

V Bruseli 3. júna 2026
(OR. en)

10094/26

Medziinštitucionálny spis:
2026/0139 (COD)

COMPET 666
IND 388
MI 582
RC 13
RECH 258
TELECOM 290
FIN 812
CADREFIN 262
CODEC 1088

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	3. júna 2026
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2026) 504 final
Predmet:	Návrh NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY o rámci opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov Únie, ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) 2023/1781 (akt o čipoch 2.0)

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2026) 504 final.

Príloha: COM(2026) 504 final



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 3. 6. 2026
COM(2026) 504 final

2026/0139 (COD)

Návrh

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

**o rámci opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov Únie, ktorým sa zrušuje
nariadenie (EÚ) 2023/1781 (akt o čípoch 2.0)**

{SEC(2026) 504 final} - {SWD(2026) 504 final} - {SWD(2026) 505 final}

(Text s významom pre EHP)

DÔVODOVÁ SPRÁVA

1. KONTEXT NÁVRHU

• Dôvody a ciele návrhu

Polovodiče sú základom všetkých digitálnych technológií, od inteligentnej nositeľnej elektroniky a automobilov až po zdravotnícke, obranné a kritické zariadenia z hľadiska plnenia úloh, ako aj dátových centier, ktoré poháňajú revolúciu v oblasti umelej inteligencie. Od roku 2020 poukázala séria výpadkov dodávok a pokusov o ekonomický nátlak na EÚ na krehkosť európskeho ekosystému polovodičov a zraniteľnosť jeho odvetvia koncového použitia. Tieto narušenia vyplynuli z globálnych kríz, ako bola pandémia ochorenia COVID-19, z individuálnych šokov, ako bol prípad Nexperia, a z pretrvávajúceho štrukturálneho nesúladu medzi ponukou a dopytom na globálnom trhu. Tieto faktory spoločne odhalili, ako môže nadmerná vonkajšia závislosť spôsobiť zraniteľnosť celých trhov.

Rastúca geopolitická rivalita vrátane čínsko-amerického napätia a rýchly nástup umelej inteligencie zároveň ešte viac zdôraznili strategický význam polovodičov. Špičkové, ale aj bežné čipy sa čoraz viac stávajú kľúčovým geopolitickým aktívom a v globálnom hodnotovom reťazci polovodičov sa objavilo viacero úzkych miest. Urýchlilo to preteky o kontrolu nad časťami týchto úzkych miest.

Rastúci rozsah tohto odvetvia zodpovedá jeho geopolitickému významu. Polovodiče sú po ropе a vozidlách treťou najobchodovanejšou komoditou na svete, pričom celosvetové tržby v tomto odvetví v roku 2025 dosiahli 700,9 miliardy USD¹. Očakáva sa, že trh v roku 2026 prekročí hodnotu **1 bilióna USD²** a do roku 2030 vzrastie na **1,6 bilióna USD³**. Odvetvie polovodičov sa ako kľúčový dodávateľ a nástroj pre takmer všetky moderné priemyselné odvetvia a infraštruktúru, ktorá ich podporuje, stalo **strategickým zdrojom**. V globálnom prostredí, ktoré je viac transakčné a asertívne, je táto pozícia takisto potenciálnym zdrojom **geopolitického vplyvu**. Regióny, ktoré nemajú významné spôsobilosti v oblasti navrhovania alebo výroby polovodičov, preto riskujú, že sa stanú závislými od komponentov, ktoré môžu obmedziť alebo na ktoré môžu klásť podmienky iné subjekty.

Európsky akt o čipoch navrhnutý vo februári 2022 predstavoval **prvú strategickú reakciu EÚ na kritické zraniteľnosti** v globálnom hodnotovom reťazci polovodičov, ktoré odhalila pandémia ochorenia COVID-19 a zintenzívnenie globálnej konkurencie zo strany tretích krajín založenej na subvenciách. EÚ sa rozhodla, že na riešenie štrukturálnych závislostí v jej ekosystéme polovodičov a na podporu priemyslu **je nevyhnutná rozhodná a koordinovaná intervencia**. Bez značných investícií do výskumu a výrobných kapacít a bez vhodných mechanizmov reakcie na krízy by Európa zostala štrukturálne zraniteľná. Akt o čipoch vznikol v období, keď **sa veľký dôraz kládol na zelenú a digitálnu transformáciu**, a v čase rastúceho európskeho konsenzu o potrebe posilniť **hospodársku konkurencieschopnosť regiónu a zvrátiť pokles priemyselnej kapacity**. V Draghiho správe zo septembra 2024 sa neskôr vyjadrili tieto obavy a vyzvalo sa na urýchlenú obnovu priemyslu⁴.

¹ Predpoveď vývoja trhu s polovodičmi od WSTS – jar 2025, <https://www.wsts.org/76/103/WSTS-Semiconductor-Market-Forecast-Spring-2025>.

² Globálny predaj polovodičov vo februári výrazne vzrástol, <https://www.semiconductors.org/global-semiconductor-sales-increase-substantially-in-february/>.

³ Nová éra tvorby hodnôt v oblasti polovodičov, McKinsey, <https://www.mckinsey.com/industries/semiconductors/our-insights/the-next-era-of-semiconductor-value-creation>.

⁴ „Budúcnosť európskej konkurencieschopnosti“, časť B, kapitola 3 – Mario Draghi, https://commission.europa.eu/topics/competitiveness/draghi-report_sk.

Z hodnotenia európskeho aktu o čipoch vyplýva, že **priniesol významné výsledky**. Napríklad:

- boli vytvorené infraštruktúry vrátane kompetenčných centier, zárodočnej platformy pre návrhy a piatich najmodernejších pilotných liniek, ktoré predstavujú jedny z najinovatívnejších technologických infraštruktúr na svete,
- viac ako 52 miliárd EUR bolo vyčlenených na verejné a súkromné investície do výrobných zariadení vo výstavbe v rámci II. piliera a
- v rámci III. piliera bol prostredníctvom Európskej rady pre polovodiče (ESB) vytvorený mechanizmus koordinácie a reakcie na krízy, do ktorého sú zapojené všetky členské štáty a Komisia.

Napriek tomuto značnému pokroku a silným stránkam Únie v kľúčových segmentoch hodnotového reťazca polovodičov, ako je konvenčná výroba polovodičov (výkonová elektronika, mikroovládače, fotonika, senzory), výrobné zariadenia a materiály, **pretrvávajú jasné nedostatky v oblasti spôsobilostí**, ktoré je ešte potrebné odstrániť.

V EÚ sa vyrába menej ako 10 %⁵ svetovej produkcie polovodičov a EÚ je takmer úplne závislá od Spojených štátov a Ázie, pokiaľ ide o najmodernejšie a špičkové čipy s veľkosťou pod 5 nanometrov – vrátane čipov pre umelú inteligenciu. Tieto štrukturálne závislosti zvyšujú riziko prerušenia dodávok, nátlaku a systémových šokov, ktoré ovplyvňujú kľúčové odvetvia EÚ, od automobilového a energetického priemyslu až po letecký a obranný priemysel. Polovodiče celkovo poukazujú na naliehavosť **výzvy technologickej suverenity** Európy.

Technologická suverenita sa pre EÚ stala strategickým imperatívom. Cieľom je zachovať schopnosť Európy vybrať si vlastnú cestu, znížiť nadmernú závislosť a zabezpečiť, aby kritické digitálne infraštruktúry a technológie zostali bezpečné, odolné a v súlade s európskymi hodnotami.

Akt o čipoch 2.0 bude preto súčasťou **balíka o technologickej suverenite** spolu s ďalšími iniciatívami, ako je akt o rozvoji cloudových služieb a umelej inteligencie (CADA).

Európsky prístup k technologickej suverenite je založený na otvorenosti, partnerstve a spravodlivej hospodárskej súťaži. Posilnenie technologickej základne EÚ jej umožňuje zostať otvorenou a spolupracujúcou a zároveň chrániť svoju schopnosť konať nezávisle a chrániť svoje záujmy, bezpečnosť a demokratické zásady.

V tejto súvislosti existujú **dva kľúčové problémy**, ktoré sa majú revíziou aktu o čipoch riešiť:

- a) nadmerná závislosť od tretích krajín v oblasti návrhu a výroby polovodičov;
- b) nedostatočné spôsobilosti pripravenosti na krízy.

Na základe cieľov stanovených v prvom akte o čipoch a na základe analýzy týchto výziev a ich základných faktorov boli stanovené **dva hlavné ciele pre akt o čipoch 2.0**:

1. Zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho hodnotového reťazca polovodičov s cieľom zlepšiť jeho technologickú nezávislosť a odolnosť. Znamená to, že sa vytvoria podmienky potrebné pre konkurencieschopnosť, technologickú suverenitu

⁵ IDC, Údaje o trhu s polovodičmi podľa veľkosti prvkov, sektora a regiónu, CNECT/2022/MVP/0084 – druhá priebežná správa. Hodnotový reťazec zahŕňa duševné vlastníctvo, automatizáciu elektronického dizajnu, kapitálové vybavenie, substráty, materiály, spoločnosti bez továrne, správu systémov identifikačných dát, zákazkové továrne a poskytovateľov OSAT. Do úvahy sa berú len príjmy spoločností so sídlom v EÚ.

a odolnosť EÚ v oblasti polovodičových technológií: i) urýchlenie priemyselného využitia výskumu a inovácií; ii) zaistenie bezpečnosti dodávok a iii) zníženie strategickej závislosti v oblasti špičkových a vyspelých polovodičových technológií.

2. Zlepšiť pripravenosť na krízy s cieľom zabezpečiť bezpečnosť dodávok v EÚ. Znamená to zlepšiť fungovanie vnútorného trhu zvýšením pripravenosti na krízy a vytvorením jednotného právneho rámca na ochranu hospodárskej bezpečnosti Únie a zvýšiť jej nenahraditeľnosť, odolnosť a prosperitu v oblasti polovodičových technológií.

Zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho hodnotového reťazca polovodičov s cieľom zlepšiť jeho technologickú nezávislosť a odolnosť.

Keďže EÚ je čoraz viac závislá od zahraničných dodávok polovodičov, je zraniteľnejšia voči vonkajšiemu nátlaku vrátane potenciálneho zneužívania závislosti dodávateľského reťazca ako zbrane. Bez silnej priemyselnej základne v oblasti navrhovania a výroby polovodičov by sa mohlo stať, že EÚ nedokáže pretaviť svoj silný výskumný a inovačný ekosystém do zvýšenia produktivity a rozsiahlej industrializácie nových technológií.

Európske odvetvia používateľov zároveň čelia značnej neistote v dodávateľskom reťazci, čo vedie k vyšším zásobám a tlmí investície. Tým sa následne oslabuje celková konkurencieschopnosť výroby v rámci EÚ. Závislosti v dodávateľských reťazcoch polovodičov navyše zvyšujú geopolitické a bezpečnostné riziká, najmä v čase krízy, keď môže byť prístup ku kritickým technológiám obmedzený alebo môžu byť presmerované do iných regiónov.

V tejto súvislosti **bol pôvodný akt o čípoch zameraný najmä na ponuku, ale v akte o čípoch 2.0 sa kladie väčší dôraz na opatrenia na strane dopytu**. Tieto dva rozmery sa navzájom posilňujú: pestovanie silného miestneho dopytu pomáha posilňovať miestnu ponuku polovodičov. Kombinované rozšírenie dopytu a ponuky tak prispieva k väčšej odolnosti priemyslu, kratším a bezpečnejším dodávateľským reťazcom, väčšej strategickej autonómii a lepšiemu zosúladieniu európskych výrobných kapacít s potrebami kľúčových odvetví.

Tento prístup je úzko prepojený so širšími iniciatívami EÚ, najmä s iniciatívou CADA, ktorá zahŕňa opatrenia na **stimuláciu dopytu po špičkových čípoch pre umelú inteligenciu** prostredníctvom rozvoja nových dátových centier v celej Únii. Očakáva sa, že tieto opatrenia vytvoria dodatočný dopyt po polovodičoch, ktorým sa môžu podporiť zámery a ciele revidovaného aktu o čípoch. V **oznámení o Akčnom pláne pre kontinent umelej inteligencie**⁶ sa uvádza, ako chce Únia v rámci širšieho úsilia o rozvoj **gigatovární umelej inteligencie** dosiahnuť strategickú autonómiu pri navrhovaní a výrobe polovodičov umelej inteligencie, znížiť závislosť od kritických technológií a posilniť suverenitu v oblasti špičkových polovodičov.

Posilnenie európskeho hodnotového reťazca polovodičov – vrátane oblastí, ktoré sú rozhodujúce pre umelú inteligenciu – je nevyhnutné na podporu strategických cieľov Únie. Zároveň je naďalej nevyhnutné posilniť výrobnú kapacitu **konvenčných polovodičov** v Európe. Vyspelé a špecializované uzly sú nevyhnutné pre európske priemyselné ekosystémy, ako je napríklad **automobilový priemysel, letectvo, obrana, telekomunikácie a cloud**, kde dopyt po spoľahlivých čípoch prispôbených konkrétnym aplikáciám neustále rastie. Posilnenie odolnosti v týchto segmentoch je preto nevyhnutné na ochranu európskej priemyselnej základne a zníženie nadmerných závislostí. Rovnako dôležité je zlepšiť

⁶ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov, Akčný plán pre kontinent umelej inteligencie [COM(2025) 165, 9. 4. 2025].

spôsobilosti Európy v oblasti navrhovania čipov a podporiť užšiu spoluprácu medzi návrhármi, výrobcami a odvetviami koncového použitia, a to aj **prístupmi spoločného navrhovania**, ktorými sa zabezpečí optimalizácia polovodičových riešení pre priemyselné a strategické aplikácie.

Vychádzajúc z potreby posilniť ponuku aj dopyt v európskom ekosystéme polovodičov sa v rámci aktu o čipoch 2.0 počíta aj s realizáciou **strategických projektov** na posilnenie kľúčových segmentov hodnotového reťazca Únie v oblasti polovodičov. Tieto projekty budú uprednostňované a podporované **koordinovanou kombináciou verejných a súkromných investícií**, ktoré budú zahŕňať suverénnu a pokročilú výrobu, pokročilé návrhy čipov a odolnosť dodávateľského reťazca. Týmto prístupom sa dopĺňajú vyššie uvedené opatrenia, posilňuje sa cezhraničná integrácia v rámci hodnotového reťazca a prispieva sa k posilneniu strategickej autonómie a technologickej suverenity Európy.

V tejto súvislosti a v rámci nástroja na koordináciu v oblasti konkurencieschopnosti bude mať najvyššiu prioritu **strategický projekt zameraný na pokročilú výrobu**, ktorým sa má podporiť výroba čipov umelej inteligencie a iných polovodičov. Cieľom tejto iniciatívy je vytvoriť prvé zariadenie na výrobu polovodičov v Únii, ktoré bude kombinovať špičkovú výrobu uzlov s integráciou čipov a spôsobilosťami pokročilého 3D puzdrenia. S pilotnou výrobou by sa mohlo počítvať v rokoch 2030 – 2033.

S cieľom ďalej zvýšiť odolnosť ekosystému sa spresňuje rozsah pôsobnosti ustanovení týkajúcich sa **priekopníckych iniciatív**. Tieto ustanovenia sa vzťahujú na celý hodnotový reťazec polovodičov, a to vrátane **činností v oblasti navrhovania čipov zameraných na výrobu, špeciálnych materiálov, výrobného vybavenia, dosiek plošných spojov, pokročilého puzdrenia a montáže**. Priekopnícke posúdenie sa bude vzťahovať aj na vnútroštátne spolufinancovanie strategických projektov v prípade, že strategické projekty budú takisto identifikované ako priekopnícke v súlade s pravidlami hospodárskej súťaže.

V akte o čipoch 2.0 sa kladie dôraz na rýchlejšiu **industrializáciu pilotných liniek** a transformáciu úspešných pilotných výrobných zariadení na komerčne životaschopné výrobné spôsobilosti. Do posilnenej iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 sa pridáva aj **fotonika a fotonické integrované obvody**, keďže ide o kľúčové podporné technológie pre širokú škálu strategických odvetví vrátane telekomunikácií, dátových centier, umelej inteligencie, zdravotníctva, automobilového priemyslu a kvantovej technológie. **Iniciatíva Čipy pre Európu** preukázala svoju zásadnú úlohu pri posilňovaní vedúceho postavenia Únie v oblasti výskumu, inovácií a priemyselného využitia polovodičov. Preto je nevyhnutné v nej pokračovať. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 má prostredníctvom udržiavania osvedčených nástrojov, ako sú pilotné linky, sieť kompetenčných centier, platforma pre navrhovanie a činnosti v oblasti kvantových čipov, zabezpečiť, aby si Európa zachovala svoju konkurenčnú výhodu, urýchlila výrobu v komerčnom meradle a maximalizovala prínos polovodičových technológií k udržateľnosti a technologickej nezávislosti.

Na urýchlienie zavádzania európskych technológií na trhu sa budú mobilizovať aj doplnkové opatrenia na strane dopytu. **Inovačné obstarávanie a veľké výzvy (grand challenges)** prispievajú k vytvoreniu počiatočného dopytu, umožnia referenčné nasadenia a uľahčia rýchlejší vstup na trh pre pokročilé čipy vyvinuté v Únii. Okrem toho sa pri verejnom obstarávaní týkajúcom sa polovodičov v infraštruktúrach, zariadeniach alebo systémoch môže popri cenových hľadiskách zohľadniť aj kritérium týkajúce sa bezpečnosti dodávok, ak sa takéto technológie využívajú v základných službách alebo kritických infraštruktúrach. Koordinovaným využitím verejného dopytu sa týmito opatreniami doplnia nástroje na strane ponuky, podporí sa zavádzanie bezpečných technológií v celej Únii a posilní sa bezpečnosť a odolnosť odberateľských strategických odvetví. V súlade s cieľmi Únie v oblasti klímy,

životného prostredia a energetiky by sa mala uprednostniť energeticky účinná a udržateľná výroba a prevádzka čipov. Bude takisto potrebné zefektívniť postupy udeľovania povolení, aby sa urýchlilo priemyselné využitie a zachovala sa medzinárodná konkurencieschopnosť, najmä na základe návrhu nariadenia Komisie o urýchlení environmentálnych hodnotení. Súbežne s vykonávaním aktu o čipoch a v očakávaní revízie aktu o kybernetickej bezpečnosti sa v rámci **posúdenia rizík kybernetickej bezpečnosti** vyhodnotia technické zraniteľnosti aj netechnické faktory ovplyvňujúce kybernetickú bezpečnosť polovodičov používaných vo verejnom obstarávaní pre konkrétne kritické odvetvia.

S cieľom stimulovať vedúce postavenie regiónov v hodnotovom reťazci polovodičov sa týmto návrhom vytvára označenie s názvom **Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov** pre regióny s rozsiahlym regionálnym investičným plánom v oblasti polovodičov, ktorý je v súlade so strategickými prioritami. Patrí medzi ne zvýšenie výroby polovodičov, spolupráca v oblasti výskumu a vývoja, rozvoj zručností a udržateľná infraštruktúra. Medzinárodným investorom by sa tak signalizovalo, že tento región má vysoký potenciál pre podnikanie v oblasti polovodičov.

Zlepšiť pripravenosť na krízy s cieľom zabezpečiť bezpečnosť dodávok v EÚ

Napriek nástrojom na monitorovanie a reakciu na krízy vytvoreným v rámci III. piliera prvého aktu o čipoch pretrvávajú v schopnosti Únie účinne riešiť krízy v oblasti dodávok polovodičov značné nedostatky. EÚ stále nemá dostatočne rozvinuté mechanizmy, nástroje a inštitucionálne kapacity na včasné a koordinované predvídanie a posúdenie narušení.

Komisia s cieľom **zlepšiť pripravenosť dodávateľského reťazca polovodičov** podporí zriadenie **medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov (ďalej len „platforma“)**, na ktorej si spoločnosti môžu vymieňať citlivé neobchodné informácie v súhrnnej forme. Pomôže to vytvoriť model digitálneho dodávateľského reťazca, ktorý zvýši viditeľnosť vzájomných štrukturálnych závislostí, umožní systematickú identifikáciu rizík a posilní odolnosť voči narušeniam. V prípade varovania by si Komisia mohla vyžiadať informácie od jednotlivých podnikov a z platformy. Tieto žiadosti o informácie musia byť prísne obmedzené na to, čo je nevyhnutné a primerané. Podniky, ktoré sa zúčastňujú na platforme, budú oslobodené od povinnosti odpovedať na žiadosti o informácie. Súbežne s týmto nariadením vypracuje Komisia do druhého štvrtého roka 2027 **konceptiu EÚ pre riadenie krízy spôsobenej nedostatkom polovodičov**. V koncepcii sa stanovujú jasné postupy, úlohy a zodpovednosti v predkrízových a krízových fázach a bude sa v nej vychádzať z prvého simulačného cvičenia o narušení dodávateľského reťazca polovodičov, ktoré sa uskutočnilo v roku 2025 spolu s členskými štátmi. Toto úsilie bude v súlade so Stratégiou únie pripravenosti a jej akčným plánom.

• **Súlad s existujúcimi ustanoveniami v tejto oblasti politiky**

Polovodiče sú kľúčovými faktormi, ktoré umožňujú prechod na čistú energiu a digitálnu transformáciu. Ich strategický význam pre EÚ ešte viac umocňuje geopolitické napätie, súčasná nadmerná závislosť Únie od modernej výroby a návrhov a rastúce zneužívanie týchto závislostí zo strany tretích krajín. V tejto súvislosti je akt o čipoch 2.0 nevyhnutný na dosiahnutie politických priorít Komisie, najmä „Nového plánu pre udržateľnú prosperitu a konkurencieschopnosť Európy“ a „Novej éry európskej obrany a bezpečnosti“⁷.

Návrh aktu o čipoch 2.0 možno považovať za reakciu na potrebu urýchléných opatrení v oblasti polovodičov, aby sa zabezpečila budúcnosť EÚ ako hospodárskej veľmoci,

⁷ [Priority na roky 2024 – 2029 – Európska komisia.](#)

investičnej destinácie a výrobného centra, ako sa uznáva v **Dohode o čistom priemysle**,⁸ **Kompase konkurencieschopnosti**⁹ a v spoločnom oznámení o **posilnení hospodárskej bezpečnosti EÚ**¹⁰.

Návrh je v súlade s celkovou digitálnou víziou, cieľmi a možnosťami úspešnej digitálnej transformácie EÚ do roku 2030, ako sa uvádza v oznámení Komisie **Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob** (oznámenie o Digitálnom kompase)¹¹ a následné rozhodnutie Komisie o **politickom programe Digitálne desaťročie**,¹² s osobitným cieľom pre polovodiče. Cieľom tohto návrhu je pomôcť vybaviť Úniu schopnosťami, ktoré budú potrebné na splnenie jej cieľa do roku 2030. Preskúmanie politického programu Digitálne desaťročie je naplánované na jún 2026¹³.

Tento návrh pomáha vykonávať **Deklaráciu koalície pre polovodiče**, ktorú podpísali príslušní ministri 27 členských štátov 29. septembra 2025 a v ktorej sa vyzýva na posilnenie a perspektívny akt o čípoch 2.0 s cieľom posilniť postavenie Európy v globálnom hodnotovom reťazci polovodičov¹⁴.

Návrh má takisto niektoré spoločné ciele s **aktom na urýchlenie rozvoja priemyslu**,¹⁵ v ktorom sa stanovuje rámec opatrení na posilnenie konkurencieschopnosti EÚ, urýchlenie dekarbonizácie priemyslu a posilnenie strategických výrobných spôsobilostí.

Návrh je vo všeobecnosti v súlade s iniciatívami EÚ, ktorými sa sledujú súvisiace ciele, najmä s **programom Digitálna Európa**, **programom Horizont Európa**, **aktom o kritických surovinách**,¹⁶ a takisto s **Európskym fondom regionálneho rozvoja (EFRR)**, **Programom InvestEU** a programom **Erasmus+**.

Z uvedených iniciatív je návrh v súlade najmä s programom Digitálna Európa a Horizont Európa, ktoré v súčasnom viacročnom finančnom rámci predstavujú dva hlavné zdroje financovania piliera I. V rámci programu Digitálna Európa sa poskytuje podpora digitálnym infraštruktúram, zatiaľ čo v rámci programu Horizont Európa sa podporuje výskum, pilotné projekty a demonštrácie.

⁸ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Dohoda o čistom priemysle: spoločný plán konkurencieschopnosti a dekarbonizácie [COM(2025) 85, 26. 2. 2025].

⁹ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Kompas konkurencieschopnosti pre EÚ [COM(2025) 30, 29. 1. 2025].

¹⁰ Spoločné oznámenie Európskemu parlamentu a Rade o posilnení hospodárskej bezpečnosti EÚ [JOIN(2025) 977, 3. 12. 2025].

¹¹ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob [COM(2021) 118, 9. 3. 2021].

¹² Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2481 zo 14. decembra 2022, ktorým sa zriaďuje politický program digitálne desaťročie do roku 2030, 19. 12. 2022.

¹³ Otvára sa prieskum o budúcnosti politického programu Digitálne desaťročie, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/consultations/survey-opens-future-digital-decade-policy-programme>.

¹⁴ Koalícia pre polovodiče vyzýva na posilnenie aktu o čípoch, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/news/semicon-coalition-calls-reinforced-chips-act>.

¹⁵ Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa vytvára rámec opatrení na urýchlenie priemyselnej kapacity a dekarbonizácie v strategických odvetviach a ktorým sa menia nariadenia (EÚ) 2018/1724, (EÚ) 2024/1735 a (EÚ) 2024/3110 (ďalej len „akt na urýchlenie rozvoja priemyslu“) [COM(2026) 100, 4. 3. 2026].

¹⁶ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1252 z 11. apríla 2024, ktorým sa stanovuje rámec na zaistenie bezpečných a udržateľných dodávok kritických surovín a ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 168/2013, (EÚ) 2018/858, (EÚ) 2018/1724 a (EÚ) 2019/1020 (ďalej len „akt o kritických surovinách“).

Okrem toho návrh dopĺňa aj akt o kritických surovinách, keďže obidva sa usilujú o strategickú autonómiu tým, že sa venujú rôznym segmentom hodnotového reťazca: akt o čipoch sa zameriava na návrh a výrobu polovodičov, zatiaľ čo akt o kritických surovinách sa zameriava na kritické suroviny.

Akt o čipoch je v súlade s programami EÚ v oblasti strategickej autonómie, hospodárskej bezpečnosti a konkurencieschopnosti. Je v súlade s **Európskou stratégiou hospodárskej bezpečnosti**¹⁷, **kontrolami vývozu tovaru s dvojakým použitím**¹⁸, **nariadením o zahraničných subvenciách**¹⁹ a **Platformou strategických technológií pre Európu (STEP)**²⁰. Tieto nástroje spoločne znižujú strategické závislosti, posilňujú priemyselné kapacity a riešia narušenia spôsobené zahraničnými subvenciami na jednotnom trhu.

Návrh je v súlade s európskymi právnymi predpismi v oblasti kybernetickej bezpečnosti. Niektoré kategórie čipov patria do rozsahu pôsobnosti **aktu o kybernetickej odolnosti**²¹, pričom investície v rámci aktu o čipoch budú zamerané na podporu jeho cieľov využitím sily európskeho priemyslu v segmente trhu s bezpečnými čipmi. Návrh doplní aj navrhovanú revíziu **aktu o kybernetickej bezpečnosti**, a to pridaním rozmeru bezpečnosti dodávok pre verejné obstarávanie polovodičov kritickými subjektmi.

V **Odvetvovom akčnom pláne pre európsky automobilový priemysel** sa zdôrazňuje význam odvetvia polovodičov pre inovátny a digitalizovaný automobilový priemysel²².

Akt o čipoch 2.0 je takisto navrhnutý tak, aby sa dopĺňal s inými iniciatívami, ako sú napríklad dôležité projekty spoločného európskeho záujmu (IPCEI). V tomto prípade je príprava nadchádzajúceho kandidátskeho dôležitého projektu spoločného európskeho záujmu o pokročilých polovodičových technológiách²³ plne v súlade s duchom **aktu o čipoch**, pretože sa zaoberá prvým priemyselným využitím prelomových inovácií.

Akt o čipoch 2.0 je navrhnutý tak, aby bol kompatibilný so súčasným viacročným finančným rámcom (VFR) (2021 – 2027) a budúcim VFR (2028 – 2034) vrátane Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť (ECF), 10. rámcového programu (10. RP) a plánmi národného a regionálneho partnerstva (NRPP). Jeho architektúra umožní okamžité opatrenia a vplyv v rámci súčasného VFR a zároveň zabezpečí kontinuitu a škálovateľnosť v rámci ďalšieho

¹⁷ Spoločné oznámenie Európskemu parlamentu, Európskej rade a Rade o Európskej stratégii hospodárskej bezpečnosti [JOIN(2023) 20 final].

¹⁸ [Vývoz položiek s dvojakým použitím – Obchod a ekonomická bezpečnosť](#).

¹⁹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2560 zo 14. decembra 2022 o zahraničných subvenciách narúšajúcich vnútorný trh.

²⁰ Platforma strategických technológií pre Európu, https://strategic-technologies.europa.eu/index_sk.

²¹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/2847 z 23. októbra 2024 o horizontálnych požiadavkách kybernetickej bezpečnosti pre produkty s digitálnymi prvkami a o zmene nariadení (EÚ) č. 168/2013 a (EÚ) 2019/1020 a smernice (EÚ) 2020/1828 (ďalej len „akt o kybernetickej odolnosti“).

²² Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov, Odvetvový akčný plán pre európsky automobilový priemysel [COM(2025) 95, 5. 3. 2025].

²³ Kandidátsky projekt IPCEI AST je v súčasnosti navrhovaný tak, aby nadväzoval na existujúce iniciatívy EÚ, najmä na pilotné linky a európsku platformu pre návrhy, čím sa zabezpečí kontinuita a urýchlenie, a nie duplicita. Kandidátsky projekt IPCEI AST, ktorého hnacou silou sú megatrendy ako umelá inteligencia, automatizácia, bezpečnosť a udržateľnosť, môže nakoniec poskytnúť spoločnú európsku odpoveď na prevratné technologické zmeny. Mohol by sa zamerať na kľúčové technologické oblasti, medzi ktoré patria napríklad čipy a urýchľovače umelej inteligencie, fotonické integrované obvody, heterogénna integrácia a pokročilé puzdrenie, senzory, výkonová elektronika, energeticky účinné riešenia a bezpečná komunikácia, pričom by pokrýval celý hodnotový reťazec polovodičov vrátane podporných technológií, ako sú automatizácia elektronického dizajnu, zariadenia, testovanie, materiály a pláty.

VFR. Návrh nepredchádza ani nepredurčuje výsledok prebiehajúceho legislatívneho procesu o VFR.

Akt o čípoch 2.0 okrem toho nemá vplyv na pravidlá štátnej pomoci a hospodárskej súťaže vrátane rámca pre VaVaI a oznámenia IPCEI, pričom zachováva ich odlišné ciele. IPCEI a rámec pre VaVaI zohrávajú ústrednú úlohu pri podpore výskumu, vývoja, inovácií a prvého priemyselného využitia, najmä v prípade vysoko inovatívnych a cezhraničných projektov so silnými účinkami presahovania.

Opatrenia v rámci aktu o čípoch 2.0 budú vychádzať z tejto štruktúry ďalším objasnením a spresnením rozsahu pôsobnosti priekopníckeho rámca v rámci piliera II, čím sa zabezpečí, že bude pokrytý celý hodnotový reťazec.

- **Súlad s ostatnými politikami Únie**

Návrh je v súlade so stratégiou EÚ v oblasti hospodárskej súťaže a priemyslu, ako sa odráža v priemyselných stratégiách a Draghiho správe, a dopĺňa rámce digitálnej transformácie a prechodu na čistú energiu.

Tento návrh bude súčasťou **balíka o technologickej suverenite** spolu s **aktom o rozvoji cloudových služieb a umelej inteligencie (CADA)** a **strategickým plánom digitalizácie a umelej inteligencie v energetike**. Balík má za cieľ zabezpečiť, aby si Únia zachovala schopnosť samostatne rozhodovať, účinne konať a formovať globálny technologický vývoj a zároveň zostala otvorená, konkurencieschopná a zaviazaná k medzinárodnej spolupráci a pravidlám.

Bude potrebná koordinácia medzi aktom o čípoch a navrhovaným **Európskym fondom pre konkurencieschopnosť (ECF)**²⁴ a **pripravovaným aktom o kvantových technológiách**²⁵. Súlad s aktom o kvantových technológiách poskytne príležitosť na vytvorenie komplexného rámca európskej kvantovej politiky, v rámci ktorého sa budú čo najlepšie využívať synergie medzi viacerými nástrojmi.

2. PRÁVNY ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA

- **Právny základ**

Právnym základom nariadenia týkajúceho sa aktu o čípoch 2.0 je rovnako ako v prípade prvého aktu o čípoch článok 173 ods. 3 a článok 114 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ). Únia musí prispievať k dosiahnutiu cieľov stanovených v článku 173 ods. 1 prostredníctvom politik a činností, ktoré vykonáva. V článku 173 ods. 1 ZFEÚ sa uvádza, že cieľom je zabezpečiť existenciu podmienok potrebných pre konkurencieschopnosť priemyslu Únie. V súlade so systémom otvorených a konkurenčných trhov je cieľom tejto akcie: i) urýchliť prispôbenie priemyslu štrukturálnym zmenám; ii) podporiť prostredie, ktoré je priaznivé pre vznik a rozvoj podnikov v celej Únii, najmä malých a stredných podnikov; iii) podporiť priaznivé prostredie pre spoluprácu medzi podnikmi a iv) pomôcť pri lepšom využívaní priemyselného potenciálu, inovačného, výskumného a technického rozvoja. Cieľom článku 114 ZFEÚ je vytvorenie a fungovanie vnútorného trhu prijatím opatrení na aproximáciu vnútroštátnych pravidiel.

²⁴ Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o zriadení Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť (ECF) vrátane osobitného programu pre výskumné a inovačné činnosti v oblasti obrany, o zrušení nariadení (EÚ) 2021/522, (EÚ) 2021/694, (EÚ) 2021/697, (EÚ) 2021/783 a o zmene nariadení (EÚ) 2021/696, (EÚ) 2023/588, (EÚ) [EDIP] [COM(2025) 555, 16. 7. 2025].

²⁵ Komisia vyzýva na príspevky s cieľom formovať budúci kvantový akt EÚ, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/news/commission-invites-contributions-shape-future-eu-quantum-act>.

Akt o čípoch 2.0 vychádza z cieľov súčasného nariadenia týkajúceho sa aktu o čípoch. Prvým špecifickým cieľom aktu o čípoch 2.0, ktorý je základom piliera I, je vytvorenie veľkých inovačných kapacít a primeraných technologických schopností v odvetví polovodičov na urýchlenie inovácií a prispôbenie sa inováciám. Nariadenie sa okrem toho v rámci piliera II a III zameriava na zvýšenie odolnosti Únie a bezpečnosti dodávok v oblasti polovodičových technológií, a to podporovaním a koordinovaním investícií do výroby pokročilých polovodičov (pilier II) a umožnením koordinovaného monitorovania a reakcie na krízu (pilier III).

Vhodným právnym základom pre prvý cieľ je článok 173 ods. 3 ZFEÚ. V prípade článku 173 ods. 3 ZFEÚ by prijaté opatrenia nemali viesť k harmonizácii vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov, ale k posilneniu konkurencieschopnosti a odolnosti priemyselnej základne v oblasti polovodičov. Cieľom aktu o čípoch 2.0 je posilniť silu a odolnosť európskej polovodičovej technológie a priemyselného prostredia a zvýšiť inovačný potenciál ekosystému polovodičov v celej EÚ. Zahŕňa to zníženie závislosti od malého počtu spoločností a regiónov mimo EÚ a rozšírenie schopnosti EÚ navrhovať a vyrábať pokročilé polovodiče. Iniciatíva Čipy pre Európu (pilier I), ktorá bude naďalej podporovaná prostredníctvom nového legislatívneho opatrenia, má pomôcť dosiahnuť tieto ciele odstránením rozdielov medzi excelentným výskumom EÚ a jeho účinným a udržateľným priemyselným využitím.

- **Subsidiarita (v prípade inej ako výlučnej právomoci)**

Ciele návrhu nemôžu dosiahnuť členské štáty samostatne, keďže problémy sú cezhraničnej povahy a nie sú obmedzené na jednotlivé členské štáty alebo na skupinu členských štátov. Navrhované akcie sa zameriavajú na oblasti, v ktorých je preukázateľná pridaná hodnota v konaní na úrovni Únie z dôvodu rozsahu, rýchlosti a miery potrebného úsilia.

Poskytnutie komplexnej reakcie na polovodičovú krízu si vyžaduje rýchlu a koordinovanú jednotnú akciu od rôznych zainteresovaných strán v spolupráci s členskými štátmi. Žiadny členský štát to nedokáže dosiahnuť sám. Okrem toho, vzhľadom na zložitosť ekosystému polovodičov sú dôsledky štrukturálnych závislostí Únie a nedostatku dopytu a ponuky také rozsiahle, že na riešenie týchto problémov je najvhodnejšia intervencia EÚ.

Konanie na úrovni Únie môže jasne najlepšie stimulovať európskych aktérov k spoločnej vízii a stratégii vykonávania. Je to kľúčom k dosiahnutiu úspor z rozsahu a pôsobnosti a k vytvoreniu kritického množstva potrebného pre špičkové spôsobilosti. Obmedzí sa tak aj roztrieštenosť úsilia, preteky o subvencie a neoptimálne národné riešenia, prípadne sa im zabráni.

Činnosť Únie je potrebná v oblastiach, ktoré sa v tomto návrhu riešia prostredníctvom jeho troch pilierov.

- Pokiaľ ide o prvý pilier (iniciatíva Čipy pre Európu 2.0), posilnená iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 bude naďalej podporovať činnosti iniciatívy Čipy pre Európu, ktorá bola založená na základe prvého aktu o čípoch. Znamená to budovanie rozsiahlych technologických kapacít a inovácií v celej Únii, aby sa umožnil vývoj a zavádzanie špičkových polovodičových a kvantových technológií novej generácie a aby sa odstránili chronické štrukturálne nedostatky Európy v oblasti návrhov a výroby. Po **dvoch úspešných dôležitých projektoch spoločného európskeho záujmu (IPCEI)** v oblasti mikroelektroniky, ktoré podporujú cezhraničné inovačné projekty v rámci hodnotového reťazca mikroelektroniky, sa pripravuje prípadný **tretí IPCEI** v tejto oblasti. Tieto iniciatívy majú pre toto odvetvie strategický význam. V tomto štádiu však nie je pravdepodobné, že by samy o sebe dostatočne riešili budovanie kapacít

vo forme pilotných liniek a infraštruktúr pre navrhovanie. Tie musia byť široko dostupné všetkým zainteresovaným tretím stranám v celej Európe a umožnia tiež Únii zohrávať dôležitejšiu úlohu v globálnom a vzájomne závislom ekosystéme. Takéto rozsiahle zariadenia sa môžu dodať len na úrovni Únie z dôvodu rozsahu investícií a potrebného know-how.

- Pokiaľ ide o druhý pilier (bezpečnosť ponuky a dopytu), opatrenia zamerané na urýchlenie **investícií do výroby polovodičov** možno primerane navrhnúť a vykonať len na úrovni Únie. Dôvodom je rozsah potrebných investícií a to, že tieto výrobné zariadenia budú podľa vymedzenia slúžiť celému vnútornému trhu, posilnia celý ekosystém a zaručia bezpečnosť dodávok v krízových situáciách. Okrem toho by sa vytvorili **strategické projektové** opatrenia, ktorými by sa podporovala kombinácia verejných a súkromných investícií s vysokým podielom súkromných investícií.
- Pokiaľ ide o tretí pilier (monitorovanie a reakcia na krízu), rozšírenou **spoluprácou Únie** sa zaistí potrebné a porovnateľné zhromažďovanie informácií. Členské štáty a Komisia budú môcť spoločne predvídať nedostatok, aktivovať krízovú fázu v situácii závažného nedostatku a zaviesť potrebné opatrenia na **riešenie takejto krízy** účinnejšie než rôznymi vnútroštátnymi opatreniami.
- **Proporcionalita**

Cieľom návrhu je posilniť európsky ekosystém polovodičov: i) krátkodobou pripravenosťou a monitorovaním s cieľom zvýšiť transparentnosť dodávateľských reťazcov polovodičov; ii) strednodobými opatreniami na zabezpečenie dodávok s cieľom zvýšiť výrobnú kapacitu polovodičov v Európe a iii) dlhodobými opatreniami na zaistenie vedúceho postavenia v technologickej a inovačnej oblasti na zriadenie návrhárskych a výrobných zariadení pre pokročilé a nové polovodičové technológie.

V tejto súvislosti sa návrh zameriava na tie časti ekosystému polovodičov, ktoré najviac prispievajú k odolnosti dodávateľského reťazca Únie. Účelom zamerania skôr na samotný ekosystém polovodičov než na širšiu oblasť elektronických komponentov a systémov alebo oblasti aplikácie, v ktorých sa používajú polovodiče a/alebo elektronické komponenty a systémy, je obmedziť akcie na jedno zo súčasných bolestivých miest najkritickejších pre európske hospodárstvo a spoločnosť ako celok.

Iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 sa zavádzajú mechanizmy potrebné na zabezpečenie dlhodobejšej konkurencieschopnosti a inovačnej kapacity európskeho priemyslu prostredníctvom: i) výskumných a návrhárskych spôsobilostí; ii) pilotných liniek na testovanie a experimentovanie; iii) kapacít pre kvantové čipy a fotonické integrované obvody; iv) kompetenčných centier a v) fondu pre startupy, scaleupy a MSP.

V rámci nových opatrení na zabezpečenie dodávok na zvýšenie výrobnéj kapacity Únie v oblasti polovodičov v II. pilieri sa môže uznať zariadenie ako európska technologická iniciatíva v oblasti polovodičov. Na základe takéhoto uznania sa od členských štátov vyžaduje, aby zabezpečili udelenie povolení pre takéto zariadenia a zákazkové továrne zrýchleným postupom.

Nové akcie v oblasti pripravenosti v pilieri III sú založené na monitorovaní a výmene informácií medzi členskými štátmi a Úniou s cieľom predvídať narušenia v dodávateľskom reťazci. V prípade (predvídaných) narušení sa môžu prijať koordinované opatrenia s cieľom zmierniť nedostatok polovodičov a iných narušení alebo im zabrániť.

- **Výber nástroja**

Za najvhodnejší nástroj sa považuje nariadenie, pretože umožňuje stanoviť požiadavky, ktoré sa vzťahujú priamo na vnútroštátne orgány a príslušné hospodárske subjekty. Pomôže to zabezpečiť včasné a harmonizované vykonávanie požiadaviek, čo povedie k väčšej právnej istote a zaisťí kontinuitu s prvým aktom o čipoch.

Návrh má formu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady. Ide o najvhodnejší právny nástroj pre pilier I návrhu, ktorým sa ustanovuje iniciatíva Čipy pre Európu 2.0. Dôvodom je, že len nariadením s priamo uplatniteľnými právnymi ustanoveniami sa môže zabezpečiť určitý stupeň jednotnosti potrebný na pokračovanie a fungovanie iniciatívy Únie zameranej na podporu priemyselného odvetvia na celom vnútornom trhu. Výber nariadenia ako právneho nástroja pre pilier II je opodstatnený potrebou jednotného uplatňovania nových pravidiel, najmä vymedzenia európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov, ako aj jednotného postupu na ich uznanie a podporovanie. Nariadenie je najvhodnejším nástrojom aj pre pilier III, keďže táto časť by mala zabezpečiť mechanizmus na predvídanie a riešenie závažných narušení dodávok polovodičov v Únii. Tento mechanizmus by si takisto nemal vyžadovať transpozíciu vnútroštátnymi opatreniami a bude priamo uplatniteľný.

3. VÝSLEDKY HODNOTENÍ EX POST, KONZULTÁCIÍ SO ZAJINTERESOVANÝMI STRANAMI A POSÚDENÍ VPLYVU

- **Hodnotenia *ex post*/kontroly vhodnosti existujúcich právnych predpisov**

V súlade s článkom 40 európskeho aktu o čipoch Komisia predložila Európskemu parlamentu a Rade prvú správu o hodnotení a preskúmaní nariadenia do 20. septembra 2026. Cieľom hodnotenia bolo vypracovať kritický, nezaujatý a na dôkazoch založený posudok o pokroku aktu o čipoch a jeho schopnosti posilniť ekosystém polovodičov Únie²⁶.

Hodnotenie sa týkalo troch pilierov aktu o čipoch a prierezových prvkov. Skúmal sa v ňom vplyv aktu o čipoch na hospodárstvo, správu vecí verejných a sociálne faktory a obsahovalo posúdenie vplyvu aktu o čipoch 2.0. V rámci každého piliera sa v ňom identifikovali a kvantifikovali náklady a prínosy aktu o čipoch. Uviedli sa v ňom aj poznatky získané pri jeho vykonávaní a zdôraznili sa pretrvávajúce a vznikajúce problémy, ktoré ovplyvňujú fungovanie nariadenia. Vzťahovalo sa na obdobie od nadobudnutia účinnosti aktu o čipoch 21. septembra 2023 do konca novembra 2025.

V hodnotení sa dospelo k záveru, že **akt o čipoch bol kľúčový pre vytvorenie európskeho regulačného a politického rámca pre polovodiče**, ktorý predtým neexistoval, a to v krátkom čase. Mobilizovali sa vďaka nemu značné verejné a súkromné investície, zaviedli sa najmodernejšie infraštruktúry na úrovni EÚ a zaviedli sa mechanizmy riadenia na koordináciu a pripravenosť na krízy. Dôvera zainteresovaných strán v celkové strategické smerovanie zostáva vysoká a akt je všeobecne vnímaný ako nevyhnutná reakcia na geopolitické, technologické a hospodárske tlaky.

Zároveň stále prebieha prechod od poskytovania výstupov k celosystémovým výsledkom a vplyvom. Hlavné obmedzenia sú skôr štrukturálne a ekonomické než prevádzkové. Súvisia so schopnosťou Únie industrializovať inovácie, financovať scaleupy, posilňovať odolnosť dodávateľského reťazca a vytvárať informácie na úrovni systému.

²⁶ Odkaz na prílohu k hodnotiacej správe o SWD.

Tento akt bol **nápomocný pri budovaní technologických infraštruktúr a výrobných kapacít v počiatočnom štádiu**. Vytvorenie pilotných liniek na úrovni EÚ, kompetenčných centier a spoločných infraštruktúr zabezpečilo koordinované úsilie. Týmto iniciatívami sa už zlepšuje prístup k moderným nástrojom a podporuje intenzívna cezhraničná spolupráca. Vplyv ostatných komponentov (konkrétne pilotov kvantových čipov a platformy pre návrhy) sa prejaví až neskôr. V každom prípade široká škála zainteresovaných strán uznáva prínos aktu k posilneniu európskej základne výskumu a inovácií a k zlepšeniu koordinácie medzi členskými štátmi.

Naproti tomu **pokrok v zavádzaní výroby a následnej väčšej strategickej autonómii je stále v počiatočnom štádiu**, čiastočne z dôvodu dlhého času medzi investičnými rozhodnutiami a skutočnou výrobou v továrňach. Európa je v kritických segmentoch naďalej štrukturálne závislá od dodávateľov z krajín mimo EÚ, najmä v oblasti pokročilých technologických uzlov. Strata alebo oneskorenie veľkých investičných projektov takisto dokazuje, že suverenita sa zatiaľ podstatne nezlepšila.

V rámci všetkých hodnotiacich kritérií **sa ako hlavná výzva ukazuje priepasť medzi laboratórnymi výsledkami a skutočným zavedením vo výrobe**. Vďaka tomuto aktu sa už podarilo posunúť technológie na vyššiu úroveň pripravenosti a vzhľadom na jeho nedávne nadobudnutie účinnosti sa očakáva, že v nasledujúcich rokoch sa vytvoria stabilné cesty k sériovej výrobe. Mnohé výstupy fungujú efektívne na technickej úrovni a neskôr vytvoria priemyselné kapacity potrebné na zabezpečenie dodávok do Európy. Výzvou, ktorej EÚ čelí, už nie je v prvom rade tvorba inovácií, ale **industrializácia a rozsah**.

V hodnotení sa takisto zistilo, že **obmedzený súkromný kapitál naďalej obmedzuje rozširovanie európskych polovodičových firiem**. Aktom sa mobilizovala bezprecedentná úroveň verejného financovania, ale súkromné investície (najmä neskoré a inštitucionálne investície) sú v porovnaní s konkurenčnými regiónmi stále nedostatočné. Podporu pre scaleupy obmedzujú štrukturálne prvky európskeho finančného systému vrátane neexistencie skutočnej únie kapitálových trhov, existujúcich pravidiel pre dôchodkové fondy a konzervatívnych investičných postupov. Tým sa oslabuje zachytenie európskej hodnoty a motivuje scaleupy k presťahovaniu alebo predaju podniku firmám mimo EÚ. Akt zlepšil inovačnú kapacitu v počiatočnom štádiu, ale rozpočet pridelený na (časť EIC Akcelerátor) fond pre čipy bol vyčerpaný v prvých dvoch rokoch a ukázal sa ako nedostatočný. Na pomoc startupom v oblasti polovodičov treba vytvoriť tematické nástroje s trpezlivým kapitálom a širšie opatrenia na vytvorenie podmienok potrebných na vznik technologických podnikov s vysokým potenciálom.

Okrem toho sa v hodnotení zistilo, že súčasné **nástroje na úrovni EÚ na riešenie zraniteľnosti v oblasti bezpečnosti dodávok a hospodárskej bezpečnosti sú užitočné, ale mali by sa ďalej posilniť**. Na jednej strane je zavádzanie výroby ovplyvňované predovšetkým investičnými rozhodnutiami priemyslu, ktoré sú podporované národnými rámcami financovania. Slabiny na strane dopytu ďalej oslabujú odolnosť. Na druhej strane roztrieštené trhy, nízke objemy v kľúčových odvetviach a obmedzená koordinácia obstarávania znižujú komerčnú životaschopnosť európskej výroby. Bez agregácie dopytu a spoľahlivých trhových signálov hrozí, že nové kapacity nebudú dostatočne využívané.

Na záver hodnotenia sa dospelo k záveru, že **prehľad EÚ o dodávateľských reťazcoch polovodičov v EÚ a na celom svete je príliš obmedzený na to, aby podporil silnú pripravenosť na krízy**. ESB podstatne zlepšila koordináciu a zaviedli sa mechanizmy včasného varovania. Mal by sa však zvážiť integrovanejší prístup k monitorovaniu, pokiaľ ide o materiály, zariadenia, nástroje navrhovania a následných používateľov. Zber údajov je

naďalej roztrieštený a citlivý, čo obmedzuje schopnosť predvídať narušenia. Pilier III preto poskytuje len čiastočný prehľad na úrovni systému.

Celkovo možno konštatovať, že akt o čipoch rýchlo a dôveryhodne splnil svoj pôvodný cieľ, ktorým bolo vybudovanie európskej kapacity. Účinnosť z hľadiska autonómie a odolnosti však závisí od toho, či Európa teraz dokáže premeniť infraštruktúru na priemyselnú produkciu, inovácie na rozsah a koordináciu na využiteľné spravodajské informácie.

- **Konzultácie so zainteresovanými stranami**

V súlade s usmerneniami pre lepšiu právnu reguláciu uskutočnila Komisia komplexný proces konzultácií so zainteresovanými stranami s cieľom zhromaždiť spoľahlivé informácie využitím rôznych metód, konzultovaných strán a nástrojov.

Komisia uskutočnila viacero aktivít: **verejnú konzultáciu** v období od 5. septembra 2025 do 28. novembra 2025 (predložených 105 odpovedí a 39 pozičných dokumentov); **výzvu na predkladanie podkladov** na posúdenie vplyvu (predložených 209 odpovedí a 85 pozičných dokumentov); cielený **prieskum medzi zainteresovanými stranami** (64 odpovedí); **rozhovory** (s respondentmi zastupujúcimi široké, strategicky vybrané spektrum organizácií zapojených do európskeho ekosystému polovodičov alebo ním ovplyvnených); **16 tematických seminárov**, ktoré sa uskutočnili od septembra do decembra 2025 za účasti rôznych zainteresovaných strán z celého európskeho ekosystému polovodičov; **šesť seminárov s členskými štátmi**, ktoré sa uskutočnili od januára do marca 2026.

Zainteresované strany poukázali na nadmernú závislosť od neeurópskych dodávateľov, najmä v prípade vysoko výkonných čipov. Medzi hlavné prekážky rozvoja hodnotového reťazca čipov umelej inteligencie v EÚ patrí nedostatočná výrobná kapacita, obmedzené investičné nástroje, nedostatok kvalifikovanej pracovnej sily a slabý domáci dopyt zo strany veľkých spoločností a spoločností pôsobiacich v oblasti umelej inteligencie. V celom hodnotovom reťazci boli zaznamenané aj štrukturálne nevýhody v oblasti nákladov: Fabriky v EÚ čelia vyšším nákladom na výstavbu a prevádzku, dlhším lehotám na získanie povolenia a výstavbu a uvedenie do prevádzky a slabším aglomeračným efektom v porovnaní s konkurentmi vo východnej Ázii.

Finančné obmedzenia tieto výzvy ešte zhoršujú. Nedostatok rizikového kapitálu a rizikového financovania bol označený za hlavnú prekážku pre návrhárske firmy, zatiaľ čo výrobcovia integrovaných zariadení a iné firmy orientované na výrobu poukázali na zdĺhavé povoloňacie postupy a vysoké náklady na energiu ako na významné prekážky. Okrem toho pretrvávajú systémové prekážky v podobe nedostatkov vo financovaní v neskorej fáze, rozdrobeného riadenia a závislosti od zákazkových tovární mimo EÚ, ktoré bránia firmám rozšíriť prototypy na komerčné výrobky – tento problém sa potvrdil aj v rámci verejnej konzultácie.

Nedostatok zručností sa medzi zainteresovanými stranami ukázal ako prierezový problém. Zdôraznilo sa, že vývoj zručností v oblasti polovodičov si vyžaduje desaťročný investičný horizont, avšak mnohé príslušné programy fungujú v kratších rozpočtových cykloch, čo obmedzuje ich dlhodobý vplyv. Zainteresované strany poukázali aj na priestor na zlepšenie koordinácie medzi EÚ a vnútroštátnymi úrovňami.

Výsledky verejnej konzultácie sú zhrnuté v súhrnnej informačnej správe uverejnenej spolu s odpoveďami v rámci výzvy na predkladanie podkladov na portáli „Vyjadrite svoj názor“.

• **Posúdenie vplyvu**

V súlade s usmerneniami o lepšej právnej regulácii je tento regulačný návrh založený na posúdení vplyvu, v ktorom sa analyzuje problém a čiastkové problémy súvisiace s potrebou posilniť konkurencieschopnosť ekosystémov polovodičov EÚ. V posúdení vplyvu sa identifikujú dostupné možnosti politiky na riešenie príčin problémov a posudzujú sa ich pravdepodobné vplyvy. Posúdenie vplyvu bolo štruktúrované tak, aby odrážalo konzultáciu s medziútvarovou riadiacou skupinou Komisie pre akt o čipoch 2.0.

Výbor pre kontrolu regulácie 28. januára 2026 zaujal k posúdeniu vplyvu záporné stanovisko. Výbor odporučil:

- prepracovanie analýzy problému vrátane komplexnejšieho posúdenia súčasných a požadovaných spôsobilostí EÚ a výrobných kapacít v kritických prvkoch hodnotového reťazca polovodičov, a to tak pre vyspelé, ako aj špičkové čipy,
- objasnenie a lepšie vymedzenie cieľov, najmä pokiaľ ide o úroveň a rozsah technologickej suverenity, ktorá je žiaduca v prípade rôznych typov čipov,
- posilnenie intervenčnej logiky tým, že sa jasne preukáže, ako jednotlivé opatrenia navzájom súvisia, vrátane nástrojov na strane ponuky a dopytu, a ako spoločne prispievajú k dosiahnutiu požadovanej úrovne suverenity,
- podrobnejšie vymedzenie navrhovaných opatrení, aby bolo možné riadne posúdiť ich vplyv vrátane jasnejších informácií o celkových nákladoch na intervenciu, ich rozdelení a rizikách spojených s možnou neefektívnosťou pri pridelovaní zdrojov, a
- zlepšenie transparentnosti, pokiaľ ide o neistoty spojené s budúcim VFR, a poskytnutie dôkladnejšej analýzy súladu opatrení s existujúcimi a pripravovanými politickými iniciatívami.

Všetky uvedené body boli riešené v čo najväčšej možnej miere. Po opätovnom predložení revidovaného posúdenia vplyvu vydal výbor 30. marca 2026 kladné stanovisko s výhradami. Výhrady výboru sa týkali týchto aspektov:

- opatrenie na stimuláciu dôveryhodných čipov nie je dostatočne podrobne opísané, aby bolo možné riadne posúdiť jeho vplyv,
- v správe sa dostatočne neanalyzuje súlad s existujúcimi a pripravovanými politickými iniciatívami a nástrojmi a jasne sa nevysvetľuje, ako súhra medzi opatreniami na strane ponuky a dopytu zabezpečí synergie,
- analýza rizika neefektívneho pridelovania zdrojov nie je dostatočne rozpracovaná.

Stanoviská výboru, záverečné posúdenie vplyvu a zhrnutie, sa uverejňujú spolu s týmto návrhom.

Posúdenie vplyvu je postavené na súbore troch špecifických cieľov, ktorými sa riešia identifikované problémové faktory. Pre každý špecifický cieľ sa stanovujú tri možnosti politiky založené na úrovni politického zásahu, rozsahu, účinnosti a súdržnosti, ako aj na zásadách proporcionality a subsidiarity.

Možnosť politiky 0 (MP0) by zahŕňala pokračovanie vo vykonávaní súčasného aktu o čipoch bez akýchkoľvek zmien. Zachoval by sa existujúci program výskumu, vývoja a inovácie v rámci piliera I a rovnaký prístup k podpore investícií prostredníctvom štátnej pomoci (s využitím „priekopníckeho“ rámca podľa existujúcich pravidiel štátnej pomoci). V rámci piliera II by sa neposkytol žiadny dodatočný rozpočet Únie. V rámci piliera III by sa zachoval súčasný mechanizmus reakcie na krízy, ktorý funguje na základe dobrovoľného zberu údajov

zo súkromného sektora (s výnimkou krízy). Táto možnosť politiky by nezahŕňala žiadne politické opatrenia nad rámec existujúceho aktu o čipoch.

Možnosť politiky 1 (MP1) – horizontálny („trh podporujúci“) politický prístup – by sa zamerala na zlepšenie celkových rámcových podmienok. Zahŕňalo by to zvýšenú podporu výskumu, vývoja a inovácií, investície do zručností a vytvorenie priaznivého investičného prostredia. **Nezaviedlo by sa žiadne ďalšie financovanie na úrovni Únie pre hromadnú výrobu a navrhovanie, najmä v prípade čipov pre umelú inteligenciu.** V rámci tohto prístupu by sa EÚ z dlhodobého hľadiska spoliehala na prilákanie dodávateľov z krajín mimo EÚ, ktorí sú schopní vyrábať špičkové čipy, a na globálne návrhárske spoločnosti.

Možnosť politiky 2 (MP2) – vertikálny („proaktívny“) prístup k priemyselnej politike – by vychádzala z horizontálnych opatrení, ale doplnili by sa cieľovými finančnými intervenciami, najmä prostredníctvom **strategických projektov**, ktoré môžu byť podporované z navrhovaného **Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť**. Tento prístup stavia na európskych technologických zdrojoch vytvorených v rámci prvého aktu o čipoch, najmä na pilotných linkách, a premieta ich do priemyselného využitia. Zavedením jasného rozmeru financovania priemyselných projektov na úrovni EÚ a umožnením cezhraničných investícií v rámci celého hodnotového reťazca by sa tento prístup zamerlal na zníženie fragmentácie a zároveň na posilnenie konkurencieschopnosti, odolnosti a technologickej suverenity Európy. Pridaná hodnota by spočívala v snahe vytvoriť technológiu „made in Europe“.

Celkovo **je uprednostňovanou možnosťou MP2**, pretože poskytuje najúčinnnejšiu a najprimeranejšiu reakciu na zistené problémy, pričom rešpektuje subsidiaritu a minimalizuje administratívne zaťaženie. Reaguje na zistenia hodnotenia, v ktorých sa vyzýva na silnejšiu integráciu medzi činnosťami v oblasti výskumu a inovácií a priemyselným využitím, rýchlejšie spôsoby industrializácie a účinnejšie mechanizmy získavania informácií o dodávateľskom reťazci.

- **Regulačná vhodnosť a zjednodušenie**

Uprednostňovaná možnosť politiky (MP2) prináša zjednodušenie zavedením koordinovaného rámca na úrovni EÚ pre strategické projekty. Jednotný projektový zásobník pre rozsiahle investície do polovodičov zabraňuje duplicite administratívnych krokov a opakovanej dokumentácii. Objasnenie rozsahu pôsobnosti pojmu „priekopnícky“ ďalej zjednodušuje priekopnícke postupy pre členské štáty aj spoločnosti. Okrem toho sa v rámci aktu o čipoch 2.0 v záujme zjednodušenia vypúšťa pojem Európske konzorcium pre infraštruktúru v oblasti čipov (ECIC), keďže v súčasnom akte sa nikdy nepoužíval. Ďalšie zvýšenie efektívnosti vyplýva z rýchlejších a predvídateľnejších postupov udeľovania povolení. Fázy povoľovania a projektovania zariadení na výrobu pokročilých polovodičov v EÚ sú v priemere o 7,5 mesiaca dlhšie ako v kľúčových konkurenčných jurisdikciách. Za predpokladu, že každý rok omeškania zvyšuje celkové náklady projektu približne o 5 %, to znamená dodatočné náklady vo výške približne 3,125 % celkovej investície. Zodpovedalo by to napríklad približne 625 miliónom EUR pre moderný výrobný závod v hodnote 20 miliárd EUR. Znížením počtu opakovaných výmen s orgánmi a objasnením spôsobov udeľovania povolení prináša MP2 značné implicitné úspory nákladov, ktoré prevyšujú náklady súvisiace s dodržiavaním predpisov. Ďalšia výhoda zjednodušenia vzniká nahradením *ad hoc* požiadaviek na informácie v závislosti od krízových situácií štruktúrovanou **medzipodnikovou platformou pre dodávateľský reťazec polovodičov**. Tým sa znižuje duplicita a zlepšuje koordinácia medzi členskými štátmi.

V rámci prístupu „rovnováhy záťaže“ vytvára MP2 len obmedzenú dodatočnú administratívnu záťaž, ktorá je do značnej miery kompenzovaná štrukturálnym zjednodušením. Nová „záťaž“ pre podniky pozostáva predovšetkým zo zverejňovania zraniteľností dodávateľského reťazca. Tieto náklady sa odhadujú na najviac 10 osobodní na jednu žiadosť, čo zodpovedá približne 2 783 EUR na veľkú firmu, pričom celkové náklady na jednu žiadosť v prípade úplného pokrytia dosahujú až 1,34 milióna EUR. Táto záťaž je vyvážená „výhodami“ v podobe menšieho počtu naliehavých a duplicitných výziev na predkladanie údajov súvisiacich s krízou, zefektívnenej výmeny informácií a zníženého úsilia v oblasti interného monitorovania v dôsledku čiastočného outsourcingu činností prieskumu trhu cez platformu. Podniky čelia čistej administratívnej záťaži, ktorá spočíva v začatí účasti na platforme a zverejňovaní informácií. Tieto problémy však budú do veľkej miery kompenzované bezpečnosťou dodávok, ktorú toto zdieľanie údajov prinesie. Okrem toho v prvej fáze sa posúdenia uskutočnia len na kvalitatívnom základe, pokiaľ nedôjde k formálnej kríze.

• Základné práva

V článku 16 Charty základných práv Európskej únie (ďalej len „charta“) sa stanovuje sloboda podnikania. Opatreniami v rámci piliera I a II tohto návrhu sa vytvára kapacita pre inovácie a podporuje sa bezpečnosť dodávok polovodičov, čo môže posilniť slobodu podnikania v súlade s právom Únie a vnútroštátnymi právnymi predpismi a postupmi. Napriek tomu bolo niektorými opatreniami v rámci piliera III potrebné riešiť to, že závažné narušenia dodávky polovodičov v Únii by mohli dočasne obmedziť slobodu podnikania a zmluvnú slobodu, ktoré sú chránené článkom 16, a právo vlastníť majetok, ktoré je chránené článkom 17 charty. Každé obmedzenie uvedených práv v tomto návrhu bude v súlade s článkom 52 ods. 1 charty stanovené zákonom, bude rešpektovať podstatu týchto práv a slobôd a bude v súlade so zásadou proporcionality.

Povinnosť poskytnúť Komisii konkrétne informácie za predpokladu, že budú splnené určité podmienky, rešpektuje podstatu slobody podnikania a nebude do tejto slobody neprimerane zasahovať (článok 16 charty). Každá žiadosť o informácie slúži všeobecnému záujmu Únie, pretože umožňuje určiť potenciálne opatrenia na zmiernenie krízy nedostatku polovodičov. Tieto žiadosti o informácie sú vhodné a účinné na dosiahnutie tohto cieľa vďaka tomu, že poskytujú informácie potrebné na posúdenie danej krízy. Komisia v zásade požaduje informácie len od reprezentatívnych organizácií. Okrem toho môže vydávať žiadosti jednotlivým podnikom, len ak je to nevyhnutné. Vzhľadom na vážne hospodárske a spoločenské dôsledky nedostatku polovodičov a na príslušný význam zmierňujúcich opatrení sú žiadosti o informácie primerané požadovanému cieľu. Okrem toho je obmedzenie slobody podnikania a práva vlastníť majetok vyvážené náležitými zárukami. Akékoľvek vyžiadanie informácií sa môže začať len v krízovej situácii, v ktorej Komisia aktivovala krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu.

Povinnosť prijímať a uprednostňovať prioritné objednávky rešpektuje podstatu slobody podnikania a zmluvnej slobody (článok 16 charty) a právo vlastníť majetok (článok 17 charty) a nebude do nich neprimerane zasahovať. Táto povinnosť slúži cieľu všeobecného záujmu Únie, keďže sa ňou zabezpečuje, aby kritické odvetvia zasiahnuté narušeniami dodávok z dôvodu nedostatku polovodičov mohli pokračovať v činnosti. Povinnosť je primeraná a účinná na dosiahnutie tohto cieľa, keďže sa ňou zabezpečí uprednostnenie využívania dostupných zdrojov pre výroby dodávané do týchto odvetví. Žiadne iné opatrenie nie je také účinné. V krízovej situácii je primerané zaviazat' určité podniky, aby prijali a uprednostnili určité objednávky. Tieto podniky zahŕňajú zariadenia na výrobu polovodičov, ktoré požiadali o uznanie ako „európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií“; iné zariadenia na

výrobu polovodičov, ktoré takúto možnosť prijali výmenou za získanie verejnej podpory; alebo podniky v rámci dodávateľského reťazca polovodičov, ktorým bola zadaná prioritná objednávka z tretej krajiny v takom rozsahu, že je ovplyvnená bezpečnosť dodávok do kritických odvetví. Náležitými zárukami sa zabezpečí, aby prípadný negatívny vplyv, ktorý by prioritizácia povinnosť mohla mať na slobodu podnikania, zmluvnú slobodu alebo právo vlastníť majetok, nemal charakter porušenia týchto práv. Akákoľvek povinnosť uprednostniť určité objednávky sa môže uložiť len v krízovej situácii, v ktorej Komisia aktivovala krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu. Predmetný podnik môže Komisiu požiadať o preskúmanie prioritnej objednávky, ak ju nie je schopný plniť alebo ak by preň jej plnenie predstavovalo neprimeranú hospodársku záťaž a spôsobovalo by mu mimoriadne ťažkosti. Okrem toho je subjekt, na ktorý sa vzťahuje daná povinnosť, oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti za škodu spôsobenú porušením zmluvných záväzkov v dôsledku dodržiavania tejto povinnosti.

4. VPLYV NA ROZPOČET

Vplyv na rozpočet sa týka personálneho obsadenia oddelení Komisie a podpory pri vytváraní medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov. Návrh si vyžaduje ľudské zdroje na úlohy uvedené v návrhu, ktoré by boli v kompetencii Komisie. Niektoré z týchto úloh možno vykonať presunom existujúcich zamestnancov, ktorí v súčasnosti pracujú na podobných úlohách, napr. v súvislosti s dohľadom nad programami, kontaktmi so zainteresovanými stranami a podávaním správ o činnostiach v oblasti výskumu a vývoja a budovania kapacít v rámci piliera I. Na vykonávanie iných úloh budú potrební ďalší zamestnanci. Ide napr. o dohľad nad strategickými projektmi vrátane monitorovania míľnikov a výsledkov; kontroly súladu (štátna pomoc, verejné obstarávanie); cezhraničnú koordináciu s členskými štátmi; administratívny (nefiškálny) dohľad a podávanie správ Rade/Parlamentu. Okrem toho z návrhu vyplývajú ďalšie úlohy súvisiace s medzipodnikovou platformou pre dodávateľský reťazec polovodičov, napr. monitorovanie dodávateľských reťazcov polovodičov; analýzy a funkcie pripravenosti na krízy; vybavovanie žiadostí o informácie a kontrola a sumarizácia údajov v predkrízovej fáze a medziodvetvová koordinácia so zainteresovanými stranami v odvetví.

Podpora na zriadenie a prevádzku medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov si vyžaduje prevádzkové výdavky vo výške 70 miliónov EUR. Komisia by poskytla podporu pre platformu.

Ďalšie podrobnosti sú uvedené v legislatívnom finančnom výkaze, ktorý je priložený k tomuto návrhu.

Okrem uvedených rozpočtových dôsledkov sa o prevádzkové a administratívne rozpočty na vykonávanie iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a strategických projektov vo VFR na roky 2028 – 2034 môže požiadať až v neskoršej fáze.

5. INÉ ASPEKTY

- **Plány vykonávania, spôsob monitorovania, hodnotenia a podávania správ**

Komisia bude zodpovedná za pravidelné monitorovanie vykonávania intervencie. Môže sa to podporiť externými štúdiami a údajmi o členských štátoch a trhu. Komisia vykoná komplexné hodnotenie účinnosti, efektívnosti, súdržnosti, proporcionality a subsidiarity aktu o čípoch 2.0. **Hodnotiacia správa** s hlavnými zisteniami sa predloží Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov do **štyroch až piatich**

rokov od dátumu začatia uplatňovania legislatívneho aktu. V prípade potreby môže Komisia k tejto správe pripojiť návrhy na zlepšenie alebo úpravu aktu o čípoch 2.0.

Tento revízny mechanizmus sa riadi prístupom zavedeným v rámci prvého aktu o čípoch. Zabezpečuje sa tak kontinuita, porovnateľnosť výsledkov a dlhodobý pohľad na výsledky politiky. Komisia bude v úzkej spolupráci s členskými štátmi pravidelne monitorovať vykonávanie a uplatňovanie právnych ustanovení, pričom bude venovať osobitnú pozornosť účinnosti prijatých opatrení. Monitorovacie činnosti sa budú opierať o kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele, pričom budú vychádzať z údajov, ktoré poskytnú zainteresované strany z celého hodnotového reťazca polovodičov, členské štáty a príslušné orgány EÚ. Celkový úspech iniciatívy sa bude hodnotiť na základe dôkazov o posilnení **bezpečnosti dodávok**. Bude to zahŕňať pokrok v príslušných merateľných aspektoch, ako je podiel EÚ na celosvetovej výrobe polovodičov a zmeny v koncentrácii trhu. Vykonávanie aktu o čípoch 2.0 a jeho sprievodných opatrení umožní systematické sledovanie konkrétnych cieľov, očakávaných prínosov a súvisiacich vplyvov.

Na účely vykonania hodnotenia poskytnú členské štáty a príslušné vnútroštátne orgány Komisii na jej žiadosť potrebné a relevantné informácie.

- **Podrobné vysvetlenie konkrétnych ustanovení návrhu**

1.1. Kapitola I – Všeobecné ustanovenia

V **kapitole I** sa vysvetľuje predmet úpravy nariadenia. Zároveň sa v nej vymedzujú pojmy, ktoré sa používajú v celom nástroji. Nariadením sa pokračuje v iniciatíve Čipy pre Európu (v súčasnosti iniciatíva Čipy pre Európu 2.0) a ďalej ju rozvíja. V rámci piliera I sa ním vytvárajú podmienky potrebné na posilnenie kapacity Únie v oblasti priemyselných inovácií a stanovujú sa opatrenia na stimuláciu dopytu. V rámci piliera II sa v ňom stanovujú kritériá na uznanie európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií, ktoré sú priekopníckymi iniciatívami a strategickými projektmi, ktorými sa podporuje bezpečnosť dodávok a odolnosť ekosystému polovodičov Únie. V rámci piliera III sa v ňom stanovujú opatrenia na zlepšenie koordinačného mechanizmu medzi členskými štátmi a Komisiou, ktorý bol pôvodne zriadený nariadením (EÚ) 2023/1781 (akt o čípoch).

1.2. Kapitola II – Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0

Kapitola II sa zameriava na iniciatívu Čipy pre Európu 2.0, ktorej cieľom je posilniť konkurencieschopnosť, odolnosť a inovačnú kapacitu Únie. Investovaním do iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 by Únia mala účinnejšie premieňať svoje výskumné a technologické pokroky na polovodičové technológie najvyššej kvality, ktoré budú orientované na dopyt, určené aplikáciou, bezpečné a energeticky účinné. Zároveň by Únia mala poskytnúť príležitosť svojmu dodávateľskému priemyslu, aby využil takéto investície.

Na tento účel obsahuje táto kapitola všeobecné ustanovenia a ciele iniciatívy Čipy pre Európu, ktorá bola pôvodne zriadená na základe nariadenia (EÚ) 2023/1781. Cieľom iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 je podporiť budovanie rozsiahlych kapacít v celej Únii v oblasti existujúcich špičkových polovodičových technológií a polovodičových technológií novej generácie. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 teraz pozostáva zo šiestich zložiek: 1. kapacít v oblasti navrhovania integrovaných polovodičových technológií; 2. pilotných liniek na prípravu inovačných výrobných, ako aj testovacích a experimentálnych zariadení; 3. vyspelých technologických a inžinierskych kapacít s cieľom urýchliť vývoj kvantových čipov; 4. siete kompetenčných centier a rozvoja zručností; 5. činností „fonderu pre čipy“ pre prístup startupov, scaleupov a MSP ku kapitálu a 6. budovania a posilňovania kapacít pre pokročilé navrhovanie, výrobu prototypov a priemyselné využitie technológií fotonických

integrovaných obvodov v celej Únii. V rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 sa kladie veľký dôraz na industrializáciu a opatrenia stimulujúce dopyt, ako sú veľké výzvy, fórum dopytu a urýchľovače dopytu.

Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 sa má podporovať z finančných prostriedkov programov Horizont Európa a Digitálna Európa v rámci súčasného VFR, najmä nového špecifického cieľa 6 programu Digitálna Európa, a má sa vykonávať v súlade s nariadeniami, ktorými sa tieto programy zriaďujú, a v prípade potreby a bez toho, aby boli dotknuté rokovania o VFR, aj s ich nástupcami.

Nariadením sa stanovuje procesný rámec uľahčenia kombinovaného financovania z členských štátov, bez toho, aby boli dotknuté pravidlá štátnej pomoci, rozpočet Únie a súkromné investície.

Kapitola obsahuje aj ustanovenia o vykonávaní. Vykonávaním iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 bude takisto v prvom rade poverený spoločný podnik pre čipy a prípadne spoločný podnik alebo akýkoľvek iný podobný subjekt alebo iniciatíva, ktoré ho nahradia, zriadené právom Únie podľa nasledujúceho viacročného finančného rámca. Technický opis opatrení je uvedený v prílohe I. Príloha III obsahuje merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania a podávanie správ o pokroku iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 pri dosahovaní jej cieľov. Komisia je oprávnená prijať delegované akty s cieľom zmeniť zoznam merateľných ukazovateľov. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 stavia na existujúcich silných stránkach Európy v globálnom hodnotovom reťazci polovodičov a zvyšuje synergie s akciami, ktoré v súčasnosti podporuje Únia a členské štáty. Preto by iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 mala v záujme maximalizácie svojich pozitívnych vplyvov umožniť vytvorenie synergií s programami Únie opísanými v prílohe IV.

1.3. Kapitola III – Bezpečnosť ponuky a dopytu

V **oddiele 1 kapitoly III** sa stanovuje rámec pre európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií. Komisia môže uznať projekty v rámci hodnotového reťazca polovodičov v Únii alebo v tretej krajine za strategické projekty, ak tieto projekty spĺňajú tieto kritériá: vytvárajú pridanú hodnotu EÚ tým, že významne prispievajú k cieľom spoločného záujmu Únie, majú jasný cezhraničný rozmer, prispievajú k zlepšeniu nenahraditeľnosti, odolnosti a prosperity hodnotového reťazca polovodičov v Únii a prispievajú k výraznému zvýšeniu európskej technologickej suverenity a vedúceho postavenia v oblasti technológií.

Technologické oblasti identifikované ako potenciálne oblasti pre uznanie strategických projektov sú uvedené v prílohe II.

V **oddiele 2** tejto kapitoly sa uvádzajú ustanovenia o zrýchlených postupoch udeľovania povolení pre európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií. Opisuje sa v ňom aj používanie európskych podnikových peňaženiek ako jednotných prístupových portálov na podávanie jednotnej žiadosti o povolenie pre európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií.

V **oddiele 3** kapitoly III sa opisujú ciele značky regiónu excelentnosti v oblasti polovodičov a stanovuje sa vízia a rozsah investičného plánu európskeho regiónu polovodičov.

Oddiel 4 kapitoly III sa zameriava na opatrenia na zvýšenie odolnosti dodávateľského reťazca, konkrétne na verejné obstarávanie kritickej infraštruktúry a v určitých odvetviach hospodárstva, ktoré boli identifikované ako rizikové odvetvia.

1.4. Kapitola IV – Monitorovanie a reakcia na krízu

Kapitola IV obsahuje mechanizmus koordinovaného monitorovania hodnotového reťazca polovodičov a reagovania na narušenia dodávok polovodičov, ktoré majú vplyv na správne fungovanie vnútorného trhu.

V **oddiele 1** sa uvádza komplexný systém strategického mapovania pre odvetvie polovodičov v EÚ, ktorého cieľom je identifikovať zraniteľnosti, závislosti a budúce potreby na zvýšenie odolnosti dodávateľského reťazca. Komisia musí v spolupráci s ESB vykonať hĺbkovú analýzu, ktorá bude zahŕňať kritické aspekty. Patria sem kľúčové odvetvia a infraštruktúry závislé od polovodičov (napr. zdravotníctvo, obrana a digitálny sektor), segmenty dodávateľského reťazca (od navrhovania až po výrobu a materiály), technologické závislosti (najmä od tretích krajín), nedostatok kvalifikovaných pracovníkov a potenciálne riziká vrátane tých, ktoré vyplývajú z nedostatočných investícií alebo geopolitických narušení. V rámci mapovania sa posudzujú aj možné vplyvy intervencií v prípade krízy (napr. prioritné objednávky alebo kontroly vývozu podľa článkov 41 až 43). Výsledky sa pravidelne poskytujú ESB s cieľom poskytovať vstupy pre politické rozhodnutia.

Na aktívne monitorovanie rizík musí Komisia vypracovať a pravidelne aktualizovať zoznam ukazovateľov včasného varovania (napr. úzke miesta v dodávkach, nárast dopytu alebo geopolitické napätie) na základe zistení mapovania. Tento proces sa opiera predovšetkým o verejne dostupné údaje a vstupné informácie z výrobného odvetvia, ktoré nemajú dôverný charakter. Komisia si však môže od polovodičovými firmami vyžiadať ďalšie dobrovoľné informácie, ak jej chýbajú, a to prostredníctvom štandardizovaných a zabezpečených kanálov na ochranu dôvernosti. Všetky zozbierané údaje sa spracúvajú podľa prísnych pravidiel dôvernosti (článok 50) a Komisia poskytuje usmernenia na zabezpečenie konzistentného a bezpečného zdieľania informácií. Rámec a metodika mapovania sa takisto pravidelne revidujú, aby sa prispôbili vyvíjajúcim sa odvetvovým výzvam. Cieľom tohto systému je v konečnom dôsledku predvídať narušenia, usmerňovať strategické investície a posilňovať autonómiu EÚ v oblasti polovodičov.

V **oddiele 1** sa zároveň opisuje zriadenie a ciele medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov. Platforma bude digitálnym dvojčatom dodávateľského reťazca polovodičov s cieľom zvýšiť jeho transparentnosť a odolnosť. Právny zástupca platformy bude Komisiu informovať o súčasných alebo očakávaných narušeniach dodávateľského reťazca polovodičov.

V **oddiele 2** sa uvádzajú pravidlá aktivovania krízovej fázy v oblasti polovodičov a podrobne opisujú núdzové opatrenia, ktoré sa môžu použiť v reakcii na krízu.

Prvým aspektom je povinnosť príslušných vnútroštátnych orgánov čo najskôr upozorniť Komisiu, ak zistia riziko vážneho narušenia dodávok alebo iné vierohodné ohrozenie dostupnosti polovodičov. To aktivuje preventívnu fázu, v ktorej musí Komisia rýchlo konať a zvolať mimoriadne zasadnutie ESB. Úlohou ESB je posúdiť závažnosť narušenia a tiež vydať preventívne žiadosti o informácie a diskutovať o tom, či začať formálny krízový postup. Komisia môže ešte konzultovať s tretími krajinami s cieľom hľadať riešenia založené na spolupráci a požiadať vnútroštátne orgány, aby vyhodnotili pripravenosť kľúčových účastníkov trhu.

Ak sa považuje za potrebné spoločné obstarávanie, musí prebiehať v súlade s pravidlami EÚ o verejnom obstarávaní (smernice 2014/23/EÚ, 2014/24/EÚ a 2014/25/EÚ) pri zabezpečení transparentnosti a hospodárskej súťaže. Ďalším dôležitým nástrojom je zhromažďovanie informácií. Komisia môže vydávať preventívne žiadosti o informácie od medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov, pričom sa uplatnia záruky v prípade

citlivých obchodných informácií. Komisia môže takisto preventívne žiadať o informácie jednotlivé spoločnosti, ak sa nezúčastňujú na platforme. Odpovede sa poskytujú ESB a príslušným členským štátom, čím sa zabezpečuje kolektívna informovanosť.

Rámec vstúpi do krízovej fázy, len ak sú splnené tieto dve podmienky: 1. závažné narušenie dodávateľského reťazca, ktoré spôsobí výrazný nedostatok a 2. závažné vplyvy na kritické sektory (napr. zdravotníctvo, obranu alebo digitálnu infraštruktúru), ktoré ohrozujú spoločenskú, hospodársku alebo bezpečnostnú stabilitu. Komisia môže po porade s ESB navrhnúť, aby Rada aktivovala krízovú fázu, pričom rozhoduje kvalifikovanou väčšinou. Krízová fáza trvá maximálne 12 mesiacov s možnosťou predĺženia v odôvodnených prípadoch a vyžaduje si pravidelné podávanie správ ESB a Európskemu parlamentu. Počas tejto fázy musia členské štáty koordinovať vnútroštátne opatrenia prostredníctvom ESB, aby sa zabránilo nejednotným reakciám. Po skončení krízy musí Komisia do šiestich mesiacov aktualizovať monitorovanie dodávateľského reťazca a zohľadniť získané skúsenosti. Po dohode spoluzakonodarcov sa ustanovenia upravujúce aktiváciu krízovej fázy v porovnaní s ustanoveniami aktu o čípoch nezmenili a naďalej zodpovedajú svojmu účelu.

V **oddiele 3** sa uvádzajú opatrenia potrebné na riešenie krízy v oblasti polovodičov v Únii.

Podľa článku 41 môže Komisia od spoločností v dodávateľskom reťazci polovodičov požadovať údaje o výrobe a narušení dodávateľského reťazca s cieľom posúdiť krízu a možné riešenia. Žiadosti sa podávajú iba v nevyhnutne potrebných prípadoch a nesmú ohroziť národnú bezpečnosť.

Článok 42 umožňuje Komisii prikázať výrobcem polovodičov, aby uprednostnili objednávky výrobkov kritických pre krízu, ktoré majú prednosť pred existujúcimi zmluvami.

Článkom 43 sa zavádza spoločný nákup, pri ktorom Komisia vystupuje ako centrálny nákupca pre viaceré členské štáty, ktoré čelia vážnemu nedostatku. Týmto mechanizmom sa posilňuje vyjednávacía sila a zabraňuje sa tomu, aby krajiny EÚ súťažili o obmedzené dodávky.

Komisia je oprávnená aktivovať krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu, keď existuje konkrétny, závažný a spoľahlivý dôkaz o polovodičovej kríze. Polovodičová kríza vypukne vtedy, keď dôjde k závažným narušeniam dodávky polovodičov, ktorých výsledkom je výrazný nedostatok. Vedú k významným negatívnym účinkom na jedno alebo viacero dôležitých odvetví Únie alebo bránia dodávkam, opravám a údržbe základných výrobkov používaných v kritických odvetviach. Vykonávacím aktom sa má spresniť trvanie krízovej fázy alebo jej predĺženie. Pred uplynutím krízovej fázy má Komisia s prihliadnutím na stanovisko ESB posúdiť, či by sa krízová fáza mala predĺžiť. Počas krízovej fázy usporiada ESB mimoriadne zasadnutia s cieľom umožniť členským štátom úzko spolupracovať s Komisiou a koordinovať akékoľvek vnútroštátne opatrenia v súvislosti s dodávateľským reťazcom polovodičov.

1.5. Kapitola V – Správa a riadenie

V **kapitole V** sa stanovuje rámec pre pokračovanie činnosti ESB, ktorá sa skladá zo zástupcov členských štátov a predsedá jej Komisia. ESB bude poskytovať poradenstvo v súvislosti s iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy (pilier I). Bude poskytovať poradenstvo a pomoc Komisii v súvislosti s posudzovaním žiadostí o európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií (pilier II). Vymení si s Komisiou názory na pokrok pri vykonávaní investičného plánu regiónu polovodičov; bude diskutovať a pripraví sa na identifikáciu konkrétnych kritických odvetví a technológií a bude riešiť otázky monitorovania a reakcie na krízy (pilier III). Nakoniec poskytne podporu pri dôslednom uplatňovaní navrhovaného nariadenia a uľahčí spoluprácu medzi členskými štátmi. ESB bude podporovať Komisiu v medzinárodnej spolupráci

a strategických partnerstvách v oblasti polovodičov. Takisto bude koordinovať a vymieňať si informácie s príslušnými krízovými štruktúrami zriadenými podľa práva Únie. ESB bude zasadať v rôznych zloženiach a usporadúvať samostatné zasadnutia týkajúce sa jej úloh podľa piliera I a úloh podľa piliera II a III. Komisia môže zriadiť stále alebo dočasné podskupiny ESB a pozvať do takýchto podskupín organizácie zastupujúce záujmy odvetvia polovodičov a iné zainteresované strany ako pozorovateľov. ESB by mala zabezpečiť, aby bol riadiaci výbor Priemyselnej aliancie pre polovodiče, ktorý prevezme činnosť Priemyselnej aliancie pre procesory a polovodičové technológie, vyzvaný, aby aspoň raz ročne predložil aktuálne informácie.

Na vnútroštátnej úrovni členské štáty určia jeden alebo viac príslušných vnútroštátnych orgánov a z nich vnútroštátne jednotné kontaktné miesto na účely vykonávania nariadenia.

1.6. Kapitoly VI, VII, VIII – Záverečné ustanovenia

V **kapitole VI** sa zdôrazňuje, že všetky strany sú povinné dodržiavať dôvernosť citlivých obchodných informácií a obchodné tajomstvá. Táto povinnosť sa uplatňuje na Komisiu, príslušné vnútroštátne orgány a iné orgány členských štátov, ako aj na všetkých zástupcov a expertov, ktorí sa zúčastňujú na zasadnutiach ESB a Výboru pre polovodiče. V kapitole sa stanovujú aj pravidlá účinných, primeraných a odrádzajúcich sankcií a pokút za nedodržanie povinností v rámci tohto nariadenia pod podmienkou uplatnenia primeraných záruk. Komisia môže uložiť pravidelné penále, ak príslušné podniky neprijmú a neuprednostnia určité objednávky v čase polovodičovej krízy. Okrem toho môže Komisia uložiť pokuty podniku, ktorý poskytne nesprávne, neúplné alebo zavádzajúce informácie alebo neposkytne informácie v stanovenej lehote.

V **kapitole VII** sa stanovujú pravidlá a podmienky vykonávania delegovanej právomoci a vykonávacích právomocí. Návrhom sa Komisia splnomocňuje prijať v prípade potreby vykonávacie akty s cieľom umožniť špecifikáciu postupov a zaistiť jednotné uplatňovanie nariadenia a delegované akty s cieľom zmeniť prílohu I (v nej stanovené činnosti tak, aby to bolo v súlade s cieľmi iniciatívy Čipy pre Európu 2.0) a prílohu III (merateľné ukazovatele a ustanovenia týkajúce sa zriadenia rámca monitorovania a hodnotenia, ktorými sa dopĺňa toto nariadenie).

V **kapitole VIII** sa Komisii ukladá povinnosť vypracúvať pre Európsky parlament a Radu pravidelné správy o hodnotení a preskúmaní nariadenia.

Návrh

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY**o rámci opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov Únie, ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) 2023/1781 (akt o čipoch 2.0)**

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKY PARLAMENT A RADA EURÓPSKEJ ÚNIE,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie, a najmä na jej článok 173 ods. 3 a článok 114,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

po postúpení návrhu legislatívneho aktu národným parlamentom,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru²⁷,so zreteľom na stanovisko Výboru regiónov²⁸,

konajúc v súlade s riadnym legislatívnym postupom,

keďže:

- (1) Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1781²⁹, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie európskeho ekosystému polovodičov a mení nariadenie (EÚ) 2021/694 (akt o čipoch), sa na úrovni Únie vytvoril komplexný rámec na podporu ekosystému polovodičov s cieľom posilniť technologickú kapacitu Únie, zvýšiť odolnosť a zabezpečiť bezpečnosť dodávok.
- (2) Z hodnotenia³⁰ nariadenia (EÚ) 2023/1781 vyplýva, že umožnilo mobilizáciu významných verejných a súkromných investícií, zavedenie pokročilých infraštruktúr a vytvorenie mechanizmov koordinácie a pripravenosti na krízy, čím prispelo k zlepšeniu spolupráce medzi členskými štátmi a k fungovaniu vnútorného trhu. Z hodnotenia vyplynulo, že nariadenie (EÚ) 2023/1781 poslúžilo ako katalyzátor koordinovaného prístupu Únie k polovodičom, ktorým sa posilnili výskumné a inovačné kapacity, zabezpečil sa prístup k technologickým infraštruktúram, zaviedol rámec pre výrobné kapacity, ako aj krízový mechanizmus a mechanizmus reakcie na predvídané možných narušení. V hodnotení sa zároveň odhalili štrukturálne nedostatky a pretrvávajúce výzvy, ktoré obmedzujú jeho účinnosť pri riešení vyvíjajúcich sa priemyselných a hospodárskych potrieb.
- (3) Hoci sa rámec stanovený nariadením (EÚ) 2023/1781 ukázal ako účinný pri podpore inovácií a kapacít v počiatočnej fáze, prechod od technologického vývoja

²⁷ Ú. v. EÚ C ..., ..., s.²⁸ Ú. v. EÚ C ..., ..., s.²⁹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1781 z 13. septembra 2023, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie európskeho ekosystému polovodičov a mení nariadenie (EÚ) 2021/694 (akt o čipoch) (Ú. v. EÚ L 229, 18.9.2023, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1781/oj>).³⁰ [doplňí sa odkaz na uverejnenú hodnotiacu správu]

k rozsiahlemu priemyselnému využitiu je stále v počiatočnom štádiu. Dlhé investičné cykly, štrukturálne závislosti v kritických segmentoch hodnotového reťazca a obmedzenia pri zvyšovaní výroby naďalej ovplyvňujú schopnosť Únie dosiahnuť odolný a konkurencieschopný ekosystém polovodičov.

- (4) Okrem toho z hodnotenia vyplynulo, že obmedzená dostupnosť súkromného kapitálu, najmä na financovanie v neskorších fázach, a štrukturálne črty finančných trhov obmedzujú rast a rozširovanie podnikov v oblasti polovodičov v Únii. Roztrieštenosť dopytu v jednotlivých priemyselných odvetviach, obmedzený rozsah trhu a nedostatočná koordinácia medzi kupujúcimi zároveň znižujú komerčnú životaschopnosť výrobných investícií a hrozí riziko nedostatočného využitia vznikajúcich kapacít.
- (5) Odvetvie polovodičov sa navyše stalo základom hospodárskej stability, technologickej suverenity a bezpečnosti Únie. Zrýchľujúca sa integrácia pokročilých digitálnych technológií, najmä umelej inteligencie, výrazne zvýšila globálny dopyt po polovodičoch a zároveň zintenzívnila konkurenciu na medzinárodných trhoch. Tento vývoj odhalil štrukturálne zraniteľnosti v dodávateľských reťazcoch polovodičov v Únii, a to vrátane závislostí od obmedzených externých dodávateľov, nedostatočnej domácej výrobnnej kapacity a roztrieštenosti v členských štátoch.
- (6) Najmä rastúci význam aplikácií umelej inteligencie viedol k prudkému nárastu dopytu po vysoko špecializovaných čipoch, ako sú pokročilé logické a pamäťové polovodiče, ktoré sú rozhodujúce na tréningovanie a nasadzovanie zložitých modelov umelej inteligencie. Očakáva sa, že tento trend bude pokračovať, čo zvýši existujúcu nerovnováhu medzi ponukou a dopytom a spôsobí ďalšie zaťaženie už aj tak krehkých globálnych dodávateľských reťazcov. Geopolitické napätie, vývozné obmedzenia a narušenia súvisiace s globálnymi krízami zároveň ešte viac zvýraznili riziká spojené s nadmernou závislosťou od výroby v tretích krajinách a obmedzenou diverzifikáciou.
- (7) Vzhľadom na tento vývoj treba posilniť a doplniť rámec stanovený nariadením (EÚ) 2023/1781 s cieľom podporiť prechod od inovácií k priemyselnému rozsahu, zvýšiť odolnosť a hospodársku bezpečnosť a zabezpečiť účinné fungovanie vnútorného trhu. Nariadenie (EÚ) 2023/1781 by sa preto malo zrušiť a nahradiť týmto nariadením.
- (8) Keďže týmto nariadením sa posilňuje a dopĺňa rámec stanovený nariadením (EÚ) 2023/1781 bez toho, aby sa zmenili jeho základné ciele, právne základy, na ktorých sa tento rámec zakladá, zostávajú nezmenené.
- (9) Toto nariadenie by preto malo vychádzať aj z článku 173 ods. 3 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ), aby Únia mohla prijať opatrenia na ďalšie udržiavanie a budovanie kapacít a posilnenie svojho ekosystému polovodičov. Uvedené opatrenia by nemali zahŕňať harmonizáciu vnútroštátnych zákonov a predpisov. V tejto súvislosti by Únia mala upevniť konkurencieschopnosť a odolnosť technologickej a priemyselnej základne v oblasti polovodičov pri súčasnom posilnení inovačnej kapacity svojho ekosystému polovodičov v celej Únii, znížením miery závislosti od obmedzeného počtu podnikov z tretích krajín a geografických oblastí a posilnením svojej kapacity na navrhovanie a vyrábanie, balenie, opätovné použitie a recykláciu pokročilých polovodičov. Iniciatívou Čipy pre Európu, ktorá bola prvýkrát ustanovená nariadením (EÚ) 2023/1781, by sa mali naďalej podporovať tieto ciele podľa tohto nariadenia ďalším zintenzívnením úsilia nad rámec preklenutia rozdielov medzi pokročilými výskumnými a inovačnými kapacitami Únie a ich udržateľným priemyselným využívaním a zabezpečením účinného premietnutia týchto kapacít do priemyselnej výroby a trhového uplatnenia v Únii. Iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 by

sa malo naďalej podporovať budovanie kapacít s cieľom umožniť navrhovanie, výrobu a integráciu systémov v oblasti polovodičových technológií novej generácie a mala by sa ďalej zintenzívniť spolupráca medzi kľúčovými aktérmi v celej Únii, posilniť únijný dodávateľský a hodnotový reťazec polovodičov a obslúžiť kľúčové priemyselné odvetvia a vytvoriť nové trhy.

- (10) Okrem toho a s cieľom zabezpečiť účinné fungovanie vnútorného trhu by toto nariadenie malo prispieť k vytvoreniu koherentného rámca Únie, ktorým sa aproximujú určité podmienky a koordinačné mechanizmy v súlade s článkom 114 ZFEÚ. Takýto rámec je potrebný na to, aby sa predišlo prekážkam fungovania vnútorného trhu, znížila sa fragmentácia a zabezpečila sa konzistentná a účinná reakcia na riziká dodávateľského reťazca pri zachovaní súladu s právom Únie a medzinárodnými záväzkami. Je to obzvlášť dôležité vzhľadom na to, že polovodiče sú základnou technológiou, ktorá je základom širokej škály hospodárskych činností a kritických infraštruktúr v celej Únii. V kontexte zvýšeného geopolitického napätia, strategickej globálnej konkurencie a rastúcich otáznikoch týkajúcich sa hospodárskej bezpečnosti sa ekosystém polovodičov stal kľúčovým faktorom stability a fungovania vnútorného trhu. Odvetvie polovodičov sa vyznačuje zložitými cezhraničnými vzájomnými závislosťami v celom hodnotovom reťazci, pričom vysoko špecializované činnosti sa sústreďujú v rôznych geografických oblastiach, zatiaľ čo odberateľské odvetvia používateľov sú široko rozmiestnené po celej Únii. Tieto charakteristiky znamenajú, že narušenia, obmedzenia alebo deformácie, ktoré ovplyvňujú dodávateľské reťazce polovodičov, budú mať pravdepodobne významné cezhraničné účinky a ovplyvnia fungovanie vnútorného trhu. Odlišné vnútroštátne opatrenia zamerané na riešenie takýchto rizík môžu spôsobiť roztrieštenosť, narušiť hospodársku súťaž a podkopať rovnaké podmienky na vnútornom trhu, najmä vzhľadom na integrovaný charakter výrobných a distribučných sietí. Ciele zabezpečenia odolnosti, bezpečnosti a riadneho fungovania dodávateľských reťazcov polovodičov v rámci Únie preto nemôžu dostatočne dosiahnuť členské štáty konajúce samostatne, ale z dôvodu ich rozsahu a cezhraničných účinkov ich možno lepšie dosiahnuť na úrovni Únie.
- (11) Dosiahnutie týchto cieľov by mala naďalej podporovať Európska rada pre polovodiče, ktorá je zložená zo zástupcov z členských štátov a ktorej predsedá Komisia, s cieľom uľahčiť bezproblémové, účinné a harmonizované vykonávanie tohto nariadenia, spoluprácu a výmenu informácií. Európska rada pre polovodiče by mala Komisii poskytovať poradenstvo a pomáhať jej v osobitných otázkach vrátane jednotného vykonávania tohto nariadenia, pričom bude uľahčovať spoluprácu medzi členskými štátmi a výmenu informácií o otázkach týkajúcich sa tohto nariadenia. Európska rada pre polovodiče by mala Komisii poskytovať poradenstvo aj v oblasti medzinárodnej spolupráce súvisiacej s polovodičmi vrátane strategických partnerstiev v oblasti polovodičov a úloh v oblasti zhromažďovania informácií. Zasadnutia sa môžu konať aj vo formáte rôznych podskupín.
- (12) Vzhľadom na globalizovaný charakter dodávateľského reťazca polovodičov je medzinárodná spolupráca s tretími krajinami dôležitým prvkom na dosiahnutie odolnosti únijského ekosystému polovodičov. Akcie prijaté v rámci tohto nariadenia by takisto mali Únii umožniť, aby ako centrum excelentnosti zohrávala silnejšiu úlohu v lepšie fungujúcom globálnom, vzájomne závislom ekosystéme polovodičov. V prípade potreby by sa mali zohľadniť názory Priemyselnej aliancie pre polovodiče³¹,

³¹ Referenčné podmienky – <https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/78326>.

ktorá preberá činnosť Priemyselnej aliancie pre procesory a polovodičové technológie, a ďalších zainteresovaných strán. Únia a členské štáty by v súlade s medzinárodnými povinnosťami mohli spolupracovať, a to aj na diplomatickej úrovni, s medzinárodnými strategickými partnermi, ktorí majú v odvetví polovodičov výhody, s cieľom nájsť riešenia na posilnenie bezpečnosti dodávok a budúcich narušení dodávateľského reťazca polovodičov, ako sú narušenia vyplývajúce z vývozných obmedzení zo strany tretích krajín, a identifikovať dostupnosť surovín a medziproduktov. Komisia a členské štáty by mali koordinovať svoje medzinárodné úsilie, najmä s podporou Európskej rady pre polovodiče. Vo vhodných prípadoch to môže zahŕňať koordináciu na príslušných medzinárodných fórach, uzavretie investičných a obchodných dohôd alebo iné diplomatické úsilie alebo spoluprácu s príslušnými zainteresovanými stranami.

- (13) Posilnenie kritickej infraštruktúry, bezpečnosti, priemyselnej základne a vedúceho postavenia Únie v oblasti technológií si vyžaduje bezpečný a spoľahlivý prístup k špičkovým aj konvenčným polovodičovým technológiám vrátane procesorov, pamätí, analógových, výkonových, senzorových, rádiových a pripojovacích čipov, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie budúcnosti strategických odvetví, ako sú energetika, obrana, automobilový priemysel, letectvo, telekomunikácie, zdravotníctvo, cloud computing a priemyselná automatizácia. Únia disponuje silnými spôsobilosťami v širokom spektre vyspelých uzlov vrátane automobilových, energeticky účinných a bezpečných čipov a mala by naďalej posilňovať svoju konkurencieschopnosť, odolnosť a strategickú nezávislosť v celom hodnotovom reťazci polovodičov.
- (14) Odvetvie polovodičov si vyžaduje značné investície do výskumu, vývoja a inovácií, ako aj do výstavby špičkových zariadení určených na testovanie a overovanie na podporu výroby v priemyselnom meradle. Tieto nákladovo náročné charakteristiky majú priamy vplyv na konkurenčnú a inovačnú schopnosť Únie a ovplyvňujú bezpečnosť dodávok a celkovú odolnosť jej ekosystému polovodičov. Konkurencieschopnosť a odolnosť Únie zároveň závisia od nepretržitej dostupnosti a vývoja konvenčných a vyspelých polovodičových technológií vrátane analógových, výkonových, senzorových, pripojovacích, automobilových a leteckých čipov, ktoré sú naďalej nevyhnutné v strategických priemyselných hodnotových reťazcoch a kritickej infraštruktúrach. V súčasnom kontexte zvýšenej globálnej konkurencie, geopolitického napätia a štrukturálnej zraniteľnosti dodávateľského reťazca sa polovodiče stali strategickým aktívom, o ktorý sa opiera hospodárska bezpečnosť, technologické prvenstvo a priemyselná odolnosť Únie. Vzhľadom na poznatky získané z minulých nedostatkov a narušení dodávateľského reťazca v Únii a na celom svete, ako aj na obmedzenia vývozu alebo regulačné opatrenia tretích krajín a rýchly vývoj technologických výziev a inovačných cyklov, ktoré ovplyvňujú hodnotový reťazec polovodičov, je potrebné posilniť existujúce silné stránky Únie vrátane jej vedúceho postavenia vo viacerých hlavných segmentoch polovodičov, a tým zvýšiť trhové uplatnenie, konkurencieschopnosť, odolnosť, výskumnú a inovačnú kapacitu ďalším posilnením iniciatívy Čipy pre Európu.
- (15) Posilnená iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 by mala zohľadniť skúsenosti, ktoré sa už získali pri vykonávaní iniciatívy Čipy pre Európu, aby sa v nej pokračovalo a aby sa posilnila s cieľom riešiť zostávajúce štrukturálne nedostatky a reagovať na nové strategické potreby. Predovšetkým treba zintenzívniť úsilie s cieľom zabezpečiť, aby sa pokročilé výskumné a inovačné kapacity Únie účinne premietli do priemyselného využitia, rozšírenia a výroby v komerčnom meradle v rámci Únie.

- (16) Za udržanie silnej priemyselnej, konkurencieschopnej, udržateľnej a inovačnej základne Únie sú v prvom rade zodpovedné členské štáty. Charakter a rozsah výziev týkajúcich sa výskumu a inovácie v oblasti polovodičov si však vyžaduje spoločné prijatie krokov na úrovni Únie. S cieľom vybaviť Úniu výskumnými a inovačnými kapacitami v oblasti polovodičových technológií, ktoré sú potrebné na udržanie vedúcej úlohy jej výskumu a priemyselných investícií na špičkovej úrovni, a na základe získaných skúseností a poznatkov z vykonávania iniciatívy Čipy pre Európu je potrebné tieto kapacity ďalej posilniť a rozšíriť, aby sa zabezpečilo ich účinné priemyselné využitie, rozšírenie a výroba v komerčnom meradle v rámci Únie. Na tento účel by Únia a členské štáty mali naďalej koordinovať svoje úsilie a spoločne investovať.
- (17) Vzhľadom na zvýšenú celosvetovú konkurenciu, geopolitické napätie a riziko narušenia dodávateľského reťazca polovodičov vrátane tých, ktoré vyplývajú z regulačných opatrení prijatých tretími krajinami, ktoré môžu ovplyvniť prístup ku kritickým polovodičovým technológiám a súvisiacim vstupom, sa posilnenie kapacity Únie vyvíjať, vyrábať a zavádzať takéto technológie na jej území stalo strategickou prioritou pre konkurencieschopnosť, hospodársku bezpečnosť a technologickú suverenitu Únie, ako sa zdôrazňuje v správe Maria Draghiho s názvom Budúcnosť európskej konkurencieschopnosti. Tieto výzvy pre ekosystém polovodičov Únie si vyžadujú dosiahnutie rozsiahlych kapacít a spoločné úsilie členských štátov, pričom Únia bude podporovať rozvoj a zavádzanie rozsiahlych kapacít v rámci celého inovačného a priemyselného hodnotového reťazca vrátane pilotných liniek, rozširovania výroby a komerčného nasadenia, čím sa zabezpečí účinná transformácia excelentnosti výskumu do vedúceho postavenia v priemysle a udržateľných výrobných kapacít v Únii.
- (18) Ako sa dospelo k záveru v hodnotení nariadenia (EÚ) 2023/1781, nástroje zavedené v rámci iniciatívy Čipy pre Európu stanovené v uvedenom nariadení, a to platforma pre návrhy, pilotné linky, pilotné projekty kvantových čipov a šírenie poznatkov, akadémia zručností EÚ pre čipy v rámci aliancií pre odvetvovú spoluprácu v oblasti zručností a Paktu o zručnostiach a kompetencie v prospech celého ekosystému polovodičov, sú vhodné na daný účel a mali by sa naďalej podporovať podľa tohto nariadenia. Toto úsilie by malo prispieť aj k širšiemu cieľu Únie, ktorým je posilnenie jej dlhodobej konkurencieschopnosti, inovačnej kapacity a priemyselnej základne, a to aj prostredníctvom synergií s budúcimi programami Únie na podporu výskumu a inovácií a priemyselného využitia, ako je napríklad navrhovaný rámcový program³², ktorý nahradí program Horizont Európa – rámcový program pre výskum a inováciu zriadený nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/695³³ (Horizont Európa) (RP10), a navrhovaný Európsky fond pre konkurencieschopnosť³⁴, zatiaľ čo iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 by mala vo všetkých zložkách a opatreniach v čo

³² Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovuje rámcový program pre výskum a inovácie Horizont Európa na obdobie 2028 – 2034, stanovujú pravidlá účasti na ňom a pravidlá šírenia jeho výsledkov a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) 2021/695.

³³ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/695 z 28. apríla 2021, ktorým sa zriaďuje Horizont Európa – rámcový program pre výskum a inovácie, stanovujú jeho pravidlá účasti a šírenia a zrušujú nariadenia (EÚ) č. 1290/2013 a (EÚ) č. 1291/2013 (Ú. v. EÚ L 170, 12.5.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/695/oj>).

³⁴ Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o zriadení Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť (ECF) vrátane osobitného programu pre výskumné a inovačné činnosti v oblasti obrany, o zrušení nariadení (EÚ) 2021/522, (EÚ) 2021/694, (EÚ) 2021/697, (EÚ) 2021/783, o zrušení ustanovení nariadení (EÚ) 2021/696, (EÚ) 2023/588 a o zmene nariadenia (EÚ) [EDIP].

najväčšej možnej miere zohľadňovať a maximalizovať prínosy uplatňovania polovodičových technológií ako silných nástrojov umožňujúcich napríklad prechod na udržateľnosť, čo môže viesť k novým výrobkom a účinnejšiemu, efektívnejšiemu, čistejšiemu a trvalejšiemu využívaniu zdrojov vrátane energie a materiálov potrebných na výrobu a využívanie polovodičov počas celého ich životného cyklu.

- (19) V záujme dosiahnutia svojho všeobecného cieľa a riešenia výziev na strane ponuky aj dopytu v súčasnom ekosystéme polovodičov a na základe získaných skúseností a poznatkov z vykonávania nariadenia (EÚ) 2023/1781, z ktorých vyplynulo, že je naďalej potrebné posilňovať kapacity Únie nielen v oblasti výskumu a inovácií, ale aj v oblasti priemyselného využitia a rozširovania výroby, by sa iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 malo naďalej podporovať a ďalej posilňovať päť operačných cieľov zavedených v rámci nariadenia (EÚ) 2023/1781. V jej rámci by sa mal zaviesť aj nový operačný cieľ zameraný na posilnenie schopností Únie v oblasti fotonických technológií a mali by sa podporovať „veľké výzvy“ ako nástroje na podporu rozsiahlych medziodvetvových iniciatív zameraných na hlavné technologické a priemyselné výzvy strategického významu pre Úniu. Primárnym vykonávaním iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 by mal byť naďalej poverený spoločný podnik pre čipy a prípadne spoločný podnik alebo akýkoľvek iný podobný subjekt alebo iniciatíva, ktoré ho nahradia, zriadené právom Únie podľa nasledujúceho viacročného finančného rámca.
- (20) Po prvé, iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 by mala posilniť kapacity Únie v oblasti navrhovania. Na tento účel by mala naďalej podporovať virtuálnu platformu pre návrhy vytvorenú v rámci iniciatívy Čipy pre Európu s cieľom prepojiť komunity návrhárskych firiem, startupov, malých a stredných podnikov (MSP) a dodávateľov duševného vlastníctva a nástrojov a výskumných a technologických organizácií s cieľom poskytnúť virtuálne prototypové riešenia založené na spoločnom vývoji technológií a uľahčiť prechod od návrhu k priemyselnej výrobe a komerčnému nasadeniu v rámci Únie.
- (21) Po druhé, s cieľom poskytnúť základ pre posilnenie bezpečnosti dodávok a únijného ekosystému polovodičov by iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 mala naďalej podporovať posilnenie existujúcich a rozvoj nových vyspelých pilotných liniek, aby sa umožnil vývoj a zavádzanie špičkových polovodičových technológií a polovodičových technológií novej generácie. Pilotné linky by mali priemyslu poskytnúť možnosť na testovanie, experimentovanie a overovanie polovodičových technológií, ako aj koncepcií systémového navrhovania, pričom by sa mali čo najviac znížiť vplyvy na životné prostredie, aby sa urýchlil ich prechod na priemyselnú výrobu polovodičov v Únii. Investície Únie do pilotných liniek spolu s členskými štátmi a súkromným sektorom sú naďalej potrebné na riešenie pretrvávajúcich štrukturálnych výziev a zlyhaní trhu vrátane nedostatočnej dostupnosti kapacít na testovanie, validáciu a rozširovanie výroby polovodičov v priemyselnom meradle v Únii, ktoré naďalej bránia inováciám, priemyselnému využitiu a globálnej konkurencieschopnosti.
- (22) Po tretie, s cieľom urýchlil inovačný vývoj kvantových čipov a súvisiacich polovodičových technológií vrátane technológií založených na polovodičových materiáloch alebo integrovaných s fotonikou, ktoré napomáhajú rozvoj odvetvia polovodičov, by iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 mala podporovať akcie týkajúce sa aj knižníc návrhov kvantových čipov, pilotných liniek na konštruovanie kvantových čipov a zariadení na skúšanie a validáciu zamerané na kvantové čipy vyrobené pilotnými linkami s cieľom umožniť ich priemyselné využitie a posilniť technologické vedúce postavenie Únie v oblasti nových polovodičových technológií.

- (23) Po štvrté, s cieľom podporovať používanie polovodičových technológií, poskytnúť prístup k zariadeniam navrhovania a pilotných liniek a riešiť chýbajúce zručnosti v celej Únii by iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 mala členským štátom naďalej poskytovať možnosť podporiť aspoň jedno kompetenčné centrum v oblasti polovodičov v každom členskom štáte, a to posilnením existujúcich centier alebo vytvorením nových zariadení.
- (24) Po piate, fotonika a fotonické integrované obvody sú kľúčovými technológiami pre širokú škálu strategických odvetví vrátane telekomunikácií, dátových centier, umelej inteligencie, senzoriky, zdravotníctva, automobilového a leteckého priemyslu a kvantových technológií. Umožňujú vysokorýchlostný prenos dát, energeticky účinné spracovanie a pokročilé snímacie schopnosti, a preto sú rozhodujúce pre vedúce postavenie Únie v oblasti technológií, konkurencieschopnosť a bezpečnosť dodávok. Únia vytvorila silné výskumné a inovačné kapacity a má vedúce postavenie vo viacerých segmentoch hodnotového reťazca fotoniky. Je však potrebné vyvinúť ďalšie úsilie na posilnenie schopnosti Únie na navrhovanie, výrobu prototypov, priemyselnú výrobu a výrobu fotonických integrovaných obvodov a súvisiacich fotonických polovodičových technológií vo veľkom meradle. Na dosiahnutie pokroku vo vývoji technológií v oblasti fotoniky a fotonických integrovaných obvodov je preto potrebné podporiť vývoj knižníc návrhov a nástrojov na navrhovanie, posilniť výrobné technológie a materiálové platformy a posilniť pilotné linky a výrobné zariadenia s otvoreným prístupom k viacerým materiálovým platformám. Týmto opatreniami by sa mala uľahčiť výroba prototypov, testovanie, overovanie a priemyselné zavádzanie, a to aj prostredníctvom pokročilých integračných a puzdrovacích technológií, a prispieť k posilneniu fotonického ekosystému Únie, k zvýšeniu jej technologickej suverenity a k urýchleniu priemyselného využitia inovatívnych fotonických technológií v celej Únii.
- (25) Po šieste, Komisia by mala naďalej podporovať „fond pre čipy“, t. j. špecializovaný investičný nástroj pre polovodiče určený na posilnenie európskeho ekosystému polovodičov prostredníctvom podpory startupov, scaleupov a MSP, ktoré navrhujú kapitálové aj dlhové riešenia, vrátane kombinovaného nástroja v rámci Fondu InvestEU zriadeného nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/523³⁵, a prípadne akéhokoľvek iného relevantného investičného programu v medziach viacročného finančného rámca na roky 2028 – 2034, a to v úzkej spolupráci so skupinou Európskej investičnej banky a spolu s ďalšími partnermi pri vykonávaní, ako sú vnútroštátne podporné banky a inštitúcie. Aktivitami „fonde pre čipy“ by sa mal podporovať rozvoj dynamického a odolného ekosystému polovodičov, a to vytváraním príležitostí pre zvýšenú dostupnosť finančných prostriedkov na podporu rastu startupov a MSP, ako aj investície v celom hodnotovom reťazci polovodičov, a to aj pre spoločnosti v hodnotovom reťazci polovodičov. V tejto súvislosti by sa najmä MSP mala poskytnúť podpora a jasné usmernenia s cieľom pomôcť im v procese podávania žiadostí. Od Európskej rady pre inovácie v tomto kontexte sa očakáva, že poskytne vysokorizikovým inovátorom tvoriacim trh ďalšiu účelovú podporu prostredníctvom grantov a kapitálových investícií.
- (26) V záujme ďalšieho posilnenia vedúceho postavenia Únie v oblasti technológií a priemyselnej konkurencieschopnosti v oblasti polovodičov je vhodné zaviesť koncepciu „veľkých výziev“ ako súčasť iniciatívy Čipy pre Európu 2.0. Tieto veľké

³⁵ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/523 z 24. marca 2021, ktorým sa zriaďuje Program InvestEU a ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2015/1017 (Ú. v. EÚ L 107, 26.3.2021, s. 30, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/523/oj>).

výzvy by sa mali zamerať na vývoj, integráciu a priemyselné využitie sľubných a kritických polovodičových a súvisiacich technológií, ktoré majú pre Úniu kľúčový význam. Veľké výzvy by mali podporovať pokročilé výskumné a vývojové činnosti zamerané na umožnenie novej generácie polovodičových technológií vrátane tých, ktoré sú základom umelej inteligencie, cloudových služieb, dátových centier a edge (okrajových) infraštruktúr, s osobitným zameraním na zvýšenie energetickej účinnosti, zabezpečenie kapacít v oblasti špičkových technológií a posilnenie silných stránok výroby Únie. Mali by sa nimi takisto riešiť kľúčové technologické prekážky vrátane výziev súvisiacich s miniaturizáciou, energetickou účinnosťou, udržateľnosťou, heterogénnou integráciou, bezpečnosťou, spoľahlivosťou a výrobitelnosťou. V záujme maximalizácie ich vplyvu by veľké výzvy mali prispieť k posilneniu ekosystému polovodičov v celej Únii podporou spolupráce v rámci hodnotového reťazca polovodičov vrátane príslušných vertikálnych sektorov. Mali by najmä podporovať štruktúrovanú spoluprácu medzi vývojármi polovodičov a odvetviami používateľov s cieľom dosiahnuť konkurenčnú výhodu v aplikáciách, ktoré sú rozhodujúce pre technologickú suverenitu a priemyselnú základňu Únie. Veľké výzvy by mali ďalej zabezpečiť integráciu a zosúladiť úsilie v rámci existujúcich infraštruktúr vrátane pilotných liniek a podporiť ich orientáciu na priemyselné využitie. Mali by uľahčovať prenos, dozrievanie a zavádzanie technológií vyvinutých v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0, a to aj činnosťami súvisiacimi s výrobou prototypov, testovaním, overovaním, demonštráciou, prvým priemyselným využitím a integráciou do výrobného prostredia.

- (27) Kompetenčné centrá by mali prispieť k udržaniu vedúceho postavenia Únie v oblasti výskumu, vývoja, inovácií a navrhovania čipov. Pre dosiahnutie tohto cieľa má zásadný význam podpora ľudského potenciálu a zručností vzdelávaním v oblasti vedy, technológií, inžinierstva a matematiky až po postdoktorandskú úroveň. Kompetenčné centrá by mali predovšetkým poskytovať služby zainteresovaným stranám v oblasti polovodičov vrátane startupov a MSP. Ide napríklad o uľahčenie prístupu k pilotným linkám a virtuálnej platforme pre návrhy, poskytovanie odbornej prípravy a rozvoja zručností, podporu pri hľadaní investorov, využívanie existujúcich miestnych kompetencií alebo komunikáciu s príslušnými vertikálnymi odvetviami. Služby by sa mali poskytovať na otvorenom, transparentnom a nediskriminačnom základe. Každé kompetenčné centrum by malo byť prepojené s európskou sieťou kompetenčných centier v oblasti polovodičov, malo by byť jej súčasťou a malo by fungovať ako prístupový bod k iným uzlom siete. V tejto súvislosti by sa mali maximalizovať synergie s existujúcimi podobnými štruktúrami, ako sú európske centrá digitálnych inovácií zriadené v rámci programu Digitálna Európa, ktorý bol zavedený nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/694³⁶. Členské štáty by napríklad mohli určiť existujúce európske centrum digitálnych inovácií zamerané na polovodiče za kompetenčné centrum na účely tohto nariadenia, pokiaľ sa neporuší zákaz dvojitého financovania.
- (28) Na uľahčenie prístupu k technickým odborným znalostiam a zabezpečenie šírenia poznatkov v celej Únii, ako aj na podporu rôznych iniciatív v oblasti zručností by sa mala naďalej podporovať sieť kompetenčných centier zriadená v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0. Na tento účel by mal spoločný podnik pre čipy zriadený nariadením

³⁶ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/694 z 29. apríla 2021, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa a zrušuje rozhodnutie (EÚ) 2015/2240 (Ú. v. EÚ L 166, 11.5.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/694/oj>).

Rady (EÚ) 2021/2085³⁷ stanoviť postup na zachovávanie podpory kompetenčných centier vrátane podmienok účasti, ako aj ďalšie podrobnosti o vykonávaní úloh a funkcií uvedených v tomto nariadení. Kompetenčné centrá, ktoré tvoria sieť, by mal vyberať spoločný podnik pre čipy a mali by mať značnú celkovú autonómiu, aby si mohli stanoviť vlastnú organizáciu, zloženie a metódy práce. Ich organizácia, zloženie a metódy práce by však mali byť v súlade s cieľmi tohto nariadenia a mali by prispievať k ich dosahovaniu.

- (29) Práca Únie v oblasti zručností a vzdelávania má zásadný význam pre ďalší rozvoj ekosystému polovodičov Únie. Na tento účel by sa mal využiť strategický plán vzdelávania v oblasti STEM³⁸ a jeho opatrenia a iniciatívy ako Pakt o zručnostiach³⁹, akadémiu zručností⁴⁰, spoločné európske študijné programy⁴¹, iniciatíva na zaistenie prenosnosti zručností⁴² a aliancie európskych univerzít⁴³ by mali prispieť k vypracovaniu konkrétnych opatrení pre odvetvie polovodičov. Podobne by sa v záujme prilákania externých talentov do Únie mali preskúmať synergie s iniciatívami, ktoré uľahčujú medzinárodný nábor, ako je napríklad okruh talentov EÚ⁴⁴.
- (30) Prístup k verejne financovanej infraštruktúre, ako sú pilotné zariadenia a skúšobné zariadenia, a ku kompetenčným centrom by mal byť otvorený širokému okruhu používateľov a mal by sa poskytovať na transparentnom a nediskriminačnom základe a za trhových podmienok (alebo na základe nákladov a primeranej marže) pre veľké podniky, zatiaľ čo MSP a akademické inštitúcie môžu využívať preferenčný prístup alebo znížené ceny, čím sa uľahčí širšia účasť na inováciách v oblasti polovodičov a podporí sa rozvoj a šírenie priemyselných kapacít v celej únii. Okrem toho by výskumné a inovačné činnosti v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 vrátane technologických infraštruktúr mali byť prínosom aj pre odvetvie obrany bez toho, aby boli dotknuté ďalšie činnosti v oblasti vývoja výrobkov a technológií na účely obrany, ktoré sa môžu uskutočniť podľa nariadenia (EÚ) 2025/2643.
- (31) Úspech iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 možno teda budovať len na spoločnom úsilí členských štátov a Únie, aby sa umožnili značné kapitálové náklady a rozšírila dostupnosť zdrojov virtuálneho navrhovania, skúšania a overovania a šírenie poznatkov, zručností a kompetencií. Z hľadiska špecifickosti dotknutých akcií by sa ciele iniciatívy Čipy pre Európu 2.0, najmä aktivity „fonderu pre čipy“ mali vo vhodných prípadoch podporovať aj prostredníctvom mechanizmu kombinovaného

³⁷ Nariadenie Rady (EÚ) 2021/2085 z 19. novembra 2021, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa a zrušujú nariadenia (ES) č. 219/2007, (EÚ) č. 557/2014, (EÚ) č. 558/2014, (EÚ) č. 559/2014, (EÚ) č. 560/2014, (EÚ) č. 561/2014 a (EÚ) č. 642/2014 (Ú. v. EÚ L 427, 30.11.2021, s. 17, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/2085/oj>).

³⁸ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Strategický plán vzdelávania v oblasti STEM: zručností pre konkurencieschopnosť a inovácie.

³⁹ https://pact-for-skills.ec.europa.eu/index_en?prefLang=sk.

⁴⁰ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/sk/news/new-digital-skills-academies-support-eus-technological-sovereignty-competitiveness-and-preparedness>.

⁴¹ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Oznámenie o koncepcii európskeho diplomu.

⁴² https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/15892-Fair-labour-mobility-package-Skills-portability-1-digitalised-cross-border-portability-of-qualifications-and-skills_sk.

⁴³ <https://education.ec.europa.eu/education-levels/higher-education/european-universities-initiative?etrans=sk>.

⁴⁴ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2026/1047 z 29. apríla 2026, ktorým sa zriaďuje okruh talentov EÚ.

financovania v rámci Fondu InvestEU. Podpora z iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 by sa mala vhodne nákladovo efektívne využívať na riešenie zlyhaní trhu alebo suboptimálnych investičných situácií v dôsledku vysokej kapitálovej náročnosti, vysokého rizika a komplexnosti ekosystému polovodičov a akcie by nemali zdvojiť či vytláčať súkromné financovanie, ani narúšať hospodársku súťaž na vnútornom trhu. Akcie by mali mať pre celú Úniu jasnú pridanú hodnotu.

- (32) Okrem toho by iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 mala naďalej stavať na silnej vedomostnej základni a posilňovať synergie s opatreniami, ktoré v súčasnosti podporuje Únia a členské štáty prostredníctvom programov a opatrení v oblasti výskumu a inovácií v oblasti polovodičov a rozvoja časti hodnotového reťazca, najmä programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa, s cieľom posilniť postavenie Únie ako globálneho hráča v oblasti polovodičových technológií a ich aplikácií s rastúcim celosvetovým podielom na výrobe v súlade s oznámením Komisie s názvom Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob⁴⁵. Okrem toho sa očakáva, že na doplnenie financovania iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 sa zmobilizujú súkromné investície, ktoré prispievajú k dosiahnutiu jej cieľov. V rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 by sa tieto činnosti dopĺňali úzkou spoluprácou s ďalšími príslušnými zainteresovanými stranami vrátane Priemyselnej aliancie pre polovodiče.
- (33) Výskum a vývoj v Únii je čoraz viac vystavený praktikám zameraným na zneužívanie dôverných informácií, obchodných tajomstiev a chránených údajov, ako sú krádeže duševného vlastníctva, nútené transfery technológií a priemyselná špionáž. S cieľom zabrániť nepriaznivým vplyvom na záujmy Únie a ciele iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 treba zaujať prístup, ktorým sa zabezpečí, aby bol chránený prístup k citlivým obchodným informáciám alebo výsledkom vrátane údajov a know-how, bezpečnosti a prevodu vlastníctva výsledkov, ako aj obsahu chráneného právami duševného vlastníctva vytvoreného v súvislosti s akciami podporovanými iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 alebo ich výsledkom, ako aj ich využívanie. Na zabezpečenie uvedenej ochrany by sa všetky akcie podporované v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a financované z programov Horizont Európa a Digitálna Európa, ako aj z ich nástupníckych programov v medziach nasledujúceho viacročného finančného rámca mali riadiť príslušnými ustanoveniami týchto programov, napríklad pokiaľ ide o účasť subjektov usadených v tretích krajinách pridružených k programu, dohody o grante, vlastníctvo a ochranu, bezpečnosť, využívanie a šírenie, prevod a udelenie licencie a prístupové práva. Pri vykonávaní uvedených programov je možné stanoviť osobitné ustanovenia, najmä pokiaľ ide o obmedzenie prevodov a udelenia licencie v súlade s článkom 40 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2021/695 Európa a obmedzenie účasti právnych subjektov usadených v určených pridružených alebo iných tretích krajinách z dôvodov založených na strategických aktívach, záujmoch, autonómii alebo bezpečnosti Únie a členských štátov v súlade s článkom 22 ods. 5 nariadenia (EÚ) 2021/695 a článkom 12 ods. 6 nariadenia (EÚ) 2021/694. Okrem toho by sa zaobchádzanie s citlivými obchodnými informáciami, bezpečnosť, dôvernosť, ochrana obchodných tajomstiev a práv duševného vlastníctva mali riadiť právom Únie vrátane smerníc Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2004/48/ES a (EÚ) 2016/943⁴⁶ a vnútroštátnym

⁴⁵ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob [COM(2021) 118 final, 9. marca 2021].

⁴⁶ Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/943 z 8. júna 2016 o ochrane nesprístupneného know-how a obchodných informácií (obchodného tajomstva) (Ú. v. EÚ L 157, 15.6.2016, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2016/943/oj>).

právom. Komisia a členské štáty môžu chrániť transfery technológií z dôvodov súvisiacich so záujmami bezpečnosti Únie a národnej bezpečnosti v súvislosti s investíciami do zariadení patriacich do rozsahu pôsobnosti tohto nariadenia v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/452.

- (34) S cieľom posilniť zavádzanie polovodičov navrhnutých v Únii, vyrábaných v Únii alebo obidvoch v priemyselných hodnotových reťazcoch je potrebné podporovať užšie prepojenie medzi ponukou polovodičov a dopytom po nich v odberateľských priemyselných odvetviach, a to pri zachovaní súladu s medzinárodnými záväzkami Únie a pravidlami hospodárskej súťaže. Lepšia koordinácia medzi poskytovateľmi a používateľmi polovodičových technológií by mala uľahčiť najmä identifikáciu súhrnného dopytu, vypracovanie spoločných technických požiadaviek a vývoj riešení prispôbených potrebám priemyslu Únie. Takáto koordinácia je obzvlášť dôležitá v kľúčových odvetviach, ako sú cloud computing, automobilový, letecký, telekomunikačný, obranný a robotický priemysel, ktoré sa vyznačujú požiadavkami na vysokú výkonnosť, bezpečnosť, spoľahlivosť a energetickú účinnosť a v ktorých polovodiče predstavujú kritickú podpornú technológiu pre inovácie, digitálnu transformáciu a strategickú autonómiu. V týchto odvetviach môže včasné zapojenie používateľov do fázy návrhu a vývoja výrazne skrátiť čas potrebný na uvedenie na trh, zlepšiť systémovú integráciu a zabezpečiť, aby polovodičové riešenia boli vhodné na daný účel a zosúladené s vyvíjajúcimi sa priemyselnými normami a prevádzkovými obmedzeniami. Na tento účel by mala Komisia v spolupráci s členskými štátmi a príslušnými zainteresovanými stranami vytvoriť podmienky potrebné na to, aby Aliancia pre polovodiče uľahčila priemyselné zosúladovanie, činnosti spoločného navrhovania a iniciatívy spolupráce, a to aj prostredníctvom fóra pre dopyt, s cieľom preklenúť priepasť medzi ponukou a dopytom, podporiť inovačné ekosystémy a urýchliť zavádzanie riešení založených na polovodičoch v Únii v súlade s pravidlami Únie v oblasti hospodárskej súťaže a tak, aby to bolo v súlade s medzinárodnými záväzkami Únie. Pokiaľ ide o polovodiče používané v obrannom a vesmírnom sektore, ktoré sú vysoko špecializované a musia spoľahlivo fungovať v extrémnych a nehostinných podmienkach, Komisia by mala naďalej koordinovať činnosti v rámci monitorovacieho strediska EÚ pre kritické technológie pre vesmír a obranu.
- (35) Vo vesmírnom a obrannom sektore budú pokračovať činnosti zamerané na identifikáciu nedostatkov, zraniteľností a potrieb v rámci už zriadeného monitorovacieho strediska EÚ pre kritické technológie. Špecifické technologické plány EÚ pre vesmír a obranu vrátane polovodičov, ktoré reagujú na monitorovacie stredisko EÚ pre kritické technológie a zahŕňajú výskum, inovácie a industrializáciu, budú informovať o pracovnom programe EÚ pre činnosti v oblasti vývoja vesmíru a obrany.
- (36) Fórum pre dopyt by malo umožniť potenciálnym odberateľom polovodičových technológií vyjadriť svoje potreby a očakávané špecifikácie zo súhrnného alebo celoodvetvového hľadiska a zároveň umožniť európskym iniciatívam a strategickým projektom v oblasti polovodičových technológií prezentovať svoje technologické možnosti a navrhované riešenia. Opatrenia na urýchlenie dopytu by mali uľahčiť platformy spolupráce, pilotné projekty a partnerstvá v oblasti navrhovania, ktoré umožnia včasnú validáciu a nasadenie inovatívnych polovodičových riešení v Únii. Môžu takisto prispieť k rastu inovačných ekosystémov a uľahčiť vznik vedúcich trhov v kľúčových odvetviach, čím sa zvýši priemyselná konkurencieschopnosť a technologická nezávislosť Únie. Všetky činnosti vykonávané v rámci fóra pre dopyt a opatrení na urýchlenie dopytu by sa mali vykonávať v plnom súlade s právom Únie

v oblasti hospodárskej súťaže a inými príslušnými ustanoveniami práva Únie, pričom by sa malo zabezpečiť, aby spolupráca medzi podnikmi neviedla k narušeniu hospodárskej súťaže alebo výmene citlivých obchodných informácií.

- (37) V záujme podpory širokého zavádzania systémov integrujúcich pokročilé polovodičové technológie v Únii treba podporovať ciele opatrenia, ktoré posilňujú spoluprácu a inovácie. Najmä uľahčenie vytvárania cezhraničných dohôd o spoločnom obstarávaní medzi verejnými obstarávateľmi alebo obstarávateľmi môže pomôcť agregovať dopyt, znížiť fragmentáciu trhu a umožniť efektívnejšie investície do zložitých a nákladných systémov založených na polovodičoch. Podpora integrácie a zavádzania inovatívnych polovodičových technológií je zároveň nevyhnutná na urýchlenie ich zavádzania v kľúčových odvetviach vrátane digitálnej infraštruktúry, umelej inteligencie a priemyselných aplikácií, čím sa posilní technologická kapacita a konkurencieschopnosť Únie. S cieľom zabezpečiť účinné vykonávanie takýchto opatrení by Komisia mala verejným obstarávateľom poskytovať technické a právne usmernenia. Toto usmernenie by malo podporiť verejných obstarávateľov pri využívaní kritérií bezpečnosti dodávok, kybernetickej bezpečnosti, odolnosti, energetickej účinnosti, výkonnosti počas životného cyklu, transparentnosti dodávateľského reťazca a pridanej hodnoty Únie pri obstarávaní systémov integrujúcich inovatívne polovodičové návrhy a riešenia v súlade s platným právom Únie a medzinárodnými záväzkami. Malo by najmä podporovať obstarávanie vo fáze pred komerčným využitím, inovatívne partnerstvá a spoločné obstarávanie postupov, ktoré môžu vytvoriť včasný dopyt po dôveryhodných polovodičových technológiách vyvinutých, vyrábaných alebo vyvinutých aj vyrobených v Únii.
- (38) Európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií by sa mali vzhľadom na ich význam pre zabezpečenie bezpečnosti dodávok a na to, aby mohol vzniknúť odolný ekosystém polovodičov, považovať za verejný záujem. Zabezpečenie bezpečnosti dodávky polovodičov má význam aj pre digitalizáciu, ktorá umožňuje zelenú transformáciu mnohých ďalších odvetví. S cieľom prilákať investície do únijskeho odvetvia polovodičov a prispieť k bezpečnosti dodávok polovodičov a odolnosti únijskeho ekosystému polovodičov môžu členské štáty uplatňovať podporné opatrenia vrátane stimulov a poskytnúť európskym iniciatívam a strategickým projektom v oblasti polovodičových technológií administratívnu podporu pri vnútroštátnych postupoch udeľovania povolení. Vo viacročnom finančnom rámci na roky 2028 – 2034 môžu plány národného a regionálneho partnerstva predstavovať časť podpory, a to v súlade s ustanoveniami týchto plánov. Možnosťou podpory členských štátov by nemala byť v relevantných prípadoch dotknutá právomoc Komisie v oblasti štátnej pomoci podľa článku 107 a 108 ZFEÚ. S cieľom zabezpečiť správne a účinné uplatňovanie pravidiel štátnej pomoci Komisia už vo svojom oznámení s názvom Akt o čipoch pre Európu⁴⁷ uznala potrebu individuálneho posúdenia štátnej pomoci poskytnutej zariadeniam na výrobu polovodičov s cieľom zaistiť bezpečnosť dodávok a odolnosť únijskeho dodávateľského reťazca a zároveň vytvárať výrazný pozitívny vplyv na širšie hospodárstvo. Postupy uznávania európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a v náležitých prípadoch schvaľovania štátnej pomoci by sa okrem toho mali vykonávať súbežne s cieľom urýchliť rozhodovací proces. Členské štáty by mali podporovať vytváranie európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií v súlade s právom Únie. Pri poskytovaní podporných opatrení pre európske iniciatívy

⁴⁷ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Akt o čipoch pre Európu [COM(2022) 45 final, 8. február 2022].

v oblasti polovodičových technológií by členské štáty mali zväžiť stanovenie nediskriminačných požiadaviek týkajúcich sa ochrany a bezpečnosti duševného vlastníctva vrátane kybernetickej bezpečnosti a dôvernosti a mohli odporučiť zmierňujúce opatrenia na riešenie osobitných rizík súvisiacich so zasahovaním, nútenými transfermi technológií a krádežami duševného vlastníctva zo strany subjektov z tretích krajín.

- (39) S cieľom podporiť vytvorenie potrebných súvisiacich spôsobilostí v oblasti navrhovania môžu členské štáty poskytovať podporu na takéto činnosti v súlade s pravidlami štátnej pomoci, a to aj podľa rámca pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie⁴⁸ alebo nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014⁴⁹.
- (40) S cieľom podporiť dosiahnutie potrebných spôsobilostí výroby a súvisiaceho navrhovania, a tým zaistiť bezpečnosť dodávok a posilniť odolnosť únijského ekosystému polovodičov, môže byť vhodná verejná podpora za predpokladu, že to nepovedie k narušeniu vnútorného trhu. V tejto súvislosti treba harmonizovať určité podmienky pre prevádzkovateľov na účely vykonávania konkrétnych projektov na úrovni Únie, ktoré prispievajú k dosiahnutiu cieľov tohto nariadenia, a vytvoriť rámec pre uznávanie európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií.
- (41) Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií by mali poskytovať schopnosti, ktoré sú „priekopnícke“ v Únii a prispievajú k nenahraditeľnosti, odolnosti, prosperite, konkurencieschopnosti a bezpečnosti dodávok ekosystému polovodičov v Únii. Rozhodujúcim faktorom na označenie ako „priekopnícka“ iniciatíva je uvedenie inovatívneho prvku na vnútorný trh vo vzťahu k výrobným procesom alebo konečnému výrobku, ktorý by sa mohol zakladať na nových alebo existujúcich technologických uzloch vrátane vyspelých aj špičkových. Iniciatíva, ktorá poskytuje inováciu vo vzťahu k výrobnému procesu alebo konečnému výrobku, ktorá je podobná inovácii, ktorá už v Únii existuje alebo sa plánuje, môže byť stále uznaná za priekopnícku, ak možno preukázať, že táto iniciatíva je potrebná na zabezpečenie odolnosti a bezpečnosti dodávok Únie znížením nadmernej strategickej závislosti od dovozu z tretích krajín. Každá takáto iniciatíva by sa mala posudzovať na základe jej vlastného prínosu, pričom by sa mala zohľadniť napríklad príslušná analýza trhu, stupeň koncentrácie závislosti a riziko vytvorenia situácie nadmernej kapacity.
- (42) Relevantné inovačné prvky v rámci priekopníckych iniciatív by sa mohli týkať technologického uzla alebo substrátového materiálu, alebo prístupov, ktoré vedú k zlepšeniu výpočtovej kapacity alebo iných výkonnostných vlastností, energetickej účinnosti, úrovne ochrany, bezpečnosti alebo spoľahlivosti, ako aj integrácie nových funkcií, napríklad umelej inteligencie, kapacity pamäte alebo iných. Príkladom inovácie je aj integrácia rôznych procesov vedúcich k zvýšeniu efektívnosti alebo automatizácia puzdrenia a montáže. Pokiaľ ide o environmentálne prínosy, medzi inovačné prvky by patrilo kvantifikovateľné zníženie množstva spotrebovanej energie, vody alebo chemikálií alebo zlepšenie recyklovateľnosti.
- (43) S cieľom zabezpečiť, aby verejné investície do európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov viedli k skutočnému zvýšeniu bezpečnosti dodávok a odolnosti Únie, podniky, ktoré žiadajú o uznanie alebo

⁴⁸ Oznámenie Komisie – Rámec pre štátnu pomoc na výskum, vývoj a inovácie (C/2022/7388) (Ú. v. EÚ C 414, 28.10.2022, s. 1).

⁴⁹ Nariadenie Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy (Ú. v. EÚ L 187, 26.6.2014, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/651/oj>).

podporu podľa tohto nariadenia, by mali preukázať, že svoj dodávateľský reťazec uspôsobia tak, aby sa znížila závislosť dodávateľského reťazca od iných ako domácich podnikov. Ak sa to týka činností iniciatívy, takéto informácie by mali zahŕňať pôvod základného vybavenia na výrobu polovodičov a substrátov a rozsah, v akom je obstarávanie od podnikov z tretích krajín potrebné z dôvodov technickej výkonnosti. V prípade začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fázy výroby polovodičov by podniky mali uviesť aj ďalšie relevantné začiatkové (front-end) alebo konečné (back-end) výrobné procesy spojené s investíciou, ktoré sa uskutočňujú v Únii a mimo nej.

- (44) S cieľom uľahčiť investície do výroby polovodičov by verejné orgány mali zohľadniť potrebné podmienky umožňujúce udržateľnú prevádzku takýchto zariadení vrátane prístupu k energii, vode a iným kritickým zdrojom infraštruktúry. V záujme podpory dlhodobej odolnosti a udržateľnosti ekosystému polovodičov v Únii by sa mali primerane zohľadniť očakávané potreby zdrojov a vplyvy na životné prostredie spojené s takýmito investíciami.
- (45) Keď iniciatíva v oblasti polovodičových technológií ponúka výrobnú kapacitu podnikom neprepojeným s prevádzkovateľom zariadenia, táto iniciatíva by mala stanoviť, zaviesť a udržiavať primerané a účinné funkčné oddelenie, aby sa zabránilo výmene dôverných informácií medzi internou a externou výrobou. Toto by sa malo vzťahovať na akékoľvek informácie získané pri navrhovaní a v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze výrobného procesu.
- (46) Na to, aby sa iniciatíva mohla považovať za európsku iniciatívu v oblasti polovodičových technológií, jej vytvorenie domácim podnikom by malo mať jasný pozitívny vplyv s účinkami presahujúcimi rámec podniku alebo dotknutého členského štátu na hodnotový reťazec polovodičov v Únii v strednodobom až dlhodobom horizonte s cieľom posilniť odolnosť, konkurencieschopnosť a inovácie ekosystému polovodičov vrátane rastu startupov a MSP a prispieť k súbežnej zelenej a digitálnej transformácii Únie. Okrem toho by na základe rovnakej logiky mala byť účasť na medzipodnikovej platforme pre dodávateľský reťazec polovodičov (ďalej len „platforma“) povinná pre výrobné zariadenia, ako sú zariadenia na výrobu v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze, ale aj iné výrobné zariadenia, napríklad na výrobu vybavenia na výrobu polovodičov, substrátov alebo materiálov. Tento záväzok slúži na posilnenie odolnosti, konkurencieschopnosti a inovácií dodávateľských reťazcov ekosystému polovodičov. Na účely označenia za európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií možno zvážiť rôzne činnosti domácich podnikov zamerané na vytváranie pozitívnych vedľajších účinkov. Medzi príklady patrí poskytovanie prístupu tretím stranám k výrobným zariadeniam za trhovú poplatok, poskytnutie súborov nástrojov na tvorbu procesov menším návrhárskym spoločnostiam alebo virtuálnej platforme pre návrhy, šírenie výsledkov ich činností v oblasti výskumu a vývoja, zapojenie sa do výskumnej spolupráce s európskymi univerzitami a výskumnými ústavmi, spolupráca s vnútroštátnymi orgánmi alebo vzdelávacími inštitúciami a inštitúciami odbornej prípravy s cieľom prispieť k rozvoju zručností, prispievanie k výskumným projektom v celej Únii, alebo ponúkajúce možnosti špecializovanej podpory pre startupy a MSP. Vplyv na viaceré členské štáty, a to aj pokiaľ ide o kohézne ciele, by sa mal považovať za jeden z ukazovateľov jasného pozitívneho vplyvu európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií na hodnotový reťazec polovodičov v Únii.
- (47) S cieľom zabezpečiť právnu zrozumiteľnosť a jednotné uplatňovanie tohto nariadenia je potrebné objasniť podmienky, za ktorých môže byť podnik uznaný za európsku

iniciatívu v oblasti polovodičových technológií. Zo skúseností s uplatňovaním rámca pre integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ podľa nariadenia (EÚ) 2023/1781 vyplýva, že medzi podnikmi a členskými štátmi vznikli nejasnosti v otázke, či je status zariadenia na výrobu polovodičových technológií podmienený získaním verejnej podpory. Preto by sa malo výslovne objasniť, že hoci žiadosť o takýto status by sa mala týkať priekopníckej iniciatívy, udelenie statusu by nemalo závisieť od prijatia podporných opatrení alebo administratívnej pomoci. Priekopnícke iniciatívy tak môžu získať status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií bez ohľadu na to, či využívajú verejné financovanie, ak spĺňajú príslušné požiadavky stanovené v tomto nariadení.

- (48) Je dôležité, aby európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií nepodliehali extrateritoriálnemu uplatňovaniu záväzkov služby vo verejnom záujme uložených tretími krajinami, ktoré by mohli ohroziť ich schopnosť používať alebo reexportovať konečný produkt pochádzajúci z ich infraštruktúry, softvéru, služieb, zariadení, aktív, zdrojov, duševného vlastníctva alebo know-how potrebných na plnenie ich povinností podľa tohto nariadenia, najmä tých, ktoré sa týkajú bezpečnosti dodávok.
- (49) Vzhľadom na rýchly vývoj polovodičových technológií a v záujme posilnenia budúcej priemyselnej konkurencieschopnosti Únie by európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií mali v Únii investovať do neustálej inovácie s cieľom dosiahnuť konkrétny pokrok v oblasti polovodičovej technológie alebo pripraviť technológie novej generácie. Takéto iniciatívy by mali mať možnosť testovať novinky a experimentovať s nimi vďaka prednostnému prístupu k pilotným linkám zriadeným v rámci iniciatívy Čipy pre Európu v nariadení (EÚ) 2023/1781 a iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 prostredníctvom zrýchlených žiadostí. Žiadnym takýmto preferenčným prístupom by sa nemal vylúčiť účinný prístup za spravodlivých podmienok ďalších podnikov, ktoré o to majú záujem, najmä startupov a MSP, k pilotným linkám, ani by sa ním ich účinnému prístupu nemalo brániť. Vzhľadom na to, aká je kvalifikovaná pracovná sila s potrebnými zručnosťami dôležitá na dosiahnutie cieľov tohto nariadenia, by európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií mali podporovať fond talentov Únie rozvíjaním a zavádzaním vzdelávania a odbornej prípravy v oblasti zručností a rozširovaním základne kvalifikovaných pracovníkov s potrebnými zručnosťami.
- (50) S cieľom umožniť jednotný a transparentný postup získania statusu európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií, by mala rozhodnutie o udelení tohto statusu prijať Komisia na základe žiadosti individuálneho podniku alebo konzorcia viacerých podnikov. Tento status by mal byť otvorený v prípade vybudovania novej iniciatívy na výrobu polovodičov, ako aj v prípade významného rozšírenia alebo inovatívnej transformácii existujúcej iniciatívy na výrobu polovodičov. Na zohľadnenie významu koordinovanej a spoločnej realizácie plánovaného zariadenia by Komisia vo svojom posúdení, ak je to vhodné, mala vziať do úvahy pripravenosť jedného alebo viacerých členských štátov, v ktorých žiadateľ zamýšľa zriadiť takéto iniciatívy, s cieľom podporiť ich zriadenie. Komisia by navyše pri posudzovaní životaschopnosti podnikateľského plánu mohla prihliadať na celkovú reputáciu žiadateľa, ako aj na existenciu vhodných opatrení na ochranu duševného vlastníctva a citlivých obchodných informácií.
- (51) Vzhľadom na práva spojené s uznaním za európsku iniciatívu v oblasti polovodičových technológií by Komisia mala monitorovať, či iniciatívy, ktorým bol uvedený status udelený, naďalej dodržiavajú požiadavky stanovené v tomto nariadení. Ak ich už nedodržiavajú, Komisia by mala mať právo opätovne preskúmať a v prípade

potreby zrušiť status, a teda aj práva spojené s týmto statusom. Akékoľvek rozhodnutie o zrušení tohto statusu by sa malo prijať len po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče a malo by byť riadne odôvodnené. V súlade s tým by podnik prevádzkujúci európsku iniciatívu v oblasti polovodičových technológií mal mať možnosť proaktívne požiadať o preskúmanie trvania statusu alebo plánov vykonávania, ak by nepredvídané vonkajšie okolnosti, ako sú vážne narušenia s priamym hospodárskym dosahom na uznanú iniciatívu, mohli mať vplyv na jej schopnosť plniť uplatniteľné kritériá.

- (52) V záujme posilnenia technologickej suverenity, odolnosti, nenahradiťnosti, konkurencieschopnosti a prosperity Únie v odvetví polovodičov treba identifikovať a podporovať projekty strategického významu domácich podnikov v celom hodnotovom reťazci polovodičov. Strategickým projektom v oblasti polovodičov by sa mala poskytovať podpora z programov, fondov a finančných nástrojov Únie v súlade s cieľmi stanovenými v nariadení, ktorým sa tieto fondy a programy zriaďujú, a bez toho, aby bol dotknutý nasledujúci viacročný finančný rámec (2028 – 2034). Týmto strategickým projektom by sa mala najmä udeliť pečať konkurencieschopnosti, ak spĺňajú podmienky stanovené v nariadení (EÚ) 2026/XXX [o zriadení Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť] (ECF) ([1]) ako kvalitné projekty, ktoré prispievajú k cieľu Európskeho fondu pre konkurencieschopnosť. Strategické projekty by mali prispievať k cieľom spoločného záujmu Únie a posilňovať schopnosť Únie navrhovať, vyrábať a integrovať pokročilé polovodičové technológie a preukazovať jasnú pridanú hodnotu Únie a cezhraničný rozmer, najmä spoluprácou medzi členskými štátmi alebo koordinovanou verejnou podporou. Mali by prispieť k posilneniu odolnosti a robustnosti ekosystému polovodičov v Únii, a to aj riešením úzkych miest, posilnením dodávateľských reťazcov polovodičov a posilnením inovácií a priemyselného využitia. Podporuje sa účasť inovačných MSP a malých spoločností so strednou trhovou kapitalizáciou v strategických projektoch.
- (53) Strategické projekty aj európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií by mali byť schopné zameriavať sa nielen na špičkové polovodičové uzly, ale aj na inovatívne existujúce a vyspelé technologické uzly, ak je to potrebné na zachovanie a posilnenie konkurencieschopnosti, odolnosti a bezpečnosti dodávok Únie v rámci strategicky dôležitých polovodičových technológií a priemyselných aplikácií. S cieľom zabezpečiť, aby strategické projekty účinne prispievali k dlhodobej konkurencieschopnosti Únie, by takéto projekty mali podporovať rozvoj alebo zavádzanie kritických kapacít, technológií alebo spôsobilostí v rámci Únie. Malo by to zahŕňať najmä činnosti, ktoré znižujú strategické závislosti a posilňujú vedúce technologické postavenie Únie v kľúčových segmentoch hodnotového reťazca polovodičov, a to aj umožnením, podporou alebo zabezpečením kritických technológií a kapacít v rámci Únie.
- (54) Ak sa strategické projekty realizujú na viacerých miestach, malo by ich vykonávať jedno konzorcium a mali by fungovať ako integrovaný subjekt, aby sa zabezpečila súdržnosť, efektívnosť a účinná koordinácia činností.
- (55) Vzhľadom na strategický charakter odvetvia polovodičov a jeho význam pre bezpečnosť by účasť na strategických projektoch mala podliehať primeraným podmienkam. V súlade s článkom 136 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ,

Euratom) 2024/2509⁵⁰ by bolo možné obmedziť alebo vylúčiť účasť určitých subjektov, ak by to bolo v rozpore so strategickými aktívami, záujmami, autonómiou alebo bezpečnosťou Únie. Vo všeobecnosti by sa účasť na strategických projektoch mala obmedziť na právne subjekty usadené v Únii. Odchyľne a v riadne odôvodnených prípadoch sa však účasť môže rozšíriť o subjekty usadené v tretích krajinách za predpokladu, že takáto účasť je v súlade s platnými podmienkami a zárukami a neohrozuje strategické aktíva, záujmy, autonómiu alebo bezpečnosť Únie.

- (56) S cieľom zabezpečiť flexibilitu a zohľadniť technologický vývoj a vyvíjajúce sa potreby trhu by sa v tomto nariadení mal stanoviť zoznam orientačných technologických oblastí pre strategické projekty. Právomoc meniť tento zoznam by sa mala delegovať na Komisiu v súlade s článkom 290 ZFEÚ s cieľom aktualizovať tieto oblasti vzhľadom na technologické zmeny a vývoj na trhu, ktoré sa týkajú odvetvia polovodičov. S cieľom zabezpečiť koherentnú a účinnú identifikáciu a výber strategických projektov by Komisia mala s prihliadnutím na stanovisko Európskej rady pre polovodiče určiť prioritné oblasti a zostaviť zoznam tém potenciálnych projektov. Vykonávanie akcií na podporu takýchto projektov by sa malo v prípade potreby vykonávať prostredníctvom spoločného podniku pre čipy v súlade s jeho riadiacim nariadením a pracovnými programami. V záujme posilnenia suverenity Únie a zaistenia bezpečnosti dodávok špičkových polovodičov je vhodné uprednostniť zriadenie otvorenej zákazkovej továrne pre spôsobilosti na výrobu pokročilých polovodičov v Únii, ktorá by mala v prípade potreby fungovať na základe otvoreného prístupu pre rôznych používateľov. Tento strategický projekt by mohli doplniť ďalšie strategické projekty, napríklad v oblasti pamätí, návrhu a iných polovodičových technológií.
- (57) Spoločný podnik pre čipy by mal vykonávať akcie na podporu strategických projektov prostredníctvom svojho pracovného programu, a to aj prostredníctvom výziev na predkladanie návrhov v súlade so svojimi platnými pravidlami. Návrhy by sa mali hodnotiť v súlade s postupmi a kritériami stanovenými v riadiacom rámci spoločného podniku pre čipy. S cieľom zabezpečiť efektívnosť a zabrániť duplicite posúdení by sa Komisia pri určovaní strategických projektov mala opierať o výsledky hodnotenia, ktoré vykonal spoločný podnik pre čipy. Projekty, ktoré vybral na financovanie spoločný podnik pre čipy, a ktoré spĺňajú kritériá stanovené v tomto nariadení, by mali byť oprávnené na označenie za strategické projekty.
- (58) Označenie projektu za strategický projekt by nemalo mať vplyv na výsledok rozhodnutí o financovaní prijatých v rámci spoločného podniku pre čipy. Projekty, ktoré neboli vybrané na financovanie Úniou, by však mali mať možnosť získať status strategického projektu so súhlasom žiadateľa, aby mohli využívať práva a povinnosti spojené s týmto statusom podľa tohto nariadenia. Práva zahŕňajú zaradenie strategických projektov do fóra pre dopyt, možné získanie verejnej podpory a administratívnej podpory a získanie statusu prevažujúceho verejného záujmu a prípadne statusu najvyššieho národného významu, ktorý je relevantný pre postupy udeľovania povolení, a povinnosti, ktoré sa vzťahujú aj na európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií, ako je účasť na platforme pre dodávateľský reťazec polovodičov na úrovni podnikov a povinnosť prijímať prioritné objednávky. Strategické projekty by mali mať rovnaké práva a podliehať rovnakým povinnostiam ako európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií, ak spĺňajú príslušné

⁵⁰ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2024/2509 z 23. septembra 2024 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie (Ú. v. EÚ L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

požiadavky, aby sa zabezpečil súdržný regulačný rámec a maximalizoval ich prínos k cieľom Únie v odvetví polovodičov. V prípade potreby by sa takýmto označením mal takisto potvrdiť ich status priekopníckych iniciatív a vymedziť trvanie tohto statusu na základe očakávanej životnosti projektu.

- (59) S cieľom zabezpečiť, aby strategické projekty naďalej spĺňali kritériá stanovené v tomto nariadení, by Komisia mala mať možnosť zrušiť určenie projektu, ak tieto kritériá už nie sú splnené alebo ak bolo určenie založené na nesprávnych informáciách. Pred prijatím takéhoto rozhodnutia by Komisia mala zabezpečiť, aby dotknuté podniky dostali možnosť vyjadriť sa v súlade so zásadou dobrej správy vecí verejných, a mala by zohľadniť stanovisko Európskej rady pre polovodiče. Ak sa označenie strategického projektu zruší, tento projekt by mal stratiť všetky práva a povinnosti spojené s týmto statusom podľa tohto nariadenia. Na takéto projekty by sa však mali na obmedzené obdobie naďalej vzťahovať osobitné povinnosti súvisiace s bezpečnosťou dodávok, ak sú stanovené v tomto nariadení.
- (60) S cieľom zaručiť jednoduché a rýchle udeľovanie povolení by členské štáty mali zabezpečiť, aby sa postupy udeľovania povolení pre európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty organizovali jednotným postupom založeným na jednej žiadosti. Členské štáty by ďalej mali určiť jednotné kontaktné miesto, ktoré by fungovalo ako jednotné kontaktné miesto pre projekt s cieľom uľahčiť a koordinovať účinné, transparentné a včasné spracovanie žiadostí.
- (61) Je potrebné, aby sa európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií zriadili čo najskôr, a to pri zachovaní minimálnej administratívnej záťaže. Preto by mali členské štáty vybavovať žiadosti týkajúce sa plánovania, výstavby a prevádzky takýchto zariadení čo najrýchlejšie. V záujme ďalšieho urýchlenia zavádzania európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov by sa mali stanoviť jasné a záväzné lehoty pre postupy udeľovania povolení. Najmä celkové trvanie takýchto postupov by nemalo presiahnuť stanovené obdobie 12 mesiacov od predloženia úplnej žiadosti bez toho, aby boli dotknuté kratšie lehoty stanovené členskými štátmi.
- (62) Vzhľadom na potenciálnu cezhraničnú povahu európskych iniciatív a strategických projektov v oblasti polovodičových technológií by členské štáty mali vynaložiť maximálne úsilie na účinnú spoluprácu a koordináciu na úrovni príslušných orgánov, a to aj medzi určenými jednotnými kontaktnými miestami, s cieľom uľahčiť koherentné a včasné rozhodovacie procesy.
- (63) Digitalizácia postupov udeľovania povolení je nevyhnutná na zvýšenie transparentnosti, efektívnosti a právnej istoty. Členské štáty by preto mali na vnútroštátnej úrovni zriadiť jednotné prístupové portály, ktoré žiadateľom umožnia podávať a spravovať žiadosti v plne digitálnom prostredí. Používanie interoperabilných digitálnych riešení vrátane európskych podnikových peňaženiek by malo uľahčiť bezpečnú výmenu údajov, opakované používanie existujúcich informácií a bezproblémovú interakciu medzi žiadateľmi a príslušnými orgánmi, pričom by sa mala zabezpečiť vysoká úroveň kybernetickej bezpečnosti a integrity údajov. V záujme zvýšenia transparentnosti a predvídateľnosti pre žiadateľov by mal jednotný prístupový portál poskytovať aktuálne informácie o stave žiadostí, platných postupoch a lehotách, ako aj oznámenia o rozhodnutiach prijatých príslušnými orgánmi.
- (64) Podobne by členské štáty mali v záujme podpory investičných rozhodnutí a zníženia informačnej asymetrie sprístupniť relevantné informácie o postupoch udeľovania povolení, možnostiach financovania, podporných službách pre podniky a platných

regulačných požiadavkách online centralizovaným a ľahko dostupným spôsobom. Mali by takisto zabezpečiť vhodné využívanie existujúcich štúdií, povolení a oprávnení súvisiacich s plánovaním, výstavbou a prevádzkou európskych iniciatív a strategických projektov v oblasti polovodičových technológií, ak sú v súlade s právom Únie a vnútroštátnym právom, aby sa predišlo duplicite administratívnych postupov a znížili sa prietahy. Vzhľadom na strategický význam a časovú citlivosť európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov by členské štáty mali zabezpečiť, aby sa správne a súdne konania súvisiace s udeľovaním povolení považovali za naliehavé, ak a pokiaľ sa tak stanovuje vo vnútroštátnych právnych predpisoch, pričom by sa malo plne rešpektovať právo na obhajobu a práva dotknutých jednotlivcov a spoločností.

- (65) Nariadením (EÚ) [202X/XX] z [...] ⁵¹ sa stanovuje spoločný rámec na urýchlenie environmentálnych hodnotení s cieľom podporiť zavádzanie kľúčových technológií v Únii a znížiť závislosť a posilniť konkurencieschopnosť Únie. Postupy spojené s environmentálnym hodnotením by sa mali urýchliť a zefektívniť v prípade plánov, programov a projektov vo všetkých odvetviach hospodárstva, pričom by sa mala zachovať vysoká úroveň ochrany ľudského zdravia a životného prostredia. Niektoré odvetvia si však môžu vyžadovať rýchlejšie environmentálne hodnotenia. Z toho dôvodu a s cieľom zabezpečiť súdržnosť právneho rámca pre environmentálne hodnotenia a zároveň zohľadniť dodatočné potreby urýchlenia v určitých strategických odvetviach sa v nariadení (EÚ) [202X/XX] stanovuje osobitný súbor nástrojov, ktorý by sa mal používať v kontexte tohto nariadenia. Vzhľadom na zásadnú úlohu polovodičových technológií pri zabezpečovaní dosahovania cieľov Únie v oblasti klímy zavádzaním nových, udržateľnejších technológií, výrobných procesov, integráciou polovodičov do emisne neutrálnych technológií a ich prínos k odolnosti a hospodárskej bezpečnosti Únie by sa európske iniciatívy a strategické projekty v oblasti polovodičových technológií v zmysle tohto nariadenia mali považovať aj za strategické projekty v zmysle nariadenia (EÚ) [202X/XX], a preto by sa na ne mal vzťahovať osobitný súbor nástrojov zriadený podľa uvedeného nariadenia.
- (66) V odvetví polovodičov sa podnikom darí v špecializovaných miestnych okresoch, ktoré môžu prilákať investície, podporiť inovácie a vybudovať odolné priemyselné ekosystémy. Regióny a regionálne priemyselné klastre sú nápomocné pri rozvoji a uľahčovaní vytvárania takýchto ekosystémov. Malo by sa vytvoriť označenie „Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov“ s cieľom identifikovať, uznať a podporiť regióny v Únii, ktoré preukazujú dlhodobú a koordinovanú stratégiu na prijímanie, prilákanie a rozširovanie investícií súvisiacich s polovodičmi a hodnotových reťazcov polovodičov. Medzinárodní investori by mali mať možnosť nájsť v európskom regióne excelentnosti v oblasti polovodičov ideálne prostredie na rozvoj podnikania v oblasti polovodičov. Takéto označenie by mala udeľovať Komisia na základe žiadostí regionálnych orgánov, na základe súdržnosti a dôveryhodnosti investičného plánu regiónu polovodičov a úrovne záväzkov príslušných orgánov, pričom žiadosť by mal schváliť príslušný členský štát, aby sa zabezpečila politická koordinácia medzi rôznymi úrovňami vlády.
- (67) Uchádzajúce sa regióny by mali vypracovať investičný plán regiónu polovodičov. Opatrenia navrhnuté v tomto pláne by sa mali týkať najmä rámcových podmienok na posilnenie výroby polovodičov, spolupráce v oblasti výskumu a vývoja, rozvoja

⁵¹ Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady o urýchlení environmentálnych hodnotení (COM/2025/984 final, 10.12.2025).

zručností alebo udržiateľnej infraštruktúry a mali by signalizovať ich pripravenosť na prijímanie investícií do polovodičov.

- (68) Po udelení tohto označenia by mal región získať prístup k príležitostiam, vrátane silnejších partnerstiev s priemyselnými a výskumnými inštitúciami, a väčšiu príťažlivosť pre medzinárodných investorov, ktorí hľadajú spoľahlivé lokality s vysokým potenciálom. Uznané regióny by mali mať možnosť pripojiť sa k sieti európskych regiónov excelentnosti v oblasti polovodičov, čo by im umožnilo vymieňať si poznatky, vytvárať aliancie a posilňovať svoj vplyv v celej Únii, pričom medzinárodné uznanie ich stratégií by posilnilo ich povest ako hlavných destinácií pre inovácie a investície v oblasti polovodičov.
- (69) Polovodiče sú základnými komponentmi zabudovanými do infraštruktúr, zariadení a systémov používaných kritickými subjektmi vrátane tých, na ktoré sa vzťahuje smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2555⁵². Fungovanie, bezpečnosť a kontinuita takýchto kritických subjektov čoraz viac závisí od dostupnosti, integrity a dôveryhodnosti polovodičových komponentov a ich dodávateľov. V záujme zníženia vystavenia Únie otrasom v dodávateľskom reťazci a závislosti od obmedzeného počtu dodávateľov z tretích krajín treba posilniť transparentnosť a odolnosť pri získavaní polovodičov používaných vo verejnom obstarávaní kritických infraštruktúr a služieb. Verejné obstarávanie, ktoré upravujú smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/23/EÚ⁵³, 2014/24/EÚ⁵⁴, 2014/25/EÚ⁵⁵, predstavuje významný podiel dopytu Únie a môže zohrávať strategickú úlohu pri podpore spoľahlivých a odolných dodávateľských reťazcov polovodičov. Verejní obstarávatelia alebo obstarávatelia obstarávajúci kritickú infraštruktúru by mali do celého procesu obstarávania začleniť hľadisko bezpečnosti dodávok a mali by takisto zvažovať, ako polovodiče začlenené do obstarávaných zariadení alebo systémov zvyšujú hodnotu odolnosti dodávateľského reťazca polovodičov v Únii. Takýmito úvahami nie sú dotknuté právne predpisy Únie v oblasti kybernetickej bezpečnosti.
- (70) Ak by sa verejní obstarávatelia a obstarávatelia nabádali, aby od hospodárskych subjektov vyžadovali vyhlásenie o bezpečnosti dodávok týkajúce sa získavania polovodičov, zvýšila by sa transparentnosť v dodávateľských reťazcoch a umožnilo by sa informované rozhodovanie v postupoch obstarávania bez toho, aby sa ukladala neprimeraná administratívna záťaž, a verejným obstarávateľom a obstarávateľom by sa ponechala voľnosť pri rozhodovaní, či takéto vyhlásenie požadovať vo všetkých postupoch obstarávania. Takéto vyhlásenie by malo v prípade potreby obsahovať kľúčové prvky umožňujúce posúdenie odolnosti dodávateľského reťazca vrátane identifikácie zúčastnených podnikov, rozmanitosti dodávateľov, pridanej hodnoty pre odolnosť dodávateľského reťazca polovodičov v Únii, stratégií na zvýšenie odolnosti,

⁵² Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2555 zo 14. decembra 2022 o opatreniach na zabezpečenie vysokej spoločnej úrovne kybernetickej bezpečnosti v Únii, ktorou sa mení nariadenie (EÚ) č. 910/2014 a smernica (EÚ) 2018/1972 a zrušuje smernica (EÚ) 2016/1148 (smernica NIS 2) (Ú. v. EÚ L 333, 27.12.2022, s. 80, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj>).

⁵³ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/23/EÚ z 26. februára 2014 o udeľovaní koncesií (Ú. v. EÚ L 94, 28.3.2014, s. 1). <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/23/oj>.

⁵⁴ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/24/EÚ z 26. februára 2014 o verejnom obstarávaní a o zrušení smernice 2004/18/ES (Ú. v. EÚ L 94, 28.3.2014, s. 65, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/24/oj>).

⁵⁵ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/25/EÚ z 26. februára 2014 o obstarávaní vykonávanom subjektmi pôsobiacimi v odvetviach vodného hospodárstva, energetiky, dopravy a poštových služieb a o zrušení smernice 2004/17/ES (Ú. v. EÚ L 94, 28.3.2014, s. 243, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/25/oj>).

ako napríklad prostredníctvom využívania dvoch zdrojov dodávok od domácich podnikov, a posúdenia zraniteľnosti voči možným narušeniam, ako aj prípadne príslušných posúdení rizík vykonaných podľa tohto nariadenia. S cieľom zabezpečiť, aby sa do rozhodnutí o verejnom obstarávaní účinne začlenili aspekty odolnosti, bezpečnosti a pridanej hodnoty európskeho dodávateľského reťazca, môžu verejní obstarávatelia a obstarávatelia v dokumentácii k verejnému obstarávaniu špecifikovať požiadavky týkajúce sa bezpečnosti dodávok v súvislosti s obstarávaním polovodičov, ktoré sú súčasťou infraštruktúr, zariadení alebo systémov, na ktoré sa vzťahuje verejné obstarávanie. Na tento účel môžu obsahovať technické špecifikácie, kritériá výberu, kritériá na vyhodnotenie ponúk alebo ustanovenia o plnení zmluvy.

Rámec verejného obstarávania ustanovený smernicami 2014/24/EÚ, 2014/25/EÚ a 2009/81/ES obsahuje ustanovenia, ktoré verejným obstarávateľom umožňujú vylúčiť hospodárske subjekty, ktoré sa dopustili závažného skreslenia údajov, zatajili relevantné informácie alebo poskytli nepravdivé alebo zavádzajúce informácie v súvislosti s účasťou na postupe verejného obstarávania. Tieto ustanovenia sa naďalej uplatňujú na postupy verejného obstarávania, ktoré vykonávajú vnútroštátni verejní obstarávatelia, na ktorých sa vzťahuje toto nariadenie.

- (71) V tejto súvislosti vzhľadom na to, že dohody o voľnom obchode, colné únie, Dohoda WTO o vládnom obstarávaní⁵⁶ obsahujú záväzky týkajúce sa prístupu k verejnému obstarávaniu, podniky z tretích krajín, ktoré uzavreli s Úniou takéto medzinárodné dohody zaručujúce takýto prístup, by sa mali považovať za podniky, ktoré patria do vymedzenia pojmu domáci podnik. Okrem toho tieto medzinárodné dohody, ako aj strategické partnerstvá v oblasti polovodičov odrážajú vzájomný záväzok Únie a jej partnerov zabezpečiť medzinárodné dodávateľské reťazce polovodičov, a preto sa na podniky týchto partnerov Únie nazerá ako na rovnocenných s domácimi podnikmi.
- (72) Na účely tohto nariadenia by sa pri posudzovaní, či je podnik domáci alebo rovnocenný, alebo nie, mala skúmať vlastnícka štruktúra a kontrola takéhoto podniku. Na účely posúdenia kontroly by sa podniky mali považovať za kontrolované treťou krajinou alebo právnickou osobou z tretej krajiny, ak je táto tretia krajina alebo právnická osoba schopná vykonávať rozhodujúci vplyv na strategické rozhodnutia podniku, či už priamo alebo nepriamo, najmä tým, že má právo vymenovať alebo odvolať väčšinu členov správneho, riadiaceho alebo dozorného orgánu posudzovaného podniku; vymenúva výlučne na základe výkonu svojho hlasovacieho práva väčšinu členov správnych, riadiacich alebo dozorných orgánov posudzovaného podniku, ktorí zastávali funkciu v súčasnom a predchádzajúcom účtovnom roku; samostatne ovláda podľa dohody s inými akcionármi alebo spoločníkmi v tomto posudzovanom podniku väčšinu hlasovacích práv akcionárov alebo spoločníkov tohto podniku; tým, že má právo vykonávať dominantný vplyv na posudzovaný podnik na základe dohody uzavretej s týmto posudzovaným podnikom alebo na základe ustanovenia v jeho zakladateľskej zmluve alebo stanovách, ak právo, ktorým sa posudzovaný podnik riadi, umožňuje, aby sa naň vzťahovala takáto dohoda alebo ustanovenie; tým, že má právo *de facto* vykonávať dominantný vplyv na posudzovaný podnik bez toho, aby bol držiteľom tohto práva; tým, že má právo používať celý majetok posudzovaného podniku alebo jeho časť; riadi obchodné činnosti posudzovaného podniku na jednotnom základe a zároveň zverejňuje konsolidované účtovné závierky; alebo

⁵⁶ Protokol, ktorým sa mení Dohoda o vládnom obstarávaní (Ú. v. EÚ L 68, 7.3.2014, s. 2, ELI: <http://data.europa.eu/eli/prot/2014/115/oj>), ktorý nadobudol účinnosť 6. apríla 2014 (Ú. v. EÚ L 89, 25.3.2014, s. 5).

spoločne a nerozdielne zdieľa finančné záväzky posudzovaného podniku, alebo ručí za ne.

- (73) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 654/2014⁵⁷ umožňuje Únii pozastaviť alebo zrušiť koncesie alebo iné záväzky vyplývajúce z medzinárodných obchodných dohôd s cieľom reagovať na porušenie pravidiel medzinárodného obchodu zo strany tretích krajín, ktoré má vplyv na obchodné záujmy Únie. Akékoľvek uplatňovanie práv Únie podľa nariadenia (EÚ) 2021/167 by sa malo odraziť aj vo výklade vymedzenia pojmu domáci podnik podľa tohto nariadenia.
- (74) Okrem výziev súvisiacich s bezpečnosťou dodávok polovodičov sa čoraz väčšia pozornosť venuje rizikám kybernetickej bezpečnosti spojeným s obstarávaním kritických infraštruktúr, zariadení alebo systémov od určitých dodávateľov. Takéto riziká v oblasti kybernetickej bezpečnosti by nemali patriť do rozsahu pôsobnosti tohto vyhlásenia, ktoré predkladajú hospodárske subjekty v postupoch obstarávania zahŕňajúcich poskytovanie alebo používanie polovodičov, a upravuje ich platný právny rámec Únie pre kybernetickú bezpečnosť. Napriek tomu majú hospodárske subjekty zabezpečiť dodržiavanie príslušných právnych predpisov Únie v oblasti kybernetickej bezpečnosti a konať v súlade s nimi.
- (75) Vzhľadom na zložitosť a vyvíjajúcu sa povahu dodávateľských reťazcov polovodičov by Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče a príslušnými zainteresovanými stranami z odvetvia mala v prípade potreby vydať odporúčania, v ktorých by identifikovala konkrétne infraštruktúry, zariadenia alebo systémy, pre ktoré je odolnosť dodávateľského reťazca obzvlášť dôležitá vzhľadom na potenciálne riziká dodávateľského reťazca, a takéto odporúčania by mali verejní obstarávatelia a obstarávatelia zohľadniť pri príprave a vykonávaní postupov obstarávania, čím by sa podporilo ich jednotné vykonávanie v celej Únii.
- (76) S cieľom zachovať flexibilitu a vyhnúť sa neprimeraným obmedzeniam postupov obstarávania by verejní obstarávatelia a obstarávatelia mali mať možnosť neuplatňovať požiadavky vrátane tých, ktoré sa týkajú využívania dvoch zdrojov dodávok s účasťou domácich podnikov, v riadne odôvodnených prípadoch vrátane prípadov, keď neexistuje hospodárska súťaž, neexistujú vhodní uchádzači alebo keď by ich uplatňovanie viedlo k neprimeraným nákladom alebo technickej nezlučiteľnosti. Takéto výnimky by sa mali vykladať úzko a uplatňovať transparentne, aby sa zabezpečilo, že sa neohrozia ciele posilnenia odolnosti dodávateľského reťazca polovodičov a ochrany fungovania kritických subjektov.
- (77) S cieľom zabezpečiť účinné a konzistentné uplatňovanie opatrení zameraných na posilnenie odolnosti a bezpečnosti dodávok polovodičov vo verejnom obstarávaní môže Komisia poskytovať usmernenia a uľahčovať koordináciu medzi príslušnými aktérmi. Takéto usmernenia by mali podporovať používanie odporúčaní, v ktorých sa identifikujú infraštruktúry, zariadenia alebo systémy, pre ktoré sú dodávky polovodičov domácimi podnikmi obzvlášť dôležité, ako aj prípravu a posudzovanie vyhlásení o bezpečnosti dodávok vrátane prvkov týkajúcich sa mapovania dodávateľského reťazca, podielu zapojených domácich podnikov, stratégií odolnosti,

⁵⁷ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 654/2014 z 15. mája 2014 o výkone práv Únie na účely uplatňovania a presadzovania pravidiel medzinárodného obchodu, ktorým sa mení nariadenie Rady (ES) č. 3286/94 stanovujúce postupy Spoločenstva v oblasti spoločnej obchodnej politiky s cieľom zaistenia uplatňovania práv Spoločenstva podľa pravidiel medzinárodného obchodu, najmä tých, ktoré boli vytvorené pod záštitou Svetovej obchodnej organizácie (Ú. v. EÚ L 189, 27.6.2014, s. 50 – 58, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2014/654/oj>).

ako je napríklad využívanie dvoch zdrojov dodávok, a posúdenia zraniteľností a rizík. Usmernenia by mali takisto uľahčiť uplatňovanie spoločných metodík na posudzovanie rizík dodávateľského reťazca, najmä v odvetviach vystavených zvýšenej zraniteľnosti, a podporovať výmenu najlepších postupov a príslušných informácií s cieľom zabezpečiť jednotný prístup v celej Únii a podporiť účinné fungovanie vnútorného trhu.

- (78) V záujme zvýšenia transparentnosti a zabezpečenia bezpečnosti dodávok polovodičov pre kritické odvetvia treba stanoviť možnosť ďalších opatrení Únie, ak sa zistené riziká nebudú primerane riešiť. Ak Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče dospeje k záveru, že opatrenia odporúčané verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom na riešenie takýchto rizík sú nedostatočné, mala by byť splnomocnená prijať vykonávacie rozhodnutia týkajúce sa toho, ktoré verejné orgány budú od hospodárskych subjektov vyžadovať predloženie vyhlásenia o bezpečnosti dodávok a pre ktoré postupy a výroby.
- (79) V dodávateľskom reťazci polovodičov dochádza k narušeniam, ktoré môžu ekonomicky poškodiť niektoré nadväzujúce odvetvia. Kritické odvetvia spojené s verejnou bezpečnosťou, ako je energetika, obrana alebo verejná správa, a odvetvia, v ktorých polovodiče predstavujú veľké percento hodnoty konečného výrobku, ako je automobilový priemysel, dátové centrá alebo priemyselná automatizácia, sú obzvlášť vystavené narušeniu dodávateľských reťazcov polovodičov. Komisia by preto mala mať možnosť určiť ich ako rizikové odvetvia.
- (80) S cieľom objasniť potrebné informácie, ktoré treba zahrnúť, by Komisia mala v prípade potreby vydať metodické usmernenie o tom, ako vykonávať posúdenia rizík, ktoré sa týkajú vytvorenia stratégie využívania dvoch zdrojov dodávok, mapovania dodávateľského reťazca upstream a downstream a analýzy zraniteľnosti a citlivosti na narušenie dodávok. Na tento účel môže Komisia vydať metodické odporúčania, ako vykonávať posudzovanie rizík pre tieto odvetvia.
- (81) S cieľom zabezpečiť vysokú úroveň odolnosti dodávateľského reťazca polovodičov v Únii je potrebné stanoviť možnosť ďalších opatrení Únie, ak sa zistené riziká nebudú primerane riešiť. Ak Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče dospeje k záveru, že opatrenia odporúčané na riešenie takýchto rizík sú nedostatočné, mala by byť splnomocnená prijať vykonávacie rozhodnutia, v ktorých sa stanovia vhodné opatrenia na zmiernenie rizík. Takéto opatrenia môžu v odôvodnených a primeraných prípadoch zahŕňať požiadavky na diverzifikáciu zdrojov dodávok vrátane využívania dvoch zdrojov dodávok alebo vytvárania strategických zásob. Tieto opatrenia by mali byť ciele, primerané a mali by zohľadňovať špecifiká príslušných odvetví a spoločností, ako aj potrebu zachovať fungovanie vnútorného trhu a zabrániť neprimeranej administratívnej záťaži. Posúdenie rizík pre dodávateľský reťazec polovodičov by malo byť založené na objektívnych a spoľahlivých dôkazoch. Na tento účel by mala Komisia okrem iného zohľadniť verejne dostupné informácie, údaje získané prostredníctvom žiadostí o informácie, ako aj náznaky opakovaných alebo pretrvávajúcich narušení dodávateľského reťazca. Použitím takýchto dôkazov by sa malo zabezpečiť, aby boli všetky prijaté opatrenia dobre odôvodnené, transparentné a primerané zisteným rizikám, pričom by sa mala zachovať dôvernosť citlivých obchodných informácií.
- (82) Verejní obstarávatelia a obstarávatelia sú v záujme kontinuity dodávok a spoľahlivosti oprávnení požadovať posúdenie rizík v dodávateľských reťazcoch polovodičov od

hospodárskych subjektov, ktoré sa zúčastňujú na verejnom obstarávaní alebo iných postupoch verejného financovania, ktoré sa týkajú rizikových odvetví.

- (83) Cieľom strategického mapovania odvetvia polovodičov by malo byť poskytnúť analýzu silných a slabých stránok Únie v rámci globálnych odvetví polovodičov s cieľom poskytnúť základ pre opatrenia na zaistenie bezpečnosti dodávok a odolnosti úijného ekosystému polovodičov. Na tento účel by sa v strategickom mapovaní mali identifikovať faktory, ako sú kľúčové výrobky a kritické infraštruktúry na vnútornom trhu, ktoré závisia od dodávok polovodičov, hlavné používateľské odvetvia a ich súčasné a očakávané potreby, kľúčové segmenty úijného dodávateľského reťazca polovodičov, technologické charakteristiky, závislosti od technológií a poskytovateľov z tretích krajín a úzke miesta úijného odvetvia polovodičov, súčasné a očakávané potreby v oblasti zručností a prístupu ku kvalifikovanej pracovnej sile, pričom sa bude vychádzať z práce Európskeho monitorovacieho strediska zručností zriadeného v rámci iniciatívy „únia zručností“ a v náležitých prípadoch potenciálny vplyv opatrení súboru nástrojov pre núdzové situácie. Strategické mapovanie by malo vychádzať z verejne a komerčne dostupných údajov.
- (84) S cieľom pripraviť sa na budúce narušenia rôznych fáz hodnotového reťazca polovodičov v Únii a obchodu v rámci Únie by mala Komisia za pomoci Európskej rady pre polovodiče a na základe výsledkov strategického mapovania určiť a vypracovať zoznam ukazovateľov včasného varovania. Medzi takéto ukazovatele by mohli patriť neobvyklé predĺženie realizačnej lehoty, dostupnosť surovín, medziproduktov a ľudského kapitálu potrebného na výrobu polovodičov alebo vhodné výrobné zariadenia, predpokladaný dopyt po polovodičoch na trhu Únie a na globálnych trhoch, cenové nárasty presahujúce bežné kolísanie cien, vplyv nehôd, útokov, prírodných katastrof alebo iných závažných udalostí, účinok obchodnej politiky, sadzieb ciel, vývozných obmedzení, obchodných prekážok a iných opatrení súvisiacich s obchodom, ako aj účinok zatvárania podnikov, offshoring alebo akvizície kľúčových účastníkov trhu. Monitorovacie činnosti Komisie by sa mali zameriavať na tieto ukazovatele včasného varovania.
- (85) V dôsledku komplexných, rýchlo sa vyvíjajúcich a vzájomne prepojených hodnotových reťazcov polovodičov s rôznymi aktérmi je potrebný koordinovaný prístup k monitorovaniu s cieľom zvýšiť schopnosť zmiernenia rizík, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na dodávky polovodičov, a zlepšiť chápanie dynamiky hodnotového reťazca polovodičov. Komisia by mala po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče monitorovať hodnotový reťazec polovodičov so zameraním na indikátory včasného varovania a identifikáciu najlepších postupov na zmiernenie rizík a zvýšenie transparentnosti v hodnotovom reťazci polovodičov, a to tak, aby to pre podniky, najmä MSP a malé spoločnosti so strednou trhovou kapitalizáciou, nepredstavovalo nadmerné administratívne zaťaženie. Relevantné zistenia vrátane informácií, ktoré poskytli relevantné zainteresované strany a priemyselné združenia, by sa mali poskytnúť Európskej rade pre polovodiče, aby sa umožnila pravidelná výmena informácií s radou a začlenenie informácií do prehľadu monitorovania hodnotových reťazcov polovodičov.
- (86) Medzipodniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov (ďalej len „platforma“) by mala byť digitálnym dvojčatom dodávateľského reťazca polovodičov s cieľom zvýšiť transparentnosť dodávateľského reťazca a lepšie informovať podniky s cieľom zvýšiť ich odolnosť. Malo by ísť o opatrenie pod vedením odvetvia, ktoré by zúčastneným podnikom prinieslo výhody tým, že zvýši ich odolnosť voči narušeniam dodávateľského reťazca polovodičov a zníži ich náklady na získavanie informácií o

trhu. Motiváciou pre podniky, aby sa pripojili k platforme a poskytovali kvalitné vstupné údaje, by mala byť pridaná hodnota, ktorú získajú z výstupov platformy. Takéto výstupy môžu zahŕňať usmernenia nezávislej tretej strany založené na analýze trhu, súhrnné poznatky o rizikách dodávateľského reťazca polovodičov, výsledky záťažových testov dodávateľského reťazca polovodičov, včasné varovania a usmernenia týkajúce sa proaktívnych opatrení s jediným cieľom zlepšiť znižovanie rizík dodávateľského reťazca polovodičov. Účasť na platforme by mala povzbudiť podniky, aby prijali proaktívne opatrenia na zvýšenie odolnosti svojho dodávateľského reťazca bez zásahu verejného sektora. Pre Komisiu by proaktívny a odolný súkromný sektor zabezpečil nižšie riziko aktivácie krízovej fázy a nasadenia súboru núdzových nástrojov.

- (87) Komisia by mala prostredníctvom výzvy na predkladanie návrhov poskytnúť počiatočné financovanie platformy, podporiť jej zriadenie a pokryť zriaďovacie náklady. Vo výzve by sa mal stanoviť len minimálny súbor požiadaviek bez predpisovania konkrétnych technických riešení alebo presných požiadaviek na zber údajov. Malo by byť na prijímateľovi výzvy na predkladanie návrhov a zúčastnených podnikoch, aby zaviedli model financovania založený na obchodnom odôvodnení, ktorý umožní, aby sa platforma stala v strednodobom horizonte sebestačnou. Prínos a užitočnosť tohto typu platformy možno posúdiť na základe úspechu podobných iniciatív, ktoré už existujú na regionálnej, medzinárodnej alebo inej úrovni.
- (88) Platforma by mala byť navrhnutá tak, aby sa zabezpečila maximálna dôvernosť citlivých obchodných informácií a súlad [platformy] s právom Únie v oblasti hospodárskej súťaže. Platformou by sa mali najmä zaviesť primerané záruky, aby sa zabezpečilo, že výmena informácií medzi zúčastnenými podnikmi je prísne obmedzená na to, čo je objektívne nevyhnutné a primerané na dosiahnutie cieľov stanovených v tomto nariadení, a aby sa zabránilo výmene citlivých obchodných informácií medzi konkurentmi, ktorá narúša hospodársku súťaž. V tomto rozsahu by zúčastnené podniky mali mať prístup len k vlastným údajom a anonymizovaným súhrnným správam.
- (89) Stretnutia, diskusie alebo zdieľanie informácií medzi zúčastnenými podnikmi v rámci platformy by sa mali obmedziť na to, čo je nevyhnutné na dosiahnutie cieľov platformy, a mali by byť riadne zdokumentované. Výmena citlivých obchodných informácií medzi účastníkmi – vrátane informácií týkajúcich sa súčasných alebo budúcich cien, nákladov, marží, objemov predaja, úrovni výroby, kapacít alebo trhových podielov jednotlivých podnikov – by mala byť vylúčená⁵⁸. Platforma by mala fungovať spôsobom, ktorým sa zachováva nezávislosť zúčastnených podnikov pri ich obchodnom rozhodovaní. Zúčastnené podniky by mali byť naďalej zodpovedné za zabezpečenie dodržiavania pravidiel Únie a vnútroštátnych pravidiel hospodárskej súťaže vrátane článku 101 ZFEÚ.
- (90) Platforma by mala dôrazne podporovať účasť hlavných odvetví koncového použitia polovodičov na základe významnej pridanej hodnoty, ktorú im účasť prinesie. Prínosom pre zúčastnené podniky v odvetví koncového použitia by mohlo byť, že budú lepšie poznať svoje vlastné riziká v dodávateľskom reťazci polovodičov, a preto budú mať možnosť prijať proaktívne opatrenia na riadenie dodávateľského reťazca polovodičov. Zoznam hlavných odvetví koncového použitia polovodičov by mal odrážať súčasné odvetvia, ktoré nakupujú polovodiče na výrobu svojich výrobkov buď

⁵⁸ Pre viac informácií pozri kapitolu 6 usmernení o uplatňovaní článku 101 Zmluvy o fungovaní Európskej únie na dohody o horizontálnej spolupráci (ďalej len „horizontálne usmernenia“).

priamo, alebo nepriamo prostredníctvom ich komponentov. Poskytovatelia a distribútori elektronických výrobných služieb by mali byť zaradení do zoznamu vzhľadom na dôležitú úlohu, ktorú zohrávajú v polovodičovom ekosystéme Únie.

- (91) Z hľadiska verejného sektora a s cieľom zabezpečiť rýchly tok informácií v prípade narušenia dodávateľského reťazca by príslušné vnútroštátne orgány členských štátov mali viesť aktualizovaný zoznam kontaktov príslušných podnikov pôsobiacich v rámci dodávateľského reťazca polovodičov na ich území. Uvedený zoznam by mal umožniť identifikáciu vhodných respondentov žiadostí o dobrovoľné informácie. Nemalo by sa vyžadovať, aby bol zoznam vyčerpávajúci, a malo by sa s ním zaobchádzať tak, aby sa v plnej miere rešpektovali príslušné pravidlá dôvernosti.
- (92) Viaceré podniky poskytujúce služby a tovar v odvetví polovodičov sa považujú za nevyhnutné pre účinný dodávateľský reťazec polovodičov v rámci únijského ekosystému polovodičov vzhľadom na počet podnikov v Únii, ktoré sa spoliehajú na ich výroby, ako aj v dôsledku ich podielu na trhu Únie a na globálnom trhu, ich významu pre zabezpečenie dostatočných dodávok alebo možných dôsledkov prerušenia dodávok ich výrobkov alebo služieb. Členské štáty by v spolupráci s Komisiou mali na svojich územiach identifikovať takýchto kľúčových účastníkov trhu a viesť ich aktualizovaný zoznam. Členské štáty by pri monitorovaní mali osobitne zvážiť integritu činností, ktoré vykonávajú kľúčoví účastníci trhu. Na takéto záležitosti by mohli dotknuté členské štáty upozorňovať Európsku radu pre polovodiče.
- (93) S cieľom umožniť predvídanie potenciálneho nedostatku by príslušné vnútroštátne orgány mali upozorniť Komisiu, ak nadobudnú vedomosť o riziku vážneho narušenia dodávok polovodičov alebo majú konkrétne a spoľahlivé informácie o výskyte akéhokoľvek ďalšieho rizikového faktora alebo udalosti. S cieľom zabezpečiť koordinovaný prístup by mala Komisia v prípade, že nadobudne vedomosť o riziku vážneho narušenia dodávok polovodičov alebo má konkrétne a spoľahlivé informácie o výskyte akéhokoľvek ďalšieho rizikového faktora alebo udalosti, a to na základe varovania alebo od medzinárodných partnerov, zavolať mimoriadne zasadnutie Európskej rady pre polovodiče s cieľom viesť diskusie o závažnosti narušení a o prípadnom začatí postupu na aktiváciu krízovej fázy, ako aj o tom, či môže byť vhodné, potrebné a primerané, aby členské štáty preventívne uskutočnili koordinované spoločné obstarávanie a aby nadviazali dialóg so zainteresovanými stranami s cieľom určiť, pripraviť a prípadne koordinovať takéto preventívne opatrenia. Európska rada pre polovodiče a Komisia by mali v rámci uvedeného dialógu zohľadniť názory zainteresovaných strán hodnotového reťazca polovodičov. Európska rada pre polovodiče by mala Komisii odporučiť, či má platforme zaslať preventívnu žiadosť o informácie. Komisia by mala konzultovať a spolupracovať s relevantnými tretími krajinami s cieľom spoločne riešiť narušenia dodávateľského reťazca polovodičov, a to v súlade s medzinárodnými povinnosťami.
- (94) Komisia by mala mať možnosť po získaní odporúčania od Európskej rady pre polovodiče požiadať podniky a platformu o informácie. Ako vyplynulo zo skúsenosti s niekoľkými narušeniami dodávateľského reťazca v minulosti a s ťažkosťami pri získavaní potrebných informácií na riešenie týchto narušení, účelom preventívnych žiadostí o informácie v štádiu varovania je primerane riešiť narušenia dodávateľského reťazca pred aktiváciou krízovej fázy a poskytnúť vstupné údaje na presné posúdenie novej krízy v oblasti polovodičov.

- (95) Podniky, ktoré sa aktívne zúčastňujú na platforme, by sa mali považovať za podniky, ktoré si splnili svoju povinnosť zdieľať informácie s Komisiou v prípade narušenia dodávateľského reťazca, a preto by mali byť oslobodené od priameho doručenia žiadosti o informácie pred krízovou fázou. Aktívnou účasťou na platforme tieto podniky preukazujú pevné odhodlanie proaktívne znižovať riziko svojho dodávateľského reťazca. Podniky, ktoré sa aktívne zúčastňujú na platforme, by preto mali byť chránené pred potenciálnou dodatočnou administratívnou záťažou vyplývajúcou z povinnosti odpovedať na žiadosti Komisie o informácie. Komisia by mala bez zbytočného odkladu oznámiť Európskej rade pre polovodiče kľúčové zistenia vyplývajúce z odpovedí na žiadosti o informácie pred krízovou fázou. V záujme ochrany podnikov zúčastnených na platforme pred neprimeraným zahraničným vplyvom a ochrany obchodného tajomstva by sa platforme malo zakázať odpovedať na akékoľvek žiadosti o informácie okrem tých, ktoré vydala Komisia, bez toho, aby boli dotknuté jej povinnosti vyplývajúce z práva Únie alebo vnútroštátneho práva.
- (96) Krízová fáza v oblasti polovodičov by sa mala aktivovať, ak existujú konkrétne, závažné a spoľahlivé dôkazy o takejto krízovej situácii. Polovodičová kríza nastáva, ak existujú vážne narušenia dodávok polovodičov alebo závažné prekážky obchodu s polovodičmi v rámci Únie, čo spôsobuje značný nedostatok polovodičov, medziproduktov, surovín alebo spracovaných materiálov, a takýto značný nedostatok bráni dodávkam, opravám a údržbe základných výrobkov používaných v kritických odvetviach, napríklad zdravotníckych a diagnostických zariadení, do takej miery, že by takáto kríza mala vážne škodlivé účinky na fungovanie kritických odvetví v dôsledku ich vplyvu na spoločnosť, hospodárstvo a bezpečnosť Únie.
- (97) Keď Komisia nadobudne vedomosť o potenciálnej polovodičovej kríze, mala by posúdiť, či sú splnené podmienky na aktiváciu krízovej fázy, s cieľom zabezpečiť pružnú a účinnú reakciu na takúto polovodičovú krízu. Ak z tohto posúdenia vyplynú konkrétne, závažné a spoľahlivé dôkazy o polovodičovej kríze, Komisia by mala mať možnosť predložiť Rade návrh na aktiváciu krízovej fázy na vopred určené obdobie maximálne 12 mesiacov, pričom zohľadní stanovisko Európskej rady pre polovodiče. Komisia by mala posúdiť potrebu predĺženia alebo predčasného ukončenia krízovej fázy a začať postup na tento účel, ak sa takáto potreba zistí, pričom zohľadní stanovisko Európskej rady pre polovodiče.
- (98) Synergie medzi mechanizmami bezpečnosti dodávok zriadenými podľa kapitoly VII nariadenia (EÚ) 2025/2643 a tohto nariadenia by mali odvetviu obrany Únie poskytnúť potrebnú flexibilitu a šírku pôsobnosti na reakciu a zaistenie bezpečnosti dodávok. Najmä možnosť Komisie podľa tohto nariadenia a podľa kapitoly VII nariadenia (EÚ) 2025/2643 uprednostniť obrannú výrobu podľa ustanovení oboch nariadení o prioritných objednávkach by mala minimalizovať narušenie dodávateľského reťazca v sektore obrany v čase krízy.
- (99) Vzhľadom na citlivú povahu aktivácie krízovej fázy a potenciálnych opatrení, ktoré sa môžu prijať v reakcii na túto fázu, vrátane významného vplyvu, ktorý by takéto opatrenia mohli mať na súkromné podniky v Únii, by sa právomoc prijať vykonávací akt, pokiaľ ide o aktiváciu, predĺženie a ukončenie krízovej fázy v rámci polovodičovej krízy, mala preniesť na Radu.
- (100) Úzka spolupráca medzi Komisiou a členskými štátmi a koordinácia všetkých vnútroštátnych opatrení prijatých v súvislosti s dodávateľským reťazcom polovodičov sú počas krízovej fázy nenahraditeľné s cieľom riešiť narušenia s nevyhnutnou

koherentnosťou, odolnosťou a účinnosťou. Európska rada pre polovodiče by mala na tento účel podľa potreby zvolávať mimoriadne zasadnutia. Všetky prijaté opatrenia by sa mali obmedzovať na trvanie krízovej fázy.

- (101) V záujme rýchlej, účinnej a koordinovanej reakcie Únie na polovodičovú krízu je nevyhnutné poskytnúť Komisii a členským štátom prostredníctvom Európskej rady pre polovodiče včasné a aktuálne informácie o vývoji prevádzkovej situácie, ako aj zaistiť, aby sa mohli prijať účinné opatrenia na zabezpečenie dodávky polovodičov postihnutým kritickým odvetviam. Pri aktivácii krízovej fázy by sa mali s cieľom zmierniť vyvíjajúcu sa krízovú situáciu stanoviť a zaviesť vhodné, účinné a primerané opatrenia bez toho, aby bola dotknutá možná pokračujúca medzinárodná spolupráca s relevantnými partnermi. Komisia by mala v prípade potreby požiadať podniky o poskytnutie informácií v rámci dodávateľského reťazca polovodičov. Komisia by okrem toho mala mať možnosť tam, kde je to potrebné a primerané, vyžadovať, aby európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií akceptovali a uprednostňovali objednávky na výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii, a možnosť konať na základe poverenia členských štátov ako ústredný obstarávací orgán. Komisia by mala tieto opatrenia obmedziť na určité kritické odvetvia. Európska rada pre polovodiče môže tiež posúdiť vhodné a účinné opatrenia a poskytovať v súvislosti s nimi poradenstvo. Európska rada pre polovodiče okrem toho môže poskytovať poradenstvo o potrebe zavedenia ochranných opatrení v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/479⁵⁹. Použitie všetkých núdzových opatrení by malo byť primerané a obmedzené na to, čo je nevyhnutné na riešenie polovodičovej krízy v najlepšom záujme Únie. Komisia by mala Európsky parlament a Radu pravidelne informovať o prijatých opatreniach a ich hlavných dôvodoch. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vydať ďalšie usmernenia o vykonávaní a využívaní núdzových opatrení.
- (102) Viaceré sektory sú životne dôležité pre riadne fungovanie vnútorného trhu. Na účely tohto nariadenia by týmito kritickými odvetviami mali byť odvetvia uvedené v prílohe k tomuto nariadeniu. Uvedený zoznam by sa mal obmedzovať na odvetvia a pododvetvia uvedené v prílohe k smernici Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2557⁶⁰, s doplnením odvetvia obrany a bezpečnosti, na základe ich dôležitej úlohy pri zabezpečovaní životne dôležitých spoločenských funkcií. Určité opatrenia by sa mali prijať výlučne na účely zabezpečenia dodávok pre kritické odvetvia. Komisia môže obmedziť núdzové opatrenia na niektoré z uvedených odvetví alebo na určitú časť z nich, ak polovodičová kríza narušila alebo ohrozuje ich prevádzku.
- (103) Účelom žiadostí o informácie od podnikov v celom dodávateľskom reťazci polovodičov usadených v Únii v rámci krízovej fázy je umožniť presné posúdenia polovodičovej krízy alebo stanoviť a pripraviť možné zmierňujúce alebo núdzové opatrenia na úrovni Únie alebo na vnútroštátnej úrovni. Takéto informácie sa môžu týkať výrobného potenciálu, výrobnnej kapacity a súčasných hlavných narušení a úzkych miest. Uvedené aspekty by mohli zahŕňať bežný a aktuálny skutočný stav zásob výrobkov dôležitých v krízovej situácii vo výrobných zariadeniach

⁵⁹ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/479 z 11. marca 2015 o spoločných pravidlách pre vývozy (kodifikované znenie) (Ú. v. EÚ L 83, 27.3.2015, s. 34, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2015/479/oj>).

⁶⁰ Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2557 zo 14. decembra 2022 o odolnosti kritických subjektov a o zrušení smernice Rady 2008/114/ES (Ú. v. EÚ L 333, 27.12.2022, s. 164, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2557/oj>).

nachádzajúcich sa v Únii, ako aj vo výrobných zariadeniach, ktoré sa nachádzajú v tretích krajinách, kde uvedené podniky pôsobia, s ktorými majú zmluvu alebo od ktorých nakupujú dodávky; bežnú a aktuálnu skutočnú priemernú realizačnú lehotu v prípade najbežnejších produkovaných výrobkov; predpokladaný objem výroby počas nasledujúcich troch mesiacov za každé z výrobných zariadení v Únii alebo dôvody, ktoré bránia v naplňaní výrobnnej kapacity. Také informácie by sa mali obmedziť na to, čo je potrebné na posúdenie povahy polovodičovej krízy alebo možných zmierňujúcich alebo núdzových opatrení na úrovni Únie alebo vnútroštátnej úrovni. Žiadosti o informácie by nemali zahŕňať poskytovanie informácií, ktorých zverejnenie je v rozpore so záujmami členských štátov v oblasti národnej bezpečnosti. Konkrétne informácie, ktoré sa majú požadovať, sa môžu vypracovať na základe predchádzajúcich odpovedí na žiadosti o informácie pred krízovou fázou alebo predchádzajúceho odporúčania reprezentatívneho počtu príslušných podnikov na základe dobrovoľnej konzultácie v spolupráci s Európskou radou pre polovodiče. Každá žiadosť by mala byť primeraná, mali by sa v nej zohľadniť legitímne ciele podniku a náklady a úsilie potrebné na sprístupnenie údajov, ako aj stanoviť vhodné lehoty na poskytnutie požadovaných informácií. Od podnikov by sa malo vyžadovať, aby vyhovel žiadosti a môžu podliehať sankciám, ak povinnosť nesplnia alebo poskytnú nesprávne informácie. Všetky získané informácie by sa mali použiť len na účely tohto nariadenia a mali by sa na ne vzťahovať pravidlá dôvernosti. S cieľom zabezpečiť plnú účasť členského štátu, v ktorom má podnik svoju výrobnú prevádzku, by Komisia mala bezodkladne zaslať kópiu žiadosti o informácie príslušnému vnútroštátnemu orgánu, a ak o to príslušný vnútroštátny orgán požiada, poskytnúť získané informácie tomuto príslušnému vnútroštátnemu orgánu bezpečnými prostriedkami. Ak podnik dostane žiadosť o informácie týkajúce sa jeho činností v oblasti polovodičov z tretej krajiny, mal by o tom informovať Komisiu, aby mala Komisia možnosť posúdiť, či je žiadosť Komisie o informácie opodstatnená.

- (104) Na zabezpečenie nepretržitej prevádzky kritických odvetví v čase krízy, a to len ak je to nevyhnutné a primerané na daný účel, by Komisia ako krajné riešenie mohla od európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií vyžadovať, aby akceptovali a priorizovali objednávky týkajúce sa výrobkov dôležitých v krízovej situácii. Potenciálnymi prijímateľmi prioritných objednávok by mali byť subjekty z kritických odvetví alebo podniky zásobujúce kritické odvetvia, ktorých činnosti sú narušené alebo ktorým hrozí narušenie z dôvodu nedostatku. S cieľom zabezpečiť, aby sa prioritné objednávky používali len v prípade potreby, mali by sa obmedziť na prijímateľov, ktorí po vykonaní opatrení na zmiernenie rizík nemali možnosť sa im vyhnúť, napríklad prostredníctvom svojich postupov obstarávania, ani zmierniť vplyv nedostatku inými prostriedkami, napríklad využitím existujúcich zásob. Povinnosť prijať a priorizovať objednávky výrobkov dôležitých v krízovej situácii sa môže rozšíriť aj na strategické projekty a zariadenia na výrobu polovodičov, ktoré s takouto možnosťou súhlasili v kontexte získania verejnej podpory, ak je takáto verejná podpora zameraná na posilnenie schopnosti zvýšiť výrobnú kapacitu. Rozhodnutie o prioritných objednávkach by sa malo prijať v súlade so všetkými uplatniteľnými právnymi povinnosťami Únie a so zreteľom na okolnosti prípadu. Prioritná povinnosť by mala mať prednosť pre akoukoľvek povinnosťou plnenia podľa súkromného alebo verejného práva, pričom by mala zohľadniť legitímne ciele podnikov a náklady a úsilie potrebné na zmenu výrobných postupov. Každá prioritná objednávka by sa mala zadať za spravodlivú a primeranú cenu. Výpočet takejto ceny sa môže vykonať na základe priemerných trhových cien v posledných rokoch pod podmienkou uvedenia akékoľvek zvýšenia, napríklad s prihliadnutím na infláciu alebo zvýšenie nákladov na

energiu. Podniky môžu podliehať sankciám, ak nedodržia svoju povinnosť v súvislosti s prioritnými objednávkami.

- (105) V prípade zariadení, ktoré vybavujú prioritnú objednávku, môže byť pre Komisiu, ktorej pomáha Európska rada pre polovodiče, a pre členské štáty prínosná výmena najlepších postupov týkajúcich sa vybavovania týchto objednávok vrátane najlepších administratívnych postupov.
- (106) Od dotknutého podniku by sa malo vyžadovať, aby akceptoval a uprednostnil prioritnú objednávku. S cieľom zabezpečiť, aby prioritné objednávky zodpovedali kapacitám a výrobnému portfóliu zariadenia, by Komisia mala dotknutému zariadeniu poskytnúť príležitosť na vypočutie, pokiaľ ide o uskutočniteľnosť a podrobnosti prioritnej objednávky. Komisia by nemala prioritnú objednávku vydať, ak ju zariadenie nie je schopné splniť, a to ani v prioritnom režime, či už z dôvodu nedostatočného výrobného potenciálu alebo výrobnnej kapacity, alebo z technických dôvodov, alebo ak zariadenie výrobok nedodáva alebo neposkytuje požadovanú službu, alebo preto, že by to podniku spôsobilo neprimerané hospodárske zaťaženie a predstavovalo preň osobitné ťažkosti, a to vrátane značného rizika súvisiaceho s kontinuitou činnosti.
- (107) S cieľom zabezpečiť transparentný a jasný rámec na vykonávanie prioritných objednávok by Komisia mala byť splnomocnená prijať vykonávací akt, ktorým sa stanoví praktické a prevádzkové opatrenia vykonávania prioritných objednávok. Uvedený vykonávací akt by mal obsahovať záruky na zabezpečenie toho, aby sa prioritné objednávky vykonávali v súlade so zásadami nevyhnutnosti a proporcionality, ako je napríklad mechanizmus, v ktorom sa zohľadňujú existujúce objednávky, a mechanizmus na zabezpečenie toho, aby objemy prioritných objednávok neprekročili rámec, ktorý je nevyhnutný.
- (108) Vo výnimočnom prípade, keď podnik pôsobiaci v rámci dodávateľského reťazca polovodičov v Únii dostane žiadosť o prioritnú objednávku z tretej krajiny, mal by o takejto žiadosti informovať Komisiu, aby mohla rovnako uložiť povinnosť prioritnej objednávky, ak existuje významný vplyv na bezpečnosť dodávok kritickým odvetviam a ak okolnosti prípadu spĺňajú ďalšie požiadavky nevyhnutnosti, primeranosti a zákonnosti.
- (109) Vzhľadom na význam zabezpečenia bezpečnosti dodávok kritickým odvetviam, ktoré vykonávajú životne dôležité spoločenské funkcie, dodržiavanie povinnosti vybavovať prioritné objednávky by nemalo znamenať zodpovednosť dotknutého výrobcu za škodu spôsobenú tretím stranám v dôsledku porušenia zmluvných záväzkov, ktoré môžu byť výsledkom potrebných dočasných zmien prevádzkových postupov, a to pokiaľ bolo porušenie zmluvných záväzkov nevyhnutné na dodržanie nariadeného uprednostnenia. Podniky, ktoré môžu patriť do rozsahu pôsobnosti prioritnej objednávky, by sa na túto možnosť mali pripraviť v rámci podmienok svojich obchodných zmlúv. Bez toho, aby bola dotknutá uplatniteľnosť iných ustanovení, by táto výnimka zo zodpovednosti nemala mať vplyv na zodpovednosť za chybné výrobky, ako je stanovená v smernici Rady 85/374/EHS⁶¹. V súlade s článkom 52 ods. 1 Charty základných práv Európskej únie (ďalej len „charta“) povinnosť uprednostniť výrobu určitých výrobkov rešpektuje podstatu slobody podnikania a zmluvnej slobody ustanovených v článku 16 a práva na vlastníctvo ustanoveného v článku 17 charty a nemá na ne neprimeraný vplyv.

⁶¹ Smernica Rady 85/374/EHS z 25. júla 1985 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o zodpovednosti za chybné výrobky (Ú. v. ES L 210, 7.8.1985, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1985/374/oj>).

- (110) Pri aktivácii krízovej fázy a s cieľom zabezpečiť spoľahlivosť dodávok pre kľúčové sektory, ktoré plnia zásadné spoločenské funkcie, môžu dva alebo viac členských štátov poveriť Komisiu, aby agregovala dopyt a konala v ich mene pri verejnom obstarávaní vo verejnom záujme, a to v súlade s existujúcimi pravidlami a postupmi Únie, využívajúc svoju kúpnu silu. Spoločný nákup by sa mal používať len na riešenie narušenia dodávateľského reťazca polovodičov počas krízy. Poverením by sa mohla Komisia splnomocniť, aby uzatvárala dohody týkajúce sa nákupu výrobkov dôležitých v krízovej situácii pre určité kritické odvetvia. Komisia by mala po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdiť užitočnosť, nevyhnutnosť a primeranosť každej žiadosti. Ak nemá v úmysle žiadosti vyhovieť, Komisia by o tom mala informovať dotknuté členské štáty a Európsku radu pre polovodiče a poskytnúť svoje odôvodnenie. Procesné podrobnosti by sa mali stanoviť v dohode medzi Komisiou a zúčastnenými členskými štátmi vrátane dôvodov použitia mechanizmu spoločného nákupu a záväzkov, ktoré sa majú prevziať. Takáto dohoda môže obsahovať počet zmlúv, ktoré sa majú uzavrieť, a podmienky spoločného nákupu, ako sú ceny, časové rámce dodávok, množstvá a doložky o účasti alebo neúčasti. Výsledkom spoločného nákupu môže byť podpísanie jednej zmluvy, ktorá pokrýva potreby všetkých členských štátov, alebo viacerých zmlúv, z ktorých každá pokrýva potreby jedného alebo viacerých členských štátov. Účastnícke členské štáty by mali byť okrem toho oprávnené menovať zástupcov na poskytovanie usmernení a poradenstva počas postupov obstarávania a pri rokovaní o kúpnych zmluvách. Zavádzanie, použitie alebo ďalší predaj zakúpených výrobkov by malo ostať v kompetencii zúčastnených členských štátov.
- (111) Počas krízy spôsobenej nedostatkom polovodičov môže byť potrebné, aby Únia zvážila ochranné opatrenia. Európska rada pre polovodiče by mala mať možnosť vyjadriť svoje stanoviská, ktoré prispievajú k posúdeniu Komisie o tom, či situácia na trhu predstavuje výrazný nedostatok základných výrobkov podľa nariadenia (EÚ) 2015/479.
- (112) Na Európsku radu pre polovodiče by sa mal uplatňovať inštitucionálny rámec pre expertné skupiny vrátane pravidiel transparentnosti pre subjekt a jeho podskupiny, a to bez toho, aby bolo dotknuté toto nariadenie. Európska rada pre polovodiče by mala Komisii poskytovať poradenstvo a pomáhať jej pri vypracúvaní komplexnej politiky v oblasti polovodičov a pri riešení konkrétnych technických otázok. Súčasťou uvedených otázok môže byť poskytovanie poradenstva týkajúceho sa iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy; výmena informácií o fungovaní európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov; diskusia a príprava identifikácie špecifických odvetví a technológií s potenciálne rozsiahlymi sociálnymi dôsledkami a bezpečnostným významom, ktoré si vyžadujú certifikáciu dôveryhodných výrobkov, ako aj riešenie koordinovaného monitorovania a reakcie na krízu. Európska rada pre polovodiče by okrem toho mala zabezpečiť jednotné uplatňovanie tohto nariadenia, uľahčovať spoluprácu medzi členskými štátmi, ako aj výmenu informácií o otázkach týkajúcich sa tohto nariadenia. Európska rada pre polovodiče by si mala tiež vymieňať názory s Komisiou o najlepších spôsoboch zabezpečenia účinnej ochrany a presadzovania práv duševného vlastníctva, ochrany dôverných informácií a obchodných tajomstiev s náležitým zapojením zainteresovaných strán vo vzťahu k odvetviu polovodičov. Európska rada pre polovodiče by mala Komisiu podporovať pri medzinárodnej spolupráci v súlade s medzinárodnými povinnosťami. Mala by slúžiť ako fórum na koordináciu vnútroštátnych politík v oblasti polovodičov a príslušných investícií, medzinárodnej angažovanosti, ako posilniť spoluprácu v rámci globálneho

hodnotového reťazca polovodičov, najmä so zameraním na výskum, vývoj a inovácie a programy výmeny zručností bez toho, aby boli dotknuté výsady Európskeho parlamentu a Rady v súlade so zmluvami. Na tento účel by Európska rada pre polovodiče mala zohľadniť názory Priemyselnej aliancie pre polovodiče a iných zainteresovaných strán. Európska rada pre polovodiče by sa okrem toho mala v prípade polovodičovej krízy koordinovať s ďalšími štruktúrami reakcie a pripravenosti na krízu, spolupracovať s nimi a vymieňať si s nimi informácie s cieľom zabezpečiť súdržný a koordinovaný prístup Únie, pokiaľ ide o opatrenia v oblasti reakcie a pripravenosti na krízu.

- (113) Zasadnutiam Európskej rady pre polovodiče predsedá zástupca Komisie. Každý členský štát by mal vymenovať do Európskej rady pre polovodiče jedného zástupcu na vysokej úrovni a jedného náhradníka. Zároveň by mohli vymenovať až troch technických zástupcov v súvislosti s rozličnými úlohami Európskej rady pre polovodiče, napríklad v závislosti od toho, o ktorej časti tohto nariadenia sa diskutuje na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče. Členské štáty by sa mali usilovať o zabezpečenie účinnej a efektívnej spolupráce v Európskej rade pre polovodiče. Členské štáty by mali určiť jednotné kontaktné miesto na zabezpečenie spoľahlivej a včasnej výmeny informácií o fungovaní Európskej rady pre polovodiče. S cieľom získať dôležité poradenstvo o činnostiach Európskej rady pre polovodiče a umožniť primeranú účasť zainteresovaných strán by predseda mal mať možnosť zriaďovať podskupiny a mal by byť oprávnený stanoviť podmienky organizácie práce prizvaním expertov a pozorovateľov, aby sa zúčastňovali na zasadnutiach na ad hoc báze, alebo prizývať zainteresované strany, najmä organizácie zastupujúce záujmy priemyslu polovodičov Únie, ako sú Priemyselná aliancia pre polovodiče, do jej podskupín v úlohe pozorovateľov.
- (114) Predseda by mal byť schopný uľahčovať komunikačnú výmenu medzi Európskou radou pre polovodiče a ďalšími orgánmi, úradmi, agentúrami a expertnými a poradnými skupinami Únie. Vzhľadom na význam dodávok polovodičov pre ďalšie odvetvia a z neho vyplývajúcu potrebu koordinácie by predseda mal v relevantných a primeraných prípadoch v súvislosti s mechanizmom monitorovania a reakcie na krízu zriadeným v tomto nariadení zabezpečiť účasť ďalších inštitúcií a orgánov Únie na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče v úlohe pozorovateľov.
- (115) Pri uplatňovaní a presadzovaní tohto nariadenia by mali zohrávať kľúčovú úlohu členské štáty. V tejto súvislosti by mal každý členský štát určiť jeden alebo viacero príslušných vnútroštátnych orgánov zodpovedných za účinné vykonávanie tohto nariadenia a zabezpečiť, aby mali tieto orgány náležité právomoci a dostatok zdrojov. Členské štáty môžu určiť existujúci orgán alebo orgány. Aby sa zvýšila organizačná efektivita v členských štátoch a aby sa vytvorilo oficiálne kontaktné miesto pre verejnosť a iné protistrany na úrovni Únie a členského štátu vrátane Komisie a Európskej rady pre polovodiče, každý členský štát by mal v rámci jedného z orgánov, ktoré určil ako príslušný orgán v zmysle tohto nariadenia, určiť jedno národné jednotné kontaktné miesto zodpovedné za koordináciu otázok týkajúcich sa tohto nariadenia a cezhraničnú spoluprácu s príslušnými orgánmi iných členských štátov.
- (116) Únia by sa mala snažiť uzatvárať strategické partnerstvá v oblasti polovodičov so zavedenými alebo novými medzinárodnými partnermi s cieľom zlepšiť bezpečnosť dodávok a spoluprácu Únie v rámci hodnotového reťazca polovodičov. Tieto partnerstvá by sa takisto mali usilovať o riešenie nedostatkov vo vedomostiach a zručnostiach v oblasti polovodičov v Únii prostredníctvom prilákania, mobilizácie

a udržania nových talentov v Únii. V prípade partnerov, s ktorými Únia spolupracuje v oblasti polovodičov prostredníctvom digitálneho partnerstva, rady pre obchod a technológie alebo digitálneho dialógu, by strategické partnerstvo v oblasti polovodičov malo odrážať politické smerovanie a priority dohodnuté na týchto fórach.

- (117) S cieľom vypracovať a zabezpečiť súdržný rámec pre uzatváranie budúcich strategických partnerstiev v oblasti polovodičov by členské štáty a Komisia mali v rámci svojej interakcie v Európskej rade pre polovodiče okrem iného diskutovať o tom, či existujúce partnerstvá dosahujú zamýšľané ciele, o prioritách partnerov pre nové partnerstvá, o obsahu takýchto partnerstiev a o ich konzistentnosti a možných synergiách s inými rámcami medzinárodnej spolupráce Komisie a s dvojstrannou spolupracou členských štátov s príslušnými medzinárodnými strategickými partnermi. Malo by sa tak stať bez toho, aby boli dotknuté výsady Rady v súlade so zmluvami. Únia by sa mala usilovať o vzájomne výhodné partnerstvá s rozvíjajúcimi sa trhmi a rozvojovými ekonomikami v súlade so svojou stratégiou Global Gateway⁶² a svojou medzinárodnou digitálnou stratégiou⁶³, ktoré prispievajú k diverzifikácii jej dodávateľského reťazca polovodičov, ako aj k pridanej hodnote pre týchto medzinárodných strategických partnerov.
- (118) S cieľom posilniť strategickú autonómiu a vedúce postavenie Únie v oblasti polovodičových technológií by mala Priemyselná aliancia pre procesory a polovodičové technológie zaniknúť a jej činnosť by mala prevziať Priemyselná aliancia pre polovodiče (ďalej len „aliancia“) zriadená týmto nariadením pod dohľadom Komisie. Všetci členovia a účastníci existujúcej Priemyselnej aliance pre procesory a polovodičové technológie by sa mali automaticky stať členmi a účastníkmi tejto aliance. Mandát, v rámci ktorého sa podrobne opisuje fungovanie, úlohy a zloženie aliance, by mal byť zverejnený na webovom sídle Komisie na účely objasnenia⁶⁴. Aliancia by mala spájať zainteresované strany z celého hodnotového reťazca vrátane priemyslu, MSP, výskumných organizácií a kľúčových odvetví používateľov s cieľom identifikovať kritické nedostatky v spôsobilostiach Únie a stimulovať technologický a priemyselný pokrok potrebný na zvýšenie konkurencieschopnosti. Podporovaním spolupráce a inovácií by aliancia mala pomôcť znížiť závislosť, posilniť odolnosť dodávateľského reťazca a podporiť rozširovanie menších subjektov Únie. S cieľom zabezpečiť súlad so stratégiou a prioritami Únie v oblasti polovodičov a uľahčiť hladké a účinné vykonávanie tohto nariadenia by mal riadiaci výbor aliance viesť pravidelný dialóg s Európskou radou pre polovodiče, pričom jej pracovné skupiny môžu na požiadanie predkladať aktuálne informácie. Toto štruktúrované zapojenie by malo rade umožniť začleniť poznatky priemyslu do politických rozhodnutí, čím sa zabezpečí, že verejné a súkromné úsilie zostane v súlade s presadzovaním technologickej suverenity Únie.
- (119) Na zabezpečenie dôveryhodnej a konštruktívnej spolupráce príslušných orgánov na úrovni Únie a na vnútroštátnej úrovni by mali všetky strany zapojené do uplatňovania tohto nariadenia rešpektovať dôvernú informáciu a údaje získané pri plnení svojich úloh s cieľom chrániť najmä práva duševného vlastníctva, citlivé obchodné

⁶² Európska komisia: Generálne riaditeľstvo pre medzinárodné partnerstvá, Stratégia Global Gateway, Úrad pre vydávanie publikácií Európskej únie, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2841/5607451>.

⁶³ Európska komisia: Generálne riaditeľstvo pre komunikačné siete, obsah a technológie, *Medzinárodná digitálna stratégia pre Európsku úniu*, Európska komisia, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2759/4019528>.

⁶⁴ Európska komisia: Generálne riaditeľstvo pre komunikačné siete, obsah a technológie, *Aliancia pre procesory a polovodičové technológie*, <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/alliance-processors-and-semiconductor-technologies>.

informácie a obchodné tajomstvá. Všetky informácie, ktoré sa získajú v procese žiadosti o uznanie za európsku iniciatívu v oblasti polovodičových technológií v súvislosti so žiadosťami o informácie alebo s oznamovacími povinnosťami podľa tohto nariadenia, by sa mali používať len na účely tohto nariadenia a mala by sa na ne vzťahovať povinnosť zachovávať služobné tajomstvo v súlade s článkom 339 ZFEÚ, ako aj vnútorné pravidlá Komisie o bezpečnom zaobchádzaní s údajmi, najmä rozhodnutie Komisie (EÚ, Euratom) 2015/443⁶⁵. Komisia a príslušné vnútroštátne orgány, ich úradníci, zamestnanci a ostatné osoby pracujúce pod dohľadom týchto orgánov, ako aj úradníci a štátni zamestnanci iných orgánov členských štátov by mali zabezpečiť dôvernú informácií získaných pri vykonávaní svojich úloh a činností. Vzťahovať by sa to malo aj na Európsku radu polovodičov a Výbor pre polovodiče. Komisia by mala mať možnosť podľa potreby prijať vykonávacie akty na špecifikovanie praktických opatrení na zaobchádzanie s dôvernými informáciami v kontexte zhromažďovania informácií.

- (120) Dodržiavanie povinností uložených týmto nariadením by malo byť vynútiteľné formou pokút a pravidelných penále. Na tento účel by sa mali za neodpovedanie na žiadosti o informácie a za nedodržanie oznamovacích povinností podľa tohto nariadenia stanoviť primerané úrovne pokút, pričom by sa mali zohľadniť rôzne úrovne závažnosti nedodržania oboch povinností a rôzne stropy pre MSP. Okrem toho by sa malo stanoviť pravidelné penále za neplnenie povinnosti prijímať a vykonávať prioritné objednávky, ktoré by malo byť primerané a malo by odrážať cenové úrovne na trhu za posledných 90 dní, s rôznymi stropmi pre MSP. Premlčacia lehota by sa okrem premlčacej lehoty na vymáhanie pokút mala uplatňovať na uloženie pokút a pravidelných penále. Komisia by mala okrem toho dať dotknutému podniku alebo organizáciám zastupujúcim podniky právo na vypočutie.
- (121) S cieľom zohľadniť technologickú zmenu a vývoj na trhu relevantné pre odvetvie polovodičov a zabezpečiť účinné vykonávanie a hodnotenie iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 by sa mala na Komisiu delegovať právomoc prijímať akty v súlade s článkom 290 ZFEÚ s cieľom zmeniť toto nariadenie, pokiaľ ide o akcie podporované iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 spôsobom, ktorý je v súlade s jeho cieľmi, a pokiaľ ide o merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a na podávanie správ o jej pokroku smerom k dosiahnutiu jej cieľov, a s cieľom doplniť toto nariadenie stanovením postupu podávania žiadostí a požiadaviek a podmienok udeľovania, monitorovania a odňatia značky návrhárskych centier excelentnosti. Je osobitne dôležité, aby Komisia počas prípravných prác uskutočnila príslušné konzultácie, a to aj na úrovni expertov, a aby tieto konzultácie vykonávala v súlade so zásadami stanovenými v Medziinštitucionálnej dohode z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva⁶⁶. V záujme rovnakého zastúpenia pri príprave delegovaných aktov sa všetky dokumenty predovšetkým doručujú Európskemu parlamentu a Rade v rovnakom čase ako expertom z členských štátov a experti Európskeho parlamentu a Rady majú systematicky prístup na zasadnutia expertných skupín Komisie, ktoré sa zaoberajú prípravou delegovaných aktov.
- (122) Komisia by bez toho, aby bol dotknutý rozpočtový postup a jej administratívna autonómia, mala optimálne využívať zdroje, aby mohla účinne plniť svoje povinnosti a vykonávať svoje právomoci podľa tohto nariadenia.

⁶⁵ Rozhodnutie Komisie (EÚ, Euratom) 2015/443 z 13. marca 2015 o bezpečnosti v Komisii (Ú. v. EÚ L 72, 17.3.2015, s. 41, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2015/443/oj>).

⁶⁶ Ú. v. EÚ L 123, 12.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinst/2016/512/oj.

(123) Keďže cieľ tohto nariadenia, a to stanovenie rámca na posilnenie ekosystému polovodičov na úrovni Únie, nie je možné uspokojivo dosiahnuť na úrovni členských štátov, ale z dôvodov rozsahu alebo dôsledkov činnosti ho možno lepšie dosiahnuť na úrovni Únie, môže Únia prijať opatrenia v súlade so zásadou subsidiarity podľa článku 5 Zmluvy o Európskej únii. V súlade so zásadou proporcionality stanovenou v uvedenom článku toto nariadenie nepresahuje rámec nevyhnutný na dosiahnutie tohto cieľa,

(124) Nariadenie (EÚ) 2023/1781 by sa preto malo zrušiť.

PRIJALI TOTO NARIADENIE:

Kapitola I

Všeobecné ustanovenia

Článok 1

Predmet úpravy

1. Týmto nariadením sa stanovuje rámec na posilnenie ekosystému polovodičov a na riešenie a predchádzanie závislostiam, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť dodávok polovodičov na úrovni Únie, najmä týmito opatreniami:
 - a) pokračovaním a ďalším rozvojom iniciatívy Čipy pre Európu, ktorá bola pôvodne zriadená nariadením (EÚ) 2023/1781, a v tomto nariadení sa označuje ako „iniciatíva Čipy pre Európu 2.0“;
 - b) stanovením kritérií na uznanie a podporu európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií, ktoré sú priekopníckymi iniciatívami a strategickými projektmi, ktoré podporujú nenahraditeľnosť, odolnosť a prosperitu ekosystému polovodičov v Únii;
 - c) posilnením koordinačného mechanizmu medzi členskými štátmi a Komisiou, ktorý bol pôvodne zriadený na základe nariadenia (EÚ) 2023/1781 a ktorý sa týka mapovania a monitorovania odvetvia polovodičov v Únii, predchádzania krízam a reakcie na nedostatok polovodičov a prípadne žiadostí o informácie a konzultácií so zainteresovanými stranami z dodávateľského reťazca polovodičov.
1. Prvým všeobecným cieľom tohto nariadenia je zabezpečiť podmienky potrebné pre konkurencieschopnosť a inovačnú kapacitu Únie v oblasti polovodičových technológií a zaistiť prispôbenie priemyslu štrukturálnym zmenám.
2. Druhým všeobecným cieľom, ktorý je oddelený od prvého všeobecného cieľa stanoveného v odseku 2 a dopĺňa ho, je posilniť pripravenosť na krízy s cieľom zaistiť bezpečnosť dodávok EÚ, a tým zlepšiť fungovanie vnútorného trhu stanovením jednotného právneho rámca Únie na zvýšenie nenahraditeľnosti, odolnosti a prosperity Únie v oblasti polovodičových technológií.
3. Toto nariadenie sa uplatňuje bez toho, aby boli dotknuté osobitné postupy obstarávania a kvalifikačné normy uplatniteľné v odvetví obrany uvedené v nariadení (EÚ) 2025/2643.

Článok 2 Vymedzenie pojmov

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „polovodič“ je jedna z týchto možností:
 - a) materiál vrátane pokročilých materiálov, či už ako prvok alebo zlúčenina, ktorého elektrickú vodivosť možno upraviť;
 - b) komponent pozostávajúci zo súboru vrstiev polovodivých, izolačných a vodivých materiálov vymedzených podľa vopred určeného vzoru, ktorý je určený na vykonávanie presne vymedzených elektronických alebo fotonických funkcií alebo obidvoch týchto funkcií;
2. „čip“ je elektronické zariadenie pozostávajúce z viacerých funkčných prvkov na jednom kuse polovodičového materiálu, zvyčajne vo forme pamäťových, logických, procesorových, optoelektronických a analógových zariadení;
3. „kvantový čip“ je zariadenie, ktoré spracúva informácie na úrovni jednotlivých kvantových systémov na rôznej úrovni integrácie komponentov na čipe v závislosti od použitej kvantovej platformy vrátane platform pre kvantovú výpočtovú techniku, komunikáciu, snímanie alebo metrológiu;
4. „technologický uzol“ je špecifický proces výroby polovodičov a pravidiel jeho navrhovania;
5. „dodávateľský reťazec polovodičov“ je systém činností, organizácií, aktérov, technológií, informácií, zdrojov a služieb zapojených do výroby polovodičov, a to vrátane surovín a spracovaných materiálov, ako sú plyny, zariadení na výrobu polovodičov, návrhov vrátane vývoja súvisiaceho softvéru, výroby, montáže, skúšania a puzdrenia;
6. „hodnotový reťazec polovodičov“ je súbor činností v súvislosti s polovodičovými výrobkami, od ich koncepcie po konečné použitie, a to vrátane surovín a spracovaných materiálov, ako sú plyny, zariadení na výrobu polovodičov, výskumu, vývoja a inovácie, návrhu vrátane vývoja súvisiaceho softvéru, výroby, skúšania, montáže a puzdrenia, až po zabudovanie a integráciu v konečných výrobkoch, ako aj procesy na konci životnosti, ako je napríklad opätovné použitie, demontáž a recyklácia;
7. „pilotná linka“ je skúšobné a experimentálne zariadenie zamerané na vyššie úrovne technologickej pripravenosti až po priemyselné využitie na účely skúšania, demonštrácie, validácie a kalibrácie výrobkov, zariadení, procesov alebo systémov;
8. „malé a stredné podniky“ alebo „MSP“ sú malé alebo stredné podniky v zmysle vymedzenia v prílohe k odporúčaniu Komisie 2003/361/ES⁶⁷;
9. „malý podnik so strednou trhovou kapitalizáciou“ je malý podnik so strednou trhovou kapitalizáciou v zmysle vymedzenia v prílohe k odporúčaniu 2025/1099/ES;
10. „priekopnícka iniciatíva“ je ktorákoľvek z týchto iniciatív, ktorá prináša inováciu v Únii, pokiaľ ide o výrobný proces alebo konečný výrobok, pokiaľ táto inovácia ešte nie je dostatočne prítomná alebo neexistuje záväzok jej vybudovania v rámci Únie na

⁶⁷ Odporúčanie Komisie zo 6. mája 2003 o vymedzení pojmu mikropodniky, malé a stredne veľké podniky [oznámené pod číslom dokumentu K(2003) 1422] (Ú. v. EÚ L 124, 20.5.2003, s. 36, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2003/361/oj>).

zaistenie odolnosti Únie a bezpečnosti dodávok v Únii, vrátane inovácie, ktorá sa týka zlepšenia výpočtovej kapacity alebo úrovne bezpečnostnej ochrany, bezpečnosti alebo spoľahlivosti, energetickej hospodárnosti a environmentálnej výkonnosti, technologického uzla alebo substrátových materiálov, alebo zavádzania výrobných procesov, ktoré vedú k zvýšeniu efektívnosti, alebo ktorá zlepšuje recyklovateľnosť alebo znižuje výrobné vstupy:

- a) nové alebo podstatne modernizované zariadenie na výrobu polovodičov;
 - b) nové alebo podstatne modernizované zariadenie alebo proces na výrobu vybavenia;
 - c) nové alebo podstatne modernizované zariadenie alebo proces na výrobu kľúčových komponentov pre takéto vybavenie alebo inú výrobu vstupov prevažne používaných pri výrobe polovodičov, ako sú materiály;
 - d) nové alebo podstatne modernizované zariadenie na výrobu alebo integráciu elektroniky;
 - e) nové činnosti v oblasti navrhovania čipov zamerané na výrobu;
- 11. „činnosti v oblasti navrhovania čipov zamerané na výrobu“ sú príprava návrhov na výrobu, kooptimalizácia procesu navrhovania a vyhotovenie konečného prototypu, čo je fáza, v ktorej je návrh čipu určený na výrobu vo forme fyzického prototypu na validáciu pred masovou výrobou;
 - 12. „polovodičové technológie novej generácie“ sú polovodičové technológie, ktoré nad rámec súčasného stavu techniky poskytujú výrazné zlepšenie funkčnej výkonnosti, výpočtovej kapacity alebo energetickej účinnosti, ako aj ďalšie podstatné energetické a environmentálne prínosy;
 - 13. „špičkové polovodičové technológie“ sú najmodernejšie inovácie v oblasti čipov a polovodičových technológií v čase realizácie projektov;
 - 14. „výroba polovodičov“ je ktorákoľvek z fáz výroby a spracovania polovodičových dosťičiek vrátane návrhu, substrátových materiálov, začiatkovej (front-end) a konečnej (back-end) fázy, ktorá je potrebná na dodanie hotového polovodičového výrobku;
 - 15. „začiatočná (front-end) fáza“ je celé spracovanie polovodičovej dosťičky;
 - 16. „konečná (back-end) fáza“ je puzdrenie, montáž a skúšanie polovodičového výrobku;
 - 17. „výroba a integrácia elektroniky“ je výroba alebo integrácia dosiek tlačených obvodov, pokročilých substrátov puzdrenia a elektronická výroba týkajúca sa montáže, skúšania alebo systémovej integrácie polovodičov alebo výrobkov na báze polovodičov;
 - 18. „používateľ polovodičov“ je podnik, ktorý vyrába výrobky, ktorých súčasťou sú polovodiče;
 - 19. „kľúčoví účastníci trhu“ sú podniky v únijnom dodávateľskom reťazci polovodičov, ktorých spoľahlivé fungovanie je nevyhnutné pre dodávky polovodičov;
 - 20. „kritické odvetvie“ je akékoľvek odvetvie uvedené v prílohe V;
 - 21. „výrobok dôležitý v krízovej situácii“ je ktorýkoľvek z týchto výrobkov, ktoré sú zasiahnuté polovodičovou krízou a ktoré sú dôležité na zabezpečenie kľúčových funkcií kritického odvetvia;

- a) polovodiče alebo čipy, ktoré sú buď priamo nasadené v kritických odvetviach, alebo sa používajú na výrobu zariadení používaných kritickými odvetviami;
 - b) medziprodukty potrebné na výrobu polovodičov alebo čipov;
 - c) suroviny a spracované materiály potrebné na výrobu polovodičov, čipov alebo medziproduktov;
22. „výrobný potenciál“ je schopnosť zariadenia vyrobiť určité druhy výrobkov;
23. „výrobná kapacita“ je maximálny potenciálny objem výroby zariadenia;
24. „obchodné tajomstvo“ je obchodné tajomstvo v zmysle vymedzenia v článku 2 bode 1 smernice (EÚ) 2016/943;
25. „postup udeľovania povolení“ je postup, ktorý sa vzťahuje na všetky príslušné povolenia na výstavbu, rozšírenie, premenu a prevádzku projektov priemyselnej výroby polovodičov vrátane stavebných a chemických povolení a povolení na pripojenie do sústavy vymedzených v článku 1 [návrhu smernice, ktorou sa menia smernice (EÚ) 2018/2001, (EÚ) 2019/944, (EÚ) 2024/1788, pokiaľ ide o urýchlenie postupov udeľovania povolení] a na environmentálne hodnotenia a povolenia, ak sa vyžadujú, a ktorý zahŕňa všetky žiadosti a postupy od potvrdenia úplnosti žiadosti až po oznámenie komplexného rozhodnutia o výsledku postupu;
26. „zákazka“ sú verejné zákazky v zmysle vymedzenia v článku 2 ods. 1 bode 5 smernice 2014/24/EÚ, zákazky na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb v zmysle vymedzenia v článku 2 bode 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/25/EÚ [vložiť poznámku pod čiarou] a koncesie v zmysle vymedzenia v článku 5 bode 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/23/EÚ;
27. „verejný obstarávateľ“ je verejný obstarávateľ v zmysle vymedzenia v článku 6 smernice 2014/23/EÚ, článku 2 ods. 1 bode 1 smernice 2014/24/EÚ a článku 3 smernice 2014/25/EÚ;
28. „obstarávateľ“ je obstarávateľ v zmysle vymedzenia v článku 7 smernice 2014/23/EÚ a článku 4 smernice 2014/25/EÚ;
29. „zabezpečené prostredie spracúvania“ je fyzické alebo virtuálne prostredie a organizačné prostriedky, ktorých účelom je zaistiť súlad s právom Únie vrátane nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679⁶⁸, najmä pokiaľ ide o práva dotknutých osôb, antitrustové pravidlá, práva duševného vlastníctva a komerčnú a štatistickú dôvernosť, integritu a prístupnosť, ako aj s príslušným vnútroštátnym právom a umožniť subjektu poskytujúcemu zabezpečené prostredie spracúvania určovať všetky úkony spracúvania údajov a dohliadať na ne, vrátane zobrazovania, ukladania, sťahovania a exportovania údajov a výpočtu odvodených údajov počítačovými algoritmami;
30. „právny zástupca“ je fyzická alebo právnická osoba, ktorá má bydlisko alebo je usadená v Únii a ktorá je určená konať v mene platformy zriadenej v súlade s článkom 34 tohto nariadenia;
31. „domáci podnik“ je:

⁶⁸ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

- a) akýkoľvek podnik v hodnotovom reťazci polovodičov, ktorý má sídlo v Únii a je vo vlastníctve a pod kontrolou podniku Únie;
 - b) akýkoľvek podnik v hodnotovom reťazci polovodičov, ktorý spĺňa jedno z týchto kritérií bez ohľadu na to, či má sídlo v Únii:
 - c) je vo vlastníctve a pod kontrolou podniku Únie a má sídlo mimo Únie;
 - d) je vo vlastníctve a pod kontrolou podniku usadeného v tretej krajine alebo na území, s ktorými Únia uzavrela dohodu o vytvorení zóny voľného obchodu, colnej únie alebo strategickom partnerstve v oblasti polovodičov uzavretú v súlade s článkom 49;
 - e) je vo vlastníctve a pod kontrolou podniku usadeného v signatárskej krajine Dohody WTO o vládnom obstarávaní;
32. „vlastníctvo“ je držba najmenej 50 % vlastníckych práv právnickej osoby, subjektu alebo orgánu alebo väčšinový podiel na nich;
33. „kontrola“ je ovládanie v zmysle vymedzenia v článku 2 bode 6 nariadenia (EÚ) 2021/697;
34. „podnik Únie“ je podnik zriadený podľa právnych predpisov členského štátu;
35. „strategické partnerstvo v oblasti polovodičov“ je záväzok medzi Úniou a treťou krajinou alebo územím zintenzívniť spoluprácu týkajúcu sa hodnotového reťazca polovodičov, ktorý sa zriaďuje prostredníctvom nezáväzného nástroja, v ktorom sa stanovujú konkrétne opatrenia spoločného záujmu;
36. „strategický projekt“ je projekt, ktorý poskytuje Únii významnú pridanú hodnotu tým, že podstatne prispieva k cieľom spoločného záujmu Únie, má jasný cezhraničný rozmer, najmä prostredníctvom technickej spolupráce alebo verejnej podpory zahŕňajúcej viac ako jeden členský štát, a prispieva k posilneniu nevyhnutnosti, odolnosti a prosperity hodnotového reťazca polovodičov v Únii a technologickej suverenity a vedúceho postavenia Únie v oblasti technológií tým, že umožňuje, rozvíja alebo zabezpečuje kritické kapacity, technológie alebo spôsobilosti v rámci Únie, a to aj znižovaním strategických závislostí;
37. „spoločný podnik pre čipy“ je spoločný podnik zriadený nariadením Rady (EÚ) 2021/2085 a prípadne akýkoľvek nástupnícky subjekt alebo iniciatíva zriadená podľa práva Únie na základe nasledujúceho viacročného finančného rámca.

Kapitola II

Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0

Článok 3

Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0

1. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 sa podporuje počas trvania viacročného finančného rámca na roky 2021 – 2027 stanoveného nariadením Rady (EÚ, Euratom) 2020/2093⁶⁹.

⁶⁹ Nariadenie Rady (EÚ, Euratom) 2020/2093 zo 17. decembra 2020, ktorým sa stanovuje viacročný finančný rámec na roky 2021 až 2027 (Ú. v. EÚ L 433I, 22.12.2020, s. 11, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/2093/oj>).

2. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 sa podporuje z finančných prostriedkov programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa v súlade s nariadeniami (EÚ) 2021/694 a (EÚ) 2021/695, ako aj z vnútroštátnych a súkromných finančných prostriedkov.

Článok 4

Ciele iniciatívy Čipy pre Európu 2.0

3. Všeobecným cieľom iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 je dosiahnuť budovanie rozsiahlych technologických kapacít a podporiť súvisiace výskumné a inovačné činnosti v celom hodnotovom reťazci polovodičov v Únii, aby sa:
- a) posilnila technologická suverenita, hospodárska bezpečnosť, odolnosť, prosperita, nenahraditeľnosť a priemyselná konkurencieschopnosť Únie zabezpečením prenosu a priemyselného využitia technológií vyvinutých v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0;
 - b) stimuloval dopyt Únie po polovodičoch, a to aj prostredníctvom postupov obstarávania, ktorými sa v súlade s právom Únie a medzinárodnými záväzkami Únie podporuje zavádzanie a integrácia polovodičových technológií, komponentov a systémov navrhnutých, vyvinutých alebo vyrobených v Únii;
 - c) umožnila inovácia, vývoj a zavádzanie špičkových polovodičových technológií vrátane fotoniky ako prierezovej a podpornej technológie, najmä tých, ktoré sú rozhodujúce pre umelú inteligenciu (AI) vrátane edge AI a pre kľúčové aplikačné odvetvia, ako sú zdravotníctvo, energetika, priemyselná automatizácia, robotika, doprava, obrana, automobilové a letecké systémy a dátové centrá a cloudová infraštruktúra;
 - d) prispelo k dosiahnutiu cieľov zelenej a digitálnej transformácie, najmä znižovaním vplyvu elektronických systémov na spotrebu energie, životné prostredie a klímu, zlepšovaním udržateľnosti čipov novej generácie a posilňovaním procesov obehového hospodárstva, aby sa prispelo ku kvalitným pracovným miestam v rámci ekosystému polovodičov a aby sa uplatňovala zásada „bezpečnosť už v štádiu návrhu“, ktorou sa zabezpečuje ochrana pred kybernetickobezpečnostnými hrozbami.
4. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 má týchto šesť operačných cieľov:
- a) operačný cieľ č. 1: podporovať pokročilé návrhárske kapacity pre polovodičové technológie;
 - b) operačný cieľ č. 2: zlepšovať existujúce a vyvíjať nové pokročilé pilotné linky v celej Únii s cieľom umožniť vývoj a priemyselné využitie špičkových polovodičových technológií a polovodičových technológií novej generácie a pilotných testovacích zariadení na validáciu a demonštráciu integrácie a používania týchto technológií v kľúčových aplikáciách a používateľských odvetviach;
 - c) operačný cieľ č. 3: budovať kapacity v oblasti pokročilých technológií a inžinierstva na urýchlenie inovačného vývoja špičkových kvantových čipov a súvisiacich polovodičových technológií;
 - d) operačný cieľ č. 4: podporovať sieť kompetenčných centier v celej Únii posilnením existujúcich alebo vytvorením nových zariadení;

- e) operačný cieľ č. 5: budovať a posilňovať kapacity pre pokročilé navrhovanie, výrobu prototypov a priemyselné využitie technológií fotonických integrovaných obvodov a iných fotonických technológií v celej Únii;
 - f) operačný cieľ č. 6: vykonávať činnosti, ktoré sa budú súhrnne označovať ako činnosti „fonder pre čipy“, s cieľom uľahčiť prístup k financovaniu, a to aj poskytovaním jasných usmernení, najmä pre startupy, scaleupy, MSP a malé spoločnosti so strednou trhovou kapitalizáciou v hodnotovom reťazci polovodičov, prostredníctvom finančných nástrojov a mechanizmov investičnej podpory podporujúcich kapitálové, dlhové alebo zmiešané financovanie v rámci Akceleračného Európskeho fondu pre inováciu, Fondu InvestEU a prípadne iných nástrojov Únie a prípadne ich nástupcov podľa viacročného finančného rámca na roky 2028 – 2034.
5. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 podporuje rozsiahle medziodvetvové iniciatívy zamerané na hlavné technologické a priemyselné výzvy strategického významu pre Úniu (ďalej len „veľké výzvy“).
6. Operačné ciele iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 môžu zahŕňať činnosti zamerané na budovanie kapacít a súvisiace činnosti v oblasti výskumu a inovácie. Vo viacročnom finančnom rámci na roky 2021 – 2027 sa všetky činnosti zamerané na budovanie kapacít financujú z programu Digitálna Európa a súvisiace činnosti v oblasti výskumu a inovácie sa financujú z programu Horizont Európa.

Článok 5

Operačné ciele iniciatívy Čipy pre Európu 2.0

Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0:

- a) v rámci jej operačného cieľa č. 1:
 - i) udržiava a rozširuje virtuálnu platformu pre návrhy dostupnú v celej Únii, ktorá integruje širokú škálu nových a existujúcich návrhárskych prostriedkov, nástrojov a služieb a uľahčuje prístup najmä akademickej obci, startupom, scaleupom a malým a stredným podnikom s cieľom posilniť rast a rozširovanie podnikov bez tovární v Únii;
 - ii) rozširuje spôsobilosti Únie v oblasti navrhovania vrátane fotoniky a kvantových technológií podporou inovačného vývoja v oblasti pokročilého navrhovania a architektúry čipov a na tento účel podporuje ambiciózne strategické projekty v oblasti navrhovania, ktoré majú veľký význam pre strategickú nezávislosť a konkurencieschopnosť Únie;
- b) v rámci jej operačného cieľa č. 2:
 - i) posilňuje kapacity v oblasti technológií výroby čipov novej generácie a zariadení na výrobu polovodičov integráciou výskumných a inovačných činností a prípravou vývoja budúcich technologických uzlov a procesov výroby polovodičov;
 - ii) podporuje rozsiahlu inováciu prostredníctvom prístupu k novým alebo existujúcim pilotným linkám na experimentovanie, skúšanie, kontrolu procesov, charakterizáciu konečných zariadení, skúšanie a validáciu nových technológií a koncepcií návrhov, ktoré integrujú kľúčové funkcie;

- iii) podporuje inovácie prostredníctvom prístupu k novým alebo rozšíreným pilotným testovacím zariadeniam, ktoré kombinujú a integrujú rôzne inovačné technológie alebo produkty na vývoj a validáciu nových zariadení v kľúčových aplikáciách a používateľských odvetviach pred ich plným nasadením v priemyselnom meradle s cieľom identifikovať riziká, overiť výkonnosť a zabezpečiť realizovateľnosť v reálnych podmienkach;
- iv) poskytuje podporu európskym iniciatívam v oblasti polovodičových technológií preferenčným prístupom k novým alebo existujúcim pilotným linkám a zabezpečuje aj prístup k novým pilotným linkám a pilotným testovacím zariadeniam za spravodlivých podmienok pre širokú škálu používateľov úniijného ekosystému polovodičov;
- v) pripravuje prenos a priemyselné využitie technológií vyvinutých v rámci tohto operačného cieľa;
- c) v rámci jej operačného cieľa č. 3:
 - i) podporuje vývoj nových alebo existujúcich pilotných liniek, sterilných miestností a zákazkových tovární na výrobu prototypov a výrobu kvantových čipov na integráciu kvantových obvodov a riadiacej elektroniky;
 - ii) vyvíja zariadenia na skúšanie a validáciu vyspelých kvantových čipov vyrobených pilotnými linkami s cieľom uzavrieť inovačný kruh spätnej väzby medzi návrhármi, výrobcami a používateľmi kvantových komponentov;
 - iii) vyvíja inovatívne knižnice návrhov pre kvantové čipy v úzkej súvislosti s operačným cieľom č. 1;
- d) v rámci jej operačného cieľa č. 4:
 - i) posilňuje kapacity a poskytuje širokú škálu odborných znalostí zainteresovaným stranám vrátane startupov, scaleupov a MSP, ktoré sú koncovými používateľmi, a uľahčuje tak prístup ku kapacitám a zariadeniam uvedeným v tomto článku a ich účinné využívanie;
 - ii) rieši nedostatok vedomostí a zručností a ich nesúlad prilákaním, mobilizáciou a udrzaním nových talentov v oblasti výskumu, navrhovania a výroby vrátane rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností pracovníkov;
- e) v rámci jej operačného cieľa č. 5:
 - i) posilňuje potenciál v oblasti výrobných technológií, zariadení na výrobu polovodičov a materiálových platforiem pre fotonické integrované obvody integráciou výskumných a inovačných činností;
 - ii) posilňuje existujúce a vyvíja nové pilotné linky a zariadenia na výrobu polovodičov s otvoreným prístupom na výrobu prototypov a výrobu fotonických integrovaných obvodov a súvisiacich fotonických technológií;
 - iii) vyvíja a udržiava knižnice návrhov a nástroje na automatizáciu navrhovania fotonických integrovaných obvodov, súvisiace fotonické

technológie a metódy ich integrácie do modulov, ktoré sú dostupné za otvorených a nediskriminačných podmienok v celej Únii;

- iv) pripravuje prenos a priemyselné využitie technológií vyvinutých v rámci tohto operačného cieľa;
- f) v rámci jej operačného cieľa č. 6:
 - i) poskytuje podporu startupom a scaleupom v hodnotovom reťazci polovodičov pri získavaní finančných prostriedkov vo všetkých fázach rastu s osobitným zameraním na preklopenie medzery vo financovaní, ktorá im bráni dosiahnuť rozsah potrebný na dosiahnutie globálnej konkurencieschopnosti;
 - ii) urýchlňuje a zlepšuje prístup k investíciám v hodnotovom reťazci polovodičov, najmä mobilizáciou rizikového kapitálu a rastového kapitálu, a využíva financovanie z verejného aj súkromného sektora, pričom sa zvýši nenahraditeľnosť, odolnosť a prosperita ekosystému polovodičov v Únii.

Tieto ciele sa v prípade potreby vykonávajú v súlade s technickým opisom uvedeným v prílohe I.

Článok 6

Európska sieť kompetenčných centier v oblasti polovodičov

1. Na účely operačného cieľa č. 4 iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 sa podporuje európska sieť kompetenčných centier v oblasti polovodičov, integrácie systémov a navrhovania (ďalej len „sieť“) zriadená podľa nariadenia (EÚ) 2023/1781. Sieť tvoria kompetenčné centrá vybrané spoločným podnikom pre čipy v súlade s odsekom 3.
2. Kompetenčné centrá vykonávajú v prospech priemyslu Únie a v úzkej spolupráci s ním, najmä MSP a spoločností so strednou trhovou kapitalizáciou, ako aj výskumno-technologických organizácií, univerzít a verejného sektora a ďalších relevantných zainteresovaných strán v rámci hodnotového reťazca polovodičov všetky tieto činnosti alebo niektoré z nich:
 - a) zabezpečenie súladu medzi činnosťami kompetenčného centra a prípadnou stratégiou členského štátu, v ktorom je kompetenčné centrum zriadené, v oblasti polovodičov;
 - b) zvyšovanie informovanosti a poskytovanie know-how, odborných znalostí a zručností zainteresovaným stranám potrebných na podporu urýchlenia vývoja nových polovodičových technológií, výroby polovodičov, vybavenia, možností navrhovania a koncepcií systémov, ako aj integráciu nových polovodičových technológií účinným využívaním infraštruktúry a iných dostupných zdrojov siete;
 - c) poskytovanie prístupu k službám a nástrojom navrhovania v rámci operačného cieľa č. 1 iniciatívy Čipy pre Európu 2.0, ako aj k pilotným linkám podporovaným v rámci operačného cieľa č. 2 iniciatívy Čipy pre Európu 2.0;
 - d) zvyšovanie informovanosti a poskytovanie alebo zabezpečovanie prístupu k odborným znalostiam, know-how a službám vrátane pripravenosti na systémové navrhovanie, nových a existujúcich pilotných liniek, ako aj

podporných opatrení nevyhnutných na budovanie zručností a kompetencií podporovaných iniciatívou Čipy pre Európu 2.0;

- e) uľahčovanie prenosu odborných znalostí a know-how medzi členskými štátmi a regiónmi, podpora výmeny zručností, znalostí a osvedčených postupov a podpora spoločných programov;
 - f) rozvoj a riadenie osobitných činností v oblasti odbornej prípravy, získavania zručností a rekvalifikácie v oblasti polovodičových technológií a ich aplikácií s cieľom podporiť rozvoj okruhu talentov, ako aj zvýšiť počet študentov a kvalitu vzdelávania v príslušných študijných odboroch na školách a univerzitách v Únii až po doktorandské štúdium;
 - g) uľahčovanie prepojení medzi študentmi a polovodičovými podnikmi v celej Únii, pričom sa osobitná pozornosť venuje účasti žien a nedostatočne zastúpených skupín a vychádza sa z existujúcich iniciatív, ktoré podporujú vzdelávanie alebo odbornú prípravu, prípadne oboje, a mobilitu študentov a pracovníkov v rámci Únie a mimo nej.
3. Členské štáty určia prostredníctvom otvoreného a súťažného konania kandidátske kompetenčné centrá v súlade so svojimi vnútroštátnymi postupmi, administratívnymi a inštitucionálnymi štruktúrami.

V pracovnom programe spoločného podniku pre čipy sa stanoví postup na podporovanie kompetenčných centier tvoriacich sieť vrátane podmienok účasti, ako aj ďalšie podrobnosti o vykonávaní úloh a funkcií uvedených v tomto článku.

Spoločný podnik pre čipy vyberie kompetenčné centrá, ktoré tvoria sieť.

Členské štáty a Komisia maximalizujú synergie s existujúcimi kompetenčnými centrami, ktoré sa zriadili v rámci iných iniciatív Únie, ako sú napríklad európske centrá digitálnych inovácií uvedené v nariadení (EÚ) 2021/694.

4. Kompetenčné centrá majú značnú celkovú nezávislosť pri určení svojej organizácie, zloženia a metód práce. Organizácia, zloženie a metódy práce kompetenčných centier musia byť v súlade s cieľmi tohto nariadenia a iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a musia prispievať k ich dosahovaniu.

Článok 7

Veľké výzvy

1. Veľké výzvy rozvíjajú, integrujú a zabezpečujú priemyselné využitie sľubných a kritických polovodičových a súvisiacich technológií kľúčového významu pre Úniu a v prípade potreby sa vykonávajú v súlade s technickým opisom uvedeným v prílohe I.
2. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 podporuje veľké výzvy takto:
- a) podporou pokročilého výskumu a vývoja, ktorý umožní viesť novú generáciu čipov umelej inteligencie, udržať cloudové služby, dátové centrá a edge (okrajové) infraštruktúry umelej inteligencie prostredníctvom bezprecedentnej úrovne energetickej účinnosti, zabezpečiť kapacity Únie v oblasti špičkových technológií a zvýšiť silné stránky Únie v oblasti výroby polovodičov;
 - b) riešením hlavných prekážok v ďalšom vývoji polovodičových technológií, ako sú miniaturizácia, energetická účinnosť, udržateľnosť, heterogénna integrácia, bezpečnosť a spoľahlivosť a vyrobiteľnosť;

- c) rozšírením ekosystému polovodičov vďaka úzkej spolupráci s vertikálnymi trhovými sektormi;
 - d) dosiahnutím konkurenčnej výhody v špecifických aplikáciách, ktoré sú rozhodujúce pre technologickú suverenitu a priemyselnú konkurencieschopnosť Únie, štruktúrovaním spolupráce medzi vývojármi polovodičov a používateľskými odvetvami;
 - e) integráciou úsilia viacerých pilotných liniek a ich nasmerovania k priemyselnému využitiu vďaka vyššej energetickej účinnosti a spôsobilosti v oblasti pokročilých polovodičov;
 - f) zabezpečením prenosu a priemyselného využitia technológií vyvinutých v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 vrátane činností zameraných na technologické dozrievanie, kvalifikáciu, výrobu prototypov, demonštráciu, prvé priemyselné využitie a prenos do výrobného prostredia.
3. Veľké výzvy sa vykonávajú v koordinácii s veľkými výzvami stanovenými v nariadení (EÚ) XXXX/XXXX [akt o rozvoji cloudových služieb a umelej inteligencie (CADA)], ako aj s iniciatívami, ktoré vykonáva spoločný podnik pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku zriadený nariadením Rady (EÚ) 2021/1173⁷⁰.

Článok 8 *Urýchľovače dopytu*

- 1. Komisia a členské štáty podporujú zavádzanie polovodičov navrhnutých alebo vyrobených v Únii, najmä na kľúčových trhoch, ako sú cloudové služby, automobilový, letecký, telekomunikačný a obranný priemysel, a prípadne aj na iných trhoch.
- 2. Urýchľovače dopytu implementuje Priemyselná aliancia pre polovodiče.
- 3. Komisia môže v spolupráci s členskými štátmi a príslušnými zainteresovanými stranami z priemyslu a v súlade s pravidlami hospodárskej súťaže:
 - a) uľahčiť potenciálnym používateľom, najmä odberateľom polovodičových technológií, diskusiu o požiadavkách a technologických špecifikáciách výrobkov súvisiacich s polovodičmi, ktoré bude ich priemyselné odvetvie pravdepodobne potrebovať;
 - b) umožniť vypracovanie spoločných technických plánov a podporovať a stimulovať činnosti spoločného navrhovania medzi výrobcami polovodičov usadenými v Únii a odberateľskými priemyselnými používateľmi vrátane systémových integrátorov a výrobcov zariadení s cieľom vyvinúť polovodičové komponenty prispôbené priemyselným aplikáciám v Únii;
 - c) uľahčovať platformy spolupráce, pilotné projekty alebo partnerstvá v oblasti navrhovania, ktoré umožňujú včasné zapojenie priemyselných používateľov do navrhovania inovatívnych polovodičových technológií vyvinutých v Únii.

⁷⁰ Nariadenie Rady (EÚ) 2021/1173 z 13. júla 2021 o zriadení spoločného podniku pre európsku vysokovýkonnú výpočtovú techniku a o zrušení nariadenia (EÚ) 2018/1488 (Ú. v. EÚ L 256, 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

Článok 9

Fórum pre dopyt

1. Komisia zriadi fórum pre dopyt s cieľom uľahčiť prezentáciu polovodičových technológií, najmä prostredníctvom európskych iniciatív a strategických projektov v oblasti polovodičových technológií, ako aj integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ uznaných podľa nariadenia (EÚ) 2023/1781 v súlade s pravidlami hospodárskej súťaže.
2. Fórum pre dopyt realizuje Priemyselná aliancia pre polovodiče.

Článok 10

Obstarávanie inovácií čipov

1. Na účely podpory verejných obstarávateľov alebo obstarávateľov a hospodárskych subjektov, ktorí vystupujú ako obstarávatelia, pri obstarávaní, integrácii, kvalifikácii a prvom nasadení systémov integrujúcich polovodiče spoločný podnik pre čipy vykonáva tieto činnosti:
 - a) v prípade potreby podporuje vytváranie cezhraničných dohôd o spoločnom obstarávaní medzi verejnými obstarávateľmi alebo obstarávateľmi;
 - b) podporuje integráciu a zavádzanie inovatívnych polovodičových technológií.

Článok 11

Synergie s ostatnými programami

1. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 sa implementuje v synergii s programami Únie v súlade s prílohou IV. Komisia zabezpečí, aby sa pri využívaní doplnkového charakteru iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 s programami Únie nebránilo dosahovaniu cieľov iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 uvedených v článku 4.

Článok 12

Vykonávanie

1. Operačné ciele č. 1 až 5 a veľké výzvy iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 sa zverujú spoločnému podniku pre čipy a vykonávajú sa akciami stanovenými v jeho pracovnom programe.
2. S cieľom zohľadniť technologickú zmenu a vývoj na trhu relevantné pre odvetvie polovodičov je Komisia splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 55 na účely zmeny prílohy I, pokiaľ ide o akcie, ktoré sú v nej uvedené, a to spôsobom, ktorý je v súlade s cieľmi iniciatívy Čipy pre Európu 2.0, ako sú stanovené v článku 4.
3. S cieľom zabezpečiť účinné vykonávanie a hodnotenie iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a zohľadniť technologické zmeny a vývoj na trhu je Komisia splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 55 s cieľom zmeniť prílohu III, pokiaľ ide o merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 a podávanie správ o pokroku pri dosahovaní jej cieľov stanovených v článku 4.
4. S cieľom zabezpečiť účinné vykonávanie, monitorovanie a hodnotenie iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 obsahuje výročná správa o činnosti spoločného podniku pre čipy informácie o záležitostiach týkajúcich sa operačných cieľov iniciatívy Čipy pre

Európu 2.0 č. 1 až 5 a veľkých výziev na základe merateľných ukazovateľov stanovených v prílohe III.

5. Komisia pravidelne informuje Európsku radu pre polovodiče o pokroku pri plnení operačného cieľa iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 č. 6.

Kapitola III

Bezpečnosť ponuky a dopytu

ODDIEL 1

SPÔSOBILOSTI VÝROBY POLOVODIČOV

Článok 13

Verejný záujem a verejná podpora

1. Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty sa považujú za prvky prispievajúce k bezpečnosti dodávok polovodičov a odolnosti únijného ekosystému polovodičov, a preto sa považujú za verejný záujem.
2. S cieľom dosiahnuť bezpečnosť dodávok a odolnosť ekosystému polovodičov v Únii môžu členské štáty bez toho, aby boli dotknuté články 107 a 108 ZFEÚ, uplatňovať podporné opatrenia a poskytovať administratívnu podporu strategickým projektom v súlade s nariadením (EÚ) XXXX/XXXX [Európsky fond pre konkurencieschopnosť] a inými príslušnými právnymi predpismi Únie a európskymi iniciatívami v oblasti polovodičových technológií.
3. Okrem toho môže Komisia uplatňovať podporné opatrenia, okrem iného vrátane grantov, pre strategické projekty v súlade s nariadením (EÚ) XXXX/XXXX [Európsky fond pre konkurencieschopnosť] a inými príslušnými právnymi predpismi Únie.

Článok 14

Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií

1. Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií realizujú domáce podniky.
2. Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií musia preukázať, že svoj dodávateľský reťazec uspôsobia tak, aby sa znížila závislosť dodávateľského reťazca od iných ako domácich podnikov a posilnila sa bezpečnosť dodávok v Únii.
3. Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií sú priekopnícke iniciatívy, ktoré prispievajú k nenahradiiteľnosti, odolnosti, prosperite a bezpečnosti dodávok ekosystému polovodičov v Únii.
4. V čase predkladania žiadosti v súlade s článkom 15 ods. 1 sa vyžaduje, aby európska iniciatíva v oblasti polovodičových technológií spĺňala podmienky na označenie za priekopnícku iniciatívu.
5. Priekopnícke iniciatívy nemusia byť prijímateľmi podporných opatrení alebo administratívnej podpory, ako sa uvádza v článku 13, aby mohli požiadať o status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií.

6. Európska iniciatíva v oblasti polovodičových technológií musí spĺňať tieto požiadavky:
- a) jej zriadenie má jasný pozitívny vplyv s účinkami presahu na únijský hodnotový reťazec polovodičov a konečné trhy Únie nad rámec iniciatívy, členského štátu alebo dotknutých členských štátov v strednodobom až dlhodobom horizonte s cieľom zaistiť nenahraditeľnosť, odolnosť a prosperitu ekosystému polovodičov vrátane rastu startupov a MSP a prispieť k zelenej a digitálnej transformácii Únie, a, ak je to relevantné, k obchodnému modelu zariadenia, s prihliadnutím na rozsah, v akom ponúka v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze alebo v oboch fázach výrobnú kapacitu podnikom, ktoré nie sú so zariadením prepojené, ak existuje dostatočný dopyt na trhu;
 - b) poskytuje ubezpečenie, že nepodlieha extrateritoriálnemu uplatňovaniu záväzkov služieb vo verejnom záujme tretích krajín spôsobom, ktorý môže ohroziť schopnosť podniku plniť povinnosti stanovené v článku 43 ods. 1, a v prípade vzniku takýchto záväzkov sa zaväzuje informovať Komisiu;
 - c) investuje v Únii do nepretržitej inovácie s cieľom dosiahnuť konkrétny pokrok v oblasti polovodičových technológií alebo pripraviť polovodičové technológie novej generácie;
 - d) podporuje fond talentov Únie rozvíjaním a zavádzaním vzdelávania a odbornej prípravy v oblasti zručností a rozširovaním základne kvalifikovaných pracovníkov s potrebnými zručnosťami;
 - e) ak ide o výrobné zariadenie, zúčastňuje sa na medzipodnikovej platforme pre dodávateľský reťazec polovodičov, ako sa uvádza v článku 34.
7. Na účely investícií do pokračujúcej inovácie v súlade s odsekom 6 písm. c) tohto článku majú európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií preferenčný prístup k pilotným linkám zriadeným v súlade s článkom 5 písm. b). Žiadnym takýmto preferenčným prístupom sa nevylučuje účinný a spravodlivý prístup ďalších podnikov, ktoré o to majú záujem, najmä startupov a MSP, k pilotným linkám, ani sa ním ich prístupu nebráni.
8. Ak európska iniciatíva v oblasti polovodičových technológií ponúka výrobnú kapacitu podnikom, ktoré nie sú prepojené s iniciatívou, iniciatíva vytvorí a udržiava primerané a účinné funkčné oddelenie procesov návrhu a výroby polovodičov s cieľom zabezpečiť ochranu informácií, ktoré získala v každej fáze.

Článok 15

Žiadosť o status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií

1. Každý podnik alebo každé konzorcium podnikov môže Komisii predložiť žiadosť, aby projektu udelila status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií.
2. Komisia s prihliadnutím na stanovisko Európskej rady pre polovodiče žiadosť posúdi v rámci spravodlivého a transparentného procesu na základe všetkých týchto prvkov:
 - a) súlad s kritériami stanovenými v článku 14 ods. 2 a záväzkov dodržiavať požiadavky stanovené v článku 14 ods. 6;
 - b) podnikateľský plán hodnotiaci finančnú a technickú životaschopnosť projektu, a to pri zohľadnení jeho celkového trvania, vrátane informácií o akejkoľvek plánovanej verejnej podpore;

- c) preukázateľné skúsenosti žiadateľa s prevádzkou podobných iniciatív;
- d) predloženie vhodného podporného dokladu preukazujúceho pripravenosť členského štátu alebo členských štátov, v ktorých žiadateľ plánuje zriadiť svoje zariadenie, podporiť zariadenie takejto iniciatívy;
- e) existencia vhodných politík a primeraných licenčných zmlúv vrátane technickej ochrany a vykonávacích opatrení zameraných na zabezpečenie ochrany nesprístupnených informácií a práv duševného vlastníctva, najmä s cieľom zabrániť neoprávnenému sprístupneniu obchodných tajomstiev alebo úniku citlivých vznikajúcich technológií.

Komisia poskytne usmernenia týkajúce sa požadovaných informácií podľa prvého pododseku a ich príslušného formátu.

3. Komisia žiadosti posúdi, prijme svoje rozhodnutia a oznámi ich žiadateľom do troch mesiacov od doručenia úplnej žiadosti. Ak sa Komisia domnieva, že informácie poskytnuté v žiadosti nie sú úplné, poskytne žiadateľovi možnosť bez zbytočného odkladu predložiť dodatočné informácie potrebné na doplnenie žiadosti. V rozhodnutí Komisie sa určí dĺžka trvania statusu na základe predpokladaného trvania projektu.
4. Komisia monitoruje pokrok dosiahnutý pri zriaďovaní a prevádzke európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a pravidelne informuje Európsku radu pre polovodiče.
5. Prevádzkovateľ iniciatívy môže požiadať Komisiu, aby preskúmala dĺžku trvania statusu alebo upravila svoje plány vykonávania, pokiaľ ide o súlad s požiadavkami uvedenými v článku 14 ods. 6, ak považuje takéto preskúmanie za riadne odôvodnené nepredvídanými vonkajšími okolnosťami. Na základe takéhoto preskúmania môže Komisia prehodnotiť dĺžku trvania statusu udeleného v súlade s odsekom 3 tohto článku alebo súhlasiť s úpravou plánov vykonávania.
6. Ak Komisia zistí, že iniciatíva už nespĺňa požiadavky stanovené v článku 14 ods. 6, poskytne prevádzkovateľovi európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií príležitosť vyjadriť pripomienky a navrhnúť vhodné opatrenia.
7. Komisia môže zrušiť rozhodnutie o uznaní statusu európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií, ak uznanie vychádzalo zo žiadosti obsahujúcej nesprávne informácie alebo ak európska iniciatíva v oblasti polovodičových technológií napriek ukončeniu postupu podľa odseku 5 tohto článku nespĺňa požiadavky stanovené v článku 14 ods. 6. Komisia sa pred prijatím takéhoto rozhodnutia poradí s Európskou radou pre polovodiče potom, čo jej poskytne dôvody navrhovaného zrušenia. Každé rozhodnutie o zrušení statusu európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií musí byť riadne odôvodnené a podliehať právu prevádzkovateľa na odvolanie.
8. Iniciatívy, ktorých status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií bol zrušený podľa odseku 7 tohto článku, strácajú všetky práva vyplývajúce z tohto nariadenia, ktoré sú spojené s uznaním tohto statusu. Na takéto iniciatívy sa však naďalej vzťahuje povinnosť stanovená v článku 42 ods. 1 počas obdobia zodpovedajúceho obdobiu, ktoré sa pôvodne stanovilo v čase udelenia statusu v súlade s odsekom 3 tohto článku, alebo ak sa status preskúmal, príslušnej dĺžky trvania v súlade s odsekom 5 tohto článku.

Článok 16

Strategické projekty

1. Komisia uzná za strategické projekty projekty v oblasti polovodičov, ktoré spĺňajú všetky tieto požiadavky:
 - a) projekt poskytuje Únii významnú pridanú hodnotu tým, že podstatne prispieva k cieľom spoločného záujmu Únie;
 - b) strategický projekt realizujú domáce podniky;
 - c) strategické projekty preukážu, že svoj dodávateľský reťazec uspôbia tak, aby sa znížila závislosť dodávateľského reťazca od iných ako domácich podnikov a posilnila sa bezpečnosť dodávok v Únii;
 - d) projekt má jasný cezhraničný rozmer, najmä prostredníctvom technickej spolupráce alebo verejnej podpory zahŕňajúcej viac ako jeden členský štát;
 - e) projekt prispieva k odolnosti a spoľahlivosti hodnotového reťazca polovodičov v Únii;
 - f) projekt prispieva k posilneniu technologickej suverenity a vedúceho postavenia Únie v oblasti technológií tým, že umožňuje, rozvíja alebo zabezpečuje kritické kapacity, technológie alebo spôsobilosti v rámci Únie, a to aj znižovaním strategických závislostí.
2. Strategické projekty s viacerými lokalitami prevádzkuje jedno konzorcium, ktoré funguje ako jednotný právny a technický subjekt.
3. Účasť na strategických projektoch je obmedzená na subjekty Únie.
4. Odchyľne od odseku 3 je povolená účasť právnych subjektov usadených v tretích krajinách za predpokladu, že takáto účasť je v súlade s podmienkami uvedenými v odseku 1 a že takáto účasť podlieha príslušným bezpečnostným podmienkam platných programov Únie.

Článok 17

Identifikácia prioritných oblastí pre strategické projekty

1. Technický opis prioritných oblastí pre potenciálne strategické projekty v určitých orientačných technologických oblastiach je uvedený v prílohe II. S cieľom aktualizovať technologické opisy a orientačné technologické oblasti uvedené v prílohe II tak, aby odrážali technologické zmeny a vývoj na trhu relevantný pre odvetvie polovodičov, je Komisia splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 55 s cieľom zmeniť prílohu II.
2. Komisia s prihliadnutím na stanovisko Európskej rady pre polovodiče a na základe kritérií stanovených v článku 16 ods. 1 a orientačných technologických oblastí uvedených v prílohe II rozhodne o prioritných oblastiach pre potenciálne strategické projekty.

Článok 18
Určenie strategických projektov

1. Vykonávaním akcií na podporu potenciálnych strategických projektov je poverený spoločný podnik pre čipy, ktorý ich vykonáva prostredníctvom akcií stanovených v jeho pracovnom programe.
2. Komisia s prihliadnutím na stanovisko Európskej rady pre polovodiče prostredníctvom rozhodnutia označí za strategické projekty tie návrhy, ktoré spoločný podnik pre čipy vybral na financovanie a ktoré spĺňajú kritériá stanovené v článku 16 ods. 1 a ktoré o takéto označenie požiadajú.
3. So súhlasom žiadateľa alebo žiadateľov môžu byť za strategické projekty označené aj návrhy, ktoré neboli vybrané na financovanie spoločným podnikom pre čipy, ak spĺňajú príslušné požiadavky na hodnotenie stanovené vo výzve na predkladanie návrhov a spĺňajú kritériá stanovené v článku 16 ods. 1. Možnosť získať takéto označenie sa jasne uvádza vo výzvach na predkladanie návrhov a v súvisiacich postupoch podávania žiadostí a projekt by oň mal požiadať.
4. V rozhodnutí Komisie sa uvedie, či strategický projekt možno označiť za priekopnícku iniciatívu v súlade s týmto nariadením, a určí sa trvanie statusu priekopníckej iniciatívy svojho druhu na základe predpokladanej životnosti projektu.
5. Projekty označené ako strategické projekty využívajú práva a podliehajú povinnostiam, ktoré sa vzťahujú na európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií podľa tohto nariadenia, ak spĺňajú požiadavky stanovené v článku 14 ods. 6.
6. Strategický projekt môže požiadať Komisiu, aby preskúmala dĺžku trvania statusu strategického projektu alebo upravila plány vykonávania prevádzkovateľa, pokiaľ ide o súlad s požiadavkami stanovenými v článku 16 ods. 1, ak prevádzkovateľ považuje takéto preskúmanie za riadne odôvodnené nepredvídanými vonkajšími okolnosťami. Na základe takéhoto preskúmania môže Komisia prehodnotiť dĺžku trvania statusu udeleného strategickému projektu alebo súhlasiť s úpravou plánov vykonávania.
7. Bez toho, aby bolo dotknuté akékoľvek pozastavenie alebo ukončenie dohôd o financovaní medzi prevádzkovateľom, ktorý realizuje strategický projekt, a spoločným podnikom pre čipy, ak Komisia zistí, že projekt označený ako strategický projekt už nespĺňa kritériá stanovené v článku 16 alebo ak jeho označenie vychádzalo zo žiadosti obsahujúcej nesprávne informácie, ktoré ovplyvňujú súlad s týmito kritériami, môže s prihliadnutím na stanovisko Európskej rady pre polovodiče rozhodnutím odňať uvedenému projektu toto označenie.
8. Pred prijatím rozhodnutia podľa odseku 6 tohto článku Komisia oznámi prevádzkovateľovi, ktorý realizuje strategický projekt, dôvody plánovaného odňatia a poskytne mu možnosť predložiť pripomienky v primeranej lehote. Komisia tieto pripomienky náležite zohľadní. Každé rozhodnutie o odňatí statusu strategického projektu musí byť riadne odôvodnené a podliehať právu na odvolanie.
9. Projekty, ktorým bolo odňaté označenie strategického projektu, strácajú všetky práva a povinnosti spojené so statusom strategického projektu podľa tohto nariadenia. Takéto projekty však naďalej podliehajú povinnostiam stanoveným v článku 43 ods. 1 počas obdobia, ktoré sa pôvodne predpokladalo pri udelení statusu.

Článok 19
Výroba pokročilých polovodičov

1. S cieľom posilniť suverenitu Únie a zabezpečiť bezpečnosť dodávok polovodičov Komisia v súlade s článkom 17 ods. 1 považuje strategický projekt otvorenej zákazkovej továrne so sídlom v Únii pre výrobu pokročilých polovodičov za najvyššiu prioritu.
2. Otvorená zákazková továreň na výrobu pokročilých polovodičov uvedená v odseku 1 predstavuje zariadenie alebo koordinovanú sieť zariadení s viacerými lokalitami, ktoré sa nachádzajú na území Únie a sú schopné vyrábať a puzdriť pokročilé polovodičové technológie v súlade s najmodernejšími priemyselnými spôsobilosťami.
3. Otvorená zákazková továreň pre výrobu pokročilých polovodičov zohľadňuje požiadavky a ciele stanovené potenciálnymi odberateľmi, ako sa uvádza v článku 8.

Článok 20
Koordinácia financovania

1. Komisia môže v prípade potreby v spolupráci s členskými štátmi vykonávať činnosti zamerané na hromadné získavanie investícií pre európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty. Takéto činnosti môžu bez toho, aby boli dotknuté články 107 a 108 ZFEÚ, zahŕňať poskytovanie a koordináciu podpory európskym iniciatívam v oblasti polovodičových technológií a strategickým projektom, ktoré majú ťažkosti s prístupom k financovaniu, v súčinnosti s programami Únie.
2. Európska rada pre polovodiče na žiadosť európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií alebo strategického projektu poskytuje poradenstvo o financovaní iniciatívy alebo projektu s prihliadnutím na už zabezpečené financovanie a zvážením prinajmenšom týchto prvkov:
 - a) ďalších verejných a súkromných zdrojov financovania vrátane kapitálu;
 - b) podpory zo zdrojov Európskej investičnej banky alebo iných finančných inštitúcií;
 - c) existujúcich nástrojov a programov členských štátov vrátane nástrojov a programov agentúr pre vývozné úvery, národných podporných bánk a inštitúcií;
 - d) príslušného financovania z prostriedkov a programov financovania Únie.

ODDIEL 2

POSTUPY UDEĽOVANIA POVOLENÍ

Článok 21
Urychlenie postupov udeľovania povolení

1. Členské štáty zabezpečia, že administratívne žiadosti týkajúce sa plánovania, výstavby a prevádzky európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov sa vybavujú efektívne, transparentne a načas.

2. Postup udeľovania povolení pre európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií alebo strategické projekty nesmie presiahnuť 12 mesiacov od okamihu, keď sa kompletná žiadosť predloží jednotnému kontaktnému miestu.
3. Lehota stanovená v odseku 2 sa uplatňuje bez toho, aby boli dotknuté akékoľvek kratšie lehoty stanovené členskými štátmi.
4. Ak takýto status vo vnútroštátnom práve existuje, európskym iniciatívam v oblasti polovodičových technológií a strategickým projektom sa udelí status najvyššieho vnútroštátneho významu a bude sa s nimi podľa toho zaobchádzať pri povoľovacích postupoch. Tento odsek sa uplatňuje len vtedy, ak takýto status existuje vo vnútroštátnom práve, a teda sa tým nezakladá povinnosť členských štátov zaviesť ho.

Článok 22

Jednotné kontaktné miesto pre postupy udeľovania povolení

1. Členské štáty určia jednotné kontaktné miesto zodpovedné za centralizáciu a koordináciu uplatňovania európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov podľa tohto článku.
2. Členské štáty zavedú jednotný postup udeľovania povolení na základe jednej žiadosti podanej na jednotné kontaktné miesto určené podľa článku 22 ods. 1, ktorý sa vzťahuje na všetky povolenia potrebné pre európske iniciatívy v oblasti polovodičovej technológie a strategické projekty.
3. Jednotné kontaktné miesto slúži ako miesto jediného kontaktu pre európsku iniciatívu v oblasti polovodičových technológií alebo strategický projekt.
4. Najneskôr do 45 dní od prijatia jednotnej žiadosti určené jednotné kontaktné miesto potvrdí, že žiadosť je úplná, alebo požiada o chýbajúce informácie potrebné na spracovanie žiadosti.
5. Ak sa po predložení akýchkoľvek chýbajúcich informácií žiadosť stále považuje za neúplnú, jednotné kontaktné miesto môže do 30 dní od predloženia požadovaných chýbajúcich informácií druhýkrát požiadať o akékoľvek stále chýbajúce informácie. Jednotné kontaktné miesto sa nedopytuje na informácie v oblastiach, na ktoré sa nevzťahuje prvý dopyt na dodatočné informácie, a požaduje len ďalšie informácie potrebné na doplnenie chýbajúcich informácií.
6. Ak si zriadenie európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií vyžaduje prijatie rozhodnutia v dvoch alebo viacerých členských štátoch, relevantné jednotné kontaktné miesto musí prijať všetky potrebné kroky na efektívnu a účinnú spoluprácu a vzájomnú koordináciu.

Článok 23

Uľahčenie administratívneho procesu a procesu udeľovania povolení

1. Európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty v zmysle tohto nariadenia sa považujú za strategické projekty prispievajúce k odolnosti a dekarbonizácii alebo efektívnemu využívaniu zdrojov na účely článku 14 ods. 1 [návrhu nariadenia o urýchlení environmentálnych hodnotení]. Uplatňujú sa body I, II a III prílohy k uvedenému nariadeniu.
2. Bez toho, aby bol dotknutý [návrh nariadenia o urýchlení environmentálnych hodnotení], členské štáty zabezpečia, aby sa zohľadnili všetky vykonané štúdie alebo vydané povolenia alebo oprávnenia súvisiace s plánovaním, výstavbou a prevádzkou

európskych iniciatív a strategických projektov v oblasti polovodičovej technológie a aby sa nevyžadovali žiadne duplicitné štúdie, povolenia alebo oprávnenia, pokiaľ sa podľa práva Únie alebo vnútroštátneho práva nevyžaduje inak.

Článok 24

Používanie európskych podnikových peňaženiek prostredníctvom jednotného prístupového portálu

1. Členské štáty zriadia na vnútroštátnej úrovni jednotný prístupový portál na podávanie žiadostí o jednotné povolenie pre európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty uvedené v článku 22 ods. 2.
Na jednotnom prístupovom portáli sa žiadosti o povolenie automaticky priradia príslušnému orgánu, žiadateľovi sa oznámia všetky kroky postupu udeľovania povolenia, stav postupu a rozhodnutia orgánov a umožní sa mu skontrolovať dodržiavanie platných lehôt.
2. Jednotný prístupový portál používa európske podnikové peňaženky zriadené podľa [návrhu nariadenia o zriadení európskych podnikových peňaženiek].
3. Používaním európskych podnikových peňaženiek jednotný prístupový portál umožňuje:
 - a) interoperabilitu a automatizovanú výmenu údajov medzi príslušnými orgánmi;
 - b) opakované použitie údajov a dokumentov, ktoré už majú v držbe príslušné orgány;
 - c) vysokú úroveň kybernetickej bezpečnosti a integrity informácií;
 - d) transparentnosť a zodpovednosť pri postupe udeľovania povolení.
4. Pri zriaďovaní jednotných prístupových portálov využívajú členské štáty v relevantných prípadoch existujúcu digitálnu infraštruktúru Únie, katalógy a stavebné moduly zriadené právom Únie.
5. Určené jednotné kontaktné miesto uvedené v článku 22 tohto nariadenia má na plnenie svojich povinností prístup ku všetkým relevantným údajom a informáciám dostupným na jednotnom prístupovom portáli.

Článok 25

Dostupnosť informácií online

1. Členské štáty poskytnú prístup k nasledujúcim informáciám o procesoch týkajúcich sa rozvoja potenciálnych európskych iniciatív v oblasti polovodičových technológií a strategických projektov, a to online, centralizovane a ľahko prístupným spôsobom:
 - a) európske podnikové peňaženky uvedené v článku 24;
 - b) postup udeľovania povolení vrátane informácií o urovnávaní sporov;
 - c) financovanie a investičné služby;
 - d) možnosti financovania na úrovni Únie alebo členských štátov;
 - e) služby na podporu podnikania týkajúce sa aj priznania k dani z príjmu právnických osôb, miestnych daňových predpisov alebo pracovného práva.
2. Komisia centralizovaným a ľahko prístupným spôsobom odkazuje na informácie poskytnuté členskými štátmi na svojom webovom sídle, aby zabezpečila komplexný

a jasný prehľad všetkých relevantných informácií podľa jednotlivých členských štátov.

ODDIEL 3

EURÓPSKE REGIÓNY EXCELENTNOSTI V OBLASTI POLOVODIČOV

Článok 26

Označenie Európske regióny excelentnosti v oblasti polovodičov

1. Komisia môže vykonávacím aktom rozhodnúť o udelení značky Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov. Značka sa môže udeliť na základe žiadosti regionálneho orgánu a musí byť výslovne schválená príslušným členským štátom.
2. Súčasťou žiadosti je investičný plán regiónu polovodičov, v ktorom sa preukazuje spoločná strategická vízia všetkých príslušných orgánov.
3. Bez toho, aby boli dotknuté platné pravidlá, ktorými sa riadia programy a nástroje Únie, môže sa značka „Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov“ zohľadniť pri posudzovaní a výbere operácií navrhovaných v rámci programov financovania Únie.

Článok 27

Investičný plán európskeho regiónu polovodičov

1. Investičný plán európskeho regiónu polovodičov uvedený v článku 26 ods. 2 obsahuje opis regiónu vrátane jeho geografického rozsahu a aspoň tieto prvky:
 - a) strategickú víziu a rozsah pôsobnosti:
 - i) posúdenie existujúceho priemyselného ekosystému a ekosystému polovodičov v regióne vrátane existujúcich zariadení na výrobu polovodičov; príslušné odvetvia koncových používateľov; jeho postavenie v hodnotových reťazcoch polovodičov, najmä s ohľadom na jeho jedinečné vlastnosti a jeho potenciálny príspevok k odolnosti a rastu v európskom hodnotovom reťazci polovodičov;
 - ii) strategickú víziu rozvoja regiónu v oblasti polovodičov na nasledujúcich desať rokov vrátane prípadnej transformácie alebo prepojenia existujúcich priemyselných činností s činnosťami súvisiacimi s polovodičmi;
 - b) dostupnosť a ďalší rozvoj podporných podmienok a infraštruktúry v príslušnom regióne:
 - i) opis opatrení na zabezpečenie prístupu k dostatočnej, spoľahlivej a čistej energii vrátane kapacity siete a spôsobov dekarbonizácie v súlade s cieľom klimatickej neutrality podľa európskeho právneho predpisu v oblasti klímy;
 - ii) opis dostupnosti vhodných pozemkov a zariadení pre činnosti súvisiace s hodnotovým reťazcom polovodičov vrátane zonácie, územného plánovania a priemyselných lokalít;

- iii) opis dopravy, komunikačných sietí a vodohospodárskej infraštruktúry, ktoré sú relevantné pre činnosti súvisiace s hodnotovým reťazcom polovodičov v regióne;
- iv) opis opatrení na zjednodušenie a urýchlenie postupov udeľovania povolení, licencií a administratívnych postupov vrátane prepojenia na jednotné kontaktné miesto uvedené v článku 22;
- c) podpora inovačných a výskumných činností v príslušnom regióne:
 - i) opis výskumných a inovačných činností a ich ďalšej podpory v súvislosti s hodnotovým reťazcom polovodičov v regióne vrátane synergií s vnútroštátnymi programami výskumu a inovácií a programami Únie;
 - ii) opis spolupráce s univerzitami, výskumnými a technologickými organizáciami vrátane prípadných väzieb na činnosti pilotných liniek uvedených v článku 5 písm. b) a kompetenčných centier uvedených v článku 6;
- d) podpora vzdelávania, zručností a pracovnej sily a jej ďalší rozvoj v príslušnom regióne:
 - i) opis opatrení na zabezpečenie dostupnosti kvalifikovanej pracovnej sily súvisiacej s polovodičovým priemyslom na všetkých úrovniach so synergiou výhod poskytovaných v rámci Paktu o zručnostiach⁷¹;
 - ii) opis partnerstiev medzi priemyslom, poskytovateľmi vzdelávania a verejnými orgánmi v oblasti polovodičov;
 - iii) opis opatrení na prilákanie, udržanie a zvyšovanie úrovne zručností talentov súvisiacich s odvetvím polovodičov, prípadne vrátane medzinárodných talentov;
- e) podpora priemyselnej a investičnej príťažlivosti a jej ďalší rozvoj v príslušnom regióne:
 - i) opis opatrení na prilákanie a udržanie súkromných investícií relevantných pre hodnotový reťazec polovodičov;
 - ii) opis opatrení na integráciu malých a stredných podnikov a malých spoločností so strednou trhovou kapitalizáciou do regionálneho ekosystému.

Článok 28

Posudzovanie žiadostí o udelenie značky Európskeho regiónu excelentnosti v oblasti polovodičov

1. Komisia posúdi žiadosti o udelenie značky Európskeho regiónu excelentnosti v oblasti polovodičov na základe koherentnosti a dôveryhodnosti investičného plánu regiónu polovodičov a úrovne záväzkov príslušných orgánov.
2. Komisia spracuje žiadosti, prijme rozhodnutie uvedené v článku 26 ods. 1 a do troch mesiacov od prijatia úplnej žiadosti o tom informuje región, príslušný členský štát a Európsku radu pre polovodiče.

⁷¹ Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Európsky program v oblasti zručností pre udržateľnú konkurencieschopnosť, sociálnu spravodlivosť a odolnosť [COM(2020) 274 final].

3. Ak sa Komisia domnieva, že informácie poskytnuté v žiadosti sú neúplné, bez zbytočného odkladu o tom informuje príslušný regionálny orgán a členský štát a poskytne im možnosť predložiť dodatočné informácie potrebné na doplnenie žiadosti.
4. V rozhodnutí Komisie uvedenom v článku 26 ods. 1 sa určí platnosť značky Európskeho regiónu excelentnosti v oblasti polovodičov, ktorá vychádza z posúdenia predloženého investičného plánu regiónu polovodičov.
5. Regionálny orgán a príslušný členský štát monitorujú pokrok v realizácii investičného plánu regiónu polovodičov a aspoň raz ročne informujú Komisiu a Európsku radu pre polovodiče.
6. Zhrnutie investičného plánu regiónu polovodičov, ktoré neobsahuje citlivé obchodné informácie a je určené na prilákanie investícií, sa sprístupní verejnosti oboma týmito spôsobmi:
 - a) na webovom sídle Komisie;
 - b) na webovom sídle členského štátu, regiónu a/alebo príslušných orgánov.

Článok 29

Sieť európskych regiónov excelentnosti v oblasti polovodičov

1. Zriaďuje sa sieť európskych regiónov excelentnosti v oblasti polovodičov (ďalej len „sieť“).
2. Sieť organizuje svoju prácu samostatne. Môže stanoviť vlastné pracovné metódy vrátane usporadúvania zasadnutí, menovania predsedu na princípe striedania zúčastnených regiónov a prijatia neformálnych opatrení na uľahčenie spolupráce a výmeny informácií.
3. Sieť združuje regióny, ktorým bola udelená značka „Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov“ podľa článku 26.
4. Cieľom siete je:
 - a) uľahčiť spoluprácu a výmenu najlepších postupov medzi európskymi regiónmi excelentnosti v oblasti polovodičov;
 - b) propagovať sieť a jej činnosti medzi členskými a nečlenskými regiónmi prostredníctvom osvetových, komunikačných a propagačných činností s cieľom zvýšiť viditeľnosť a účasť;
 - c) podporovať synergie a komplementárnosť medzi regionálnymi ekosystémami polovodičov v celej Únii vrátane rôznych segmentov hodnotového reťazca polovodičov;
 - d) zviditeľniť a zatriktívniť európske regióny excelentnosti v oblasti polovodičov pre súkromné investície a medzinárodné partnerstvá.
5. Komisia môže uľahčovať fungovanie siete a organizovať stretnutia, semináre alebo iné činnosti na podporu výmeny informácií a spolupráce medzi zúčastnenými regiónmi.

ODDIEL 4

ODOLNOSŤ V DODÁVATEĽSKÝCH REŤAZCOCH

Článok 30

Verejné obstarávanie

1. V prípade postupov verejného obstarávania, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti smerníc 2024/23/EÚ, 2014/24/EÚ alebo 2014/25/EÚ a ktoré sa začali [Ú. v. EÚ: vložiť dátum jeden rok po nadobudnutí účinnosti] alebo neskôr, ktoré sa týkajú infraštruktúr, zariadení alebo systémov v odvetviach s vysokou mierou kritickosti uvedených v prílohe I k smernici (EÚ) 2022/2555 a v iných kritických sektoroch uvedených v prílohe II k uvedenej smernici, môžu verejní obstarávatelia a obstarávatelia požadovať, aby hospodárske subjekty spolu so súťažnými podkladmi predložili vyhlásenie o bezpečnosti dodávok týkajúce sa získavania polovodičov, ktoré sú súčasťou infraštruktúr, zariadení alebo systémov, na ktoré sa vzťahuje zmluva.
2. Vyhlásenie uvedené v odseku 1 musí obsahovať tieto údaje:
 - a) prehľad podnikov, ktoré sa podieľajú na dodávkach polovodičov začlenených vo výrobku, vrátane podielu domácich podnikov;
 - b) pridanú hodnotu Únie preukázanú ako príspevok verejnej súťaže k posilneniu európskeho dodávateľského reťazca polovodičov, ako je napríklad zahrnutie priekopníckych iniciatív a strategických projektov ako dodávateľov;
 - c) odolnosť dodávateľského reťazca polovodičov a stratégiu diverzifikácie uchádzača, ako je napríklad stratégia uchádzača využívajúca dva zdroje dodávok, vrátane zahrnutia aspoň jedného domáceho podniku, ak je to možné a vhodné;
 - d) prípadne všetky odporúčania alebo povinnosti uvedené v článku 31;
 - e) prípadne posúdenie rizika bezpečnosti dodávok vykonané v súlade s článkom 32.
3. Ak sa od hospodárskych subjektov vyžaduje vyhlásenie o bezpečnosti dodávok, verejní obstarávatelia a obstarávatelia môžu v súťažných podkladoch špecifikovať požiadavky týkajúce sa bezpečnosti dodávok v súvislosti s obstarávaním polovodičov, ktoré sú súčasťou infraštruktúr, zariadení alebo systémov, na ktoré sa vzťahuje zmluva o verejnom obstarávaní. Na tento účel môžu verejní obstarávatelia a obstarávatelia zahrnúť technické špecifikácie, podmienky účasti, kritériá na vyhodnotenie ponúk alebo doložky o plnení zmluvy.
4. Požiadavky prijaté podľa odseku 3:
 - a) sú spojené s predmetom zmluvy;
 - b) nesmú poskytovať verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi neobmedzenú slobodu výberu;
 - c) musia byť výslovne uvedené v súťažných podkladoch alebo v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania;
 - d) musia mať pomocný charakter a nesmú byť rozhodujúce pri zadávaní zákazky;
 - e) musia byť navrhnuté v súlade s medzinárodnými záväzkami Únie.

5. Verejní obstarávatelia a obstarávatelia oznámia svojmu príslušnému vnútroštátnemu orgánu podľa článku 48 tohto nariadenia zoznam domácich podnikov uvedených vo vyhláseniach o bezpečnosti dodávok, ktoré vydali hospodárske subjekty.
6. Príslušný vnútroštátny orgán podľa článku 48 tohto nariadenia zostaví overený zoznam všetkých domácich podnikov identifikovaných v rámci postupov verejného obstarávania v členskom štáte. Zoznamy sa môžu medzi členskými štátmi vymieňať čiastočne alebo v plnom rozsahu po splnení nevyhnutných požiadaviek na dôvernosť podľa článku 50.

Článok 31

Ďalšie opatrenia v oblasti verejného obstarávania

1. Ak Komisia v súvislosti s monitorovaním vykonávaným podľa článku 35 identifikuje potenciálne riziko dodávateľského reťazca, môže po porade s Európskou radou pre polovodiče vydať verejným obstarávateľom a obstarávateľom odporúčania týkajúce sa dodávok polovodičov domácimi podnikmi pre postupy obstarávania uvedené v článku 30 ods. 1.
2. Ak Komisia zistí, že riziká dodávateľského reťazca uvedené v odseku 1 pretrvávajú, môže po porade s Európskou radou pre polovodiče a so zreteľom na zásady nevyhnutnosti a proporcionality prijať vykonávacie rozhodnutie, v ktorom určí, v prípade ktorých konkrétnych infraštruktúr, zariadení alebo systémov uvedených v článku 30 musia verejní obstarávatelia a obstarávatelia vyžadovať od hospodárskych subjektov vyhlásenie o bezpečnosti dodávok.
3. Verejní obstarávatelia a obstarávatelia sa môžu rozhodnúť neuplatňovať požiadavky stanovené vo vykonávacom rozhodnutí uvedenom v odseku 2 tohto článku, ak je splnená jedna z týchto podmienok:
 - a) požadované výrobky alebo služby môžu dodať len konkrétne hospodárske subjekty, pričom neexistuje žiadna primeraná alternatíva alebo náhrada, a absencia hospodárskej súťaže nie je výsledkom umelého zúženia parametrov v rámci postupu obstarávania;
 - b) neboli predložené žiadne vhodné ponuky ani žiadne vhodné žiadosti o účasť, a to ani v reakcii na podobný predchádzajúci postup obstarávania, ktorý začal ten istý verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ počas dvoch rokov bezprostredne pred začatím plánovaného nového postupu obstarávania;
 - c) zohľadnenie prvkov deklarovaných v súlade s článkom 31 ods. 2 písm. d) by si vyžadovalo, aby verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ nadobudol tovar, služby alebo práce s neprimeranými nákladmi alebo by viedlo k technickej nezlučiteľnosti pri ich prevádzke a údržbe;
 - d) na účely písmena c) môžu verejní obstarávatelia a obstarávatelia považovať za neprimerané odhadované rozdiely v nákladoch presahujúce 25 % hodnoty ponuky, ktoré sú založené na objektívnych a transparentných údajoch.

Článok 32

Rizikové odvetvia

1. Po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče a na základe dôkazov o rizikách v dodávateľskom reťazci môže Komisia vykonávacím rozhodnutím určiť jedno alebo

viacero odvetví uvedených v prílohe V alebo v prílohe VI alebo ich pododvetví ako rizikové.

2. Komisia môže vydať metodické usmernenie o tom, ako vykonávať posúdenie rizík v oblasti bezpečnosti dodávok, a odporučiť možné opatrenia na zmiernenie rizík v odvetviach, ktoré boli označené ako rizikové. Toto usmernenie sa vzťahuje na tieto prvky:
 - a) stratégiu využívania dvoch zdrojov dodávok vrátane aspoň jedného domáceho podniku;
 - b) mapovanie dodávateľského reťazca upstream a downstream;
 - c) analýzou zraniteľnosti a citlivosti na narušenie dodávok.
3. Posúdenie rizika bezpečnosti dodávok uvedené v odseku 2 tohto článku môžu verejní obstarávatelia alebo obstarávatelia požadovať v postupoch obstarávania uvedených v článku 30ods. 1.
4. Ak Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče dospeje k záveru, že odporúčané opatrenia na zmiernenie rizík uvedené v odseku 2, ktoré sú potrebné na zaistenie bezpečnosti dodávok polovodičov alebo výrobkov, ktorých súčasťou sú polovodiče, nie sú dostatočne osvojené odvetvím označeným ako rizikové, môže prijať vykonávací akt o osobitných opatreniach na zmiernenie rizík, ktoré musia odvetvia alebo pododvetvia prijať v prípade konkrétnych polovodičových výrobkov, a to opatrenia na zmiernenie rizík týkajúce sa:
 - a) vykonania posúdenia rizika;
 - b) obstarávania polovodičov;
 - c) využívania dvoch zdrojov dodávok;
 - d) hromadenia zásob;
 - e) diverzifikácie dodávok polovodičov alebo súvisiacich komponentov.
5. Po prijatí vykonávacieho aktu v súlade s odsekom 4 môže Komisia na základe dôkazov o riešení identifikovaných rizík v dodávateľskom reťazci a po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče označenie rizikového odvetvia zrušiť.
6. Komisia opiera svoje posúdenia vykonané v súlade s týmto článkom o dôkazy vrátane verejne dostupných informácií, informácií získaných na základe žiadostí o informácie podľa článku 38, alebo o výskyt opakovaných narušení dodávateľského reťazca.

KAPITOLA IV

Monitorovanie a reakcia na krízu

ODDIEL 1

MONITOROVANIE

Článok 33

Strategické mapovanie úijného odvetvia polovodičov

1. Komisia v spolupráci s Európskou radou pre polovodiče vykonáva strategické mapovanie úijného odvetvia polovodičov. Strategické mapovanie poskytuje analýzu silných a slabých stránok Únie v rámci globálneho odvetvia polovodičov a identifikuje faktory, ako sú:
 - a) kľúčové výrobky a kritické infraštruktúry na vnútorných trhoch, ktoré sú závislé od dodávok polovodičov;
 - b) hlavné používateľské odvetvia v Únii a ich súčasné a očakávané potreby a závislosti vrátane analýzy možných rizík pre bezpečnosť dodávok spojených aj s nedostatočnými investíciami;
 - c) kľúčové segmenty úijného dodávateľského reťazca polovodičov vrátane navrhovania, softvéru na navrhovanie, materiálov, výrobných zariadení, výroby polovodičov a externe zabezpečované činnosti v konečnej fáze (back-end) výroby;
 - d) technologické charakteristiky, závislosť od technológií a poskytovateľov z tretích krajín a úzke miesta úijného odvetvia polovodičov vrátane prístupu k vstupom;
 - e) súčasné a očakávané potreby v oblasti zručností a účinného prístupu ku kvalifikovanej pracovnej sile v odvetví polovodičov;
 - f) vo vhodných prípadoch potenciálny vplyv krízových opatrení uvedených v článkoch 41, 42 a 43 na odvetvie polovodičov.
2. Komisia pravidelne informuje Európsku radu pre polovodiče o súhrnných výsledkoch strategického mapovania.
3. Komisia na základe výsledkov strategického mapovania vykonaného podľa odseku 1 a po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vypracuje zoznam ukazovateľov včasného varovania. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče pravidelne preskúmava zoznam ukazovateľov včasného varovania.
4. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vypracuje rámec a metodiku strategického mapovania odvetvia polovodičov. Komisia rámec a metodiku podľa potreby aktualizuje.
5. Strategické mapovanie vychádza najmä z verejne a komerčne dostupných údajov a príslušných nedôverných informácií od podnikov, výsledkov podobných vykonaných analýz, ako aj z hodnotení vykonaných podľa článku 57 ods. 1. Ak to nestačí na vypracovanie strategického mapovania podľa odseku 1 tohto článku, Komisia môže po porade s Európskou radou pre polovodiče zaslať účastníkom

hodnotového reťazca polovodičov v Únii dobrovoľné žiadosti o informácie. Komisia používa na účely takýchto žiadostí o informácie normalizované a zabezpečené prostriedky na zber a spracúvanie informácií uvedených v článku 50.

6. So všetkými informáciami získanými podľa tohto článku sa zaobchádza v súlade s povinnosťami týkajúcimi sa zachovávanía dôvernosti uvedenými v článku 50.
7. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče prijme usmernenia týkajúce sa poskytovania informácií podľa odseku 5. Komisia toto usmernenie podľa potreby aktualizuje.

Článok 34

Medzipodniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov

1. Komisia zabezpečí vytvorenie medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov (ďalej len „platforma“), ktorá bude fungovať ako digitálne dvojča dodávateľského reťazca polovodičov s cieľom zvýšiť jeho transparentnosť a odolnosť. Platforma musí prinajmenšom:
 - a) zhromažďovať informácie o trhu a súhrnné údaje, pričom bude slúžiť ako stredisko na sledovanie trhu s polovodičmi;
 - b) zhromažďovať údaje od zúčastnených podnikov v interoperabilnom formáte;
 - c) poskytovať zúčastneným podnikom súhrnné prehľady o rizikách a zraniteľnostiach dodávateľského reťazca polovodičov v celom hodnotovom reťazci polovodičov bez toho, aby sa tieto prehľady vzťahovali na jednotlivé spoločnosti;
 - d) zahŕňať účasť podnikov pôsobiacich v dodávateľskom reťazci polovodičov a používateľov polovodičov, najmä v odvetviach uvedených v prílohe VI;
 - e) byť schopná vykonávať záťažové testy dodávateľského reťazca polovodičov;
 - f) vydávať včasné varovania a usmernenia pre proaktívne opatrenia pre zúčastnené podniky na zníženie rizika ich dodávateľského reťazca polovodičov;
 - g) vypracovať ukazovatele na posúdenie odolnosti európskeho dodávateľského reťazca polovodičov a prezentovať ich vo forme prehľadu;
 - h) ponúkať zabezpečené prostredie spracúvania.
2. Na platforme sa môžu zúčastniť len domáce podniky.
3. Právny zástupca platformy bez zbytočného odkladu informuje Komisiu o súčasných alebo predpokladaných narušeniach dodávateľského reťazca polovodičov.

Článok 35

Monitorovanie a predvídanie

1. Komisia po konzultácii s Európskou radou polovodičov vykonáva pravidelné monitorovanie hodnotového reťazca polovodičov s cieľom identifikovať faktory, ktoré môžu narušiť, ohroziť alebo negatívne ovplyvniť dodávku polovodičov alebo obchod s polovodičmi. Na účely tohto nariadenia monitorovanie pozostáva z týchto činností:

- a) monitorovanie ukazovateľov včasného varovania identifikovaných podľa článku 33;
- b) monitorovanie integrity činností, ktoré vykonávajú kľúčoví účastníci trhu určení podľa článku 36, zo strany členských štátov a podávanie správ členskými štátmi o významných udalostiach, ktoré môžu zabraňovať riadnej prevádzke takýchto činností;
- c) určenie najlepších postupov na preventívne zmiernenie rizík a zvýšenie transparentnosti v odvetví polovodičov.

Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vymedzí frekvenciu monitorovania na základe potrieb odvetvia polovodičov.

Komisia koordinuje činnosti súvisiace s monitorovaním odvetvia polovodičov na základe informácií získaných podľa článku 33, článku 34 ods. 3 alebo z iných zdrojov, ako sú napríklad medzinárodní partneri.

2. Komisia vyzve kľúčových účastníkov trhu, reprezentatívny súbor používateľov polovodičov z kritických odvetví, organizácie zastupujúce hodnotový reťazec polovodičov a iné príslušné zainteresované strany, aby dobrovoľne poskytovali informácie na účely vykonávania monitorovacích činností v súlade s odsekom 1 písm. a).

Komisia venuje osobitnú pozornosť MSP a malým spoločnostiam so strednou trhovou kapitalizáciou s cieľom minimalizovať administratívne zaťaženie vyplývajúce zo získavania informácií.

3. Ak je to potrebné a primerané, členské štáty môžu požiadať kľúčových účastníkov trhu, aby dobrovoľne poskytli informácie na účely odseku 1 prvého pododseku písm. b).
4. Príslušné vnútroštátne orgány určené v súlade s článkom 48 na účely odseku 3 tohto článku zostavia a vedú zoznam kontaktov všetkých relevantných podnikov pôsobiacich v rámci dodávateľského reťazca polovodičov usadených na ich území. Uvedený zoznam zašlú Komisii. Komisia stanoví štandardizovaný formát zoznamu kontaktov s cieľom zabezpečiť interoperabilitu.
5. Všetky získané informácie podľa tohto článku sa spracúvajú v súlade s článkom 50.
6. Na základe informácií získaných prostredníctvom činností podľa odseku 1 Komisia predkladá Európskej rade pre polovodiče správu o súhrnných zisteniach vo forme pravidelných aktualizácií. Európska rada pre polovodiče zvolá zasadnutie, aby posúdila výsledky monitorovania. Komisia prizve na takéto zasadnutia organizácie zastupujúce odvetvie polovodičov. Komisia môže v relevantných prípadoch na takéto zasadnutia prizvať kľúčových účastníkov trhu, používateľov polovodičov z kritických odvetví, orgány alebo organizácie zastupujúce partnerské tretie krajiny a expertov z akademickej obce a občianskej spoločnosti.

Článok 36

Kľúčoví účastníci trhu

Členské štáty v spolupráci s Komisiou v súlade s článkom 35 identifikujú kľúčových účastníkov trhu v rámci dodávateľského reťazca polovodičov usadených na ich území, pričom zohľadnia tieto prvky:

- a) počet podnikov z Únie využívajúcich službu alebo tovar, ktoré poskytuje účastník trhu;
- b) podiel účastníka trhu na trhu Únie alebo na svetovom trhu s takýmito službami alebo tovarom;
- c) význam účastníka trhu, pokiaľ ide o zachovanie dostatočnej úrovne dodávok služby alebo tovaru v Únii so zohľadnením dostupnosti alternatívnych prostriedkov poskytovania danej služby alebo tovaru;
- d) vplyv, ktorý môže mať narušenie dodávok služby alebo tovaru, ktoré poskytuje tento účastník trhu, na úniný dodávateľský reťazec polovodičov a závislé trhy.

ODDIEL 2

VAROVANIA A AKTIVÁCIA KRÍZOVEJ FÁZY

Článok 37

Varovania a preventívne opatrenia

1. Ak príslušný vnútroštátny orgán určený v súlade s článkom 48 nadobudne vedomosť o riziku vážneho narušenia dodávok polovodičov alebo má konkrétne a spoľahlivé informácie o skutočnom výskyte akéhokoľvek ďalšieho relevantného rizikového faktora alebo udalosti, bez zbytočného odkladu varuje Komisiu.
2. Ak Komisia nadobudne vedomosť o riziku vážneho narušenia dodávok polovodičov alebo má konkrétne a spoľahlivé informácie o skutočnom výskyte akéhokoľvek ďalšieho rizikového faktora alebo udalosti, a to aj na základe ukazovateľov včasného varovania, na základe varovania podľa odseku 1 alebo od medzinárodných partnerov, bez zbytočného odkladu vykoná tieto preventívne opatrenia:
 - a) zvolá mimoriadne zasadnutie Európskej rady pre polovodiče s cieľom koordinovať tieto činnosti:
 - i) diskusiu o závažnosti narušenia dodávok polovodičov;
 - ii) diskusiu o tom, či môže byť potrebné a primerané začať postup uvedený v článku 39;
 - iii) diskusiu o tom, či je vhodné, potrebné a primerané, aby členské štáty ako preventívne opatrenie spoločne nakupovali polovodiče, medziprodukty alebo suroviny (ďalej len „spoločné obstarávanie“);
 - iv) nadviazanie dialógu so zainteresovanými stranami z hodnotového reťazca polovodičov s cieľom identifikovať, pripraviť a prípadne koordinovať preventívne opatrenia;
 - v) poradenstvo pre Komisiu o tom, či má platformu požiadať o informácie podľa článku 38.
 - b) v mene Únie začne konzultácie alebo nadviaže spoluprácu s príslušnými tretími krajinami s cieľom hľadať spoločné riešenia narušenia dodávateľského reťazca v súlade s medzinárodnými záväzkami, čo môže vo vhodných prípadoch zahŕňať koordináciu na príslušných medzinárodných fórach;

- c) požiada príslušné vnútroštátne orgány určené v súlade s článkom 48, aby posúdili stav pripravenosti kľúčových účastníkov trhu.
3. Akékoľvek spoločné obstarávanie uskutočnené v nadväznosti na diskusie uvedené v odseku 2 písm. a) bode iii) vykonávajú členské štáty v súlade s pravidlami stanovenými v článkoch 38 a 39 smernice 2014/24/EÚ a v článkoch 56 a 57 smernice 2014/25/EÚ.

Článok 38 *Preventívne zhromažďovanie informácií*

1. Komisia môže po porade s Európskou radou pre polovodiče na mimoriadnom zasadnutí uvedenom v článku 37 ods. 2 písm. a) požiadať platformu alebo jednotlivé podniky pôsobiace v hodnotovom reťazci polovodičov, ktoré poskytujú služby v Únii alebo ponúkajú výrobky na trhu Únie, o informácie s cieľom posúdiť riziko vážneho narušenia dodávok polovodičov, ak sa nezúčastňujú na platforme.
2. Pred podaním žiadosti o informácie Komisia môže uskutočniť dobrovoľnú konzultáciu s reprezentatívnym počtom relevantných podnikov s cieľom určiť vhodný a primeraný obsah tejto žiadosti.
3. Žiadosť o informácie adresovaná jednotlivému podniku obsahuje právny základ a účel žiadosti, obmedzí sa na to, čo je nevyhnutné, a musí byť primeraná z hľadiska objemu údajov a frekvencie prístupu k požadovaným údajom. Stanoví sa v nej lehota, v ktorej sa majú informácie poskytnúť, a možné sankcie za poskytnutie nesprávnych, neúplných alebo zavádzajúcich informácií podľa článku 51. Údaje sa podľa potreby anonymizujú a agregujú. Ak je podnik Únie predmetom žiadosti o informácie podľa odseku 5 tohto článku, Komisia o tejto žiadosti informuje členský štát, v ktorom je jednotlivý podnik usadený.
4. Žiadosť o informácie adresovaná právnomu zástupcovi platformy obsahuje jej právny základ a účel, obmedzí sa na to, čo je nevyhnutné, a musí byť primeraná z hľadiska objemu údajov a frekvencie prístupu k požadovaným údajom s prihliadnutím na oprávnené ciele platformy. Stanoví sa v nej lehota, v ktorej sa majú informácie poskytnúť, a uvedú informácie o možných sankciách podľa článku 51.
5. Majitelia podnikov alebo ich zástupcovia a v prípade právnych subjektov alebo združení bez právnej subjektivity, osoby oprávnené ich zastupovať na základe zákona alebo ich stanov poskytnú požadované informácie v mene dotknutého podniku alebo združenia podnikov.
6. Komisia predloží Európskej rade pre polovodiče súhrnné informácie z odpovedí na žiadosti o informácie.
7. Právny zástupca platformy neodpovedá na žiadne žiadosti o informácie, ktoré nevydala Komisia, pokiaľ k tomu nie je právne zaviazaný v súlade s právom Únie alebo vnútroštátnym právom.
8. Všetky získané informácie podľa tohto článku sa spracúvajú v súlade s článkom 50.

Článok 39 *Aktivácia krízovej fázy*

1. Polovodičová kríza sa považuje za vzniknutú, ak sú splnené obe tieto podmienky:

- a) v Únii došlo k vážnemu narušeniu dodávateľského reťazca polovodičov alebo v nej vznikli vážne prekážky obchodu s polovodičmi, ktoré spôsobujú významný nedostatok polovodičov, medziproduktov alebo surovín alebo spracovaných materiálov;
 - b) takýto významný nedostatok bráni dodávkam, opravám alebo údržbe základných výrobkov používaných v kritických odvetviach v rozsahu, ktorý by mal závažný škodlivý vplyv na fungovanie kritických odvetví vzhľadom na ich vplyv na spoločnosť, hospodárstvo a bezpečnosť Únie.
2. Ak Komisia nadobudne vedomosť o potenciálnej polovodičovej kríze podľa článku 37 ods. 2, posúdi, či sú splnené podmienky odseku 1 tohto článku. V uvedenom posúdení sa zohľadnia potenciálne pozitívne a negatívne vplyvy a dôsledky krízovej fázy na odvetvie polovodičov a kritické odvetvia Únie. Ak uvedené posúdenie poskytne konkrétne a spoľahlivé dôkazy, Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče navrhnúť Rade, aby aktivovala krízovú fázu.
3. Rada uznášajúca sa kvalifikovanou väčšinou môže aktivovať krízovú fázu vykonávacím aktom. Trvanie krízovej fázy sa spresní vo vykonávacom akte a nepresiahne 12 mesiacov.
- Komisia pravidelne a v každom prípade aspoň každé tri mesiace podáva Európskej rade pre polovodiče a Európskemu parlamentu správu o stave krízy.
4. Pred koncom obdobia, na ktoré sa aktivovala krízová fáza, Komisia posúdi, či je vhodné predĺžiť krízovú fázu. Ak takéto posúdenie poskytne konkrétne a spoľahlivé dôkazy, že podmienky aktivácie krízovej fázy pretrvávajú, Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče navrhnúť Rade, aby krízovú fázu predĺžila.
- Rada uznášajúca sa kvalifikovanou väčšinou môže krízovú fázu predĺžiť vykonávacím aktom. Trvanie predĺženia sa obmedzí a spresní v danom vykonávacom akte.
- Komisia môže navrhnúť predĺženie krízovej fázy raz alebo častejšie, ak je to riadne odôvodnené.
5. Počas krízovej fázy Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdi vhodnosť predčasného ukončenia krízovej fázy. Komisia môže navrhnúť Rade ukončenie krízovej fázy, ak to vyplynie z hodnotenia.
- Rada môže krízovú fázu ukončiť vykonávacím aktom.
6. Počas krízovej fázy Komisia na žiadosť členského štátu alebo z vlastnej iniciatívy podľa potreby zvoláva mimoriadne zasadnutia Európskej rady pre polovodiče.
- Členské štáty úzko spolupracujú s Komisiou a v rámci Európskej rady pre polovodiče včas informujú o všetkých vnútroštátnych opatreniach prijatých v súvislosti s dodávateľským reťazcom polovodičov a koordinujú ich.
7. Po uplynutí obdobia, na ktoré sa krízová fáza aktivovala, alebo v prípade jej predčasného ukončenia podľa odseku 5 tohto článku sa opatrenia prijaté v súlade s článkami 41, 42 a 43 okamžite prestanú uplatňovať.
8. Komisia aktualizuje mapovanie a monitorovanie hodnotových reťazcov polovodičov podľa článkov 33 a 35 s prihliadnutím na skúsenosti získané počas krízy, a to najneskôr šesť mesiacov po skončení trvania krízovej fázy.

ODDIEL 3

REAKCIA NA NEDOSTATOK

Článok 40

Súbor nástrojov pre núdzové situácie

1. Ak sa krízová fáza aktivuje podľa článku 39 a ak je to potrebné na účely riešenia polovodičovej krízy v Únii, Komisia môže prijať opatrenie uvedené v článkoch 41, 42 a 43 za podmienok v nich stanovených.
2. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče obmedzí uplatňovanie opatrení stanovených v článkoch 42 a 43 na kritické odvetvia, ktorých činnosť je narušená alebo ktorých činnosti hrozí narušenie v dôsledku polovodičovej krízy. Použitie opatrení uvedených v odseku 1 tohto článku musí byť primerané a obmedzené na to, čo je nevyhnutné na riešenie závažných narušení, ktoré majú vplyv na kritické odvetvia v Únii, a musí byť v najlepšom záujme Únie. Pri použití uvedených opatrení treba predísť neprimeranému administratívne zaťaženiu najmä pre MSP a malé spoločnosti so strednou trhovou kapitalizáciou.
3. Ak sa aktivuje krízová fáza podľa článku 39 a ak je to vhodné na účely riešenia polovodičovej krízy v Únii, Európska rada pre polovodiče môže:
 - a) posúdiť a odporučiť vhodné a účinné núdzové opatrenia;
 - b) posúdiť očakávaný vplyv prípadného uloženia ochranných opatrení v odvetví polovodičov Únie, a to po zvážení, či trhová situácia zodpovedá významnému nedostatku základného výrobku podľa nariadenia (EÚ) 2015/479, a poskytnúť stanovisko Komisii.
4. Komisia pravidelne informuje Európsky parlament a Radu o všetkých opatreniach prijatých v súlade s odsekom 1 a vysvetľuje dôvody svojho rozhodnutia.
5. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vydať usmernenia o vykonávaní a používaní núdzových opatrení.

Článok 41

Zhromažďovanie informácií v krízovej fáze

1. Ak sa aktivuje krízová fáza podľa článku 39, Komisia môže požiadať všetky podniky, ktoré pôsobia v dodávateľskom reťazci polovodičov, aby poskytli informácie o svojom výrobnom potenciáli, svojich výrobných kapacitách a aktuálnych hlavných narušeniach. Požadované informácie sa obmedzujú na to, čo je nevyhnutné na posúdenie charakteru polovodičovej krízy alebo identifikovanie a posúdenie potenciálnych zmierňujúcich alebo núdzových opatrení na úrovni Únie alebo na vnútroštátnej úrovni. Žiadosti o informácie nesmú zahŕňať poskytovanie informácií, ktorých zverejnenie by bolo v rozpore so záujmami členských štátov v oblasti národnej bezpečnosti.
2. Pred podaním žiadosti o informácie Komisia môže uskutočniť dobrovoľnú konzultáciu s reprezentatívnym počtom relevantných podnikov s cieľom určiť

vhodný a primeraný obsah takejto žiadosti. Komisia vypracuje žiadosť o informácie v spolupráci s Európskou radou pre polovodiče.

3. Komisia použije na podanie žiadosti o informácie zabezpečené prostriedky a so všetkými nadobudnutými informáciami nakladá v súlade s článkom 50. Na tento účel príslušné vnútroštátne orgány určené v súlade s článkom 48 zašlú Komisii zoznam kontaktov zostavený podľa článku 35 ods. 4.

Komisia bezodkladne zašle kópiu žiadosti o informácie príslušnému vnútroštátnemu orgánu členského štátu určeného v súlade s článkom 48, na území ktorého sa nachádza výrobná prevádzka osloveného podniku. Ak o to príslušný vnútroštátny orgán požiada, Komisia zašle informácie získané od relevantného podniku v súlade s právom Únie.

4. Žiadosť o informácie musí obsahovať právny základ, musí byť obmedzená na nevyhnutné minimum a primeraná z hľadiska podrobnosti a objemu údajov a frekvencie prístupu k požadovaným údajom, zohľadňovať legitímne ciele daného podniku a náklady a úsilie potrebné na sprístupnenie údajov a musí v nej byť stanovená lehota na poskytnutie týchto informácií. Uvedú sa v nej aj sankcie stanovené v článku 51.
5. Majitelia podnikov alebo ich zástupcovia a v prípade právnych subjektov alebo združení bez právnej subjektivity, osoby oprávnené ich zastupovať na základe zákona alebo ich stanov poskytnú požadované informácie v mene dotknutého podniku alebo združenia podnikov.
6. Ak podnik v reakcii na žiadosť predloženú podľa tohto článku poskytne nesprávne, neúplné alebo zavádzajúce informácie alebo neposkytne informácie v stanovenej lehote, uložia sa mu pokuty stanovené v súlade s článkom 51 s výnimkou prípadov, keď podnik má dostatočné dôvody na neposkytnutie požadovaných informácií.
7. Ak podnik Únie alebo dcérska spoločnosť, ktorú tento podnik vlastní a kontroluje, dostane od tretej krajiny žiadosť o informácie týkajúce sa jeho činností v oblasti polovodičov, bezodkladne sa podelí s Komisiou o informácie požadované treťou krajinou a poskytnuté tejto tretej krajine. Komisia informuje Európsku radu pre polovodiče o existencii takejto žiadosti z tretej krajiny a o informáciách, ktoré jej podnik poskytol.

Článok 42

Prioritné objednávky

1. Ak sa aktivuje krízová fáza podľa článku 39, Komisia môže vyžadovať, aby európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty prijali a uprednostnili objednávku výrobkov dôležitých v krízovej situácii (ďalej len „prioritná objednávka“). Takáto povinnosť má prednosť pred všetkými povinnosťami plnenia podľa súkromného alebo verejného práva.
2. Povinnosť podľa odseku 1 možno v náležitých prípadoch uložiť aj iným podnikom pôsobiacim v oblasti polovodičov, ktoré prijali takúto možnosť v rámci získania verejnej podpory.
3. Keď sa na podnik pôsobiaci v oblasti polovodičov usadený v Únii vzťahuje opatrenie tretej krajiny týkajúce sa prioritnej objednávky, informuje o tom Komisiu. Ak má uvedená povinnosť výrazný vplyv na fungovanie určitých kritických odvetví, Komisia môže od uvedeného podniku vyžadovať, ak je to potrebné a primerané, aby

prijal a uprednostnil objednávky výrobkov dôležitých v krízovej situácii v súlade s odsekmi 5, 6 a 7.

4. Prioritné objednávky sa obmedzujú na prijímateľov, ktorí sú používateľmi polovodičov z kritických odvetví alebo podnikmi zásobujúcimi kritické odvetvia, ktorých činnosti sú narušené alebo ktorým hrozí narušenie a ktorí po vykonaní primeraných opatrení na zmiernenie rizika neboli schopní zabrániť nedostatku a zmierniť ho. Komisia môže od prijímateľa požadovať, aby o tom predložil primerané dôkazy.
5. Povinnosti podľa odsekov 1, 2 a 3 tohto článku stanovuje Komisia formou rozhodnutia ako krajné opatrenie. Komisia prijme uvedené rozhodnutie po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče a v súlade so všetkými uplatniteľnými právnymi povinnosťami Únie so zreteľom na okolnosť daného prípadu vrátane zásad nevyhnutnosti a primeranosti. Pri rozhodnutí sa zohľadňujú najmä legitímne ciele dotknutého podniku a náklady, úsilie a technické úpravy potrebné na akúkoľvek zmenu výrobného postupu. Komisia vo svojom rozhodnutí uvedie právny základ prioritnej objednávky, stanoví lehotu, v ktorej sa má objednávka vybaviť, a v príslušných prípadoch špecifikuje výrobok a množstvo a v príslušných prípadoch uvedie sankcie stanovené v článku 51 za neplnenie takejto povinnosti. Prioritná objednávka sa zadá za spravodlivú a primeranú cenu.
6. Pred vydaním prioritných objednávok v súlade s odsekom 1 Komisia poskytne predpokladanému príjemcovi prioritnej objednávky príležitosť, aby sa vyjadril k uskutočniteľnosti a podrobnostiam objednávky. Komisia nevydá prioritnú objednávku, ak:
 - a) podnik nie je schopný vybaviť prioritnú objednávku z dôvodu nedostatočného výrobného potenciálu alebo výrobnéj kapacity alebo z technických dôvodov, a to aj pri prednostnom spracovaní objednávky;
 - b) by prijatie objednávky spôsobilo neprimerané hospodárske zaťaženie a podniku by spôsobilo mimoriadne ťažkosti vrátane významných rizík súvisiacich s kontinuitou činností.
7. Ak sa od podniku vyžaduje, aby prijal a uprednostnil prioritnú objednávku, nenesie zodpovednosť za žiadne porušenie zmluvných záväzkov, ktoré je nevyhnutné na to, aby dodržal podmienky prioritných objednávok. Zmluvná zodpovednosť sa vylučuje len vtedy, ak bolo porušenie zmluvných záväzkov nevyhnutné na dodržanie nariadeného uprednostnenia.
8. Komisia prijme vykonávací akt, v ktorom sa stanovujú praktické a prevádzkové opatrenia pre fungovanie prioritných objednávok. Uvedený vykonávací akt sa prijme v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 55 ods. 6.

Článok 43

Spoločné obstarávanie

1. Ak sa krízová fáza aktivuje podľa článku 39, Komisia môže na žiadosť dvoch alebo viacerých členských štátov konať ako centrálna obstarávacia organizácia v mene všetkých členských štátov, ktoré sú ochotné zúčastniť sa (ďalej len „zúčastnené členské štáty“), v rámci ich verejného obstarávania výrobkov dôležitých v krízovej situácii pre kritické odvetvia (ďalej len „spoločné obstarávanie“). Účasťou na spoločnom obstarávaní nie sú dotknuté iné postupy obstarávania. Žiadosť o spoločné

obstarávanie obsahuje dôvody, na ktorých sa zakladá, a používa sa výlučne na riešenie narušení dodávateľského reťazca polovodičov, ktoré viedli ku kríze.

2. Komisia posúdi užitočnosť, nevyhnutnosť a primeranosť žiadosti, pričom zohľadní stanoviská Európskej rady pre polovodiče. Ak Komisia neplánuje žiadosti vyhovieť, informuje o tom dotknuté členské štáty a Európsku radu pre polovodiče a uvedie dôvody jej zamietnutia.
3. Komisia vypracuje návrh dohody, ktorú podpíšu zúčastnené členské štáty. Takouto dohodou sa podrobne upravuje spoločné obstarávanie uvedené v odseku 1 vrátane dôvodov použitia mechanizmu spoločného obstarávania a záväzkov, ktoré sa majú prevziať, a stanoví sa mandát pre Komisiu konať v mene zúčastnených členských štátov.
4. Obstarávanie podľa tohto nariadenia vykonáva Komisia v súlade s pravidlami stanovenými v nariadení (EÚ, Euratom) 2024/2509 o rozpočtových pravidlách pre jej vlastné obstarávanie. Komisia môže mať schopnosť a zodpovednosť uzatvárať v mene všetkých zúčastnených členských štátov zmluvy s hospodárskymi subjektmi, a to vrátane jednotlivých výrobcov výrobkov dôležitých v krízovej situácii, v súvislosti s nákupom týchto výrobkov alebo v súvislosti s financovaním výroby alebo vývoja takýchto výrobkov výmenou za prioritné právo na výsledok.
5. Ak obstarávanie výrobkov dôležitých v krízovej situácii zahŕňa financovanie z rozpočtu Únie, v jednotlivých dohodách s hospodárskymi subjektmi sa môžu stanoviť osobitné podmienky.
6. Komisia vykonáva postupy obstarávania a uzatvára zmluvy s hospodárskymi subjektmi v mene účastníckych členských štátov. Komisia vyzve účastnícke členské štáty, aby vymenovali zástupcov, ktorí sa zúčastnia na príprave postupov obstarávania. Za nasadenie, používanie alebo ďalší predaj zakúpených výrobkov nesú zodpovednosť zúčastnené členské štáty v súlade s dohodou uvedenou v odseku 3.
7. Spoločným obstarávaním podľa tohto článku nie sú dotknuté iné nástroje stanovené v nariadení (EÚ, Euratom) 2024/2509.

KAPITOLA V

Riadenie

ODDIEL 1

EURÓPSKA RADA PRE POLOVODIČE

Článok 44

Úlohy Európskej rady pre polovodiče

1. Európska rada pre polovodiče pomáha Komisii v otázkach politiky Únie v oblasti polovodičov, najmä takto:
 - a) poskytovaním poradenstva v súvislosti s iniciatívou Čipy pre Európu 2.0 rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy;

- b) poskytovaním poradenstva Komisii v strategických technologických oblastiach v rámci hodnotového reťazca polovodičov;
 - c) poskytovaním poradenstva Komisii pri posudzovaní žiadostí o európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty;
 - d) zapojením sa do štruktúrovaného dialógu s riadiacim výborom Priemyselnej aliancie pre polovodiče s cieľom vymedziť spoločnú stratégiu v oblasti polovodičov;
 - e) výmenou názorov s Komisiou o pokroku pri realizácii investičných plánov regiónov excelentnosti v oblasti polovodičov;
 - f) výmenou názorov s Komisiou o tom, ako v súvislosti s odvetvím polovodičov čo najlepšie zabezpečiť účinnú ochranu a presadzovanie práv duševného vlastníctva a ochranu dôverných informácií a obchodných tajomstiev v súlade s právom Únie a vnútroštátnym právom, a to s náležitým zapojením zainteresovaných strán;
 - g) prediskutovaním a prípravou identifikácie špecifických odvetví a technológií s potenciálne rozsiahlymi sociálnymi alebo environmentálnymi dôsledkami, alebo s bezpečnostným významom, a ktoré si preto vyžadujú certifikáciu ako ekologické, dôveryhodné a zabezpečené výrobky;
 - h) riešením otázok súvisiacich so strategickým mapovaním, monitorovaním, varovaním a preventívnymi opatreniami a reakciou na krízu;
 - i) poradenstvom v oblasti nástrojov krízovej fázy uvedených v článkoch 40 až 43;
 - j) poskytovaním poradenstva a odporúčaní týkajúcich sa konzistentného vykonávania tohto nariadenia, uľahčovania spolupráce medzi členskými štátmi a výmeny informácií o problémoch týkajúcich sa tohto nariadenia;
 - k) poskytovaním poradenstva Komisii v otázkach medzinárodnej spolupráce v oblasti polovodičov.
2. Rada poskytuje Komisii poradenstvo a informácie o prioritách členských štátov v odvetví polovodičov, najmä pravidelným poskytovaním aktuálnych informácií o:
- a) ich národných politikách v oblasti polovodičov;
 - b) príslušných verejných a súkromných investíciách na území členského štátu, ktorý zastupujú;
 - c) medzinárodných záväzkoch vrátane programov výskumu a vývoja, inovácií a výmeny zručností s tretími krajinami.
3. Európska rada pre polovodiče v prípade potreby zabezpečuje koordináciu, spoluprácu a výmenu informácií s príslušnými štruktúrami reakcie na krízu a pripravenosti na krízu zriadenými podľa práva Únie.

Článok 45

Štruktúra Európskej rady pre polovodiče

1. Európska rada pre polovodiče sa skladá zo zástupcov všetkých členských štátov. Predsedom Európskej rady pre polovodiče je zástupca Komisie.

2. Každý členský štát vymenuje do Európskej rady pre polovodiče zástupcu na vysokej úrovni. Ak je to vhodné vzhľadom na funkciu a odborné znalosti, členský štát môže mať v súvislosti s rôznymi úlohami Európskej rady pre polovodiče viac než jedného zástupcu. Každý člen Európskej rady pre polovodiče má svojho náhradníka. Hlasovacie práva majú len členské štáty. Každý členský štát má bez ohľadu na počet zástupcov len jeden hlas.
3. Predseda môže zriadiť stále alebo dočasné podskupiny na účely preskúmania osobitných otázok.

Ak je to vhodné, predseda do takýchto podskupín prizýva ako pozorovateľov organizácie zastupujúce hodnotový reťazec polovodičov, riadiaci výbor Priemyselnej aliancie pre polovodiče a jeho príslušné pracovné skupiny, odborové zväzy a používateľov polovodičov na úrovni Únie, aby podskupinám poskytovali vstupy.

Článok 46

Fungovanie Európskej rady pre polovodiče

1. Riadne zasadnutia Európskej rady pre polovodiče sa konajú aspoň raz ročne. Na žiadosť Komisie alebo členského štátu sa môžu konať mimoriadne zasadnutia v zmysle článkov 37 a 39.
2. Európska rada pre polovodiče usporadúva samostatné zasadnutia týkajúce sa jej úloh uvedených v článku 44 ods. 1.
3. Predseda zvoláva zasadnutia a pripravuje program v súlade s úlohami Európskej rady pre polovodiče podľa tohto nariadenia a v súlade s jej rokovacím poriadkom.

Komisia poskytuje administratívnu a analytickú podporu pri činnostiach Európskej rady pre polovodiče podľa článku 44.
4. Predseda vo vhodných prípadoch zapája organizácie zastupujúce odvetvie polovodičov a prizýva expertov so špecifickými odbornými znalosťami k danej téme, a to aj z organizácií zainteresovaných strán, ako je sieť európskych regiónov excelentnosti v oblasti polovodičov, a vymenúva pozorovateľov, ktorí sa zúčastňujú na zasadnutiach, a to aj na návrh členov. Predseda môže sprostredkúvať výmenu informácií medzi Európskou radou pre polovodiče a inými orgánmi, úradmi, agentúrami a expertnými a poradnými skupinami Únie vrátane Priemyselnej aliancie pre polovodiče. Predseda zabezpečí, aby bol riadiaci výbor Priemyselnej aliancie pre polovodiče pozývaný aspoň raz ročne, aby predložil aktuálne informácie a prediskutoval príslušné aspekty európskeho strategického prístupu k polovodičom.
5. Predseda prizve do Európskej rady pre polovodiče zástupcu Európskeho parlamentu ako stáleho pozorovateľa, najmä na zasadnutia týkajúce sa kapitoly IV o monitorovaní a reakcii na krízu. Predseda v súvislosti so zasadnutiami týkajúcimi sa kapitoly IV o monitorovaní a reakcii na krízu zabezpečuje účasť ďalších príslušných inštitúcií a orgánov Únie ako pozorovateľov pri Európskej rade pre polovodiče.

Pozorovatelia a experti nemajú hlasovacie práva a nezúčastňujú sa na príprave stanovísk, odporúčaní ani poradenstve Európskej rady pre polovodiče a jej podskupín. Európska rada pre polovodiče môže vo vhodných prípadoch prizvať týchto pozorovateľov a expertov, aby prispeli informáciami a názormi.

6. Európska rada pre polovodiče prijme potrebné opatrenia, aby zabezpečila bezpečné zaobchádzanie s dôvernými informáciami a ich bezpečné spracúvanie v súlade s článkom 50.

Článok 47

Medzinárodná spolupráca a strategické partnerstvá v oblasti polovodičov

1. Európska rada pre polovodiče poskytuje Komisii poradenstvo vo veciach týkajúcich sa medzinárodnej spolupráce súvisiacej s polovodičmi. Na tento účel Európska rada pre polovodiče pravidelne diskutuje:
- a) o miere, v akej medzinárodná spolupráca Únie v oblasti polovodičov vrátane strategických partnerstiev v oblasti polovodičov prispieva k:
 - zlepšeniu nenahraditeľnosti, odolnosti a prosperity Únie,
 - zlepšeniu spolupráce v rámci hodnotového reťazca polovodičov medzi Úniou a medzinárodnými partnermi, a to aj v oblasti výskumu a inovácií,
 - riešeniu nedostatku vedomostí a zručností a ich nesúladu prostredníctvom prilákania, mobilizácie a udržania nových talentov v Únii;
 - b) o súlade a potenciálnych synergiách medzi dvojstrannou spoluprácou členských štátov s príslušnými medzinárodnými partnermi a opatreniami v rámci medzinárodnej spolupráce v oblasti polovodičov vrátane strategických partnerstiev v oblasti polovodičov;
 - c) o tom, ktorí medzinárodní partneri by mali byť uprednostnení pri uzatváraní strategických partnerstiev v oblasti polovodičov, pričom sa zohľadnia tieto kritériá:
 - potenciálny príspevok k bezpečnosti dodávok, nenahraditeľnosti, odolnosti a prosperite, pričom sa zohľadňujú potenciálne kapacity partnera v oblasti polovodičov, diverzifikácie a závislosti,
 - či regulačný rámec partnera zabezpečuje monitorovanie a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, používanie sociálne zodpovedných postupov, používanie transparentných obchodných postupov a predchádzanie nepriaznivým vplyvom na riadne fungovanie verejnej správy a právneho štátu,
 - či existujú dohody o spolupráci medzi treťou krajinou alebo územím a Úniou a v prípade rozvíjajúcich sa trhov a rozvojových hospodárstiev potenciál na zavedenie investičných projektov v rámci stratégie Global Gateway⁷²,
 - či regulačný rámec partnera alebo príslušný uplatniteľný rámec stanovuje uplatňovanie kontrol vývozu technológií, ktoré by mohli obmedziť prístup k tovaru a technológiám potrebným na navrhovanie, vývoj, výrobu alebo používanie tovaru v EÚ alebo vývoz tovaru a technológií navrhnutých, vyvinutých alebo vyrobených v EÚ.

⁷² Európska komisia: Generálne riaditeľstvo pre medzinárodné partnerstvá, Stratégia Global Gateway, Úrad pre vydávanie publikácií Európskej únie, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2841/5607451>.

2. Komisia umožní a podporí spoluprácu Európskeho výboru pre polovodiče s inými príslušnými koordinačnými fórami vrátane tých, ktoré boli zriadené v rámci stratégie Global Gateway⁷³.
3. Členské štáty zabezpečia súlad vo svojej dvojstrannej spolupráci s medzinárodnými partnermi a v medzinárodnej spolupráci Únie v oblasti polovodičov vrátane nezáväzných strategických partnerstiev. Podporujú Komisiu aj pri vykonávaní opatrení spolupráce stanovených v rámci medzinárodnej spolupráce Únie v oblasti polovodičov vrátane strategických partnerstiev v oblasti polovodičov.

ODDIEL 2

PRÍSLUŠNÉ VNÚTROŠTÁTNE ORGÁNY

Článok 48

Určenie príslušných vnútroštátnych orgánov a národných jednotných kontaktných miest

1. Každý členský štát na účely zabezpečenia uplatňovania a vykonávania tohto nariadenia na vnútroštátnej úrovni určí jeden alebo viac príslušných vnútroštátnych orgánov.
2. Ak členský štát určí viac než jeden príslušný vnútroštátny orgán, jasne stanoví príslušné povinnosti dotknutých orgánov a zabezpečí, aby účinne a efektívne spolupracovali s cieľom plniť svoje úlohy podľa tohto nariadenia, a to aj s prihliadnutím na určenie a činnosti národného jednotného kontaktného miesta uvedeného v odseku 3.
3. Každý členský štát určí jedno národné jednotné kontaktné miesto, ktoré bude plniť styčnú funkciu s cieľom zabezpečiť cezhraničnú spoluprácu s príslušnými vnútroštátnymi orgánmi iných členských štátov, s Komisiou a s Európskou radou pre polovodiče. Ak členský štát určí iba jeden príslušný vnútroštátny orgán, tento príslušný vnútroštátny orgán bude aj národným jednotným kontaktným miestom.
4. Každý členský štát oznámi Komisii určenie príslušného vnútroštátneho orgánu alebo viac než jedného príslušného vnútroštátneho orgánu a národného jednotného kontaktného miesta vrátane ich presných úloh a povinností podľa tohto nariadenia, ich kontaktných informácií a všetkých ich následných zmien. Národné jednotné kontaktné miesto oznámi Komisii funkčnú mailovú schránku.
5. Členské štáty zabezpečia, aby príslušné vnútroštátne orgány vrátane určeného národného jednotného kontaktného miesta uplatňovali svoje právomoci nestranne, transparentne a včas a aby sa im udelili právomoci a náležité technické, finančné a ľudské zdroje potrebné na plnenie ich úloh podľa tohto nariadenia.
6. Členské štáty zabezpečia, aby príslušné vnútroštátne orgány, vždy, keď je to vhodné, v súlade s právom Únie a vnútroštátnym právom konzultovali s inými relevantnými vnútroštátnymi orgánmi, ako aj s relevantnými zainteresovanými stranami a spolupracovali s nimi.

Komisia podporuje výmenu skúseností medzi príslušnými vnútroštátnymi orgánmi.

⁷³ Európska komisia: Generálne riaditeľstvo pre medzinárodné partnerstvá, Stratégia Global Gateway, Úrad pre vydávanie publikácií Európskej únie, 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2841/5607451>.

ODDIEL 3

PRIEMYSELNÁ ALIANCIA

Článok 49

Priemyselná aliancia pre polovodiče

1. Týmto sa zriaďuje Priemyselná aliancia pre polovodiče (ďalej len „aliancia“).
2. Aliancia združuje príslušné zainteresované strany s cieľom pomáhať Komisii a členským štátom v otázkach týkajúcich sa odvetvia polovodičov v Únii vrátane:
 - f) aktuálnych trendov na trhu a v odvetví;
 - g) kapacít Únie v oblasti návrhu a výroby polovodičov;
 - h) nových polovodičových technológií a ich vplyvu;
 - i) identifikácie a odporúčaní na riešenie silných a slabých stránok priemyslu Únie;
 - j) stratégií na urýchlenie industrializácie inovácií;
 - k) geopolitického vývoja ovplyvňujúceho priemysel;
 - l) zvýšenia globálnej konkurencieschopnosti Únie;
 - m) prispievania k fungovaniu urýchľovačov dopytu;
 - n) prispievania k fungovaniu fóra pre dopyt.
3. Členmi aliancie sú zástupcovia hodnotového reťazca polovodičov v Únii vrátane podnikov, startupov, výskumných a technologických organizácií a odvetví používateľov, ktoré spĺňajú tieto kritériá:
 - a) preukázali skúsenosti, znalosti a schopnosti v oblasti polovodičov;
 - b) prispievajú alebo sa zaviazali prispievať k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii;
 - c) majú relevantnú prítomnosť na európskom trhu alebo sú odhodlaní vybudovať takúto prítomnosť v rámci Únie.
4. Komisia vymenuje členov aliancie v súlade s kritériami stanovenými v odseku 4.
5. Predsedom aliancie je zástupca Komisie.
6. Aliancia usporadúva valné zhromaždenie aspoň raz ročne. Na žiadosť predsedu aliancie alebo ktoréhokoľvek člena riadiaceho výboru sa môžu konať mimoriadne zasadnutia, ktoré schvaľuje predseda.
7. Predseda zvoláva zasadnutia a pripravuje program v súlade s rokovacím poriadkom a úlohami aliancie podľa tohto nariadenia.
8. Komisia zriadi v rámci aliancie riadiaci výbor. Riadiaci výbor vedie strategický dialóg s Európskou radou pre polovodiče aspoň raz ročne, ako je uvedené v článku 44.
9. Predseda aliancie alebo riadiaci výbor môže so súhlasom predsedu zriadiť stále alebo dočasné pracovné skupiny na účely preskúmania konkrétnych otázok.

Kapitola VI

Dôvernosc' a sankcie

Článok 50

Zaobchádzanie s dôvernými informáciami

1. Informácie získané pri vykonávaní tohto nariadenia sa používajú len na účely tohto nariadenia, pričom sú chránené príslušným právom Únie a vnútroštátnym právom.
2. Iné ako dôverné informácie zhromaždené podľa tohto nariadenia sa zasielajú vnútroštátnym štatistickým orgánom a Eurostatu na účely zostavovania štatistík v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/3018.
3. Informácie získané podľa článkov 14, 33, 35, 38, 41 a článku 46 podliehajú služobnému tajomstvu a sú chránené predpismi platnými pre inštitúcie Únie a relevantným vnútroštátnym právom, a to aj uplatnením ustanovení týkajúcich sa porušenia uvedených predpisov.
4. Komisia a príslušné vnútroštátne orgány, ich úradníci, zamestnanci a iné osoby pracujúce pod dohľadom týchto orgánov zabezpečia dôvernosc' informácií a údajov získaných pri vykonávaní svojich úloh a tak, aby sa chránili najmä práva duševného vlastníctva a citlivé obchodné informácie alebo obchodné tajomstvá. Táto povinnosc' sa vzťahuje na všetkých zástupcov členských štátov, pozorovateľov, expertov a iných účastníkov, ktorí sa zúčastňujú na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče podľa článku 44, a členov Výboru pre polovodiče podľa článku 56 ods. 1
5. Komisia zabezpečí normalizované a bezpečné prostriedky na získavanie, spracúvanie a uchovávanie informácií získaných podľa tohto nariadenia.
6. Komisia a členské štáty si v prípade potreby môžu vymieňať informácie, ktoré získali podľa článkov 35, 38 a 39, no výlučne v súhrnnej forme, ktorá bráni zverejneniu akýchkoľvek záverov o konkrétnej situácii spoločnosti v členskom štáte, s príslušnými orgánmi tretích krajín, s ktorými uzavreli bilaterálne alebo multilaterálne dohody o zachovaní dôvernosti s cieľom zabezpečiť primeranú úroveň dôvernosti. Predtým ako sa Komisia alebo členské štáty zapoja do akejkoľvek výmeny informácií, oznámia Európskej rade pre polovodiče informácie, ktoré sa majú vymieňať, a relevantnú dohodu o zachovaní dôvernosti.

Pri výmene informácií s príslušnými orgánmi tretích krajín Komisia určí a využíva jednotné kontaktné miesto v Únii s cieľom uľahčiť dôverný prenos takýchto informácií alebo údajov v súlade s príslušnými postupmi Komisie.
7. Komisia môže v prípade potreby prijať vykonávacie akty na základe skúseností získaných pri zhromažďovaní informácií s cieľom špecifikovať praktické opatrenia týkajúce sa zaobchádzania s dôvernými informáciami v kontexte výmeny informácií podľa tohto nariadenia. Uvedené vykonávacie akty sa prijímú v súlade s postupom preskúmania uvedeným v článku 56 ods. 2.

Článok 51

Sankcie

1. Ak to Komisia považuje za potrebné a primerané, môže prijať rozhodnutie, ktorým:

- a) uloží pokuty, ak podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou poskytne nesprávne, neúplné alebo zavádzajúce informácie v odpovedi na žiadosť podanú v súlade s článkami 38 alebo 41 alebo neposkytne informácie v stanovenej lehote;
 - b) uloží pokuty, ak podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou nedodrží povinnosť informovať Komisiu o povinnosti v súvislosti s treťou krajinou podľa článku 38 ods. 8, článku 41 ods. 7 a článku 42 ods. 3;
 - c) uloží pravidelné penále, ak podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou nedodrží povinnosť uprednostniť výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii podľa článku 42.
2. Komisia pred prijatím rozhodnutia podľa odseku 1 tohto článku poskytne podnikom príležitosť na vypočutie v súlade s článkom 54. Na účely stanovenia toho, či sa pokuty alebo pravidelné penále považujú za nevyhnutné a primerané, zohľadní akékoľvek riadne odôvodnenie, ktoré takéto podniky predložia.
3. Pokuty uložené v prípadoch uvedených v odseku 1 písm. a) nepresiahnu sumu 300 000 EUR.
- Pokuty uložené v prípadoch uvedených v odseku 1 písm. b) nepresiahnu sumu 150 000 EUR.
- Ak je dotknutý podnik MSP, uložené pokuty nepresiahnu 50 000 EUR.
4. Pravidelné penále uložené v prípade uvedenom v odseku 1 písm. c) nepresiahnu 1,5 % aktuálneho denného obratu za každý pracovný deň nedodržania povinnosti podľa článku 43 vypočítané od dátumu stanoveného v rozhodnutí, ktorým sa vydala prioritná objednávka.
- Ak je dotknutý podnik MSP, uložené pravidelné penále nepresiahnu 0,5 % aktuálneho denného obratu.
5. Pri určovaní výšky pokuty alebo pravidelného penále zohľadňuje Komisia povahu, závažnosť a trvanie porušenia vrátane prípadov nedodržania povinnosti prijať a uprednostniť prioritnú objednávku stanovenú v článku 43 a či podnik čiastočne dodržal prioritnú objednávku, pričom sa náležitým spôsobom zohľadňuje zásada proporcionality a vhodnosti.
6. Ak podnik splnil požiadavky, ktoré sa mali vynútiť pravidelným penále, Komisia môže stanoviť konečnú výšku pravidelného penále, ktorá je nižšia ako by bolo penále podľa pôvodného rozhodnutia.
7. Súdny dvor má neobmedzenú súdnu právomoc na preskúmanie rozhodnutí, v ktorých Komisia stanovila pokutu alebo pravidelné penále. Súdny dvor Európskych spoločenstiev môže uloženú pokutu alebo pravidelnú sankciu zrušiť, znížiť alebo zvýšiť.

Článok 52

Premlčacia lehota na ukladanie sankcií

1. Právomoci zverené Komisii článkom 51 podliehajú týmto premlčacím lehotám:
 - a) dva roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa žiadostí o informácie podľa článkov 38 alebo 41;

- b) dva roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa informačnej povinnosti podľa článku 38 ods. 8, článku 41 ods. 7 a článku 42 ods. 3;
 - c) tri roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa povinnosti uprednostniť výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii podľa článku 42.
- 2. Premlčacie lehoty uvedené v odseku 1 začínajú plynúť dňom, keď došlo k porušeniu ustanovení. V prípade pokračujúceho alebo opakovaného porušovania však premlčacie lehoty začínajú plynúť dňom, keď došlo k poslednému porušeniu.
 - 3. Prijatím akýchkoľvek opatrení zo strany Komisie alebo príslušných vnútroštátnych orgánov členských štátov na účely zabezpečenia dodržiavania tohto nariadenia sa plynutie premlčacej lehoty prerušuje.
 - 4. Prerušenie premlčacej lehoty sa vzťahuje na všetky strany, ktoré nesú zodpovednosť za účasť na porušení predpisov.
 - 5. Po každom prerušení začne lehota plynúť odznovu. Premlčacia lehota sa však končí najneskôr v deň, keď uplynie lehota rovnajúca sa dvojnásobku premlčacej lehoty bez toho, aby Komisia uložila pokutu alebo pravidelné penále. Uvedené obdobie sa predlžuje o čas, počas ktorého je premlčacia lehota pozastavená, lebo rozhodnutie Komisie je predmetom prebiehajúceho konania pred Súdnyim dvorom.

Článok 53

Premlčacia lehota na vymáhanie sankcií

- 1. Právomoc Komisie vymáhať rozhodnutia prijaté podľa článku 51 podlieha premlčacej lehote troch rokov.
- 2. Lehota začína plynúť dňom, keď sa rozhodnutie stalo právoplatným.
- 3. Premlčacia lehota na vymáhanie pokút a pravidelného penále sa prerušuje:
 - a) oznámením rozhodnutia, ktorým sa mení pôvodná výška pokuty alebo pravidelného penále alebo zamietá žiadosť o takú zmenu;
 - b) každým opatrením Komisie alebo členského štátu konajúceho na žiadosť Komisie určeným na vymáhanie zaplatenia pokuty alebo pravidelného penále.
- 4. Po každom prerušení začne lehota plynúť odznovu.
- 5. Premlčacia lehota na vymáhanie pokút a pravidelného penále sa pozastavuje:
 - a) počas povoleného obdobia na zaplatenie;
 - b) kým je na základe rozhodnutia Súdneho dvora vymáhanie platby pozastavené.

Článok 54

Právo na vypočutie pred uložením sankcií

- 1. Pred prijatím rozhodnutia podľa článku 51 Komisia poskytne dotknutému podniku príležitosť na vypočutie v súvislosti s:
 - a) predbežnými zisteniami Komisie vrátane akejkoľvek záležitosti, voči ktorej Komisia vzniesla námietky;
 - b) opatreniami, ktoré Komisia prípadne zamýšľa prijať vzhľadom na predbežné zistenia uvedené v písmene a).

2. Dotknuté podniky môžu predložiť svoje pripomienky k predbežným zisteniam Komisie podľa odseku 1 písm. a) v lehote, ktorú stanoví Komisia vo svojich predbežných zisteniach a ktorá nesmie byť kratšia ako 14 dní.
3. Komisia svoje rozhodnutia založí len na námietkach, ku ktorým sa dotknuté podniky mohli vyjadriť.
4. V konaniach sa plne rešpektuje právo dotknutých podnikov na obhajobu. Za podmienok dohody o sprístupnení s výhradou oprávneného záujmu podnikov na ochrane ich obchodného tajomstva má dotknutý podnik právo na prístup k spisu Komisie. Právo na prístup k spisu sa nevzťahuje na dôverné informácie a interné dokumenty Komisie alebo orgánov členských štátov. Právo na prístup sa najmä nevzťahuje na korešpondenciu medzi Komisiou a orgánmi členských štátov. Nič v tomto odseku nebráni Komisii v tom, aby zverejnila a využívala informácie potrebné na preukázanie porušovania.

KAPITOLA VII

Delegovanie právomoci a postup výboru

Článok 55

Vykonávanie delegovania právomoci

1. Komisii sa udeľuje právomoc prijímať delegované akty za podmienok stanovených v tomto článku.
2. Právomoc prijímať delegované akty uvedené v článku 12 a článku 17 sa Komisii udeľuje na dobu neurčitú od [Úrad pre publikácie: vložiť dátum nadobudnutia účinnosti].
3. Delegovanie právomoci uvedené v článku 12 a článku 17 môže Európsky parlament alebo Rada kedykoľvek odvolať. Rozhodnutím o odvolaní sa ukončuje delegovanie právomoci, ktoré sa v ňom uvádza. Rozhodnutie nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po uverejnení rozhodnutia v *Úradnom vestníku Európskej únie* alebo k neskoršiemu dátumu, ktorý je v ňom určený. Nie je ním dotknutá platnosť delegovaných aktov, ktoré už nadobudli účinnosť.
4. Komisia pred prijatím delegovaného aktu Komisia konzultuje s expertmi určenými jednotlivými členskými štátmi v súlade so zásadami stanovenými v Medziinštitucionálnej dohode z 13. apríla 2016 o lepšej tvorbe práva.
5. Komisia oznamuje delegovaný akt hneď po prijatí súčasne Európskemu parlamentu a Rade.
6. Delegovaný akt prijatý podľa článku 12 a článku 17 nadobudne účinnosť, len ak Európsky parlament alebo Rada voči nemu nevzniesli námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa oznámenia uvedeného aktu Európskemu parlamentu a Rade alebo ak pred uplynutím uvedenej lehoty Európsky parlament a Rada informovali Komisiu o svojom rozhodnutí nevzniesť námietku. Na podnet Európskeho parlamentu alebo Rady sa táto lehota predĺži o dva mesiace.

Článok 56
Postup výboru

1. Komisii pomáha výbor (ďalej len „Výbor pre polovodiče“). Tento výbor je výborom v zmysle nariadenia (EÚ) č. 182/2011.
2. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 5 nariadenia (EÚ) č. 182/2011.
3. Ak sa odkazuje na tento odsek, uplatňuje sa článok 8 nariadenia (EÚ) č. 182/2011 v spojení s jeho článkom 5.

KAPITOLA VIII

Záverečné ustanovenia

Článok 57
Hodnotenie a preskúvanie

1. Komisia do [Úrad pre publikácie: vložiť dátum štyri roky po nadobudnutí účinnosti] a potom každé štyri roky predloží Európskemu parlamentu a Rade správu o hodnotení a preskúvaní tohto nariadenia. Tieto správy sa zverejňujú.
2. Európska rada pre polovodiče, členské štáty a príslušné vnútroštátne orgány Komisii na jej žiadosť poskytnú informácie na účely hodnotenia a preskúmania tohto nariadenia.
3. Pri hodnotení a preskúvaní tohto nariadenia Komisia zohľadní stanoviská a zistenia Európskej rady pre polovodiče, Európskeho parlamentu, Rady a iných relevantných subjektov alebo zdrojov.

Článok 58
Zrušenie

1. Nariadenie (EÚ) 2023/1781 sa zrušuje. 2. Odkazy na nariadenie (EÚ) 2023/1781 sa považujú za odkazy na toto nariadenie a znejú v súlade s tabuľkou zhody uvedenou v prílohe VII.

Článok 59
Prechodné ustanovenia

1. Nariadenie (EÚ) 2023/1781 sa naďalej uplatňuje na integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ uvedené v článkoch 13 a 14 uvedeného nariadenia, ktorým bol udelený takýto status v súlade s článkom 15 ods. 3 uvedeného nariadenia, a to počas obdobia trvania statusu alebo obdobia uplatniteľného podľa článku 15 ods. 8 druhej vety uvedeného nariadenia.

Článok 60
Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim 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 Európsky parlament
predsedníčka*

*Za Radu
predseda*

LEGISLATÍVNY FINANČNÝ A DIGITÁLNY VÝKAZ

1.	RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY	3
1.1.	Názov návrhu/iniciatívy	3
1.2.	Príslušné oblasti politiky	3
1.3.	Ciele	3
1.3.1.	Všeobecné ciele.....	3
1.3.2.	Špecifické ciele	3
1.3.3.	Očakávané výsledky a vplyv.....	3
1.3.4.	Ukazovatele výkonnosti	3
1.4.	Návrh/iniciatíva sa týka:	4
1.5.	Dôvody návrhu/iniciatívy.....	4
1.5.1.	Požiadavky, ktoré sa majú splniť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte vrátane podrobného harmonogramu prvej fázy vykonávania iniciatívy	4
1.5.2.	Prínos zapojenia Európskej únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Európskej únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Európskej únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.	4
1.5.3.	Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti.....	4
1.5.4.	Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergie s inými vhodnými nástrojmi.....	5
1.5.5.	Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia	5
1.6.	Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy	6
1.7.	Plánované metódy plnenia rozpočtu	6
2.	OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA	8
2.1.	Zásady monitorovania a predkladania správ	8
2.2.	Systémy riadenia a kontroly	8
2.2.1.	Opodstatnenie navrhovaných metód plnenia rozpočtu, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly	8
2.2.2.	Informácie o zistených rizikách a systémoch vnútornej kontroly zavedených na ich zmierňovanie	8
2.2.3.	Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer medzi nákladmi na kontroly a hodnotou súvisiacich riadených finančných prostriedkov) a posúdenie očakávaných úrovní rizika chyby (pri platbe a uzavretí)	8
2.3.	Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam.....	9
3.	ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY	10
3.1.	Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov	10

3.2.	Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky	12
3.2.1.	Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky	12
3.2.1.1.	Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu	12
3.2.1.2.	Rozpočtové prostriedky z vonkajších pripísaných príjmov	17
3.2.2.	Odhadované výstupy financované z operačných rozpočtových prostriedkov	22
3.2.3.	Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky	24
3.2.3.1.	Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu	24
3.2.3.2.	Rozpočtové prostriedky z vonkajších pripísaných príjmov	24
3.2.3.3.	Celkové rozpočtové prostriedky	24
3.2.4.	Odhadovaná potreba ľudských zdrojov	25
3.2.4.1.	Financovaná zo schváleného rozpočtu	25
3.2.4.2.	Financovaná z vonkajších pripísaných príjmov	26
3.2.4.3.	Celková potreba ľudských zdrojov	26
3.2.5.	Prehľad odhadovaného vplyvu na investície súvisiace s digitálnymi technológiami	28
3.2.6.	Súlad s platným viacročným finančným rámcom	28
3.2.7.	Príspevky od tretích strán	28
3.3.	Odhadovaný vplyv na príjmy	29
4.	DIGITÁLNE ROZMERY	29
4.1.	Požiadavky digitálneho významu	30
4.2.	Údaje	30
4.3.	Digitálne riešenia	31
4.4.	Posúdenie interoperability	31
4.5.	Opatrenia na podporu digitálneho vykonávania	32

1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

1.1. Názov návrhu/iniciatívy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady o rámci opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe, ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) 2023/1781 (akt o čipoch 2)

1.2. Príslušné oblasti politiky

Nový plán pre udržateľnú prosperitu a konkurencieschopnosť Európy

1.3. Ciele

1.3.1. Všeobecné ciele

Akt o čipoch 2.0 má dva všeobecné ciele, ako sa uvádza v dôvodovej správe:

1. Zvýšiť konkurencieschopnosť európskeho hodnotového reťazca polovodičov s cieľom zlepšiť jeho technologickú nezávislosť a odolnosť urýchlením priemyselného využitia výskumu a inovácií, zaistením bezpečnosti dodávok a znížením strategickej závislosti v oblasti špičkových a vyspelých polovodičových technológií.
2. Zlepšiť pripravenosť na krízy s cieľom zaistiť bezpečnosť dodávok EÚ zvýšením odolnosti európskeho dodávateľského reťazca polovodičov a ochranou hospodárskej bezpečnosti EÚ.

1.3.2. Špecifické ciele

Špecifický cieľ č. 1

Zvýšiť kapacitu, bezpečnosť dodávok a konkurencieschopnosť odvetvia polovodičov v EÚ v celom hodnotovom reťazci vrátane špičkových čipov pre umelú inteligenciu.

Špecifický cieľ č. 2

Rozvinúť silný používateľský trh v kľúčových priemyselných odvetviach.

Špecifický cieľ č. 3

Zvýšiť spravodajské spôsobilosti na účely pripravenosti na krízy a reakcie na ne.

1.3.3. Očakávané výsledky a vplyv

Uved'te, aký vplyv by mal mať návrh/iniciatíva na prijímateľov/cieľové skupiny.

Odvetvie polovodičov v Únii by malo mať prínos z podpory na budovanie rozsiahlych technologických kapacít týkajúcich sa špičkových polovodičových technológií a polovodičových technológií novej generácie, ktoré posilnia schopnosti EÚ v oblasti pokročilého navrhovania, integrácie systémov a výroby čipov. Zo strategických projektov v oblasti navrhovania a výroby by mal profitovať aj priemysel. Zariadenia pôsobiace v oblasti polovodičov budú mať prínos z účinnejších postupov udeľovania povolení.

Používatelia polovodičov v Únii vo všetkých odvetviach by mali mať prospech z väčšej bezpečnosti dodávok polovodičov bez narušení a z úsilia o podporu užších

vzťahov s odvetvím polovodičov. Kritické sektory by takisto mali mať prínos zo zvýšenej bezpečnosti dodávok polovodičov.

Koncoví používatelia výrobkov s polovodičmi by mali mať prínos zo zvýšenej bezpečnosti dodávok za lákavejšie trhové ceny.

Zlepší sa konkurencieschopnosť európskeho ekosystému polovodičov.

1.3.4. Ukazovatele výkonnosti

Uved'te ukazovatele na monitorovanie pokroku a dosiahnutých výsledkov.

Ukazovatele výkonnosti sú relevantné najmä pre iniciatívu Čipy pre Európu 2.0. Príloha III obsahuje prvé verzie merateľných ukazovateľov na monitorovanie vykonávania a na predkladanie správ o pokroku iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 pri dosahovaní jej všeobecných cieľov:

1. Celkový prílev priamych zahraničných investícií do EÚ v oblasti polovodičov.
2. Kvalifikovaná pracovná sila v oblasti polovodičov a fotoniky vrátane pracovnej sily vyškolenej/rekvalifikovanej prostredníctvom iniciatív národných kompetenčných centier pre čipy.
3. Verejná podpora pre startupy a scaleupy.
4. Financovanie scaleupov prostredníctvom súkromného kapitálu a rizikového kapitálu.

1.4. Návrh/iniciatíva sa týka:

☒ novej akcie

☐ novej akcie, ktorá nadväzuje na pilotný projekt/prípravnú akciu⁷⁴

☒ predĺženia trvania existujúcej akcie

☐ zlúčenia jednej alebo viacerých akcií do ďalšej/novej akcie alebo presmerovania jednej alebo viacerých akcií na ďalšiu/novú akciu

1.5. Dôvody návrhu/iniciatívy

1.5.1. Požiadavky, ktoré sa majú splniť v krátkodobom alebo dlhodobom horizonte vrátane podrobného harmonogramu prvotnej fázy vykonávania iniciatívy

Nariadenie by sa malo v plnej miere uplatňovať krátko po jeho prijatí, t. j. v deň nasledujúci po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.

Nariadenie vychádza z ustanovení, ktoré v súčasnosti platia podľa nariadenia (EÚ) 2023/1781 (akt o čipoch).

1.5.2. Prínos zapojenia Európskej únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Európskej únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu

⁷⁴

Podľa článku 58 ods. 2 písm. a) alebo b) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

Európskej únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.

Ciele posilniť kapacity EÚ v oblasti navrhovania a výroby polovodičov a zlepšiť pripravenosť na krízy možno účinnejšie dosiahnuť na úrovni Únie, pretože rozsah a systémová povaha výziev presahujú možnosti jednotlivých členských štátov konať samostatne. Pri koordinácii investícií do rozsiahlych výrobných zariadení, spoločnej infraštruktúry výskumu a vývoja a cezhraničných systémov včasného varovania a monitorovania vznikajú významné úspory z rozsahu, čo znamená, že opatrenia na úrovni EÚ môžu spojiť zdroje, znížiť duplicitu a dosiahnuť výsledky efektívnejšie ako roztrieštené vnútroštátne úsilie. Cieľom opatrení, ako je zvýšenie výrobných kapacít, urýchlenie vydávania povolení, prioritné objednávky a spoločné nákupy, je zabezpečiť súdržnú reakciu na budúce krízy.

Spoločný rámec prináša aj jasné výhody, pretože nahrádza rozdielne vnútroštátne stimuly, postupy reakcie na krízu a podávanie správ spoločnými prístupmi, ktoré zabezpečujú súdržnosť, znižujú administratívnu záťaž a zabráňujú subvenčným pretekom alebo nekonzistentným regulačným požiadavkám. Fungovanie vnútorného trhu sa zlepšuje, pretože koordinované opatrenia EÚ minimalizujú narušenia, zabezpečujú spravodlivú hospodársku súťaž pri získavaní projektov v oblasti polovodičov, uľahčujú plynulý obeh dôležitých vstupov a čipov a posilňujú odolnosť cezhraničných dodávateľských reťazcov, ktoré závisia od bezproblémovej integrácie medzi členskými štátmi.

1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti

Z hodnotenia súčasného aktu o čípoch vyplýva niekoľko poznatkov⁷⁵. Po prvé, premena inovácií na priemyselnú kapacitu si vyžaduje politické mechanizmy, ktoré explicitne prepájajú infraštruktúru pilotných liniek a investície do výroby. Hoci akt o čípoch úspešne vytvoril výskumné a overovacie zariadenia svetovej úrovne, zo skúseností vyplýva, že výroba v trhovom meradle nevzniká automaticky len na základe technologických schopností. Budúcim iniciatívam by prospelo začlenenie mechanizmov prechodu, ktoré by systematickejšie uľahčovali prechod od pilotných liniek na priemyselné využitie.

Po druhé, orientácia na dopyt by mala byť súčasťou nástrojov priemyselnej politiky. V hodnotení sa zdôrazňuje, že samotné investície na strane ponuky nemusia nevyhnutne vytvárať rozsah alebo konkurencieschopnosť, ak neexistuje spoľahlivé prijatie na trhu. Nástroje na podporu zavádzania by preto mali byť sprevádzané opatreniami, ktoré zvyšujú dopyt, napríklad koordinácia obstarávania alebo stimuly na spotrebu.

Po tretie, prístup k financiám musí zostať ústredným bodom priemyselnej politiky. Z hodnotenia vyplýva, že prvý rámec svojho druhu zlepšil právnu istotu pre veľké investície, ale zainteresované strany stále čelia oneskoreniam vyplývajúcim z pravidiel štátnej pomoci, zdĺhavým poskytovaním oznámení a neistote na úrovni projektu. Podobne aj obmedzenia rizikového kapitálu v pokročilej fáze a obmedzenia súvisiace s inštitucionálnymi investíciami obmedzujú financovanie scaleupov. Tieto faktory oslabujú konkurencieschopnosť Európy a spomaľujú rast globálne konkurencieschopných firiem.

⁷⁵

Pracovný dokument útvarov Komisie.

Pripravenosť na krízy napokon závisí od kvalitných spravodajských informácií na úrovni systému. Z hodnotenia vyplýva, že účinné monitorovanie si vyžaduje aktuálny prehľad v celom hodnotovom reťazci, ktorý zahŕňa nielen výrobu, ale aj materiály, puzdrovanie, nástroje na navrhovanie a následných užívateľov. Budúce rámce by mohli uprednostniť zlepšenie zberu údajov, spoločné dátové infraštruktúry a integrované podávanie správ s cieľom umožniť včasné odhalenie rizík a koordinované reakcie.

1.5.4. Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergia s inými vhodnými nástrojmi

Aby sa maximalizovali pozitívne vplyvy iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 (pilier I), bude naďalej nadväzovať na silnú vedomostnú základňu a bude zvyšovať synergie s akciami v súčasnosti podporovanými Úniou a členskými štátmi prostredníctvom programov a akcií v oblasti výskumu a inovácie polovodičov a vývoja časti dodávateľského reťazca. Patrí medzi ne napríklad rámcový program Horizont Európa a program Digitálna Európa s cieľom posilniť úlohu Európy ako globálneho aktéra v oblasti polovodičových technológií a ich aplikácií s rastúcim globálnym podielom na výrobe do roku 2030. Iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 bude dopĺňať tieto činnosti a bude užšie spolupracovať s Priemyselnou alianciou pre polovodiče.

1.5.5. Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia

Bez toho, aby bol dotknutý výsledok rokovaní o budúcom VFR, sú rozpočtové prostriedky plánované na obdobie od roku 2028 výlučne orientačné.

1.6. Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy

☒ obmedzené trvanie

- ☒ s účinnosťou od dátumu prijatia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čípoch 2).
- ☒ finančný vplyv trvá od roku 2028 do roku 2034 v prípade viazaných rozpočtových prostriedkov a od roku 2028 do roku 2038 v prípade platobných rozpočtových prostriedkov.

☐ neobmedzené trvanie

- ☐ Počiatočná fáza vykonávania bude trvať od RRRR do RRRR,
- ☐ a potom bude vykonávanie pokračovať v plnom rozsahu.

1.7. Plánované metódy plnenia rozpočtu

☒ Priame riadenie na úrovni Komisie

- ☒ prostredníctvom jej útvarov vrátane zamestnancov v delegáciách Únie,
- ☐ prostredníctvom výkonných agentúr

☐ Zdieľané riadenie s členskými štátmi

☒ Nepriame riadenie, pri ktorom sa plnením rozpočtu poveria:

- ☐ tretie krajiny alebo subjekty, ktoré tieto krajiny určili,
- ☐ medzinárodné organizácie a ich agentúry (uved'te),
- ☐ Európska investičná banka a Európsky investičný fond,
- ☒ subjekty uvedené v článkoch 70 a 71 nariadenia o rozpočtových pravidlách,
- ☐ verejnoprávne subjekty,
- ☐ súkromnoprávne subjekty poverené vykonávaním verejnej služby, pokiaľ sú im poskytnuté primerané finančné záruky,
- ☐ súkromnoprávne subjekty spravované právom členského štátu, ktoré sú poverené vykonávaním verejno-súkromného partnerstva a ktorým sú poskytnuté primerané finančné záruky,
- ☐ subjekty alebo osoby poverené vykonávaním osobitných akcií v oblasti spoločnej zahraničnej a bezpečnostnej politiky podľa hlavy V Zmluvy o Európskej únii a určené v príslušnom základnom akte,
- ☐ subjekty usadené v členskom štáte, spravované súkromným právom členského štátu alebo právom Únie, ktoré môžu byť v súlade s pravidlami platnými v jednotlivých odvetviach poverené implementáciou finančných prostriedkov Únie alebo rozpočtových záruk, pokiaľ sú takéto subjekty kontrolované verejnoprávnymi subjektmi alebo súkromnoprávnymi subjektmi poverenými vykonávaním verejnej služby a sú im poskytnuté primerané finančné záruky v podobe spoločnej a nerozdielnej zodpovednosti zo strany kontrolných subjektov alebo rovnocenné finančné záruky, ktoré môžu byť v prípade každej akcie obmedzené na maximálnu sumu podpory Únie.

S výnimkou a) činností a rozpočtov súvisiacich s fondom pre čipy a b) činností a rozpočtov vyčlenených v rámci Európskej rady pre inovácie sa iniciatíva Čipy pre Európu 2.0 bude naďalej vykonávať v rámci nepriameho riadenia tým, že sa plnením úloh poverí spoločný podnik pre čipy a v prípade potreby spoločný podnik alebo akýkoľvek iný podobný subjekt alebo iniciatíva, ktoré ho nahradia, zriadené právom Únie podľa nasledujúceho viacročného finančného rámca. Nepriame akcie spolufinancujú členské štáty a iné účastnícke štáty.

Ostatné časti, ako sú činnosti v rámci 2. a 3. piliera, podliehajú priamemu riadeniu. Týkajú sa úloh zverených Komisii, ktorými sú vykonávať dohľad nad spoločným podnikom pre čipy, preskúmať žiadosti pre zariadenia na výrobu polovodičových technológií a rozhodovať o nich, podporovať Európsku radu pre polovodiče, podporovať medzipodnikovú platformu pre dodávateľský reťazec polovodičov a – spolu s členskými štátmi – monitorovať dodávateľské reťazce polovodičov a v prípade potreby rozhodovať o opatreniach.

2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

2.1. Zásady monitorovania a predkladania správ

Tento výkaz zahŕňa výdavky na zamestnancov Komisie. Na tento druh výdavkov sa uplatňujú štandardné pravidlá. Komisia bude každé štyri roky odo dňa nadobudnutia účinnosti tohto návrhu hodnotiť jeho výstupy, výsledky a vplyv.

Spoločný podnik pre čipy ako orgán Únie okrem toho podlieha prísnyim pravidlám monitorovania. Monitorovanie sa vykonáva prostredníctvom:

- vlastného útvaru pre vnútorný audit a útvaru Komisie pre audit,
- dohľadu správnej rady. Výkonný riaditeľ bude vykonávať vnútorný dohľad nad činnosťami spoločného podniku,
- súboru kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov výkonnosti, ktoré sú zavedené na kontrolu vykonávania programu a meranie jeho vplyvu,
- strednodobých a záverečných hodnotení programu externými odborníkmi pod dohľadom Komisie,
- pracovného programu spoločného podniku a jeho výročnej správy o činnosti.

2.2. Systémy riadenia a kontroly

2.2.1. *Opodstatnenie navrhovaných metód plnenia rozpočtu, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly*

Týmto nariadením sa zavádza revidovaný politický rámec v súvislosti s prilákaním investícií do výroby pokročilých polovodičov v Únii a jej posilnením, ako aj stimulovaním dopytu a zavádzajú sa revidované pravidlá pre koordinovaný prístup k monitorovaniu a pripravenosti na nedostatok polovodičov. Novými prvkami sú nástroje Veľké výzvy, strategické projekty, Fórum pre dopyt, Urýchľovače dopytu a medzipodniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov, ako aj značka Európsky región excelentnosti v oblasti polovodičov.

Tieto pravidlá si vyžadujú mechanizmus konzistentnosti pre cezhraničné uplatňovanie povinností podľa tohto nariadenia a koordináciu činností vnútroštátnych orgánov a Komisie prostredníctvom Európskej rady pre polovodiče.

Aby mohla Komisia plniť úlohy, ktoré má na starosti, treba primerane zabezpečiť zdroje pre jej útvary.

Pokiaľ ide o ostatné časti, nepriame riadenie je opodstatnené, pretože spoločný podnik pre čipy je verejno-súkromné partnerstvo, ktorého časť spolufinancovania pochádza z príspevkov účastníckych štátov a z nepeňažných príspevkov súkromných členov.

Každý rok sa na základe rozpočtu EÚ schváleného na daný rok prijme rozhodnutie o príspevku EÚ do spoločného podniku pre čipy.

V rámcovej dohode o finančnom partnerstve podpísanej Európskou komisiou a spoločným podnikom pre čipy sa uvedie, že Komisia uhradí príspevok na úlohy, ktoré sa majú každoročne vykonávať, po uzavretí dohody o príspevku so spoločným podnikom pre čipy a po vydaní príslušných žiadostí o platbu členom iným ako Únia zo strany spoločného podniku.

Komisia zabezpečí, aby boli pravidlá platné pre spoločný podnik pre čipy v plnom súlade s požiadavkami nariadenia o rozpočtových pravidlách. V súlade s článkom 71 nariadenia (EÚ, Euratom) 2024/2509 bude spoločný podnik dodržiavať zásadu správneho finančného riadenia. Spoločný podnik pre čipy musí takisto dodržiavať ustanovenia vzorového nariadenia o rozpočtových pravidlách platné pre spoločný podnik. Akýkoľvek odklon od tohto vzorového nariadenia o rozpočtových pravidlách potrebný na účely osobitných potrieb spoločného podniku si vyžaduje predchádzajúci súhlas Komisie.

Opatreniami na monitorovanie, a to aj prostredníctvom zastúpenia Únie v správnej rade a rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy, ako aj opatreniami na predkladanie správ sa zabezpečí, aby útvary Komisie mohli splniť požiadavky na zodpovednosť voči kolégiu aj voči rozpočtovému orgánu.

Rámec vnútornej kontroly spoločného podniku pre čipy sa zakladá na:

- plnení noriem vnútornej kontroly, ktorými sa zabezpečujú záruky minimálne rovnocenné so zárukami Komisie,
- postupoch pre výber najlepších projektov prostredníctvom nezávislého hodnotenia a ich premeny na právne nástroje;
- riadenie projektov a zmlúv počas celého trvania každého projektu,
- ex ante kontrolách týkajúcich sa 100 % nárokov vrátane získania auditorských osvedčení a certifikácie ex ante metodík výpočtu nákladov,
- auditoch *ex post* vzorky nárokov ako súčasti auditov *ex post* programu Horizont Európa,
- vedeckom hodnotení výsledkov projektu.

2.2.2. Informácie o zistených rizikách a systémoch vnútornej kontroly zavedených na ich zmiernenie

K tomuto návrhu je priložená správa o posúdení vplyvu, ktorá obsahuje analytické údaje, na ktorých je založený zvolený politický prístup. Príprava iniciatívy sa opierať aj o verejné konzultácie, ako aj o cielené konzultácie so zainteresovanými stranami z odvetvia, členskými štátmi a obchodnými združeniami, ktoré zabezpečili zber relevantných údajov, informácií a spätnej väzby. Napriek tomu sa počas vykonávania môžu vyskytnúť neúmyselné dôsledky alebo nepredvídané vplyvy. Tieto sa zistia prostredníctvom monitorovacích postupov stanovených v nariadení, čo Komisii umožní riešiť ich vhodným a včasným spôsobom.

Okrem toho sa zaviedli rôzne opatrenia na zmiernenie inherentného rizika konfliktu záujmov v rámci spoločného podniku pre čipy, a to najmä:

- v prípade štandardného rozhodovania rovnaký počet hlasov (jedna tretina) pre Komisiu, zúčastnené štáty (spoločne) a súkromných členov (spoločne) v správnej rade; rovnaký počet hlasov (polovica) pre Komisiu a zúčastnené štáty (spoločne) v rade verejných orgánov,
- rozhodnutia na vysokej úrovni o činnostiach/rozpočtoch vyčlenených na aktivity v rámci iniciatívy Čipy pre Európu 2.0 (budovanie kapacít v rámci plánovaných pracovných programov) prijíma výlučne rada verejných orgánov s členskými štátmi,

- časť pracovného programu, ktorá sa zaoberá činnosťami v oblasti budovania kapacít, prijíma výlučne rada verejných orgánov s členskými štátmi,
- výber výkonného riaditeľa správnu radou na základe návrhu Komisie,
- nezávislosť zamestnancov,
- hodnotenia nezávislých expertov založené na zverejnených hodnotiacich kritériách spolu s odvolacími mechanizmami a úplnými vyhláseniami o akýchkoľvek záujmoch,
- požiadavka, aby správna rada prijala pravidlá na prevenciu, zamedzenie a riadenie konfliktov záujmov v spoločnom podniku v súlade s rozpočtovými pravidlami spoločného podniku a so Služobným poriadkom v súvislosti so zamestnancami.

Jednou z kľúčových úloh spoločného podniku bude pokračovanie v dodržiavaní existujúcich etických a organizačných hodnôt, ktoré bude monitorovať Komisia.

Výkonný riaditeľ spoločného podniku pre čipy ako povolujujúci úradník musí zaviesť nákladovo efektívny systém vnútornej kontroly a riadenia. Kancelária spoločného podniku musí Komisii predkladať správy o prijatom rámci vnútorných kontrol.

Komisia bude monitorovať riziko nedodržiavania prostredníctvom systému predkladania správ, ktorý vypracuje, ako aj sledovania výsledkov auditov *ex post* týkajúcich sa príjemcov finančných prostriedkov EÚ od spoločného podniku pre čipy ako súčasť auditov *ex post* zahŕňajúcich celý program Horizont Európa a program Digitálna Európa.

Existuje zreteľná potreba efektívne a účinne spravovať rozpočet a predchádzať podvodom a plytvaniu. V rámci systému kontroly sa však musí dosiahnuť správna rovnováha medzi dosahovaním prijateľnej chybovosti a potrebným zaťažením súvisiacim s kontrolami a musí sa zabrániť poklesu atraktívnosti programov Únie.

2.2.3. *Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer medzi nákladmi na kontroly a hodnotou súvisiacich riadených finančných prostriedkov) a posúdenie očakávaných úrovní rizika chyby (pri platbe a uzavretí)*

Pretože pravidlá účasti na programe Horizont Európa a programe Digitálna Európa platné pre spoločný podnik pre čipy sú podobné ako pravidlá, ktoré bude používať Komisia vo svojich pracovných programoch, a súbor prijímateľov má podobný rizikový profil ako súbor prijímateľov programov v rámci priameho riadenia, možno predpokladať, že chybovosť bude podobná ako chybovosť predpokladaná Komisiou pre program Horizont Európa a program Digitálna Európa, teda poskytne primeranú istotu, že riziko chyby bude v priebehu viacročného výdavkového obdobia (podľa jednotlivých rokov) v rozpätí 2 – 5 %, s konečným cieľom dosiahnuť zostatkovú mieru chybovosti čo najbližšie k úrovni 2 % na záver viacročných programov, po zohľadnení finančného vplyvu všetkých auditov a opatrení na účely nápravy a vymáhania.

2.3. **Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam**

Komisia zabezpečí, aby sa v rámci spoločného podniku pre čipy uplatňovali postupy na boj proti podvodom vo všetkých fázach procesu riadenia.

Komisia zabezpečí, aby sa zaviedli príslušné opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa pri vykonávaní akcií financovaných na základe tohto nariadenia chránil finančný záujem Únie uplatňovaním preventívnych opatrení na zamedzenie podvodom, korupcii a iným protiprávnym činnostiam, účinnými kontrolami, vymáhaním neoprávnene vyplatených súm pri odhalení nezrovnalostí a v prípade potreby aj ukladaním účinných, primeraných a odrádzajúcich sankcií.

Európsky dvor audítorov je oprávnený vykonávať audit na základe dokumentov a kontrol na mieste u všetkých prijímateľov grantov, zmluvných dodávateľov a subdodávateľov, ktorí prijali finančné prostriedky Únie v rámci programu.

Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF) môže vykonávať kontroly a inšpekcie na mieste u hospodárskych subjektov, ktorých sa takéto financovanie priamo alebo nepriamo týka, a to v súlade s postupmi podľa nariadenia (Euratom, ES) č. 2185/96 na účely zistenia, či v súvislosti s dohodou alebo rozhodnutím o grante alebo zmluvou týkajúcou sa financovania Úniou nedošlo k podvodu, korupcii alebo akémukoľvek inému protiprávnemu konaniu poškodzujúcemu finančné záujmy Únie. Spoločné podniky takisto musia pristúpiť k Medziinštitucionálnej dohode z 25. mája 1999 medzi Európskym parlamentom, Radou Európskej únie a Komisiou Európskych spoločenstiev, ktorá sa týka vnútorných vyšetровaní Európskeho orgánu pre boj proti podvodom (OLAF).

Európska prokuratúra môže vykonávať vyšetřovania v súlade s ustanoveniami a postupmi stanovenými v nariadení Rady (EÚ) 2017/1939 s cieľom vyšetřovať trestné činy poškodzujúce finančné záujmy Únie.

3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

- Existujúce rozpočtové riadky

V poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Číslo	DRP/NRP ⁷⁶	krajín EZVO ⁷⁷	kandidátskych krajín a potenciálnych kandidátov ⁷⁸	iných tretích krajín	iné pripísané príjmy
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE

- Požadované nové rozpočtové riadky

V poradí, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Číslo	DRP/NRP	krajín EZVO	kandidátskych krajín a potenciálnych kandidátov	iných tretích krajín	iné pripísané príjmy
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE
	[XX.YY.YY.YY]	DRP/NRP	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE	ÁNO/NIE

⁷⁶ DRP = diferencované rozpočtové prostriedky / NRP = nediferencované rozpočtové prostriedky.

⁷⁷ EZVO: Európske združenie voľného obchodu.

⁷⁸ Kandidátske krajiny a prípadne potenciálni kandidáti zo západného Balkánu.

3.2. Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky

3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky

- ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie operačných rozpočtových prostriedkov
- ☒ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto operačných rozpočtových prostriedkov:

3.2.1.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Okruh viacročného finančného rámca	Číslo	2
---	--------------	----------

GR CNECT			Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Po roku 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU	
	Operačné rozpočtové prostriedky											
Rozpočtový riadok [ECF]	Závazky	(1a)	30,000		20,000		10,000		10,000		70,000	
	Platby	(2a)	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000	
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov ⁷⁹												
Rozpočtový riadok		(3)									0	
Rozpočtové prostriedky pre GR CNECT SPOLU	Závazky	=1a+1b+ 3	30,000		20,000		10,000		10,000		70,000	
	Platby	=2a+2b+ 3	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000	
			Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031		Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Po roku 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU

⁷⁹ Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky na podporu vykonávania programov a/alebo akcií EÚ (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU	Závazky	(4)	30,000		20,000		10,000		10,000		70,000
	Platby	(5)	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov SPOLU			(6)								0
Rozpočtové prostriedky OKRUHU 2 viacročného finančného rámca SPOLU	Závazky	=4+6	30,000		20,000		10,000		10,000		70,000
	Platby	=5+6	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000
			Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Po roku 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU	Závazky	(4)	30,000	0,000	20,000	0,000	10,000	0,000	10,000		70,000
	Platby	(5)	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov SPOLU			(6)								
Rozpočtové prostriedky OKRUHU 2	Závazky	=4+ 6	30,000	0,000	20,000	0. 000	10,000	0,000	10,000		70,000

viacročného finančného rámca SPOLU	Platby	=5+ 6	18. 000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000	
				Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Po roku 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
• Operačné rozpočtové prostriedky SPOLU (všetky operačné okruhy)	Závazky	(4)	30,000	0,000	20,000	0,000	10,000	0,000	10,000	0,000	70,000	
	Platby	(5)	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000	
• Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov SPOLU (všetky operačné okruhy)		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 3 viacročného finančného rámca SPOLU (referenčná suma)	Závazky	=4+6	30,000	0,000	20,000	0. 000	10,000	0,000	10,000		70,000	
	Platby	=5+6	18,000	6,000	15,000	7,000	8,000	4,000	7,000	5,000	70,000	

Okruh viacročného finančného rámca		4	„Administratívne výdavky“ ⁸⁰						
GR: CNECT		Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
• Ľudské zdroje		1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	13,804
• Ostatné administratívne výdavky									
GR CNECT SPOLU		1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	13,804

GR: COMP		Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
• Ľudské zdroje		0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	6,167
• Ostatné administratívne výdavky									
GR COMP SPOLU	Rozpočtové prostriedky	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	0,881	6,167

Rozpočtové prostriedky OKRUHU 4 viacročného finančného rámca SPOLU	(Závázky spolu = Platby spolu)	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	19,971
---	-----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

⁸⁰ Potrebné rozpočtové prostriedky by sa mali stanoviť na základe údajov o ročných priemerných nákladoch, ktoré sú k dispozícii na príslušných webových stránkach BUDGpedia.

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

		Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Po roku 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 4	Závazky	32,853	2,853	22,853	2,853	12,853	2,853	12,853	0,000	89,971
viacročného finančného rámca SPOLU	Platby	20,853	8,853	17,853	9,853	10,853	6,853	9,853	5,000	89,971

Odhadovaný vplyv na výdavky a personál na rok 2028 a ďalšie roky sa pridáva len na ilustračné účely a nemá vplyv na budúci viacročný finančný rámec. Zdroj financovania a rozsah finančného záväzku Únie v období po roku 2027 naďalej závisia od výsledku medziinštitucionálnych rokovaní o VFR na roky 2028 – 2034 a následne sa určia prostredníctvom ročného rozpočtového postupu. Všetky rozpočtové prostriedky a počty alokovaných zamestnancov od roku 2028 sú orientačné.

3.2.2. Odhadované výstupy financované z operačných rozpočtových prostriedkov (v prípade decentralizovaných agentúr nevypĺňať)

viazané rozpočtové prostriedky v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Uveďte ciele a výstupy			Rok 2028		Rok 2029		Rok 2030		Rok 2031		Uveďte všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)						SPOLU	
	VÝSTUPY																	
	↓	Druh ⁸¹	Priemerné náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet spolu
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 1 ⁸² ...																		
– Výstup																		
– Výstup																		
– Výstup																		
Špecifický cieľ č. 1 medzisúčet																		
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 2...																		
– Výstup																		
Špecifický cieľ č. 2 medzisúčet																		
SPOLU																		

⁸¹ Výstupy sú produkty, ktoré sa majú dodať, a služby, ktoré sa majú poskytnúť (napr.: počet financovaných výmen študentov, vybudované cesty v km atď.).

⁸² Ako je uvedené v bode 1.3.2. „Špecifické ciele...“.

3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky

- ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov
- ☒ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto administratívnych rozpočtových prostriedkov:

3.2.3.1. Rozpočtové prostriedky zo schváleného rozpočtu

SCHVÁLENÉ ROZPOČTOVÉ PROSTRIEDKY	Rok	Rok	Rok	Rok	Rok	Rok	Rok	SPOLU 2028 – 2034
	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	
OKRUH 4								
Ludské zdroje	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	19,971
Ostatné administratívne výdavky	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Medzisúčet OKRUHU 4	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	19,971
Mimo OKRUHU 4								
Ludské zdroje	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ostatné administratívne výdavky	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Medzisúčet mimo OKRUHU 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SPOLU	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	2,853	19,971

Na podporu práce v oblasti monitorovania a krízového riadenia môže GR CNECT uzavrieť so Spoločným výskumným centrom administratívnu dohodu na približne 2 ekvivalenty plného pracovného času (CA) v závislosti od dostupnosti zdrojov a odborných znalostí. Tento legislatívny finančný a digitálny výkaz neobsahuje rozpočet na takúto prípadnú administratívnu dohodu.

Odhadovaný vplyv na výdavky a personál na rok 2028 a ďalšie roky sa pridáva len na ilustračné účely a nemá vplyv na budúci viacročný finančný rámec. Zdroj financovania a rozsah finančného záväzku Únie v období po roku 2027 naďalej závisia od výsledku medziinštitucionálnych rokovaní o VFR na roky 2028 – 2034 a následne sa určia prostredníctvom ročného rozpočtového postupu. Všetky rozpočtové prostriedky a počty alokovaných zamestnancov od roku 2028 sú orientačné.

3.2.4. Odhadovaná potreba ľudských zdrojov

- ☐ Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov.
- ☒ Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie týchto ľudských zdrojov:

3.2.4.1. Financovaná zo schváleného rozpočtu

Odhady sa vyjadrujú v ekvivalente plného pracovného času⁸³

SCHVÁLENÉ ROZPOČTOVÉ PROSTRIEDKY	Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034
• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)							
20 01 02 01 (ústredie a zastúpenia Komisie)	12	12	12	12	12	12	12

⁸³

Pod tabuľkou spresnite, koľko ekvivalentov plného pracovného času v rámci uvedeného počtu je už pridelených na riadenie akcie a/alebo môže byť prerozdelených v rámci vášho GR a aké sú vaše čisté potreby.

20 01 02 03 (delegácie EÚ)		0	0	0	0	0	0	0
(nepriamy výskum)		0	0	0	0	0	0	0
(priamy výskum)		0	0	0	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uved'te)		0	0	0	0	0	0	0
• Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)								
20 02 01 (ZZ, VNE z celkového finančného krytia)		5	5	5	5	5	5	5
20 02 03 (ZZ, MZ, VNE a PED v delegáciách EÚ)		0	0	0	0	0	0	0
Riadok administratívnej podpory [XX.01.YY.YY]	• ústredie	0	0	0	0	0	0	0
	• delegácie EÚ	0	0	0	0	0	0	0
(ZZ, VNE – nepriamy výskum)		0	0	0	0	0	0	0
(ZZ, VNE – priamy výskum)		0	0	0	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uved'te) – Okruh 4		0	0	0	0	0	0	0
Iné rozpočtové riadky (uved'te) – Mimo okruhu 4		0	0	0	0	0	0	0
SPOLU		17	17	17	17	17	17	17

Odhadovaný vplyv na výdavky a personál na rok 2028 a ďalšie roky sa pridáva len na ilustračné účely a nemá vplyv na budúci viacročný finančný rámec. Zdroj financovania a rozsah finančného záväzku Únie v období po roku 2027 naďalej závisia od výsledku medziinštitucionálnych rokovaní o VFR na roky 2028 – 2034 a následne sa určia prostredníctvom ročného rozpočtového postupu. Všetky rozpočtové prostriedky a počty alokovaných zamestnancov od roku 2028 sú orientačné.

Zamestnanci potrební na vykonávanie návrhu (v ekvivalentoch plného pracovného času):

	Potreby pokryté súčasnými zamestnancami, ktorí sú k dispozícii v útvaroch Komisie	Výnimoční dodatoční zamestnanci*		
		Financovaní z okruhu 4 alebo Výskum	Financovaní z riadka BA	Financovaní z poplatkov
Pracovné miesta uvedené v pláne pracovných miest	5	7	Neuplatňuje sa.	
Externí zamestnanci (ZZ, VNE, DAZ)	2	3		

Opis úloh, ktoré majú vykonávať:

Úradníci a dočasní zamestnanci	Niektoré úlohy sa môžu vykonávať presunom zamestnancov, ktorí v súčasnosti pracujú na podobných úlohách, napr. v súvislosti s dohľadom nad programom, kontaktmi so zainteresovanými stranami a podávaním správ o činnostiach v oblasti výskumu a vývoja a budovania kapacít v rámci piliera I. Ďalšie úlohy v rámci návrhu by mali vykonávať ďalší zamestnanci, napr. vymedzenie a dohľad nad strategickými projektmi vrátane monitorovania míľnikov a výstupov; kontrol súladu (štátna pomoc, verejné obstarávanie); cezhraničnej koordinácie s členskými štátmi; vymedzenia veľkých výziev a dohľadu nad ich vykonávaním; koordinácie administratívneho (nefiškálneho) dohľadu; posúdenia regionálnych investičných plánov; posúdenia vlastníctva a kontroly domácich podnikov; konzultácií s Európskou radou pre polovodiče o strategických projektoch, odporúčaniach týkajúcich sa čipov od domácich podnikov v rámci verejného obstarávania, konzultáciách s alianciou s cieľom vymedziť spoločnú stratégiu v oblasti polovodičových technológií; poradenstva v rizikových odvetviach; vytvárania strategických partnerstiev s tretími krajinami; poskytovania usmernení členským štátom a verejným obstarávateľom v oblasti verejného obstarávania; poskytnutia metodických odporúčaní na vykonávanie posúdenia rizík v oblasti bezpečnosti dodávok; vykonávania cvičení pripravenosti na krízy; vytvárania a sprostredkovania fór pre dopyt; podpory činností spoločného navrhovania medzi výrobcami polovodičov a následnými priemyselnými používateľmi; poskytovania technického a právneho poradenstva pri obstarávaní systémov integrujúcich inovatívny návrh a riešenia týkajúce sa polovodičov; zabezpečenia súladu medzi iniciatívou 2.0 a národnými/regionálnymi stratégiami; dohľadu nad organizáciou a podávaním správ Rade/Parlamentu. Okrem toho z návrhu vyplývajú ďalšie úlohy súvisiace s medzipodnikovou platformou pre dodávateľský reťazec polovodičov, napr. monitorovanie dodávateľských reťazcov polovodičov; analýzy a funkcie pripravenosti na krízy; vydávanie a vybavovanie žiadostí o informácie a kontrola a sumarizácia údajov v predkrízovej fáze; a medziodvetvová koordinácia so zainteresovanými stranami v odvetví. Podstatnú časť uvedených ďalších úloh možno realizovať presunom existujúcich zamestnancov.
Externí zamestnanci	Taktiež

3.2.5. Prehľad odhadovaného vplyvu na investície súvisiace s digitálnymi technológiami

Povinné: v nasledujúcej tabuľke by mal byť uvedený najlepší odhad investícií súvisiacich s digitálnymi technológiami, ktoré sú súčasťou návrhu/iniciatívy.

Vo výnimočných prípadoch, ak je to potrebné na účely vykonávania návrhu/iniciatívy, by sa v určenom riadku mali uviesť rozpočtové prostriedky okruhu 4.

Rozpočtové prostriedky okruhov 1 – 3 by sa mali uvádzať ako „Výdavky na operačné programy v oblasti politiky IT“. Tieto výdavky sa týkajú operačného rozpočtu, ktorý sa má použiť na opätovné použitie/nákup/vývoj IT platforiem/nástrojov priamo spojených s vykonávaním iniciatívy a investíciami, ktoré s nimi súvisia (napr. licencie, štúdie, uchovávanie údajov atď.). Informácie uvedené v tejto tabuľke by mali byť v súlade s podrobnými údajmi uvedenými v oddiele 4 „Digitálne rozmery“.

Digitálne a IT rozpočtové prostriedky SPOLU	Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	VFR 2028 – 2034 SPOLU
--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------------------------

OKRUH 4								
IT výdavky (organizácie)	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet OKRUHU 4	0	0	0	0	0	0	0	0
Mimo OKRUHU 4								
Výdavky na operačné programy v oblasti politiky IT	0	0	0	0	0	0	0	0
Medzisúčet mimo OKRUHU 4	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2.6. Súlad s platným viacročným finančným rámcom

Návrh/iniciatíva:

- ☒ môže byť v plnej miere financovaná prerozdelením v rámci príslušného okruhu viacročného finančného rámca (VFR).
- ☐ si vyžaduje použitie nepridelenej rezervy v rámci príslušného okruhu VFR a/alebo použitie osobitných nástrojov vymedzených v nariadení o VFR.
- ☐ si vyžaduje revíziu VFR.

Odhadovaný vplyv na výdavky a personál na rok 2028 a ďalšie roky sa pridáva len na ilustračné účely a nemá vplyv na budúci viacročný finančný rámec. Zdroj financovania a rozsah finančného záväzku Únie v období po roku 2027 naďalej závisia od výsledku medziinštitucionálnych rokovaní o VFR na roky 2028 – 2034 a následne sa určia prostredníctvom ročného rozpočtového postupu. Všetky rozpočtové prostriedky a počty alokovaných zamestnancov od roku 2028 sú orientačné.

3.2.7. Príspevky od tretích strán

Návrh/iniciatíva:

- ☒ nezahŕňa spolufinancovanie tretími stranami
- ☐ zahŕňa spolufinancovanie tretími stranami, ako je odhadnuté v nasledujúcej tabuľke:

rozpočtové prostriedky v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

	Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034	Spolu
Uveďte spolufinancujúci subjekt								

Prostriedky zo spolufinancovania SPOLU								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy

- ☒ Návrh/iniciatíva nemá finančný vplyv na príjmy.
- ☐ Návrh/iniciatíva má tento finančný vplyv na príjmy:
 - ☐ vplyv na vlastné zdroje
 - ☐ vplyv na iné príjmy
 - ☐ uveďte, či sú príjmy pripísané rozpočtovým riadkom výdavkov

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Rozpočtový príjmov:	riadok	Rozpočtové prostriedky k dispozícii v bežnom rozpočtovom roku	Vplyv návrhu/iniciatívy ⁸⁴						
			Rok 2028	Rok 2029	Rok 2030	Rok 2031	Rok 2032	Rok 2033	Rok 2034
Článok									

V prípade pripísaných príjmov uveďte príslušné rozpočtové riadky výdavkov.

--

Ďalšie poznámky (napr. spôsob/vzorec použitý na výpočet vplyvu na príjmy alebo akékoľvek ďalšie informácie).

--

4. DIGITÁLNE ROZMERY

Tento oddiel sa zaoberá transeurópskymi digitálnymi verejnými službami a požiadavkami na ich cezhraničnú interoperabilitu.

4.1. Požiadavky digitálneho významu

Všeobecný opis požiadaviek digitálneho významu a súvisiacich kategórií (údaje, digitalizácia a automatizácia procesov, digitálne riešenia a/alebo digitálne verejné služby)

Odkaz na požiadavku	Opis požiadavky	Subjekty, na ktoré má požiadavka vplyv alebo ktorých sa dotýka	Procesy na vysokú úroveň	Kategórie
------------------------	-----------------	---	--------------------------------	-----------

⁸⁴ Pokiaľ ide o tradičné vlastné zdroje (clá, odvody z produkcie cukru), uvedené sumy musia predstavovať čisté sumy, t. j. hrubé sumy po odčítaní 20 % na náklady na výber.

Odkaz na požiadavku	Opis požiadavky	Subjekty, na ktoré má požiadavka vplyv alebo ktorých sa dotýka	Procesy na vysokej úrovni	Kategórie
Článok 15	Žiadosť o status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií	Európska komisia	Žiadosť	Údaje
Článok 22	Členské štáty zavedú jednotný postup udeľovania povolení na základe jednej žiadosti, ktorý sa vzťahuje na všetky povolenia potrebné pre európske iniciatívy v oblasti polovodičovej technológie a strategické projekty	Členské štáty Vnútroštátne príslušné orgány	Udelenie povolenia	Údaje Digitálne riešenie Digitalizácia a automatizácia procesov
Článok 24	Členské štáty zriadia na vnútroštátnej úrovni jednotný prístupový portál na podávanie žiadostí o jednotné povolenie pre európske zariadenia na výrobu polovodičových technológií a strategické projekty.	Členské štáty Vnútroštátne príslušné orgány	Udelenie povolenia	Digitalizácia a automatizácia procesov
Článok 33	Strategické mapovanie únijskeho odvetvia polovodičov	Európska komisia	Monitorovanie	Údaje
Článok 34	Zriadenie medzipodnikovej platformy pre dodávateľský reťazec polovodičov	Súkromní prevádzkovatelia	Zdieľanie údajov	Digitálne riešenie Údaje
Článok 35	Komisia po konzultácii s Európskou radou	Európska komisia	Monitorovanie	Údaje

Odkaz na požiadavku	Opis požiadavky	Subjekty, na ktoré má požiadavka vplyv alebo ktorých sa dotýka	Procesy na vysokej úrovni	Kategórie
	polovodičov vykonáva pravidelné monitorovanie hodnotového reťazca v odvetví polovodičov s cieľom identifikovať faktory, ktoré môžu narušiť, ohroziť alebo negatívne ovplyvniť dodávku polovodičov alebo obchod s polovodičmi.			
Článok 38	Preventívne zhromažďovanie informácií	Európska komisia	Podávanie správ	Údaje
Článok 41	Zhromažďovanie informácií v krízovej fáze	Európska komisia	Podávanie správ	Údaje

4.2. Údaje

Opis údajov v rozsahu pôsobnosti na vysokej úrovni

Typ údajov	Odkazy na požiadavky	Štandard a/alebo špecifikácia (ak sa uplatňuje)
Údaje v súvislosti so žiadosťou o status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií	Článok 15	Neuplatňuje sa
Žiadosti o udelenie povolenia	Článok 22	Neuplatňuje sa
Údaje potrebné na strategické mapovanie odvetvia polovodičov Únie	Článok 33	Neuplatňuje sa
Údaje v súvislosti s medzipodnikovou platformou pre dodávateľský reťazec polovodičov	Článok 34	Neuplatňuje sa
Údaje potrebné na monitorovanie hodnotového reťazca polovodičov	Článok 35	Neuplatňuje sa

Preventívne zhromažďovanie informácií	Článok 38	Neuplatňuje sa
Zhromažďovanie informácií v krízovej fáze	Článok 41	Neuplatňuje sa

Toky údajov

Opis tokov údajov na vysokej úrovni

Typ údajov	Odkaz (-y) na dokument	Subjekty, ktoré poskytujú údaje	Subjekty, ktoré prijímajú údaje	Dôvod výmeny údajov	Periodicita (ak sa uplatňuje)
Údaje v súvislosti so žiadosťou o status európskej iniciatívy v oblasti polovodičových technológií	Článok 15	Priemysel	Európska komisia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadosti o udelenie povolenia	Článok 22	Priemysel	Členské štáty	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Údaje potrebné na strategické mapovanie odvetvia polovodičov Únie	Článok 33	Priemysel	Európska komisia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Údaje v súvislosti s medzipodnikovou platformou pre dodávateľský reťazec polovodičov	Článok 34	Priemysel	Európska komisia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Údaje potrebné na monitorovanie hodnotového reťazca polovodičov	Článok 35	Priemysel	Európska komisia	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Preventívne zhromažďovanie informácií	Článok 38	Priemysel	Európska komisia	Predkrízová fáza	Neuplatňuje sa

Zhromažďovanie informácií v krízovej fáze	Článok 41	Priemysel	Európska komisia	Krízová fáza	Neuplatňuje sa
---	-----------	-----------	------------------	--------------	----------------

Zosúladenie s Európskou dátovou stratégiou

Vysvetlenie toho, ako sú požiadavky zosúladené s Európskou dátovou stratégiou:

Táto legislatívna iniciatíva je v súlade s využívaním súkromných údajov štátnymi orgánmi (zdieľanie údajov medzi podnikmi a verejným sektorom – B2G) s cieľom zabezpečiť politické rozhodnutia založené na dôkazoch. Digitálny systém udeľovania povolení je navrhnutý tak, aby sa ním zabezpečila interoperabilita a automatizovaná výmena údajov medzi príslušnými orgánmi, opätovné použitie údajov a dokumentov, ktoré už orgány verejnej správy majú, vysoká úroveň kybernetickej bezpečnosti a integrity informácií, ako aj transparentnosť a zodpovednosť v postupe udeľovania povolení.

Zosúladenie so zásadou „jedenkrát a dost“

V článku 22 sa stanovuje zavedenie jednotného postupu udeľovania povolení na základe jedinej žiadosti, ktorý sa vzťahuje na všetky povolenia potrebné pre európske iniciatívy v oblasti polovodičových technológií a strategické projekty.

4.3. Digitálne riešenia

Pri každom digitálnom riešení uveďte odkaz na požiadavky digitálneho významu, ktoré sa ho týkajú, opis požadovanej funkcie digitálneho riešenia, orgán, ktorý zaň bude zodpovedný, a iné relevantné aspekty, ako je opätovná použiteľnosť a prístupnosť. Okrem toho vysvetlite, či sa majú v rámci digitálneho riešenia využívať technológie umelej inteligencie.

Digitálne riešenie	Odkazy na požiadavky	Hlavné požadované funkcie	Zodpovedný orgán	Ako sa zabezpečuje prístupnosť?	Ako sa zohľadňuje opätovná použiteľnosť?	Používanie technológií umelej inteligencie
Digitálny systém udeľovania povolení	články 22 a 24	Postupy udeľovania povolení sa vykonávajú plne digitálne. Systém poskytuje jednotné používateľské rozhranie umožňujúce interakciu s príslušnými verejnými službami. Digitálny	Členské štáty Príslušné vnútroštátne orgány	Digitálny systém udeľovania povolení by mal byť navrhnutý tak, aby zabezpečil jednoduchosť používania a prístupnosť pre všetkých žiadateľov vrátane osôb so zdravotným postihnutím.	Digitálny systém udeľovania povolení by mal byť navrhnutý tak, aby zabezpečil opakované použitie údajov a dokumentov, ktoré už orgány verejnej správy majú	//

Digitálne riešenie	Odkazy na požiadavky	Hlavné požadované funkcie	Zodpovedný orgán	Ako sa zabezpečuje prístupnosť?	Ako sa zohľadňuje opätovná použiteľnosť?	Používanie technológií umelej inteligencie
		system udeľovania povolení umožňuje bezpapierové podávanie, sledovanie a rozhodovanie o žiadostiach o povolenie.				
Medzi podniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov	Článok 34	Platforma by mala zhromažďovať údaje od zúčastnených podnikov s cieľom zvýšiť transparentnosť a odolnosť dodávateľského reťazca polovodičov	Súkromní prevádzkovatelia	Platforma by mala byť navrhnutá tak, aby zabezpečila jednoduchosť používania a prístupnosť pre všetkých žiadateľov vrátane osôb so zdravotným postihnutím.		//

Digitálny systém udeľovania povolení

Digitálna a/alebo odvetvová politika (v náležitých prípadoch)	Spôsob, akým sa dosahuje súlad
Rámec kybernetickej bezpečnosti EÚ	Národný digitálny systém udeľovania povolení by mal byť navrhnutý tak, aby sa ním zabezpečila vysoká úroveň ochrany údajov, kybernetickej bezpečnosti a integrity informácií.
Európske podnikové peňaženky	Jednotný prístupový bod národného digitálneho systému udeľovania povolení využíva európske podnikové peňaženky.

Medzipodniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov

Digitálna a/alebo odvetvová politika (v náležitých prípadoch)	Spôsob, akým sa dosahuje súlad
Rámec kybernetickej bezpečnosti EÚ	Medzipodniková platforma pre dodávateľský reťazec polovodičov by mala byť navrhnutá tak, aby sa ňou zabezpečila vysoká úroveň ochrany údajov, kybernetickej bezpečnosti a integrity informácií.

4.4. Posúdenie interoperability

Neuplatňuje sa

4.5. Opatrenia na podporu digitálneho vykonávania

Neuplatňuje sa