



Rada
Európskej únie

V Bruseli 28. mája 2021
(OR. en)

9146/21

**Medziinštitucionálny spis:
2020/0260(NLE)**

**RECH 268
COMPET 425
IND 144
TELECOM 224**

VÝSLEDOK ROKOVANIA

Od:	Generálny sekretariát Rady
Dátum:	28. mája 2021
Komu:	Delegácie
Č. predch. dok.:	8941/21
Č. dok. Kom.:	10928/20 + ADD 1-4
Predmet:	Nariadenie o zriadení spoločného podniku pre európske vysokovýkonné výpočty (HPC) – <i>všeobecné smerovanie (prijaté 28. mája 2021)</i>

Delegáciám v prílohe zasielame všeobecné smerovanie k nariadeniu o zriadení spoločného podniku pre európske vysokovýkonné výpočty (HPC), ktoré Rada prijala na 3 797. zasadnutí 28. mája 2021.

Návrh

NARIADENIE RADY

o zriadení spoločného podniku pre európske vysokovýkonné výpočty

RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie, a najmä na jej článok 187 a článok 188 prvý odsek,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

so zreteľom na stanovisko Európskeho parlamentu,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru,

keďže:

- (1) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. xxx sa zriaďuje program Horizont Európa – rámcový program pre výskum a inováciu (2021 – 2027)¹. Časti programu Horizont Európa sa môžu vykonať prostredníctvom európskych partnerstiev s partnermi zo súkromného a/alebo verejného sektora s cieľom dosiahnuť čo najväčší vplyv financovania z prostriedkov Únie a čo najúčinnejší prínos k cieľom politík Únie.
- (2) V súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. xxx [*nariadenie o programe Horizont Európa*]² sa podpora môže poskytnúť spoločným podnikom zriadeným v rámci programu Horizont Európa. Tieto partnerstvá by sa mali vykonávať iba v prípade, ak by iné časti programu Horizont Európa vrátane iných foriem európskych partnerstiev nedosiahli ciele alebo očakávané potrebné vplyvy, a ak je to odôvodnené dlhodobou perspektívou a vysokým stupňom integrácie. Podmienky vytvárania týchto partnerstiev sa stanovujú v uvedenom nariadení.
- (3) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. xxx sa zriaďuje program Digitálna Európa³. Programom Digitálna Európa sa podporuje vykonávanie projektov spoločného záujmu s cieľom nadobúdať, zavádzať a prevádzkovať supervýpočtovú, kvantovú a dátovú infraštruktúru na svetovej úrovni, federovať a prepájať supervýpočtové služby a rozširovať ich používanie a rozvíjať kľúčové zručnosti.

1 [...]

2 [...]

3 [...]

- (4) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. xxx sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy⁴. Nástroj na prepájanie Európy umožňuje, aby sa v rámci politiky transeurópskych sietí v sektoroch dopravy, telekomunikácií a energetiky pripravovali a realizovali projekty spoločného záujmu. Nástroj na prepájanie Európy podporuje najmä realizáciu tých projektov spoločného záujmu, ktoré sú zamerané na vývoj a výstavbu nových infraštruktúr a služieb alebo na modernizáciu existujúcich infraštruktúr a služieb v sektoroch dopravy, telekomunikácií a energetiky. Nástroj na prepájanie Európy prispieva k podpore infraštruktúr spoločného záujmu v oblasti digitálnej konektivity, ktoré prinášajú významné vedľajšie spoločenské výhody.
- (5) V oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia je načrtnutá európska stratégia politických opatrení a investícií na nasledujúcich päť rokov, ktoré majú umožniť budovať 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. Vysokovýkonné výpočty a kvantové výpočty sú základné zložky plynulého poskytovania výpočtových zdrojov s rozdielnymi výkonnosťnými charakteristikami, ktoré sú potrebné na maximalizáciu rastu a využitia spoločných európskych dátových priestorov a federovaných zabezpečených cloudových infraštruktúr pre verejné, priemyselné a vedecké aplikácie.
- (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 supervýpočtových a kvantových technológií, ako aj rozširovanie európskej supervýpočtovej kapacity s cieľom vyvíjať inovačné riešenia pre medicínu, dopravu a životné prostredie.

⁴ [...]

- (7) V oznámení Komisie z 10. marca 2020 s názvom Nová priemyselná stratégia pre Európu sa uvádza ambiciózna priemyselná stratégia pre Európu na účely súbežného prechodu 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 technológií vysokovýkonných výpočtov a kvantových technológií.
- (8) V oznámení Komisie z 27. mája 2020 s názvom Správny čas pre Európu: náprava škôd a príprava budúcnosti pre ďalšie generácie sa niekoľko strategických digitálnych kapacít a spôsobilostí vrátane technológií vysokovýkonných výpočtov a kvantových technológií označilo za prioritu v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti, Fondu InvestEU a Nástroja pre strategické investície.
- (9) Vedúce postavenie Európy v oblasti dátového hospodárstva, jej vedecká excelentnosť a sila priemyslu čoraz viac závisia od jej schopnosti vyvíjať kľúčové technológie vysokovýkonných výpočtov, poskytovať prístup k supervýpočtovej a dátovej infraštruktúre svetovej úrovne, ako aj udržiavať svoje súčasné vedúce postavenie v oblasti aplikácií vysokovýkonných výpočtov. Vysokovýkonné výpočty sú hlavnou technológiou pre digitálnu transformáciu európskeho hospodárstva, ktorá umožní mnohým tradičným priemyselným odvetviam inovovať výrobkami a službami s vyššou hodnotou. Vysokovýkonné výpočty spoločne s ďalšími pokročilými digitálnymi technológiami, ako sú umelá inteligencia, veľké dáta a cloudové technológie, pripravujú pôdu pre inovačné spoločenské a priemyselné aplikácie v oblastiach, ktoré sú pre Európu kľúčové, 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.

- (10) Vysokovýkonné výpočty sú strategickým zdrojom pre tvorbu politík a aplikácií umožňujúcich pochopiť a navrhovať účinné riešenia mnohých komplexných globálnych výziev a pre krízové riadenie. Vysokovýkonné výpočty prispievajú k realizácii kľúčových politík, ako je Európska zelená dohoda, prostredníctvom modelov a nástrojov na premenu 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.
- (11) Svetové udalosti ako pandémia COVID-19 poukázali na význam investícií do vysokovýkonných výpočtov a modelovacích platforiem a nástrojov v oblasti zdravia, pretože zohrávajú kľúčovú úlohu v boji proti pandémie, často v kombinácii s ďalšími digitálnymi technológiami, ako sú veľké dáta a umelá inteligencia. Vysokovýkonné výpočty sa používajú na urýchlenie identifikácie a výroby liečiv vrátane vakcín, na predpovedanie šírenia vírusu, pomoc pri plánovaní distribúcie zdravotníckych potrieb a prostriedkov a na simuláciu opatrení po skončení epidémie s cieľom vyhodnotiť rozličné scenáre. Modelovacie platformy a nástroje založené na vysokovýkonných výpočtoch sú kľúčovými nástrojmi v prípade súčasnej pandémie i pandemií v budúcnosti a budú zohrávať zásadnú úlohu v zdravotníctve a personalizovanej medicíne.
- (12) V nariadení Rady (EÚ) 2018/1488 z 28. septembra 2018 sa stanovuje úloha spoločného podniku EuroHPC, ktorou je vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržba integrovanej supervýpočtovej a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne v Únii a rozvoj a podpora vysoko konkurencieschopného a inovatívneho ekosystému vysokovýkonných výpočtov.

- (13) Vzhľadom na vývoj vysokovýkonných výpočtov nastal čas vykonať revíziu nariadenia, aby sa zabezpečilo pokračovanie iniciatívy. Revízia nariadenia Rady (EÚ) 2018/1488 je potrebná, aby sa určila nová úloha a ciele spoločného podniku EuroHPC, pričom sa zohľadní analýza kľúčových sociálno-ekonomických a technologických hnacích síl s vplyvom na budúci vývoj vysokovýkonných výpočtových a dátových infraštruktúr, technológií a aplikácií v EÚ a na celom svete a poznatky získané počas súčasných aktivít spoločného podniku EuroHPC. Tieto sú zdôraznené v pracovnom dokumente útvarov Komisie SWD(2020) 179, ktorý je priložený k návrhu Komisie na nariadenie Rady. Revízia umožní aj zjednotenie pravidiel spoločného podniku EuroHPC s novým právnym rámcom, najmä s nariadením o programe Horizont Európa, ako aj s nariadením o programe Digitálna Európa a nariadením o Nástroji na prepájanie Európy.
- (14) V záujme vybavenia Únie výpočtovým výkonom potrebným na zachovanie špičkovej úrovne jej výskumných a priemyselných kapacít by sa investície členských štátov do vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov mali koordinovať a malo by sa posilniť zavádzanie technológií vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov v priemysle a na trhu, a to vo verejnom i súkromnom sektore. Únia by mala zvýšiť účinnosť premeny technologického pokroku na európske systémy vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov najvyššej kvality, ktoré sú orientované na dopyt, a ktorých hnacím motorom sú aplikácie, mala by vytvoriť účinné prepojenie medzi ponukou technológií, spoločným navrhovaním s používateľmi a spoločným obstarávaním systémov svetovej úrovne a vytvoriť ekosystém technológií a aplikácií vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov svetovej úrovne v celej Európe. Zároveň by Únia mala poskytnúť svojmu dodávateľskému odvetviu príležitosť využiť pákový efekt takýchto investícií, čo povedie k zavádzaniu v rozsiahlych a vznikajúcich oblastiach 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 „okrají“ cloudu), alebo všeobecnejšie digitalizácia európskeho priemyslu.

- (15) S cieľom dosiahnuť vedúce postavenie v oblasti kľúčových digitálnych technológií, ako sú vysokovýkonné výpočty a kvantové výpočty, by mali Únia a jej členské štáty investovať do nízkopríkonových a energeticky efektívnych supervýpočtových technológií ďalšej generácie, inovačného softvéru a pokročilých supervýpočtových systémov pre exaflopové a poexaflopové výpočty a kvantové výpočty, ako aj pre inovačné supervýpočtové a dátové aplikácie. To by malo európskemu dodávateľskému odvetviu umožniť prosperovať v širokej škále kľúčových technologických a aplikačných oblastí, ktoré presahujú rámec vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, a z dlhodobého hľadiska uspokojovať týmito technológiami širšie trhy IKT. Zároveň by sa tým podporila digitálna transformácia a zvýšil by sa inovačný potenciál vedy a používateľského odvetvia v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov.
- (16) Vykonávanie spoločnej strategickej vízie EÚ v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov je kľúčové pre naplnenie ambície Únie a jej členských štátov zabezpečiť vedúce postavenie v oblasti digitálneho hospodárstva. Cieľom by bolo vytvoriť v Európe hyperprepojený, federovaný a zabezpečený ekosystém služieb vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov a dátovej infraštruktúry svetovej úrovne, ako aj dokázať vyrábať inovačné a konkurencieschopné systémy vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov na základe dodávateľského reťazca, ktorý je odolnejší a zabezpečí dostupnosť komponentov, technológií a znalostí a obmedzí riziko narušení.

- (17) Spoločný podnik je najlepší nástroj schopný vykonávať strategickú víziu EÚ v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, ktorý zabezpečuje, aby Únia disponovala spôsobilosťami v oblasti supervýpočtov, kvantových výpočtov a dát na svetovej úrovni, ktoré zodpovedajú jej ekonomickému potenciálu a potrebám európskych používateľov. 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 vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov. 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 systémy vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov na svetovej úrovni. Môže spúšťať výskumné a inovačné programy na vývoj európskych technológií a ich následnú integráciu do supervýpočtových systémov svetovej úrovne.
- (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, o zabezpečenie hodnotových reťazcov EÚ založených na princípe udržateľnosti a strategickej autonómie EÚ a o rozšírenie zavádzania inovačných riešení klimatických, environmentálnych, zdravotných a ďalších svetových spoločenských výziev v súlade so strategickými prioritami Únie vrátane cieľa dosiahnuť klimatickú neutralitu v Únii do roku 2050.

- (19) Spoločný podnik by sa mal financovať z programov Únie v rámci VFR na roky 2021 – 2027. Mal by sa zriadiť a jeho činnosť by sa mala začať v roku 2021 a trvať do 31. decembra 2033 s cieľom poskytnúť Únii federovanú, zabezpečenú a hyperprepojenú supervýpočtovú infraštruktúru svetovej úrovne, vyvíjať potrebné technológie, aplikácie a zručnosti na dosiahnutie exaflopových spôsobilostí v rozmedzí rokov 2022 až 2024 a poexaflopových spôsobilostí v rozmedzí rokov 2025 až 2027 a súčasne podporovať európsky inovačný ekosystému v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov na svetovej úrovni. V súlade s článkom 10 ods. 2 písm. c) nariadenia o programe Horizont Európa by spoločné podniky mali mať jasný prístup založený na životnom cykle. S cieľom primerane chrániť finančné záujmy Únie by sa mal spoločný podnik EuroHPC zriadiť na obdobie, ktoré sa skončí 31. decembra 2033, aby mohol vykonávať svoje povinnosti, pokiaľ ide o plnenie grantov až do dokončenia posledných začatých nepriamych akcií a dokončenie činností súvisiacich s prevádzkou superpočítačov EuroHPC.
- (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 vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, a združenia, ktoré zastupujú svojich konštituentov, a iné organizácie, ktoré sa výslovne a aktívne angažujú pri dosahovaní výsledkov vo výskumnej a inovačnej činnosti, rozvoji a zavádzaní spôsobilostí vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, alebo prispievaní k riešeniu nedostatkov v zručnostiach a zachovaní know-how v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov v Európe. Spoločný podnik by mal byť otvorený pre nových členov.

- (20a) V súlade s prílohou III k nariadeniu o programe Horizont Európa by finančné príspevky od iných členov ako Únia mali predstavovať aspoň 50 % a môžu dosiahnuť až 75 % celkových rozpočtových záväzkov spoločného podniku. Príspevok Únie vrátane akýchkoľvek dodatočných finančných prostriedkov od pridružených krajín by však nemal presiahnuť 50 % celkových rozpočtových záväzkov spoločného podniku.
- (21) Príspevok Únie by mal pokrývať administratívne náklady spoločného podniku.
- (21a) V súlade s článkom 10 ods. 1 písm. c) nariadenia o programe Horizont Európa by mal spoločný podnik EuroHPC vykonávať centrálné riadenie všetkých finančných príspevkov koordinovaným prístupom. Každý zúčastnený štát by preto mal uzavrieť so spoločným podnikom jednu alebo viaceré administratívne dohody, v ktorých sa stanoví koordinačný mechanizmus na úhradu príspevkov žiadateľom usadeným v danom zúčastnenom štáte a podávanie správ o týchto príspevkoch. Zúčastneným štátom by sa malo poskytnúť právo veta pri využívaní ich vnútroštátnych finančných príspevkov pre žiadateľov, ktorí sú usadení v týchto zúčastnených štátoch, aby bolo možné zabezpečiť súlad s ich vnútroštátnymi strategickými prioritami. S cieľom minimalizovať administratívnu záťaž prijímateľov, dosiahnuť zjednodušenie a zabezpečiť účinnejšie vykonávanie by sa mal každý zúčastnený štát usilovať o zosúladenie harmonogramu platieb, podávania správ a auditov s týmito činnosťami spoločného podniku a o konvergenciu oprávnenosti nákladov s pravidlami programu Horizont Európa. Prijímatelia usadení v zúčastnených štátoch, ktorí zverili platobné činnosti spoločnému podniku, by mali podpísať so spoločným podnikom jednotnú dohodu o grante podľa pravidiel programu Horizont Európa.

- (22) Zainteresované strany z priemyselných a výskumných odvetví v súkromnom združení Európska technologická platforma pre vysokovýkonné výpočty (ETP4HPC) uzatvorili v roku 2014 s Úniou zmluvné verejno-súkromné partnerstvo s cieľom opätovne získať vedúce postavenie v oblasti technológií vysokovýkonných výpočtov a vyvinúť pre Úniu úplný ekosystém vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov. Jeho úlohou je vybudovať európsky hodnotový reťazec technológií vysokovýkonných výpočtov svetovej úrovne, ktorý by mal byť konkurencieschopný na celosvetovej úrovni, a podporovať synergické účinky medzi tromi hlavnými zložkami ekosystému vysokovýkonných výpočtov, konkrétne vývojom technológií, aplikáciami a supervýpočtovou infraštruktúrou. Súkromné združenie ETP4HPC by vzhľadom na svoje odborné znalosti a úlohu, ktorou je spájať dôležité zainteresované strany zo súkromného sektora v oblasti vysokovýkonných výpočtov, malo mať nárok na členstvo v spoločnom podniku.
- (23) Zainteresované strany z priemyselných a výskumných odvetví v združení Big Data Value Association (Združenie pre hodnotu veľkých dát – BDVA) uzatvorili v roku 2014 s Úniou zmluvné verejno-súkromné partnerstvo s cieľom posilniť dátový hodnotový reťazec, podporiť budovanie komunit v oblasti dát a vytvoriť v Únii podmienky pre prosperujúce dátové hospodárstvo. Súkromné združenie BDVA by vzhľadom na svoje odborné znalosti a úlohu, ktorou je spájať dôležité zainteresované strany zo súkromného sektora v oblasti veľkých dát, malo mať nárok na členstvo v spoločnom podniku.
- (24) Súkromné združenia ETP4HPC a BDVA písomne vyjadrili ochotu prispieť k viacročnému strategickému programu spoločného podniku a poskytnúť svoje odborné znalosti na účely dosiahnutia jeho cieľov. Je vhodné, aby súkromné združenia prijali stanovy uvedené v prílohe k tomuto nariadeniu a potvrdili to listom.

- (25) Spoločný podnik by sa mal zaoberať jasne vymedzenými témami, ktoré by akademickej obci a európskemu priemyslu ako celku umožnili navrhovať, vyvíjať a používať najinovatívnejšie technológie v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov a vytvoriť integrovanú a federovanú, zabezpečenú zosieťovanú infraštruktúru v celej Únii so spôsobilosťou vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov svetovej úrovne, vysokorýchlostnou konektivitou 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.
- (25a) Úloha spoločného podniku by mala byť rozdelená do jedného administratívneho piliera a šiestich technických pilierov, ktoré sa budú zaoberať činnosťami v oblasti infraštruktúry, činnosťami na federáciu supervýpočtových služieb, činnosťami súvisiacimi s technológiami, činnosťami súvisiacimi s aplikáciami supervýpočtov, činnosťami zameranými na rozšírenie využívania a zručností a činnosťami medzinárodnej spolupráce. Program Digitálna Európa by sa mal použiť na financovanie piliera infraštruktúry, časti piliera na federáciu supervýpočtových služieb a piliera na rozšírenie využívania a zručností. Nástroj na prepájanie Európy by sa mal použiť na financovanie zostávajúcich činností piliera na federáciu supervýpočtových služieb, t. j. prepojenia zdrojov vysokovýkonných výpočtov, kvantových výpočtov a dát, ako aj prepojenia so spoločnými európskymi dátovými priestormi Únie a zabezpečenými cloudovými infraštruktúrami. Program Horizont Európa by sa mal použiť na financovanie technologického piliera, piliera aplikácií a piliera medzinárodnej spolupráce.
- (25b) Spoločný podnik by mal mať možnosť spolupracovať so združením Partnerstvo pre pokročilé výpočty v Európe (PRACE), pokiaľ ide o poskytovanie a správu prístupu k federovanej vzájomne prepojenej supervýpočtovej a dátovej infraštruktúre a jej službám, ako aj pokiaľ ide o zariadenia na odbornú prípravu a príležitosti na rozvoj zručností. Mal by tiež mať možnosť spolupracovať so sieťou GÉANT, pokiaľ ide o prepojenia medzi superpočítačmi spoločného podniku, ako aj s inými európskymi supervýpočtovými a dátovými štruktúrami.

- (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. To zahŕňa aj koncipovanie a podporu osobitných činností v oblasti vzdelávania a odbornej prípravy v úzkej spolupráci s príslušnými verejnými a súkromnými aktérmi.
- (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 spolupráce vo výskume a vývoji a v rozvoji zručností a vykonávaním vzájomne prospešných akcií, ako aj zabezpečením politiky prístupu k príslušným spôsobilostiam a aplikáciám vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, a to najmä na základe reciprocity.
- (28) Spoločný podnik by sa mal zamerať na propagáciu využívania všetkých výsledných technológií v oblasti vysokovýkonných výpočtov v EÚ. Zároveň by sa mal zamerať na ochranu investícií do superpočítačov, ktoré nadobúda. Pritom by mal prijať primerané opatrenia na zaistenie bezpečnosti dodávateľského reťazca nadobudnutých technológií, ktoré by mali pokryť celú životnosť týchto superpočítačov.
- (29) Spoločný podnik by mal položiť základy dlhodobejšej vízie a vybudovať prvú hybridnú infraštruktúru vysokovýkonných výpočtov v Európe integráciou klasických výpočtových architektúr s kvantovými výpočtovými zariadeniami. Na to, aby výskumné tímy a európske priemyselné odvetvia dosahovali výsledky svetovej úrovne na zaistenie rýchleho a širokého celounijného priemyselného využitia európskeho výskumu a technológií, ktoré vytvorí dôležité externality pre spoločnosť, a na spoločné znášanie rizika a spojenie síl pri zladzovaní stratégií a investícií na účely spoločného európskeho záujmu je potrebná štruktúrovaná a koordinovaná finančná podpora na európskej úrovni.

- (30) Spoločný podnik by mal na dosiahnutie svojich cieľov navrhnuť, vyvinúť a využívať najinovačnejšie technológie vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov 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 príjemcu.
- (31) Spoločný podnik by mal na dosiahnutie svojich cieľov zvýšiť inovačný potenciál priemyslu, a najmä MSP, prispieť k zníženiu nedostatku konkrétnych zručností, podporiť rast znalostí a ľudského kapitálu a rozšíriť spôsobilosti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov podporovať zriaďovanie, a najmä prepájanie a koordináciu národných stredísk kompetencií v oblasti vysokovýkonných výpočtov vo všetkých zúčastnených štátoch. Tieto strediská kompetencií by mali poskytovať služby vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov priemyslu, akademickej obci a verejným správam, a to na ich požiadanie. V prvom rade by mali podporovať a umožňovať prístup k inovačnému ekosystému vysokovýkonných výpočtov, uľahčovať prístup k superpočítačom a kvantovým počítačom, riešiť veľký nedostatok kvalifikovaných technických odborníkov zvyšovaním povedomia, odbornou prípravou a osvetovými činnosťami a nadväzovať kontakty so zainteresovanými stranami a ostatnými strediskami kompetencií 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.

- (32) Spoločným podnikom by sa mal zabezpečiť rámec, ktorý bude orientovaný na dopyt a bude vychádzať z potrieb používateľov, a umožniť prístup založený na spoločnom navrhovaní v oblasti nadobúdania prvotriednej integrovanej, federovanej, zabezpečenej a hyperprepojenej infraštruktúry služieb a dát v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov v Únii s cieľom vybaviť používateľov strategickými výpočtovými prostriedkami potrebnými na vývoj nových inovačných riešení a na riešenie spoločenských, environmentálnych, hospodárskych a bezpečnostných výziev. Na tento účel by mal spoločný podnik prispievať k nadobudaniu superpočítačov svetovej úrovne. Superpočítače spoločného podniku vrátane kvantových počítačov by mali byť inštalované v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom.
- (32a) EuroHPC by mal na účely nákladovo efektívneho plnenia úlohy spoločného podniku, ktorou je zabezpečiť v Únii vývoj, zavádzanie, rozširovanie a udržiavanie supervýpočtového ekosystému svetovej úrovne, vo vhodných prípadoch využiť príležitosť na modernizáciu superpočítačov, ktoré vlastní. Takáto modernizácia by mala viesť k predĺženiu životnosti superpočítačov, zvýšeniu ich prevádzkovej výkonnosti alebo zabezpečeniu nových funkcií na plnenie vyvíjajúcich sa potrieb používateľov. EuroHPC by na modernizáciu svojich superpočítačov mal mať možnosť vyhlásiť výzvu na vyjadrenie záujmu v rámci piliera infraštruktúry. Vo výzvach by sa mali vymedziť osobitné podmienky účasti, ktoré by sa mali uplatňovať na hosťiteľský subjekt, ktorý už zabezpečuje hosťiteľské služby pre superpočítač EuroHPC.
- (33) Spoločný podnik by mal prostredníctvom najnovších sieťových technológií hyperprepojiť všetky superpočítače a dátové infraštruktúry, ktoré bude vlastníť alebo spoluvlastniť, sprístupniť ich v širokej miere v celej Únii a mal by prepojiť a federovať svoju dátovú infraštruktúru supervýpočtov a kvantových výpočtov, ako aj národné, regionálne a iné výpočtové infraštruktúry prostredníctvom spoločnej platformy. S cieľom zabezpečiť plynulé poskytovanie služby širokej škále verejných a súkromných používateľov v celej Európe by mal spoločný podnik zabezpečiť aj prepojenie federovaných a zabezpečených infraštruktúr služieb a dát v oblasti supervýpočtov a kvantových výpočtov so spoločnými európskymi dátovými priestormi vrátane európskeho cloudu pre otvorenú vedu a federovanými a zabezpečenými cloudovými infraštruktúrami, ktoré sa uvádzajú v oznámení Komisie z 19. februára 2020 s názvom Európska dátová stratégia.

- (34) Programy Horizont Európa a Digitálna Európa by podporou synergických účinkov s Európskym fondom regionálneho rozvoja (EFRR), Európskym sociálnym fondom plus (ESF+), Európskym námorným a rybárskym fondom (ENRF) a Európskym poľnohospodárskym fondom pre rozvoj vidieka (EPFRV), ako aj Mechanizmom na podporu obnovy a odolnosti mali prispieť k preklenutiu rozdielov v oblasti výskumu a inovácií v Únii a k zavádzaniu širokej škály supervýpočtových spôsobilostí. Spoločný podnik by sa preto mal usilovať o nadviazanie úzkej súčinnosti s uvedenými fondmi, ktoré môžu konkrétne pomôcť posilniť miestne, regionálne a národné výskumné a inovačné kapacity.
- (35) Spoločný podnik by mal vytvoriť priaznivý rámec pre zúčastnené štáty, ktoré sú členskými štátmi, na to, aby finančné príspevky 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 týchto finančných príspevkov na činnosti spoločného podniku má zásadný význam pre to, aby sa v Únii vyvinula integrovaná, federovaná, zabezpečená a hyperprepojená infraštruktúra služieb a dát v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov svetovej úrovne, pretože takáto infraštruktúra prinesie výhody nielen používateľom z členských štátov. Ak sa členské štáty rozhodnú použiť uvedené finančné príspevky na činnosti spoločného podniku, takéto príspevky by sa mali považovať za vnútroštátne príspevky zúčastnených štátov, ktoré sú členskými štátmi, do rozpočtu spoločného podniku, ak bude dodržaný článok 106 a ostatné uplatniteľné ustanovenia všeobecného nariadenia a osobitné predpisy týkajúce sa jednotlivých fondov.

- (35a) Spoločný podnik môže zúčastneným štátom, ktoré sú členskými štátmi Európskej únie, uľahčiť využívanie finančných prostriedkov z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti. Finančné prostriedky z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti môžu dopĺňať akcie financované spoločným podnikom, ak je podpora z mechanizmu doplnením podpory spoločného podniku z prostriedkov Únie a nepoužije sa na krytie tých istých nákladov. Používanie Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti by sa nemalo účtovať ako vnútroštátny príspevok do rozpočtu spoločného podniku, najmä pokiaľ ide o infraštruktúru služieb a dát v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov alebo projekty v oblasti technológií, aplikácií a rozvoja zručností.
- (36) Príspevok Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa by mal čiastočne pokryť nadobúdacie náklady na špičkové superpočítače, kvantové počítače, priemyselné superpočítače a superpočítače strednej triedy, aby sa dosiahol súlad s cieľom spoločného podniku prispievať k združovaniu zdrojov určených na vybavenie Únie najkvalitnejšími superpočítačmi a kvantovými počítačmi. Doplnkové náklady na tieto superpočítače a kvantové počítače by mali znášať zúčastnené štáty, súkromní členovia alebo konzorciá súkromných partnerov. Podiel Únie na čase na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom by mal byť priamo úmerný výške finančného príspevku Únie na nadobudnutie týchto superpočítačov a kvantových počítačov a nemal by presiahnuť 50 % celkového času na prístup k týmto superpočítačom alebo kvantovým počítačom.

- (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 na superpočítač 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 špičkového superpočítača alebo kvantového počítača, ktorý sa má inštalovať vo vybranom hostiteľskom subjekte. Ak sa k zvolenému hostiteľskému konzorciu pripoja ďalšie zúčastnené štáty, 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 svojich podielov času na prístup k superpočítaču alebo kvantovému počítaču.
- (38) Spoločný podnik by mal zostať vlastníkom superpočítačov alebo kvantových počítačov, ktoré nadobudne, až do ich odpísania. Spoločný podnik by mal byť schopný previesť toto vlastníctvo na hostiteľský subjekt na účely vyradenia z prevádzky, scudzenia alebo akéhokoľvek iného použitia. Keď sa vlastníctvo prevádza na hostiteľský subjekt alebo keď sa spoločný podnik likviduje, hostiteľský subjekt by mal uhradiť spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača alebo kvantového počítača.

- (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 Únie na čase 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 daný superpočítač strednej triedy. Spoločný podnik by mal byť schopný previesť svoje vlastníctvo na hostiteľský subjekt, a to aj keď sa spoločný podnik likviduje. Hostiteľský subjekt by mal uhradiť spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača.
- (39a) Na podporu spravodlivého a vyváženého rozdelenia superpočítačov EuroHPC v celej Únii a vzniku prístupu k ekosystému federovanej infraštruktúry by sa vo výzvach na vyjadrenie záujmu o superpočítač EuroHPC mali vymedziť podmienky účasti, ktoré sa majú vzťahovať na zúčastnený štát, ktorý už superpočítač EuroHPC prevádzkuje.

- (40) Spoločný podnik by mal byť schopný spoločne s konzorciom súkromných partnerov nadobudnúť priemyselné superpočítače. Prevádzka každého takéhoto superpočítača by sa mala zveriť existujúcemu hostiteľskému subjektu. Hostiteľský subjekt by mal byť schopný sa združiť s 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 k nemu pridružené konzorcium súkromných partnerov by mala vybrať správna rada po výzve na vyjadrenie záujmu, ktorú vyhodnotia nezávislí odborníci. Podiel Únie na čase na prístup ku každému takémuto superpočítaču by mal byť priamo úmerný finančnému príspevku Únie z finančných prostriedkov programu Digitálna Európa na nadobúdacie náklady na daný priemyselný superpočítač. Spoločný podnik by mal byť schopný uzavrieť dohodu s konzorciom súkromných partnerov o predaji takéhoto superpočítača inému subjektu alebo o jeho vyradení z prevádzky. Spoločný podnik by prípadne mal byť schopný previesť vlastníctvo takého superpočítača na konzorcium súkromných partnerov. V takom prípade alebo pri likvidácii spoločného podniku by konzorcium súkromných partnerov malo spoločnému podniku uhradiť zostatkovú hodnotu podielu Únie na danom superpočítači. Ak spoločný podnik a konzorcium súkromných partnerov rozhodnú o vyradení superpočítača z prevádzky po úplnom odpísaní, tieto náklady by malo znášať konzorcium súkromných partnerov.
- (41) Pokiaľ ide o priemyselné superpočítače, spoločný podnik by mal zohľadňovať 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 dôvernosť a zabezpečenie.

- (42) Pri navrhovaní a prevádzke superpočítačov podporovaných spoločným podnikom by sa mala zohľadňovať energetická efektívnosť a environmentálna udržateľnosť, napríklad použitím nízkoпрíkonovej technológie, dynamickej úspory energie a techník opakovaného použitia, ako sú pokročilé chladenie a recyklácia tepla.
- (43) Využívanie superpočítačov spoločného podniku by sa malo zamerať na civilné aplikácie pre verejných a súkromných používateľov, ktorí majú pobyt v členskom štáte alebo v krajine pridruženej k programu Digitálna Európa a Horizont Európa, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú, vrátane aplikácií v oblasti kybernetickej bezpečnosti, ktoré môžu mať dvojité použitie. Požívateľom by sa mal udeľovať podiel na čase Únie na prístup na základe pravidiel politiky prístupu stanovených správnu radou. Používanie týchto superpočítačov by malo rešpektovať aj medzinárodné dohody uzavreté Úniou.

- (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, a vo vhodných prípadoch aj na súkromné inovačné činnosti MSP. Takéto pridelovanie času na prístup by malo v prvom rade vychádzať z otvorených výziev na vyjadrenie záujmu, ktoré organizuje spoločný podnik a ktoré hodnotia 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. Používateľom na hospodárske činnosti iné ako súkromné inovačné činnosti MSP (ktoré čelia osobitným zlyhaniam trhu) by sa čas na prístup mal poskytovať na báze platieb za jednotlivé využitia, a to na základe trhových cien. Pridelovanie času na prístup na takéto hospodárske činnosti by malo byť povolené, ale len v obmedzenej miere, a o výške poplatku, ktorý sa má uhradiť, by mala rozhodnúť správna rada. Práva na prístup by sa mali udeľovať transparentne. Správna rada by v prípade potreby mala vymedziť osobitné pravidlá bezplatného pridelovania času na prístup bez výzvy na vyjadrenie záujmu pre iniciatívy, ktoré Únia považuje 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 kompetencií v oblasti vysokovýkonných výpočtov, centrá digitálnych inovácií atď. Na žiadosť Únie by spoločný podnik mal dočasne alebo natrvalo udeliť čas na priamy prístup strategickým iniciatívam a platformám pre existujúce alebo budúce aplikácie, ktoré považuje za kľúčové pri poskytovaní služieb v oblasti zdravia alebo iných kritických služieb núdzovej podpory 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 udeľovať 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. Práva na prístup by sa všetkým používateľom mali udeľovať spravodlivo a transparentne. Správna rada by mala vymedziť a monitorovať práva na prístup k podielu Únie na čase na prístup ku každému superpočítaču.

- (45) Prístup k podielu Únie na čase na prístup k predchodcom exaflopových a petaflopových superpočítačov nadobudnutých spoločným podnikom zriadeným podľa nariadenia Rady 2018/1488 by sa mal aj naďalej udeľovať používateľom usadeným v Únii alebo krajine pridruženej k programu Horizont 2020.
- (46) Superpočítače spoločného podniku by sa mali prevádzkovať a používať v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679⁵, so smernicou 2002/58/ES⁶ a so smernicou (EÚ) 2016/943⁷.
- (47) Správu spoločného podniku zabezpečujú 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 inovácií, nadobúdania a prevádzky superpočítačov vo vlastníctve spoločného podniku, programu činností na budovanie spôsobilostí a rozširovanie, ako aj programu činností týkajúcich sa federácie, konektivity a medzinárodnej spolupráce.

⁵ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (Ú. v. EÚ L 119, 4.5.2016, s. 1).

⁶ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/58/ES z 12. júla 2002, týkajúca sa spracovávaní osobných údajov a ochrany súkromia v sektore elektronických komunikácií (smernica o súkromí a elektronických komunikáciách) (Ú. v. ES L 201, 31.7.2002, s. 37).

⁷ Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/943 z 8. júna 2016 o ochrane nesprístupneného know-how a obchodných informácií (obchodného tajomstva) pred ich neoprávneným získaním, využitím a sprístupnením (Ú. v. EÚ L 157, 15.6.2016, s. 1).

- (48) Pokiaľ ide o všeobecné administratívne úlohy spoločného podniku, hlasovacie práva zúčastnených štátov by sa medzi ne mali rozdeliť rovnomerne. Pokiaľ ide o úlohy súvisiace s vypracovaním časti pracovného programu týkajúcej sa nadobúdania superpočítačov a kvantových počítačov, výberu hostiteľského subjektu, činností spoločného podniku v oblasti federácie a konektivity a v oblasti výskumu a inovácie, hlasovacie práva zúčastnených štátov, ktoré sú členskými štátmi, by mali byť založené na zásade kvalifikovanej väčšiny. Zúčastnené štáty, ktoré patria medzi krajiny pridružené k programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a Nástroju na prepájanie Európy, by takisto mali mať hlasovacie práva, pokiaľ ide o príslušné činnosti, ktoré sú podporované z rozpočtových balíkov každého z uvedených programov. Pokiaľ ide o úlohy súvisiace s nadobúdaním a prevádzkou superpočítačov a kvantových počítačov, hlasovacie práva by mali mať len tie zúčastnené štáty a Únia, ktoré na tieto úlohy prispievajú zdrojmi.
- (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. V rozpočtových pravidlách spoločného podniku by sa mali stanoviť pravidlá upravujúce začatie postupu verejného obstarávania.
- (50) Spoločný podnik by mal v záujme podpory inovačného a konkurencieschopného ekosystému európskych vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov celoeurópsky uznávanej 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. Cieľom je vytvoriť prepojenia medzi technológiami primárne vyvinutými v Únii, spolunavrhovať s používateľmi a nadobúdať systémy na supervýpočty a kvantové výpočty, ktoré budú prvé svojho druhu a na svetovej úrovni.

- (51) Pri posudzovaní celkového vplyvu spoločného podniku by sa investície súkromných členov do nepriamych akcií mali zohľadniť ako nepeňažné príspevky pozostávajúce z oprávnených nákladov, ktoré im vznikli pri vykonávaní akcií, po odčítaní príspevkov spoločného podniku, zúčastnených štátov alebo akýchkoľvek iných príspevkov Únie na tieto náklady. Pri posudzovaní celkového vplyvu spoločného podniku by sa investície súkromných členov do iných akcií mali zohľadniť ako nepeňažné príspevky pozostávajúce z oprávnených nákladov, ktoré im vznikli pri vykonávaní akcií, mínus príspevky spoločného podniku, zúčastnených štátov alebo akékoľvek iné príspevky Únie na tieto náklady.
- (52) V snahe zachovať rovnaké podmienky pre všetky podniky pôsobiace na vnútornom trhu by financovanie z programov Únie malo byť v súlade so zásadami štátnej pomoci, aby sa zaručila účinnosť verejných výdavkov a predchádzalo sa takým narušeniam trhu ako vytlačanie súkromného financovania, vytváranie neefektívnych trhových štruktúr, zachovávanie nevýkonných podnikov alebo vytváranie kultúry spoliehania sa na subvencie.
- (53) Účasť na nepriamych akciách, ktoré financuje spoločný podnik, by mala byť v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa. Spoločný podnik by mal navyše zabezpečiť jednotné uplatňovanie týchto pravidiel na základe príslušných opatrení prijatých Komisiou. S cieľom zabezpečiť primerané spolufinancovanie nepriamych akcií zúčastnenými štátmi v súlade s nariadením (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, by zúčastnené štáty mali prispievať sumou aspoň vo výške úhrady, ktorú poskytuje spoločný podnik za oprávnené náklady, ktoré v akciách vznikli prijímateľom. Na tento účel by správna rada mala v súlade s článkom 34 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, stanoviť maximálne miery financovania uvedené v ročnom pracovnom programe spoločného podniku.

- (53a) Aby sa zabezpečila správna rovnováha účasti zainteresovaných strán na akciách financovaných spoločným podnikom EuroHPC, je potrebná výnimka z článku 30 nariadenia č. xx/2021, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, aby sa umožnila diferenciacia sadzieb úhrad v závislosti od typu účastníka, konkrétne malých a stredných podnikov (MSP), a od typu akcie, ktorá sa má uplatňovať rovnako na všetkých prijímateľov zo všetkých zúčastnených štátov. Pokiaľ ide o činnosti financované v rámci programu Digitálna Európa, spoločný podnik EuroHPC by mal umožniť, aby sa sadzby úhrad v závislosti od typu účastníka, konkrétne malých a stredných podnikov (MSP), a typu akcie uplatňovali rovnako na všetkých prijímateľov zo všetkých zúčastnených štátov.
- (54) Poskytovanie finančnej podpory na činnosti z programu Digitálna Európa by malo byť v súlade s pravidlami stanovenými v nariadení (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa. Najmä pokiaľ ide o utajované skutočnosti, akcie financované v rámci programu Digitálna Európa by mali byť v súlade s článkom 12 ods. 1 uvedeného nariadenia.
- (55) Poskytovanie finančnej podpory na činnosti z Nástroja na prepájanie Európy by malo byť v súlade s pravidlami stanovenými v nariadení (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy.
- (55a) Prijímatelia z pridružených krajín, ktoré sú zúčastnenými štátmi, by mali byť oprávnení na účasť na akciách len vtedy, ak je zúčastnený štát krajinou pridruženou k programom týkajúcim sa danej akcie.
- (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.

- (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.
- (58) Na účely zjednodušenia by sa pre všetky zúčastnené strany malo znížiť administratívne zaťaženie. Malo by sa predchádzať zdvojeným auditom, neprimerane rozsiahlej dokumentácii a neprimerane rozsiahlemu podávaniu správ.
- (61) Vnútrošný audítor Komisie by mal mať vo vzťahu k spoločnému podniku rovnaké právomoci, aké má vo vzťahu ku Komisii.
- (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.
- (63) Vo všetkých výzvach na predkladanie návrhov a výzvach na predkladanie ponúk podľa tohto nariadenia by sa podľa potreby malo zohľadňovať trvanie programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a Nástroja na prepájanie Európy, okrem náležite odôvodnených prípadov. Postupy obstarávania na nadobudnutie superpočítačov a kvantových počítačov spoločného podniku by sa mali vykonať v súlade s príslušnými ustanoveniami programu Digitálna Európa. V náležite odôvodnených prípadoch, ktoré súvisia s dostupnosťou zostávajúceho rozpočtu pochádzajúceho z VFR na roky 2021 – 2027, by spoločný podnik mal mať možnosť ohlasovať výzvy na predkladanie návrhov alebo výzvy na predkladanie ponúk do 31. decembra 2028.
- (64) Komisia by s pomocou nezávislých odborníkov mala uskutočniť priebežné hodnotenie a záverečné hodnotenie spoločného podniku. V duchu transparentnosti by sa príslušná správa nezávislých odborníkov mala sprístupniť verejnosti v súlade s uplatniteľnými pravidlami.

(65) Keďže ciele tohto nariadenia, a to posilnenie výskumných a inovačných spôsobilostí, rozvoj činností na budovanie spôsobilostí a rozširovanie v oblasti superpočítačov, federáciu, konektivitu a medzinárodnú spoluprácu, ako aj nadobudnutie superpočítačov svetovej úrovne a prístup k infraštruktúre služieb a dát v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov v celej Únii prostredníctvom spoločného podniku, nie je možné uspokojivo dosiahnuť na úrovni členských štátov, ale z dôvodov zamedzenia zbytočnému zdvojovaniu, zachovania kritického množstva a zabezpečenia optimálneho využitia verejných financií ich možno lepšie dosiahnuť na úrovni Únie, môže Únia v súlade so zásadou subsidiarity podľa článku 5 Zmluvy o Európskej únii (ZEÚ) prijať opatrenia. V súlade so zásadou proporcionality podľa uvedeného článku toto nariadenie neprekračuje rámec nevyhnutný na dosiahnutie týchto cieľov.

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Zriadenie

1. Týmto sa na účely vykonávania iniciatívy pre európske vysokovýkonné výpočty zriaďuje spoločný podnik v zmysle článku 187 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ) (ďalej len „spoločný podnik pre európske vysokovýkonné výpočty“, alebo „spoločný podnik“) na obdobie do 31. decembra 2033.
2. Výzvy na predkladanie návrhov a výzvy na predkladanie ponúk podľa tohto nariadenia sa začnú najneskôr 31. decembra 2027, aby sa zohľadnilo trvanie viacročného finančného rámca na roky 2021 – 2027, rámcového programu Únie pre výskum a inováciu (Horizont Európa) zriadeného nariadením (EÚ) č. xxx, programu Digitálna Európa zriadeného nariadením (EÚ) č. xxx a Nástroja na prepájanie Európy zriadeného nariadením (EÚ) č. xxx. V riadne odôvodnených prípadoch sa výzvy na predkladanie návrhov alebo výzvy na predkladanie ponúk môžu začať najneskôr 31. decembra 2028.
3. Spoločný podnik je právnickou osobou. V každom členskom štáte má najširšiu právnu spôsobilosť priznávanú právnickým osobám podľa zákonov daného členského štátu. Môže najmä nadobúdať alebo scudzovať nehnuteľný a hnutel'ný majetok a byť účastníkom súdneho konania.
4. Sídlo spoločného podniku sa nachádza v Luxembursku.
5. Stanovy spoločného podniku (ďalej len „stanovy“) sú uvedené v prílohe.

Článok 2

Vymedzenie pojmov

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „preberacia skúška“ je skúška vykonaná na overenie toho, či superpočítač EuroHPC spĺňa požiadavky špecifikácie systému;
2. „čas na prístup“ je výpočtový čas superpočítača, ktorý sa sprístupní používateľovi alebo skupine používateľov na vykonanie počítačových programov;
3. „pridružený subjekt“ je právny subjekt v zmysle vymedzenia v článku 187 ods. 1 nariadenia (EÚ, Euratom) 2018/1046;
4. „centrum excelentnosti“ v oblasti HPC je kolaboratívny projekt vybraný na základe otvorenej a súťažnej výzvy na predkladanie návrhov na podporu využívania nadchádzajúcich spôsobilostí extrémne výkonného počítania, ktoré umožnia spoločenstvám používateľov v spolupráci s inými zainteresovanými stranami v oblasti HPC škálovať paralelné kódy na výkon na exaflopovej úrovni alebo úrovni extrémneho škálovania;
5. „spoločné navrhovanie“ je kolektívny prístup medzi dodávateľmi technológií a používateľmi zapojenými do kolaboratívneho a iteratívneho navrhovacieho procesu na účely vývoja nových technológií, aplikácií a systémov;
7. „konflikt záujmov“ je situácia, ktorá zhŕňa účastníka finančných operácií alebo iné osoby uvedené v článku 61 nariadenia (EÚ) 2018/1046;

8. „konštituent“ je subjekt, ktorý konštituuje súkromného člena spoločného podniku podľa stanov každého súkromného člena;
9. „konzorcium súkromných partnerov“ je združenie európskych právnych subjektov na účely spoločného nadobudnutia priemyselného superpočítača so spoločným podnikom EuroHPC; súkromným členom alebo členmi spoločného podniku môže byť jeden alebo viacerí súkromní partneri;
10. „superpočítač EuroHPC“ je každý výpočtový systém v plnom vlastníctve spoločného podniku alebo v jeho spoluvlastníctve s ďalšími zúčastnenými štátmi alebo konzorciom súkromných partnerov. Superpočítač EuroHPC môže byť klasický superpočítač (špičkový superpočítač, priemyselný superpočítač alebo superpočítač strednej triedy), hybrid klasického počítača a kvantového počítača, kvantový počítač alebo kvantový simulátor;
11. „exaflop“ je úroveň výkonu schopná uskutočniť desať na osemnásť operácií za sekundu (alebo 1 exaflop);
12. „špičkový superpočítač“ je výpočtový systém svetovej úrovne vyvinutý pomocou najpokročilejšej technológie dostupnej v danom čase, ktorý dosahuje aspoň exaflopovú alebo vyššiu (t. j. poexaflopovú) úroveň výkonu, určený na aplikácie, ktorými sa riešia komplikovanejšie problémy;
13. „hostiteľské konzorcium“ je skupina zúčastnených štátov alebo konzorcium súkromných partnerov, ktorí sa dohodli na príspevkoch na nadobudnutie a prevádzkovanie superpočítača EuroHPC, vrátane akýchkoľvek organizácií zastupujúcich tieto zúčastnené štáty;
14. „hostiteľský subjekt“ je právnická osoba so zariadeniami na poskytovanie hostiteľských služieb a prevádzku superpočítača EuroHPC usadená v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom;
15. „hyperprepojenosť“ je komunikačná spôsobilosť prenášať dáta rýchlosťou 10 na dvanásť bitov za sekundu (1 terabit za sekundu) alebo viac;

16. „priemyselny superpočítač“ je superpočítač aspoň strednej triedy osobitne navrhnutý s požiadavkami na zabezpečenie, dôvernosť a integritu dát pre priemyselných používateľov, ktoré sú náročnejšie ako v prípade vedeckého využitia;
17. „nepeňažné príspevky na nepriame akcie“ financované z programu Horizont Európa sú príspevky zúčastnených štátov alebo súkromných členov spoločného podniku, alebo ich konštituentov, alebo ich pridružených subjektov, ktoré pozostávajú z oprávnených nákladov, ktoré im vznikli pri vykonávaní nepriamych akcií, po odčítaní príspevku uvedeného spoločného podniku, zúčastnených štátov uvedeného spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady;
18. „nepeňažné príspevky na akcie“ financované z programu Digitálna Európa alebo z Nástroja na prepájanie Európy sú príspevky zúčastnených štátov alebo súkromných členov spoločného podniku, alebo ich konštituentov, alebo ich pridružených subjektov, ktoré pozostávajú z oprávnených nákladov, ktoré im vznikli pri vykonávaní časti činností spoločného podniku, po odčítaní príspevku uvedeného spoločného podniku, zúčastnených štátov uvedeného spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady;
19. „superpočítač strednej triedy“ je superpočítač svetovej úrovne, ktorého úroveň výkonu je v porovnaní so špičkovým superpočítačom nižšia najviac o jeden rád;
20. „národné stredisko kompetencií v oblasti vysokovýkonných výpočtov“ je právny subjekt alebo konzorcium právnych subjektov usadených v zúčastnenom štáte, ktoré je pridružené k národnému supervýpočtovému stredisku daného zúčastneného štátu a poskytuje používateľom z priemyselných odvetví vrátane MSP, akademickej obci a verejným správam na ich požiadanie prístup k superpočítačom a najnovším technológiám, nástrojom, aplikáciám a službám v oblasti vysokovýkonných výpočtov a ponúka odborné znalosti, zručnosti, odbornú prípravu, nadväzovanie kontaktov a osvetové činnosti;
21. „pozorovateľský štát“ je krajina oprávnená zúčastňovať sa na akciách spoločného podniku financovaných z programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa, ktorá nie je zúčastneným štátom;

22. „zúčastnený štát“ je krajina, ktorá je členom spoločného podniku;
23. „úroveň výkonu“ je počet operácií s pohyblivou rádovou čiarkou za sekundu (flop), ktoré dokáže superpočítač vykonať;
24. „súkromný člen“ je každý člen spoločného podniku iný ako Únia alebo zúčastnené štáty;
25. „kvantový počítač“ je výpočtové zariadenie, ktoré využíva zákony kvantovej mechaniky na riešenie určitých konkrétnych úloh s využitím menšieho množstva výpočtových zdrojov ako klasické počítače;
26. „kvantový simulátor“ je vysoko ovládateľné kvantové zariadenie, ktoré umožňuje získavať poznatky týkajúce sa vlastností komplexných kvantových systémov alebo riešiť špecifické výpočtové problémy, ktoré presahujú možnosti klasických počítačov;
27. „bezpečnosť dodávateľského reťazca“ superpočítača EuroHPC sú opatrenia, ktoré sa majú zahrnúť do výberu každého dodávateľa tohto superpočítača s cieľom zabezpečiť dostupnosť komponentov, technológií, systémov a know-how nevyhnutných na nadobudnutie a prevádzku tohto superpočítača. Zahŕňa to opatrenia na zmiernenie rizík spojených s možnými narušeniami dodávok takýchto komponentov, technológií a systémov vrátane zmien cien alebo nižšej výkonnosti alebo alternatívnych zdrojov dodávok. Bezpečnosť dodávateľského reťazca sa týka celej životnosti superpočítača EuroHPC;
28. „strategický program v oblasti výskumu a inovácií“ je dokument pokrývajúci obdobie trvania programu Horizont Európa, v ktorom sa určujú kľúčové priority a základné technológie a inovácie potrebné na dosiahnutie cieľov spoločného podniku;
- 28a. „viacročný strategický program“ je dokument, v ktorom sa stanovuje stratégia pre všetky činnosti spoločného podniku;

29. „supervýpočty“ sú výpočty na úrovniach výkonnosti, ktoré si vyžadujú rozsiahlu integráciu jednotlivých výpočtových prvkov vrátane kvantových komponentov s cieľom riešiť problémy, ktoré presahujú možnosti štandardných výpočtových systémov;
30. „celkové náklady na vlastníctvo“ superpočítača EuroHPC sú nadobúdacie náklady plus prevádzkové náklady vrátane nákladov na údržbu, kým sa vlastníctvo superpočítača neprevedie na hostiteľský subjekt alebo nepredá, alebo kým sa superpočítač nevyradí z prevádzky bez prevodu vlastníctva;
31. „pracovný program“ je dokument, ktorý sa uvádza v článku 2 bode 25 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, alebo v relevantných prípadoch dokument, ktorý slúži aj ako pracovný program uvedený v článku 24 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa, alebo v článku 19 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy.

Článok 3

Úloha a ciele

1. Úlohou spoločného podniku je zabezpečiť v Únii vývoj, zavádzanie, rozširovanie a údržbu federovaného, zabezpečeného a hyperprepojeného ekosystému infraštruktúr v oblasti supervýpočtov, kvantových výpočtov, služieb a dát svetovej úrovne; podporovať vývoj a zavádzanie inovačných a konkurencieschopných supervýpočtových systémov, ktoré budú orientované na dopyt, budú vychádzať z potrieb používateľov a budú založené na dodávateľskom reťazci, ktorý zabezpečí komponenty, technológie a znalosti a obmedzí riziko narušení, a tiež podporovať vývoj širokej škály aplikácií optimalizovaných pre tieto systémy a rozširovať používanie tejto supervýpočtovej infraštruktúry na veľký počet verejných a súkromných používateľov, ako aj podporovať súbežnú zelenú a digitálnu transformáciu a rozvoj kľúčových zručností pre európsku vedu a priemysel.

2. Spoločný podnik má tieto všeobecné ciele:

- a) prispievať k vykonávaniu nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, a najmä jeho článku 3, dosiahnuť vedecký, technologický, hospodársky a spoločenský vplyv investícií Únie v oblasti výskumu a inovácie, aby sa posilnili vedecké a technologické základne Únie, dosiahnuť strategické priority Únie, prispieť k realizácii jej cieľov a politik a riešeniu globálnych výziev vrátane cieľov udržateľného rozvoja dodržiavaním zásad Agendy 2030 a Parížskej dohody;
- b) rozvíjať úzku spoluprácu a zabezpečiť koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami aj prostredníctvom spoločných výziev a usilovať sa o synergické účinky s relevantnými činnosťami a programami na úrovni Únie a na vnútroštátnej a regionálnej úrovni, najmä s činnosťami, ktoré v relevantných prípadoch podporujú zavádzanie inovačných riešení, vzdelávanie a regionálny rozvoj;
- c) vyvíjať, zavádzať, rozširovať a udržiavať v Únii integrovanú hyperprepojenú supervýpočtovú a dátovú infraštruktúru svetovej úrovne, ktorá bude zameraná na dopyt a bude vychádzať z potrieb používateľov;
- d) federovať hyperprepojenú supervýpočtovú 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;
- da) propagovať vedeckú excelentnosť a podporovať zavádzanie a systematické využívanie výsledkov výskumu a inovácie dosiahnutých v Únii;
- e) ďalej vyvíjať a podporovať vysoko konkurencieschopný a inovačný supervýpočtový a dátový ekosystém, ktorý je v Európe široko distribuovaný a prispieva k vedúcemu postaveniu Únie v oblasti vedy a v digitálnej oblasti a ktorý je schopný nezávisle generovať výpočtové technológie a architektúry a ich integráciu do popredných výpočtových systémov, ako aj pokročilé aplikácie optimalizované pre tieto systémy;

- f) rozširovať použitie supervýpočtových služieb a rozvoj zručností, ktoré sú kľúčové pre potreby európskej vedy a priemyslu.
3. Spoločný podnik prispieva k ochrane záujmov Únie pri obstarávaní superpočítačov a podpore vývoja a zavádzania technológií, systémov a aplikácií vysokovýkonných výpočtov. Umožňuje prístup k nadobúdaniu superpočítačov svetovej úrovne, ktorý je založený na spoločnom navrhovaní a zároveň zaisťuje bezpečnosť dodávateľského reťazca obstarávaných technológií a systémov. Spoločný podnik prispieva k strategickej autonómii Únie, podporuje vývoj technológií a aplikácií, ktoré posilňujú dodávateľský reťazec európskeho HPC a podporuje ich integráciu do supervýpočtových systémov, ktoré naplňajú veľký počet spoločenských a priemyselných potrieb.

Článok 4

Piliere činností

1. Spoločný podnik splní úlohy uvedené v článku 3 na základe týchto pilierov činností:
- a) administratívny pilier, ktorý sa vzťahuje na všeobecné činnosti na prevádzku a riadenie spoločného podniku;
 - b) pilier pre infraštruktúru, ktorý sa týka činností na účely nadobudnutia, zavádzania, modernizácie a prevádzky zabezpečenej a hyperprepojenej infraštruktúry supervýpočtov, kvantových výpočtov a dát na svetovej úrovni vrátane podpory zavádzania a systematického využívania výsledkov výskumu a inovácie dosiahnutých v Únii;

- c) pilier federácie supervýpočtových služieb, ktorý sa vzťahuje na všetky činnosti zamerané na poskytovanie celoúniijného prístupu k federovaným zabezpečeným supervýpočtovým a dátovým zdrojom a službám v celej Európe pre výskumnú a vedeckú obec, priemyselné odvetvia (vrátane MSP) a verejný sektor, a to najmä v spolupráci s PRACE a GÉANT. Činnosti zahŕňajú:
- i) podporu prepojenia zdrojov vysokovýkonného počítania a kvantového počítania a dátových zdrojov, ktoré sú v plnom alebo čiastočnom vlastníctve spoločného podniku EuroHPC alebo ktoré dobrovoľne poskytnú zúčastnené štáty;
 - ii) podporu prepojenia dátových infraštruktúr vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov so spoločnými európskymi dátovými priestormi Únie a zabezpečenými federovanými cloudovými a dátovými infraštruktúrami;
 - iii) podporu vývoja, nadobúdania a prevádzky platformy na plynulú federáciu a poskytovanie zabezpečených služieb supervýpočtov a kvantových výpočtov a dátovej infraštruktúry, prostredníctvom ktorej sa všetkým používateľom poskytne jednotné prístupové miesto pre všetky supervýpočtové alebo dátové služby spravované spoločným podnikom.
- d) technologický pilier, ktorý sa vzťahuje na ambiciózne činnosti v oblasti výskumu a inovácie na účely vývoja konkurencieschopného a inovačného supervýpočtového ekosystému svetovej úrovne v celej Európe zameraného na hardvérové a softvérové technológie a ich integráciu do výpočtových systémov, pokrývajúc celý vedecký a priemyselný hodnotový reťazec s cieľom prispieť k strategickej autonómii Únie. Pilier sa zameriava aj na energeticky efektívne technológie vysokovýkonných výpočtov, ktoré prispievajú k udržateľnosti životného prostredia. Predmetom činností sú okrem iného:
- i) nízkonákladové mikroprocesorové komponenty, prepájacie komponenty, systémová architektúra a súvisiace technológie, napríklad nové algoritmy, softvérové kódy, nástroje a prostredia;

- ii) vznikajúce výpočtové paradigmy a ich integrácia do popredných supervýpočtových systémov prostredníctvom prístupu spoločného navrhovania. Tieto technológie sú spojené s vývojom, nadobúdaním a zavádzaním špičkových superpočítačov vrátane kvantových počítačov, ako aj infraštruktúr;
 - iii) technológie a systémy na vzájomné prepojenie a prevádzku klasických supervýpočtových systémov s inými, často doplnkovými výpočtovými technológiami, ako sú kvantové výpočty alebo iné nové technológie, a zabezpečenie ich účinnej prevádzky.
 - iv) nové algoritmy a softvérové technológie, ktoré ponúkajú výrazné zvýšenie výkonnosti;
- e) pilier aplikácií, ktorý sa zameriava na činnosti s cieľom dosiahnuť a udržať európsku excelentnosť v oblasti kľúčových výpočtových a dátových aplikácií, ako aj v oblasti kódov pre vedu, priemysel (vrátane MSP) a verejný sektor. Predmetom činností sú okrem iného:
- i) aplikácie vrátane nových algoritmov a vývoja softvéru, pre verejných a súkromných používateľov, ktorí majú prínos z využívania zdrojov a spôsobilostí špičkových superpočítačov a ich konvergenie 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 založených na vysokovýkonných výpočtoch;
 - ii) podpora, okrem iného, centier excelentnosti zameraných na aplikácie vysokovýkonných výpočtov a rozsiahlych skúšobných demonštračných či testovacích zariadení pre aplikácie veľkých dát a pokročilých digitálnych služieb založených na vysokovýkonných výpočtoch v širokej škále vedeckých, verejných a priemyselných oblastí;

- f) pilier rozširovania využitia a zručností, ktorý sa zameriava na nadobudnutie spôsobilostí a zručností, ktoré podporujú excelentnosť v oblasti supervýpočtov, kvantových výpočtov a používania dát, pričom zohľadňuje synergické účinky s inými programami a nástrojmi, najmä s programom Digitálna Európa, na rozširovanie vedeckého a priemyselného využitia supervýpočtových zdrojov a dátových aplikácií a zlepšenie prístupu priemyslu k supervýpočtom a dátovým infraštruktúram a ich využitia na účely inovácie prispôsobenej priemyselným potrebám, ako aj na to, aby Európa mala poprednú erudovanú vedeckú komunitu a kvalifikovanú pracovnú silu v záujme vedúceho postavenia vo vede a digitálnej transformácie priemyslu a verejnej správy, a to vrátane podpory národných stredísk kompetencií v oblasti vysokovýkonných výpočtov a centier excelentnosti v oblasti vysokovýkonných výpočtov a stykov medzi nimi;
- g) medzinárodná spolupráca: vymedzenie činností súvisiacich s podporou medzinárodnej spolupráce v oblasti supervýpočtov s cieľom riešiť globálne vedecké a spoločenské výzvy pri súčasnej podpore konkurencieschopnosti ekosystému dodávateľov a používateľov európskeho HPC, vykonávanie týchto činností a účasť na nich, a to v súlade s cieľmi vonkajšej politiky a medzinárodnými záväzkami Únie.
2. Okrem činností uvedených v odseku 1 sa spoločný podnik môže poveriť vykonávaním ďalších úloh v prípade kumulatívneho, doplnkového alebo kombinovaného financovania medzi programami Únie v súlade s príslušným pracovným programom Komisie.

Článok 5

Finančný príspevok Únie

1. Finančný príspevok Únie pre spoločný podnik vrátane rozpočtových prostriedkov EHP je najviac 3 081 300 000 EUR vrátane 92 000 000 EUR na administratívne náklady pod podmienkou, že príspevok zúčastnených štátov je minimálne rovnaký, a rozdelí sa takto:
 - a) najviac 900 000 000 EUR z programu Horizont Európa;
 - b) najviac 1 981 300 000 EUR z programu Digitálna Európa;
 - c) najviac 200 000 000 EUR z Nástroja na prepájanie Európy.
2. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 sa vypláca z rozpočtových prostriedkov všeobecného rozpočtu Únie vyčlenených na každý príslušný program.
3. Dodatočné finančné prostriedky Únie, ktoré dopĺňajú príspevok uvedený v odseku 1, možno prideliť spoločnému podniku na podporu pilierov jeho činností uvedených v článku 4 okrem piliera v článku 4 ods. 1 písm. a).
4. Príspevky z programov Únie zodpovedajúce dodatočným činnostiam, ktoré sa zverili spoločnému podniku v súlade s odsekom 3 tohto článku, sa pri výpočte maximálneho finančného príspevku Únie nezapočítavajú.
5. Na základe dohôd o pridružení možno spoločnému podniku prideliť dodatočné finančné prostriedky Únie, ktoré dopĺňajú príspevok uvedený v odseku 1, z krajín pridružených k programu Horizont Európa, Digitálna Európa a k Nástroju na prepájanie Európy. Uvedené dodatočné finančné prostriedky Únie nemajú vplyv na príspevok zúčastnených štátov uvedený v článku 7 ods. 1, pokiaľ sa zúčastnené štáty nedohodnú inak.

6. Spoločný podnik použije finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. a) na zabezpečenie finančnej podpory na nepriame akcie, ako sa stanovuje v článku 2 nariadenia o programe Horizont Európa, zodpovedajúce činnostiam spoločného podniku v oblasti výskumu a inovácie.
7. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. b) sa použije na budovanie spôsobilostí v celej Únii vrátane nadobudnutia, modernizácie a prevádzky vysokovýkonných počítačov, kvantových počítačov alebo kvantových simulátorov, federácie infraštruktúry služieb a dát v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov a rozširovania ich používania, ako aj rozvoja pokročilých zručností a odbornej prípravy.
8. Finančný príspevok Únie uvedený v odseku 1 písm. c) sa použije na prepojenie vysokovýkonných výpočtov a dátových zdrojov a na vytvorenie integrovanej celoeurópskej hyperprepojenej infraštruktúry vysokovýkonných výpočtov a dát.

Článok 6

Iné príspevky Únie

Príspevky z iných programov Únie, ako tie, ktoré sú uvedené v článku 5 ods. 1, ktoré sú súčasťou spolufinancovania zo strany Únie na program, ktorý vykonáva jeden zo zúčastnených štátov, ktoré sú členskými štátmi, sa nezapočítavajú pri výpočte maximálneho finančného príspevku Únie uvedeného v článku 5.

Článok 7

Príspevky členov iných ako Únia

1. Zúčastnené štáty poskytnú celkový príspevok, ktorý zodpovedá príspevku Únie uvedenému v článku 5 ods. 1 tohto nariadenia. Zúčastnené štáty sa navzájom dohodnú na výške ich spoločných príspevkov a spôsobe ich poskytnutia. Nie je tým dotknutá schopnosť každého zúčastneného štátu vymedziť svoj vnútroštátny finančný príspevok v súlade s článkom 7a.
2. Súkromní členovia spoločného podniku prispievajú, alebo sa dohodnú, aby ich konštituenti a pridružené subjekty prispeli na spoločný podnik vo výške najmenej 900 000 000 EUR.
3. Príspevky uvedené v odsekoch 1 a 2 tohto článku sa skladajú z príspevkov uvedených v článku 15 stanov.
4. Príspevky uvedené v článku 15 ods. 3 písm. f) stanov môže poskytovať každý zúčastnený štát prijímateľom usadeným v danom zúčastnenom štáte. Zúčastnené štáty môžu dopĺňať príspevok spoločného podniku do maximálnej uplatniteľnej sadzby úhrady stanovenej v článku 34 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, článku 14 nariadenia (EÚ), ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa, a v článku 14 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy. Takýmito príspevkami nie sú dotknuté pravidlá štátnej pomoci.
5. Členovia spoločného podniku iní ako Únia oznamujú správnej rade každý rok do 31. januára na základe článku 15 stanov hodnotu príspevkov uvedených v odsekoch 1 a 2 tohto článku poskytnutých v predchádzajúcom rozpočtovom roku.

6. Na účely ocenenia príspevkov uvedených v článku 15 ods. 3 písm. b) až f) stanov sa náklady určujú v súlade s obvyklými postupmi nákladového účtovníctva dotknutých subjektov, s platnými účtovnými štandardmi krajiny, v ktorej je subjekt usadený, a s platnými medzinárodnými účtovnými štandardmi alebo medzinárodnými štandardmi finančného výkazníctva. Náklady osvedčuje nezávislý externý audítor vymenovaný príslušným subjektom alebo orgány auditu zúčastnených štátov. Ak sa vyskytnú nejasnosti vyplývajúce z osvedčenia, metódu oceňovania príspevkov môže overiť spoločný podnik. V prípade pretrvávajúcich nejasností môže spoločný podnik vykonať audit metódy oceňovania.
7. Komisia môže ukončiť, úmerne znížiť alebo pozastaviť finančný príspevok Únie do spoločného podniku alebo začať postup likvidácie uvedený v článku 24 stanov v týchto prípadoch:
- a) ak spoločný podnik nespĺní podmienky týkajúce sa príspevkov Únie alebo
 - b) ak členovia iní ako Únia alebo ich konštituenti, alebo ich pridružené subjekty neprispievajú, prispievajú len čiastočne, nedodržia lehoty v súvislosti s príspevkami uvedenými v odseku 1 a 2 tohto článku, alebo
 - c) v dôsledku výsledkov hodnotení uvedených v článku 22.

Rozhodnutie Komisie ukončiť, úmerne znížiť alebo pozastaviť finančný príspevok Únie nebráni tomu, aby sa uhradili oprávnené náklady, ktoré už vynaložili členovia iní ako Únia do oznámenia rozhodnutia spoločnému podniku.

Článok 7a

Správa príspevkov zúčastnených štátov

1. Každý zúčastnený štát sa orientačne zaviazne k výške svojich národných finančných príspevkov na nepriame akcie týkajúce sa spoločného podniku. Takýto záväzok voči spoločnému podniku sa prijme každoročne pred prijatím pracovného programu.

Okrem kritérií stanovených v článku 22 programu Horizont Európa alebo v článku 18 programu Digitálna Európa, alebo v článku 11 Nástroja na prepájanie Európy môže pracovný program v prílohe obsahovať kritériá oprávnenosti týkajúce sa účasti vnútroštátnych právnych subjektov.

Každý zúčastnený štát poverí spoločný podnik hodnotením návrhov podľa pravidiel programu Horizont Európa.

Výber návrhov sa zakladá na poradi, ktoré určí hodnotiaci výbor. Správna rada sa môže v riadne odôvodnených prípadoch stanovených v pracovnom programe odchýliť od tohto poradia, aby sa zabezpečila celková konzistentnosť portfóliového prístupu.

Každý zúčastnený štát má právo veta vo všetkých otázkach týkajúcich sa použitia jeho vlastných vnútroštátnych finančných príspevkov do spoločného podniku pre žiadateľov usadených v týchto zúčastnených štátoch, a to na základe vnútroštátnych strategických priorít.

2. Každý zúčastnený štát uzavrie so spoločným podnikom jednu alebo viaceré administratívne dohody, v ktorých sa stanoví koordinačný mechanizmus na úhradu príspevkov žiadateľom usadeným v danom zúčastnenom štáte a podávanie správ o týchto príspevkoch. Táto dohoda obsahuje harmonogram, platobné podmienky a požiadavky na podávanie správ a audit.

Každý zúčastnený štát sa usiluje zosúladiť svoj harmonogram platieb, podávanie správ a auditu so spoločným podnikom a zblížiť svoje pravidlá oprávnenosti nákladov s pravidlami programu Horizont Európa.

3. V dohode uvedenej v odseku 2 môže každý zúčastnený štát poveriť spoločný podnik vyplácaním jeho príspevku jeho prijímateľom. Po výbere návrhov zúčastnený štát vyčlení sumu potrebnú na platby. Orgány auditu zúčastneného štátu môžu vykonávať audit príslušných vnútroštátnych príspevkov tohto zúčastneného štátu.

Článok 8

Hostiteľský subjekt

1. Superpočítače EuroHPC sa musia umiestniť v zúčastnenom štáte, ktorý je členským štátom. Ak zúčastnený štát už poskytuje hostiteľské služby pre superpočítač EuroHPC, ktorý je špičkovým superpočítačom alebo superpočítačom strednej triedy, nie je oprávnený zúčastniť sa na novej výzve na vyjadrenie záujmu o prírastkovú generáciu takýchto superpočítačov najmenej päť rokov od dátumu výberu po predchádzajúcej výzve na vyjadrenie záujmu. V prípade nadobudnutia kvantových počítačov a kvantových simulátorov alebo v prípade modernizácie superpočítača EuroHPC s kvantovými urýchľovačmi sa toto obdobie skracuje na dva roky.
2. Pokiaľ ide o superpočítače EuroHPC, ktoré sa uvádzajú v článkoch 10, 11 a 13 tohto nariadenia, môže byť hostiteľský subjekt zástupcom zúčastneného štátu, ktorý je členským štátom, alebo hostiteľského konzorcia. Hostiteľský subjekt a príslušné orgány zúčastneného štátu alebo zúčastnených štátov v hostiteľskom konzorciu uzavruť na tento účel dohodu.
3. Spoločný podnik zverí hostiteľskému subjektu prevádzku každého jednotlivého superpočítača EuroHPC v plnom vlastníctve spoločného podniku alebo v spoluvlastníctve v súlade s článkami 10, 11 a 13 tohto nariadenia.
4. Hostiteľské subjekty uvedené v odseku 2 tohto článku sa vyberajú v súlade s odsekom 5 tohto článku a na základe rozpočtových pravidiel spoločného podniku uvedených v článku 17 tohto nariadenia.

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:
- a) súlad so všeobecnými špecifikáciami systému vymedzenými vo výzve na vyjadrenie záujmu;
 - b) celkové náklady na vlastníctvo superpočítača EuroHPC vrátane presného odhadu a metódy overenia prevádzkových nákladov superpočítača počas celej životnosti;
 - c) skúsenosti hostiteľského subjektu s inštaláciou a prevádzkovaním podobných systémov;
 - d) kvalita fyzickej infraštruktúry a infraštruktúry IT hostiteľského zariadenia, jeho zabezpečenie a prepojenie so zvyškom Únie;
 - e) kvalita služieb pre používateľov, najmä spôsobilosť plniť dohodu o úrovni poskytovaných služieb priloženú v sprievodných dokumentoch k výberovému konaniu;
 - f) predloženie vhodného podporného dokumentu, ktorý preukazuje záväzok členského štátu, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený, alebo príslušných orgánov zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia pokryť podiel na celkových nákladoch na vlastníctvo superpočítača EuroHPC, ktorý sa nefinancuje z príspevku Únie podľa článku 5 alebo akéhokoľvek iného príspevku Únie podľa článku 6, a to buď dovtedy, kým spoločný podnik neprevedie vlastníctvo superpočítača na daný hostiteľský subjekt, alebo ak nedôjde k prevodu vlastníctva, kým sa superpočítač nepredá alebo nevyradí z prevádzky.

6. Pokiaľ ide o priemyselné superpočítače EuroHPC, ktoré sa uvádzajú v článku 12, hostiteľský subjekt uzavrie dohodu s konzorciom súkromných partnerov na účely prípravy na nadobudnutie a na účely prevádzky takýchto superpočítačov alebo partícií superpočítačov EuroHPC.
- a) Spoločný podnik zverí hostiteľskému subjektu prevádzku každého jednotlivého priemyselného superpočítača EuroHPC v spoluvlastníctve v súlade s článkom 12.
 - b) Hostiteľské subjekty sa vyberajú v súlade s odsekom 5 tohto článku a na základe rozpočtových pravidiel spoločného podniku uvedených v článku 17 tohto nariadenia.
 - c) Po výzve na vyjadrenie záujmu správna rada vyberie hostiteľský subjekt a jeho pridružené konzorcium súkromných členov prostredníctvom spravodlivého a transparentného procesu založeného okrem iného na kritériách stanovených v odseku 5 písm. a) až e) tohto článku a tomto dodatočnom kritériu:

predloženie vhodného podporného dokumentu, ktorý preukazuje záväzok konzorcia súkromných partnerov pokryť podiel celkových nákladov na vlastníctvo superpočítača EuroHPC, ktorý sa nefinancuje z príspevku Únie uvedeného v článku 5 alebo akéhokoľvek iného príspevku Únie uvedeného v článku 6.
7. Vybraný hostiteľský subjekt môže po súhlase Európskej komisie rozhodnúť, že prizve ďalšie zúčastnené štáty alebo konzorcium súkromných partnerov, aby sa pripojili k hostiteľskému konzorciu. Finančným alebo nepenažným príspevkom ani akýmkoľvek iným záväzkom pripájajúcich sa zúčastnených štátov alebo súkromných členov nie je dotknutý finančný príspevok Únie ani zodpovedajúce vlastnícke práva a percentuálny podiel času na prístup pridelený Únii vo vzťahu k danému superpočítaču EuroHPC podľa vymedzenia v článkoch 10, 11, 12 a 13.

Článok 9

Dohoda o poskytovaní hosťiteľských služieb

1. Spoločný podnik uzatvorí pred začatím postupu na nadobudnutie superpočítača EuroHPC dohodu o poskytovaní hosťiteľských služieb s každým vybraným hosťiteľským subjektom.
2. Predmetom dohody o poskytovaní hosťiteľských služieb sú najmä tieto prvky týkajúce sa superpočítačov EuroHPC:
 - a) práva a povinnosti počas postupu na nadobudnutie superpočítača vrátane preberacích skúšok superpočítača;
 - b) podmienky upravujúce zodpovednosť za prevádzkovanie superpočítača;
 - c) kvalita služieb ponúkaných používateľom pri prevádzkovaní superpočítača, ako sa stanovuje v dohode o úrovni poskytovaných služieb;
 - d) plány týkajúce sa energetickej efektívnosti superpočítača a jeho udržateľnosti z environmentálneho hľadiska;
 - e) podmienky prístupu, pokiaľ ide o podiel Únie na čase na prístup k superpočítaču, v zmysle rozhodnutia správnej rady podľa článku 15;
 - f) spôsoby započítavania času na prístup;
 - g) podiel na celkových nákladoch na vlastníctvo, pre ktorý hosťiteľský subjekt zabezpečí, aby ho pokryl buď zúčastnený štát, v ktorom je hosťiteľský subjekt usadený, alebo zúčastnené štáty hosťiteľského konzorcia;
 - h) podmienky prevodu vlastníctva podľa článku 10 ods. 4, článku 11 ods. 5, článku 12 ods. 5 a článku 13 ods. 4 a v prípade superpočítačov EuroHPC aj ustanovenia o výpočte ich zostatkovej hodnoty a o ich vyradovaní z prevádzky;

- i) povinnosť hostiteľského subjektu poskytnúť prístup k superpočítačom EuroHPC a súčasne zaistiť ich zabezpečenie, ochranu osobných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679, ochranu súkromia elektronických komunikácií v súlade so smernicou 2002/58/ES, ochranu obchodných tajomstiev v súlade so smernicou (EÚ) 2016/943 a ochranu dôvernosti iných údajov, na ktoré sa vzťahuje povinnosť služobného tajomstva;
 - j) povinnosť hostiteľského subjektu zaviesť certifikovaný audítorský postup týkajúci sa nákladov na prevádzku superpočítača EuroHPC a času na prístup používateľov;
 - 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;
 - l) osobitné podmienky uplatniteľné vtedy, keď hostiteľský subjekt prevádzkuje superpočítač EuroHPC na priemyselné využitie.
3. Dohoda o poskytovaní hostiteľských služieb sa riadi právom Únie, ktoré sa v prípade všetkých záležitostí, na ktoré sa nevzťahuje toto nariadenie alebo iné právne akty Únie, dopĺňa právom členského štátu, v ktorom je hostiteľský subjekt usadený.
4. Dohoda o poskytovaní hostiteľských služieb obsahuje rozhodcovskú doložku v zmysle článku 272 ZFEÚ, podľa ktorej má právomoc rozhodovať o všetkých záležitostiach, ktoré sú predmetom dohody, Súdny dvor Európskej únie.
5. Po uzavretí dohody o poskytovaní hostiteľských služieb a bez toho, aby bol dotknutý odsek 2 tohto článku, spoločný podnik s podporou vybraného hostiteľského subjektu začne postup na nadobudnutie superpočítača EuroHPC v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku uvedenými v článku 17.

6. Pokiaľ ide o superpočítače strednej triedy, po uzavretí dohody o hostovaní spoločný podnik alebo hostiteľský subjekt začne v mene oboch zmluvných strán postup na nadobudnutie superpočítača EuroHPC v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku uvedenými v článku 17.

Článok 10

Nadobudnutie a vlastníctvo špičkových superpočítačov

1. Spoločný podnik nadobudne špičkové superpočítače a stane sa ich vlastníkom.
2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac 50 % nadobúdacích nákladov plus najviac 50 % prevádzkových nákladov špičkových superpočítačov.

Zvyšné celkové náklady na vlastníctvo špičkových superpočítačov 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.
3. Výber dodávateľa špičkového superpočítača sa zakladá na špecifikáciách obstarávania, v ktorých sa zohľadňujú požiadavky používateľov a všeobecné špecifikácie systému, ktoré poskytol vybraný hostiteľský subjekt vo svojej prihláške na výzvu na vyjadrenie záujmu. Výber zohľadňuje aj bezpečnosť dodávateľského reťazca.
- 3a. Spoločný podnik môže konať ako prvý používateľ a nadobúdať špičkové superpočítače, ktoré integrujú konkurencieschopné technológie orientované na dopyt, ktoré vychádzajú z potrieb používateľov a sú vyvinuté predovšetkým v Únii.

- 3b. Ak je to riadne odôvodnené z bezpečnostných dôvodov, správna rada spoločného podniku môže v pracovnom programe rozhodnúť, že podmieni účasť dodávateľov na nadobúdanie špičkových superpočítačov v súlade s článkom 12 ods. 6 nariadenia o programe Digitálna Európa alebo obmedzí účasť dodávateľov z bezpečnostných dôvodov alebo ak akcie priamo súvisia so strategickou autonómiou EÚ v súlade s článkom 18 ods. 4 nariadenia o programe Digitálna Európa.
4. Bez toho, aby bola dotknutá likvidácia spoločného podniku uvedená v článku 24 ods. 4 stanov, sa vlastníctvo špičkových superpočítačov môže previesť na príslušný hostiteľský subjekt alebo sa dané superpočítače môžu predať inému subjektu alebo vyradiť z prevádzky na základe rozhodnutia správnej rady a v súlade s dohodou o poskytovaní hostiteľských služieb najskôr päť rokov po tom, ako spoločný podnik vykoná úspešnú preberáciu skúšku týchto špičkových superpočítačov nainštalovaných v hostiteľskom subjekte. V prípade prevodu vlastníctva špičkového superpočítača uhradí hostiteľský subjekt spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača, ktorého vlastníctvo sa prevádza. Ak sa vlastníctvo neprevedie na hostiteľský subjekt, ale prijme sa rozhodnutie o vyradení z prevádzky, príslušné náklady sa rozdelia rovnomerne medzi spoločný podnik a hostiteľský subjekt. Spoločný podnik nie je zodpovedný za žiadne náklady, ktoré vzniknú po prevode vlastníctva špičkového superpočítača alebo po jeho predaji či vyradení z prevádzky.

Článok 11

Nadobudnutie a vlastníctvo kvantových počítačov a kvantových simulátorov

1. Spoločný podnik nadobudne kvantové počítače a kvantové simulátory, ktoré sa môžu pohybovať od skúšobných a experimentálnych systémov po prototypy a funkčné systémy ako samostatné zariadenia alebo ako zariadenia, ktoré sú hybridizované so špičkovými vysokovýkonnými výpočtovými zariadeniami alebo vysokovýkonnými výpočtovými zariadeniami strednej triedy a ktoré sú dostupné cez cloud, a stane sa ich vlastníkom.

2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac 50 % nadobúdacích nákladov plus najviac 50 % prevádzkových nákladov kvantových počítačov a kvantových simulátorov.

Zvyšné celkové náklady na vlastníctvo kvantových počítačov a kvantových simulátorov 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.

3. Výber dodávateľa kvantových počítačov a kvantových simulátorov sa zakladá na špecifikáciách obstarávania, v ktorých sa zohľadňujú požiadavky používateľov a všeobecné špecifikácie systému, ktoré poskytol vybraný hostiteľský subjekt vo svojej prihláške na výzvu na vyjadrenie záujmu. Výber zohľadňuje aj bezpečnosť dodávateľského reťazca.
 - 3a. Spoločný podnik môže konať ako prvý používateľ a nadobúdať kvantové počítače a kvantové simulátory, v ktorých sa integrujú technológie vyvinuté predovšetkým v Únii.
 - 3b. Ak je to riadne odôvodnené z bezpečnostných dôvodov, správna rada spoločného podniku môže v pracovnom programe rozhodnúť, že podmieni účasť dodávateľov na nadobúdaní kvantových počítačov a kvantových simulátorov v súlade s článkom 12 ods. 6 nariadenia o programe Digitálna Európa alebo obmedzí účasť dodávateľov z bezpečnostných dôvodov alebo ak akcie priamo súvisia so strategickou autonómiou EÚ v súlade s článkom 18 ods. 4 nariadenia o programe Digitálna Európa.
4. Kvantové počítače a kvantové simulátory sa umiestnia v hostiteľskom subjekte superpočítača EuroHPC alebo v supervýpočtovom stredisku, ktoré sa nachádza v Únii.

5. Bez toho, aby bola dotknutá likvidácia spoločného podniku uvedená v článku 24 ods. 4 stanov, sa vlastníctvo kvantového počítača alebo kvantového simulátora môže previesť na príslušný hostiteľský subjekt alebo sa daný počítač alebo simulátor môže predat' inému subjektu alebo vyradiť z prevádzky na základe rozhodnutia správnej rady a v súlade s dohodou o poskytovaní hostiteľských služieb najskôr štyri roky po úspešnej preberacej skúške kvantového počítača alebo kvantového simulátora nainštalovaného v hostiteľskom subjekte. V prípade prevodu vlastníctva kvantového počítača alebo kvantového simulátora uhradí hostiteľský subjekt spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača, ktorého vlastníctvo sa prevádza. Ak sa vlastníctvo neprevedie na hostiteľský subjekt, ale prijme sa rozhodnutie o vyradení z prevádzky, príslušné náklady sa rozdelia rovnomerne medzi spoločný podnik a hostiteľský subjekt. Spoločný podnik nie je zodpovedný za žiadne náklady, ktoré vzniknú po prevode vlastníctva kvantového počítača alebo kvantového simulátora alebo po jeho predaji či vyradení z prevádzky.

Článok 12

Nadobudnutie a vlastníctvo priemyselných superpočítačov EuroHPC

1. Spoločný podnik spoločne s konzorciom súkromných partnerov nadobudne superpočítače aspoň strednej triedy alebo partície superpočítačov EuroHPC, ktoré sú prednostne určené na priemyselné využitie a stane sa ich vlastníkom alebo spoluvlastníkom s konzorciom súkromných partnerov.
2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac 35 % nadobúdacích nákladov superpočítačov EuroHPC alebo partícií superpočítačov EuroHPC. Zvyšné celkové náklady na vlastníctvo superpočítačov EuroHPC alebo partícií superpočítačov EuroHPC hradí konzorcium súkromných partnerov.
3. Výber dodávateľa priemyselného superpočítača EuroHPC sa zakladá na špecifikáciách obstarávania, v ktorých sa zohľadňujú požiadavky používateľov a všeobecné špecifikácie systému, ktoré poskytol vybraný hostiteľský subjekt vo svojej prihláške na výzvu na vyjadrenie záujmu. Výber zohľadňuje aj bezpečnosť dodávateľského reťazca.

- 3a. Ak je to riadne odôvodnené z bezpečnostných dôvodov, správna rada spoločného podniku môže v pracovnom programe rozhodnúť, že podmieni účasť dodávateľov na nadobúdanie priemyselných superpočítačov EuroHPC v súlade s článkom 12 ods. 6 nariadenia o programe Digitálna Európa alebo obmedzí účasť dodávateľov z bezpečnostných dôvodov alebo ak akcie priamo súvisia so strategickou autonómiou EÚ v súlade s článkom 18 ods. 4 nariadenia o programe Digitálna Európa.
4. Superpočítače EuroHPC alebo partície superpočítača EuroHPC určené na priemyselné využitie sa musia umiestniť v hostiteľskom subjekte superpočítača EuroHPC.
5. Bez toho, aby bola dotknutá likvidácia spoločného podniku uvedená v článku 24 ods. 4 stanov, sa vlastníctvo superpočítača EuroHPC môže previesť na konzorcium súkromných partnerov alebo sa daný superpočítač môže predať inému subjektu alebo vyradiť z prevádzky na základe rozhodnutia správnej rady a v súlade s konzorciom súkromných partnerov najskôr štyri roky po tom, ako spoločný podnik vykoná úspešnú preberáciu skúšku týchto superpočítačov EuroHPC nainštalovaných v hostiteľskom subjekte. V prípade prevodu vlastníctva superpočítača EuroHPC uhradí konzorcium súkromných partnerov spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača EuroHPC, ktorého vlastníctvo sa prevádza. Ak sa vlastníctvo neprevedie na konzorcium súkromných partnerov, ale prijme sa rozhodnutie o vyradení z prevádzky, príslušné náklady hradí konzorcium súkromných partnerov. Spoločný podnik nie je zodpovedný za žiadne náklady, ktoré vzniknú po prevode vlastníctva superpočítača EuroHPC alebo po jeho predaji či vyradení z prevádzky.

Článok 13

Nadobudnutie a vlastníctvo superpočítačov strednej triedy

1. Spoločný podnik a verejní obstarávatelia zúčastneného štátu, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo verejní obstarávatelia zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia nadobudnú spoločne superpočítače strednej triedy a stanú sa ich spoluvlastníkmi.
2. Finančný príspevok Únie uvedený v článku 5 ods. 1 pokrýva najviac 35 % nadobúdacích nákladov a najviac 35 % 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.
3. Výber dodávateľa superpočítača strednej triedy sa zakladá na špecifikáciách obstarávania, v ktorých sa zohľadňujú požiadavky používateľov a všeobecné špecifikácie systému, ktoré poskytol vybraný hostiteľský subjekt vo svojej prihláške na výzvu na vyjadrenie záujmu. Výber zohľadňuje aj bezpečnosť dodávateľského reťazca.
- 3a. Spoločný podnik môže konať ako prvý používateľ a nadobúdať superpočítače strednej triedy, ktoré integrujú konkurencieschopné technológie orientované na dopyt, ktoré vychádzajú z potrieb používateľov a sú vyvinuté predovšetkým v Únii.
- 3b. Ak je to riadne odôvodnené z bezpečnostných dôvodov, správna rada spoločného podniku môže v pracovnom programe rozhodnúť, že podmieni účasť dodávateľov na nadobúdaní superpočítačov strednej triedy v súlade s článkom 12 ods. 6 nariadenia o programe Digitálna Európa alebo obmedzí účasť dodávateľov z bezpečnostných dôvodov alebo ak akcie priamo súvisia so strategickou autonómiou EÚ v súlade s článkom 18 ods. 4 nariadenia o programe Digitálna Európa.

4. Bez toho, aby bola dotknutá likvidácia spoločného podniku uvedená v článku 24 ods. 4 stanov, sa vlastnícky podiel na superpočítači, ktorý patrí spoločnému podniku, po úplnom odpísaní superpočítača prevedie na príslušný hostiteľský subjekt. Hostiteľský subjekt uhradí spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítača, ktorého vlastníctvo sa prevádza. Spoločný podnik nie je zodpovedný za žiadne náklady, ktoré vzniknú po prevode vlastníctva superpočítača strednej triedy.

Článok 13a

Modernizácia superpočítačov

- 1) Spoločný podnik môže vyhlásiť výzvu na vyjadrenie záujmu o modernizáciu superpočítačov EuroHPC, ktoré vlastní alebo spoluvlastní. Maximálny príspevok EÚ na takúto modernizáciu nesmie v období rokov 2021 až 2027 presiahnuť 150 miliónov EUR.
- 2) Hostiteľský subjekt je oprávnený prihlásiť sa na túto výzvu na vyjadrenie záujmu najskôr jeden rok po dátume, keď bol vybratý za hostiteľský subjekt superpočítača EuroHPC, a najneskôr tri roky po tomto dátume. Superpočítač EuroHPC sa zmodernizuje len raz.
- 3) Hostiteľský subjekt vyberá správna rada na základe spravodlivého a transparentného procesu založeného okrem iného na týchto kritériách:
 - a) odôvodnenie modernizácie;
 - b) kompatibilita s pôvodným superpočítačom EuroHPC;
 - c) zvýšenie výkonu prevádzkovej kapacity superpočítača EuroHPC;

- d) predloženie vhodného podporného dokumentu, ktorý preukazuje záväzok členského štátu, v ktorom je hosťiteľský subjekt usadený, alebo príslušných orgánov zúčastnených štátov hosťiteľského konzorcia pokryť podiel na nákladoch na modernizáciu superpočítača EuroHPC, ktorý sa nefinancuje z príspevku Únie podľa článku 5 alebo akéhokoľvek iného príspevku Únie podľa článku 6, a to buď dovedy, kým spoločný podnik neprevedie vlastníctvo superpočítača na daný hosťiteľský subjekt, alebo ak nedôjde k prevodu vlastníctva, kým sa superpočítač nepredá alebo nevyradí z prevádzky.
- 4) Spoločný podnik a verejní obstarávatelia zúčastneného štátu, v ktorom je usadený vybraný hosťiteľský subjekt, alebo verejní obstarávatelia zúčastnených štátov vybraného hosťiteľského konzorcia nadobudnú spoločne modernizáciu superpočítača strednej triedy a stanú sa jej spoluvlastníkmi v súlade s podmienkami zhodnými s podmienkami vlastníctva pôvodného superpočítača EuroHPC.
- 5) Finančný príspevok Únie na modernizáciu pokrýva najviac 35 % nadobúdacích nákladov na modernizáciu, ktoré sa odpisujú počas očakávanej zostávajúcej životnosti pôvodného superpočítača, a najviac 35 % dodatočných prevádzkových nákladov. Celkové náklady na modernizáciu nesmú presiahnuť 30 % celkových nákladov na nadobudnutie pôvodného superpočítača EuroHPC.
- 6) Podiel Únie na čase na prístup k modernizovanému superpočítaču EuroHPC zostáva počas životnosti superpočítača nezmenený. Ak modernizácia zahŕňa zvýšenie kapacity, dodatočný čas na prístup je priamo úmerný príspevku Únie.

Využívanie superpočítačov EuroHPC

1. Bez toho, aby bol dotknutý článok 15 ods. 9, je využívanie superpočítačov EuroHPC otvorené pre používateľov z verejného a súkromného sektora a je zamerané na civilné využitie. S výnimkou priemyselných superpočítačov EuroHPC slúži ich využívanie v prvom rade na účely výskumu a inovácie v rámci programov financovaných z verejných zdrojov, na aplikácie verejného sektora a prípadne na súkromné inovačné činnosti MSP.
2. Správna rada vymedzí všeobecné podmienky prístupu k využívaniu superpočítačov EuroHPC v súlade s článkom 15 a môže vymedziť aj osobitné podmienky prístupu pre rôzne typy používateľov alebo aplikácií. Zabezpečenie a kvalita služieb musí byť rovnaká pre všetkých používateľov každej kategórie s výnimkou priemyselných superpočítačov EuroHPC, ktorých zabezpečenie a kvalita služieb musí zodpovedať priemyselným požiadavkám v súlade s článkom 12 ods. 1 tohto nariadenia.
3. Používateľom, ktorí majú pobyt v členskom štáte alebo v krajine pridruženej k programu Horizont 2020, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú, sa udelí prístup k podielu Únie na čase na prístup k superpočítačom, ktoré nadobudol spoločný podnik zriadený nariadením Rady 2018/1488.
4. Používateľom, ktorí majú pobyt v členskom štáte alebo v krajine pridruženej k programu Digitálna Európa alebo Horizont Európa, sú v nich usadení alebo sa v nich nachádzajú, sa udelí prístup k podielu Únie na čase na prístup k superpočítačom EuroHPC nadobudnutým po roku 2020.
5. V riadne odôvodnených prípadoch a pri zohľadnení záujmov Únie správna rada rozhodne o udelení času na prístup k superpočítačom EuroHPC subjektom, ktoré majú pobyt v akejkoľvek tretej krajine, sú v nej usadené alebo sa v nej nachádzajú, a medzinárodným organizáciám.

Článok 15

Prideľovanie času Únie na prístup k superpočítačom EuroHPC

1. Podiel Únie na čase na prístup ku každému špičkovému a kvantovému superpočítaču EuroHPC je priamo úmerný finančnému príspevku Únie uvedenému v článku 5 ods. 1 na celkové náklady na vlastníctvo superpočítača EuroHPC, a teda neprekročí 50 % celkového času na prístup k superpočítaču EuroHPC.
2. Podiel Únie na čase na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC strednej triedy je priamo úmerný finančnému príspevku Únie uvedenému v článku 5 ods. 1 na nadobúdacie a prevádzkové náklady superpočítača a neprekročí 35 % celkového času na prístup k superpočítaču.
3. Podiel Únie na čase na prístup ku každému priemyselnému superpočítaču EuroHPC je priamo úmerný finančnému príspevku Únie uvedenému v článku 5 ods. 1 na nadobúdacie náklady superpočítača a neprekročí 35 % celkového času na prístup k superpočítaču.
4. Každému zúčastnenému štátu, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo každému zúčastnenému štátu hostiteľského konzorcia sa prideli zostávajúci čas na prístup ku každému superpočítaču EuroHPC. V prípade hostiteľského konzorcia sa na rozdelení času na prístup k superpočítaču dohodnú zúčastnené štáty medzi sebou.
5. Pokiaľ ide o podiel Únie na čase na prístup k superpočítačom EuroHPC, práva na prístup vymedzí správna rada.

6. Využitie podielu Únie na čase 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 s tými, ktorým bola udelená známka excelentnosti v rámci programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa, a vo vhodných prípadoch pre súkromné inovačné činnosti MSP. Hlavnou zásadou je, že pridelovanie času na prístup pre takéto činnosti je založené na spravodlivom a transparentnom procese partnerského preskúmania, ktorý vymedzí správna rada, na základe nepretržite otvorených výziev na vyjadrenie záujmu vyhlásených spoločným podnikom.
7. S výnimkou používateľov MSP vykonávajúcich súkromné inovačné činnosti zaujmú ostatní používatelia k šíreniu poznatkov získaných prostredníctvom prístupu k superpočítačom spoločného podniku prístup otvorenej vedy podľa článku 14 nariadenia o programe Horizont Európa. Ďalšie pravidlá vzťahujúce sa na prístup otvorenej vedy vymedzí správna rada.
8. Správna rada vymedzí osobitné pravidlá pre podmienky prístupu, ktoré sa odchyľujú od hlavných zásad uvedených v odseku 6 tohto článku. Vzťahujú sa na pridelovanie času na prístup pre projekty a činnosti, ktoré sa považujú za strategické pre Úniu.
9. Výkonný riaditeľ na žiadosť Únie udelí priamy prístup k superpočítačom EuroHPC iniciatívam, ktoré Únia považuje za kľúčové pri poskytovaní služieb v oblasti zdravia, klímy alebo iných kritických služieb núdzovej podpory 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 umožnenia tohto prístupu sa vymedzia v podmienkach prístupu, ktoré prijme správna rada.
10. Správna rada vymedzí podmienky, ktoré sa vzťahujú na priemyselné použitie s cieľom poskytnúť prístup k podielu Únie na čase na prístup k zabezpečeným vysokovýkonným výpočtom a zdrojom dát pre iné aplikácie, ako sú uvedené v odseku 6 tohto článku.

11. Správna rada pravidelne monitoruje podiely na čase Únie prístup pridelené jednotlivým zúčastneným štátom a jednotlivým kategóriám používateľov, a to aj na komerčné účely. Môže rozhodnúť okrem iného o tom, že:
- a) upraví čas na prístup pre jednotlivé kategórie činností alebo používateľov s cieľom optimalizovať využitie spôsobilostí superpočítačov EuroHPC;
 - b) navrhne ďalšie podporné opatrenia na zabezpečenie spravodlivých príležitostí na prístup pre používateľov, ktorých cieľom by bolo zvýšenie úrovne ich zručností a odborných znalostí v oblasti vysokovýkonných výpočtov.

Článok 16

Čas Únie na prístup k superpočítačom EuroHPC na komerčné účely

1. Pre všetkých priemyselných používateľov na komerčné účely platia osobitné podmienky, pokiaľ ide o podiel Únie na čase na prístup. Poskytovanie týchto služieb na komerčné účely je spoplatnené za jednotlivé využitia, a to na základe trhových cien. Výšku poplatku stanoví správna rada.
2. Poplatky za komerčné využívanie podielu Únie na čase na prístup predstavujú rozpočtové príjmy spoločného podniku a použijú sa na pokrytie prevádzkových nákladov spoločného podniku.
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 po zohľadnení výsledku monitorovania uvedeného v článku 15 ods. 11.
4. Kvalita komerčných služieb musí byť rovnaká pre všetkých používateľov.

Článok 17

Rozpočtové pravidlá

1. Spoločný podnik prijme svoje osobitné rozpočtové pravidlá v súlade s článkom 71 nariadenia (EÚ, Euratom) 2018/1046.
2. Rozpočtové pravidlá sa zverejnia na webovom sídle spoločného podniku.

Článok 18

Zamestnanci

1. Na zamestnancov spoločného podniku sa vzťahuje Služobný poriadok úradníkov Európskej únie a Podmienky zamestnávania ostatných zamestnancov Európskej únie stanovené v nariadení Rady (EHS, Euratom, ESUO) č. 259/68⁸ (ďalej len „služobný poriadok“ a „podmienky zamestnávania“) a pravidlá spoločne prijaté inštitúciami Únie na účely uplatňovania služobného poriadku a podmienok zamestnávania.
2. Správna rada vykonáva vo vzťahu k zamestnancom spoločného podniku právomoci, ktoré sa na základe služobného poriadku prenášajú na menovací orgán, a právomoci, ktoré sa na základe podmienok zamestnávania prenášajú na orgán splnomocnený uzatvárať pracovné zmluvy (ďalej len „právomoci menovacieho orgánu“).
3. Správna rada prijíma v súlade s článkom 110 služobného poriadku rozhodnutie založené na článku 2 ods. 1 služobného poriadku a na článku 6 podmienok zamestnávania, ktorým sa delegujú príslušné právomoci menovacieho orgánu na výkonného riaditeľa a vymedzujú podmienky umožňujúce pozastavenie delegovania týchto právomocí. Výkonný riaditeľ je oprávnený tieto právomoci delegovať ďalej.

⁸ Nariadenie Rady (EHS, Euratom, ESUO) č. 259/68 z 29. februára 1968, ktorým sa ustanovuje Služobný poriadok úradníkov a Podmienky zamestnávania ostatných zamestnancov Európskych spoločenstiev a osobitné pravidlá, ktoré sa dočasne uplatňujú na úradníkov Komisie (Ú. v. ES L 56, 4.3.1968, s. 1).

4. Ak si to vyžadujú mimoriadne okolnosti, správna rada môže formou rozhodnutia dočasne pozastaviť delegovanie právomocí menovacieho orgánu na výkonného riaditeľa a následné delegovanie týchto právomocí z jeho strany. V takýchto prípadoch správna rada vykonáva právomoci menovacieho orgánu sama alebo ich deleguje na jedného zo svojich členov alebo na iného zamestnanca spoločného podniku, ktorý nie je výkonným riaditeľom.
5. Správna rada prijíma príslušné vykonávacie predpisy k služobnému poriadku a podmienkam zamestnávania v súlade s článkom 110 služobného poriadku.
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.
7. Zamestnancov spoločného podniku tvoria dočasní zamestnanci a zmluvní zamestnanci.
8. Všetky náklady na zamestnancov znáša spoločný podnik.

Článok 19

Vyslaní národní experti a stážisti

1. Spoločný podnik môže využívať vyslaných národných expertov a stážistov, ktorí nie sú zamestnancami spoločného podniku. Počet vyslaných národných expertov vyjadrený v ekvivalentoch plného pracovného času sa doplní do informácií o zamestnancoch uvedených v článku 18 ods. 4 v súlade s ročným rozpočtom.
2. Správna rada prijme rozhodnutie, v ktorom sa stanovujú pravidlá vysielania národných expertov do spoločného podniku a využívania stážistov.

Článok 20

Výsady a imunity

Na spoločný podnik a jeho zamestnancov sa vzťahuje Protokol (č. 7) o výsadách a imunitách Európskej únie, ktorý je prílohou k Zmluve o Európskej únii a Zmluve o fungovaní Európskej únie.

Článok 21

Zodpovednosť spoločného podniku

1. Zmluvná zodpovednosť spoločného podniku sa riadi príslušnými zmluvnými ustanoveniami a právom uplatniteľným na príslušnú dohodu, rozhodnutie alebo zmluvu.
2. V prípade mimozmluvnej zodpovednosti spoločný podnik nahradí akúkoľvek škodu spôsobenú jeho zamestnancami pri výkone ich funkcií v súlade so všeobecnými zásadami spoločnými pre právne poriadky členských štátov.
3. Každá platba vykonaná spoločným podnikom v súvislosti so zodpovednosťou uvedenou v odsekoch 1 a 2 a náklady a výdavky, ktoré vznikli v tejto súvislosti, sa považujú za výdavok spoločného podniku, ktorý sa kryje z jeho zdrojov.
4. Za plnenie svojich povinností je zodpovedný výlučne spoločný podnik.
5. Spoločný podnik nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z činností hosťiteľského subjektu súvisiacich s prevádzkou superpočítačov, ktoré vlastnil, hosťiteľským subjektom.

Článok 22

Monitorovanie a hodnotenie

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 a najefektívnejšie využívanie zdrojov. Výsledky monitorovania a pravidelného preskúmania sú podkladom pre monitorovanie európskych partnerstiev a hodnotenia spoločného podniku ako súčasť hodnotení programu Horizont Európa podľa článkov 50 a 52 nariadenia o programe Horizont Európa.
2. Spoločný podnik vykonáva nepretržité monitorovanie svojich riadiacich a realizačných činností a pravidelné preskúmania výstupov, výsledkov a vplyvov projektov vykonávaných v súlade s článkom 50 a prílohou III k nariadeniu (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa.
3. Hodnotenia operácií spoločného podniku sa vykonávajú včas, aby sa zapracovali do celkových priebežných a záverečných hodnotení programu Horizont Európa a súvisiaceho rozhodovacieho procesu stanoveného v článku 52 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa.

4. Komisia vykonáva priebežné a záverečné hodnotenie každého spoločného podniku ako súčasť hodnotenia programu Horizont Európa stanoveného v článku 52 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa. Priebežné hodnotenie sa vykonáva s pomocou nezávislých expertov na základe transparentného procesu hneď, ako sú k dispozícii dostatočné informácie o vykonávaní programu Horizont Európa, najneskôr však štyri roky po začatí vykonávania programu Horizont Európa. V rámci hodnotení sa preskúmava spôsob, akým spoločný podnik plní svoje poslanie v súlade so svojimi hospodárskymi, technologickými, vedeckými, spoločenskými a politickými cieľmi vrátane cieľov v oblasti klímy a vyhodnocuje sa účinnosť, efektívnosť, relevantnosť a súdržnosť jeho činností aj ich pridaná hodnota Únie v rámci programu Horizont Európa, ako aj 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). V hodnoteniach sa zohľadňujú názory zainteresovaných strán na európskej aj vnútroštátnej úrovni a v relevantných prípadoch sa v nich uvádza aj posúdenie dlhodobého vedeckého, spoločenského, hospodárskeho a z hľadiska politiky významného vplyvu spoločného podniku. Zahŕňajú aj posúdenie najúčinnnejšieho spôsobu politickej intervencie pri budúcich akciách, ako aj relevantnosť a súdržnosť prípadného obnovenia spoločného podniku v celkovom prostredí európskych partnerstiev a jeho politických priorít.
5. Na základe záverov priebežného hodnotenia uvedeného v odseku 1 tohto článku môže Komisia konať v súlade s článkom 7 ods. 7 alebo prijať akékoľvek iné vhodné opatrenie.
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 expertov, ktorí sa vyberú na základe transparentného procesu, vykonávať ďalšie hodnotenia tém alebo oblastí strategického významu. Komisia vykonaním týchto ďalších hodnotení v plnej miere posúdi administratívny vplyv na spoločný podnik.

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 52 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa.
8. Pravidelné preskúmania a hodnotenia prispievajú k rozhodnutiu o likvidácii alebo možnom obnovení spoločného podniku v súlade s prílohou III k nariadeniu (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa. Do šiestich mesiacov po likvidácii spoločného podniku, najneskôr však do dvoch rokov od začatia postupu likvidácie uvedeného v článku 24 stanov, Komisia vykoná záverečné hodnotenie spoločného podniku. Výsledky tohto záverečného hodnotenia sa predložia Európskemu parlamentu a Rade.
9. Komisia uverejní výsledky hodnotení spoločného podniku, ktoré zahŕňajú závery hodnotenia a pozorovaní Komisie, a oznámi ich Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov v rámci hodnotení programu Horizont Európa podľa článku 52 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa.

Článok 23

Právomoc Súdneho dvora Európskej únie a rozhodné právo

1. Právomoc Súdneho dvora Európskej únie sa uplatňuje:
 - a) na základe ktorejkoľvek rozhodcovskej doložky obsiahnutej v dohodách alebo zmluvách uzatvorených spoločným podnikom alebo v jeho rozhodnutiach;
 - b) v sporoch týkajúcich sa náhrady škody spôsobenej zamestnancami spoločného podniku pri výkone ich funkcií;
 - c) v každom spore medzi spoločným podnikom a jeho zamestnancami v rozsahu a za podmienok stanovených v služobnom poriadku alebo podmienkach zamestnávania.

2. Na všetky záležitosti, na ktoré sa nevzťahuje toto nariadenie alebo iné právne akty Únie, sa uplatňuje právo členského štátu, v ktorom sa nachádza sídlo spoločného podniku.

Článok 24

Sťažnosti adresované ombudsmanovi

Rozhodnutia prijaté spoločným podnikom pri vykonávaní tohto nariadenia môžu byť predmetom sťažnosti adresovanej ombudsmanovi v súlade s článkom 228 ZFEÚ.

Článok 25

Audity ex post

1. Vykonávajú sa *ex post* audity výdavkov na akcie financované z rozpočtu programu Horizont Európa v súlade s článkom 53 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, ako súčasť nepriamych akcií programu Horizont Európa, predovšetkým v súlade so stratégiou auditu uvedenou v článku 53 ods. 2 uvedeného nariadenia.
2. Spoločný podnik vykonáva *ex post* audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu programu Digitálna Európa v súlade s článkom 27 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa.
3. Spoločný podnik vykonáva *ex post* audity výdavkov na činnosti financované z rozpočtu Nástroja na prepájanie Európy v súlade s článkom 26 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy, ako súčasť akcií Nástroja na prepájanie Európy.

Ochrana finančných záujmov členov

1. Spoločný podnik poskytuje zamestnancom Komisie a ďalším osobám povereným spoločným podnikom alebo Komisiou, ako aj Dvoru audítorov alebo na účely auditu uvedeného v článku 7a ods. 3 orgánom auditu zúčastnených štátov prístup do svojich priestorov a k všetkým informáciám vrátane informácií v elektronickej podobe, ktoré sú potrebné na vykonanie auditov.
2. Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) a Európska prokuratúra môžu vykonávať vyšetrovania, vrátane kontrol a inšpekcií na mieste, v súlade s ustanoveniami a postupmi stanovenými v nariadení Rady (Euratom, ES), č. 2185/96⁹ a nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013¹⁰, a to s cieľom zistiť, či nedošlo k podvodu, korupcii alebo inej nezákonnej činnosti ovplyvňujúcej finančné záujmy Únie v súvislosti s dohodou, rozhodnutím alebo zmluvou, ktoré sú financované na základe tohto nariadenia.
3. Bez toho, aby boli dotknuté odseky 1 a 2, musia dohody, rozhodnutia a zmluvy vyplývajúce z vykonávania tohto nariadenia obsahovať ustanovenia, ktorými sa Komisia, spoločný podnik, Dvor audítorov, Európska prokuratúra, úrad OLAF a na účely auditu podľa článku 7a ods. 3 orgány auditu zúčastnených štátov výslovne splnomocňujú, aby vykonávali takéto audity, kontroly na mieste a vyšetrovania, a to podľa svojich príslušných právomocí.

⁹ Nariadenie Rady (Euratom, ES) č. 2185/96 z 11. novembra 1996 o kontrolách a inšpekciách na mieste, vykonávaných Komisiou s cieľom ochrany finančných záujmov Európskych spoločenstiev pred spreneverou a inými podvodmi (Ú. v. ES L 292, 15.11.1996, s. 2).

¹⁰ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 883/2013 z 11. septembra 2013 o vyšetrovaniach vykonávaných Európskym úradom pre boj proti podvodom (OLAF), ktorým sa zrušuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1073/1999 a nariadenie Rady (Euratom) č. 1074/1999 (Ú. v. EÚ L 248, 18.9.2013, s. 1).

4. Spoločný podnik zaistí primeranú ochranu finančných záujmov svojich členov vykonávaním vhodných interných a externých kontrol alebo poverovaním na ich vykonanie.
5. Spoločný podnik pristúpi k Medziinštitucionálnej dohode z 25. mája 1999 medzi Európskym parlamentom, Radou a Komisiou, ktorá sa týka vnútorných vyšetrení Európskym úradom pre boj proti podvodom (OLAF)¹¹. Spoločný podnik prijíma nevyhnutné opatrenia potrebné na uľahčenie vnútorných vyšetrení vykonávaných úradom OLAF.

Článok 27

Dôvernosť

Spoločný podnik zabezpečí ochranu citlivých informácií, ktorých zverejnenie by mohlo poškodiť záujmy jeho členov alebo účastníkov zapojených do činností spoločného podniku.

Článok 28

Transparentnosť

Na dokumenty, ktoré má v držbe spoločný podnik, sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1049/2001¹².

¹¹ Ú. v. ES L 136, 31.5.1999, s. 15.

¹² Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1049/2001 z 30. mája 2001 o prístupe verejnosti k dokumentom Európskeho parlamentu, Rady a Komisie (Ú. v. ES L 145, 31.5.2001, s. 43).

Článok 29

Spracovanie osobných údajov

Ak si vykonávanie tohto nariadenia vyžaduje spracúvanie osobných údajov, vykonáva sa v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1725¹³.

Článok 30

Prístup k výsledkom a informáciám o návrhoch

1. Spoločný podnik poskytne inštitúciám Únie a orgánom, úradom alebo agentúram Únie, ako aj orgánom zúčastnených štátov prístup k všetkým informáciám v súvislosti s nepriamymi akciami, ktoré financuje. Tieto informácie zahŕňajú výsledky prijímateľov zúčastnených na nepriamych akciách spoločného podniku alebo všetky ďalšie informácie, ktoré sa považujú za nevyhnutné pre vypracúvanie, vykonávanie, monitorovanie a hodnotenie politík alebo programov Únie. Tieto prístupové práva sú obmedzené na nekomerčné a nekonkurenčné využívanie a musia byť v súlade s platnými pravidlami dôvernosti.
2. Spoločný podnik na účely vypracúvania, vykonávania, monitorovania a hodnotenia politík a programov Únie poskytuje Európskej komisii informácie uvedené v predložených návrhoch. Toto sa primerane uplatňuje na zúčastnené štáty, pokiaľ ide o návrhy, ktoré zahŕňajú žiadateľov usadených na ich území, s obmedzením na nekomerčné a nekonkurenčné využívanie v súlade s platnými pravidlami dôvernosti.

¹³ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1725 z 23. októbra 2018 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov inštitúciami, orgánmi, úradmi a agentúrami Únie a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 45/2001 a rozhodnutie č. 1247/2002/ES (Ú. v. EÚ L 295, 21.11.2018, s. 39).

Článok 31

Pravidlá účasti a šírenia, ktoré sa vzťahujú na nepriame akcie financované v rámci programu Horizont Európa

Na nepriame akcie financované spoločným podnikom v rámci programu Horizont Európa sa vzťahuje nariadenie (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa. Spoločný podnik sa v súlade s uvedeným nariadením považuje za financujúci orgán a poskytuje finančnú podporu na nepriame akcie stanovené v článku 1 stanov.

Nariadenie (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, sa vzťahuje aj na nepriame akcie financované príspevkami zúčastneného štátu podľa článku 15 ods. 3 písm. f) stanov.

Článok 31a

Sadzby úhrad nákladov

Odchylné od článku 34 nariadenia o programe Horizont Európa môže spoločný podnik EuroHPC na nepriame akcie financované z programu Horizont Európa a na činnosti financované z programu Digitálna Európa uplatniť rôzne sadzby úhrad finančných prostriedkov Únie v rámci jednotlivých akcií, a to podľa typu účastníka, konkrétne MSP, a podľa typu akcie. Sadzby úhrad nákladov sa uvedú v pracovnom programe.

Článok 32

Pravidlá, ktoré sa vzťahujú na činnosti financované v rámci nástroja na prepájanie Európy

Na činnosti financované spoločným podnikom v rámci nástroja na prepájanie Európy sa vzťahuje nariadenie (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje nástroj na prepájanie Európy.

Článok 33

Pravidlá, ktoré sa vzťahujú na činnosti financované v rámci programu Digitálna Európa

Na činnosti financované spoločným podnikom v rámci programu Digitálna Európa sa vzťahuje nariadenie (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa.

Článok 34

Podpora zo strany hostiteľského členského štátu

Spoločný podnik a členský štát, v ktorom má sídlo, môžu uzavrieť administratívnu dohodu o výsadách a imunitách a o inej podpore, ktorú tento štát poskytne spoločnému podniku.

Článok 35

Zrušenie

1. Bez toho, aby boli dotknuté akcie začaté podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 vrátane ročného plánu plnenia a finančných záväzkov súvisiacich s týmito akciami, sa týmto nariadenie (EÚ) 2018/1488 zrušuje.

Akcie začaté podľa článkov 10, 11, 13 a 14 nariadenia (EÚ) 2018/1488, ako aj článkov 6 a 7 stanov, ktoré sú priložené k uvedenému nariadeniu, pokračujú až do ukončenia, a to v nevyhnutnom rozsahu.

Akcie vyplývajúce z výziev na predkladanie návrhov a výziev na predkladanie ponúk stanovených v ročnom pláne plnenia prijatom podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 sa takisto považujú za akcie začaté podľa uvedeného nariadenia.

2. Všetky odkazy na nariadenie (EÚ) 2018/1488 sa považujú za odkazy na toto nariadenie.

Článok 36

Prechodné ustanovenia

1. Týmto nariadením nie sú dotknuté práva a povinnosti zamestnancov zamestnaných na základe nariadenia (EÚ) 2018/1488.
2. Pracovné zmluvy zamestnancov zostávajú na tento účel v platnosti aj na základe tohto nariadenia v súlade so služobným poriadkom a s podmienkami zamestnávania.
3. Výkonný riaditeľ vymenovaný podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 je s účinnosťou odo dňa nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia na zostávajúce funkčné obdobie poverený funkciami výkonného riaditeľa stanovenými v tomto nariadení. Ostatné podmienky zmluvy ostávajú nezmenené.
4. Ak sa členovia nedohodnú inak, všetky práva a povinnosti vrátane aktív, dlhov alebo záväzkov členov podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 sa prevedú na členov v súlade s týmto nariadením.
5. Správna rada spoločného podniku počas svojho prvého zasadnutia po nadobudnutí účinnosti tohto nariadenia prijme súbor rozhodnutí prijatých podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488, ktoré sa budú ďalej uplatňovať na základe tohto nariadenia. Všetky nepoužité rozpočtové prostriedky v rámci nariadenia 2018/1488 sa prevedú na spoločný podnik EuroHPC zriadený týmto nariadením.
6. Všetky práva a povinnosti vrátane aktív, dlhov alebo záväzkov spoločného podniku a všetky nepoužité rozpočtové prostriedky podľa nariadenia (EÚ) 2018/1488 sa prevedú na spoločný podnik EuroHPC zriadený týmto nariadením.

Článok 37

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli

Za Radu

predseda

STANOVY SPOLOČNÉHO PODNIKU PRE EURÓPSKE VYSOKOVÝKONNÉ VÝPOČTY

Článok 1

Úlohy

Spoločný podnik plní tieto úlohy:

- a) mobilizuje finančné prostriedky verejného a súkromného sektora na financovanie svojich činností;
- b) podporuje vykonávanie úlohy, cieľov a pilierov činností spoločného podniku uvedených v článkoch 3 a 4 tohto nariadenia. Tieto činnosti sa financujú z rozpočtu Únie na základe nariadenia (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, nariadenia (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa, a nariadenia (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy, v súlade s rozsahom pôsobnosti jednotlivých nariadení, ako aj z príspevkov zúčastnených štátov spoločného podniku; spoločný podnik na tento účel vyhlasuje výzvy na predkladanie návrhov a výzvy na predkladanie ponúk a využíva akýkoľvek iný nástroj alebo postup stanovený v rámci programu Horizont Európa, programu Digitálna Európa a Nástroja na prepájanie Európy;
- c) iniciuje a riadi výzvy na vyjadrenie záujmu o host'ovanie alebo modernizáciu superpočítačov EuroHPC a s podporou nezávislých externých odborníkov vyhodnocuje prijaté ponuky;
- d) v súlade s článkom 8 tohto nariadenia spravodlivo, otvorene a transparentne vyberá hostiteľské subjekty pre superpočítače EuroHPC;

- e) v súlade s článkom 9 tohto nariadenia uzatvára s hostiteľským subjektom dohodu o poskytovaní hostiteľských služieb na účely prevádzky a údržby superpočítačov EuroHPC a monitoruje plnenie tejto dohody vrátane preberacej skúšky nadobúdaných superpočítačov;
- f) vymedzuje všeobecné a konkrétne podmienky pridelovania podielu Únie na čase na prístup k superpočítačom EuroHPC a v súlade s článkom 15 tohto nariadenia monitoruje prístup k týmto superpočítačom;
- g) zabezpečuje, aby svojou činnosťou prispieval k dosiahnutiu cieľov programu Horizont Európa, k strategickému viacročnému plánovaniu, podávaniu správ, monitorovaniu a hodnoteniu, ako aj k splneniu ďalších požiadaviek uvedeného programu, ako napríklad vykonávanie spoločného rámca pre spätnú väzbu týkajúcu sa politik;
- 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 prideluje finančné prostriedky na nepriame akcie, najmä vo forme grantov;
- i) iniciuje otvorené výzvy na predkladanie návrhov a výzvy na predkladanie ponúk a v súlade s nariadením (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa, a nariadením (EÚ) xxx, ktorým sa zriaďuje Nástroj na prepájanie Európy, prideluje finančné prostriedky v rámci dostupných finančných prostriedkov;
- j) monitoruje vykonávanie akcií a spravuje dohody o grantoch a verejné zákazky;
- k) na základe súboru vhodných opatrení zabezpečuje efektívnosť iniciatívy pre európske vysokovýkonné výpočty;
- l) monitoruje celkový pokrok pri dosahovaní svojich cieľov;
- m) rozvíja úzku spoluprácu a zabezpečuje koordináciu s činnosťami, orgánmi a zainteresovanými stranami na úrovni Únie aj na vnútroštátnej úrovni s cieľom vytvárať synergie a zlepšovať využívanie výsledkov výskumu a inovácie v oblasti vysokovýkonných výpočtov;

- n) rozvíja úzku spoluprácu a zabezpečuje koordináciu s ďalšími európskymi partnerstvami, ako aj operačné synergie s ďalšími spoločnými podnikmi v rámci spoločných administratívnych funkcií;
- o) zostavuje viacročný strategický program, vypracúva a vykonáva zodpovedajúce ročné pracovné programy na účely ich plnenia a v prípade potreby upravuje viacročný strategický program;
- p) primeraným uplatňovaním článku 51 nariadenia (EÚ) č. xxx, ktorým sa zriaďuje program Horizont Európa, vykonáva činnosti v oblasti informovania, komunikácie, využívania a šírenia, čo zahŕňa aj poskytovanie a sprístupňovanie podrobných informácií o výsledkoch výziev na predkladanie návrhov v spoločnej elektronickej databáze programu Horizont Európa;
- q) vykonáva akékoľvek iné úlohy potrebné na dosiahnutie cieľov stanovených v článku 3 tohto nariadenia.

Článok 2

Členovia

1. Členmi spoločného podniku sú:
 - a) Únia zastúpená Komisiou;
 - b) Belgicko, Bulharsko, [Cyprus], Česká republika, [Dánsko], Estónsko, Fínsko, [Francúzsko], Grécko, Holandsko, Chorvátsko, Írsko, Island, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, [Nemecko], Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, [Španielsko], Švédsko a Taliansko;
 - ba) Čierna Hora, Severné Macedónsko, Švajčiarsko a Turecko pod podmienkou, že tieto tretie krajiny sú pridružené k aspoň jednému z príslušných programov uvedených v článku 5 ods. 1 tohto nariadenia;

- c) po tom, čo sa listom zaviazu prijať tieto stanov, združenie Európska technologická platforma pre vysokovýkonné výpočty (ETP4HPC) zaregistrované podľa holandského práva so sídlom v Amsterdame (Holandsko) a združenie Big Data Value Association (Združenie pre hodnotu veľkých dát – BDVA) zaregistrované podľa belgického práva so sídlom v Bruseli (Belgicko);
- d) každý zúčastnený štát vymenuje svojho zástupcu v správnej rade spoločného podniku a určí vnútroštátny subjekt alebo subjekty zodpovedné za plnenie jeho povinností podľa tohto nariadenia.

Článok 3

Zmeny členstva

1. Členské štáty alebo krajiny pridružené k programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa, ktoré nie sú uvedené v článku 2 ods. 1 písm. b) týchto stanov, sa môžu uchádzať o členstvo v spoločnom podniku pod podmienkou, že prispievajú v súlade s článkom 7 tohto nariadenia alebo prispievajú k financovaniu uvedenému v článku 15 týchto stanov na splnenie úlohy a cieľov spoločného podniku stanovených v článku 3 tohto nariadenia.
2. Každá žiadosť členského štátu alebo krajiny pridruženej k programu Horizont Európa alebo programu Digitálna Európa o členstvo v spoločnom podniku sa adresuje správnej rade. Kandidátske krajiny písomne oznámia prijatie týchto stanov a všetkých ďalších ustanovení, ktorými sa riadi fungovanie spoločného podniku. Kandidáti zároveň predložia odôvodnenie svojej žiadosti o členstvo v spoločnom podniku a uvedú, ako je ich vnútroštátna stratégia pre supervýpočty zosúladená s cieľmi spoločného podniku. Správna rada žiadosť posúdi, pričom zohľadní relevantnosť a možnú pridanú hodnotu kandidáta z hľadiska splnenia úlohy a cieľov spoločného podniku, a pred schválením žiadosti môže požiadať o objasnenie kandidatúry.

3. Každá právnická osoba, ktorá nie je uvedená v článku 2 ods. 1) písm. c) stanov a je usadená v členskom štáte a ktorá priamo alebo nepriamo podporuje výskum a inováciu v členskom štáte, sa môže uchádzať o členstvo v spoločnom podniku ako súkromný člen v súlade s odsekom 4 tohto článku pod podmienkou, že prispieva k financovaniu uvedenému v článku 15 týchto stanov na splnenie úlohy a cieľov spoločného podniku stanovených v článku 3 tohto nariadenia a prijme tieto stanovy.
4. Každá žiadosť o súkromné členstvo v spoločnom podniku predložená v súlade s odsekom 3 tohto článku sa adresuje správnej rade. Správna rada žiadosť posúdi, pričom zohľadní relevantnosť a možnú pridanú hodnotu uchádzača z hľadiska splnenia úlohy a cieľov spoločného podniku a následne o žiadosti rozhodne.
5. Každý člen môže ukončiť svoje členstvo v spoločnom podniku. Takéto ukončenie nadobúda účinnosť a stane sa neodvolateľným šesť mesiacov po oznámení ukončenia výkonnému riaditeľovi, ktorý o tom informuje ostatných členov správnej rady a súkromných členov. Odo dňa ukončenia členstva zanikajú bývalému členovi všetky záväzky okrem tých, ktoré spoločný podnik schválil alebo ktoré mu vznikli ešte pred oznámením ukončenia členstva.
6. Každý súkromný člen raz ročne oznámi spoločnému podniku všetky významné zmeny v zložení súkromného člena. Ak sa Komisia domnieva, že zmena v zložení pravdepodobne ovplyvní záujmy Únie alebo spoločného podniku z dôvodu bezpečnosti, môže navrhnúť správnej rade ukončiť členstvo dotknutého súkromného člena. Takéto ukončenie členstva nadobúda účinnosť a stane sa neodvolateľným šesť mesiacov po rozhodnutí správnej rady alebo dňom uvedeným v rozhodnutí podľa toho, čo nastane skôr.
7. Členstvo v spoločnom podniku nemožno previesť na tretiu stranu bez predchádzajúceho súhlasu správnej rady.

8. Spoločný podnik po každej zmene členstva podľa tohto článku bezodkladne uverejní na svojom webovom sídle aktualizovaný zoznam členov spolu s dátumom takejto zmeny.

Článok 4

Orgány spoločného podniku

1. Orgánmi spoločného podniku sú:
 - a) správna rada;
 - b) výkonný riaditeľ;
 - c) priemyselná a vedecká poradná rada pozostávajúca z poradnej skupiny pre výskum a inováciu a poradnej skupiny pre infraštruktúru.
2. Každý orgán spoločného podniku pri vykonávaní svojich úloh plní iba ciele stanovené v tomto nariadení a koná len v rozsahu činností spoločného podniku, na ktorých účely bol zriadený.

Článok 5

Zloženie správnej rady

1. Správna rada sa skladá zo zástupcov Komisie konajúcich v mene Únie a zástupcov zúčastnených štátov.
2. Komisia a každý zúčastnený štát určia jedného zástupcu v správnej rade.

Článok 6

Fungovanie správnej rady

1. Zástupcovia členov správnej rady vynaložia maximálne úsilie na dosiahnutie konsenzu. Ak sa konsenzus nedosiahne, hlasuje sa.
2. Únia má 50 % hlasovacích práv. Hlasovacie práva Únie sú nedeliteľné.
3. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 3 týchto stanov, zvyšných 50 % hlasovacích práv sa rozdelí rovnomerne medzi všetky zúčastnené štáty.

Na účely tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú väčšinou zloženou z hlasu Únie a aspoň 50 % všetkých hlasov zúčastnených štátov vrátane hlasov neprítomných členov.

4. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4 týchto stanov okrem písmen f), g) a h), zvyšných 50 % hlasovacích práv patrí zúčastneným štátom, ktoré sú členskými štátmi.

Na účely tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú kvalifikovanou väčšinou.

Kvalifikovaná väčšina sa považuje za dosiahnutú, ak zahŕňa Úniu a aspoň 55 % zúčastnených štátov, ktoré sú členskými štátmi, zahŕňajúcich aspoň 65 % celkového obyvateľstva týchto štátov. Na určenie zastúpeného obyvateľstva sa použijú údaje uvedené v prílohe III k rozhodnutiu Rady 2009/937/EÚ¹⁴.

¹⁴ Rozhodnutie Rady 2009/937/EÚ z 1. decembra 2009, ktorým sa prijíma rokovací poriadok Rady (Ú. v. EÚ L 325, 11.12.2009, s. 35).

5. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 4 písm. f), g) a h) týchto stanov, hlasovacie práva zúčastnených štátov sa pre každý superpočítač EuroHPC rozdelia v pomere k ich prisľúbeným finančným príspevkom a ich nepeňažným príspevkom 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.

Na účely tohto odseku sa rozhodnutia správnej rady prijímajú väčšinou pozostávajúcou z aspoň 75 % všetkých hlasov vrátane hlasov neprítomných členov.

6. Pokiaľ ide o úlohy uvedené v článku 7 ods. 5, 6 a 7 týchto stanov, rozhodnutia správnej rady sa prijímajú v dvoch fázach.

V prvej fáze sa zvyšných 50 % hlasovacích práv rozdelí rovnomerne medzi všetky zúčastnené štáty. Rozhodnutia správnej rady sa prijímajú väčšinou zloženou z hlasu Únie a aspoň 55 % všetkých hlasov zúčastnených štátov vrátane hlasov neprítomných členov.

V druhej fáze správna rada rozhoduje kvalifikovanou väčšinou uvedenou v odseku 4 tohto článku.

7. Bez toho, aby boli dotknuté predchádzajúce odseky, si krajiny, ktoré boli členmi spoločného podniku na základe nariadenia Rady 2018/1488 a ktoré prispeli k nadobudnutiu alebo prevádzke superpočítačov nadobudnutých spoločným podnikom (na základe uvedeného nariadenia), ale ktoré už nie sú členmi súčasného spoločného podniku, zachovávajú hlasovacie práva obmedzené výhradne na rozhodnutia týkajúce sa daných superpočítačov v súlade s článkom 6 ods. 5 a článkom 7 ods. 5 stanov spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku, ktoré sú pripojené k nariadeniu Rady 2018/1488.
8. Správna rada volí svojho predsedu na obdobie dvoch rokov. Mandát predsedu možno predĺžiť len raz, a to na základe rozhodnutia správnej rady.

9. Podpredseda správnej rady, ktorý predsedu podľa potreby zastupuje, je zástupcom Komisie.
10. Riadne zasadnutia správnej rady sa konajú aspoň dvakrát do roka. Na žiadosť Komisie, väčšiny zástupcov zúčastnených štátov, predsedu alebo na žiadosť výkonného riaditeľa v súlade s článkom 15 ods. 5 týchto stanov sa môže konať mimoriadne zasadnutie správnej rady. Zasadnutia správnej rady zvoláva jej predseda a zvyčajne sa konajú v sídle spoločného podniku.

Výkonný riaditeľ má právo zúčastňovať sa na zasadnutiach a rokovaní, ale nemá hlasovacie právo. Správna rada môže na zasadnutia v jednotlivých prípadoch prizvať iné osoby ako pozorovateľov.

Každý pozorovateľský štát môže vymenovať jedného delegáta v správnej rade, ktorý dostane všetky relevantné dokumenty a môže sa zúčastňovať na rokovaní správnej rady, pokiaľ správna rada v jednotlivých prípadoch nerozhodne inak. Uvedení delegáti nemajú hlasovacie právo, sú povinní zaistiť dôvernú povahu citlivých informácií podľa článku 27 tohto nariadenia a podliehajú pravidlám o konflikte záujmov.

11. Zástupcovia členov nie sú osobne zodpovední za žiadne kroky, ktoré vykonali vo funkcii zástupcov v správnej rade.
12. Správna rada prijme a uverejní svoj rokovací poriadok. Súčasťou uvedeného rokovacieho poriadku sú osobitné postupy na určenie konfliktov záujmov a ich zamedzenie, ako aj na zabezpečenie dôvernosti citlivých informácií.
13. Na zasadnutia správnej rady sa ako pozorovatelia prizvú predseda poradnej skupiny pre výskum a inováciu a predseda poradnej skupiny pre infraštruktúru spoločného podniku, keď sa rokuje o otázkach, ktoré patria medzi ich úlohy, pričom sa zúčastňujú rokovaní, ale nemajú hlasovacie právo. Sú povinní zaistiť dôvernú povahu citlivých informácií podľa článku 27 tohto nariadenia a podliehajú pravidlám o konflikte záujmov.

14. Predsedovia súkromných členov spoločného podniku sa prizvú na zasadnutia správnej rady ako pozorovatelia a zúčastňujú sa na jej rokovaní, ale nemajú hlasovacie právo. Sú povinní zaistiť dôvernosť citlivých informácií podľa článku 27 tohto nariadenia a podliehajú pravidlám o konflikte záujmov.

Článok 7

Úlohy správnej rady

1. Správna rada nesie celkovú zodpovednosť za strategické smerovanie a činnosť spoločného podniku a dohliada na vykonávanie jeho činností. Zabezpečuje, aby sa pri prideliovaní verejných finančných prostriedkov riadne uplatňovali zásady spravodlivosti a transparentnosti.
2. Komisia sa v rámci svojej úlohy v správnej rade usiluje zabezpečiť koordináciu medzi činnosťami spoločného podniku a relevantnými činnosťami programov financovania z prostriedkov Únie s cieľom podporiť synergie pri vývoji integrovaného ekosystému supervýpočtových a dátových infraštruktúr a pri určovaní priorít spoločného výskumu.
3. Správna rada plní predovšetkým tieto všeobecné administratívne úlohy spoločného podniku:
 - a) posudzuje, schvaľuje alebo zamieta žiadosti o členstvo v súlade s článkom 3 ods. 2 týchto stanov;
 - b) rozhoduje o ukončení členstva v spoločnom podniku ktoréhokoľvek člena, ktorý si neplní povinnosti;
 - c) rokuje o rozpočtových pravidlách spoločného podniku v súlade s článkom 17 tohto nariadenia a prijíma ich;

- d) rokuje o ročnom administratívnom rozpočte spoločného podniku vrátane zodpovedajúceho plánu pracovných miest, v ktorom sa uvádza počet dočasných pracovných miest podľa funkčnej skupiny a platovej triedy a počet zmluvných zamestnancov a vyslaných národných expertov vyjadrený v ekvivalentoch plného pracovného času, a prijíma ich;
- e) vymenúva, odvoláva a predlžuje funkčné obdobie výkonného riaditeľa, usmerňuje jeho činnosť a sleduje jeho výkon;
- f) rokuje o konsolidovanej výročnej správe o činnosti vrátane súvisiacich výdavkov podľa článku 20 ods. 1 týchto stanov a schvaľuje ju;
- g) vo vzťahu k zamestnancom vykonáva právomoci menovacieho orgánu v súlade s článkom 18 tohto nariadenia;
- h) v prípade potreby stanovuje vykonávacie predpisy k služobnému poriadku a podmienkam zamestnávania v súlade s článkom 18 ods. 3 tohto nariadenia;
- i) v prípade potreby stanovuje pravidlá vysielania národných expertov do spoločného podniku a využívania stážistov v súlade s článkom 19 ods. 2 tohto nariadenia;
- j) v prípade potreby zriaďuje poradné skupiny dopĺňajúce orgány spoločného podniku uvedené v článku 4 týchto stanov;
- ja) stanovuje pravidlá a osobitné kritériá výberu, menovania a odvolania členov poradných skupín zriadených v súlade s písmenom j) a tohto odseku, pričom zohľadňuje hľadisko rodovej a geografickej rozmanitosti, a schvaľuje rokovací poriadok, ktorý si tieto poradné skupiny autonómne stanovili;
- k) na základe odporúčania výkonného riaditeľa rokuje o organizačnej štruktúre programovej kancelárie a schvaľuje ju;
- l) v prípade potreby predkladá Komisii žiadosť o zmenu tohto nariadenia navrhnutú členom spoločného podniku;

- m) v súlade s článkom 15 tohto nariadenia vymedzuje všeobecné a konkrétne podmienky prístupu k využitiu podielu Únie na čase na prístup k superpočítačom EuroHPC;
 - n) určuje výšku poplatkov za komerčné služby uvedených v článku 16 tohto nariadenia a rozhoduje o pridelení času na prístup pre tieto služby;
 - o) na základe odporúčania výkonného riaditeľa rokuje o komunikačnej politike spoločného podniku a schvaľuje ju;
 - p) zodpovedá za všetky úlohy, ktoré nie sú osobitne pridelené konkrétnemu orgánu spoločného podniku; tieto úlohy môže prideliť niektorému z orgánov spoločného podniku.
4. Správna rada plní predovšetkým tieto úlohy súvisiace s nadobudnutím a prevádzkovaním superpočítačov EuroHPC a s vytvorenými príjmami podľa článku 14 tohto nariadenia:
- a) rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa vzťahuje na nadobudnutie superpočítačov EuroHPC podľa článku 19 ods. 1 týchto stanov, a prijíma ju;
 - b) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa vzťahuje na nadobudnutie superpočítačov EuroHPC a výber hostiteľských subjektov a odhady súvisiacich výdavkov podľa článku 19 ods. 2 týchto stanov, a prijíma ju;
 - c) schvaľuje vyhlasovanie výziev na vyjadrenie záujmu v súlade s ročným pracovným programom;
 - d) schvaľuje výber hostiteľských subjektov pre superpočítače EuroHPC spravodlivým, otvoreným a transparentným postupom v súlade s článkom 8 tohto nariadenia;
 - e) každoročne rozhoduje o využití príjmov z poplatkov za komerčné služby uvedených v článku 16 tohto nariadenia;

- f) schvaľuje vyhlasovanie výziev na predkladanie ponúk v súlade s ročným pracovným programom;
 - g) schvaľuje ponuky vybrané na financovanie;
 - h) rozhoduje o možnom prevode vlastníctva superpočítačov EuroHPC na hostiteľský subjekt, ich predaji inému subjektu alebo ich vyradení z prevádzky v súlade s článkom 10 ods. 4, článkom 11 ods. 5 a článkom 13 ods. 4 tohto nariadenia;
 - i) rozhoduje o možnom prevode vlastníctva superpočítačov EuroHPC na konzorcium súkromných partnerov, ich predaji inému subjektu alebo ich vyradení z prevádzky v súlade s článkom 12 ods. 5 tohto nariadenia.
5. Správna rada plní predovšetkým tieto úlohy týkajúce sa výskumných a inovačných činností spoločného podniku, ako aj jeho činností v oblasti využívania údajov a zručností:
- a) na začiatku iniciatívy rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa vzťahuje na výskumné a inovačné činnosti, ako sa uvádza v článku 19 ods. 1 týchto stanov, a prijíma ju, pričom ju v prípade potreby počas trvania programu Horizont Európa mení; vo viacročnom strategickom programe sa okrem iného určia ďalšie európske partnerstvá, s ktorými spoločný podnik nadviaže formálnu a pravidelnú spoluprácu, ako aj možnosti synergií medzi činnosťami spoločného podniku a národnými alebo regionálnymi iniciatívami a politikami na základe informácií získaných zúčastnenými štátmi;
 - b) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa vzťahuje na výskumné a inovačné činnosti a odhady súvisiacich výdavkov podľa článku 19 ods. 2 týchto stanov vrátane obsahu výziev na predkladanie návrhov, uplatniteľnej miery financovania podľa témy výzvy, ako aj súvisiacich pravidiel postupu predkladania, hodnotenia, výberu, pridelovania a preskúmania, a prijíma ju s cieľom vykonávať viacročný strategický program;
 - d) schvaľuje vyhlasovanie výziev na predkladanie návrhov v súlade s ročným pracovným programom;

- e) schvaľuje zoznam akcií vybraných na financovanie na základe odporúčania výkonného riaditeľa podľa článku 7a;
 - f) zodpovedá za dôkladné a včasné monitorovanie pokroku pri plnení programu spoločného podniku v oblasti výskumu a inovácie a jednotlivých akcií vzhľadom na priority Komisie a viacročný strategický program, pričom na zabezpečenie plnenia cieľov spoločného podniku v prípade potreby prijíma nápravné opatrenia.
6. Správna rada plní predovšetkým tieto úlohy týkajúce sa činností spoločného podniku na budovanie spôsobilostí a rozširovanie:
- a) rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa vzťahuje na činnosti budovania spôsobilostí a rozširovania podľa článku 19 ods. 1 týchto stanov, a prijíma ju;
 - b) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa vzťahuje na činnosti budovania spôsobilostí a rozširovania a odhady súvisiacich výdavkov podľa článku 19 ods. 2 týchto stanov, a prijíma ju;
 - c) schvaľuje vyhlasovanie výziev na predkladanie návrhov a výziev na predkladanie ponúk v súlade s ročným pracovným programom;
 - d) schvaľuje zoznam akcií vybraných na financovanie na základe odporúčania výkonného riaditeľa.
7. Správna rada plní predovšetkým tieto úlohy spoločného podniku týkajúce sa činností v oblasti federácie a konektivity vysokovýkonných výpočtových a dátových infraštruktúr, ako aj činností spoločného podniku v oblasti medzinárodnej spolupráce:
- a) rokuje o časti viacročného strategického programu, ktorá sa vzťahuje na činnosti v oblasti federácie a konektivity vysokovýkonných výpočtových a dátových infraštruktúr podľa článku 19 ods. 1 týchto stanov, a prijíma ju;

- b) rokuje o časti ročného pracovného programu, ktorá sa vzťahuje na činnosti v oblasti federácie a konektivity vysokovýkonných výpočtových a dátových infraštruktúr, ako aj na činnosti v oblasti medzinárodnej spolupráce a odhady súvisiacich výdavkov podľa článku 19 ods. 2 týchto stanov, a prijíma ju;
- c) schvaľuje vyhlasovanie výziev na predkladanie návrhov a výziev na predkladanie ponúk v súlade s ročným pracovným programom;
- d) schvaľuje zoznam akcií vybraných na financovanie na základe odporúčania výkonného riaditeľa.

Článok 8

Vymenovanie, odvolanie alebo predĺženie funkčného obdobia výkonného riaditeľa

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.

Výkonného riaditeľa vymenúva správna rada zo zoznamu kandidátov navrhnutých Komisiou na základe otvoreného a transparentného výberového konania.

2. Výkonný riaditeľ je dočasným zamestnancom spoločného podniku podľa článku 2 písm. a) podmienok zamestnávania.

Na účely uzatvorenia pracovnej zmluvy s výkonným riaditeľom zastupuje spoločný podnik predseda správnej rady.

3. Funkčné obdobie výkonného riaditeľa je štyri roky. Na konci uvedeného obdobia Komisia prípadne v spojení s členmi inými ako Únia posúdi činnosť výkonného riaditeľa a budúce úlohy a výzvy spoločného podniku.

4. Správna rada môže na návrh Komisie, ktorá zohľadní posúdenie uvedené v odseku 3, predĺžiť funkčné obdobie výkonného riaditeľa, a to iba raz a maximálne o štyri roky.
5. Výkonný riaditeľ, ktorého funkčné obdobie bolo predĺžené, sa na konci celého funkčného obdobia nesmie zúčastniť na ďalšom výberovom konaní na tú istú pozíciu.
6. Výkonný riaditeľ môže byť odvolaný z funkcie len na základe rozhodnutia správnej rady podľa článku 7 ods. 3 písm. e) týchto stanov, ktorá koná na návrh Komisie prípadne v spojení s členmi inými ako Únia.
7. Komisia môže poveriť úradníka Komisie, aby konal ako dočasný výkonný riaditeľ a plnil povinnosti uložené výkonnému riaditeľovi na obdobie, počas ktorého nie je funkcia výkonného riaditeľa obsadená.

Článok 9

Úlohy výkonného riaditeľa

1. Výkonný riaditeľ je vedúci výkonný pracovník zodpovedný za každodenné riadenie spoločného podniku v súlade s rozhodnutiami správnej rady.
2. Výkonný riaditeľ je právnym zástupcom spoločného podniku. Výkonný riaditeľ sa zodpovedá správnej rade a svoje úlohy plní úplne nezávisle v rámci udelených právomocí.
3. Výkonný riaditeľ plní rozpočet spoločného podniku.
4. Výkonný riaditeľ nezávislým spôsobom vykonáva predovšetkým tieto úlohy:
 - a) predkladá správnej rade na rokovanie a prijatie návrh viacročného strategického programu uvedeného v článku 19 ods. 1 týchto stanov;

- b) vypracúva a predkladá správnej rade na rokovanie a prijatie návrh ročného rozpočtu vrátane zodpovedajúceho plánu pracovných miest, v ktorom sa uvádza počet dočasných pracovných miest podľa platovej triedy a funkčnej skupiny, ako aj počet zmluvných zamestnancov a vyslaných národných expertov vyjadrený v ekvivalentoch plného pracovného času;
- c) vypracúva a predkladá správnej rade na rokovanie a prijatie návrh ročného pracovného programu, ktorý obsahuje rozsah výziev na predkladanie návrhov, výziev na vyjadrenie záujmu a výziev na predkladanie ponúk potrebných na vykonávanie programu činností v oblasti výskumu a inovácie, programu verejného obstarávania, programu činností na budovanie spôsobilostí a rozširovanie a programu činností v oblasti federácie, konektivity a medzinárodnej spolupráce na základe návrhu priemyselnej a vedeckej poradnej rady, ako aj odhady súvisiacich výdavkov podľa návrhu zúčastnených štátov a Komisie;
- d) predkladá správnej rade na vyjadrenie stanoviska ročnú účtovnú závierku;
- e) vypracúva a predkladá správnej rade na schválenie konsolidovanú výročnú správu o činnosti vrátane informácií o súvisiacich výdavkoch;
- f) podpisuje v mene spoločného podniku jednotlivé dohody o grantoch, zmluvy a rozhodnutia, ktoré patria do jeho právomoci;
- g) podpisuje verejné zákazky;
- h) monitoruje prevádzku superpočítačov EuroHPC, ktoré sú vo vlastníctve spoločného podniku alebo ktoré spoločný podnik financuje, vrátane pridelovania podielu Únie na čase na prístup, dodržiavania práv na prístup používateľov z akademickej obce a priemyselných používateľov a kvality poskytovaných služieb;
- i) navrhuje správnej rade komunikačnú politiku spoločného podniku;
- j) organizuje a riadi činnosť a zamestnancov spoločného podniku a vykonáva nad nimi dohľad v rozsahu svojho poverenia správnou radou, ako sa stanovuje v článku 18 ods. 2 tohto nariadenia;

- k) zavedie účinný a efektívny systém vnútornej kontroly, zabezpečuje jeho fungovanie a informuje správnu radu o všetkých jeho podstatných zmenách;
 - l) zabezpečuje vykonávanie posudzovania rizík a riadenia rizík;
 - m) v prípade potreby zabezpečí zriadenie oddelenia vnútorného auditu spoločného podniku;
 - n) prideluje čas na prístup v núdzových situáciách a v prípade krízového riadenia na základe politiky prístupu vymedzenej správnu radou;
 - o) prijíma akékoľvek iné opatrenia potrebné na posudzovanie pokroku spoločného podniku pri dosahovaní jeho cieľov stanovených v článku 3 tohto nariadenia;
 - p) plní všetky ďalšie úlohy, ktorými ho poverila alebo ktoré na neho delegovala správna rada.
5. Výkonný riaditeľ zriadi programovú kanceláriu, ktorá na jeho zodpovednosť vykonáva všetky podporné úlohy vyplývajúce z tohto nariadenia. Programová kancelária sa skladá zo zamestnancov spoločného podniku a k jej úlohám patrí predovšetkým:
- a) poskytovať podporu pri zriadení a správe vhodného účtovného systému v súlade s rozpočtovými pravidlami uvedenými v článku 17 tohto nariadenia;
 - b) riadiť výzvy na predkladanie návrhov podľa ročného pracovného programu a spravovať dohody a rozhodnutia o grantoch;
 - c) riadiť výzvy na predkladanie ponúk podľa ročného pracovného programu práce a spravovať zmluvy;
 - d) riadiť postup výberu hosťiteľských subjektov a spravovať dohody o poskytovaní hosťiteľských služieb;

- e) poskytovať členom a iným orgánom spoločného podniku všetky relevantné informácie a podporu, ktoré potrebujú na vykonávanie svojich úloh, a reagovať na ich špecifické požiadavky;
- f) plniť funkciu sekretariátu orgánov spoločného podniku a poskytovať podporu poradným skupinám zriadeným správnu radou.

Článok 10

Zloženie priemyselnej a vedeckej poradnej rady

1. Priemyselná a vedecká poradná rada pozostáva z poradnej skupiny pre výskum a inováciu a poradnej skupiny pre infraštruktúru.
2. Poradná skupina pre výskum a inováciu pozostáva z maximálne dvanástich členov, pričom najviac šesť z nich vymenúvajú súkromní členovia s prihliadnutím na ich záväzky voči spoločnému podniku a ďalších najviac šesť vymenúva správna rada v súlade s článkom 7 ods. 3 písm. ja) týchto stanov.
- 2a. Poradná skupina pre výskum a inováciu môže zahŕňať najviac šesť pozorovateľov navrhnutých zúčastnenými štátmi a vymenovaných správnu radou.
3. Poradná skupina pre infraštruktúru pozostáva z dvanástich členov. Správna rada vymenuje členov poradnej skupiny pre infraštruktúru v súlade s článkom 7 ods. 3 písm. ja) týchto stanov.
- 3a. Členovia poradnej skupiny pre výskum a inováciu a poradnej skupiny pre infraštruktúru sa vymenúvajú na obdobie najviac dvoch rokov, ktoré možno raz obnoviť.
4. S cieľom koordinovať svoje činnosti poradná skupina pre výskum a inováciu a poradná skupina pre infraštruktúru spoločne zasadajú aspoň raz ročne.

Článok 11

Fungovanie poradnej skupiny pre výskum a inováciu

1. Poradná skupina pre výskum a inováciu zasadá najmenej dvakrát ročne.
2. Poradná skupina pre výskum a inováciu môže v prípade potreby vymenovať pracovné skupiny, ktorých celkovú koordináciu zabezpečuje jeden alebo viacero členov.
3. Poradná skupina pre výskum a inováciu si zvolí predsedu.
4. Poradná skupina pre výskum a inováciu prijme svoj rokovací poriadok vrátane vymenovania konštituentov, ktorí ju zastupujú, a trvania ich vymenovania.

Článok 12

Fungovanie poradnej skupiny pre infraštruktúru

1. Poradná skupina pre infraštruktúru zasadá najmenej dvakrát ročne.
2. Poradná skupina pre infraštruktúru môže v prípade potreby vymenovať pracovné skupiny, ktorých celkovú koordináciu zabezpečuje jeden alebo viacero členov.
3. Poradná skupina pre infraštruktúru si zvolí predsedu.
4. Poradná skupina pre infraštruktúru prijme svoj rokovací poriadok vrátane vymenovania konštituentov, ktorí ju zastupujú, a trvania ich vymenovania.

Úlohy poradnej skupiny pre výskum a inováciu

1. Poradná skupina pre výskum a inováciu:
 - a) vypracúva príspevok k návrhu viacročného strategického programu v súvislosti s výskumnými a inovačnými činnosťami uvedenými v článku 19 ods. 1 týchto stanov a pravidelne ho preskúmava v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy a priemyslu;
 - b) organizuje verejné konzultácie otvorené pre všetky verejné a súkromné zainteresované strany, ktoré majú záujem v oblasti vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, s cieľom informovať ich o návrhu viacročného strategického programu a súvisiacich činnostiach v rámci návrhu programu práce v oblasti výskumu a inovácie na konkrétny rok a získať od nich spätnú väzbu.

2. Príspevok k návrhu viacročného strategického programu uvedený v odseku 1 tohto článku zahŕňa: i) strategický program v oblasti výskumu a inovácií, v ktorom sa určujú priority výskumu a inovácií z hľadiska vývoja a zavádzania technológií a aplikácií pre koncového používateľa v oblasti vysokovýkonných výpočtov v rôznych oblastiach uplatnenia s cieľom podporiť v Únii vývoj integrovaného ekosystému vysokovýkonných výpočtov, kvantových výpočtov a dát, zvýšiť odolnosť Únie a pomáhať pri vytváraní nových trhov a spoločenských aplikácií a opatrení na podporu vývoja a zavádzania európskej technológie; ii) možné činnosti medzinárodnej spolupráce v oblasti výskumu a inovácií, ktoré vytvárajú pridanú hodnotu a sú v záujme všetkých strán; iii) priority v oblasti odbornej prípravy a vzdelávania na zabezpečenie kľúčových kompetencií a odstránenie nedostatku zručností v oblasti technológií a aplikácií vysokovýkonných výpočtov a kvantových výpočtov, najmä pre priemysel.

Úlohy poradnej skupiny pre infraštruktúru

1. Poradná skupina pre infraštruktúru poskytuje poradenstvo správnej rade pri nadobúdaní a prevádzke superpočítačov EuroHPC. Na tieto účely:
 - a) vypracúva príspevok k návrhu viacročného strategického programu uvedeného v článku 19 ods. 1 týchto stanov v súvislosti s nadobudnutím superpočítačov EuroHPC a činnosťami zameranými na budovanie spôsobilostí a rozširovanie a pravidelne ho preskúmava v súlade s vývojom dopytu v oblasti vedy a priemyslu;
 - b) organizuje verejné konzultácie otvorené pre všetky verejné a súkromné zainteresované strany, ktoré majú záujem v oblasti vysokovýkonných výpočtov vrátane a kvantových výpočtov, s cieľom informovať ich o návrhu viacročného strategického programu, pokiaľ ide o nadobudnutie a prevádzku superpočítačov EuroHPC, a súvisiacich činnostiach v rámci návrhu pracovného programu na konkrétny rok a získať od nich spätnú väzbu.

2. Príspevok k návrhu viacročného strategického programu uvedeného v odseku 1 tohto článku sa vzťahuje na: 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, požiadavky používateľov a architektúru infraštruktúry; ii) federáciu a prepojenie tejto infraštruktúry zohľadňujúc okrem iného integráciu s vnútroštátnymi infraštruktúrami vysokovýkonných výpočtov alebo kvantových výpočtov a architektúru hyperprepojenej a federovanej infraštruktúry a iii) budovanie spôsobilostí vrátane stredísk kompetencií a činnosti na rozširovanie znalostí a odbornú prípravu koncových používateľov, ako aj príležitosti na podporu zavádzania a využívania európskych technologických riešení, najmä v strediskách kompetencií;

Článok 15

Zdroje financovania

1. Spoločný podnik financujú spoločne jeho členovia finančnými príspevkami, ktoré uhrádzajú v splátkach, a nepeňažnými príspevkami, ako sa stanovuje v odsekoch 2 a 3.
2. Administratívne náklady spoločného podniku nesmú presiahnuť 92 000 000 EUR a hradia sa z finančných príspevkov uvedených v 5 ods. 1 tohto nariadenia.

Ak sa časť príspevku Únie na administratívne náklady nevyužije, môže sa sprístupniť na uhradenie prevádzkových nákladov spoločného podniku.

3. Prevádzkové náklady spoločného podniku sa hradia z týchto príspevkov:
 - a) finančný príspevok Únie;
 - b) finančné príspevky zúčastneného štátu, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia do spoločného podniku vrátane príspevkov Únie, ktoré sa považujú za príspevky zúčastneného štátu podľa článku 15 ods. 3 nariadenia o programe Horizont Európa na nadobudnutie špičkových superpočítačov EuroHPC alebo kvantových počítačov a ich prevádzku, kým sa ich vlastníctvo neprevedie na hostiteľský subjekt, kým sa nepredajú alebo nevyradia z prevádzky v súlade s článkom 10 ods. 4 a článkom 11 ods. 5 tohto nariadenia, po odpočítaní príspevkov spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady;
 - c) nepeňažné príspevky zúčastneného štátu, v ktorom je usadený hostiteľský subjekt, alebo zúčastnených štátov hostiteľského konzorcia vrátane príspevkov Únie, ktoré sa považujú za príspevky zúčastneného štátu podľa článku 15 ods. 3 nariadenia o programe Horizont Európa, pozostávajúce z prevádzkových nákladov na superpočítače EuroHPC, ktoré vlastní spoločný podnik, ktoré vznikli hostiteľským subjektom, po odpočítaní príspevkov spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady;

- d) finančné príspevky zúčastneného štátu, v ktorom je usadený hositeľský subjekt, alebo zúčastnených štátov hositeľského konzorcia vrátane príspevkov Únie, ktoré sa považujú za príspevky zúčastneného štátu podľa článku 15 ods. 3 nariadenia o programe Horizont Európa, pozostávajúce z nákladov vynaložených na nadobudnutie superpočítačov EuroHPC strednej triedy spolu so spoločným podnikom, po odpočítaní príspevkov spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady;
- e) finančné príspevky konzorcia súkromných partnerov pozostávajúce z nákladov vynaložených na nadobudnutie a prevádzku priemyselných superpočítačov EuroHPC spolu so spoločným podnikom, po odpočítaní príspevkov spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady, kým sa ich vlastníctvo neprevedie na hositeľský subjekt, kým sa nepredajú alebo nevyradia z prevádzky v súlade s článkom 13 ods. 5 tohto nariadenia;
- f) finančné príspevky zúčastnených štátov na oprávnené náklady, ktoré vznikli prijímateľom usadeným v danom zúčastnenom štáte pri vykonávaní nepriamych akcií, ktoré zodpovedajú programu v oblasti výskumu a inovácie, ako doplnok k úhrade týchto nákladov zo strany spoločného podniku vrátane príspevkov Únie, ktoré sa považujú za príspevky zúčastneného štátu podľa článku 15 ods. 3 nariadenia o programe Horizont Európa, po odpočítaní príspevku spoločného podniku a akéhokoľvek iného príspevku Únie na tieto náklady. Takýmito príspevkami nie sú dotknuté pravidlá štátnej pomoci;
- g) nepeňažné príspevky súkromných členov alebo ich konštituentov a pridružených subjektov, ako sa vymedzuje v článku 8 ods. 7 tohto nariadenia.

4. Zdroje spoločného podniku zahrnuté do jeho rozpočtu pozostávajú z týchto príspevkov:

- a) finančné príspevky Únie na administratívne náklady;

- b) finančné príspevky členov na prevádzkové náklady;
 - c) každý príjem vytvorený spoločným podnikom;
 - d) akékoľvek iné finančné príspevky, zdroje a príjmy;
 - e) všetky úroky z príspevkov zaplatených spoločnému podniku sa považujú za jeho príjem.
5. Ak by niektorý člen spoločného podniku neplnil svoje záväzky týkajúce sa finančného príspevku, výkonný riaditeľ mu to písomne oznámi a určí primeranú lehotu na splnenie záväzku. Ak v určenej lehote nedôjde k náprave, výkonný riaditeľ zvolá zasadnutie správnej rady, aby rozhodla, či sa členstvo člena, ktorý si neplní svoje záväzky, zruší alebo sa prijímú iné opatrenia, až kým nesplní svoje povinnosti. Hlasovacie právo člena, ktorý si neplní záväzky, sa pozastaví, až kým si nesplní svoje záväzky. Spoločný podnik alebo ktorýkoľvek z jeho členov nie sú povinní pokryť finančný príspevok členov, ktorí neplnia svoje záväzky.
6. Zdroje a činnosti spoločného podniku sú určené na dosiahnutie cieľov stanovených v článku 3 tohto nariadenia.
7. Spoločný podnik vlastní všetky aktíva, ktoré vytvorí alebo ktoré sa naň prevedú na účely plnenia cieľov stanovených v článku 3 tohto nariadenia. Nevzťahuje sa to na superpočítače EuroHPC, ktorých vlastníctvo spoločný podnik previedol na hostiteľský subjekt v súlade s článkom 10 ods. 4, článkom 11 ods. 5, článkom 12 ods. 5 a článkom 13 ods. 4 tohto nariadenia.
8. S výnimkou prípadu likvidácie spoločného podniku sa jeho členom prebytky príjmov oproti výdavkom nevyplácajú.

Článok 16

(vypustený)

Článok 17

Finančné záväzky

Finančné záväzky spoločného podniku nesmú presiahnuť sumu finančných zdrojov, ktoré sú k dispozícii alebo ktoré do jeho rozpočtu prisľúbili jeho členovia. Komisia môže poskytnúť viacročné záväzky.

Článok 18

Rozpočtový rok

Rozpočtový rok sa začína 1. januára a končí 31. decembra.

Článok 19

Prevádzkové a finančné plánovanie

1. Viacročný strategický program obsahuje stratégiu a plány na dosiahnutie cieľov spoločného podniku stanovených v článku 3 tohto nariadenia. Zahŕňa nadobúdanie superpočítačov, činnosti v oblasti výskumu a inovácií vrátane strategického programu v oblasti výskumu a inovácií, činnosti budovania spôsobilostí a rozširovania, činnosti v oblasti federácie, konektivity a medzinárodnej spolupráce. Zahŕňa tiež viacročné finančné výhľady získané od zúčastnených štátov a Komisie.

- 1a. Súkromní členovia vypracujú návrh strategického programu v oblasti výskumu a inovácií a predložia ho poradnej skupine pre výskum a inováciu.
- 1b. Priemyselná a vedecká poradná rada konsoliduje viacročný strategický program a predkladá ho výkonnému riaditeľovi. Je základom, z ktorého výkonný riaditeľ vychádza pri vypracúvaní ročného pracovného programu.
2. Návrh ročného pracovného programu obsahuje výskumné a inovačné činnosti, činnosti verejného obstarávania, činnosti na budovanie spôsobilostí a rozširovanie, činnosti v oblasti federácie, konektivity a medzinárodnej spolupráce, administratívne činnosti a odhady súvisiacich výdavkov na nasledujúci rok.
- 2a. Výkonný riaditeľ predkladá správnej rade administratívne dohody uvedené v článku 7a ods. 2 tohto nariadenia, ktoré slúžia ako podklady pre odhady výdavkov.
3. Ročný pracovný program sa prijíma do konca roka, ktorý predchádza jeho vykonávaniu. Ročný pracovný program sa zverejňuje.
4. Výkonný riaditeľ vypracúva návrh ročného rozpočtu na nasledujúci rok a predkladá ho správnej rade na prijatie.
5. Ročný rozpočet na daný rok prijíma správna rada do konca roka, ktorý predchádza jeho plneniu.
6. Ročný rozpočet sa upraví tak, aby sa zohľadnila výška finančného príspevku Únie stanovená vo všeobecnom rozpočte Únie.

Článok 20

Prevádzkové a finančné vykazovanie

1. Výkonný riaditeľ v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku uvedenými v článku 17 tohto nariadenia každoročne podáva správnej rade správu o plnení svojich povinností. Konsolidovaná výročná správa o činnosti okrem iného obsahuje informácie o:
 - a) vykonaných výskumných, inovačných a iných akciách a príslušných výdavkoch;
 - b) nadobudnutí a prevádzke infraštruktúry vrátane jej využívania a prístupu k nej, ako aj o čase na prístup, ktorý každý zúčastnený štát skutočne využil;
 - c) predložených návrhoch a ponukách rozdelené podľa typu účastníkov vrátane MSP a podľa krajín;
 - d) nepriamych akciách vybraných na financovanie rozdelené podľa typu účastníkov vrátane MSP a podľa krajín, a s uvedením príspevkov spoločného podniku jednotlivým účastníkom a na jednotlivé akcie;
 - e) ponukách vybraných na financovanie rozdelených podľa typu dodávateľa vrátane MSP a podľa krajín, a s uvedením príspevkov spoločného podniku jednotlivým dodávateľom a na jednotlivé akcie verejného obstarávania;
 - f) výsledkoch činností verejného obstarávania;
 - g) pokroku pri dosahovaní cieľov stanovených v článku 3 tohto nariadenia a návrhy na ďalšie kroky potrebné na splnenie týchto cieľov.

2. Účtovník spoločného podniku odošle účtovníkovi Komisie a Európskemu dvoru audítorov predbežnú účtovnú závierku v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku.
3. Výkonný riaditeľ odošle Európskemu parlamentu, Rade a Európskemu dvoru audítorov správu o rozpočtovom a finančnom riadení v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku.
4. Postup udelenia absolútoría sa vykoná v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku.

Článok 21

Vnútorný audit

1. Vnútorný audítor Komisie má vo vzťahu k spoločnému podniku rovnaké právomoci, aké má vo vzťahu ku Komisii.
2. Spoločný podnik musí byť schopný vykonávať vlastný vnútorný audit.

Článok 22

Zodpovednosť členov a poistenie

1. Finančná zodpovednosť členov spoločného podniku za dlhy spoločného podniku je obmedzená na ich príspevky, ktoré poskytli spoločnému podniku.
2. Spoločný podnik uzavrie a udržiava vhodné poistenie.

Článok 23

Konflikt záujmov

1. Spoločný podnik, jeho orgány a zamestnanci predchádzajú pri výkone svojich činností akémukoľvek konfliktu záujmov.

2. Správna rada prijme pravidlá predchádzania konfliktom záujmov a ich riadenia vo vzťahu k osobám, ktoré pôsobia v správnej rade a ďalších orgánoch alebo skupinách v rámci spoločného podniku.

Článok 24

Likvidácia

1. Na konci obdobia stanoveného v článku 1 tohto nariadenia sa spoločný podnik zlikviduje.
2. Okrem odseku 1 sa postup likvidácie začne automaticky v prípade, že Únia alebo všetci členovia iní ako Únia ukončia svoje členstvo v spoločnom podniku.
3. Na účely vykonania postupu likvidácie spoločného podniku správna rada vymenuje jedného alebo viacerých likvidátorov, ktorí dodržiavajú rozhodnutia správnej rady.
4. Pri likvidácii spoločného podniku sa jeho aktíva použijú na pokrytie jeho záväzkov a výdavkov spojených s likvidáciou. Superpočítače vo vlastníctve spoločného podniku sa prevedú na príslušné hostiteľské subjekty alebo konzorcium súkromných partnerov, predajú alebo vyradia z prevádzky na základe rozhodnutia správnej rady a v súlade s dohodou o poskytovaní hostiteľských služieb. Členovia spoločného podniku nie sú zodpovední za žiadne náklady, ktoré vzniknú po prevode vlastníctva superpočítača alebo po jeho predaji či vyradení z prevádzky. V prípade prevodu vlastníctva uhradí hostiteľský subjekt alebo konzorcium súkromných partnerov spoločnému podniku zostatkovú hodnotu superpočítačov, ktorých vlastníctvo sa prevádza. Akýkoľvek prebytok sa rozdelí medzi aktuálnych členov v čase likvidácie, a to úmerne k ich finančnému príspevku do spoločného podniku. Akýkoľvek prebytok takto pridelený Únii sa vráti do všeobecného rozpočtu Únie.
5. Na zabezpečenie riadnej správy všetkých dohôd, ktoré spoločný podnik uzavrel, alebo rozhodnutí, ktoré prijal, ako aj akýchkoľvek verejných zákaziek s trvaním dlhším ako trvanie spoločného podniku sa stanoví postup *ad hoc*.