie podporou vývoja technológií a aplikácií posilňujúcich európsky dodávateľský reťazec technológií HPC a podporou ich integrácie do superpočítačových systémov, ktoré napĺňajú veľký počet spoločenských a priemyselných potrieb.	3. Pri nadobúdaní superpočítačov a podpore vývoja technológií, systémov a aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky ***svetovej triedy*** musí spoločný podnik prispievať k ochrane záujmov Únie. Musí umožniť prístup k nadobúdaniu špičkových superpočítačov spočívajúci v spoločnom navrhovaní a zároveň zaistiť bezpečnosť dodávateľského reťazca obstarávaných technológií a systémov ***a zaručovať najprísnejšie normy kybernetickej bezpečnosti týkajúce sa superpočítačov***. Spoločný podnik musí ***pri súčasnom zachovaní otvorenej ekonomiky, najmä v kritických oblastiach*** prispievať k ***strategickej*** nezávislosti Únie***, zvyšovať konkurencieschopnosť európskeho priemyslu*** podporou vývoja technológií a aplikácií posilňujúcich európsky dodávateľský reťazec ***energeticky efektívnych*** technológií HPC a podporou ich integrácie do superpočítačových systémov, ktoré napĺňajú veľký počet spoločenských a priemyselných potrieb. ***Podporuje vedúce postavenie Európy v celosvetovom meradle v rôznych odvetviach, najmä v oblasti výrobkov a služieb s vysokou pridanou hodnotou a náročnými technológiami na poskytovanie kritických komponentov, technológií a zručností s cieľom odstrániť technologické rozdiely v porovnaní s tretími krajinami.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 64

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 3 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	3a. Spoločný podnik plní svoje poslanie a ciele jasným, jednoduchým a pružným spôsobom s cieľom zvýšiť atraktívnosť pre priemysel, MSP a všetky relevantné zainteresované strany.

Pozmeňujúci návrh 65

Návrh nariadenia

Článok 3 – odsek 3 b (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	3b. Spoločný podnik minimalizuje akékoľvek riziko spojené s manipuláciou, uchovávaním a spracúvaním osobných údajov v supervýpočtových infraštruktúrach a musí byť v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679 a inými príslušnými právnymi predpismi Únie. Takisto zabezpečuje, aby boli vysokovýkonné počítače prístupné výlučne subjektom, ktoré dodržiavajú rovnaké pravidlá, a aby jeho zdroje boli otvorené pre vedcov zo všetkých zúčastnených štátov.

Pozmeňujúci návrh 66

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno b

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
b) pilier pre infraštruktúru, ktorý sa týka činností na účely nadobudnutia, zavádzania a prevádzky zabezpečenej hyperprepojenej superpočítačovej infraštruktúry, infraštruktúry kvantovej výpočtovej techniky a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne vrátane podpory rozširovania a systematického využívania výsledkov výskumu a inovácie ***vytvorených v Únii.***	b) pilier pre infraštruktúru, ktorý sa týka činností na účely nadobudnutia, ***aktualizácie***, zavádzania a prevádzky zabezpečenej hyperprepojenej superpočítačovej infraštruktúry, infraštruktúry kvantovej výpočtovej techniky a ***európskej*** dátovej infraštruktúry svetovej úrovne vrátane ***aktualizácie existujúcej infraštruktúry a*** podpory rozširovania a systematického využívania výsledkov výskumu a inovácie ***v Únii dosiahnutých v spoločnom podniku***.

Pozmeňujúci návrh 67

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno c – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
c) pilier federácie superpočítačových služieb, ktorý sa vzťahuje na činnosti zamerané na poskytovanie prístupu v rámci celej EÚ k federovaným zabezpečeným superpočítačovým a dátovým zdrojom a službám výskumnej a vedeckej komunite, priemyslu (***vrátane*** MSP) a verejnému sektoru v celej Európe. To zahŕňa najmä:	c) pilier federácie superpočítačových služieb, ktorý sa vzťahuje na činnosti zamerané na poskytovanie prístupu v rámci celej EÚ k zabezpečeným federovaným superpočítačovým a dátovým zdrojom a službám pre komunitu vedy a výskumu, priemysel (***najmä*** MSP) a verejný sektor v celej Európe, ***okrem iného v spolupráci s PRACE a GEANT***. To zahŕňa najmä:

Pozmeňujúci návrh 68

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno c – bod i

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
i) podporu prepojenia vysokovýkonnej výpočtovej techniky, kvantovej výpočtovej techniky a dátových zdrojov, ktoré sú v plnom alebo čiastočnom vlastníctve spoločného podniku EuroHPC alebo ktoré dobrovoľne poskytli zúčastnené štáty;	i) podporu prepojenia vysokovýkonnej výpočtovej techniky, kvantovej výpočtovej techniky a dátových zdrojov, ktoré sú v plnom alebo čiastočnom vlastníctve spoločného podniku EuroHPC alebo ktoré dobrovoľne poskytli zúčastnené ***alebo pozorovateľské*** štáty;

Pozmeňujúci návrh 69

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno c – bod ii

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
ii) podporu prepojenia dátových infraštruktúr vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky so spoločnými európskymi dátovými priestormi Únie a federovanými zabezpečenými cloudovými infraštruktúrami;	ii) podporu prepojenia ***a interoperability*** dátových infraštruktúr vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky so spoločnými európskymi dátovými priestormi Únie a federovanými zabezpečenými cloudovými ***a dátovými*** infraštruktúrami ***a zároveň zahrnutie osobitných požiadaviek na kybernetickú bezpečnosť, otvorené údaje, prenosnosť údajov a, ak je to možné, používanie softvéru a hardvéru s otvoreným zdrojovým kódom bez ohrozenia ochrany údajov a súkromia;***

Pozmeňujúci návrh 70

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno c – bod iii

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
iii) podporu vývoja, nadobúdania a prevádzky platformy na plynulú federáciu a bezpečné poskytovanie služieb dátovej infraštruktúry a infraštruktúry služieb v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky, ktorou sa vytvorí jednotné kontaktné miesto pre všetky superpočítačové alebo dátové služby spravované spoločným podnikom, čím sa všetkým používateľom poskytne jednotné miesto prístupu;	iii) podporu vývoja, nadobúdania a prevádzky platformy na plynulú federáciu a bezpečné poskytovanie služieb dátovej infraštruktúry a infraštruktúry služieb v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky, ktorou sa vytvorí jednotné kontaktné miesto pre všetky superpočítačové alebo dátové služby spravované spoločným podnikom, čím sa všetkým používateľom poskytne jednotné miesto prístupu a ***vytvorí účinný program riadenia zraniteľnosti a spoločný zdroj údajov, ktorý používateľom vysokovýkonných výpočtových zdrojov umožní prenášať, vymieňať si a konzultovať údaje.***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 71

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno d – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
d) technologický pilier, ktorý sa vzťahuje na ***činnosti s cieľom podporiť ambiciózny program*** v oblasti výskumu a inovácie na vývoj konkurencieschopného a inovačného superpočítačového ekosystému svetovej úrovne zameraného na hardvérové a softvérové technológie a ich integráciu do počítačových systémov, pokrývajúc celý vedecký a priemyselný hodnotový reťazec s cieľom zabezpečiť ***technologickú*** nezávislosť Únie. ***Zameria sa*** na energeticky účinné technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky. Predmetom činností sú okrem iného:	d) technologický pilier, ktorý sa vzťahuje na ***ambiciózne činnosti*** v oblasti výskumu a inovácií na vývoj konkurencieschopného***, dôveryhodného, udržateľného*** a inovačného superpočítačového ekosystému svetovej úrovne ***v celej Únii*** so zameraním na hardvérové a softvérové technológie a ich integráciu do počítačových systémov a ktorý pokryje celý hodnotový reťazec od výskumu až po tvorbu prototypov, pilotné projekty a predvádzanie s cieľom zabezpečiť ***strategickú*** nezávislosť Únie ***pri súčasnom zachovaní jej otvorenej ekonomiky Únie a posilnení jej výskumných kapacít. Dôveryhodné superpočítače si vyžadujú vytvorenie bezpečnostných, právnych, etických, ochranných noriem a noriem interoperability zameraných na predchádzanie zaujatosti. Vykonávanie tohto piliera prispieva k rozvoju príslušných európskych priemyselných odvetví tak, aby mohli pokrývať celý výrobný reťazec (návrh, výroba, implementácia a využívanie), náležite zohľadňovať spotrebu energií a zameriavať sa na energeticky účinné*** technológie vysokovýkonnej výpočtovej techniky ***s osobitným dôrazom na riešenia založené na obnoviteľných zdrojoch.*** Predmetom činností sú okrem iného:

Pozmeňujúci návrh 72

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno d – bod i

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
i) nízkopríkonové mikroprocesorové komponenty a súvisiace technológie, napríklad nové algoritmy, softvérové kódy, nástroje a prostredia;	i) nízkopríkonové mikroprocesorové komponenty, ***energeticky efektívna nanoelektronika, nanoelektronika zvyšujúca výkon*** a súvisiace technológie, napríklad nové algoritmy, softvérové kódy, nástroje, ***midlvérové riešenia, paralelné programovanie a riešenia a*** prostredia ***na optimalizáciu výpočtových zdrojov***;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 73

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno d – bod iii

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
iii) technológie a systémy na vzájomné prepojenie a prevádzku klasických superpočítačových systémov s inými, často doplnkovými výpočtovými technológiami, ako sú neuromorfická alebo kvantová výpočtová technika a zabezpečenie ich účinnej prevádzky;	iii) technológie, systémy ***a algoritmy*** na vzájomné prepojenie a prevádzku klasických superpočítačových systémov s inými, často doplnkovými výpočtovými technológiami, ako sú neuromorfická alebo kvantová výpočtová technika ***alebo iné nové technológie*** a zabezpečenie ich ***bezpečnej a spoľahlivej*** prevádzky.

Pozmeňujúci návrh 74

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno d – bod iii a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	iiia) výskumné a inovačné činnosti v záujme neustáleho zvyšovania kapacity superpočítačových hardvérových systémov, technologického vývoja superpočítačových hardvérových systémov s nízkou spotrebou energie a vývoja technológie čipov ďalšej generácie.

Pozmeňujúci návrh 75

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno e – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
e) pilier aplikácií, ktorý sa zameriava na činnosti s cieľom dosiahnuť a udržať európsku excelentnosť v oblasti kľúčových počítačových a dátových aplikácií, ako aj v oblasti kódov pre vedu, priemysel (***vrátane MSP***) a verejný sektor vrátane:	e) pilier aplikácií, ktorý sa zameriava na činnosti s cieľom dosiahnuť a udržať európsku excelentnosť ***a prvenstvo*** v oblasti kľúčových počítačových a dátových aplikácií, ako aj v oblasti kódov pre vedu, priemysel (***najmä MSP a startupov***) a verejný sektor ***pri súčasnej osobitnej pozornosti geografickej rozmanitosti a rodovej vyváženosti*** vrátane:

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 76

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno e – bod i

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
i) aplikácií pre verejných a súkromných používateľov, ktoré využívajú kapacity špičkových superpočítačov a ich konvergencie s pokročilými digitálnymi technológiami, ako sú umelá inteligencia, vysokovýkonná analýza údajov, cloudové technológie atď., prostredníctvom spoločného navrhovania, vývoja a optimalizácie rozsiahlych a vznikajúcich kódov a aplikácií na vedúcich trhoch, ktoré umožňuje vysokovýkonná výpočtová technika;	i) aplikácií***, algoritmov a vývoja sofvéru*** pre verejných a súkromných používateľov, ktoré využívajú kapacity špičkových superpočítačov a ich konvergencie s pokročilými digitálnymi technológiami, ako sú umelá inteligencia, ***počítačové modelovanie a simulácia, aplikácie pre vyššiu ochranu súkromia,*** vysokovýkonná analýza údajov, aplikácie na posilnenie súkromia, cloudové technológie, ***kvantová výpočtová technika*** atď., prostredníctvom spoločného navrhovania, vývoja a optimalizácie rozsiahlych a vznikajúcich kódov a aplikácií na vedúcich trhoch, ktoré umožňuje vysokovýkonná výpočtová technika, ***s potenciálnym prínosom z modelov otvorenej spolupráce ako je otvorený zdrojový kód***;

Pozmeňujúci návrh 77

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno e – bod ii

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
ii) podpory, okrem iného, centier excelentnosti zameraných na aplikácie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a rozsiahlych skúšobných demonštračných projektov či testovacích zariadení na využitie veľkých dát a príslušných služieb založených na vysokovýkonnej výpočtovej technike v širokej škále vedeckých a priemyselných oblastí;	ii) podpory, okrem iného, centier excelentnosti zameraných na aplikácie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a rozsiahlych skúšobných demonštračných projektov či testovacích zariadení na využitie veľkých dát a príslušných služieb založených na vysokovýkonnej výpočtovej technike v širokej škále vedeckých a priemyselných oblastí, ***a zároveň vylúčenia osobných údajov a činností, ktoré vedú k deanonymizácii osobných údajov***.

Pozmeňujúci návrh 78

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno f

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
f) pilier rozširovania použitia a zručností sa zameriava na podporu excelentnosti v oblasti superpočítačov, kvantovej výpočtovej techniky a používania dát a zručností, pričom zohľadňuje synergie s inými programami a nástrojmi, najmä s programom Digitálna Európa, rozširuje vedecké a priemyselné použitie superpočítačových prostriedkov a dátových aplikácií, ako aj rozvíja priemyselný prístup a použitie superpočítačov a dátových infraštruktúr na účely inovácie prispôsobenej priemyselným potrebám, a poskytuje Európe poprednú informovanú vedeckú komunitu a kvalifikovaných pracovníkov v záujme vedeckého prvenstva a digitálnej transformácie priemyslu vrátane podpory národných stredísk pre spôsobilosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a centier excelentnosti v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a ich prepájania prostredníctvom sietí;	f) pilier rozširovania použitia a zručností sa zameriava na podporu excelentnosti ***a rozvoj zručností, spôsobilostí a kompetencií*** v oblasti superpočítačov, kvantovej výpočtovej techniky a používania dát a zručností ***vrátane zručností v oblasti obstarávania v rámci tohto nariadenia,*** pričom zohľadňuje synergie s inými programami a nástrojmi, najmä s programom Digitálna Európa, rozširuje vedecké a priemyselné použitie superpočítačových prostriedkov a dátových aplikácií ***najmä MSP a začínajúcimi podnikmi,*** ako aj rozvíja priemyselný prístup a použitie superpočítačov a dátových infraštruktúr na účely inovácie prispôsobenej priemyselným potrebám; a poskytuje Európe poprednú erudovanú vedeckú komunitu a kvalifikovaných pracovníkov v záujme vedeckého prvenstva a digitálnej transformácie priemyslu vrátane podpory národných stredísk pre spôsobilosti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a centier excelentnosti pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a ich prepájania prostredníctvom sietí; ***vo všetkých činnostiach v tomto pilieri by sa mala zohľadniť rodová rozmanitosť a potreba zvýšiť účasť žien, a to aj vytvorením osobitných programov na zníženie dodatočných prekážok, ktorým čelia, a zároveň zabezpečiť čo najširšie geografické pokrytie znalostí a expertíz v oblasti uplatňovania. Osobitné akcie týkajúce sa uvedených činností môžu zahŕňať:***

Pozmeňujúci návrh 79

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno f – bod i (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	i) vymedzenie súboru kariérnych dráh a pracovných zaradení zahŕňajúcich využívanie vysokovýkonnej výpočtovej techniky v reálnom prostredí, programovacie maratóny v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a súbory zručností potrebných na využitie EuroHPC na podporu udržateľného rastu v Európe poskytovaním relevantného výskumu na základe úloh a aplikačných problémov, financovaním stáží a štipendií, ako sú magisterské programy v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a výpočtovej vedy, a prostredníctvom partnerstiev s priemyslom a akademickou obcou;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 80

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno f – bod ii (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	ii) spoluprácu s akademickou obcou a vedúcimi predstaviteľmi podnikateľského sektora s cieľom opísať a vypracovať učebné plány, ktoré vygenerujú nových odborníkov v oblasti superpočítačov a kvantovej výpočtovej techniky s potrebným súborom zručností a technickými znalosťami;

Pozmeňujúci návrh 81

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno f – bod iii (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	iii) spoluprácu s lídrami v komunitách výpočtovej techniky a vzdelávania s cieľom prispôsobiť a otestovať nové, pružnejšie metódy vzdelávania a rozvoja pracovnej sily, ktoré umožňujú rýchly rozvoj vedomostí a prechod v rámci kariéry na pozície súvisiace s vysokovýkonnou výpočtovou technikou;

Pozmeňujúci návrh 82

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 1 – písmeno f – bod iv (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	iv) odbornú prípravu zameranú na konkrétne odvetvie vrátane praktického výcviku a riešenia prípadov skutočného použitia, ako aj kurzy zamerané na MSP a podporné ponuky, ako sú programy výmeny zamestnancov s výskumnou a akademickou obcou.

Pozmeňujúci návrh 83

Návrh nariadenia

Článok 4 – odsek 2 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	2a. Pri vykonávaní činností uvedených v odsekoch 1 a 2 venuje spoločný podnik neustálu pozornosť geografickej a rodovej rozmanitosti, ako aj zapojeniu nových účastníkov na trhu, ako sú startupy a MSP. Okrem toho musia všetky piliere náležite zohľadňovať komplementárnosť s ďalšími iniciatívami v oblasti superpočítačov na úrovni Únie, ako sú PRACE a GEANT.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 84

Návrh nariadenia

Článok 5 – odsek 1 – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Finančný príspevok Únie pre spoločný podnik vrátane rozpočtových prostriedkov EZVO je najviac [XXXXX] EUR vrátane administratívnych nákladov najviac [XXXXX] EUR a rozdelí sa takto:	1. Finančný príspevok Únie pre spoločný podnik vrátane rozpočtových prostriedkov EZVO je najviac [XXXXX] EUR vrátane administratívnych nákladov ***a technickej pomoci*** najviac ***5 %*** a rozdelí sa takto:

Pozmeňujúci návrh 85

Návrh nariadenia

Článok 5 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Dodatočné finančné prostriedky Únie, ktoré dopĺňajú príspevok uvedený v odseku 1 možno vyčleniť pre spoločný podnik na podporu činností v oblasti výskumu a inovácie a zavádzania inovačných riešení.	3. Dodatočné finančné prostriedky Únie, ktoré dopĺňajú príspevok uvedený v odseku 1 možno vyčleniť pre spoločný podnik na podporu činností v oblasti výskumu a inovácie a zavádzania inovačných riešení ***v rámci Únie***.

Pozmeňujúci návrh 86

Návrh nariadenia

Článok 5 – odsek 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. a) použije spoločný podnik na zabezpečenie finančnej podpory na nepriame akcie, ako sa stanovuje v článku xxx nariadenia o programe Horizont Európa, ***zodpovedajúce*** programu v oblasti výskumu a inovácie.	6. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. a) použije spoločný podnik na zabezpečenie finančnej podpory na nepriame akcie, ako sa stanovuje v článku xxx nariadenia o programe Horizont Európa ***na základe otvorených, konkurenčných a transparentných postupov spolu s prioritami uvedenými*** v programe výskumu a inovácií.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 87

Návrh nariadenia

Článok 5 – odsek 7

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
7. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. b) sa použije na budovanie kapacity v celej Únii vrátane nadobudnutia a prevádzky vysokovýkonných počítačov, kvantových počítačov alebo kvantových simulátorov, federácie infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a rozširovania ich použitia, ako aj rozvoja pokročilých zručností a odbornej prípravy.	7. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. b) sa použije na budovanie kapacity v celej Únii vrátane nadobudnutia***, aktualizácie výhradne superpočítačov vo vlastníctve spoločného podniku*** a prevádzky vysokovýkonných počítačov, kvantových počítačov alebo kvantových simulátorov, federácie infraštruktúry služieb a dátovej infraštruktúry v oblasti vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky a rozširovania ich použitia, ako aj rozvoja pokročilých zručností a odbornej prípravy, ***ktorá bude dostupná aj občanom žijúcim v geograficky izolovaných a znevýhodnených oblastiach a bude náležite zohľadňovať potrebu zvýšenia rodovej rovnosti..***

Pozmeňujúci návrh 88

Návrh nariadenia

Článok 5 – odsek 8

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
8. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. c) sa vyplatí z rozpočtových prostriedkov všeobecného rozpočtu Únie vyčlenených pre Nástroj na prepájanie Európy a použije sa na prepojenie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a dátových zdrojov a na vytvorenie integrovanej celoeurópskej hyperprepojenej dátovej infraštruktúry a infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky.	8. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. c) sa vyplatí z rozpočtových prostriedkov všeobecného rozpočtu Únie vyčlenených pre Nástroj na prepájanie Európy a použije sa na prepojenie vysokovýkonnej výpočtovej techniky a dátových zdrojov ***vybudovaných na území Európy*** a na vytvorenie integrovanej celoeurópskej hyperprepojenej dátovej infraštruktúry a infraštruktúry vysokovýkonnej výpočtovej techniky.

Pozmeňujúci návrh 89

Návrh nariadenia

Článok 6 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
Príspevky z iných programov Únie, ako sú tie, ktoré sú uvedené v článku 5 ods. 1, ktoré sú súčasťou spolufinancovania zo strany Únie na program, ktorý realizuje jeden zo zúčastnených štátov, sa nezapočítavajú pri výpočte maximálneho finančného príspevku Únie uvedeného v článku 5.	Príspevky z iných programov Únie, ako sú tie, ktoré sú uvedené v článku 5 ods. 1, ktoré sú súčasťou spolufinancovania zo strany Únie na program, ktorý realizuje jeden zo zúčastnených štátov, sa nezapočítavajú pri výpočte maximálneho finančného príspevku Únie uvedeného v článku 5 ***a nepoužije sa na tie isté náklady***.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 90

Návrh nariadenia

Článok 6 – odsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	Finančné príspevky v rámci programov spolufinancovaných z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, EFRR, ESF+, ENFAF a EPFVR sa môžu považovať za príspevok zúčastneného štátu, ak sú dodržané príslušné ustanovenia nariadenia (EÚ) …/… [nariadenie o spoločných ustanoveniach na roky 2021 – 2027] a špecifických nariadení pre jednotlivé fondy.

Pozmeňujúci návrh 91

Návrh nariadenia

Článok 7 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Zúčastnené štáty poskytnú celkový príspevok aspoň vo výške príspevku Únie uvedeného v článku 5 tohto nariadenia vrátane príspevku vo výške najviac ***[XXXXX] EUR*** na administratívne náklady [v rovnakej výške ako príspevok Únie na administratívne náklady uvedený v článku 5 tohto nariadenia]. Zúčastnené štáty sa navzájom dohodnú na spôsobe poskytovania spoločného príspevku.	1. Zúčastnené štáty poskytnú celkový príspevok aspoň vo výške príspevku Únie uvedeného v článku 5 tohto nariadenia vrátane príspevku vo výške najviac ***5 %*** na administratívne náklady ***a technickú pomoc*** [v rovnakej výške ako príspevok Únie na administratívne náklady ***a technickú pomoc*** uvedený v článku 5 tohto nariadenia]. Zúčastnené štáty sa navzájom dohodnú na spôsobe poskytovania spoločného príspevku.

Pozmeňujúci návrh 92

Návrh nariadenia

Článok 7 – odsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	1a. Spoločný podnik poskytuje priaznivý rámec na podporu zúčastnených štátov. S cieľom maximalizovať vplyv nepriamych akcií sa zohľadnia špecifiká spoločného podniku s jeho tripartitným modelom, pokiaľ ide o správu finančných príspevkov zúčastnených štátov.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 93

Návrh nariadenia

Článok 7 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Súkromní členovia spoločného podniku prispejú, alebo zariadia, aby ich konštituenti a pridružené subjekty prispeli na spoločný podnik vo výške najmenej [XXXXX] EUR vrátane príspevku vo výške najviac ***[XXXXX] EUR*** na administratívne náklady [čo predstavuje 22,22 % výšky príspevku Únie na administratívne náklady uvedené v článku 5 tohto nariadenia].	2. Súkromní členovia spoločného podniku prispejú, alebo zariadia, aby ich konštituenti a pridružené subjekty prispeli na spoločný podnik vo výške najmenej [XXXXX] EUR vrátane príspevku vo výške najviac ***5 %*** na administratívne náklady ***a technickú pomoc*** [čo predstavuje 22,22 % výšky príspevku Únie na administratívne náklady ***a technickú pomoc*** uvedené v článku 5 tohto nariadenia].

Pozmeňujúci návrh 94

Návrh nariadenia

Článok 8 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Superpočítače EuroHPC sa musia umiestniť v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom. Zúčastnený štát môže byť hostiteľom viac ako jedného superpočítača EuroHPC, len ak ***medzi ich nadobudnutím uplynuli aspoň dva roky alebo ak sa líšia v použitej technológii (klasická/kvantová)***.	1. Superpočítače EuroHPC sa musia umiestniť v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom. Zúčastnený štát môže byť hostiteľom viac ako jedného superpočítača EuroHPC, len ak ***uplynuli aspoň štyri roky medzi dátumami výberu na základe výziev o prejavenie záujmu. V prípade nadobudnutia kvantových počítačov a simulátorov alebo v prípade aktualizácie superpočítača EuroHPC s kvantovými urýchľovačmi vo vlastníctve spoločného podniku je toto obdobie dva roky.***

Pozmeňujúci návrh 95

Návrh nariadenia

Článok 8 – odsek 5 – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
5. Po výzve na vyjadrenie záujmu správna rada vyberie hostiteľský subjekt, ktorý sa uvádza v odseku 2 tohto článku, a zodpovedajúci zúčastnený štát, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený, alebo zodpovedajúce hostiteľské konzorcium prostredníctvom spravodlivého a transparentného procesu založeného okrem iného na týchto kritériách:	5. Po ***otvorenej, spravodlivej a transparentnej*** výzve na vyjadrenie záujmu správna rada vyberie hostiteľský subjekt, ktorý sa uvádza v odseku 2 tohto článku, a zodpovedajúci zúčastnený štát, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený, alebo zodpovedajúce hostiteľské konzorcium prostredníctvom spravodlivého a transparentného procesu založeného okrem iného na týchto kritériách:

Pozmeňujúci návrh 96

Návrh nariadenia

Článok 8 – odsek 5 – písmeno d

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
d) kvalita fyzickej infraštruktúry a infraštruktúry IT hostiteľského zariadenia, jeho zabezpečenie a prepojenie so zvyškom Únie;	d) kvalita fyzickej ***a energetickej*** infraštruktúry a infraštruktúry IT hostiteľského zariadenia, jeho zabezpečenie a prepojenie so zvyškom Únie;

Pozmeňujúci návrh 97

Návrh nariadenia

Článok 8 – odsek 5 – písmeno d a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	da) zabezpečenie plánu energetického manažérstva, v ktorom sa preskúma dostupnosť primeraného prístupu k čistej a cenovo dostupnej energii, a to aj na základe dohôd o nákupe energie z obnoviteľných zdrojů, a stratégie na zvýšenie energetickej účinnosti zariadení;

Pozmeňujúci návrh 98

Návrh nariadenia

Článok 8 – odsek 7 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	7a. spoločný podnik zohľadňuje zásadu prvoradosti energetickej efektívnosti s cieľom urýchliť výskum v oblasti úspor energie a efektívnosti, stimulovať neustály technologický pokrok na zlepšenie energetickej účinnosti v nových aj existujúcich návrhoch systémov a aktívne skúmať, vyvíjať a testovať nové energeticky účinné prístupy, najmä na základe prístupov využívania výhradne obnoviteľných zdrojoch, ktoré zlepšujú emisie skleníkových plynov a environmentálnu stopu superpočítačov.

Pozmeňujúci návrh 99

Návrh nariadenia

Článok 9 – odsek 2 – písmeno k

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
k) povinnosť hostiteľského subjektu predložiť do 31. januára každého roku správnej rade správu o audite a údaje o využívaní času na prístup v predchádzajúcom rozpočtovom roku;	k) povinnosť hostiteľského subjektu predložiť do 31. januára každého roku správnej rade správu o audite a údaje o využívaní času na prístup v predchádzajúcom rozpočtovom roku; ***audítorská správa sa sprístupní verejnosti do troch mesiacov od schválenia správnou radou;***

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 100

Návrh nariadenia

Článok 10 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Pri výbere dodávateľa špičkového superpočítača sa zohľadní bezpečnosť dodávateľského reťazca.	3. Pri výbere dodávateľa špičkového superpočítača sa ***vyhodnotí súlad so všeobecnými špecifikáciami systému vrátane potrieb používateľov a zaistí sa excelentnosť európskeho výskumu a inovácií. Zohľadňuje sa aj*** bezpečnosť dodávateľského reťazca.

Pozmeňujúci návrh 101

Návrh nariadenia

Článok 11 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Pri výbere dodávateľa kvantových počítačov a kvantových simulátorov sa zohľadní bezpečnosť dodávateľského reťazca.	3. Pri výbere dodávateľa kvantových počítačov a kvantových simulátorov sa ***vyhodnotí súlad so všeobecnými špecifikáciami systému vrátane potrieb používateľov a zaistí sa excelentnosť európskeho výskumu a inovácií. Zohľadňuje sa aj*** bezpečnosť dodávateľského reťazca.

Pozmeňujúci návrh 102

Návrh nariadenia

Článok 12 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Spoločný podnik spoločne so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov nadobudne superpočítače alebo partície superpočítačov EuroHPC, ktoré sú prednostne určené na priemyselné použitie a stane sa ich vlastníkom alebo spoluvlastníkom so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov.	1. Spoločný podnik spoločne so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov nadobudne superpočítače ***aspoň strednej triedy*** alebo partície superpočítačov EuroHPC, ktoré sú prednostne určené na priemyselné použitie, a stane sa ich vlastníkom alebo spoluvlastníkom so súkromnými členmi alebo konzorciom súkromných partnerov.

Pozmeňujúci návrh 103

Návrh nariadenia

Článok 12 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Pri výbere dodávateľa priemyselného superpočítača EuroHPC sa zohľadní bezpečnosť dodávateľského reťazca.	3. Pri výbere dodávateľa priemyselného superpočítača EuroHPC sa ***vyhodnotí súlad so všeobecnými špecifikáciami systému vrátane potrieb používateľov a zaistí sa excelentnosť európskeho výskumu a inovácií. Zohľadňuje sa aj*** bezpečnosť dodávateľského reťazca.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 104

Návrh nariadenia

Článok 13 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac ***35 %*** nákladov na nadobudnutie superpočítačov strednej triedy. Zvyšné celkové náklady na vlastníctvo superpočítačov strednej triedy kryje zúčastnený štát, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo zúčastnené štáty hostiteľského konzorcia, pričom toto financovanie môže byť doplnené o príspevky uvedené v článku 6.	2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac ***50 %*** nákladov na nadobudnutie ***plus najviac 50 % prevádzkových*** nákladov superpočítačov strednej triedy. Zvyšné celkové náklady na vlastníctvo superpočítačov strednej triedy kryje zúčastnený štát, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo zúčastnené štáty hostiteľského konzorcia, pričom toto financovanie môže byť doplnené o príspevky uvedené v článku 6.

Pozmeňujúci návrh 105

Návrh nariadenia

Článok 13 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Pri výbere dodávateľa superpočítača strednej triedy sa zohľadní bezpečnosť dodávateľského reťazca.	3. Pri výbere dodávateľa superpočítača strednej triedy sa ***vyhodnotí súlad so všeobecnými špecifikáciami systému vrátane potrieb používateľov a zaistí sa excelentnosť európskeho výskumu a inovácií. Zohľadňuje sa aj*** bezpečnosť dodávateľského reťazca.

Pozmeňujúci návrh 106

Návrh nariadenia

Článok 15 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču strednej triedy je priamo úmerný finančnému príspevku Únie uvedenému v článku 5 ods. 1 na náklady na nadobudnutie superpočítača a neprekročí 35 % celkového času na prístup k superpočítaču.	***vypúšťa sa***

Pozmeňujúci návrh 107

Návrh nariadenia

Článok 15 – odsek 5

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
5. Pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC, prístupové práva vymedzí správna rada.	5. Pokiaľ ide o podiel času Únie na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC, prístupové práva vymedzí ***a sprístupní verejnosti*** správna rada.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 108

Návrh nariadenia

Článok 15 – odsek 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. Použitie podielu času Únie na prístup k superpočítačom EuroHPC je pre používateľov z verejného sektora uvedených v článku 14 ods. 4 tohto nariadenia bezplatné. Zároveň bude bezplatné aj pre priemyselných používateľov na aplikácie súvisiace s výskumnými a inovačnými činnosťami***, ktoré sú financované z programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa,*** ako aj podľa potreby na súkromné inovačné činnosti MSP. Hlavnou zásadou je, že prideľovanie času na prístup pre takéto činnosti je založené na spravodlivom a transparentnom procese partnerského preskúmania, ktorý vymedzila správna rada, na základe nepretržite otvorených výziev na vyjadrenie záujmu vyhlásených spoločným podnikom.	6. Použitie podielu času Únie na prístup k superpočítačom EuroHPC je ***transparentné*** a pre používateľov z verejného sektora uvedených v článku 14 ods. 4 tohto nariadenia bezplatné. Malo by byť bezplatné aj pre súkromných používateľov***, MVO a iných jednotlivcov*** na aplikácie súvisiace s ***otvorenými*** verejnými výskumnými a inovačnými činnosťami, ako aj podľa potreby na súkromné inovačné činnosti MSP. Hlavnou zásadou je, že prideľovanie času na prístup pre takéto činnosti je založené na spravodlivom a transparentnom procese partnerského preskúmania, ktorý vymedzila správna rada, na základe nepretržite otvorených výziev na vyjadrenie záujmu vyhlásených spoločným podnikom.

Pozmeňujúci návrh 109

Návrh nariadenia

Článok 15 – odsek 8

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
8. Správna rada vymedzí konkrétne pravidlá pre podmienky prístupu, ktoré sa odchyľujú od hlavných zásad uvedených v odseku 6 tohto článku. Vzťahujú sa na udelenie času na prístup pre projekty a činnosti, ktoré Únia alebo správna rada považujú za strategické.	8. Správna rada vymedzí konkrétne ***a transparentné*** pravidlá pre podmienky prístupu, ktoré sa odchyľujú od hlavných zásad uvedených v odseku 6 tohto článku. Vzťahujú sa na udelenie času na prístup pre projekty a činnosti, ktoré Únia alebo správna rada považujú za strategické.

Pozmeňujúci návrh 110

Návrh nariadenia

Článok 15 – odsek 9

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
9. Výkonný riaditeľ na požiadanie Únie udelí priamy prístup k superpočítačom EuroHPC iniciatívam, ktoré Únia považuje za zásadné pri poskytovaní služieb v oblasti zdravia alebo iných rozhodujúcich núdzových podporných služieb pre verejné blaho, na riadenie krízových a núdzových situácií alebo v prípadoch, ktoré Únia považuje za zásadné pre svoju bezpečnosť a obranu. Spôsoby a podmienky vykonávania tohto prístupu sa vymedzia v podmienkach prístupu, ktoré prijme správna rada.	9. Výkonný riaditeľ na požiadanie Únie udelí priamy prístup k superpočítačom EuroHPC iniciatívam, ktoré Únia považuje za zásadné pri poskytovaní služieb v oblasti ***životného prostredia,*** zdravia alebo iných rozhodujúcich núdzových podporných služieb pre verejné blaho, na riadenie krízových a núdzových situácií alebo v prípadoch, ktoré Únia považuje za zásadné pre svoju bezpečnosť a obranu. Spôsoby a podmienky vykonávania tohto prístupu sa vymedzia v podmienkach prístupu, ktoré prijme správna rada***, pričom sa zohľadní, že výskumné a inovačné činnosti sa budú zameriavať výlučne na civilné aplikácie, keďže existujú oblasti technológií dvojakého použitia***.

Pozmeňujúci návrh 111

Návrh nariadenia

Článok 16 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Na priemyselných používateľov žiadajúcich o čas Únie na prístup k superpočítačom na komerčné účely sa vzťahujú osobitné podmienky. Poskytovanie týchto služieb na komerčné účely je spoplatnené za jednotlivé využitia, a to na základe trhových cien. Výšku poplatku stanoví správna rada.	1. Na priemyselných používateľov žiadajúcich o čas Únie na prístup k superpočítačom na komerčné účely sa vzťahujú osobitné podmienky. Poskytovanie týchto služieb na komerčné účely je spoplatnené za jednotlivé využitia, a to na základe trhových cien. Výška poplatku***, ktorý*** stanoví správna rada***, nesmie byť prekážkou vstupu, najmä nie pre MSP***.

Pozmeňujúci návrh 112

Návrh nariadenia

Článok 16 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Poplatky za komerčné využívanie času Únie na prístup predstavujú rozpočtové príjmy spoločného podniku a použijú sa na pokrytie prevádzkových nákladov spoločného podniku.	2. Poplatky za komerčné využívanie času Únie na prístup predstavujú rozpočtové príjmy spoločného podniku a použijú sa na pokrytie prevádzkových nákladov spoločného podniku ***a prevádzkových nákladov superpočítačov EuroHPC***.

Pozmeňujúci návrh 113

Návrh nariadenia

Článok 16 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Čas na prístup pridelený komerčným službám nepresiahne 20 % celkového času Únie na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC. Správna rada rozhodne o pridelení času Únie na prístup používateľom na komerčné služby, pričom zohľadní výsledok monitorovania uvedeného v článku 15 ods. 10.	3. Čas na prístup pridelený komerčným službám ***v zásade*** nepresiahne 20 % celkového času Únie na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC. Správna rada rozhodne o ***maximálnom*** pridelení času Únie na prístup používateľom na komerčné služby, pričom zohľadní výsledok monitorovania uvedeného v článku 15 ods. 10.

Pozmeňujúci návrh 114

Návrh nariadenia

Článok 18 – odsek 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. Počet zamestnancov sa stanoví v pláne pracovných miest spoločného podniku v súlade s jeho ročným rozpočtom s uvedením počtu dočasných pracovných miest podľa funkčnej skupiny a platovej triedy, ako aj počtu zmluvných zamestnancov vyjadreného v ekvivalentoch plného pracovného času.	6. Počet zamestnancov sa stanoví v pláne pracovných miest spoločného podniku v súlade s jeho ročným rozpočtom ***a primerane odráža počty a platové triedy zamestnancov potrebné na zabezpečenie najvyšších noriem prijímania zamestnancov v tejto oblasti*** s uvedením počtu dočasných pracovných miest podľa funkčnej skupiny a platovej triedy, ako aj počtu zmluvných zamestnancov vyjadreného v ekvivalentoch plného pracovného času.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 115

Návrh nariadenia

Článok 19 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Správna rada prijme rozhodnutie, v ktorom sa stanovujú pravidlá vysielania národných expertov do spoločného podniku a využívania stážistov.	2. Správna rada prijme rozhodnutie, v ktorom sa stanovujú pravidlá vysielania národných expertov do spoločného podniku a využívania stážistov ***vrátane ich odmien***.

Pozmeňujúci návrh 116

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Činnosti spoločného podniku podliehajú nepretržitému monitorovaniu a pravidelným preskúmaniam v súlade s jeho rozpočtovými pravidlami s cieľom zabezpečiť najvyššiu mieru vplyvu a excelentnosti, ako aj najúčinnejšie využívanie zdrojov. Výstupy monitorovania a pravidelného preskúmania sú podkladom pre hodnotenia spoločného podniku ako súčasť hodnotení programu Horizont Európa.	1. Činnosti spoločného podniku podliehajú nepretržitému monitorovaniu a pravidelným preskúmaniam v súlade s jeho rozpočtovými pravidlami s cieľom zabezpečiť najvyššiu mieru vplyvu a excelentnosti, ako aj najúčinnejšie využívanie zdrojov. ***Takéto monitorovanie a preskúmania nezvýšia spoločnému podniku alebo jeho prijímateľom dodatočnú administratívnu záťaž.*** Výstupy monitorovania a pravidelného preskúmania sú podkladom pre hodnotenia spoločného podniku ako súčasť hodnotení programu Horizont Európa.

Pozmeňujúci návrh 117

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Hodnotenia operácií spoločného podniku sa vykonajú včas, aby sa zapracovali do celkových priebežných a záverečných hodnotení programu Horizont Európa a súvisiaceho rozhodovacieho procesu stanoveného v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.	3. Hodnotenia operácií spoločného podniku sa vykonajú včas ***a tak, aby nespôsobili spoločnému podniku alebo jeho prijímateľom dodatočnú administratívnu záťaž,*** aby sa zapracovali do celkových priebežných a záverečných hodnotení programu Horizont Európa a súvisiaceho rozhodovacieho procesu stanoveného v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 118

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 4

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
4. Komisia vykoná priebežné hodnotenie každého spoločného podniku ako súčasť priebežného hodnotenia programu Horizont Európa stanoveného v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa. Toto hodnotenie sa vykoná s pomocou nezávislých odborníkov na základe transparentného procesu, keď budú k dispozícii dostatočné informácie o vykonávaní programu Horizont Európa, najneskôr však štyri roky po začatí vykonávania programu Horizont Európa. V rámci hodnotení sa preskúma spôsob, akým spoločný podnik plní svoje poslanie v súlade so svojimi hospodárskymi, technologickými, vedeckými, spoločenskými a politickými cieľmi vrátane cieľov v oblasti klímy a vyhodnotí sa účinnosť, efektívnosť, relevantnosť, súdržnosť a európska pridaná hodnota jeho činností v rámci programu Horizont Európa, jeho synergie a komplementárnosť s príslušnými európskymi, vnútroštátnymi a v relevantných prípadoch regionálnymi iniciatívami vrátane synergií s ďalšími časťami programu Horizont Európa (ako sú misie, klastre a tematické/osobitné programy). Osobitná pozornosť sa sústredí na vplyvy dosiahnuté na národnej úrovni a na úrovni Únie, pričom sa zohľadní prvok synergií a dodatočná modernizácia politík. Hodnotenia musia v relevantných prípadoch zahŕňať aj posúdenie dlhodobého vedeckého, spoločenského, hospodárskeho a politicky významného vplyvu spoločného podniku a zahŕňajú posúdenie najúčinnejšieho spôsobu politickej intervencie pre všetky budúce akcie, ako aj pozíciu možného obnovenia spoločného podniku v celkovom kontexte európskych partnerstiev a jeho politických priorít.	4. Komisia vykoná priebežné hodnotenie každého spoločného podniku ako súčasť priebežného hodnotenia programu Horizont Európa stanoveného v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, ***a bez zvýšenia administratívnej záťaže spoločného podniku.*** Toto hodnotenie sa vykoná s pomocou nezávislých odborníkov na základe transparentného procesu, keď budú k dispozícii dostatočné informácie o vykonávaní programu Horizont Európa, najneskôr však štyri roky po začatí vykonávania programu Horizont Európa. V rámci hodnotení sa preskúma spôsob, akým spoločný podnik plní svoje poslanie v súlade so svojimi hospodárskymi, technologickými, vedeckými, ***environmentálnymi***, spoločenskými a politickými cieľmi vrátane cieľov v oblasti klímy a zdravia a vyhodnotí sa účinnosť, efektívnosť, relevantnosť, súdržnosť, integrita a európska pridaná hodnota jeho činností v rámci programu Horizont Európa, jeho synergie a komplementárnosť s príslušnými európskymi, vnútroštátnymi a v relevantných prípadoch regionálnymi iniciatívami vrátane synergií s ďalšími časťami programu Horizont Európa (ako sú ***ostatné európske partnerstvá,*** misie, klastre a tematické/osobitné programy). Osobitná pozornosť sa sústredí na vplyvy dosiahnuté na národnej úrovni a na úrovni Únie, pričom sa zohľadní prvok synergií a dodatočná modernizácia politík. Hodnotenia musia v relevantných prípadoch zahŕňať aj posúdenie dlhodobého vedeckého, ***environmentálneho***, spoločenského, hospodárskeho a politicky významného vplyvu spoločného podniku, ***posúdenie pokroku v osvetovej činnosti a zvyšovaní povedomia (napr. počet používateľov)*** a zahŕňajú posúdenie najúčinnejšieho spôsobu politickej intervencie pre všetky budúce akcie, ako aj pozíciu možného obnovenia spoločného podniku v celkovom kontexte európskych partnerstiev a jeho politických priorít.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 119

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. S cieľom preskúmať pokrok spoločného podniku pri dosahovaní stanovených cieľov, určiť faktory prispievajúce k vykonávaniu činností a stanoviť najlepšie postupy, môže Komisia s pomocou externých nezávislých odborníkov, ktorí sa vyberú na základe transparentného procesu, vykonávať ďalšie hodnotenia tém alebo oblastí strategického významu . Komisia na základe vykonania týchto ďalších hodnotení v plnej miere posúdi administratívny vplyv na spoločný podnik.	6. S cieľom preskúmať pokrok spoločného podniku pri dosahovaní stanovených cieľov, určiť faktory prispievajúce k vykonávaniu činností a stanoviť najlepšie postupy môže Komisia s pomocou externých nezávislých odborníkov, ktorí sa vyberú na základe transparentného procesu***, a bez zvýšenia administratívnej záťaže spoločného podniku,*** vykonávať ďalšie hodnotenia tém alebo oblastí strategického významu. Vykonaním uvedených ďalších hodnotení Komisia v plnej miere zohľadní administratívny vplyv na spoločný podnik ***a vynaloží maximálne úsilie na zníženie administratívnej záťaže a zabezpečenie jednoduchosti a plnej transparentnosti postupu hodnotenia. Všetky hodnotenia sa zakladajú na dôkladnom posúdení možností politiky z hľadiska riadenia, a to najmä vrátane možnosti stanoviť primerané záruky na zabezpečenie náležitého rešpektovania verejných záujmov vo všetkých operáciách.***

Pozmeňujúci návrh 120

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 7

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
7. Spoločný podnik vykonáva pravidelné preskúmania svojich činností s cieľom prispieť k priebežným a záverečným hodnoteniam spoločného podniku v rámci hodnotení programu Horizont Európa podľa v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.	7. Spoločný podnik vykonáva pravidelné preskúmania svojich činností ***s minimálnym zaťažením prijímateľov*** s cieľom prispieť k priebežným a záverečným hodnoteniam spoločného podniku v rámci hodnotení programu Horizont Európa podľa v článku 47 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa.

Pozmeňujúci návrh 121

Návrh nariadenia

Článok 22 – odsek 7 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	7a. Podávanie správ musí byť v súlade so štandardnými požiadavkami na podávanie správ v rámci programu Horizont Európa. Vývoj systémov podávania správ v kontexte procesu strategickej koordinácie zahŕňa aj zástupcov členských štátov a partnerstiev s cieľom zabezpečiť synchronizáciu a koordináciu úsilia v oblasti podávania správ a monitorovania vrátane rozdelenia úloh v oblasti zberu údajov a podávania správ.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 122

Návrh nariadenia

Článok 25 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Vykonávajú sa ex post audity výdavkov na akcie financované z rozpočtu programu Horizont Európa v súlade s článkom 48 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, ako súčasť nepriamych akcií programu Horizont Európa, predovšetkým v súlade so stratégiou auditu uvedenou v článku 48 ods. 2 uvedeného nariadenia.	1. ***Bez zvýšenia administratívnej záťaže spoločného podniku alebo jeho prijímateľov*** sa vykonávajú ex post audity výdavkov na akcie financované z rozpočtu programu Horizont Európa v súlade s článkom 48 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa, ako súčasť nepriamych akcií programu Horizont Európa, predovšetkým v súlade so stratégiou auditu uvedenou v článku 48 ods. 2 uvedeného nariadenia.

Pozmeňujúci návrh 123

Návrh nariadenia

Článok 25 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Spoločný podnik vykonáva ex post audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu programu Digitálna Európa v súlade s článkom xxx nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Digitálna Európa.	2. Spoločný podnik vykonáva ex post audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu programu Digitálna Európa v súlade s článkom xxx nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa stanovuje program Digitálna Európa***, bez zvýšenia administratívnej záťaže spoločného podniku alebo jeho prijímateľov***.

Pozmeňujúci návrh 124

Návrh nariadenia

Článok 25 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Spoločný podnik vykonáva ex post audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu Nástroja na prepájanie Európy v súlade s článkom xxx nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy, ako súčasť akcií Nástroja na prepájanie Európy.	3. Spoločný podnik vykonáva ex post audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu Nástroja na prepájanie Európy v súlade s článkom xxx nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy, ako súčasť akcií Nástroja na prepájanie Európy ***bez zvýšenia administratívnej záťaže spoločného podniku alebo jeho prijímateľov***.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 125

Návrh nariadenia

Článok 27 – odsek 1

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
Spoločný podnik zabezpečí ochranu citlivých informácií, ktorých zverejnenie by mohlo poškodiť záujmy jeho členov alebo účastníkov zapojených do činností spoločného podniku.	***Bez toho, aby bol dotknutý článok 28***, spoločný podnik zabezpečí ochranu citlivých informácií, ktorých zverejnenie by mohlo poškodiť záujmy jeho členov alebo účastníkov zapojených do činností spoločného podniku.

Pozmeňujúci návrh 126

Návrh nariadenia

Článok 30 – odsek 2 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	2a. V súlade s ostatnými európskymi partnerstvami, ktoré sú spolufinancované z programu Horizont Európa sa všetky údaje o projektoch, ktoré predloží a financuje spoločný podnik, ukladajú do jednotnej databázy programu Horizont Európa.

Pozmeňujúci návrh 127

Návrh nariadenia

Článok 31 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	Článok 31a
	Sadzby úhrad
	Odchylne od článku 30 nariadenia (EÚ) 2021/695 môže spoločný podnik uplatniť rôzne sadzby úhrad finančných prostriedkov Únie v rámci akcie podľa typu účastníka, najmä v prípade MSP a neziskových právnych subjektov, a podľa typu akcie. Sadzby úhrad sa uvedú v pracovnom programe.

Pozmeňujúci návrh 128

Návrh nariadenia

Článok 35 – odsek 1 – pododsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	S cieľom zabezpečiť rovnaké zaobchádzanie so všetkými superpočítačmi podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 a podľa tohto nového nariadenia finančný príspevok Únie uvedený v článku 11 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2018/1488 pokrýva najviac 50 % obstarávacích nákladov a najviac 50 % prevádzkových nákladov. Pravidlá prideľovania času Únie na prístup uvedené v článku 13 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2018/1488 sa zodpovedajúcim spôsobom upravia.

Pozmeňujúci návrh 129

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno c

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
c) iniciuje a riadi výzvy na vyjadrenie záujmu o hosťovanie superpočítačov EuroHPC a s podporou nezávislých externých odborníkov vyhodnocuje prijaté ponuky;	c) iniciuje a riadi výzvy na vyjadrenie záujmu o hosťovanie superpočítačov EuroHPC ***otvoreným a transparentným spôsobom*** a s podporou nezávislých externých odborníkov vyhodnocuje prijaté ponuky;

Pozmeňujúci návrh 130

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno h

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
h) v súlade s nariadením (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, a v rámci dostupných finančných prostriedkov iniciuje otvorené výzvy na predkladanie návrhov a prideľuje finančné prostriedky na nepriame akcie, najmä vo forme grantov;	h) iniciuje otvorené výzvy na predkladanie návrhov a v súlade s nariadením (EÚ) xxx, ktorým sa stanovuje program Horizont Európa a v rámci dostupných finančných prostriedkov prideľuje finančné prostriedky na nepriame akcie, hlavne vo forme grantov, ***pričom podporuje vyváženú rodovú účasť***:

Pozmeňujúci návrh 131

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno n

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
n) rozvíja úzku spoluprácu a zabezpečuje koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami, ako aj prevádzkové synergie s ďalšími spoločnými podnikmi, a to aj centralizáciou administratívnych funkcií;	n) rozvíja úzku spoluprácu a zabezpečuje koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami, ako aj prevádzkové synergie s ďalšími spoločnými podnikmi, a to aj centralizáciou administratívnych funkcií***, najmä pre spoločné úlohy a s cieľom optimalizovať využívanie zdrojov***;

Pozmeňujúci návrh 132

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno n a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	na) zabezpečuje spoločné činnosti s inými relevantnými výskumnými a inovačnými iniciatívami na úrovni Únie, národnej a regionálnej úrovni, ktoré budú mať zásadný význam pre dosiahnutie väčšieho vplyvu, zabezpečenie využívania výsledkov a zabezpečenie optimálnej úrovne prepojení;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 133

Návrh nariadenia

Príloha – článok 1 – odsek 1 – písmeno o a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	oa) podporujú zapojenie MSP do svojich činností a prijímajú opatrenia, ktorými zabezpečujú informovanosť MSP v súlade s cieľmi programu Horizont Európa;

Pozmeňujúci návrh 134

Návrh nariadenia

Príloha – článok 2 – odsek 1 – písmeno b

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
b) Belgicko, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, [Čierna Hora], Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Chorvátsko, Island, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, [Severné Macedónsko], Slovensko, Slovinsko, Španielsko, [Švajčiarsko], Švédsko, Taliansko, [Turecko];	b) Belgicko, Bulharsko, Cyprus, Česká republika, [Čierna Hora], Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Chorvátsko, Island, Írsko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, ***[Malta],*** Nemecko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, [Severné Macedónsko], Slovensko, Slovinsko, Španielsko, [Švajčiarsko], Švédsko, Taliansko a [Turecko];

Pozmeňujúci návrh 135

Návrh nariadenia

Príloha – článok 3 – odsek 6

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
6. Každý súkromný člen ***raz ročne*** oznámi spoločnému podniku všetky významné zmeny v zložení súkromného člena. Ak sa Komisia domnieva, že zmena zloženia by mohla mať vplyv na záujmy Únie alebo spoločného podniku z dôvodu bezpečnosti alebo verejného poriadku, môže správnej rade navrhnúť, aby členstvo dotknutého súkromného člena ukončila. Ukončenie členstva nadobúda účinnosť a stáva sa neodvolateľným do šiestich mesiacov od rozhodnutia správnej rady alebo od dátumu stanoveného v uvedenom rozhodnutí, podľa toho, čo nastane skôr.	6. Každý súkromný člen ***bezodkladne*** informuje spoločný podnik o všetkých významných zmenách v zložení súkromného člena. Ak sa Komisia domnieva, že zmena zloženia by mohla mať vplyv na záujmy Únie alebo spoločného podniku z dôvodu bezpečnosti alebo verejného poriadku, môže správnej rade navrhnúť, aby členstvo dotknutého súkromného člena ukončila. Ukončenie členstva nadobúda účinnosť a stáva sa neodvolateľným do šiestich mesiacov od rozhodnutia správnej rady alebo od dátumu stanoveného v uvedenom rozhodnutí, podľa toho, čo nastane skôr.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 136

Návrh nariadenia

Príloha – článok 6 – odsek 5 – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
5. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4 písm. f) g) a h) tohto štatútu, hlasovacie práva zúčastnených štátov sa pre každý superpočítač EuroHPC rozdelia v pomere k ich prisľúbeným finančným príspevkom a ich nefinančným príspevkov na daný superpočítač, kým sa jeho vlastníctvo neprevedie na hostiteľský subjekt v súlade s článkom 8 ods. 3 tohto nariadenia alebo kým sa nepredá či nevyradí z prevádzky; nepeňažné príspevky sa zohľadnia, iba ak boli osvedčené ex ante nezávislým odborníkom alebo audítorom.	5. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4 písm. f) g) a h) tohto štatútu, hlasovacie práva zúčastnených štátov sa pre každý superpočítač EuroHPC rozdelia v pomere k ich prisľúbeným finančným príspevkom a ich nefinančným príspevkov na daný superpočítač, kým sa jeho vlastníctvo neprevedie na hostiteľský subjekt v súlade s článkom 8 ods. 3 tohto nariadenia alebo kým sa nepredá či nevyradí z prevádzky; nefinančné príspevky sa berú do úvahy, iba ak boli osvedčené ex ante nezávislým odborníkom alebo audítorom ***a uplatnil sa jednoduchý, efektívny a transparentný postup***.

Pozmeňujúci návrh 137

Návrh nariadenia

Príloha – článok 6 – odsek 10 – pododsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
Každý pozorovateľský štát môže menovať do správnej rady jedného delegáta, ktorý dostane všetky relevantné dokumenty a môže sa zúčastňovať na rokovaniach správnej rady, pokiaľ správna rada v jednotlivých prípadoch nerozhodne inak. ***Títo delegáti nemajú hlasovacie právo, sú povinní zaistiť dôvernosť citlivých informácií podľa článku 27 tohto nariadenia a podliehajú pravidlám o konflikte záujmov.***	Každý pozorovateľský štát môže menovať do správnej rady jedného delegáta, ktorý dostane všetky relevantné dokumenty a môže sa zúčastňovať na rokovaniach správnej rady, pokiaľ správna rada v jednotlivých prípadoch nerozhodne inak.

Pozmeňujúci návrh 138

Návrh nariadenia

Príloha – článok 6 – odsek 14 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	14a. Na zasadnutia správnej rady sa ako pozorovatelia prizývajú dvaja alebo viacerí zástupcovia fóra používateľov vybraní v súlade s jeho rokovacím poriadkom, ktorí sa zúčastňujú na jej rokovaniach, ale nemajú právo hlasovať.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 139

Návrh nariadenia

Príloha – článok 6 – odsek 14 b (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	14b. Pozorovatelia prítomní na zasadnutí správnej rady nemajú právo hlasovať, sú povinní zaistiť dôvernosť citlivých informácií podľa článku 27 tohto nariadenia a podliehajú pravidlám o konflikte záujmov.

Pozmeňujúci návrh 140

Návrh nariadenia

Príloha – článok 7 – odsek 3 – písmeno j a (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	ja) zriadiť pracovnú skupinu ako fórum používateľov, ktorej cieľom bude v súlade s rokovacím poriadkom správnej rady jej poskytovať poradenstvo o aspektoch požiadaviek používateľov;

Pozmeňujúci návrh 141

Návrh nariadenia

Príloha – článok 7 – odsek 3 – písmeno j b (nové)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	jb) stanoviť pravidlá a osobitné kritériá výberu, menovania a odvolania členov fóra používateľov a poradných skupín zriadených v súlade s písmenami j) a k) vrátane zohľadnenia rodovej a geografickej rozmanitosti a schvaľovať rokovací poriadok stanovený samostatne týmto fórom používateľov a týmito poradnými skupinami; fórum užívateľov by sa malo zaoberať otázkou osobitných skupín užívateľov, okrem iného prístupom študentov z účastníckych členských štátov, aby bolo možné podporiť ich budúcu kariéru v oblasti superpočítačov. Na uvedený účel sa vo výberových kritériách stanoví, že vo fóre užívateľov sú zastúpení aspoň dvaja študenti magisterského alebo doktorandského štúdia. Do výberu študentov sa môžu zapojiť európske akademické obce;

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 142

Návrh nariadenia

Príloha – článok 8 – odsek 1 – úvodná časť

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
1. Komisia predloží zoznam kandidátov na pozíciu výkonného riaditeľa po konzultácii s členmi spoločného podniku inými ako Únia. Na účel takejto konzultácie členovia spoločného podniku iní ako Únia vymenujú na základe spoločnej dohody svojich zástupcov, ako aj pozorovateľa v mene správnej rady.	1. Komisia predloží zoznam kandidátov na pozíciu výkonného riaditeľa po konzultácii s členmi spoločného podniku inými ako Únia. Na účel takejto konzultácie členovia spoločného podniku iní ako Únia vymenujú na základe spoločnej dohody svojich zástupcov, ako aj pozorovateľa v mene správnej rady. ***Zoznamom sa zabezpečuje rovnaké zastúpenie a príležitosti pre mužov a ženy.***

Pozmeňujúci návrh 143

Návrh nariadenia

Príloha – článok 10 – odsek 2

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
2. Poradná skupina pre výskum a inováciu pozostáva maximálne z ***desiatich*** členov, ***ktorých*** vymenúvajú súkromní členovia s prihliadnutím na ich záväzky voči spoločnému podniku.	2. Poradná skupina pre výskum a inováciu pozostáva z maximálne ***dvanástich*** členov***, pričom maximálne šesť z nich*** vymenúvajú súkromní členovia s prihliadnutím na ich záväzky voči spoločnému podniku ***a maximálne šesť z nich vymenúva fórum používateľov na návrh správnej rady. Fórum používateľov stanovuje konkrétne kritériá a postup výberu členov, ktorých vymenúva.***

Pozmeňujúci návrh 144

Návrh nariadenia

Príloha – článok 10 – odsek 3

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
3. Poradná skupina pre infraštruktúru pozostáva z ***desiatich*** členov. Správna rada stanoví konkrétne kritériá, ktoré sa zohľadnia pri výbere členov poradnej skupiny pre infraštruktúru. Predseda a podpredseda správnej rady na základe získaných informácií od správnej rady a výkonného riaditeľa vymenujú členov poradnej skupiny pre infraštruktúru.	3. Poradná skupina pre infraštruktúru pozostáva z ***dvanástich*** členov. Správna rada stanoví konkrétne kritériá, ktoré sa zohľadnia pri výbere členov poradnej skupiny pre infraštruktúru. Predseda a podpredseda správnej rady na základe získaných informácií od správnej rady a výkonného riaditeľa vymenujú členov poradnej skupiny pre infraštruktúru ***a zohľadňujú názor fóra používateľov***.

Štvrtok 24. júna 2021

Pozmeňujúci návrh 145

Návrh nariadenia

Príloha – článok 10 – odsek 3 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	3a. Správna rada stanoví konkrétne kritériá a proces pri výbere členov poradnej skupiny pre výskum a inováciu a poradnej skupiny pre infraštruktúru.

Pozmeňujúci návrh 146

Návrh nariadenia

Príloha – článok 13 – odsek 1 – písmeno a

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
a) vypracúva a pravidelne aktualizuje návrh programu pre výskum a inovácie uvedený v článku 19 ods. 1 týchto stanov na dosiahnutie cieľov spoločného podniku vytýčených v článku 3 tohto nariadenia. Tento návrh viacročného strategického programu obsahuje: i) strategický program v oblasti výskumu a inovácie, v ktorom sa určujú priority výskumu a inovácie z hľadiska vývoja a ***zavádzania*** technológií a kľúčových kompetencií pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a kvantovú výpočtovú techniku v rôznych oblastiach uplatnenia s cieľom podporiť vývoj integrovaného ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky, kvantovej výpočtovej techniky a údajov v Únii, zvýšiť jeho odolnosť a pomáhať pri vytváraní nových trhov a spoločenských aplikácií a opatrení na podporu vývoja a zavádzania európskej technológie; ii) potenciálne aktivity medzinárodnej spolupráce vo výskume a inováciách, ktoré prinášajú pridanú hodnotu a sú v spoločnom záujme; iii) priority odbornej prípravy a vzdelávania na riešenie nedostatkov v zručnostiach v oblasti technológií a aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, predovšetkým pre priemysel. ***Program*** sa pravidelne prehodnocuje v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy a priemyslu;	a) vypracúva a pravidelne aktualizuje návrh programu pre výskum a inovácie uvedený v článku 19 ods. 1 týchto stanov na dosiahnutie cieľov spoločného podniku vytýčených v článku 3 tohto nariadenia. Tento návrh viacročného strategického programu obsahuje: i) strategický program výskumu a inovácie ***na základe dopytu vo vede a priemysle***, v ktorom sa určujú priority výskumu a inovácie z hľadiska vývoja a ***zavádzania technológií, služieb, aplikácií*** a kľúčových kompetencií pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a kvantovú výpočtovú techniku v rôznych oblastiach uplatnenia s cieľom podporiť vývoj integrovaného ekosystému vysokovýkonnej výpočtovej techniky, kvantovej výpočtovej techniky a údajov v Únii, zvýšiť odolnosť ***Únie*** a pomáhať pri vytváraní nových trhov a spoločenských aplikácií a opatrení na podporu vývoja a zavádzania európskej technológie; ii) potenciálne aktivity medzinárodnej spolupráce vo výskume a inováciách, ktoré prinášajú pridanú hodnotu a sú v spoločnom záujme; iii) priority odbornej prípravy a vzdelávania na riešenie nedostatkov v ***kompetenciách*** a zručnostiach v oblasti technológií a aplikácií vysokovýkonnej výpočtovej techniky a kvantovej výpočtovej techniky, predovšetkým pre priemysel. ***Uvedený návrh viacročného strategického programu*** sa pravidelne prehodnocuje v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy a priemyslu;

Pozmeňujúci návrh 147

Návrh nariadenia

Príloha – článok 13 – odsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	Poradná skupina pre výskum a inováciu sa pri plnení svojich úloh opiera o stanovisko fóra používateľov.

Pozmeňujúci návrh 148

Návrh nariadenia

Príloha – článok 14 – odsek 1 – písmeno a

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
a) vypracúva a pravidelne aktualizuje návrh programu pre výskum a inovácie uvedený v článku 19 ods. 1 týchto stanov na dosiahnutie cieľov spoločného podniku vytýčených v článku 3 tohto nariadenia. Predmetom návrhu viacročného strategického programu sú: i) nadobudnutie superpočítačov EuroHPC zohľadňujúc okrem iného plánovanie nadobúdania, potrebné zvýšenie kapacity, typy aplikácií a komunity používateľov, na ktoré sa treba zamerať, relevantné požiadavky používateľov a vhodné systémové architektúry, ako aj požiadavky používateľov a architektúru infraštruktúry; ii) federácia a prepojenie tejto infraštruktúry zohľadňujúc okrem iného integráciu s národnými infraštruktúrami vysokovýkonnej výpočtovej techniky alebo kvantovej výpočtovej techniky a architektúru hyperprepojenej a federovanej infraštruktúry; a iii) budovanie kapacít vrátane stredísk pre spôsobilosti a činností na rozširovanie znalostí a odbornú prípravu koncových používateľov, ako aj príležitostí na podporu zavádzania a využívania európskych technologických riešení, najmä v strediskách pre spôsobilosti;	a) vypracúva a pravidelne aktualizuje návrh programu pre výskum a inovácie uvedený v článku 19 ods. 1 týchto stanov na dosiahnutie cieľov spoločného podniku vytýčených v článku 3 tohto nariadenia. Predmetom návrhu viacročného strategického programu sú: i) nadobudnutie superpočítačov EuroHPC zohľadňujúc okrem iného plánovanie nadobúdania, potrebné zvýšenie kapacity, typy aplikácií a komunity používateľov, na ktoré sa treba zamerať, relevantné požiadavky používateľov a vhodné systémové architektúry, ako aj požiadavky používateľov a architektúru infraštruktúry; ii) federácia a prepojenie tejto infraštruktúry zohľadňujúc okrem iného integráciu s národnými infraštruktúrami vysokovýkonnej výpočtovej techniky alebo kvantovej výpočtovej techniky a architektúru hyperprepojenej a federovanej infraštruktúry; a iii) budovanie kapacít vrátane stredísk pre spôsobilosti ***Únie a členských štátov pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku a centier excelentnosti pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku*** a činností na rozširovanie znalostí a odbornú prípravu koncových používateľov, ako aj príležitostí na podporu zavádzania a využívania európskych technologických riešení, najmä v strediskách pre spôsobilosti;

Pozmeňujúci návrh 149

Návrh nariadenia

Príloha – článok 14 – odsek 1 a (nový)

Text predložený Komisiou	*Pozmeňujúci návrh*
	Pri plnení svojich úloh sa poradná skupina pre infraštruktúru opiera o stanovisko fóra používateľov.