

V Bruseli 11. februára 2022  
(OR. en)

6170/22

---

---

**Medziinštitucionálny spis:  
2022/0032(COD)**

---

---

**COMPET 84  
IND 34  
MI 103  
RC 9  
RECH 74  
TELECOM 51  
FIN 149  
CADREFIN 12  
CODEC 140**

## **NÁVRH**

---

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	10. februára 2022
Komu:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generálny tajomník Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2022) 46 final
Predmet:	Návrh NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čipoch)

---

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2022) 46 final.

---

Príloha: COM(2022) 46 final



V Bruseli 8. 2. 2022  
COM(2022) 46 final

2022/0032 (COD)

Návrh

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,**

**ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čípoch)**

(Text s významom pre EHP)

## DÔVODOVÁ SPRÁVA

### 1. KONTEXT NÁVRHU

#### • Dôvody a ciele návrhu

Pre digitálne hospodárstvo majú polovodičové čipy rozhodujúci význam. Vďaka nim fungujú digitálne výrobky: od smartfónov a automobilov cez kritické aplikácie a infraštruktúry v odvetviach zdravotníctva, energetiky, komunikácií a automatizácie až po väčšinu ostatných priemyselných odvetví. Kľúčové sú aj pre technológie budúcnosti vrátane umelej inteligencie a komunikácie 5G/6G. Nič „digitálne“ neexistuje bez čipov.

Európa v uplynulom roku zaznamenala prerušenia dodávok čipov, ktoré spôsobili nedostatok vo viacerých hospodárskych odvetviach a potenciálne vážne spoločenské dôsledky. Takýmito prerušeniami dodávok sú ohrozené mnohé európske odvetvia vrátane odvetvia výroby automobilov, energetiky, komunikácií a zdravotníctva, aj strategické odvetvia, ako sú obrana, bezpečnosť a vesmír. Zároveň sa na trhu začínajú objavovať falošné čipy, ktoré ohrozujú bezpečnosť elektronických zariadení a systémov.

Súčasná kríza odкрýva štrukturálne slabé miesta európskych hodnotových reťazcov. Celosvetový nedostatok polovodičov odhalil závislosť Európy od dodávok od malého počtu spoločností a geografických oblastí, ako aj jej zraniteľnosť voči vývozným obmedzeniam tretích krajín a iným narušeniam v súčasnom geopolitickom kontexte. Túto závislosť navyše ešte zhoršujú extrémne vysoké prekážky vstupu a kapitálová náročnosť odvetvia. Napríklad počítačovo najvýkonnejšie čipy si vyžadujú výrobu s presnosťou niekoľko nanometrov (nm)<sup>1</sup>. Výstavba takýchto zariadení znamená počiatkové investície minimálne 15 miliárd EUR<sup>2</sup> a na dosiahnutie pripravenosti na výrobu s primeranými výnosmi sú potrebné tri roky<sup>3</sup>. Výdavky na návrh takýchto čipov sa môžu pohybovať od 0,5 miliardy EUR po značne vyššie 1 miliardu EUR. Intenzita výskumu a vývoja v odvetví je vysoká a dosahuje viac ako 15 %<sup>4</sup>.

V súčasnosti investujú európski aktéri najmä do výskumu a vývoja, ale nie dostatočne na to, aby sa výsledky premietli do priemyselných prínosov. Takýto výskum a vývoj je kľúčovým faktorom miniaturizácie v polovodičových technológiách, ktoré sú potrebné na výrobu počítačovo výkonných čipov novej generácie. V Európe sídlia popredné svetové výskumno-technologické organizácie (ďalej len „VTO“). Mnohé výsledky európskeho výskumu a vývoja sú však priemyselne rozšírené aj mimo Únie.

Únia je dobrá v navrhovaní polovodičových komponentov pre výkonovú elektroniku, rádiových frekvenčné a analógové zariadenia, snímače a mikroovládače, ktoré majú v súčasnosti rozsiahle využitie v automobilovom a výrobnom priemysle. Menej dobrá je v navrhovaní digitálnych logických obvodov (procesorov a pamätí), ktoré sa stávajú nevyhnutnými, keďže dáta, umelá inteligencia a pripojiteľnosť sú čoraz viac všadeprítomné.

Únia má takisto veľmi dobré postavenie, pokiaľ ide o materiály a vybavenie potrebné na prevádzkovanie veľkých závodov na výrobu čipov, pričom v dodávateľskom reťazci zohráva zásadné úlohy veľa spoločností. Má silné a diverzifikované odvetvia priemyselných

<sup>1</sup> Výrobná technológia pri výrobe polovodičov obvykle súvisí s rozmermi tranzistorov. Technologický „uzol“ sa meria v nanometroch (nm); 1 nanometer = 1 miliardtina metra. Menšie výrobné uzly produkujú menšie tranzistory, ktoré sú rýchlejšie a energeticky účinnejšie. Najmodernejší technologický uzol má dnes 5 nm, pričom sa pripravuje výroba uzlov s rozmermi 3 nm a prebieha vývoj uzlov s rozmermi 2 nm.

<sup>2</sup> <https://news.samsung.com/global/samsung-electronics-announces-new-advanced-semiconductor-fab-site-in-taylor-texas>, 24. 11. 2021.

<sup>3</sup> <https://semianalysis.substack.com/p/tsmc-3nm-wafer-shipments-pushed-into>, 14. 10. 2021.

<sup>4</sup> <https://min.news/en/tech/def29226dea2b06f47efea4aae13e8f3.html>, 22. 1. 2022.

používateľov, napr. automobilové odvetvie, odvetvie priemyselnej automatizácie, zdravotnej starostlivosti, energetiky, komunikácií atď. Spolupráca v rámci hodnotového reťazca je však slabá.

Celkový podiel Únie na svetovom trhu polovodičov je 10 % hodnoty<sup>5</sup>, čo je značne nižšie ako jej hospodárska váha. Napriek silnému globálnemu postaveniu v oblasti materiálov a výroby zariadení je Únia veľmi závislá od dodávateľov z tretích krajín, pokiaľ ide o návrh, výrobu, balenie, skúšanie a montáž čipov.

V súčasnosti sú polovodiče centrom silných geostrategických záujmov a jadrom celosvetových technologických pretekov. Krajiny sa horlivo snažia zabezpečiť svoje dodávky najvyspelejších čipov, pretože to bude podmieňovať ich spôsobilosť konať (hospodársky, priemyselne a vojensky) a podporovať digitálnu transformáciu. Všetky hlavné regióny sveta významne investujú a zavádzajú podporné opatrenia s cieľom inovovať a posilniť svoj výrobný potenciál.

Únia má prostriedky na to, aby sa stala priemyselným lídrom na budúcom trhu s čipmi. Jej ambíciou je do roku 2030 zdvojnásobiť svoj súčasný podiel na svetovej výrobe na 20 % hodnoty<sup>6</sup>. Cieľom nie je len znížiť závislosť, ale aj uchopiť hospodárske príležitosti, keďže sa očakáva, že svetový trh polovodičov sa do konca desaťročia zdvojnásobí, čím sa zvýši konkurencieschopnosť ekosystému polovodičov a všeobecne priemyslu, a to prostredníctvom inovačných výrobkov pre európskych občanov.

Vznikajú nové trendy a príležitosti na trhu. Spoločnosti pôsobiace v oblasti polovodičov čoraz viac navrhujú upravené čipy spolu so spoločnosťami koncových používateľov s cieľom zlepšiť výkonnosť systému prostredníctvom hardvérovo-softvérovej optimalizácie. Umelá inteligencia, edge cloud a digitálna transformácia priemyselných odvetví ponúkajú nové príležitosti pre budúcu konkurencieschopnosť vedúceho postavenia Európy v oblasti technológií a priemyslu.

Zároveň sa technológie neustále vyvíjajú. Pokračuje ďalšia miniaturizácia smerom k menším rozmerom uzlov v hlavných technológiách výrobného procesu (FinFET a FDSOI) v súlade s Moorovým zákonom<sup>7</sup>, pričom veľký dopyt je po energeticky účinnejších riešeniach s cieľom zabezpečiť, aby stále rastúca spracovateľská stopa ostala udržateľná. Vznikajúce výpočtové paradigmy, ako napríklad neuromorfické inžinierstvo a kvantové technológie, sú sľubnými technológiami pre nové oblasti aplikácií. Nové materiály ako karbid kremíka (SiC) a nitrid gália (GaN) sú nevyhnutné na riadenie výkonu, napr. optimálne využívanie výkonu batérie najmä v prípade elektrických vozidiel všetkých druhov a výroby energie z obnoviteľných zdrojov.

Táto dôvodová správa je sprievodným dokumentom **nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa stanovuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Únii (ďalej len akt o čipoch)**.

---

<sup>5</sup> *Strengthening the Global Semiconductor Supply Chain in an uncertain era* (Posilňovanie globálneho dodávateľského reťazca polovodičov v neistých časoch), BCGxSIA, apríl 2021. <https://www.bcg.com/publications/2021/strengthening-the-global-semiconductor-supply-chain>.

<sup>6</sup> Digitálny kompas stanovil za cieľ, aby do roku 2030 „výroba špičkových a udržateľných polovodičov v Európe vrátane procesorov predstavovala minimálne 20 % hodnoty svetovej výroby“ [COM(2021) 118 final z 9. marca 2021]. Táto ambícia sa opätovne potvrdila v návrhu politického programu Cesta k digitálnemu desaťročiu do roku 2030 (pozri poznámku pod čiarou č. 15).

<sup>7</sup> Moorov zákon je zistenie, že počet tranzistorov v integrovanom obvode sa približne každé dva roky zdvojnásobuje.

Tento návrh je splnením politického záväzku predsedníčky von der Leyenovej, ktorá vo svojej správe o stave Únie v roku 2021 oznámila, že cieľom je spoločne vytvoriť moderný európsky ekosystém čipov vrátane ich výroby<sup>8</sup>. Základná strategická vízia návrhu týkajúca sa posilnenia ekosystému polovodičov v Európe je vysvetlená v sprievodnom oznámení<sup>9</sup>.

Na splnenie tejto vízie sa európska stratégia pre čipy člení na päť strategických cieľov:

- Európa by mala posilniť svoje vedúce postavenie v oblasti výskumu a technológií,
- Európa by mala budovať a posilňovať svoju vlastnú kapacitu s cieľom inovovať navrhovanie, výrobu a balenie vyspelých čipov a premeniť ich na komerčné výrobky,
- Európa by mala zaviesť primeraný rámec na podstatné zvýšenie svojej výrobnnej kapacity do roku 2030,
- Európa by mala riešiť akútny nedostatok zručností, prilákať nové talenty a podporovať vývoj kvalifikovanej pracovnej sily,
- Európa by mala rozvíjať dôkladné hĺbkové chápanie celosvetových dodávateľských reťazcov polovodičov.

Zámerom návrhu je dosiahnuť strategický cieľ zvýšenia odolnosti ekosystému polovodičov v Európe a zvýšenia jeho podielu na svetovom trhu. Takisto je zámerom uľahčiť včasné zavádzanie nových čipov zo strany európskeho priemyslu a zvýšiť jeho konkurencieschopnosť. Z tohto dôvodu je potrebné, aby priemysel prilákal investície do inovačných výrobných zariadení, mal kvalifikovanú pracovnú silu, ale takisto aby bol schopný navrhovať a vyrábať najvyspelejšie čipy, ktoré budú formovať trhy zajtrajška, rozvíjať schopnosti a mať možnosť skúšať a vytvárať prototypy inovačných návrhov prostredníctvom pilotných liniek v úzkej spolupráci s priemyselnými vertikálnymi odvetviami. Sú to nevyhnutné kroky, ale nestačia, pokiaľ Únia nebude mať analytickú schopnosť zvyšovať informovanosť tvorcov politík o hodnotovom reťazci a pokiaľ nebude schopná využiť zvýšenú kapacitu s cieľom slúžiť spoločnému záujmu jednotného trhu v prípade krízy. Cieľom nie je to, aby sa Európa stala sebestačnou, keďže to nie je možné dosiahnuť. Musíme posilniť naše silné stránky, vyvíjať nové silné stránky a spolupracovať s tretími krajinami v rámci hodnotového reťazca, v ktorom bude naďalej veľká vzájomná závislosť.

Pokiaľ ide o plnenie týchto cieľov, zámerom návrhu bude:

- **Zriadiť iniciatívu Čipy pre Európu** s cieľom podporiť budovanie rozsiahlych technologických kapacít a inovácie v celej Únii, aby sa umožnil vývoj a zavádzanie špičkových polovodičových a kvantových technológií novej generácie, ktoré posilnia schopnosti a zručnosti Únie v oblasti pokročilého navrhovania, integrácie systémov a výroby čipov vrátane dôrazu na startupy a scaleupy (1. pilier „iniciatíva Čipy pre Európu“).

V rámci iniciatívy sa predovšetkým vybuduje inovačná virtuálna platforma pre návrhy určená na posilnenie kapacity Európy v oblasti navrhovania, ktorá bude prístupná za otvorených, nediskriminačných a transparentných podmienok. Platforma bude simulovať širokú spoluprácu komunit používateľov s návrhárskymi spoločnosťami, startupmi a MSP, dodávateľmi služieb v oblasti duševného vlastníctva a nástrojov, dizajnéromi a VTO a bude

<sup>8</sup> Prejav o stave Únie 2021. [https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/soteu\\_2021\\_address\\_sk\\_0.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/soteu_2021_address_sk_0.pdf).

<sup>9</sup> COM(2022) 45 final z 8. februára 2022. Akt o čipoch pre Európu.

integrovat' existujúce a nové návrhárské zariadenia s rozšírenými knižnicami a nástrojmi EDA<sup>10</sup>.

Iniciatíva bude podporovať pilotné linky, ktoré poskytnú tretím stranám za otvorených, transparentných a nediskriminačných podmienok prostriedky na testovanie, validovanie a ďalší vývoj svojich návrhov výrobkov. Vývoj nových vyspelých pilotných liniek bude prípravou na novú generáciu výrobného potenciálu a jeho validáciu.

Okrem toho iniciatíva prispeje k budovaniu vyspelých technologických a inžinierskych kapacít na urýchlenie inovačného vývoja kvantových čipov, napr. vo forme knižníc návrhov kvantových čipov, pilotných liniek a zariadení na testovanie a experimentovanie.

Iniciatíva podporí sieť kompetenčných centier v celej Únii, ktoré poskytnú odborné poznatky zainteresovaným stranám vrátane malých a stredných podnikov (MSP) ako koncových používateľov, startupov, ako aj vertikálnym odvetviám a zlepšia ich zručnosti. Kompetenčné centrá uľahčia otvorený, transparentný a nediskriminačný prístup k infraštruktúre navrhovania a pilotným linkám a ich účinné využívanie. Stanú sa atraktívnymi miestami pre inovácie a pre nové vysokokvalifikované talenty.

Okrem iniciatívy by činnosti na uľahčenie prístupu k dlhodobému financovaniu a vlastnému kapitálu v hodnotovom reťazci v odvetví polovodičov, ktoré sa budú spoločne označovať ako „fond pre čipy“, mali podporovať rozvoj dynamického a odolného ekosystému polovodičov, a to vytváraním príležitostí pre zvýšenú dostupnosť finančných prostriedkov na podporu rastu startupov, scaleupov a MSP, ako aj investície v celom hodnotovom reťazci vrátane spoločností v hodnotových reťazcoch v odvetví polovodičov potenciálne s kombinovaným financovaním, ktoré poskytuje iniciatíva.

- **Vytvoriť rámec na zaistenie bezpečnosti dodávok** prilákaním investícií a rozšíreným výrobným potenciálom v oblasti výroby polovodičov, ako aj pokročilého balenia, skúšania a montáže prostredníctvom priekopníckych integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ (2. pilier „bezpečnosť dodávok“).

V návrhu sa predovšetkým vymedzujú kritériá uľahčenia realizácie konkrétnych projektov, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii. Na tento účel sa v ňom rozlišuje medzi dvoma druhmi priekopníckych zariadení<sup>11</sup>, a to integrovanými výrobnými zariadeniami a otvorenými zákazkovými továrňami EÚ<sup>12</sup>. Ak je žiadosť zariadenia o uznanie za jedno z týchto dvoch druhov priekopníckych zariadení úspešná, v návrhu sa od členských štátov vyžaduje, aby zaistili efektívne spracovanie administratívnych žiadostí týkajúcich sa plánovania, výstavby a prevádzky uznaného priekopníckeho zariadenia.

---

<sup>10</sup> Nástroje automatizácie elektronického dizajnu, t. j. softvérové nástroje na navrhovanie integrovaných obvodov.

<sup>11</sup> „Priekopnícke zariadenie“ je priemyselné zariadenie schopné vyrábať polovodiče vrátane začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fázy alebo oboch fáz, ktoré sa fyzicky ešte nenachádzajú v Únii ani sa neplánuje postaviť v rámci Únie, napr. pokiaľ ide o technologický uzol, podkladový materiál, akým je karbid kremika a nitrid gália, a ďalšie inovácie výrobkov, ktoré môžu priniesť lepšiu výkonnosť, inováciu procesov alebo energetické a environmentálne vlastnosti.

<sup>12</sup> Integrované výrobné zariadenia sú priekopnícke zariadenia na návrh a výrobu polovodičov, vrátane začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fázy alebo oboch fáz, v Únii, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok pre vnútorný trh. Otvorené zákazkové továrne EÚ sú priekopnícke výrobné zariadenia polovodičov v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze alebo v oboch fázach v Únii, ktoré ponúkajú výrobnú kapacitu neprepojeným podnikom a tým prispievajú k bezpečnosti dodávok pre vnútorný trh.

V reakcii na rastúcu potrebu dodávateľských reťazcov odolných voči kybernetickým útokom<sup>13</sup> bude Komisia spolupracovať s členskými štátmi a so súkromnými aktérmi na určenie odvetvových požiadaviek na dôveryhodné čipy s cieľom zaviesť spoločné normy a certifikáciu, ako aj spoločné požiadavky na obstarávanie, ktoré sa majú vypracovať prípadne za podpory európskych normalizačných organizácií a so zohľadnením zásad nového legislatívneho rámca posudzovania zhody a dohľadu nad trhom.

- **Zriadiť koordinačný mechanizmus medzi členskými štátmi a Komisiou** na posilnenie spolupráce s členskými štátmi a medzi nimi, monitorovanie dodávok polovodičov, odhadovanie dopytu, predvídanie nedostatku, aktivovanie krízovej fázy a konanie prostredníctvom určeného súboru nástrojov opatrení (3. pilier „monitorovanie a reakcia na krízu“).
- **Súlad s existujúcimi ustanoveniami v tejto oblasti politiky**

Tento návrh je v súlade s celkovou digitálnou víziou, cieľmi a metódami Komisie pre úspešnú digitálnu transformáciu Európskej únie do roku 2030, ako sú uvedené v oznámení Komisie – Digitálny kompas do roku 2030: digitálne desaťročie na európsky spôsob (ďalej len „oznámenie o digitálnom kompase“)<sup>14</sup>, a s následným návrhom Komisie týkajúcim sa politického programu Digitálne desaťročie<sup>15</sup> s osobitným zameraním na polovodiče. Cieľom tohto návrhu je pomôcť vybaviť Úniu schopnosťami, ktoré budú potrebné na splnenie jej cieľa do roku 2030.

Tento návrh je v súlade s oznámením Komisie z mája 2021 o aktualizácii novej priemyselnej stratégie na rok 2020<sup>16</sup>, v ktorom sa identifikujú oblasti strategických závislostí, ktoré by mohli viesť k zraniteľnostiam, napr. nedostatku dodávok. Návrh sa zaoberá problémami navrhovania, výroby, balenia, testovania a montáže, ktoré boli identifikované v oznámení a v sprievodnom pracovnom dokumente útvarov Komisie. V oznámení sa oznamuje spustenie Priemyselnej aliancie pre procesory a polovodičové technológie (ďalej len „aliancia“)<sup>17</sup> s cieľom identifikovať nedostatky vo výrobe mikročipov a technologický vývoj potrebný pre spoločnosti a organizácie, aby prosperovali, pomohli konkurencieschopnosti spoločností, zvýšili digitálnu suverenitu Európy a uspokojili dopyt po novej generácii bezpečných, energeticky účinných, výkonných čipov a procesorov. V kontexte tohto nariadenia bude aliancia zohrávať poradnú úlohu.

Tento návrh je takisto v súlade so stratégiou Komisie v oblasti normalizácie<sup>18</sup> a s ročným pracovným programom Únie pre európsku normalizáciu na rok 2022<sup>19</sup>, ktorý bol prijatý

---

<sup>13</sup> 31 % kybernetických útokov v roku 2020 bolo zameraných na EÚ. <https://www.ibm.com/security/data-breach/threat-intelligence>.

<sup>14</sup> 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 z 9. marca 2021].

<sup>15</sup> COM(2021) 574 final. Návrh rozhodnutia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zriaďuje politický program Cesta k digitálnemu desaťročiu do roku 2030, 15. 9. 2021.

<sup>16</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Európskej rade, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Aktualizácia novej priemyselnej stratégie na rok 2020: Budovanie silnejšieho jednotného trhu pre obnovu Európy [COM(2021) 350 final].

<sup>17</sup> Komisia spustila Alianciu pre procesory a polovodičové technológie v júli 2021. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/alliance-processors-and-semiconductor-technologies>.

<sup>18</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Stratégia EÚ v oblasti normalizácie – Stanovenie globálnych noriem na podporu odolného, zeleného a digitálneho jednotného trhu EÚ [COM(2022) 31 final].

<sup>19</sup> C/2022/546, Oznámenie Komisie – Ročný pracovný program Únie pre európsku normalizáciu na rok 2022.

2. februára 2022. Predpokladá sa v nich vypracovanie noriem pre certifikáciu čipov z hľadiska bezpečnosti, pravosti a spoľahlivosti.

V tomto návrhu sa zohľadňujú aj ciele Monitorovacieho strediska pre kritické technológie<sup>20</sup>, ktoré sa zameriava na pomoc pri identifikácii súčasných a možných budúcich digitálnych strategických závislostí Únie, a na prispievanie k posilňovaniu jej digitálnej suverenity.

V tomto návrhu sa riešia jedinečné a pre dané odvetvie špecifické problémy dodávateľského reťazca polovodičov a návrh predstavuje samostatnú iniciatívu plánovaného „nástroja núdzovej pomoci pre jednotný trh“, ktorý Komisia oznámila vo svojej aktualizovanej priemyselnej stratégii.

Tento návrh prispieva k vykonávaniu vyhlásenia o európskej iniciatíve zameranej na procesory a polovodičové technológie, ktoré 7. decembra 2020 podpísalo 22 členských štátov<sup>21</sup>. Vo vyhlásení 22 členských štátov súhlasilo s tým, že „vynaloží mimoriadne úsilie na posilnenie ekosystému polovodičov a rozšíri priemyselnú prítomnosť v celom dodávateľskom reťazci“. Členské štáty sa takisto dohodli na tom, že budú „pracovať na vytvorení spoločných noriem a v prípade potreby certifikácii pre spoľahlivú elektroniku, ako aj spoločných požiadavkách na obstarávanie bezpečných čipov a zabudovaných počítačových systémov v aplikáciách, ktoré sú založené na čipových technológiách alebo ich rozsiahlo využívajú“. Tento návrh je v súlade s týmito cieľmi.

Okrem toho je návrh v súlade s nedávnym oznámením s názvom Politika hospodárskej súťaže pripravená na nové výzvy, v ktorom Komisia uznáva, že môže „na základe článku 107 ods. 3 ZFEÚ zvážiť schválenie verejnej podpory na vyplnenie prípadných medzier vo financovaní ekosystému polovodičov, najmä pokiaľ ide o zriadenie priekopníckych zariadení v Únii. Takáto pomoc by musela podliehať silným zárukám, aby sa zabezpečilo, že pomoc bude nevyhnutná, vhodná a primeraná, že sa minimalizujú neprimerané narušenia hospodárskej súťaže a že prínosy sa budú spoločne využívať vo veľkom rozsahu a bez diskriminácie v celom európskom hospodárstve.“<sup>22</sup>

Iniciatíva Čipy pre Európu bude zhromažďovať prostriedky z Únie, členských štátov a tretích krajín pridružených k existujúcim programom Únie, ako aj zo súkromného sektora.

Opatrenia v rámci iniciatívy Čipy pre Európu sa budú realizovať predovšetkým prostredníctvom spoločného podniku pre čipy, t. j. zmeneného a premenovaného súčasného spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie<sup>23</sup>. Tento spoločný podnik v súčasnosti poskytuje rozsiahlu podporu výskumu pod vedením priemyslu, technologickému rozvoju a inovácii v oblasti elektronických komponentov a systémov a súvisiacich softvérových technológií a technológií systémov. Tieto činnosti sa stanú súčasťou iniciatívy Čipy pre Európu.

Iniciatíva Čipy pre Európu vychádza z piatich špecifických cieľov programu Digitálna Európa<sup>24</sup> a dopĺňa tieto ciele, ktoré podporujú budovanie digitálnych kapacít v kľúčových

<sup>20</sup> COM(2021) 70 final, Akčný plán pre synergie medzi civilným, obranným a vesmírnym priemyslom.

<sup>21</sup> Spoločné vyhlásenie o procesoroch a polovodičových technológiách, 7. decembra 2020.

<sup>22</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – Politika hospodárskej súťaže pripravená na nové výzvy [COM(2021) 713 final z 18. novembra 2021].

<sup>23</sup> 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).

<sup>24</sup> 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).



digitálnych oblastiach, v ktorých polovodičové technológie podporujú zvyšovanie výkonu, vrátane vysokovýkonnej výpočtovej techniky, umelej inteligencie, kybernetickej bezpečnosti spolu s rozvojom zručností a zavádzaním centier digitálnych inovácií. Iniciatíva Čipy pre Európu bude prostredníctvom nového špecifického cieľa 6, ktorý by mal byť tematicky zameraný na polovodičové technológie, investovať do budovania kapacít na posilnenie pokročilých schopností výskumu, navrhovania, výroby a integrácie systémov do špičkových polovodičových technológií novej generácie.

Iniciatíva Čipy pre Európu takisto vychádza z programu Horizont Európa<sup>25</sup> a dopĺňa tento program, ktorý v oblasti polovodičov poskytuje podporu akademicky vedenému výskumu, technickému rozvoju a inovácii. Iniciatíva sa zameria na podporovanie investovania do cezhraničných a otvorene prístupných infraštruktúr výskumu, vývoja a inovácie, ktoré sú vytvorené v Únii, s cieľom umožniť vývoj polovodičových technológií v celej Európe. Nové polovodičové technológie vyplývajúce z výskumných a inovačných činností podporovaných v rámci programu Horizont Európa môžu postupne preberať a zavádzať časti iniciatívy Čipy pre Európu zamerané na budovanie kapacít. Naopak, technologické kapacity v rámci iniciatívy sa sprístupnia výskumnej a inovačnej komunite, a to aj pre akcie podporované prostredníctvom programu Horizont Európa.

Tento návrh sa predkladá na základe príležitostí, ktoré ponúka program InvestEU<sup>26</sup>, a významného príspevku k digitálnej transformácii poskytnutého v rámci Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti<sup>27</sup>, v prípade ktorého musí aspoň 20 % finančných prostriedkov prispievať k digitálnym cieľom. Návrh je zároveň v súlade so stratégiou EÚ pre bezpečnostnú úniu<sup>28</sup>.

Na urýchlenie vykonávania akcií poskytuje iniciatíva Čipy pre Európu nový právny nástroj – Európske konzorcium pre infraštruktúru v oblasti čipov (ECIC) – ktorý je osobitne vyvinutý na zjednodušenie a štruktúrovanie právnych vzťahov medzi členmi súkromno-verejného konzorcia vrátane najmä VTO a na zabezpečenie štruktúrného dialógu s Komisiou pri realizácii akcií v rámci iniciatívy. Tento nový právny nástroj je dobrovoľný a bude dopĺňať súbor nástrojov rôznych iných právnych nástrojov Únie vrátane Konzorcia pre európsku digitálnu infraštruktúru<sup>15</sup>, ktorý umožňuje kombinované financovanie z členských štátov, rozpočtu Únie a zo súkromných investícií. Pri vytváraní verejno-súkromného konzorcia na účely vykonávania akcií v rámci iniciatívy si právne subjekty budú môcť vybrať medzi dostupnými právnymi nástrojmi Únie, ktoré lepšie vyhovujú konkrétnemu účelu, zloženiu a zriadeniu konkrétneho konzorcia. Spoločný podnik pre čipy, ktorému sa v rámci tejto iniciatívy zverí celkové vykonávanie určitých akcií, môže podľa podmienok uvedených v článku 134 návrhu Komisie na nariadenie Rady, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa, pokiaľ ide o spoločný podnik pre čipy<sup>29</sup>, stanoviť, že určité akcie môžu vykonať len právne subjekty spolupracujúce v rámci konzorcia, ktoré môže mať formu Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov alebo akéhokoľvek iného dostupného právneho nástroja Únie, ktorý je k dispozícii na vytvorenie konzorcia.

<sup>25</sup> 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).

<sup>26</sup> 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).

<sup>27</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/241 z 12. februára 2021, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti (Ú. v. EÚ L 57, 18.2.2021, s. 17).

<sup>28</sup> Oznámenie o stratégii EÚ pre bezpečnostnú úniu [COM(2020) 605 final].

<sup>29</sup> COM(2022) 47 final z 8. februára 2022.

- **Súlrad s ostatnými politikami Únie**

Navrhovanými opatreniami sa môžu podporiť niektoré z hlavných politík Únie, napr. Európska zelená dohoda<sup>30</sup>. Používanie polovodičových technológií a všeobecne digitálnych technológií sú silnými predpokladmi prechodu na udržateľnosť a môžu viesť k novým výrobkom a efektívnejším a účinnejším spôsobom práce, ktoré budú prispievať k cieľom Európskej zelenej dohody.

Narušenie dodávok polovodičov a závislosti od iných regiónov môžu spomaliť transformáciu európskych odvetví, ktoré majú prínos z digitálnych riešení, na udržateľnosť. Návrhom sa posilňuje kapacita Európy v oblasti výroby polovodičov s cieľom riešiť tieto narušenia a závislosti. Zariadenia by prípadne mali byť v plnom súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z právnych predpisov Únie, napr. požiadavkami súvisiacimi s posudzovaním environmentálneho vplyvu, s emisiami do vzduchu, vody a pôdy vrátane rizika a prevencie priemyselných havárií, a mali by sa snažiť zabezpečiť vysokú efektívnosť využívania energie, zdrojov a vody. Posilnenie výrobných kapacít si vyžaduje rýchle zriadenie zariadení na výrobu polovodičov, ktoré sa môžu výnimočne považovať za prevažujúci verejný záujem, keď sú potrebné výnimky z povolených postupov vrátane určitých environmentálnych posúdení za predpokladu, že sú splnené iné ostatné podmienky stanovené v príslušných ustanoveniach. Priekopnícka koncepcia zároveň zahŕňa možnú kvalifikáciu aj na základe predpokladaných energetických a environmentálnych vlastností.

Digitálne technológie majú svoju vlastnú environmentálnu stopu, keď sa vyrábajú aj keď sa používajú, a to od uvoľňovania fluórovaných skleníkových plynov počas výroby po ich značnú spotrebu energie na ich produkciu a počas ich používania. Odvetvie informačných a komunikačných technológií je zodpovedné za 5 – 9 % celkovej spotreby elektrickej energie vo svete a za viac ako 2 % všetkých emisií<sup>31</sup>. Samotné dátové centrá mali v roku 2018 2,7 % podiel na dopyte po elektrine v Únii, pričom do roku 2030, ak bude pokračovať súčasný vývoj, to bude 3,21 %<sup>32</sup>. Takúto spotrebu energie je nutné znížiť. Návrh, najmä zriadenie návrhárskych zariadení a pilotných liniek v rámci 1. piliera, povedie k navrhovaniu, skúšaniam a validácii nových nízkopríkonových procesorov. Procesory sú základnými komponentmi serverov, ktoré obsluhujú výpočtové zaťaženie v dátových centrách. Väčšie dátové centrá obsahujú milióny takýchto serverov a zlepšenia v oblasti spotreby energie procesormi môžu mať významný vplyv na celkovú spotrebu energie dátovým centrom. Takéto čipy s nízkoenergetickou stopou prispievajú aj k vedúcemu postaveniu Únie v oblasti udržateľných digitálnych technológií.

Návrh prispieva k cieľom častí balíka Fit for 55, ktoré sa zameriavajú na technologicky neutrálnu podporu ekologickejších vozidiel a palív<sup>33</sup>. Cieľom revízie emisných noriem CO<sub>2</sub> pre nové osobné automobily a dodávky je ďalšie znižovanie emisií skleníkových plynov z týchto vozidiel, čím sa zabezpečí jasný a realistický spôsob dosiahnutia mobility s nulovými emisiami. Už teraz rastie dopyt spotrebiteľov po vozidlách s nulovými emisiami, ako sú

---

<sup>30</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Európskej rade, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov. Európska zelená dohoda [COM(2019) 640 final z 11. decembra 2019].

<sup>31</sup> Návrh smernice Európskeho parlamentu a Rady o energetickej efektívnosti (prepracované znenie) [COM(2021) 558 final zo 14. júla 2021].

<sup>32</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/energy-efficient-cloud-computing-technologies-and-policies-eco-friendly-cloud-market>.

<sup>33</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov – „Fit for 55“: plnenie cieľa EÚ v oblasti klímy do roku 2030 na ceste ku klimatickej neutralite. [COM(2021) 550 final zo 14. júla 2021].

elektricky nabíjateľné vozidlá<sup>34</sup>. Elektricky nabíjateľné vozidlá majú obvykle viac ako dvojnásobný počet polovodičov na vozidlo než automobily so spaľovacími motormi<sup>35</sup>. Na riešenie rastúcich požiadaviek elektrických vozidiel na výkon a energetickú efektívnosť sú čoraz dôležitejšie vyspelé technológie balenia. Z toho vyplýva, že je to v súlade s cieľmi balíka Fit for 55.

Návrh je v súlade s akčným plánom pre obehové hospodárstvo<sup>36</sup>, v ktorom sa elektronika a IKT identifikujú ako kľúčový hodnotový reťazec a oznamuje iniciatíva pre elektroniku v obehovom hospodárstve zahŕňajúca „regulačné opatrenia pre elektroniku a IKT vrátane mobilných telefónov, tabletov a laptopov podľa smernice o ekodizajne, aby sa pri navrhovaní týchto zariadení brala do úvahy ich energetická účinnosť a trvácnosť, opraviteľnosť, modernizovateľnosť, údržba, opätovné použitie a recyklácia“.

Predĺžením používania elektronických výrobkov prostredníctvom dizajnu zameraného na trvácnosť a modernizácie služieb sa znížia miery výmeny a potreba nových výrobkov. Materiály mikročipov sa môžu získať z elektronického odpadu; napríklad je technicky možné recyklovať materiály kompozitných polovodičov, hoci v súčasnosti len vo veľmi malých množstvách. Iniciatíva pre udržateľné výrobky založená na rozšírení rozsahu pôsobnosti smernice o ekodizajne poskytne potenciálny prostriedok pre takéto požiadavky. Komisia skúma aj rôzne možnosti systémov spätného zberu a odpredaja spotrebnej elektroniky s cieľom podporiť dodávanie funkčných použitých zariadení.

S rastúcou digitalizáciou a elektrifikáciou prispievajú energeticky účinné čipy aj k iným politikám vrátane politik v oblasti priemyselnej výroby, dopravy a energetiky, napr. pripravovaný akčný plán pre digitalizáciu energetiky<sup>37</sup>. Očakáva sa, že za desať rokov sa dopyt po polovodičových technológiách zdvojnásobí. Stále väčší počet čipov je súčasťou robotov a výrobných strojov, v priemysle a poľnohospodárstve, ale aj dopravných prostriedkov a iných zariadení. Keďže návrh sa zameriava na inteligentné používanie čipov a iných digitálnych technológií a na výrobu energeticky účinných čipov, je v súlade s viacerými odvetvovými politikami a prispieva k nim.

## **2. PRÁVNÝ ZÁKLAD, SUBSIDIARITA A PROPORCIONALITA**

### **• Právny základ**

Týmto nariadením sa sledujú dva samostatné špecifické ciele, ktoré tvoria základné časti jeho všeobecného cieľa zaviesť ucelený rámec posilnenia ekosystému polovodičov v Únii. Prvým špecifickým cieľom nariadenia, ktorý je základom 1. piliera, 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 2. a 3. piliera zameriava na zvýšenie odolnosti Únie a bezpečnosti dodávok v oblasti polovodičových technológií, a to podporovaním a koordinovaním investícií do výroby vyspelých polovodičov (2. pilier) a umožnením koordinovaného monitorovania a reakcie na krízu (3. pilier).

<sup>34</sup> Napríklad podiel elektrických vozidiel na predajoch nových vozidiel v Európe rastie a predpokladá sa, že v roku 2021 bude tvoriť 14 %. <https://think.ing.com/articles/slow-start-for-electric-vehicles-in-the-us-but-times-are-changing>.

<sup>35</sup> <https://www.idtechex.com/en/research-article/ev-power-electronics-driving-semiconductor-demand-in-a-chip-shortage/24820>.

<sup>36</sup> COM(2020) 98 final z 11. marca 2020.

<sup>37</sup> [https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13141-Digitalising-the-energy-sector-EU-action-plan\\_en](https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13141-Digitalising-the-energy-sector-EU-action-plan_en).

Vhodným právnym základom pre prvý cieľ je článok 173 ods. 3, článok 182 ods. 1 a článok 183 Zmluvy o fungovaní Európskej únie (ZFEÚ). V článku 173 ods. 3 sa uvádza, že Európsky parlament a Rada môžu v súlade s riadnym legislatívnym postupom a po porade s Európskym hospodárskym a sociálnym výborom rozhodnúť o špecifických opatreniach na podporu činností vykonávaných členskými štátmi na zabezpečenie podmienok potrebných na existenciu konkurencieschopnosti a inováčnej kapacity Únie a zaistenie prispôsobenia priemyslu štrukturálnym zmenám v dôsledku rýchlych inováčných cyklov. Tento právny základ, pokiaľ ide o väčšinu činností vykonávaných v rámci iniciatívy, je vhodný vzhľadom na to, že cieľom 1. piliera tohto nariadenia je urýchliť výrobu polovodičov priemyslom Únie, posilniť suverenitu v dodávateľskom reťazci polovodičov, rozšíriť priemyselné kapacity, uľahčiť rozvoj inováčných startupov a MSP a podnecovať nové investície do inovácií a technologického rozvoja. Vzhľadom na široký charakter iniciatívy právny základ vychádza aj z hlavy ZFEÚ „Výskum a technologický rozvoj a kozmický priestor“ (článok 182 ods. 1 a článok 183).

Vhodným právnym základom pre druhý cieľ, ktorý je základom 2. a 3. piliera, je článok 114 ZFEÚ. Cieľom 2. a 3. piliera tohto návrhu je vytvoriť harmonizovaný právny rámec zvyšovania odolnosti Únie a bezpečnosti dodávok. Používanie polovodičov je kritické pre viaceré hospodárske odvetvia a spoločenské funkcie v Únii, a preto je pre fungovanie vnútorného trhu nevyhnutné pružné dodávanie. Akékoľvek narušenie dodávok sa teda musí predvídať a bezodkladne riešiť, aby sa zachovalo stabilné fungovanie strategických nadväzujúcich odvetví. Na základe významného hospodárskeho vplyvu súčasného nedostatku polovodičov je pravdepodobné, že členské štáty iniciujú regulačné opatrenia s cieľom riešiť štrukturálne zraniteľnosti odvetvia, ktoré viedli k súčasnému nedostatku, alebo reagovať na budúce nedostatky v krízových situáciách a zmierniť ich<sup>38</sup>. Hoci sú takéto regulačné opatrenia primerané z hľadiska riešenia nedostatkov na vnútroštátnej úrovni, mohli by znamenať nesúdržnú reakciu na potrebu posilniť odolnosť a riešiť možné krízy na vnútornom trhu, a tým viesť k roztrieštenosti odvetvia. So zreteľom na umožnenie koordinovaných opatrení pre budovanie odolnosti sú potrebné harmonizované pravidlá na uľahčenie realizácie špecifických projektov, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii (2. pilier). Navrhovaný mechanizmus monitorovania a reakcie na krízu (3. pilier) by mal byť jednotný, aby sa umožnil koordinovaný prístup k pripravenosti na krízy v rámci cezhraničného hodnotového reťazca v odvetví polovodičov. Návrhom sa zabezpečuje vhodná riadiaca štruktúra a spolupráca medzi členskými štátmi na úrovni Únie, a tak sa podporuje dôvera, inovácia a rast na vnútornom trhu. Článok 114 ZFEÚ je teda relevantný právny základ pre 2. a 3. pilier, aby sa zaistilo správne fungovanie vnútorného trhu.

Iné články ZFEÚ alebo každý článok sám osebe nemôžu slúžiť ako opodstatnenie oboch uvedených cieľov. Článok 122 ZFEÚ nie je relevantný, keďže neposkytuje základ pre oba ciele a nie je v súlade ani s článkom 114, ani s článkom 173 ZFEÚ. Navrhované prvky sú uvedené v jednom akte, keďže všetky opatrenia predstavujú ucelený prístup k riešeniu potreby posilnenia ekosystému polovodičov v Únii rôznymi spôsobmi.

- **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.

---

<sup>38</sup> Napríklad bolo oznámené, že Španielsko zamýšľa v tomto zmysle reformovať svoj zákon o národnej bezpečnosti (Ley de Seguridad Nacional).

Poskytnutie komplexnej reakcie na polovodičovú krízu si vyžaduje rýchlu a koordinovanú jednotnú akciu od rôznych zainteresovaných strán a 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 dodávok také rozsiahle, že na riešenie takýchto otázok je najlepší zásah na úrovni Únie.

Konanie na úrovni Únie môže jasne najlepšie stimulovať európskych aktérov k spoločnej vízii a stratégii vykonávania. Je to kľúčové na dosiahnutie úspor z rozsahu a zo sortimentu a na vytvorenie kritického objemu, ktoré sú potrebné na zabezpečenie špičkových kapacít, čím sa obmedzí, prípadne vylúči, rozdrobenie snáh, pretekanie v poskytovaní dotácií a suboptimálne vnútroštátne riešenia.

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

- Pokiaľ ide o prvý pilier („iniciatíva Čipy pre Európu“), iniciatíva podporí budovanie rozsiahlych technologických kapacít a inovácie v celej Únii s cieľom umožniť rozvoj a zavádzanie špičkových polovodičových a kvantových technológií novej generácie a riešiť chronické štrukturálne slabé stránky Európy v navrhovaní a vo výrobe. Členské štáty v roku 2018 vytvorili dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu, ktorým sa podporovali cezhraničné inovačné projekty v celom hodnotovom reťazci v oblasti mikroelektroniky, pričom sa plánuje druhý dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu v tejto oblasti<sup>39</sup>. Hoci takéto iniciatívy majú pre odvetvie strategický význam, v tejto fáze je pravdepodobné, že samotné by nestačili na budovanie kapacít vo forme pilotných liniek a infraštruktúr navrhovania, ktoré je potrebné široko sprístupniť všetkým zainteresovaným tretím stranám v celej Únii a ktoré takisto umožnia Únii zohrávať silnejšiu úlohu v globálnom a vzájomne závislom ekosystéme. Takéto rozsiahle zariadenia sa môžu vybudovať dodať len na úrovni Únie z dôvodu rozsahu investícií a potrebného know-how.
- V súvislosti s druhým pilierom („bezpečnosť dodávok“) sa akcie zamerané na urýchlenie investícií do výroby polovodičov môžu primerane navrhovať a realizovať len na úrovni Únie vzhľadom na rozsah potrebných investícií a pretože takéto výrobné zariadenia budú vo svojej podstate slúžiť celému vnútornému trhu, posilnia celý ekosystém a zaručia bezpečnosť dodávok v krízach.
- Pokiaľ ide o tretí pilier („monitorovanie a reakcia na krízu“), rozšírenou spoluprácou Únie sa zaistí potrebné a porovnateľné zhromažďovanie informácií. Členské štáty a Komisia spoločne budú môcť predvídať nedostatok, aktivovať krízovú fázu v situácii závažného nedostatku a zaviesť potrebné opatrenia na riešenie takejto krízy účinnejšími spôsobmi než prostredníctvom rôznych vnútroštátnych opatrení.

- **Proporcionalita**

Návrh je určený na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe prostredníctvom krátkodobej pripravenosti a monitorovania s cieľom zvýšiť transparentnosť dodávateľských reťazcov polovodičov, prostredníctvom strednodobých akcií týkajúcich sa bezpečnosti dodávok s cieľom rozšíriť kapacity výroby polovodičov v Európe a prostredníctvom

---

<sup>39</sup> Na prvom dôležitom projekte spoločného európskeho záujmu sa zúčastnili štyri členské štáty (Francúzsko, Nemecko, Taliansko a Rakúsko) a Spojené kráľovstvo. Figuruje v ňom 32 spoločností, 1,9 miliardy EUR verejnej podpory a príspevok priemyslu vo výške zhruba 6 miliárd EUR.

dlhodobých akcií týkajúcich sa vedúceho postavenia v oblasti technológií a inovácií s cieľom zriadiť návrhárске a výrobné zariadenia pre vyspelé a vznikajúce polovodičové technológie.

V tejto súvislosti sa návrh zameriava na tie časti ekosystému polovodičov, ktoré najviac prispievajú k odolnosti dodávateľského reťazca v Únii. Účelom zamerania skôr na samotný ekosystém polovodičov než na oblasť väčších 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 sa v 1. pilieri zavádza mechanizmus potrebný na zabezpečenie dlhohodobejšej konkurencieschopnosti a inovačnej kapacity európskeho priemyslu prostredníctvom schopností v oblasti výskumu a navrhovania, pilotných liniek na testovanie a experimentovanie, kapacít pre kvantové čipy, kompetenčných centier a fondu pre startupy, scaleupy a MSP.

Akciami v oblasti bezpečnosti dodávok s cieľom rozšíriť kapacitu Únie v oblasti výroby polovodičov v 2 pilieri sa určité zariadenie môže uznať za integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ. Pri takomto uznaní sa od členských štátov vyžaduje, aby zabezpečili udelenie povolení pre takéto zariadenia a zákazkové továrne prostredníctvom zrýchlených postupov.

Akcie v oblasti pripravenosti v 3. pilieri 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**

Návrh má formu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady. Je to najvhodnejší právny nástroj pre 1. pilier návrhu, ktorým sa zriaďuje iniciatíva Čipy pre Európu, keďže iba nariadenie so svojimi priamo uplatniteľnými právnymi ustanoveniami môže poskytnúť nevyhnutný stupeň jednotnosti potrebný na zriadenie a prevádzkovanie iniciatívy Únie zameranej na podporu priemyselného odvetvia na celom vnútornom trhu. Výber nariadenia ako právneho nástroja pre 2. pilier je opodstatnený potrebou jednotného uplatňovania nových pravidiel, najmä vymedzenia integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ, ako aj jednotného postupu na ich uznanie a podporovanie. Nariadenie je najvhodnejším nástrojom aj pre 3. pilier, keďže táto časť by mala zabezpečiť mechanizmus na predvídanie a riešenie závažných narušení dodávok polovodičov v Únii. Mechanizmus si nevyžaduje transpozíciu prostredníctvom vnútroštátnych opatrení a je priamo uplatniteľný.

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

- **Konzultácie so zainteresovanými stranami**

Predsedníčka von der Leyenová vo svojom prejave na Svetovom ekonomickom fóre v januári 2022 uviedla, že „navrhujeme náš európsky akt o čipoch začiatkom februára“ a že „nie je času nazvyš“<sup>40</sup>. Popredné hospodárstva si chcú zabezpečiť dodávky najvyspelejších čipov, keďže to stále viac podmieňuje ich schopnosť konať (v oblasti hospodárstva, priemyslu aj armády) a stimuluje to digitálnu transformáciu. Už teraz vo veľkej miere investujú a zavádzajú

---

<sup>40</sup> Osobitný prejav predsedníčky von der Leyenovej „Stav sveta“ na Svetovom ekonomickom fóre, [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/speech\\_22\\_443](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/speech_22_443).

podporné opatrenia s cieľom inovovať a zvýšiť svoje výrobné kapacity alebo sa očakáva, že to čoskoro začnú robiť<sup>41</sup>. Existujú náznaky že spoločnosti a VTO z Únie môžu byť zľakané na presunutie sa do iných regiónov. Je menej pravdepodobné, že medzinárodní aktéri rozšíria svoje existujúce zariadenia alebo zriadia nové výrobné zariadenia v Únii bez úplne jasných informácií o podmienkach investovania, možnostiach verejnej podpory, verejných investíciách v oblasti zručností, infraštruktúry a pokročilého výskumu a vývoja atď.

Vzhľadom na naliehavú potrebu konať sa neuskutočnilo žiadne posúdenie vplyvu a nepredpokladala sa žiadna verejná konzultácia online. Analýza a všetky podporné dôkazy budú predložené v pracovnom dokumente útvarov Komisie, ktorý sa uverejní najneskôr do troch mesiacov od uverejnenia návrhu.

Semináre *ad hoc* so zainteresovanými stranami z odvetvia týkajúce sa konkrétnych tém súvisiacich s 1. pilierom však poukázali na potrebu zohľadniť zariadenia na rozvíjajúce sa technológie, ako sú fotonika, neuromorfické inžinierstvo a kvantové technológie, ako aj nové materiály<sup>42</sup>. Tieto semináre okrem toho zdôraznili potrebu náležite zohľadniť alternatívne architektúry súborov inštrukcií, napr. RISC-V.

Okrem toho sa v kontexte spoločného podniku ECSEL, predchodcu spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie, v lete roku 2021 uskutočnili stretnutia so zástupcami odvetvia a verejnými orgánmi, na ktorých sa diskutovalo o cieľoch Digitálneho kompasu, aktualizácii priemyselnej stratégie, priemyselnej aliancii a európskom akte o čipoch.

V roku 2021 sa každý mesiac uskutočňovali pravidelné stretnutia s členskými štátmi s cieľom pripraviť plánovaný druhý dôležitý projekt spoločného európskeho záujmu v oblasti mikroelektroniky. Členské štáty poskytli vstupné informácie pre vymedzenie a posúdenie integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ v 2. pilieri, ako aj pre vymedzenie špecifických zariadení podľa 1. piliera.

Dňa 10. januára 2022 sa uskutočnilo stretnutie s výkonnými riaditeľmi zastupujúcimi kľúčové zainteresované strany v rámci európskeho odvetvia polovodičov. Najdôležitejšie výsledky z tohto stretnutia boli: potreba budovať na silných stránkach Európy, akými sú výskum a vývoj a výroba zariadení, jasná podpora pilotných liniek a infraštruktúr na navrhovanie, podpora startupov a scaleupov, potreba zvyšovania výrobných kapacít Európy pre vyspelé aj pokročilé technológie a potreba rovnakých podmienok na celom svete<sup>43</sup>.

Uskutočnili sa takisto viaceré stretnutia so zástupcami výkonných riaditeľov týkajúce sa potreby posilniť európske odvetvie polovodičov, ktorým predchádzali stretnutia komisára Bretona s výkonnými riaditeľmi hlavných aktérov v oblasti polovodičov a VTO. Tieto stretnutia poskytli vstupné informácie najmä pre 1. pilier.

Európske fórum pre elektronické komponenty a systémy, ktoré sa uskutočnilo v novembri 2021 a na ktorom sa zúčastnilo viac ako 500 účastníkov, poskytlo rozsiahlu platformu na diskusiu o potrebách priemyslu. Ďalšie vstupné informácie priniesli stretnutia s priemyselnými združeniami a ich členmi, ako sú SEMI, ESIA a Digital Europe.

---

<sup>41</sup> Napríklad: USA: <https://www.congress.gov/bill/117th-congress/senate-bill/1260?s=1&r=52>.

Čína: <https://crsreports.congress.gov/product/pdf/R/R46767>.

Japonsko: <https://www.reuters.com/technology/japan-create-scheme-subsidise-domestic-chip-output-nikkei-2021-11-07/>.

Južná Kórea: <https://spectrum.ieee.org/south-koreas-450billion-investment-latest-in-chip-making-push>.

<sup>42</sup> <https://ecscollaborationtool.eu/ecs-sria-workshops.html>.

<sup>43</sup> <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/ceo-roundtable-semiconductors-10-january-2022>.



Navyše dlhodobé a pravidelné kontakty so zainteresovanými stranami z odvetvia, s členskými štátmi, priemyselnými zväzmi a so združeniami používateľov umožnili zozbieranie veľkého množstva informácií a spätnej väzby relevantných pre návrh.

Od konca roka 2019 bolo zverejnených mnoho správ o odvetví polovodičov, v ktorých sú opísané trendy a poskytnuté informácie a údaje, ktoré poslúžili ako podklad pre vypracovanie návrhu<sup>44</sup>.

- **Posúdenie vplyvu**

K tomuto návrhu nie je pripojené žiadne formálne posúdenie vplyvu. Vzhľadom na vysvetlenú naliehavosť nebolo možné uskutočniť posúdenie vplyvu v časovom rámci, ktorý bol k dispozícii pred prijatím návrhu. Analýza a všetky podporné dôkazy budú predložené v pracovnom dokumente útvarov Komisie, ktorý sa uverejní najneskôr do troch mesiacov od uverejnenia návrhu.

- **Základné práva**

V článku 16 Charty základných práv Európskej únie (ďalej len „charta“) sa stanovuje sloboda podnikania. Pomocou opatrení v rámci 1. a 2. piliera sa vytvára inovačná kapacita a podporuje sa bezpečnosť dodávok polovodičov, čo môže upevniť slobodu podnikania v súlade s právom Únie a vnútroštátnymi právnymi predpismi a postupmi. Napriek tomu niektoré opatrenia v rámci 3. piliera potrebné na riešenie závažných narušení dodávky polovodičov v Únii môžu 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 oznamovať Komisii špecifické informácie za predpokladu, že sú splnené určité podmienky, rešpektuje podstatu slobody podnikania (článok 16 charty) a nebude mať na ňu neprimeraný vplyv. Všetky žiadosti o informácie slúžia cieľu všeobecného záujmu Únie umožniť identifikáciu možných zmierňujúcich opatrení zameraných na krízu spôsobenú nedostatkom polovodičov. Tieto žiadosti o informácie sú primerané a účinné na dosiahnutie cieľa, a to poskytnutím informácií potrebných na posúdenie predmetnej krízy. Komisia v zásade vyžaduje požadované informácie len od zastupujúcich organizácií a môže požiadať

---

<sup>44</sup> Neúplný zoznam: Správa OECD z roku 2019 *Measuring distortions in international markets: The semiconductor value chain* (Meranie deformácií na medzinárodných trhoch: hodnotový reťazec v odvetví polovodičov); *The Geopolitics of Semiconductors* (Geopolitika polovodičov), vypracované skupinou EURASIA, september 2020; *The global semiconductor value chain* (Globálny hodnotový reťazec v odvetví polovodičov), Stiftung Neue Verantwortung, október 2020; *Weak Links in China's Drive for Semiconductors* (Slabé články v úsilí Číny v oblasti polovodičov), Montaigne institute, január 2021; *Strengthening the Semiconductor supply chain in an uncertain Era* (Posilňovanie dodávateľského reťazca polovodičov v neistých časoch), BCGxSIA, apríl 2021; SIA Factbook, máj 2021; *Building Resilient Supply Chains, Revitalizing American Manufacturing, and Fostering Broad-Based Growth* (Budovanie odolných dodávateľských reťazcov, revitalizácia americkej výroby a podpora rozsiahleho rastu), správa Bieleho domu, jún 2021; *Mapping China's semiconductor ecosystem in global context* (Mapovanie čínskeho ekosystému polovodičov v globálnom kontexte), Stiftung Neue Verantwortung, jún 2021, *Semiconductors Global Policy Review Access Partnership* (Partnerstvo pre prístup k globálnemu preskúmaniu politiky v oblasti polovodičov), september 2021; *Semiconductors: U.S. Industry, Global Competition, and Federal Policy* (Polovodiče: Priemysel USA, globálna hospodárska súťaž a federálna politika), Congressional Report Service, október 2021; *Semiconductor Strategy for Germany and Europe* (Stratégia Nemecka a Európy v oblasti polovodičov), ZVEI, október 2021; *A semiconductor strategy for the European Union* (Stratégia Európskej únie v oblasti polovodičov), Bundesagentur für Sprunginnovationen, SPRIN-D, 2021; *Understanding the global chip shortage* (Porozumenie globálnemu nedostatku čipov), Stiftung Neue Verantwortung, november 2021.



jednotlivé podniky len v prípade nutnosti doplnenia. Keďže informácie o situácii v oblasti dodávok inak nie sú dostupné, neexistuje žiadne rovnako účinné opatrenie na získanie informácií potrebných na to, aby mohli európske subjekty s rozhodovacou právomocou prijať zmierňujúce opatrenie. Vzhľadom na vážne hospodárske a spoločenské dôsledky nedostatku polovodičov a na príslušný význam zmierňujúcich opatrení sú žiadosti o informácie primerané požadovanému cieľu. Okrem toho obmedzenie slobody podnikania a práva vlastníť majetok sa kompenzuje primeranými zárukami. Akékoľvek vyžiadanie informácií sa môže začať len v krízovej situácii, v ktorej Komisia aktivovala krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu.

Povinnosť prijať a uprednostniť objednávky stanovené ako prioritné rešpektuje podstatu slobody podnikania a zmluvnej slobody (článok 16 charty) a práva vlastníť majetok (článok 17 charty) a nebude mať na ne neprimeraný vplyv. Táto povinnosť slúži cieľu všeobecného záujmu Únie zabezpečiť, aby kritické odvetvia zasiahnuté narušeniami dodávok z dôvodu nedostatku polovodičov mohli pokračovať v činnosti. Povinnosť je primeraná a účinná na dosiahnutie tohto cieľa, a to tak, že sa zabezpečí uprednostnenie využívania dostupných zdrojov pre výrobky dodávané do týchto odvetví. Neexistuje žiadne rovnako účinné opatrenie. V krízovej situácii je primerané uložiť zariadeniam na výrobu polovodičov, ktoré požiadali o uznanie za „integrované výrobné zariadenia“ a „otvorené zákazkové továrne EÚ“, ostatným zariadeniam na výrobu polovodičov, ktoré akceptovali takúto možnosť v súvislosti s prijatím verejnej podpory, alebo podnikom v rámci dodávateľského reťazca polovodičov, ktorým bola treťou krajinou zadaná objednávka stanovená ako prioritná, pokiaľ to výrazne ovplyvní bezpečnosť dodávok kritickým odvetviam, povinnosť prijať a uprednostniť určité objednávky. Primerané záruky zabezpečujú, že akýkoľvek nepriaznivý dosah povinnosti uprednostňovania na slobodu podnikania, zmluvnú slobodu a právo vlastníť majetok nepredstavuje porušenie týchto práv. Akákoľvek povinnosť uprednostniť určité objednávky sa môže uložiť len v krízovej situácii, v ktorej Komisia aktivovala krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu. Dotknutý podnik môže požiadať Komisiu o preskúmanie objednávky stanovenej ako prioritná, ak nie je schopný objednávku realizovať alebo realizovanie objednávky by preň znamenalo neprimeranú hospodársku záťaž a predstavovalo osobitné ťažkosti. Okrem toho je predmet povinnosti oslobodený od akejkoľvek zodpovednosti za škody spôsobené porušením zmluvných záväzkov vyplývajúcim z dodržania tejto povinnosti.

#### **4. VPLYV NA ROZPOČET**

Návrhom sa zriaďuje iniciatíva Čipy pre Európu, ktorá nebude mať samostatné finančné krytie, ale bude podporovaná z finančných prostriedkov programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa, ktoré sa rozširujú o nový špecifický cieľ 6. Nariadenie (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa, sa mení a rozširuje s cieľom umožniť spoločnému podniku pre kľúčové digitálne technológie, premenovanému na spoločný podnik pre čipy, čerpať zvýšený príspevok z programu Horizont Európa a príspevky z programu Digitálna Európa v rámci špecifického cieľa 6. Finančné dôsledky návrhu na rozpočet Únie sú uvedené vo finančnom výkaze, ktorý je priložený k návrhu, a budú sa uhrádzať z dostupných zdrojov viacročného finančného rámca na roky 2021 – 2027.

Podpora iniciatívy Čipy pre Európu z rozpočtu EÚ bude v celkovej výške 3,3 miliardy EUR, pričom 1,65 miliardy EUR sa poskytne prostredníctvom programu Horizont Európa a 1,65 miliardy EUR prostredníctvom programu Digitálna Európa. Z tejto celkovej sumy sa 2,875 miliardy EUR bude plniť prostredníctvom spoločného podniku pre čipy,

125 miliónov EUR prostredníctvom Programu InvestEU (doplnia sa o ďalších 125 miliónov EUR v rámci samotného Programu InvestEU) a 300 miliónov EUR prostredníctvom Európskej rady pre inovácie. Týmto sa navyšuje rozpočet už pridelený na činnosti v oblasti mikroelektroniky v rámci tohto viacročného finančného rámca, ktorý dosiahne takmer 5 miliárd.

Konkrétne suma 1,65 miliardy EUR sa bude plniť v rámci programu Horizont Európa v prospech iniciatívy Čipy pre Európu: 900 miliónov EUR v rámci klastra 4, 150 miliónov EUR z klastra 3, 300 miliónov EUR z klastra 5 a 300 miliónov EUR v rámci Európskej rady pre inováciu. Komisia okrem toho navrhuje znížiť rozpočet programu Horizont Európa o sumu 400 miliónov EUR s cieľom zvýšiť sumy dostupné pre program Digitálna Európa. Na účely kompenzovania tohto zníženia o 400 miliónov EUR Komisia navrhuje v prospech programu Horizont Európa opätovne sprístupniť ďalšiu sumu 400 miliónov EUR (v bežných cenách) viazaných rozpočtových prostriedkov na roky 2023 – 2027 v dôsledku celkového alebo čiastočného nevykonania projektov patriacich do uvedeného programu alebo do jeho predchodcu. Táto suma bude navyše k sume 0,5 miliardy EUR (v cenách roku 2018) už spomenutej v spoločnom vyhlásení Európskeho parlamentu, Rady a Komisie o opätovnom použití finančných prostriedkov, ktorých viazanosť bola zrušená, v súvislosti s výskumným programom<sup>45</sup>. Komisia preto vyzýva Európsky parlament a Radu, aby do tohto spoločného vyhlásenia doplnila zmienku o ďalšej sume, ktorá sa má opätovne sprístupniť.

V rámci programu Digitálna Európa sa na účely iniciatívy Čipy pre Európu navrhuje nový špecifický cieľ 6. Tento špecifický cieľ 6 zahŕňa prvky uvedené v článku 5 ods. 1 písm. a) až d) a má sa vykonávať prostredníctvom spoločného podniku pre čipy. Tomuto novému špecifickému cieľu 6 programu sa pridelí celková suma 1,65 miliardy EUR: 600 miliónov EUR preradených z existujúcich cieľov programu Digitálna Európa, zníženie o 400 miliónov EUR z programu Nástroj na prepájanie Európy (NPE), pričom 150 miliónov EUR pôjde z NPE – Digitalizácia a 250 miliónov EUR z NPE – Doprava<sup>46</sup>, zníženie o 400 miliónov EUR z klastra 4 programu Horizont Európa (ako sa uvádza v odseku vyššie, kompenzované opätovným použitím finančných prostriedkov, ktorých viazanosť bola zrušená) a 250 miliónov EUR z nepridelenej rezervy z okruhu 1 na financovanie iniciatívy v rámci programu Digitálna Európa.

Komisia navrhuje udržať zníženia finančného krytia Nástroja na prepájanie Európy a programu Horizont Európa v rozmedzí 15 % zmeny stanovenej v súlade s bodom 18 Medziinštitucionálnej dohody zo 16. decembra 2020 medzi Európskym parlamentom, Radou Európskej únie a Európskou komisiou o rozpočtovej disciplíne, spolupráci v rozpočtových záležitostiach a správnom finančnom riadení, ako aj o nových vlastných zdrojoch vrátane plánu na zavedenie nových vlastných zdrojov<sup>47</sup>. Komisia vyzýva Európsky parlament a Radu, aby tieto zmeny, ktoré sa vyžadujú na účinné realizovanie iniciatívy Čipy pre Európu, uviedli v spoločnom vyhlásení podľa predchádzajúceho odseku.

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

<sup>45</sup> Ú. v. EÚ C 444I, 22.12.2020, s. 3 – 3.

<sup>46</sup> V súlade s vyššie uvedeným záverom o súlade aktu EÚ o čipoch s ostatnými politikami Únie, najmä Európskou zelenou dohodou a balíkom Fit for 55, by to nemalo mať nepriaznivý vplyv na celkové ciele NPE – Doprava a na zavádzanie udržateľnej dopravnej infraštruktúry.

<sup>47</sup> Ú. v. EÚ L 433I, 22.12.2020, s. 28 – 46.

## 5. ĎALŠIE PRVKY

### • Plány vykonávania, spôsob monitorovania, hodnotenia a podávania správ

Komisia vyhodnotí výstup, výsledky a vplyv tohto návrhu tri roky po dátume začatia jeho uplatňovania a potom každé štyri roky. Hlavné zistenia vyhodnotenia budú uvedené v správe Európskeho parlamentu a Rady, ktorá sa sprístupní verejnosti. Na účely vykonania hodnotenia Európska rada pre polovodiče, členské štáty a príslušné vnútroštátne orgány na požiadanie poskytnú Komisii informácie.

### Podrobné vysvetlenie konkrétnych ustanovení návrhu

#### 1.1. Kapitola I – Všeobecné ustanovenia

V kapitole I sa vysvetľuje predmet úpravy nariadenia. V tejto kapitole sa vymedzujú aj pojmy, ktoré sa používajú v celom nástroji. Nariadením sa zriaďuje rámec pozostávajúci z troch „pilierov“ na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe. Konkrétne sa nariadením zriaďuje iniciatíva Čipy pre Európu, ktorá vytvára podmienky potrebné na posilnenie priemyselnej inovačnej kapacity (1. pilier) Únie, nariadenie obsahuje vymedzenie a kritériá priekopníckych integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ (2. pilier) a koordinačný mechanizmus monitorovania a reakcie na krízu (3. pilier).

#### 1.2. Kapitola II – Iniciatíva Čipy pre Európu

**Kapitolou II** sa zriaďuje iniciatíva Čipy pre Európu, ktorá posilní konkurencieschopnosť, odolnosť a inovačnú kapacitu Únie. Prostredníctvom investícií do iniciatívy Čipy pre Európu by Únia mala zvýšiť svoju účinnosť pri premene svojho výskumu a vývoja technológií 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 kapitola obsahuje všeobecné ustanovenia a ciele iniciatívy Čipy pre Európu. Cieľom iniciatívy je podporovať budovanie rozsiahlych kapacít v existujúcich a špičkových polovodičových technológiách novej generácie v celej únii. Iniciatívu tvorí päť komponentov: kapacity navrhovania integrovaných polovodičových technológií, pilotné linky na prípravu inovačnej výroby a zariadenia na testovanie a experimentovanie, kapacity pre vyspelé technológie a inžinierstvo na urýchlenie vývoja kvantových čipov, sieť kompetenčných centier a rozvoj zručností a činnosti „fonde pre čipy“ pre prístup startupov, scaleupov a MSP ku kapitálu.

Táto iniciatíva, najmä jej nový špecifický cieľ 6, bude podporovaná z finančných prostriedkov programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa a bude sa vykonávať v súlade s nariadeniami, ktorými sa zriaďujú uvedené programy.

Nariadením sa stanovuje procesný rámec uľahčenia kombinovaného financovania z členských štátov, investícií bez dosahu na pravidlá štátnej pomoci, z rozpočtu Únie a zo súkromných investícií. Bude mať formu nového nástroja s právnou subjektivitou, Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov (ďalej len „ECIC“), ktorý môžu právnické subjekty na základe dobrovoľnosti použiť na štruktúrovanie svojej spolupráce v rámci konzorcia. Okrem toho sa v oddiele 1 zavádza mechanizmus na vytvorenie európskej siete kompetenčných centier na účely vykonávania opatrení týkajúcich sa kompetenčných centier a zručností v rámci iniciatívy Čipy pre Európu.

Kapitola obsahuje aj ustanovenia o vykonávaní. Hlavné vykonávanie iniciatívy bude zverené spoločnému podniku pre čipy, ako sa navrhuje v návrhu Komisie na nariadenie Rady, ktorým

sa mení nariadenie (EÚ) 2021/2085. Technický opis akcií je uvedený v prílohe I. Príloha II obsahuje merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania a predkladanie správ o dosiahnutom pokroku iniciatívy pri plnení jej cieľov. Komisia je oprávnená prijať delegované akty s cieľom zmeniť zoznam merateľných ukazovateľov. Iniciatíva stavia na existujúcich silných stránkach Európy v globálnom hodnotovom reťazci v odvetví polovodičov a zvyšuje synergie s akciami, ktoré v súčasnosti podporuje Únia a členské štáty. Iniciatíva by na maximalizovanie svojich pozitívnych vplyvov teda mala umožňovať synergie s programami Únie opísanými v prílohe III.

### 1.3. Kapitola III – Bezpečnosť dodávok

V **kapitole III** sa stanovuje rámec pre integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ. Integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ sú výrobné zariadenia schopné vyrábať polovodiče, ktoré sú v Únii priekopnícke a prispievajú k bezpečnosti dodávok a odolnému ekosystému na vnútornom trhu. Na to, aby mohli byť zariadenia označené za integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ, mali by mať predovšetkým zreteľný pozitívny vplyv na hodnotový reťazec v odvetví polovodičov v Únii.

Kým integrované výrobné zariadenia sú vertikálne integrované výrobné zariadenia, otvorené zákazkové továrne EÚ ponúkajú významnú časť svojej výrobnéj kapacity iným priemyselným aktérom, ako sú spoločnosti pôsobiace v oblasti polovodičov bez tovární (t. j. spoločnosti, ktoré čipy navrhujú, ale nevyrábajú). Investície do týchto zariadení uľahčujú vývoj výroby polovodičov v Únii. Tieto zariadenia po uznaní Komisiou ako integrované výrobné zariadenia alebo otvorené zákazkové továrne EÚ sa tak považujú za zariadenia, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok polovodičov Únie, a teda za zariadenia vo verejnom záujme. S cieľom dosiahnuť bezpečnosť dodávok členské štáty môžu bez toho, aby boli dotknuté pravidlá štátnej pomoci, uplatniť systémy podpory a poskytnúť administratívnu podporu vrátane zrýchlenia administratívnych postupov predkladania žiadostí týkajúcich sa ich plánovania, výstavby a prevádzky. Komisia uzná zariadenie za integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ, ak v plnej miere spĺňa kritériá stanovené v tejto kapitole. Komisia môže svoje rozhodnutie zrušiť, ak sa uznanie zakladalo na nesprávnych informáciách alebo zariadenie už nespĺňa kritériá.

### 1.4. Kapitola IV – Monitorovanie a reakcia na krízu

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

V **oddiele 1** (Monitorovanie) sa stanovuje systém monitorovania a varovania hodnotového reťazca v odvetví polovodičov. Systém je založený na pravidelných monitorovacích činnostiach členských štátov, ktoré pozostávajú najmä zo sledovania indikátorov včasného varovania a z dostupnosti a integrity služieb a tovaru, ktoré poskytujú kľúčoví účastníci trhu. Komisia zabezpečuje základ pre monitorovacie činnosti prostredníctvom posudzovania rizika na úrovni Únie, v ktorom identifikuje indikátory včasného varovania. Na zaistenie účasti priemyslu členské štáty vyzvú príslušné zainteresované strany a priemyselné združenia, aby informovali o výrazných kolísaniach dopytu a o narušeniach ich dodávateľského reťazca. Členské štáty poskytujú pravidelné aktualizácie a informujú o svojich zisteniach v Európskej rade pre polovodiče. Ak sa členský štát dozvie o možnej polovodičovej kríze alebo o výskyte príslušného rizikového faktora v rámci svojich monitorovacích činností alebo prostredníctvom aktuálnych informácií od zainteresovaných strán, varuje Komisiu. Po tomto varovaní alebo po varovaní z iných zdrojov vrátane informácií od medzinárodných partnerov

Komisia zvolá mimoriadne zasadnutie Európskej rady pre polovodiče. Zasadnutie bude slúžiť na posúdenie potreby aktivovať krízovú fázu a diskutovať o možnom koordinovanom postupe pred vzniknutím nedostatku. Okrem toho Komisia začne v mene Únie konzultácie alebo spoluprácu s príslušnými tretími krajinami s cieľom nájsť spoločné riešenia narušení dodávateľského reťazca.

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

Komisia je oprávnená aktivovať krízovú fázu prostredníctvom vykonávacieho aktu, keď existuje konkrétny, závažný a spoľahlivý dôkaz o polovodičovej kríze. Takáto polovodičová kríza vznikne, keď existujú závažné narušenia dodávok polovodičov, ktoré vedú k značnému nedostatku, čo má za následok významný nepriaznivý vplyv na jedno alebo viacero dôležitých odvetví Únie alebo bráni dodávaniu, oprave a údržbe základných výrobkov používaných kritickými odvetviami. Vykonávacím aktom sa spresní trvanie krízovej fázy alebo jej predĺženie. Pred skončením platnosti krízovej fázy Komisia pri zohľadnení stanoviska Európskej rady pre polovodiče posúdi, či by sa mala aktivácia krízovej fázy predĺžiť. Počas krízovej fázy usporiada Európska rada pre polovodiče mimoriadne zasadnutia s cieľom umožniť členským štátom úzko spolupracovať s Komisiou a koordinovať akékoľvek vnútroštátne opatrenia v súvislosti s dodávateľským reťazcom polovodičov.

Keď je aktivovaná krízová fáza, Komisia môže prijať určité núdzové opatrenia stanovené v tomto nariadení. Komisia si môže od organizácií zastupujúcich podniky alebo v prípade potreby od jednotlivých podnikov pôsobiacich v dodávateľskom reťazci polovodičov vyžiadať informácie potrebné na posúdenie polovodičovej krízy a na identifikáciu možných zmierňujúcich opatrení. Tieto subjekty sú povinné poskytnúť Komisii požadované informácie. Požadované informácie môžu tvoriť informácie týkajúce sa ich výrobného potenciálu, výrobných kapacít, aktuálnych základných narušení alebo akékoľvek iné existujúce údaje potrebné na posúdenie charakteru polovodičovej krízy alebo na identifikovanie a posúdenie možných zmierňujúcich alebo núdzových opatrení na vnútroštátnej úrovni alebo na úrovni Únie. Komisia môže podľa potreby uložiť integrovaným výrobným zariadeniam, otvoreným zákazkovým továrňam EÚ, zariadeniam na výrobu polovodičov, ktoré predtým akceptovali túto možnosť v súvislosti s prijatím verejnej podpory, alebo podnikom v rámci dodávateľského reťazca polovodičov, ktorým bola zadaná objednávka stanovená ako prioritná pochádzajúca z tretej krajiny, pokiaľ to výrazne ovplyvní prevádzku kritických odvetví, povinnosť prijať a uprednostniť výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii pre kritické odvetvia. Dodatočne alebo alternatívne na žiadosť dvoch alebo viacerých členských štátov môže Komisia v ich mene konať ako ústredný obstarávací orgán s cieľom obstarat' pre kritické odvetvia výrobky dôležité v krízovej situácii. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdi užitočnosť, nevyhnutnosť a primeranosť žiadosti. Na účely vymedzenia kritických odvetví sa v tomto nariadení odkazuje na odvetvia uvedené v prílohe k návrhu Komisie na smernicu Európskeho parlamentu a Rady o odolnosti kritických subjektov<sup>48</sup> a ďalej na odvetvie obrany a iné činnosti, ktoré sú relevantné pre verejnú bezpečnosť a ochranu, a stanovuje sa, že Komisia môže obmedziť tieto núdzové opatrenia na určité odvetvia uvedené v tomto zozname.

## 1.5. Kapitola V – Správa a riadenie

V **kapitole V** sa zriaďujú systémy riadenia na úrovni Únie a na vnútroštátnej úrovni. Na úrovni Únie sa návrhom zriaďuje Európska rada pre polovodiče, ktorá je zložená zo zástupcov z členských štátov a ktorej predsedá Komisia. Európska rada pre polovodiče bude

<sup>48</sup> COM(2020) 829 final. zo 16. decembra 2020.

poskytovať rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy poradenstvo o iniciatíve (1. pilier); poskytovať poradenstvo a pomoc Komisii na účely výmeny informácií o fungovaní integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ (2. pilier); preberať a pripravovať identifikáciu konkrétnych kritických odvetví a technológií, riešiť otázky súvisiace s monitorovaním a reakciou na krízu (3. pilier) a poskytovať podporu pri jednotnom uplatňovaní navrhovaného nariadenia a uľahčovať spoluprácu medzi členskými štátmi. Európska rada pre polovodiče podporuje Komisiu v medzinárodnej spolupráci. Takisto koordinuje a vymieňa si informácie s príslušnými krízovými štruktúrami zriadenými podľa práva Únie. Európska rada pre polovodiče bude zasadať v rôznych zloženiach a usporiada samostatné zasadnutia týkajúce sa jej úloh podľa 1. piliera a úloh podľa 2. a 3. piliera. Komisia môže zriadiť stále alebo dočasné podskupiny Európskej rady pre polovodiče a pozvať do takýchto podskupín organizácie zastupujúce záujmy odvetvia polovodičov a iné zainteresované strany ako pozorovateľov.

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. Kapitola VI, VII, VIII – Záverečné ustanovenia

V **kapitole VI** sa zdôrazňuje povinnosť všetkých strán 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 Európskej rady pre polovodiče 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 uloží pravidelné penále príslušným podnikom, keď 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 procesnú špecifikáciu a zaistiť jednotné uplatňovanie nariadenia a delegované akty s cieľom zmeniť prílohu I (v nej stanovené činnosti spôsobom, ktorý je v súlade s cieľmi iniciatívy) a prílohu II (merateľné ukazovatele a ustanovenia týkajúce sa zriadenia rámca monitorovania a hodnotenia, ktorými sa dopĺňa toto nariadenie).

**Kapitola VIII** obsahuje zmeny iných aktov vrátane programu Digitálna Európa a povinnosť Komisie pripravovať pre Európsky parlament a Radu pravidelné správy o hodnotení a preskúmaní nariadenia.

Návrh

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,****ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čípoch)**

(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, **článok** 182 ods. 1 a **články** 183 a 114,

so zreteľom na návrh Európskej komisie,

po postúpení návrhu legislatívneho aktu národným parlamentom,

so zreteľom na stanovisko Európskeho hospodárskeho a sociálneho výboru<sup>49</sup>,so zreteľom na stanovisko Výboru regiónov<sup>50</sup>,

konajúc v súlade s riadnym legislatívnym postupom,

keďže:

- (1) Polovodiče sú základom akéhokoľvek digitálneho zariadenia: od smartfónov a automobilov cez kritické aplikácie a infraštruktúry v odvetviach zdravotníctva, energetiky, komunikácií a automatizácie po väčšinu ostatných priemyselných odvetví. Hoci polovodiče sú nevyhnutné pre fungovanie nášho moderného hospodárstva a spoločnosti, Únia zaznamenala bezprecedentné narušenia ich dodávok. Aktuálny nedostatok dodávok je znakom trvalých a závažných štrukturálnych nedostatkov v hodnotovom a dodávateľskom reťazci Únie v odvetví polovodičov. Narušenia odhalili dlhodobé zraniteľnosti v tejto súvislosti, najmä silnú závislosť od tretích krajín vo výrobe a v navrhovaní čipov.
- (2) Mal by sa zriadiť rámec na zvýšenie odolnosti Únie v oblasti polovodičových technológií, ktorým sa budú stimulovať investície, posilňovať kapacity dodávateľského reťazca polovodičov v Únii a ktorým sa zintenzívni spolupráca medzi členskými štátmi a Komisiou.
- (3) Tento rámec sleduje dva ciele. Prvým cieľom je zabezpečiť podmienky potrebné pre konkurencieschopnosť a inovačnú kapacitu Únie a zaistiť prispôbenie priemyslu štrukturálnym zmenám v dôsledku rýchlych inovačných cyklov a potreby udržateľnosti. Druhým cieľom, ktorý je samostatný a dopĺňa prvý cieľ, je zlepšiť fungovanie vnútorného trhu stanovením jednotného právneho rámca Únie na zvýšenie odolnosti Únie a bezpečnosti dodávok v oblasti polovodičových technológií.

---

<sup>49</sup> Ú. v. EÚ C ..., ..., s. ....<sup>50</sup> Ú. v. EÚ C ..., ..., s. ....

- (4) Je nevyhnutné prijať opatrenia na budovanie kapacity a posilnenie odvetvia polovodičov Únie v súlade s článkom 173 ods. 3 zmluvy. Tieto opatrenia neznamenajú 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 inováčnej kapacity jej odvetvia polovodičov, znížením miery závislosti od obmedzeného počtu spoločností z tretích krajín a geografických oblastí a posilnením jej kapacity na navrhovanie a vyrábanie pokročilých komponentov. Iniciatíva Čipy pre Európu (ďalej len „iniciatíva“) by mala tieto ciele podporovať preklenutím priepasti medzi schopnosťami Európy v oblasti pokročilého výskumu a inovácií a ich udržateľným priemyselným využívaním. Iniciatíva by mala podporovať budovanie kapacít s cieľom umožniť navrhovanie, výrobu a integráciu systémov v oblasti polovodičových technológií novej generácie, zintenzívniť spoluprácu medzi kľúčovými aktérmi v celej Únii, čo posilní európsky dodávateľský a hodnotový reťazec v odvetví polovodičov, poslúži kľúčovým priemyselným odvetviam a povedie k vytvoreniu nových trhov.
- (5) Používanie polovodičov má rozhodujúci význam pre viaceré hospodárske odvetvia a spoločenské funkcie v Únii, a preto je pre fungovanie vnútorného trhu nevyhnutné pružné dodávanie. Vzhľadom na rozsiahly obeh polovodičových výrobkov cez hranice sa odolnosť a bezpečnosť dodávok polovodičov môže najlepšie riešiť prostredníctvom harmonizačných právnych predpisov Únie na základe článku 114 zmluvy. So zreteľom na umožnenie koordinovaných opatrení na budovanie odolnosti sú potrebné harmonizované pravidlá na uľahčenie realizácie špecifických projektov, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok polovodičov Únii. Navrhovaný mechanizmus monitorovania a reakcie na krízu by mal byť jednotný, aby sa umožnil koordinovaný prístup k pripravenosti na krízy v rámci cezhraničného hodnotového reťazca v odvetví polovodičov.
- (6) Dosiachnutie týchto cieľov sa podporí mechanizmom riadenia. Týmto nariadením sa na úrovni Únie zriaďuje Európska rada pre polovodiče, ktorá je zložená zo zástupcov z členských štátov a ktorej predsedá Komisia. Európska rada pre polovodiče bude poskytovať poradenstvo Komisii a bude jej pomáhať v osobitných otázkach vrátane jednotného uplatňovania tohto nariadenia, pričom bude uľahčovať spoluprácu medzi členskými štátmi a výmenu informácií o otázkach týkajúcich sa tohto nariadenia. Pre svoje úlohy v rámci rôznych kapitol tohto nariadenia by Európska rada pre polovodiče mala usporiadať samostatné zasadnutia. Rôzne zasadnutia môžu mať rôzne zloženie zástupcov na vysokej úrovni a Komisia môže zriadiť podskupiny.
- (7) Vzhľadom na globalizovaný charakter dodávateľského reťazca polovodičov je medzinárodná spolupráca s tretími krajinami dôležitým prvkom na dosiahnutie odolnosti ekosystému polovodičov v Únii. Opatrenia 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. Komisia by s pomocou Európskej rady pre polovodiče mala spolupracovať a budovať partnerstvá s tretími krajinami s cieľom nájsť, pokiaľ je to možné, riešenia narušení dodávateľského reťazca polovodičov.
- (8) Odvetvie polovodičov je charakterizované veľmi vysokými nákladmi na zavádzanie a inovácie a na budovanie moderných zariadení na testovanie a experimentovanie s cieľom podporiť priemyselnú výrobu. To má priamy vplyv na konkurencieschopnosť a inováčnu kapacitu výrobného odvetvia Únie, ako aj na bezpečnosť a odolnosť dodávok. Na základe ponaučení z nedávneho nedostatku v Únii a na celom svete a rýchleho vývoja technologických výziev a inováčných cyklov, ktoré ovplyvňujú



hodnotový reťazec v odvetví polovodičov, je potrebné posilniť konkurencieschopnosť, odolnosť a inovačnú kapacitu Únie zriadením iniciatívy.

- (9) Za udržanie silnej priemyselnej, konkurencieschopnej, udržateľnej a inovačnej základne Únie sú v prvom rade zodpovedné členské štáty. Charakter a rozsah inovačného problému v odvetví polovodičov si však vyžaduje prijatie opatrení spoločne na úrovni Únie.
- (10) Cieľom rámcového programu Horizont Európa zriadeného nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/695<sup>51</sup> (ďalej len „program Horizont Európa“) – rámcového programu pre výskum a inovácie – je posilniť európsky výskumný priestor (EVP) tým, že ho podnecuje k zvyšovaniu konkurencieschopnosti vrátane konkurencieschopnosti priemyslu a zároveň podporuje všetky výskumné a inovačné činnosti v záujme dosiahnutia strategických priorít a záväzkov Únie, ktorých konečným cieľom je presadzovanie mieru, hodnôt Únie a blaha jej občanov. Celkové finančné zdroje vyčlenené na program by sa ako hlavná priorita Únie nemali znižovať a zníženie finančných zdrojov programu určených na posilnenie finančného krytia programu Digitálna Európa s cieľom prispieť na iniciatívu Čipy pre Európu by sa malo kompenzovať z iného zdroja. Bez toho, aby boli dotknuté inštitucionálne právomoci Európskeho parlamentu a Rady, by sa teda pre program Horizont Európa mala sprístupniť suma viazaných rozpočtových prostriedkov na roky 2023 – 2027 v dôsledku celkového alebo čiastočného nevykonania projektov patriacich do uvedeného programu alebo do jeho predchodcu, ako sa stanovuje v článku 15 ods. 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2018/1046<sup>52</sup> (ďalej len „nariadenie o rozpočtových pravidlách“). Táto suma bude navyše k sume 0,5 miliardy EUR (v cenách roku 2018) už spomenutej v spoločnom vyhlásení Európskeho parlamentu, Rady a Komisie o opätovnom použití finančných prostriedkov, ktorých viazanosť bola zrušená, v súvislosti s výskumným programom.
- (11) Únia a členské štáty by mali lepšie koordinovať svoje úsilie a spoločne investovať s cieľom vybaviť Úniu kapacitami na výskum a inováciu polovodičových technológií, ktoré sú potrebné na udržanie jej výskumných a priemyselných investícií na vrchole, a preklenúť súčasnú priepasť medzi výskumom a vývojom a výrobou. Aby bolo možné toto dosiahnuť, Únia a členské štáty by mali zohľadniť ciele dvojakej, ekologickej a digitálnej transformácie. Iniciatíva by vo všetkých komponentoch a akciách, pokiaľ je to možné, mala využívať a maximalizovať prínosy používania polovodičových technológií ako silných predpokladov prechodu na udržateľnosť, ktoré môže viesť k novým výrobkom a k efektívnejšiemu, účinnejšiemu, čistejšiemu a trvácnejšiemu využívaniu zdrojov vrátane energie a materiálov potrebných na výrobu a používanie polovodičov počas ich celého životného cyklu.
- (12) Na dosiahnutie svojho všeobecného cieľa a riešenie problémov súčasného ekosystému polovodičov na strane ponuky aj dopytu by iniciatíva mala mať päť hlavných

---

<sup>51</sup> 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).

<sup>52</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) 2018/1046 z 18. júla 2018 o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie, o zmene nariadení (EÚ) č. 1296/2013, (EÚ) č. 1301/2013, (EÚ) č. 1303/2013, (EÚ) č. 1304/2013, (EÚ) č. 1309/2013, (EÚ), č. 1316/2013, (EÚ) č. 223/2014, (EÚ) č. 283/2014 a rozhodnutia č. 541/2014/EÚ a o zrušení nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012 (Ú. v. EÚ L 193, 30.7.2018, s. 1).

komponentov. Po prvé, na posilnenie kapacity Európy v oblasti navrhovania by iniciatíva mala podporovať akcie na vybudovanie virtuálnej platformy, ktorá bude prístupná v celej Únii. Platforma by mala spájať komunity návrhárskych spoločností, MSP, startupov, dodávateľov služieb v oblasti duševného vlastníctva a nástrojov s výskumno-technologickými organizáciami s cieľom poskytovať virtuálne prototypové riešenia na základe spoločného vývoja technológií. Po druhé, s cieľom posilniť bezpečnosť a odolnosť dodávok a znížiť závislosť Únie od výroby v tretích krajinách by iniciatíva mala podporovať vývoj pilotných liniek a prístup k nim. Pilotné linky by mali priemyslu poskytnúť zariadenie na testovanie, vykonávanie experimentov a validovanie polovodičových technológií a koncepcie návrhu systému na úrovniach vyššej technologickej pripravenosti nad úrovňou 3 ale pod úrovňou 8, pričom čo najviac znížia vplyvy na životné prostredie. Investície Únie spolu s investíciami členských štátov a súkromného sektora do pilotných liniek sú nevyhnutné na riešenie existujúceho štrukturálneho problému a zlyhania trhu, keď takéto zariadenia nie sú v Únii k dispozícii, čo bráni inovačnému potenciálu a globálnej konkurencieschopnosti Únie. Po tretie, v záujme umožnenia investovania do alternatívnych technológií, napr. kvantových technológií, napomáhajúcich rozvoj odvetvia polovodičov by iniciatíva mala podporovať akcie týkajúce sa aj knižníc návrhov kvantových čipov, pilotných liniek na konštruovanie kvantových čipov a zariadenia na testovanie a experimentovanie zamerané na kvantové komponenty. 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 mala podporovať zriadenie kompetenčných centier v každom členskom štáte zameraných na polovodiče. Prístup k verejne financovanej infraštruktúre, ako sú pilotné zariadenia a skúšobné zariadenia, a ku kompetenčnej sieti by mal byť otvorený širokému okruhu používateľov a musí sa poskytovať na transparentnom a nediskriminačnom základe a za trhových podmienok (alebo na základe nákladov a primeranej marže) pre veľké podniky, kým MSP môžu využívať preferenčný prístup alebo znížené ceny. Takýto prístup, a to aj pre medzinárodných výskumných a obchodných partnerov, môže viesť k širšiemu vzájomnému obohacovaniu a zvýšeniu know-how a excelentnosti, pričom prispeje k návratnosti nákladov. Po piate, Komisia by mala zriadiť účelový nástroj podpory pre investovanie do polovodičov (ako súčasť aktivít na uľahčenie investovania spoločne označovaných ako „fond pre čipy“), pričom navrhne kapitálové a dlhové riešenia vrátane nástroja kombinovaného financovania v rámci Fondu InvestEU zriadeného nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/523<sup>53</sup> v úzkej spolupráci so skupinou Európskej investičnej banky a spolu s ostatnými implementujúcimi partnermi, akými sú národné 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, a to aj pre spoločnosti v hodnotových reťazcoch v odvetví polovodičov. V tejto súvislosti Európska rada pre inováciu poskytne vysokorizikovým inovátorom tvoriacim trh ďalšiu účelovú podporu prostredníctvom grantov a kapitálových investícií.

- (13) V záujme prekonania obmedzení súčasného roztriešteného úsilia o verejné a súkromné investície, uľahčenia integrácie, vzájomného obohacovania a návratnosti investícií

---

<sup>53</sup> 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).

v rámci prebiehajúcich programov a uplatňovania spoločnej strategickej vízie Únie v oblasti polovodičov ako prostriedku realizácie ambície Únie a jej členských štátov zabezpečiť vedúcu úlohu v digitálnom hospodárstve by iniciatíva Čipy pre Európu mala uľahčiť lepšiu koordináciu a užšie synergie medzi existujúcimi programami financovania na úrovni Únie a na vnútroštátnych úrovniach, lepšiu koordináciu a spoluprácu s priemyslom a kľúčovými zainteresovanými stranami súkromného sektora a ďalšie spoločné investovanie s členskými štátmi. Príprava realizácie iniciatívy Čipy pre Európu spočíva v zhromažďovaní prostriedkov z Únie, členských štátov a tretích krajín pridružených k existujúcim programom Únie, ako aj zo súkromného sektora. Úspech iniciatívy možno teda budovať len na spoločnom úsilí členských štátov s Úniou, aby sa umožnili značné kapitálové náklady aj široká dostupnosť zdrojov virtuálneho navrhovania, testovania a overovania a difúzia poznatkov, zručností a kompetencií. Z hľadiska špecifickosti dotknutých akcií by sa ciele iniciatívy, najmä aktivity „fondu pre čipy“ mali prípadne podporovať aj prostredníctvom nástroja kombinovaného financovania v rámci Fondu InvestEU.

- (14) Podpora z iniciatívy by sa mala vhodným spôsobom využívať na riešenie zlyhaní trhu alebo suboptimálnych investičných situácií a akcie by nemali zdvojiť či vytláčať súkromné financovanie, alebo narúšať hospodársku súťaž na vnútornom trhu. Akcie by mali prinášať pre Úniu jasnú pridanú hodnotu.
- (15) Iniciatíva by mala vychádzať zo silnej vedomostnej základne a posilňovať synergie s akciami, ktoré Únia a členské štáty v súčasnosti podporujú prostredníctvom programov a akcií v oblasti výskumu a inovácie v oblasti polovodičov a oblasti vývoja časti dodávateľského reťazca, najmä programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa zriadeného nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2021/694<sup>54</sup>, s cieľom do roku 2030 posilniť Úniu ako globálneho aktéra v polovodičových technológiách a ich uplatňovaní s rastúcim globálnym podielom na výrobe. Na doplnenie týchto aktivít by iniciatíva úzko spolupracovala s ostatnými príslušnými zainteresovanými stranami vrátane Priemyselnej aliancie pre procesory a polovodičové technológie.
- (16) V záujme urýchlenia realizácie týchto akcií iniciatívy je potrebné poskytnúť možnosť realizácie niektorých akcií iniciatívy, najmä akcií týkajúcich sa pilotných liniek, prostredníctvom nového právneho nástroja, a to Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov (ďalej len „ECIC“). Konzorcium ECIC by malo mať právnu subjektivitu. To znamená, že pri žiadaní o financovanie akcií z iniciatívy môže byť žiadateľom samotné konzorcium ECIC a nie jednotlivé subjekty, ktoré ho tvoria. Hlavným cieľom konzorcia ECIC by malo byť podnecovať účinnú a štruktúrnú spoluprácu medzi právnymi subjektmi vrátane výskumno-technologických organizácií. Z tohto dôvodu musí ECIC zahŕňať účasť aspoň troch právnych subjektov z troch členských štátov a musí pôsobiť ako konzorcium verejno-súkromného sektora pre špecifickú činnosť. Zriadenie konzorcia ECIC by nemalo znamenať zriadenie nového orgánu Únie a nemalo by byť zamerané na jednu špecifickú činnosť v rámci iniciatívy. Malo by riešiť nedostatky v súbore nástrojov Únie s cieľom kombinovať financovanie z členských štátov, rozpočtu Únie a súkromných investícií na účely realizácie akcií iniciatívy. Silné synergie možno dosiahnuť najmä prostredníctvom kombinovaného vývoja rôznych pilotných liniek v konzorciu ECIC, v rámci ktorého sa príspevkov Únie zlúči s kolektívnymi zdrojmi členských štátov a iných účastníkov.

<sup>54</sup> 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).

Rozpočet konzorcia ECIC, ktorý by poskytli členské štáty a účastníci súkromného sektora počas jeho plánovaného obdobia činnosti, by mal rešpektovať harmonogram akcií vykonávaných v rámci tejto iniciatívy. Komisia by nemala byť priamym účastníkom konzorcia.

- (17) Základná realizácia iniciatívy by mala byť zverená spoločnému podniky pre čipy zriadenému nariadením Rady XX/XX, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa, pokiaľ ide o spoločný podnik pre čipy<sup>55</sup>.
- (18) Na podporu zavádzania potrebných schopností výroby a súvisiaceho navrhovania, a tým zaistenia bezpečnosti dodávok v Únii môže byť vhodná verejná podpora. V tejto súvislosti je potrebné stanoviť kritériá uľahčovania realizácie konkrétnych projektov, ktoré prispievajú k dosiahnutiu cieľov tohto nariadenia, a rozlišovať medzi dvoma druhmi zariadení, a to: integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ.
- (19) Integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ by mali byť schopné vyrábať polovodiče, ktoré sú v Únii jedinečné a prispievajú k bezpečnosti dodávok a odolnému ekosystému na vnútornom trhu. Faktor oprávňujúci označiť výrobu za priekopnícke zariadenie by sa mohol týkať technologického uzla, podkladového materiálu, napr. karbidu kremíka a nitridu gália, a inej inovácie výrobku, ktorá môže poskytnúť lepšiu výkonnosť, technológiu výrobného procesu alebo energetické a environmentálne vlastnosti. V Únii by sa ešte nemalo fyzicky nachádzať zariadenie s porovnateľným potenciálom v priemyselnom rozsahu ani by sa nemalo plánovať jeho vybudovanie v rámci Únie okrem zariadení na výskum a vývoj alebo výrobných prevádzok malého rozsahu.
- (20) Keď otvorená zákazková továreň EÚ ponúka výrobnú kapacitu podnikom neprepojeným s prevádzkovateľom zariadenia, táto otvorená zákazková továreň EÚ by mala stanoviť, zaviesť a zachovať 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.
- (21) Na to, aby mohli byť zariadenia označené za integrované výrobné zariadenia alebo otvorené zákazkové továrne EÚ, by zriadenie a prevádzka zariadenia mali mať jasný pozitívny vplyv na hodnotový reťazec v odvetví polovodičov v Únii, najmä pokiaľ ide o poskytovanie pružných dodávok polovodičov používateľom na vnútornom trhu. Vplyv na viaceré členské štáty vrátane kohéznych cieľov by sa mal považovať za jeden z ukazovateľov jasného pozitívneho vplyvu integrovaného výrobného zariadenia alebo otvorenej zákazkovej továrne EÚ na hodnotový reťazec v odvetví polovodičov v Únii.
- (22) Je dôležité, aby integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ nepodliehali extrateritoriálnemu uplatňovaniu záväzkov služby vo verejnom záujme uložených tretími krajinami, ktoré by mohli oslabiť ich schopnosť využívať svoju infraštruktúru, softvér, služby, zariadenia, aktíva, zdroje, duševné vlastníctvo alebo know-how, ktoré sú potrebné na splnenie povinnosti týkajúcej sa objednávok stanovených ako prioritné podľa tohto nariadenia, ktoré by museli zaručiť.

---

<sup>55</sup> [...].

- (23) Na základe rýchleho vývoja polovodičových technológií a v záujme posilnenia budúcej priemyselnej konkurencieschopnosti Únie by sa integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ mali zaviazat' k pokračujúcemu a efektívnemu investovaniu do polovodičov novej generácie, a to aj skúšaním a overovaním nových trendov vývoja prostredníctvom prednostného prístupu k pilotným linkám zriadeným iniciatívou Čipy pre Európu bez toho, aby bol dotknutý účinný prístup pre ostatných.
- (24) Aby sa umožnil jednotný a transparentný postup získania uznania ako integrované výrobné zariadenie a otvorená zákazková továreň EÚ, rozhodnutie o uznaní by mala prijať Komisia na základe žiadosti individuálneho podniku alebo konzorcia viacerých podnikov. Na zohľadnenie významu koordinovanej a spoločnej realizácie plánovaného zariadenia by Komisia vo svojom posúdení mala vziať do úvahy pripravenosť členského štátu alebo členských štátov, v ktorých žiadateľ zamýšľa zriadiť svoje zariadenia, s cieľom podporiť vybudovanie. Navyše pri posudzovaní životaschopnosti podnikateľského plánu by Komisia mohla zohľadniť všetky záznamy o žiadateľovi. Vzhľadom na privilégiá spojené s uznaním za integrované výrobné zariadenie a otvorenú zákazkovú továreň EÚ by Komisia mala monitorovať, či zariadenia, ktorým bolo toto postavenie udelené, naďalej dodržiavajú kritériá stanovené v tomto nariadení.
- (25) Integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ 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. Členské štáty môžu s cieľom prispieť k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii uplatniť systémy podpory a poskytnúť administratívnu podporu pri vnútroštátnych povolovacích postupoch. Tým nie je v relevantných prípadoch dotknutá právomoc Komisie v oblasti štátnej pomoci podľa článku 107 a 108 zmluvy. Členské štáty by mali podporiť zriadenie integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ podľa právnych predpisov Únie.
- (26) Je dôležité, aby sa integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ zriadili čo najskôr, a to pri zachovaní minimálnej administratívnej záťaže. Z tohto dôvodu by mali členské štáty čo najrýchlejšie vybavovať žiadosti týkajúce sa plánovania, výstavby a prevádzky integrovaných výrobných zariadení a zákazkových tovární EÚ. Mali by vymenovať orgán, ktorý uľahčí a bude koordinovať povolovacie postupy, a vymenovať koordinátora, ktorý bude jednotným kontaktným miestom pre projekt. Okrem toho, ak je to potrebné na udelenie výnimky v zmysle smernice Rady 92/43/EHS<sup>56</sup> a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES<sup>57</sup>, zriadenie a prevádzka týchto zariadení sa môžu považovať za prevažujúci verejný záujem v zmysle uvedených právnych predpisov, a to za predpokladu, že zvyšné podmienky stanovené v týchto ustanoveniach sú splnené.
- (27) Spoločné normy ekologických, dôveryhodných a zabezpečených čipov by boli veľkým prínosom pre vnútorný trh. Budúce inteligentné zariadenia, systémy a platformy

---

<sup>56</sup> Smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín.

<sup>57</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva.

pripojiteľnosti sa budú musieť opierať o pokročilé polovodičové súčiastky a budú musieť spĺňať požiadavky v oblasti ekologickosti, dôveryhodnosti a kybernetickej bezpečnosti, ktoré budú vo veľkej miere závisieť od vlastností základnej technológie. Únia by mala na tento účel vypracovať postupy referenčnej certifikácie a od priemyselných subjektov požadovať, aby spoločne vypracovali takéto postupy pre konkrétne sektory a technológie s potenciálne rozsiahlymi sociálnymi dôsledkami.

- (28) Na základe toho by mala Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče pripraviť podmienky na certifikáciu ekologických, dôveryhodných a zabezpečených čipov a zabudovaných počítačových systémov, ktoré spočívajú na polovodičových technológiách alebo ich vo veľkej miere využívajú. Predovšetkým by mali diskutovať a určiť relevantné sektory a výroby, ktoré takúto certifikáciu potrebujú.
- (29) Vzhľadom na štrukturálne deficity dodávateľského reťazca polovodičov a vyplývajúce riziko budúceho nedostatku sa v tomto nariadení stanovujú nástroje na koordinovaný prístup k monitorovaniu a účinnému riešeniu možných narušení trhu.
- (30) V dôsledku komplexných, rýchlo sa vyvíjajúcich a vzájomne prepojených hodnotových reťazcov v odvetví polovodičov s rôznymi aktérmi je potrebný koordinovaný prístup k pravidelnému monitorovaniu s cieľom zvýšiť schopnosť zmiernenia rizík, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na dodávky polovodičov. Členské štáty by mali monitorovať hodnotový reťazec v odvetví polovodičov so zameraním na indikátory včasného varovania a dostupnosť a integritu služieb a tovarov poskytovaných kľúčovými účastníkmi trhu, a to takým spôsobom, aby to pre podniky nepredstavovalo nadmerné administratívne zaťaženie.
- (31) Všetky relevantné zistenia vrátane informácií, ktoré poskytnú relevantné zainteresované strany a priemyselné združenia, by sa mali poskytnúť Európskej rade pre polovodiče, aby sa umožnila pravidelná výmena informácií medzi zástupcami členských štátov na vysokej úrovni a začlenenie informácií do prehľadu monitorovania hodnotových reťazcov v odvetví polovodičov.
- (32) Dôležité je zohľadniť konkrétne poznatky o situácii v oblasti zásobovania používateľov polovodičov. Členské štáty by preto mali určiť kategórie hlavných používateľov na svojich domácich trhoch a pravidelne si s nimi vymieňať informácie. Členské štáty by mali okrem toho príslušným organizáciám zainteresovaných strán vrátane priemyselných združení a zástupcov hlavných kategórií používateľov umožniť, aby poskytnú informácie o výrazných zmenách dopytu a ponuky, ako aj o známych narušeniach svojho dodávateľského reťazca, čo by mohlo zahŕňať nedostupnosť kritických polovodičov alebo surovín, nadpriemerný čas realizácie, oneskorenia dodávok a mimoriadne cenové nárasty.
- (33) Príslušné orgány členských štátov môžu na vykonávanie týchto monitorovacích činností potrebovať určité informácie, ktoré nemusia byť verejne prístupné, ako sú údaje o úlohe jednotlivého podniku v hodnotovom reťazci v odvetví polovodičov. Príslušné orgány členských štátov by mali mať za týchto obmedzených okolností, keď je to nevyhnutné a primerané na účely vykonávania monitorovacích činností, možnosť požiadať dotknutý podnik o poskytnutie týchto informácií.
- (34) Členské štáty by mali Komisiu upozorniť, ak príslušné faktory poukazujú na možnú polovodičovú krízu. S cieľom zabezpečiť koordinovanú reakciu na riešenie takýchto kríz by Komisia mala po upozornení členským štátom alebo prostredníctvom iných zdrojov zvolať mimoriadne zasadnutie Európskej rady pre polovodiče na posúdenie potreby aktivácie krízovej fázy a rokovanie o tom, či by bolo vhodné, nevyhnutné

a primerané, aby členské štáty uskutočnili spoločné koordinované verejné obstarávanie. Komisia by sa mala zapájať do konzultácií a spolupráce s relevantnými tretími krajinami s cieľom riešiť akékoľvek narušenia v medzinárodnom dodávateľskom reťazci, a to v súlade s medzinárodnými povinnosťami a bez toho, aby boli dotknuté procedurálne požiadavky o medzinárodných dohodách podľa zmluvy.

- (35) Príslušné vnútroštátne orgány by zároveň mali ako súčasť monitorovania vykonať mapovanie podnikov pôsobiacich v Únii v celom dodávateľskom reťazci polovodičov zavedenom na ich území a oznámiť tieto údaje Komisii.
- (36) Aby sa uľahčilo účinné monitorovanie, je potrebné dôkladné posúdenie rizík súvisiacich s rôznymi fázami hodnotového reťazca v odvetví polovodičov, a to aj v súvislosti s pôvodom a zdrojom dodávok mimo Únie. Takéto riziká sa môžu týkať kritických vstupov a vybavenia potrebného pre priemysel, a to vrátane digitálnych produktov, ktoré môžu byť zraniteľné, možného vplyvu falšovaných polovodičov, výrobných kapacít a iných rizík, ktoré môžu narušiť, ohroziť alebo negatívne ovplyvniť dodávateľský reťazec. Medzi tieto riziká môžu patriť dodávateľské reťazce s jediným bodom zlyhania alebo dodávateľské reťazce, ktoré sú inak vysoko koncentrované. Ďalšie relevantné faktory by mohli zahŕňať dostupnosť náhradných alebo alternatívnych zdrojov kritických vstupov a odolnej a udržateľnej prepravy. Komisia by mala s pomocou Európskej rady pre polovodiče a zohľadňujúc aj informácie, ktoré získala od hlavných kategórií používateľov, vypracovať posúdenie rizika na úrovni Únie.
- (37) S cieľom predpovedať a pripraviť sa na budúce narušenia rôznych fáz hodnotového reťazca v odvetví polovodičov v Únii by Komisia mala s pomocou Európskej rady pre polovodiče v posúdení rizika na úrovni Únie stanoviť indikátory včasného varovania. Medzi takéto indikátory by mohli patriť dostupnosť surovín, medziproduktov a ľudského kapitálu potrebného na výrobu polovodičov alebo vhodné výrobné stroje, predpokladaný dopyt po polovodičoch na trhu Únie a na svetových 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 trhom, ako aj účinok zatvárania podnikov, premiestňovania alebo nadobudnutí kľúčových účastníkov trhu. Členské štáty by mali tieto indikátory včasného varovania monitorovať.
- (38) Viaceré podniky poskytujúce služby a tovar v odvetví polovodičov sa považujú za nevyhnutné pre účinný dodávateľský reťazec polovodičov v rámci ekosystému polovodičov v Únii, a to z dôvodu, že viaceré podniky Únie sa spoliehajú na ich výroby, ako aj v dôsledku podielu na trhu Únie a na svetovom trhu, ich významu pre zabezpečenie dostatočných dodávok alebo možného vplyvu, ktoré by spôsobilo prerušenie dodávok ich výrobkov alebo služieb. Členské štáty by na svojom území mali identifikovať takýchto kľúčových účastníkov trhu.
- (39) Pri určovaní toho, či priama zahraničná investícia môže mať vplyv na bezpečnosť alebo verejný poriadok v zmysle článku 4 nariadenia (EÚ) 2019/452, ktorým sa ustanovuje rámec na preverovanie priamych zahraničných investícií do Únie<sup>58</sup>, môžu členské štáty a Komisia zvážiť jej možné vplyvy na kritické technológie a položky

---

<sup>58</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/452 z 19. marca 2019, ktorým sa ustanovuje rámec na preverovanie priamych zahraničných investícií do Únie (Ú. v. EÚ L 79I, 21.3.2019, s. 1 – 14).

s dvojakým použitím, ako sa stanovuje v článku 2 bode 1 nariadenia Rady (ES) č. 428/2009<sup>59</sup>, a to vrátane polovodičov.

- (40) Členské štáty by mohli ako súčasť monitorovania konkrétne zvažiť dostupnosť a integritu služieb a tovaru kľúčových účastníkov trhu. Na takéto záležitosti by mohli dotknuté členské štáty upozorňovať Európsku radu pre polovodiče.
- (41) V záujme rýchlej, účinnej a koordinovanej reakcie Únie na polovodičovú krízu je nevyhnutné rozhodovacím subjektom poskytnúť včasné a aktuálne informácie o vývoji prevádzkovej situácie, ako aj zaistiť, aby sa mohli prijať efektívne opatrenia na zabezpečenie dodávky polovodičov postihnutým kritickým odvetviam.
- (42) Krízová fáza v oblasti polovodičov by sa mala vyhlásiť, ak existujú konkrétne, závažné a spoľahlivé dôkazy o takejto krízovej situácii. Vzhľadom na to, že priemyselné sektory Únie predstavujú veľkú používateľskú základňu polovodičov, nastáva polovodičová kríza v prípade závažných narušení dodávok polovodičov vedúcich k významným nedostatkom, z ktorých môžu vyplývať výrazné omeškania a nepriaznivé účinky pre jeden alebo viacero dôležitých hospodárskych odvetví v Únii, či už priamo alebo prostredníctvom dominového efektu nedostatku. Polovodičová kríza nastáva alternatívne alebo okrem toho aj vtedy, ak závažné narušenia dodávky polovodičov vedú k významným nedostatkom, ktoré bránia v dodávke, oprave a údržbe základných výrobkov používaných v kritických odvetviach, napríklad zdravotníckeho a diagnostického vybavenia.
- (43) Aby sa zabezpečila svižná a účinná reakcia na takúto polovodičovú krízu, Komisia by mala byť oprávnená aktivovať krízovú fázu prostredníctvom vykonávacích aktov a na vopred stanovenú dĺžku trvania, a to pri zohľadnení stanoviska Európskej rady pre polovodiče. Komisia by mala riešiť potrebu predĺženia a predĺžiť trvanie krízovej fázy na vopred stanovené obdobie, ak sa zistí takáto potreba, pričom zohľadní stanovisko Európskej rady pre polovodiče.
- (44) 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 prostredníctvom nevyhnutnej koherentnosti, odolnosti a účinnosti. 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.
- (45) 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, uložiť integrovaným výrobným zariadeniam a otvoreným zákazkovým továrňam EÚ povinnosť akceptovať a uprednostňovať objednávky na výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii a možnosť na základe poverenia členských štátov konať ako ústredný obstarávací orgán. Komisia by mohla opatrenia obmedziť na určité kritické odvetvia. Európska rada pre polovodiče okrem toho môže poskytovať poradenstvo o potrebe zavedenia režimu na kontrolu vývozu

---

<sup>59</sup> Nariadenie Rady (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktorým sa stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozov, prepravy, sprostredkovania a tranzitu položiek s dvojakým použitím (Ú. v. EÚ L 134, 29.5.2009, s. 1 – 269).



v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/479<sup>60</sup>. Európska rada pre polovodiče môže zároveň posúdiť ďalšie vhodné a účinné opatrenia a poskytovať v súvislosti s nimi poradenstvo. Použitie všetkých týchto núdzových opatrení by malo byť primerané a obmedzené na to, čo je nevyhnutné na riešenie dotknutých závažných narušení, pokiaľ je to 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 Radou pre polovodiče vydať ďalšie usmernenie o vykonávaní a využívaní núdzových opatrení.

- (46) Viaceré sektory sú životne dôležité pre riadne fungovanie vnútorného trhu. Tieto kritické odvetvia sú uvedené v prílohe k návrhu Komisie na smernicu Európskeho parlamentu a Rady o odolnosti kritických subjektov<sup>61</sup>. Na účely tohto nariadenia by sa malo za kritické odvetvie dodatočne považovať odvetvie obrany a ďalšie činnosti, ktoré sú relevantné pre verejnú ochranu a bezpečnosť. Určité opatrenia by sa mali prijímať výlučne na účely zabezpečenia dodávok pre kritické odvetvia. Komisia môže obmedziť núdzové opatrenia na niektoré z týchto sektorov alebo na určitú časť z nich, ak polovodičová kríza narušila alebo ohrozuje ich prevádzku.
- (47) Účelom žiadostí o informácie od podnikov v celom dodávateľskom reťazci polovodičov etablovanom v Únii v rámci krízovej fázy je podrobné posúdenie polovodičovej krízy s cieľom stanoviť možné zmierňujúce alebo núdzové opatrenia na úrovni Únie alebo na vnútroštátnej úrovni. Takéto informácie sa môžu týkať výrobného potenciálu, výrobných kapacít a súčasných hlavných narušení a úzkych miest. Tieto aspekty by mohli zahŕňať bežný a aktuálny skutočný stav zásob výrobkov dôležitých v krízovej situácii v ich výrobných zariadeniach na území Únie a zariadeniach v tretích krajinách, ktoré prevádzkuje, s ktorými má zmluvu alebo od ktorých nakupuje dodávky; bežný a aktuálny skutočný priemerný čas realizácie v prípade najbežnejších produkovaných výrobkov; predpokladaný objem výroby počas nasledujúcich troch mesiacov za každé z výrobných zariadení Únie; dôvody, ktoré bránia v naplnení výrobných kapacít alebo iné existujúce údaje potrebné na posúdenie povahy polovodičovej krízy alebo možných zmierňujúcich alebo núdzových opatrení na vnútroštátnej úrovni alebo úrovni Únie. 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. Podniky by mali byť povinné vyhovieť žiadosti a mohli by podliehať sankciám, ak si povinnosť nesplnia alebo ak poskytnú nesprávne informácie. Na všetky získané informácie by sa mali vzťahovať pravidlá dôvernosti. Ak má podnik podliehať žiadosti o informácie týkajúcej sa jeho činnosti v oblasti polovodičov z tretej krajiny, mal by o tom informovať Komisiu, aby posúdila, či je žiadosť Komisie o informácie opodstatnená.
- (48) Aby sa zabezpečila nepretržitá prevádzka kritických odvetví v čase krízy a ak je to nevyhnutné a primerané na tento účel, Komisia by mohla integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ zaviazat', aby akceptovali a uprednostňovali objednávky na výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii. Túto povinnosť možno rozšíriť aj na zariadenia na výrobu polovodičov, ktoré s takouto možnosťou súhlasili v súvislosti so získaním verejnej podpory. Rozhodnutie o objednávkach stanovených ako prioritné by sa malo prijať v súlade so všetkými

<sup>60</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/479 z 11. marca 2015 o spoločných pravidlách pre vývozy (Ú. v. EÚ L 83, 27.3.2015, s. 34).

<sup>61</sup> COM(2020) 829 final. zo 16. decembra 2020.

uplatniteľnými právnymi povinnosťami Únie, a to so zreteľom na okolnosti prípadu. Prioritná povinnosť by mala mať prednosť pred akoukoľvek povinnosťou plnenia podľa súkromného alebo verejného práva, pričom by mala zohľadniť legitímne ciele podnikov a náklady a úsilie potrebné na zmenu výrobných postupov. Podniky môžu podliehať sankciám, ak nedodržia povinnosť objednávok stanovených ako prioritné.

- (49) Dotknutý podnik by mal byť povinný akceptovať a uprednostniť objednávku stanovenú ako prioritnú. Podniky by mohli vo výnimočných a riadne odôvodnených prípadoch Komisiu požiadať o preskúmanie uloženej povinnosti. Uplatňuje sa to, ak zariadenie nie je schopné splniť objednávku, a to ani v prioritnom režime, či už z dôvodu nedostatočného výrobného potenciálu alebo výrobných kapacít, alebo preto, že by to pre preň znamenalo neprimeranú hospodársku záťaž a predstavovalo osobitné ťažkosti.
- (50) Vo výnimočnom prípade, keď podnik pôsobiaci v rámci dodávateľského reťazca polovodičov v Únii dostane žiadosť o objednávku stanovenú ako prioritnú z tretej krajiny, mal by o tejto žiadosti informovať Komisiu, aby mohla posúdiť, či by rovnako mala uložiť povinnosť objednávky stanovenej ako prioritnej v prípade, ak existuje významný vplyv na bezpečnosť dodávok kritickým odvetviam a ak sú v rámci okolností prípadu splnené ďalšie požiadavky nevyhnutnosti, primeranosti a zákonnosti.
- (51) Vzhľadom na význam zabezpečenia bezpečnosti dodávok kritickým odvetviam, ktoré vykonávajú životne dôležité spoločenské funkcie, dodržiavanie povinnosti vybavovať objednávky stanovené ako prioritné 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 objednávky stanovenej ako prioritnej, by sa na túto možnosť mali pripraviť v rámci podmienok svojich obchodných zmlúv. Bez toho, aby bola dotknutá uplatniteľnosť ďalších ustanovení, sa uvedená výnimka zo zodpovednosti netýka zodpovednosti za chybný výrobok, ako sa stanovuje v smernici Rady 85/374/EHS z 25. júla 1985<sup>62</sup>.
- (52) Povinnosť uprednostňovať výrobu určitých výrobkov rešpektuje podstatu slobody podnikania a zmluvnej slobody stanovených v článku 16 Charty základných práv Európskej únie (ďalej len „charta“) a práva vlastníť majetok stanoveného v článku 17 Charty a nebude mať na ne neprimeraný vplyv. Akékoľvek obmedzenie týchto práv v tomto nariadení 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.
- (53) Pri aktivácii krízovej fázy by mohli 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. Poverenie by mohlo Komisiu splnomocniť, aby uzatvárala dohody týkajúce sa nákupu výrobkov dôležitých v krízovej situácii pre určité kritické odvetvia. Komisia by mala po konzultácii s Radou pre polovodiče posúdiť užitočnosť, nevyhnutnosť a primeranosť každej žiadosti. Ak nemá v úmysle žiadosti vyhovieť, mala by o tom informovať dotknuté členské štáty a Radu pre polovodiče a poskytnúť

<sup>62</sup> 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 (85/374/EHS) (Ú. v. ES L 210, 7.8.1985, s. 29).

svoje odôvodnenie. 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 a použitie zakúpených výrobkov by malo ostať v kompetencii účastníckych členských štátov.

- (54) Počas krízy spôsobenej nedostatkom polovodičov môže byť potrebné, aby Únia zvážila ochranné opatrenia. Európska rada pre polovodiče môže vyjadriť svoje stanoviská, ktoré prispejú k posúdeniu Komisie o tom, či situácia na trhu predstavuje výrazný nedostatok základných výrobkov v zmysle nariadenia (EÚ) 2015/479.
- (55) S cieľom uľahčiť bezproblémové a harmonizované vykonávanie tohto nariadenia, spoluprácu a výmenu informácií by sa mala zriadiť Európska rada pre polovodiče. Európska rada pre polovodiče by mala Komisii poskytovať poradenstvo a pomáhať v súvislosti so špecifickými otázkami. Ich súčasťou by malo byť poskytovanie poradenstva týkajúceho sa iniciatívy Čipy pre Európu Rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy, výmena informácií o fungovaní integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ, príprava identifikácie špecifických sektorov a technológií s potenciálne rozsiahlymi sociálnymi dôsledkami a príslušným bezpečnostným významom, ktoré si vyžadujú certifikáciu dôveryhodných výrobkov, a diskusie o nej, 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 mala Komisiu podporovať pri medzinárodnej spolupráci v súlade s medzinárodnými povinnosťami, a to vrátane zhromažďovania informácií a hodnotenia krízovej situácie. Európska rada pre polovodiče by okrem toho mala v prípade polovodičovej krízy koordinovať ďalšie štruktúry 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.
- (56) Zasadnutiam Európskej rady pre polovodiče predsedá zástupca Komisie. Národné jednotné kontaktné miesto každého členského štátu by malo vymenovať aspoň jedného zástupcu na vysokej úrovni do Európskej rady pre polovodiče. Zároveň by kontaktné miesta mohli vymenovať rôznych zástupcov v súvislosti s rozličnými úlohami Európskej rady pre polovodiče, napríklad v závislosti od toho, o ktorej kapitole tohto nariadenia sa diskutuje na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče. Komisia môže vytvoriť podskupiny a mala by byť oprávnená stanoviť podmienky organizácie práce pozvaním expertov na zasadnutiach na báze *ad hoc* alebo pozvaním organizácií zastupujúcich záujmy priemyslu polovodičov Únie, ako sú Priemyselná aliancia pre procesory a polovodičové technológie, do svojich podskupín v úlohe pozorovateľov.
- (57) Európska rada pre polovodiče zvolá samostatné zasadnutia pre svoje úlohy podľa kapitoly II a úlohy podľa kapitol III a IV. Členské štáty by sa mali usilovať o zabezpečenie účinnej a efektívnej spolupráce v Európskej rade pre polovodiče. Komisia by mala byť schopná uľahčovať komunikačnú výmenu medzi Európskou radou pre polovodiče a ďalšími orgánmi, úradmi, agentúrami a poradnými skupinami Únie. Vzhľadom na význam dodávok polovodičov pre ďalšie sektory a vyplývajúcu potrebu koordinácie by Komisia mala v relevantných a primeraných prípadoch v súvislosti s mechanizmom monitorovania a reakcie na krízu zriadeným podľa kapitoly IV zabezpečiť účasť ďalších inštitúcií a orgánov Únie na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče v úlohe pozorovateľov. S cieľom pokračovať v práci

nadväzujúcej na vykonávanie odporúčania Komisie o spoločnom súbore nástrojov Únie na riešenie nedostatku polovodičov a využívať ju by mala Európska rada pre polovodiče vykonávať úlohy Európskej skupiny odborníkov pre polovodiče. Po začatí činnosti Európskej rady pre polovodiče by mala táto skupina odborníkov zaniknúť.

- (58) Pri uplatňovaní a presadzovaní tohto nariadenia zohrávajú kľúčovú úlohu členské štáty. V tejto súvislosti by mal každý členský štát na účely účinného vykonávania tohto nariadenia určiť jeden alebo viacero príslušných vnútroštátnych orgánov a zabezpečiť pre dané orgány náležité právomoci a dostatok zdrojov. Členské štáty by mohli určiť existujúci orgán alebo orgány. Aby sa zvýšila organizačná efektívnosť v členských štátoch a aby sa vytvorilo oficiálne kontaktné miesto pre verejnosť a iné protistrany na úrovni členského štátu a Únie 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 iného členského štátu.
- (59) 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. 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 nemali zverejňovať získané alebo vymieňané informácie v zmysle tohto nariadenia a informácie, na ktoré sa vzťahuje povinnosť zachovania služobného tajomstva. Vzťahovať by sa to malo aj na Európsku radu polovodičov a Výbor pre polovodiče ustanovené v tomto nariadení. Komisia by mala mať možnosť podľa potreby prijať vykonávacie akty na špecifikovanie praktických opatrení na zaobchádzanie s dôvernými informáciami v kontexte zhromažďovania informácií.
- (60) Dodržiavanie povinností uložených týmto nariadením by malo byť vynútiteľné formou pokút a pravidelných penále. Na tento účel by sa mali stanoviť primerané výšky pokút a pravidelné penále za neplnenie povinností. 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.
- (61) S cieľom meniť prílohu I k tomuto nariadeniu tak, aby odrážala technologické zmeny a vývoj na trhu, pokiaľ ide o akcie, ktoré sú v nej stanovené, a to spôsobom, ktorý je v súlade s cieľmi tohto nariadenia, a meniť prílohu II k tomuto nariadeniu, pokiaľ ide o merateľné ukazovatele, ak sa to považuje za potrebné, ako aj doplniť toto nariadenie o ustanovenia o zriadení rámca pre monitorovanie a hodnotenie by sa mala na Komisiu delegovať právomoc prijímať akty v súlade s článkom 290 zmluvy. 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 o lepšej tvorbe práva z 13. apríla 2016<sup>63</sup>. 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

---

<sup>63</sup> Ú. v. EÚ L 123, 12.5.2016, s. 1.

a Rady majú systematicky prístup na zasadnutia expertných skupín Komisie, ktoré sa zaoberajú prípravou delegovaných aktov.

- (62) S cieľom zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania tohto nariadenia by sa mali na Komisiu preniesť vykonávacie právomoci, pokiaľ ide o výber konzorcií ECIC a postup vytvárania a vymedzenia úloh centier pre kompetencie a postup vytvárania siete tak, aby sa dosiahli ciele iniciatívy. Okrem toho by sa mali na Komisiu preniesť vykonávacie právomoci, pokiaľ ide o aktiváciu krízovej fázy počas polovodičovej krízy na umožnenie rýchlej a koordinovanej reakcie, ako aj na stanovenie praktických opatrení na zaobchádzanie s dôvernými informáciami. Uvedené právomoci by sa mali vykonávať v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 182/2011<sup>64</sup>.
- (63) Keďže cieľ tohto nariadenia nie je možné uspokojivo dosiahnuť na úrovni členských štátov a 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. V súlade so zásadou proporcionality stanovenou v uvedenom článku toto nariadenie nepresahuje rámec nevyhnutný na dosiahnutie tohto cieľa,

PRIJALI TOTO NARIADENIE:

## KAPITOLA I

### VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

#### Článok 1

##### *Predmet úpravy*

1. Týmto nariadením sa ustanovuje rámec na posilnenie odvetvia polovodičov na úrovni Únie, najmä prostredníctvom týchto opatrení:
  - a) zriadenie iniciatívy Čipy pre Európu (ďalej len „iniciatíva“);
  - b) stanovenie kritérií na uznávanie a podporu priekopníckych integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii;
  - c) vytvorenie mechanizmu koordinácie medzi členskými štátmi a Komisiou na monitorovanie dodávok polovodičov a na reakciu na krízu spôsobenú nedostatkom polovodičov.

#### Článok 2

##### *Vymedzenie pojmov*

1. Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:
  1. „polovodič“ je:
    - a) materiál, či už prvok, ako je kremík, alebo zlúčenina, ako je karbid kremíka, ktorého elektrickú vodivosť možno upraviť, alebo
    - b) komponent pozostávajúci zo súboru vrstiev polovodivých, izolačných a vodivých materiálov vymedzených podľa vopred určeného vzoru, ktorý

---

<sup>64</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 182/2011 zo 16. februára 2011, ktorým sa ustanovujú pravidlá a všeobecné zásady mechanizmu, na základe ktorého členské štáty kontrolujú vykonávanie vykonávacích právomocí Komisie (Ú. v. EÚ L 55, 28.2.2011, s. 13).

je určený na vykonávanie presne vymedzených elektronických alebo fotonických funkcií alebo oboch;

2. „čip“ je elektronické zariadenie pozostávajúce z viacerých funkčných prvkov na jednom kuse polovodičového materiálu, zvyčajne vo forme pamäti, logiky, procesorov a analógových zariadení, ktoré sa označujú aj ako „integrováný obvod“;
3. „technologický uzol“ je štruktúra na polovodiči, ktorá slúži ako tranzistor s hradlom a poskytuje mierku výrobného procesu v nanometroch;
4. „dodávateľský reťazec polovodičov“ je systém činností, organizácií, subjektov, technológií, informácií, zdrojov a služieb zapojených do výroby polovodičov, a to vrátane surovín, výrobných strojov, návrhu, výroby, montáže, skúšania a balenia;
5. „hodnotový reťazec v odvetví polovodičov“ je súbor činností v súvislosti s polovodičovými výrobkami, od ich koncepcie po konečné použitie, a to vrátane surovín, výrobných strojov, výskumu, návrhu, výroby, skúšania, montáže a balenia až po zabudovanie a validáciu v konečných výrobkoch;
6. „pilotná linka“ je experimentálny projekt alebo akcia zamerané na vyššie úrovne technologickej pripravenosti od úrovne 3 po úroveň 8 s cieľom ďalej rozvíjať podpornú infraštruktúru nevyhnutnú na skúšanie, predvádzanie a kalibráciu výrobku alebo systému s modelovými predpokladmi;
7. „koordinátor“ je právny subjekt, ktorý je členom Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov vytvoreného v súlade s článkom 7 a ktorého vymenovali všetci členovia tohto konzorcia, aby bol hlavným kontaktným bodom na účely vzťahov konzorcia s Komisiou;
8. „malé a stredné podniky“ alebo „MSP“ sú malé a stredné podniky v zmysle článku 2 prílohy k odporúčaniu Komisie 2003/361/ES<sup>65</sup>;
9. „spoločnosť so strednou trhovou kapitalizáciou“ je podnik, ktorý nie je MSP a ktorý zamestnáva najviac 1 500 osôb, pričom ich počet sa vypočíta podľa článkov 3 až 6 prílohy k odporúčaniu 2003/361/ES;
10. „priekopnícke zariadenie“ je priemyselné zariadenie schopné vyrábať polovodiče vrátane začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fázy alebo oboch fáz, ktoré sa fyzicky ešte nenachádza v Únii ani sa neplánuje postaviť v rámci Únie, napríklad pokiaľ ide o technologický uzol, podkladový materiál, akým je karbid kremíka a nitrid gália, a ďalšie inovácie výrobkov, ktoré môžu priniesť lepšiu výkonnosť, inováciu procesov alebo energetické a environmentálne vlastnosti;
11. „čipy novej generácie“ a „polovodičové technológie novej generácie“ sú čipy a polovodičové technológie, ktoré nad rámec súčasného stavu techniky poskytujú výrazné zlepšenie výpočtovej kapacity alebo energetickej účinnosti, ako aj ďalšie podstatné energetické a environmentálne prínosy;
12. „začiatočná (front-end) fáza“ je celé spracovanie polovodičovej dosičky;

---

<sup>65</sup> Odporúčanie Komisie zo 6. mája 2003 o vymedzení mikropodnikov, malých a stredných podnikov (Ú. v. EÚ L 124, 20.5.2003, s. 36).

13. „konečná (back-end) fáza“ je balenie, montáž a skúšanie každého jednotlivého integrovaného obvodu;
14. „používateľ polovodičov“ je podnik, ktorý vyrába výrobky, ktorých súčasťou sú polovodiče;
15. „kľúčoví účastníci trhu“ sú podniky v odvetví polovodičov Únie, ktorých spoľahlivé fungovanie je nevyhnutné pre dodávateľský reťazec polovodičov;
16. „kritické odvetvie“ je každé odvetvie uvedené v prílohe k návrhu Komisie na smernicu Európskeho parlamentu a Rady o odolnosti kritických subjektov, ako aj sektor obrany a ďalšie činnosti, ktoré sú relevantné pre verejnú ochranu a bezpečnosť;
17. „výrobky dôležité v krízovej situácii“ sú polovodiče, medziprodukty a suroviny potrebné na výrobu polovodičov a medziproduktov, ktoré ovplyvňuje polovodičová kríza alebo ktoré majú strategický význam na nápravu polovodičovej krízy alebo jej hospodárskych dôsledkov;
18. „výrobný potenciál“ je potenciálny objem výroby zariadenia na výrobu polovodičov pri optimálnych zdrojoch, zvyčajne ide o množstvo polovodičových doštičiek určitého rozmeru, ktoré možno za určitý čas spracovať;
19. „výrobná kapacita“ je objem výroby zariadenia na výrobu polovodičov, zvyčajne ide o množstvo polovodičových doštičiek určitého rozmeru, ktoré sa obvykle spracúva za určitý čas.

## KAPITOLA II

### INICIATÍVA ČIPY PRE EURÓPU

#### ODDIEL 1

#### VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

##### *Článok 3*

##### *Zriadenie iniciatívy*

1. Iniciatíva je zriadená počas trvania viacročného finančného rámca na obdobie 2021 – 2027.
2. Táto iniciatíva, najmä jej špecifický cieľ 6, bude podporovaná z finančných prostriedkov programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa v maximálnej orientačnej sume vo výške 1,65 miliardy EUR z prvého uvedeného programu a vo výške 1,65 miliardy EUR z druhého uvedeného programu. Financovanie sa bude vykonávať v súlade s nariadením (EÚ) 2021/695 a nariadením (EÚ) 2021/694.

##### *Článok 4*

##### *Ciele iniciatívy*

1. Všeobecným cieľom iniciatívy je podpora budovania rozsiahlych technologických kapacít a inovácií v celej Únii, aby sa umožnil vývoj a zavádzanie špičkových

a polovodičových a kvantových technológií novej generácie, ktoré posilnia schopnosti Únie v oblasti pokročilého navrhovania, integrácie systémov a výroby čipov, a zároveň prispejú k dosiahnutiu súbežnej digitálnej a zelenej transformácie.

2. Iniciatíva má týchto päť operačných cieľov:

- a) budovať kapacity pokročilého rozsiahleho navrhovania integrovaných polovodičových technológií. Tento operačný cieľ sa dosiahne:
  1. vytvorením inovačnej virtuálnej platformy dostupnej v celej Únii, ktorá bude spájať existujúce a nové návrhárske zariadenia s rozšírenými knižnicami a nástrojmi elektronickej automatizácie dizajnu;
  2. modernizáciou návrhárskych kapacít o prebiehajúci inovačný vývoj, napr. architektúry procesorov na základe počítačovej architektúry s redukovaným súborom inštrukcií (RISC-V), ktorá je založená na otvorených zdrojoch;
  3. rozšírenie ekosystému polovodičov integráciou vertikálnych sektorov trhu prispievajúcich k programom Únie v oblastiach životného prostredia, digitálnych technológií a inovácií.
- b) rozšíriť existujúce vyspelé pilotné linky a vyvinúť nové. Tento operačný cieľ sa dosiahne:
  1. posilnením technologických schopností v oblasti technológií výroby čipov novej generácie, a to integráciou činností v oblasti výskumu a inovácií a prípravou vývoja budúcich technologických uzlov vrátane špičkových uzlov s rozmerom menej ako dva nanometre, procesu s použitím plne vyčerpaného kremíka (FD-SOI) na izolante s rozmerom 10 nanometrov a menej, ako aj 3D heterogénnych systémov zapracovania a pokročilého balenia;
  2. podporou rozsiahlych inovácií prostredníctvom prístupu k novým alebo existujúcim pilotným linkám na experimentovanie, skúšanie a validáciu nových koncepcií návrhov, ktoré začleňujú kľúčové funkcie, ako sú nové materiály a architektúry výkonovej elektroniky podporujúce udržateľnú energetiku a elektromobilitu, nižšiu spotrebu energie, bezpečnosť, vyššie úrovne výpočtového výkonu alebo ktoré začleňujú prelomové technológie, ako sú neuromorfické čipy a čipy so zabudovanou umelou inteligenciou, integrovaná fotonika, grafén a iné 2D technológie založené na materiáloch;
  3. poskytovaním podpory integrovaným výrobným zariadeniam a otvoreným zákazkovým továrňam EÚ vďaka prioritnému prístupu k novým pilotným linkám.
- c) budovanie kapacít v oblasti pokročilých technológií a inžinierstva na urýchlenie inovačného vývoja kvantových čipov;
- d) vytvorenie siete kompetenčných centier v celej Únii s cieľom:
  1. posilniť kapacity a poskytnúť širokú škálu odborných znalostí zainteresovaným stranám vrátane MSP a startupov, ktoré sú koncovými používateľmi, čím sa uľahčí prístup k uvedeným kapacitám a zariadeniam a ich účinné využívanie;



2. riešiť nedostatok zručností a zároveň prilákať a mobilizovať nové talenty, podporiť vznik pracovnej sily vybavenej vhodnými zručnosťami na posilňovanie odvetvia polovodičov, a to aj prostredníctvom rekvalifikácie a zvyšovania úrovne zručností pracovníkov.
- e) vykonávať činnosti, ktoré sa majú spoločne označovať ako činnosti „fonde pre čipy“, s cieľom uľahčiť startupom, scaleupom a MSP, ako aj ďalším spoločnostiam v hodnotovom reťazci v odvetví polovodičov, prístup k dlhovému financovaniu a vlastnému kapitálu, a to prostredníctvom mechanizmu kombinovaného financovania v rámci fondu InvestEU a Európskej rady pre inováciu s cieľom:
1. zlepšovať pákový efekt výdavkov z rozpočtu Únie a dosiahnuť vyšší multiplikačný efekt vďaka prilákaniu financovania zo súkromného sektora;
  2. poskytovať podporu podnikom, ktoré čelia ťažkostiam pri prístupe k financiám, a riešiť potrebu podporovať odolnosť hospodárstva Únie a jej členských štátov;
  3. zrýchliť investície v oblasti výrobných technológií polovodičov a navrhovania čipov a využívať finančné prostriedky od verejného aj súkromného sektora pri súčasnom zvyšovaní bezpečnosti dodávok pre celý hodnotový reťazec v odvetví polovodičov.

#### *Článok 5 Zložky iniciatívy*

1. Iniciatíva má týchto päť zložiek:
  - a) kapacity v oblasti navrhovania integrovaných polovodičových technológií;
  - b) pilotné linky na prípravu inovačných výrobných, ako aj skúšobných a experimentálnych zariadení;
  - c) pokročilé technologické a strojárenské kapacity pre kvantové čipy;
  - d) sieť kompetenčných centier a rozvoj zručností;
  - e) činnosti „fonde pre čipy“ na prístup k dlhovému financovaniu a vlastnému kapitálu pre startupy, scaleupy, MSP a ďalšie spoločnosti v hodnotovom reťazci v odvetví polovodičov.

#### *Článok 6 Synergie s programami Únie*

1. Iniciatíva umožňuje synergie s programami Únie, ako sa uvádza v prílohe III. Komisia zabezpečí, aby sa pri využívaní doplňujúceho charakteru iniciatívy vzhľadom na ostatné programy Únie nebránilo dosahovaniu cieľov.

*Článok 7*  
*Európske konzorcium pre infraštruktúru v oblasti čipov*

1. Na účely vykonávania oprávnených akcií a iných súvisiacich úloh financovaných v rámci iniciatívy sa zriadi Európske konzorcium pre infraštruktúru v oblasti čipov (ďalej len „ECIC“) podľa podmienok stanovených v tomto článku.
2. Konzorcium ECIC:
  - a) má odo dňa nadobudnutia účinnosti rozhodnutia Komisie uvedeného v odseku 6 právnu subjektivitu;
  - b) má jedno alebo viac štatutárnych sídiel, ktoré sa nachádzajú na území jedného alebo viacerých členských štátov;
  - c) pozostáva z aspoň troch právnych subjektov z najmenej troch členských štátov a pôsobí ako konzorcium verejno-súkromného sektora za účasti členských štátov a súkromných právnických osôb;
  - d) vymenúva koordinátora.
3. Koordinátor Komisii predloží písomnú žiadosť, ktorá obsahuje:
  - a) žiadosť, aby Komisia zriadila konzorcium ECIC, vrátane zoznamu navrhovaných právnych subjektov, ktoré konzorcium ECIC tvoria;
  - b) návrh stanov konzorcia ECIC, ktorých súčasťou sú aspoň ustanovenia o: postupe zriadenia, členstve, rozpočte, oficiálnom sídle, rozhodnom práve a právomociach, vlastníctve výsledkov, riadení vrátane rozhodovacieho postupu, osobitnej úlohy a prípadne hlasovacích právach členských štátov a Komisie, likvidácii, podávaní správ a zodpovednosti.
4. Komisia preskúma žiadosť o zriadenie konzorcia ECIC na základe všetkých týchto kritérií:
  - a) primerané schopnosti, know-how a spôsobilosti navrhovaného konzorcia ECIC a právnych subjektov, ktoré ho tvoria, v oblasti polovodičov;
  - b) primeraná riadiaca kapacita, personál a infraštruktúra potrebné na vykonávanie oprávnených akcií v rámci iniciatívy;
  - c) operačné a zákonné prostriedky potrebné na uplatňovanie administratívnych, zmluvných pravidiel a pravidiel finančného riadenia stanovených na úrovni Únie;
  - d) primeraná finančná životaschopnosť zodpovedajúca objemu finančných prostriedkov Únie, ktorý bude musieť spravovať, a v prípade potreby preukázaná zárukami vystavenými prednostne orgánom verejnej moci;
  - e) rozpočet, ktorý by členské štáty a účastníci súkromného sektora sprístupnili na financovanie konzorcia ECIC, a súvisiace modality;
  - f) primeraná schopnosť ECIC zabezpečiť uspokojenie potrieb priemyslu.
5. Komisia formou vykonávacieho aktu a na základe kritérií stanovených v odseku 4 prijme jedno z týchto rozhodnutí:
  - a) zriadi ECIC, ak dospeje k záveru, že sú splnené požiadavky stanovené v odsekoch 3 a 4;

- b) žiadosť zamietne, ak dospeje k záveru, že nie sú splnené požiadavky stanovené v odsekoch 3 a 4.

Vykonávací akt sa prijme v súlade s postupom preskúmania podľa článku 33 ods. 2.

6. Rozhodnutie uvedené v odseku 5 sa oznámi žiadateľom.
7. Rozhodnutie o zriadení konzorcia ECIC sa uverejní v *Úradnom vestníku Európskej únie*.
8. Konzorcium ECIC má značnú celkovú nezávislosť na určenie svojho členstva, riadenia, financovania, rozpočtu a spôsobov, podľa ktorých sa členovia vyzývajú na zaplatenie príslušných finančných príspevkov, hlasovacích práv a metód práce. Organizácia, zloženie a metódy práce konzorcia ECIC vrátane všetkých zmien stanov však musia byť v súlade so zámermi a cieľmi tohto nariadenia a iniciatívy Čipy pre Európu a prispievať k ich dosahovaniu a oznámia sa Komisii.
9. Konzorcium ECIC vypracúva výročnú správu o činnosti, v ktorej sa uvádza technický opis jeho činností a finančný výkaz. Výročná správa o činnosti sa predloží Komisii a sprístupní sa verejnosti. Komisia môže poskytnúť odporúčania v súvislosti s otázkami, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe o činnosti.

### Článok 8

#### *Európska sieť kompetenčných centier v oblasti polovodičov*

1. Na účely vykonávania akcií v rámci zložky iniciatívy uvedenej v článku 5 písm. d) sa môže vytvoriť európska sieť kompetenčných centier v oblasti polovodičov (ďalej len „sieť“).
2. Sieť vykonáva v súvislosti s vykonávaním akcií zložky iniciatívy v zmysle článku 5 písm. d) všetky alebo niektoré z týchto činností v prospech priemyslu Únie, najmä MSP a spoločností so strednou trhovou kapitalizáciou, ako aj verejného sektora:
  - a) poskytovanie prístupu k službám a nástrojom navrhovania v rámci zložky iniciatívy uvedenej v článku 5 písm. a), ako aj k pilotným linkám podporeným v rámci zložky iniciatívy uvedenej v článku 5 písm. b);
  - b) zvyšovanie informovanosti a poskytovanie know-how, odborných znalostí a zručností zainteresovaným stranám potrebných na podporu urýchlenia ich rozvoja a začleňovania nových polovodičových technológií, možností návrhu a koncepcií systémov prostredníctvom účinného využívania infraštruktúry;
  - c) zvyšovanie informovanosti a poskytovanie alebo zabezpečovanie prístupu k odborným znalostiam, know-how a službám vrátane pripravenosti systémového návrhu, k novým a existujúcim pilotným linkám, ako aj k podporným opatreniam nevyhnutným na budovanie zručností a spôsobilostí podporovaných touto iniciatívou;
  - d) uľahčovanie prenosu odborných znalostí a know-how medzi členskými štátmi a regiónmi, podpora výmeny zručností, znalostí a osvedčených postupov a podpora spoločných programov;
  - e) rozvoj a riadenie opatrení v oblasti špecifickej odbornej prípravy v oblasti polovodičových technológií na podporu rozvoja základne talentov v Únii.

3. Členské štáty určia prostredníctvom otvoreného a súťažného konania kandidátov na kompetenčné centrá v súlade so svojich vnútroštátnymi postupmi, administratívnymi a inštitucionálnymi štruktúrami. Komisia prostredníctvom vykonávacích aktov stanoví postup zriaďovania kompetenčných centier vrátane podmienok účasti, ako aj ďalšie úlohy a funkcie centier v súvislosti s vykonávaním akcií v rámci iniciatívy, postup vytvorenia siete a spôsob prijímania rozhodnutí o výbere subjektov tvoriacich sieť. Tieto vykonávacie akty sa prijímú v súlade s postupom preskúmania uvedenom v článku 33 ods. 2.
4. Sieť má značnú celkovú nezávislosť na určenie svojej organizácie, zloženia a metód práce. Organizácia, zloženie a metódy práce siete však musia byť v súlade so zámermi a cieľmi tohto nariadenia a iniciatívy a musia prispievať k ich dosahovaniu.

#### *Článok 9* *Vykonávanie*

1. Zložky iniciatívy uvedené v článku 5 bode a) až d) sa zveria spoločnému podniku pre čipy uvedenému v nariadení Rady XX/XX, ktorým sa mení nariadenie Rady (EÚ) 2021/2085, a zapracujú sa do pracovného programu spoločného podniku pre čipy.
2. S cieľom zohľadniť technologickú zmenu a vývoj na trhu je Komisia splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 32 na účely zmeny prílohy I, pokiaľ ide o činnosti, ktoré sú v nej uvedené, a to spôsobom, ktorý je v súlade s cieľmi iniciatívy stanovenými v článku 4.
3. Aby sa zabezpečilo účinné vykonávanie a hodnotenie iniciatívy, Komisia je splnomocnená prijímať delegované akty v súlade s článkom 32 s cieľom zmeniť prílohu II, pokiaľ ide o merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania iniciatívy a podávanie správ o dosahovaní jej cieľov stanovených v článku 4.

### **KAPITOLA III**

#### **BEZPEČNOSŤ DODÁVOK**

#### *Článok 10* *Integrované výrobné zariadenia*

1. Integrované výrobné zariadenia sú priekopnícke zariadenia na navrhovanie a výrobu polovodičov v Únii vrátane začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fázy, alebo oboch, ktoré prispievajú k bezpečnosti dodávok vnútorného trhu.
2. Integrované výrobné zariadenie spĺňa tieto kritériá:
  - a) spĺňa podmienky na označenie za priekopnícke zariadenie;
  - b) jeho zriadenie a prevádzka má jednoznačný pozitívny vplyv na hodnotový reťazec v odvetví polovodičov v Únii so zreteľom na zaistenie bezpečnosti dodávok a zvyšovania kvalifikovanej pracovnej sily;
  - c) zaručuje, že nepodlieha extrateritoriálnemu uplatňovaniu záväzkov služieb vo verejnom záujme tretích krajín spôsobom, ktorý môže ohroziť schopnosť podniku plniť povinnosti stanovené v článku 21 ods. 1, a zaväzuje sa o takýchto povinnostiach informovať Komisiu, ak mu vzniknú;
  - d) zaväzuje sa investovať do čipov novej generácie.

3. Na účely investícií do čipov novej generácie podľa odseku 2 písm. d) má integrované výrobné zariadenie prioritný prístup k pilotným linkám zriadeným v súlade s článkom 5 písm. b). Žiadnym takýmto prioritným prístupom nie je dotknutý účinný prístup ďalších podnikov, ktoré o to majú záujem, k pilotným linkám.

### *Článok 11*

#### *Otvorené zákazkové továrne EÚ*

1. Otvorené zákazkové továrne EÚ sú priekopnícke výrobné zariadenia polovodičov v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze alebo v oboch fázach v Únii, ktoré ponúkajú výrobnú kapacitu neprepojeným podnikom a tým prispievajú k bezpečnosti dodávok pre vnútorný trh.
2. Otvorená zákazková továreň EÚ spĺňa tieto kritériá:
  - a) spĺňa podmienky na označenie za priekopnícke zariadenie;
  - b) jej zriadenie a prevádzka má jednoznačný pozitívny vplyv na hodnotový reťazec v odvetví polovodičov v Únii so zreteľom na zaistenie bezpečnosti dodávok a zvyšovania kvalifikovanej pracovnej sily, berúc do úvahy najmä rozsah, v ktorom ponúka výrobnú kapacitu v začiatkovej (front-end) alebo konečnej (back-end) fáze výroby podnikom, ktoré nie sú so zariadením prepojené, ak existuje dostatočný dopyt na trhu;
  - c) zaručuje, že nepodlieha extrateritoriálnemu uplatňovaniu záväzkov služieb vo verejnom záujme tretích krajín spôsobom, ktorý môže ohroziť schopnosť podniku plniť povinnosti stanovené v článku 21 ods. 1, a zaväzuje sa o takýchto povinnostiach informovať Komisiu, ak mu vzniknú;
  - d) zaväzuje sa investovať do čipov novej generácie.
3. Ak otvorená zákazková továreň EÚ ponúka výrobnú kapacitu podnikom, ktoré nie sú prepojené s prevádzkovateľom zariadenia, vytvorí a udržiava primerané a účinné funkčné oddelenie procesov návrhu a výroby s cieľom zabezpečiť ochranu informácií, ktoré získala v každej fáze výroby.
4. Na účely investícií do čipov novej generácie podľa odseku 2 písm. d) má otvorená zákazková továreň EÚ prioritný prístup k pilotným linkám zriadeným v súlade s článkom 5 písm. b). Žiadnym takýmto prioritným prístupom nie je dotknutý účinný prístup ďalších podnikov, ktoré o to majú záujem, k pilotným linkám.

### *Článok 12*

#### *Žiadosti a uznávanie*

1. Každý podnik alebo každé konzorcium podnikov (ďalej len „žadateľ“) môže Komisii predložiť žiadosť o uznanie plánovaného zariadenia žiadateľa za integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ.
2. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče žiadosť posúdi v rámci spravodlivého a transparentného procesu založeného na týchto prvkoch:
  - a) súlad s kritériami stanovenými v článku 10 ods. 2, resp. v článku 11 ods. 2;
  - b) podnikateľský plán hodnotiaci finančnú životaschopnosť projektu vrátane informácií o akejkoľvek plánovanej verejnej podpore;

- c) preukázateľné skúsenosti žiadateľa s inštaláciou a prevádzkou podobných zariadení;
- d) poskytnutie vhodného podporného dokladu, ktorým sa preukazuje pripravenosť členského štátu alebo členských štátov, v ktorých žiadateľ plánuje zriadiť svoje zariadenie, uľahčiť zriadenie takéhoto zariadenia.

Komisia žiadosť posúdi a včas prijme rozhodnutie, ktoré oznámi žiadateľovi.

- 3. Komisia monitoruje činnosti integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ. Ak Komisia zistí, že zariadenie už nespĺňa kritéria stanovené v článku 10 ods. 2, resp. v článku 11 ods. 2, zistenia oznámi Európskej rade pre polovodiče. Po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče a po vypočítaní zariadenia môže Komisia zrušiť rozhodnutie, ktorým sa zariadeniu udeľuje status integrovaného výrobného zariadenia alebo otvorenej zákazkovej továrne EÚ.
- 4. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče zrušiť rozhodnutie, ktorým uznáva status integrovaného výrobného zariadenia alebo otvorenej zákazkovej továrne EÚ, ak bol založený na žiadosti obsahujúcej nepresné informácie.
- 5. Zariadenia, ktoré už nie sú integrovanými výrobnými zariadeniami a otvorenými zákazkovými továrňami EÚ, strácajú všetky práva vyplývajúce z tohto nariadenia, ktoré sú spojené s uznaním tohto statusu.

### *Článok 13*

#### *Verejný záujem a verejná podpora*

- 1. Integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ sa považujú za subjekty prispievajúce k bezpečnosti dodávok polovodičov v Únii, a preto sú vo verejnom záujme.
- 2. Aby sa dosiahla bezpečnosť dodávok v Únii, členské štáty môžu bez toho, aby boli dotknuté články 107 a 108 zmluvy, na integrované výrobné zariadenia a otvorené zákazkové továrne EÚ uplatniť systémy podpory a poskytovať im administratívnu podporu v súlade s článkom 14.

### *Článok 14*

#### *Vnútroštátne urýchlenie povoľovacích postupov*

- 1. Členské štáty zabezpečia, že administratívne žiadosti týkajúce sa plánovania, výstavby a prevádzky integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ sa vybavujú efektívne a načas. Všetky dotknuté vnútroštátne orgány na tento účel zabezpečia, aby sa týmto žiadostiam poskytlo čo možno najrýchlejšie vybavenie v súlade so zákonom.
- 2. Ak takýto status vo vnútroštátnom práve existuje, integrovaným výrobným zariadeniam a otvoreným zákazkovým továrňam EÚ sa udelí status najvyššieho vnútroštátneho významu a bude sa s nimi podľa toho zaobchádzať pri povoľovacích postupoch, a to vrátane tých, ktoré sa týkajú environmentálnych posudkov, a ak sa to stanovuje vo vnútroštátnom práve, pri priestorovom plánovaní.
- 3. Bezpečnosť dodávok polovodičov sa môže považovať za naliehavý dôvod vyššieho verejného záujmu v zmysle článku 6 ods. 4 a článku 16 ods. 1 písm. c) smernice 92/43/EHS a za prevažujúci verejný záujem v zmysle článku 4 ods. 7 smernice 2000/60. Plánovanie, výstavba a prevádzka integrovaných výrobných zariadení

a otvorených zákazkových tovární EÚ sa preto môže považovať za prevažujúci verejný záujem, a to za predpokladu, že sú splnené zvyšné podmienky stanovené v týchto ustanoveniach.

4. Dotknuté členské štáty vymenujú pre každé integrované výrobné zariadenie a otvorenú zákazkovú továreň EÚ orgán zodpovedný za umožňovanie a koordináciu administratívnych žiadostí súvisiacich s plánovaním, výstavbou a prevádzkou. Tento orgán vymenuje koordinátora, ktorý bude slúžiť ako jednotný kontaktný bod pre integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ. Orgán môže zriadiť pracovnú skupinu, v ktorej budú zastúpené všetky orgány, ktorých sa týkajú administratívne žiadosti, s cieľom navrhovať harmonogram udeľovania povolení a monitorovať a koordinovať jeho vykonávanie. Ak si zriadenie integrovaného výrobného zariadenia alebo otvorenej zákazkovej továrne EÚ vyžaduje prijatie rozhodnutia v dvoch alebo viacerých členských štátoch, príslušné orgány prijímú všetky potrebné kroky na efektívnu a účinnú spoluprácu a vzájomnú koordináciu.

## KAPITOLA IV

### MONITOROVANIE A REAKCIA NA KRÍZU

#### ODDIEL 1 MONITOROVANIE

##### *Článok 15 Monitorovanie a výstrahy*

1. Členské štáty vykonávajú pravidelné monitorovanie hodnotového reťazca v odvetví polovodičov. Predovšetkým:
  - a) monitorujú indikátory včasného varovania identifikované podľa článku 16;
  - b) monitorujú dostupnosť a integritu služieb a tovaru poskytovaných kľúčovými účastníkmi trhu identifikovanými podľa článku 17.Členské štáty predkladajú príslušné zistenia Európskej rade pre polovodiče vo forme pravidelných aktualizácií.
2. Členské štáty vyzývajú hlavných používateľov polovodičov a iné relevantné zainteresované strany, aby poskytli informácie týkajúce sa výrazného kolísania dopytu a známych narušení ich dodávateľského reťazca. S cieľom uľahčiť výmenu informácií členské štáty zabezpečia mechanizmus a administratívny mechanizmus pre tieto aktualizácie.
3. Príslušné vnútroštátne orgány určené podľa článku 26 ods. 1 si môžu vyžiadať informácie od organizácií zastupujúcich podniky alebo od jednotlivých podnikov pôsobiacich v dodávateľskom reťazci polovodičov, ak je to potrebné a primerané účelu odseku 1. Príslušné vnútroštátne orgány v takom prípade venujú osobitnú pozornosť MSP s cieľom minimalizovať administratívne zaťaženie vyplývajúce z tejto požiadavky a na účely získania takýchto informácií uprednostnia digitálne riešenia. S akýmkoľvek informáciami získanými podľa tohto odseku sa zaobchádza v súlade s povinnosťami týkajúcimi sa zachovávania dôvernosti uvedenými v článku 27.

4. V prípade, že členský štát sa dozvie o potenciálnej polovodičovej kríze, výraznom kolísaní dopytu alebo má konkrétne a spoľahlivé informácie o výskyte ktoréhokoľvek rizikového faktoru alebo udalosti, okamžite upozorní Komisiu (ďalej len „včasné varovanie“).
5. V prípade, že Komisia sa dozvie o potenciálnej polovodičovej kríze, výraznom kolísaní dopytu alebo má konkrétne a spoľahlivé informácie o výskyte ktoréhokoľvek rizikového faktoru alebo udalosti na základe upozornenia členského štátu poskytnutého v súlade s odsekom 4 alebo z iných zdrojov vrátane informácií od medzinárodných partnerov, bezodkladne:
  - a) zvolá mimoriadne zasadnutie Európskej rady pre polovodiče s cieľom koordinovať tieto činnosti:
    1. posúdenie, či je aktivácia krízovej fázy uvedená v článku 18 opodstatnená;
    2. diskusia o tom, či môže byť vhodné, potrebné a primerané, aby členské štáty spoločne nakupovali polovodiče, medziprodukty alebo suroviny zasiahnuté potenciálnou polovodičovou krízou alebo polovodiče, medziprodukty alebo suroviny, ktorým hrozí zasiahnutie potenciálnou polovodičovou krízou (ďalej len „koordinované obstarávanie“);
  - b) nadviazanie konzultácií alebo spolupráce s príslušnými tretími krajinami v mene Únie s cieľom hľadať spoločné riešenia narušenia dodávateľského reťazca, v súlade s medzinárodnými záväzkami. V prípade potreby to môže zahŕňať koordináciu na príslušných medzinárodných fórach.
6. Koordinované obstarávanie uvedené v odseku 5 písm. a) bode ii) vykonávajú členské štáty v súlade s pravidlami stanovenými v článku 38 smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2014/24/EÚ<sup>66</sup>.
7. Príslušné vnútroštátne orgány určené podľa článku 26 ods. 1 mapujú podniky pôsobiace v dodávateľskom reťazci polovodičov na ich vnútroštátnom území, a to vrátane informácií o službách alebo tovare, ktoré nemajú dôverný charakter, a kontaktných informácií. Tento zoznam a všetky následné aktualizácie predkladajú Komisii. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vydať usmernenie s cieľom bližšie špecifikovať informácie, ktoré sa majú zhromažďovať, a vymedziť technické špecifikácie a formáty.

#### *Článok 16*

##### *Posúdenie rizika na úrovni Únie a indikátory včasného varovania*

1. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdi riziká, ktoré môžu viesť k narušeniu dodávky polovodičov, ohroziť ju alebo ju negatívne ovplyvniť (ďalej len „posúdenie rizika na úrovni Únie“). V posúdení rizika na úrovni Únie Komisia stanoví indikátory včasného varovania.
2. Komisia podľa potreby preskúma posúdenie rizika na úrovni Únie vrátane indikátorov včasného varovania.

---

<sup>66</sup> 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).



3. Pri monitorovaní hodnotového reťazca v odvetví polovodičov podľa článku 15 členské štáty monitorujú indikátory včasného varovania stanovené Komisiou.

### *Článok 17*

#### *Kľúčoví účastníci trhu*

1. Členské štáty identifikujú kľúčových účastníkov trhu v rámci dodávateľských reťazcov polovodičov na svojom vnútroštátnom území so zohľadnením týchto prvkov:
  - a) počet iných podnikov z Únie spoliehajúcich sa na službu alebo tovar, ktoré poskytuje trhový účastník;
  - b) podiel daného kľúčového účastníka na trhu Únie alebo na svetovom trhu s takýmito službami alebo tovarom;
  - c) význam trhového účastníka, 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 trhový účastník, na dodávateľský reťazec polovodičov Únie a závislé trhy.
2. Pri monitorovaní hodnotového reťazca v odvetví polovodičov podľa článku 15 členské štáty po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče monitorujú dostupnosť a integritu služieb a tovaru poskytovaných týmito kľúčovými účastníkmi trhu.

## **ODDIEL 2**

### **KRÍZOVÁ FÁZA V DODÁVKE POLOVODIČOV**

#### *Článok 18*

#### *Aktivácia krízovej fázy*

1. Polovodičová kríza sa považuje za vypuknutú vtedy, keď dôjde k závažným narušeniam dodávky polovodičov vedúcim k výrazným nedostatkom, ktoré:
  - a) so sebou prinášajú výrazné meškania alebo výrazné negatívne vplyvy na jedno alebo viacero dôležitých hospodárskych odvetví v Únii, alebo
  - b) zabraňujú dodávke, oprave a údržbe základných výrobkov používaných v kritických odvetviach.
2. Ak z posúdenia Komisie vyplynú konkrétne, závažné a spoľahlivé dôkazy o polovodičovej kríze, Komisia môže aktivovať krízovú fázu prostredníctvom vykonávacích aktov v súlade s článkom 33 ods. 2. Trvanie aktivácie sa upresní vo vykonávacom akte. Ak je to potrebné z náležité opodstatnených naliehavých dôvodov vzhľadom na rozsah a závažnosť polovodičovej krízy, na vykonávacie akty prijaté podľa tohto článku sa uplatňuje postup stanovený v článku 33 ods. 3.
3. Pred uplynutím doby, na ktorú sa aktivovala krízová fáza, Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdi, či by sa mala aktivácia krízovej fázy predĺžiť. Ak sa pri posúdení dospeje k záveru, že je vhodné predĺženie, Komisia môže predĺžiť aktiváciu prostredníctvom vykonávacích aktov. Trvanie predĺženia sa

upresní vo vykonávacích aktoch prijatých v súlade s článkom 33 ods. 2. Komisia sa môže v prípade potreby opakovane rozhodnúť predĺžiť aktiváciu krízovej fázy.

4. 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 koordinujú všetky vnútroštátne opatrenia prijaté v súvislosti s dodávateľským reťazcom polovodičov v rámci Európskej rady pre polovodiče.
5. Po uplynutí doby, na ktorú sa aktivovala krízová fáza, sa opatrenia prijaté v súlade s článkami 20, 21 a 22 prestanú uplatňovať. Komisia preskúma posúdenie rizika na úrovni Únie podľa článku 16 ods. 2 najneskôr šesť mesiacov po uplynutí platnosti trvania krízovej fázy.

### *Článok 19*

#### *Súbor nástrojov pre núdzové situácie*

1. V prípade, že sa aktivuje krízová fáza, a ak je to vhodné na účely riešenia polovodičovej krízy v Únii, Komisia prijme opatrenie uvedené v článku 20 za podmienok v ňom stanovených. Komisia môže takisto prijať opatrenia uvedené v článku 21 alebo článku 22 alebo v oboch z nich za podmienok v nich stanovených.
2. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče obmedziť opatrenia stanovené v článkoch 21 a 22 na určité kritické odvetvia, ktorých činnosť je narušená alebo ktorých činnosti hrozí narušenie v dôsledku polovodičovej krízy.
3. V prípade, že sa aktivuje krízová fáza, a ak je to vhodné na účely riešenia polovodičovej krízy v Únii, Európska rada pre polovodiče môže:
  - a) posúdiť vplyv možného uloženia ochranných opatrení, medzi ktoré patrí najmä to, či trhová situácia zodpovedá výraznému nedostatku základného výrobku podľa nariadenia 2015/479, a poskytnúť stanovisko Komisii;
  - b) posúdiť a odporučiť ďalšie vhodné a účinné núdzové opatrenia.
4. Použitie opatrení uvedených v odseku 1 je primerané a obmedzuje sa na opatrenia nevyhnutné na riešenie závažných narušení základných spoločenských funkcií alebo hospodárskych činností v Únii a musí byť v najlepšom záujme Únie. Pri použití týchto opatrení je potrebné predísť neprimeranému administratívne zaťaženiu MSP.
5. Komisia pravidelne informuje Európsky parlament a Radu o všetkých opatreniach prijatých v súlade s odsekom 1 a vysvetľuje dôvody svojho rozhodnutia.
6. Komisia môže po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče vydať usmernenia o vykonávaní a používaní núdzových opatrení.

### *Článok 20*

#### *Zhromažďovanie informácií*

1. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče požiada organizácie zastupujúce podniky alebo v prípade potreby jednotlivé podniky pôsobiace v dodávateľskom reťazci polovodičov, aby informovali Komisiu o ich výrobnom potenciáli, výrobných kapacitách, súčasných hlavných narušeniach a poskytli ďalšie

existujúce údaje potrebné na posúdenie charakteru polovodičovej krízy alebo identifikovanie a posúdenie potenciálnych zmierňujúcich alebo núdzových opatrení na vnútroštátnej úrovni alebo na úrovni Únie.

2. V žiadosti o informácie musí byť uvedený jej právny základ, musí byť primeraná, pokiaľ ide o podrobnosť a objem údajov a frekvenciu prístupu k vyžadovaným údajom, zohľadňovať legitímne ciele daného podniku a náklady a úsilie potrebné na sprístupnenie údajov a musí sa v nej stanovovať lehota na poskytnutie týchto informácií. Uvedú sa v nej aj sankcie ustanovené v článku 28.
3. Majitelia podnikov alebo ich zástupcovia a v prípade právnických osôb, spoločností alebo firiem alebo združení bez právnej subjektivity, osoby oprávnené ich zastupovať na základe zákona alebo stanov poskytnú požadované informácie v mene dotknutých podnikov alebo združení podnikov. V mene svojich klientov môžu poskytovať informácie riadne splnomocnení právnici. Za poskytnutie neúplných, nesprávnych alebo zavádzajúcich informácií ostávajú plne zodpovední klienti.
4. 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 28.
5. Ak sa na podnik usadený v Únii vzťahuje žiadosť o informácie súvisiace s jeho činnosťami v oblasti polovodičov z tretej krajiny, informuje Komisiu takým spôsobom, aby mohla Komisia požiadať o podobné informácie. Komisia informuje Európsku radu pre polovodiče o existencii takejto žiadosti z tretej krajiny.

#### *Článok 21*

##### *Prioritné objednávky*

1. Ak je to potrebné a primerané s cieľom zabezpečiť fungovanie všetkých alebo určitých kritických sektorov, Komisia môže integrovaným výrobným zariadeniam alebo otvoreným zákazkovým továrňam EÚ uložiť povinnosť prijať a uprednostniť objednávku výrobkov dôležitých v krízovej situácii (ďalej len „prioritná objednávka“). Táto povinnosť má prednosť pred všetkými povinnosťami plnenia podľa súkromného alebo verejného práva.
2. Povinnosť podľa odseku 1 možno uložiť aj iným podnikom pôsobiacim v oblasti polovodičov, ktoré prijali takúto možnosť v rámci získania verejnej podpory.
3. Ak sa na podnik pôsobiaci v oblasti polovodičov usadený v Únii vzťahuje opatrenie tretej krajiny týkajúce sa prioritnej objednávky, informuje o tom Komisiu. V prípade, že táto povinnosť má výrazný vplyv na fungovanie určitých kritických odvetví, Komisia môže tomuto podniku uložiť povinnosť prijať a uprednostniť objednávky výrobkov dôležitých v krízovej situácii v súlade s odsekmi 4, 5 a 6.
4. Povinnosti podľa odsekov 1, 2 a 3 ustanovuje Komisia formou rozhodnutia. Rozhodnutie sa prijíma v súlade so všetkými uplatniteľnými právnymi povinnosťami Únie so zreteľom na okolnosti daného prípadu vrátane zásad nevyhnutnosti a primeranosti. Pri rozhodnutí sa zohľadňujú najmä legitímne ciele dotknutého podniku a náklady a úsilie potrebné na akúkoľvek zmenu výrobných postupov. Komisia vo svojom rozhodnutí uvedie právny základ prioritnej objednávky, stanoví lehotu, v ktorej sa objednávka má vybaviť, a ak je to vhodné, špecifikuje výrobok a množstvo a uvedie sankcie za neplnenie povinnosti ustanovené v článku 28. Prioritná objednávka sa zadá za spravodlivú a primeranú cenu.

5. Dotknutý podnik je povinný prijať prioritnú objednávku a uprednostniť ju. Podnik môže požiadať Komisiu, aby prioritnú objednávku prehodnotila, ak sa domnieva, že je to náležite opodstatnené z jedného z týchto dôvodov:
  - a) ak podnik nie je schopný vybaviť prioritnú objednávku z dôvodu nedostatočného výrobného potenciálu alebo výrobnnej kapacity, a to aj pri prednostnom spracovaní objednávky;
  - b) ak by prijatie objednávky spôsobilo neprimerané hospodárske zaťaženie a podniku by spôsobilo mimoriadne ťažkosti.
6. V prípade, že je podnik povinný prijať a uprednostniť prioritnú objednávku, nenesie zodpovednosť za žiadne porušenie zmluvných záväzkov, ktoré je nevyhnutné na to, aby dodržal podmienky prioritných objednávok. Zodpovednosť sa vylučuje len v takom rozsahu, v akom bolo porušenie zmluvných záväzkov nevyhnutné na dodržanie nariadeného uprednostnenia.

## *Článok 22*

### *Spoločné obstarávanie*

1. Komisia môže na žiadosť dvoch alebo viacerých členských štátov ustanoviť mandát konať ako centrálna obstarávacia organizácia v mene účastníckych členských štátov (ďalej len „účastnícke členské štáty“) v rámci ich verejného obstarávania výrobkov dôležitých v krízovej situácii pre určité kritické sektory (ďalej len „spoločné obstarávanie“).
2. Komisia po konzultácii s Európskou radou pre polovodiče posúdi užitočnosť, nevyhnutnosť a primeranosť žiadosti. 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 rámcovej dohody, ktorú podpíšu účastnícke členské štáty. Touto rámcovou dohodou sa podrobne upravuje spoločné obstarávanie uvedené v odseku 1.
4. Obstarávanie podľa tohto nariadenia vykonáva Komisia v súlade s pravidlami stanovenými v nariadení o rozpočtových pravidlách, pokiaľ ide o jej vlastné obstarávanie. Komisia môže mať schopnosť a zodpovednosť uzatvárať v mene všetkých účastníckych členských štátov zmluvy s hospodárskymi subjektmi, a to vrátane jednotlivých výrobcov výrobkov dôležitých v krízovej situácii, v súvislosti s obstarávaním týchto výrobkov alebo v súvislosti s predbežným financovaním výroby alebo vývojom 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 zavedenie a používanie obstaraných výrobkov nesú zodpovednosť účastnícke členské štáty.

## KAPITOLA V

### RIADENIE

#### ODDIEL 1

#### EURÓPSKA RADA PRE POLOVODIČE

##### *Článok 23*

##### *Zriadenie a úlohy Európskej rady pre polovodiče*

1. Zriaďuje sa Európska rada pre polovodiče.
2. Európska rada pre polovodiče poskytuje Komisii poradenstvo a pomoc podľa tohto nariadenia, a to najmä:
  - a) poskytovaním poradenstva týkajúceho sa iniciatívy rade verejných orgánov spoločného podniku pre čipy;
  - b) výmenou informácií o fungovaní integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ;
  - c) diskusiou o identifikovaní jednotlivých odvetví a technológií s potenciálnym veľkým spoločenským vplyvom a príslušným významom pre bezpečnosť, ktoré potrebujú certifikáciu dôveryhodných výrobkov, a prípravou ich identifikovania;
  - d) riešením otázok týkajúcich sa monitorovania a reakcie na krízu;
  - e) poskytovaním poradenstva, pokiaľ ide o jednotné uplatňovanie tohto nariadenia, uľahčovaním spolupráce medzi členskými štátmi a výmenou informácií o otázkach týkajúcich sa tohto nariadenia.
3. Európska rada pre polovodiče podporuje Komisiu pri medzinárodnej spolupráci vrátane zhromažďovania informácií a posudzovania krízových situácií v súlade s medzinárodnými záväzkami.
4. 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 24*

##### *Štruktúra Európskej rady pre polovodiče*

1. Európska rada pre polovodiče sa skladá zo zástupcov členských štátov a predsedá jej zástupca Komisie.
2. Každé národné kontaktné miesto uvedené v článku 26 ods. 3 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.
3. Európska rada pre polovodiče na návrh Komisie a po dohode s ňou prijme svoj rokovací poriadok jednoduchou väčšinou svojich členov.

4. Komisia môže zriadiť stále alebo dočasné podskupiny na účely preskúmania konkrétnych otázok. Ak je to vhodné, Komisia môže do takýchto skupín pozvať organizácie zastupujúce záujmy odvetvia polovodičov vrátane Priemyselnej aliancie pre procesory a polovodičové technológie a používateľov polovodičov na úrovni Únie v úlohe pozorovateľov. Na účely preskúmania konkrétnych aspektov strategického technologického smerovania a predkladania súvisiacich správ Európskej rade pre polovodiče sa zriadi podskupina, do ktorej budú patriť výskumno-technologické organizácie Únie.

#### Článok 25

##### *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, ako sa uvádza v článku 15 a článku 18.
2. Európska rada pre polovodiče zvoláva samostatné zasadnutia týkajúce sa jej úloh uvedených v článku 23 ods. 2 písm. a) a jej úloh uvedených v článku 23 ods. 2 písm. b), c) a d).
3. Predseda zvoláva zasadnutia a pripravuje program v súlade s úlohami Európskej rady pre polovodiče podľa tohto nariadenia a s rokovacím poriadkom. Komisia poskytuje administratívnu a analytickú podporu pri činnostiach Európskej rady pre polovodiče podľa článku 23.
4. Komisia môže v prípade potreby vymenovať pozorovateľov, ktorí sa zúčastnia na zasadnutiach. Komisia môže na zasadnutia Európskej rady pre polovodiče v súvislosti s témou programu na báze *ad hoc* pozvať expertov s osobitnými odbornými znalosťami, a to aj z organizácií relevantných zainteresovaných strán. Komisia môže sprostredkovať výmenu informácií medzi Európskou radou pre polovodiče a inými orgánmi, úradmi, agentúrami a poradnými skupinami z Únie. Komisia do Európskej rady pre polovodiče pozve zástupcu z Európskeho parlamentu v úlohe pozorovateľa. Komisia 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.
5. Európska rada pre polovodiče podnikne potrebné opatrenia, aby zabezpečila bezpečné zaobchádzanie s dôvernými informáciami a ich bezpečné spracovanie.

## **ODDIEL 2**

### **PRÍSLUŠNÉ VNÚTROŠTÁTNE ORGÁNY**

#### *Článok 26*

*Určenie príslušných vnútroštátnych orgánov a 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. V prípade, že členské štáty určia viac než jeden príslušný vnútroštátny orgán, jasne stanovia príslušné povinnosti dotknutých orgánov a zabezpečia, 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 (ďalej len „jednotné kontaktné miesto“). Ak členský štát určí iba jeden príslušný orgán, tento príslušný orgán bude aj jednotným kontaktným miestom.
4. Každý členský štát oznámi Komisii určenie príslušného vnútroštátneho orgánu a ak je to vhodné, dôvody určenia 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.
5. Členské štáty zabezpečia, aby príslušné vnútroštátne orgány vrátane určeného jednotného kontaktného miesta uplatňovali svoje právomoci neustranne, 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 v súlade s právom Únie a vnútroštátnym právom zabezpečia vždy, keď je to potrebné, aby príslušné vnútroštátne orgány konzultovali s inými relevantnými vnútroštátnymi orgánmi, ako aj s relevantnými zainteresovanými stranami a spolupracovali s nimi. Komisia podporuje výmenu skúseností medzi príslušnými vnútroštátnymi orgánmi.

## **KAPITOLA VI**

### **DÔVERNOSŤ A SANKCIE**

#### *Článok 27*

*Zaobchádzanie s dôvernými informáciami*

1. Komisia a príslušné vnútroštátne orgány, ich úradníci, štátni zamestnanci a iné osoby, ktoré pracujú pod dohľadom týchto orgánov, ako aj úradníci a štátni zamestnanci iných orgánov členských štátov nezverejňujú informácie, ktoré získajú alebo ktoré si vymenia podľa tohto nariadenia, ani informácie, na ktoré sa vzťahuje povinnosť zachovania služobného tajomstva. Rešpektujú dôvernosť informácií a údajov získaných pri plnení svojich povinností a výkone činností tak, aby chránili

najmä právo duševného vlastníctva a citlivé obchodné informácie alebo obchodné tajomstvá. Táto povinnosť sa vzťahuje na všetkých zástupcov členských štátov, pozorovateľov, expertov a iných účastníkov, ktorí sa zúčastňujú na zasadnutiach Európskej rady pre polovodiče podľa článku 23, a členov výboru podľa článku 33 ods. 1.

2. Komisia a členské štáty si v prípade potreby môžu vymieňať dôverné informácie s príslušnými orgánmi tretích krajín, s ktorými uzavreli bilaterálne alebo multilaterálne dohody o zachovaní dôvernosti s cieľom zabezpečiť primeranú úroveň dôvernosti.
3. Komisia môže v prípade potreby prijať vykonávacie akty v nadväznosti na skúsenosti získané pri zhromažďovaní informácií s cieľom špecifikovať praktické dojednania týkajúce sa zaobchádzania s dôvernými informáciami v kontexte výmeny informácií podľa tohto nariadenia. Tieto vykonávacie akty sa prijímajú v súlade s postupom preskúmania uvedenom v článku 33 ods. 2.

#### *Článok 28* *Sankcie a pokuty*

1. Ak to považuje za potrebné a primerané, Komisia môže rozhodnutím:
  - a) uložiť pokuty v prípade, že organizácie zastupujúce podniky alebo podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou poskytnú nesprávne, neúplné alebo zavádzajúce informácie v odpovedi na žiadosť podanú v súlade s článkom 20 alebo neposkytnú informácie v stanovenej lehote;
  - b) uložiť pokuty v prípade, že podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou nedodrží povinnosť informovať Komisiu o povinnosti v súvislosti s treťou krajinou podľa článku 20 ods. 5 a článku 21 ods. 3;
  - c) uložiť pravidelné penále v prípade, že podnik zámerne alebo hrubou nedbanlivosťou nedodrží povinnosť uprednostniť výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii podľa článku 21.
2. Pokuty uložené v prípadoch uvedených v odseku 1 písm. a) a b) nepresiahnu sumu 300 000 EUR.
3. Pravidelné penále uložené v prípadoch uvedených v odseku 1 písm. c) nepresiahne 1,5 % priemerného denného obratu v predchádzajúcom obchodnom roku za každý pracovný deň nedodržania povinnosti podľa článku 21 vypočítané od dátumu stanoveného v rozhodnutí.
4. Pri určovaní výšky pokuty alebo pravidelného penále sa prihliada na povahu, závažnosť a trvanie porušenia, pričom sa náležitým spôsobom zohľadňuje zásada proporcionality a vhodnosti.
5. Keď podnik splnil záväzok, ktorý sa mal vynútiť pravidelným penále, môže Komisia stanoviť konečnú výšku pravidelného penále, ktorá je nižšia ako penále podľa pôvodného rozhodnutia.
6. Súdny dvor Európskej únie má neobmedzenú súdnu právomoc na preskúmanie rozhodnutí, v ktorých Komisia stanovila pokutu alebo pravidelné penále. Môže zrušiť, znížiť alebo zvýšiť uloženú pokutu alebo uložené pravidelné penále.



## Článok 29

### *Premlčacia lehota na ukládanie pokút a pravidelného penále*

1. Právomoci zverené Komisii článkom 28 podliehajú týmto premlčacím lehotám:
  - a) dva roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa žiadostí o informácie podľa článku 20;
  - b) dva roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa informačnej povinnosti podľa článku 20 ods. 5 a článku 21 ods. 3;
  - c) tri roky v prípade porušenia ustanovení týkajúcich sa povinnosti uprednostniť výrobu výrobkov dôležitých v krízovej situácii podľa článku 21.
2. Lehota začína plynúť dňom, keď došlo k porušeniu ustanovení. V prípade pokračujúceho alebo opakovaného porušovania však lehota začína plynúť dňom ukončenia porušovania.
3. Akýmkoľvek opatreniami prijatými Komisiou alebo príslušnými orgánmi členských štátov na účely zabezpečenia dodržiavania ustanovení tohto nariadenia sa premlčacia lehota prerušuje.
4. Prerušenie premlčacej lehoty sa uplatňuje pre 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 lehota rovnajúca sa dvojnásobku premlčacej lehoty uplynula bez toho, aby Komisia pokutu alebo pravidelné penále uložila. Táto lehota sa predlžuje o čas, počas ktorého je premlčacia lehota pozastavená preto, lebo rozhodnutie Komisie je predmetom prebiehajúceho konania pred Súdny dvorom Európskej únie.

## Článok 30

### *Premlčacia lehota na vymáhanie pokút*

1. Právomoc Komisie vymáhať rozhodnutia prijaté podľa článku 28 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 penále alebo zamietá žiadosť o takú zmenu;
  - b) každým opatrením Komisie alebo členského štátu konajúceho na žiadosť Komisie, určeným na vymáhanie zaplatenia pokuty alebo penále.
4. Po každom prerušení začne lehota plynúť odznovu.
5. Premlčacia lehota na vymáhanie pokút a pravidelného penále sa pozastavuje:
  - a) počas povolenej lehoty na zaplatenie;
  - b) kým je na základe rozhodnutia Súdneho dvora pozastavené vymáhanie platby.

### Článok 31

#### *Právo na vypočutie v súvislosti s uložením pokút alebo pravidelného penále*

1. Pred prijatím rozhodnutia podľa článku 28 Komisia poskytne dotknutému podniku alebo organizáciám zastupujúcim podniky 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 podľa písmena a) tohto odseku.
2. Dotknuté podniky a organizácie zastupujúce podniky môžu predložiť svoje pripomienky k predbežným zisteniam Komisie 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 a organizácie zastupujúce podniky mohli vyjadriť.
4. V každom konaní sa plne rešpektuje právo dotknutého podniku alebo organizácií zastupujúcich podniky na obhajobu. Za podmienok dohody o sprístupnení s výhradou oprávneného záujmu podnikov na ochrane ich obchodného tajomstva majú dotknutý podnik alebo zastupujúce organizácie podnikov 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 32

#### *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 9 ods. 2 a 3 sa Komisii udeľuje na dobu neurčitú od dátumu nadobudnutia účinnosti legislatívneho aktu.
3. Delegovanie právomoci uvedené v článku 9 ods. 2 a 3 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 jeho uverejnení 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. Pred prijatím delegovaného aktu Komisia konzultuje s odborníkmi, ktorých určí každý členský štát 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 9 ods. 2 a ods. 3 nadobudne účinnosť, len ak Európsky parlament alebo Rada voči nemu nevzniesli námietku v lehote dvoch mesiacov odo dňa oznámenia uvedeného aktu Európskemu parlamentu alebo 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 33*  
*Výbor*

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 34*

*Zmeny nariadenia (EÚ) 2021/694, ktorým sa zriaďuje program Digitálna Európa a zrušuje rozhodnutie (EÚ) 2015/2240*

1. Nariadenie (EÚ) 2021/694 sa mení takto:
  1. V **článku 3 ods. 2** sa dopĺňa toto písmeno f):  
„f) špecifický cieľ 6: Polovodiče.“;
2. Vkladá sa tento článok 8a:  
„Článok 8a  
Špecifický cieľ 6 -Polovodiče  
Prostredníctvom finančného príspevku z Únie v rámci špecifického cieľa 6 – Polovodiče sa plnia ciele stanovené v článku 4 písm. a) až d) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady XX/XX.“
3. **Článok 9 ods. 1 a 2** sa mení takto:  
„Článok 9  
Rozpočet
  1. Finančné krytie na vykonávanie programu na obdobie od 1. januára 2021 do 31. decembra 2027 je 8 638 000 000 EUR v bežných cenách.
  2. Orientačné rozdelenie sumy uvedenej v odseku 1 je takéto:

2 076 914 000 EUR na špecifický cieľ 1 – Vysokovýkonná výpočtová technika;  
1 841 956 000 EUR na špecifický cieľ 2 – Umelá inteligencia;  
1 529 566 000 EUR na špecifický cieľ 3 – Kybernetická bezpečnosť a dôvera;  
517 347 000 EUR na špecifický cieľ 4 – Pokročilé digitálne zručnosti;  
1 022 217 000 EUR na špecifický cieľ 5 – Zavádzanie a najlepšie využitie digitálnej kapacity a interoperabilita;  
1 650 000 000 EUR na špecifický cieľ 6 – Polovodiče.“;

4. V **článku 11** sa odsek 2 nahrádza takto:

„2. Spolupráca s tretími krajinami a organizáciami uvedenými v odseku 1 tohto článku v súvislosti so špecifickými cieľmi 1, 2, 3 a 6 podlieha článku 12.“;

5. V **článku 12** sa odsek 6 nahrádza takto:

„6. Ak je to riadne odôvodnené z bezpečnostných dôvodov, v pracovnom programe sa takisto môže stanoviť, že právne subjekty usadené v pridružených krajinách a právne subjekty, ktoré sú usadené v Únii, ale kontrolované z tretích krajín, môžu byť oprávnené na účasť na všetkých alebo niektorých akciách v rámci špecifických cieľov 1, 2 a 6 len vtedy, ak spĺňajú požiadavky, ktoré majú tieto právne subjekty spĺňať, aby sa zaručila ochrana základných bezpečnostných záujmov Únie a členských štátov a aby sa zabezpečila ochrana informácií obsiahnutých v utajovaných dokumentoch. Uvedené požiadavky sú stanovené v pracovnom programe.“;

6. V **článku 13** sa dopĺňa tento odsek 3:

„3. Synergie špecifického cieľa 6 s inými programami Únie sú opísané v článku 6 a prílohe III k nariadeniu XX/XX.“;

7. **Článok 14** sa mení takto:

Odsek 1 sa nahrádza takto:

8. „1. Program sa vykonáva v rámci priameho riadenia v súlade s nariadením o rozpočtových pravidlách alebo v rámci nepriameho riadenia tým, že sa určitými vykonávacími úlohami poveria subjekty uvedené v článku 62 ods. 1 prvom pododseku písm. c) nariadenia o rozpočtových pravidlách v súlade s článkami 4 až 8a tohto nariadenia. Subjekty poverené vykonávaním programu sa môžu odchýliť od pravidiel účasti a šírenia stanovených v tomto nariadení, iba ak je takéto odchýlenie ustanovené v právnom akte, ktorým sa uvedené subjekty zriaďujú alebo ktorými sa poverujú úlohami súvisiacimi s plnením rozpočtu, alebo v prípade subjektov uvedených v článku 62 ods. 1 prvom pododseku písm. c) bode ii), iii) alebo v) nariadenia o rozpočtových pravidlách, ak je takéto odchýlenie ustanovené v dohode o príspevku a ak si to vyžadujú osobitné prevádzkové potreby takýchto subjektov alebo charakter akcie.“;

9. V **článku 14** sa dopĺňa tento odsek:

„4. Ak sú splnené podmienky stanovené v článku 22 nariadenia XX/XX, platia ustanovenia uvedeného článku.“;

10. V **článku 17** sa odsek 1 nahrádza takto:

„1. Na financovanie sú oprávnené len akcie, ktorými sa prispieva k dosahovaniu cieľov stanovených v článkoch 3 až 8a.“;

11. V **prílohe I** sa dopĺňa tento odsek:

„Špecifický cieľ 6 – Polovodiče

Akcie v rámci špecifického cieľa 6 sú uvedené v prílohe I k nariadeniu XX/XX.“;

12. V **prílohe II** sa dopĺňa tento odsek:

„Špecifický cieľ 6 – Polovodiče

Merateľné ukazovatele na monitorovanie vykonávania a na predkladanie správ o pokroku pri dosahovaní špecifického cieľa 6 sú uvedené v prílohe II k nariadeniu XX/XX.“;

13. V **prílohe III** sa dopĺňa tento odsek:

„Špecifický cieľ 6 – polovodiče Synergie špecifického cieľa 6 s programami Únie sú uvedené v prílohe III k nariadeniu XX/XX.“

#### *Článok 35*

##### *Hodnotenie a preskúmanie*

1. Komisia do troch rokov od dátumu začatia uplatňovania tohto nariadenia a potom každé štyri roky predloží Európskemu parlamentu a Rade správu o hodnotení a preskúmaní 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.
3. Pri hodnotení a preskúmaní Komisia zohľadní stanoviská a zistenia Európskej rady pre polovodiče, Európskeho parlamentu, Rady a iných relevantných subjektov alebo zdrojov.

#### *Článok 36*

##### *Nadobudnutie účinnosti*

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

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

V Bruseli

*Za Európsky parlament  
predsedníčka*

*Za Radu  
predseda*

## LEGISLATÍVNY FINANČNÝ VÝKAZ

### 1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY

1.1. Názov návrhu/iniciatívy

1.2. Príslušné oblasti politiky

1.3. Návrh/iniciatíva sa týka:

1.4. Ciele

1.4.1. Všeobecné ciele

1.4.2. Špecifické ciele

1.4.3. Očakávané výsledky a vplyv

1.4.4. Ukazovatele výkonnosti

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

1.5.2. Prínos zapojenia Únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.

1.5.3. Poznatky získané z podobných skúseností v minulosti

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

1.5.5. Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia

1.6. Trvanie a finančný vplyv návrhu/iniciatívy

1.7. Plánovaný spôsob riadenia

### 2. OPATRENIA V OBLASTI RIADENIA

2.1. Zásady monitorovania a predkladania správ

2.2. Systémy riadenia a kontroly

2.2.1. Opodstatnenie navrhovaných spôsobov riadenia, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly

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

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)

2.3. Opatrenia na predchádzanie podvodom a nezrovnalostiam

### 3. ODHADOVANÝ FINANČNÝ VPLYV NÁVRHU/INICIATÍVY

3.1. Príslušné okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky výdavkov

- 3.2. Odhadovaný finančný vplyv návrhu na rozpočtové prostriedky
  - 3.2.1. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na operačné rozpočtové prostriedky
  - 3.2.2. Odhadované výsledky financované z operačných rozpočtových prostriedkov
  - 3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky
  - 3.2.4. Súlad s platným viacročným finančným rámcom
  - 3.2.5. Príspevky od tretích strán
- 3.3. Odhadovaný vplyv na príjmy

V tomto legislatívnom finančnom výkaze sa uvádza vplyv návrhu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čipoch), a návrhu nariadenia Rady (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa, na rozpočet. Dopĺňa sa ním legislatívny finančný výkaz predložený za spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie, ktorý je súčasťou návrhu na nariadenie Rady, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa [COM(2021) 87, z 23. februára 2021].

Vplyv na rozpočet uvedený v tomto legislatívnom finančnom výkaze je dvojaký:

Výdavky na iniciatívu Čipy pre Európu (s výnimkou fondu pre čipy) a prebiehajúce činnosti v rámci spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie, ktoré bude riadiť spoločný podnik pre čipy. Celkové výdavky, ktoré bude riadiť spoločný podnik pre čipy (bývalý spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie), predstavujú 4,175 miliardy EUR, z ktorých 1,8 miliardy EUR bolo predtým vyčlenených na spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie.

Výdavky na zamestnancov Európskej komisie určené na zvládnutie nových úloh zverených Komisii, ktorými sú vykonávať dohľad nad spoločným podnikom pre čipy, preskúmavať žiadosti Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov a rozhodovať o nich, preskúmavať žiadosti o integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ a rozhodovať o nich, podporovať Európsku radu pre polovodiče a spoločne s členskými štátmi monitorovať dodávateľské reťazce polovodičov a v prípade potreby rozhodovať o opatreniach. Na tieto činnosti sa predpokladá spolu deväť jednotiek ekvivalentu plného pracovného času.

## **1. RÁMEC NÁVRHU/INICIATÍVY**

### **1.1. Názov návrhu/iniciatívy**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čipoch)
---

### **1.2. Príslušné oblasti politiky**

Európa pripravená na digitálny vek Európske strategické investície Činnosť: Formovanie digitálnej budúcnosti Európy.
--



--

### 1.1. Návrh/iniciatíva sa týka:

**novej akcie**

– **novej akcie, ktorá nadväzuje na pilotný projekt/prípravnú akciu**<sup>67</sup>

**predĺženia trvania existujúcej akcie**

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

### 1.2. Ciele

#### 1.2.1. Všeobecné ciele

Cieľom Európskeho aktu o čipoch je zriadiť súdržný rámec na posilnenie ekosystému polovodičov v Únii. Zvýši odolnosť ekosystému polovodičov v Európe a jeho podiel na svetovom trhu. Uľahčí včasné zavádzanie nových čipov zo strany európskeho priemyslu a zvýši jeho konkurencieschopnosť.
--

#### 1.2.2. Špecifické ciele

Zriadiť iniciatívu Čipy pre Európu s cieľom podporiť budovanie rozsiahlych technologických kapacít prostredníctvom investovania do cezhraničných a otvorene prístupných inovačných infraštruktúr zriadených v Únii, aby sa umožnil vývoj špičkových polovodičových technológií a polovodičových technológií novej generácie, ktoré posilnia pokročilé schopnosti EÚ v oblasti navrhovania, integrácie systémov a výroby čipov (1. pilier „iniciatíva Čipy pre Európu“).

Vytvoriť rámec na zaistenie bezpečnosti dodávok prilákaním investícií a rozšíreným výrobným potenciálom v oblasti výroby polovodičov, ako aj pokročilého balenia, skúšania a montáže prostredníctvom priekopníckych integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ (2. pilier „bezpečnosť dodávok“).

Zriadiť koordinačný mechanizmus medzi členskými štátmi a Komisiu na posilnenie spolupráce s členskými štátmi a medzi nimi, monitorovanie dodávok polovodičov, odhadovanie dopytu, predvídanie nedostatku, aktivovanie krízových situácií a konanie prostredníctvom špecializovaného súboru nástrojov opatrení (3. pilier „pripravenosť a monitorovanie“).

#### 1.2.3. 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.
---

<sup>67</sup> Podľa článku 58 ods. 2 písm. a) alebo b) nariadenia o rozpočtových pravidlách.

Zariadenia pôsobiace v oblasti polovodičov budú mať prínos z účinnejších povolovacích postupov.

Používatelia polovodičov z Únie vo všetkých odvetviach by mali mať prínos zo zvýšenej bezpečnosti dodávok polovodičov bez narušení. 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.

#### 1.2.4. Ukazovatele výkonnosti

*Uved'te ukazovatele na monitorovanie pokroku a dosiahnutých výsledkov.*

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

1. Počet právnych subjektov (ďalej rozdelených podľa veľkosti, druhu a krajiny sídla) zapojených do akcií podporovaných v rámci iniciatívy.
2. Počet nástrojov na navrhovanie vyvinutých alebo začlenených v rámci iniciatívy.
3. Celková suma spoločne investovaná do kapacít v oblasti navrhovania a pilotných liniek v rámci iniciatívy.
4. Počet používateľov alebo komúnít používateľov, ktorí majú prístup ku kapacitám v oblasti navrhovania a pilotným linkám v rámci iniciatívy.
5. Počet podnikov, ktoré využili služby národných kompetenčných centier podporovaných v rámci iniciatívy.
6. Počet osôb, ktoré absolvovali odbornú prípravu podporovanú iniciatívou v záujme získania pokročilých zručností a odbornej prípravy v oblasti polovodičov a kvantových technológií.
7. Počet startupov, scaleupov a MSP, ktoré získali rizikový kapitál z fondu pre čipy, a celková výška vynaložených kapitálových investícií.
8. Výška investícií vynaložených spoločnosťami pôsobiacimi v EÚ so zohľadnením segmentu hodnotového reťazca, v ktorom pôsobia.

### 1.3. Dôvody návrhu/iniciatívy

#### 1.3.1. 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*. Počiatočné prvky by však už mali byť zavedené skôr a mali by byť podporené odporúčaním Komisie prijatým zároveň s navrhovaným nariadením.

Mala by sa zriadiť Európska rada pre polovodiče a členské štáty by mali vymenovať kontaktné miesto na jej zasadnutie. Do začiatku uplatniteľnosti by Európska rada pre polovodiče mala byť plne funkčná.

Zhromažďovanie informácií od organizácií zastupujúcich podniky pôsobiace v oblasti polovodičov by už malo prebiehať a členské štáty by už mali mať prediskutované viaceré možné opatrenia zo súboru nástrojov pre krízové situácie a vykonané monitorovanie hodnotového reťazca v odvetví polovodičov.

- 1.3.2. *Prínos zapojenia Únie (môže byť výsledkom rôznych faktorov, napr. lepšej koordinácie, právnej istoty, väčšej účinnosti alebo komplementárnosti). Na účely tohto bodu je „prínos zapojenia Únie“ hodnota vyplývajúca zo zásahu Únie, ktorá dopĺňa hodnotu, ktorú by inak vytvorili len samotné členské štáty.*

Pre digitálne hospodárstvo majú polovodičové čipy rozhodujúci význam. Celosvetový nedostatok polovodičov odhalil závislosť Európy od dodávok od obmedzeného počtu spoločností a geografických oblastí, ako aj jej zraniteľnosť voči vývozným obmedzeniam tretích krajín a iným narušeniam v súčasnom geopolitickom kontexte. Túto závislosť navyše ešte zhoršujú extrémne vysoké prekážky vstupu a kapitálová náročnosť odvetvia. Napríklad počítačovo najvýkonnejšie čipy si vyžadujú výrobu s presnosťou niekoľko nanometrov (nm). Výstavba takýchto zariadení znamená počiatočné investície minimálne 15 miliárd EUR a na dosiahnutie pripravenosti na výrobu s primeranými výnosmi sú potrebné tri roky. Výdavky na návrh takýchto čipov sa môžu pohybovať od 0,5 miliardy EUR po značne vyše 1 miliardu EUR. Intenzita výskumu a vývoja v odvetví je vysoká a presahuje 15 %. Žiadny členský štát to nedokáže dosiahnuť sám.

Na riešenie výziev vyplývajúcich zo zložitosti ekosystému polovodičov, štrukturálnej závislosti Únie a z ďalekosiahlych narušení dodávateľského reťazca je najvhodnejšia intervencia na úrovni Únie.

Iniciatíva Čipy pre Európu by sa mala zriadiť ako celoúnijná iniciatíva na podporu priemyselného odvetvia v celej Európe. Iniciatívou na úrovni Únie sa môže zabezpečiť nevyhnutná úroveň jednotnosti, ktorá je potrebná na účinné fungovanie programov financovania zameraných na posilnenie európskeho ekosystému polovodičov.

Pokiaľ ide o bezpečnosť dodávok, akcia na úrovni Únie je odôvodnená potrebou jednotného uplatňovania nových pravidiel, najmä vymedzenie integrovaných výrobných zariadení a otvorených zákazkových tovární EÚ, ako aj jednotného postupu pri ich uznávaní a podpore.

Okrem toho je kľúčovým prvkom tohto návrhu ustanovenie opatrení na riešenie závažných narušení základných spoločenských funkcií alebo hospodárskych činností na úrovni Únie. Zriadením mechanizmu na koordináciu medzi členskými štátmi a Komisiou na monitorovanie a reakciu na krízu spôsobenú nedostatkom polovodičov by sa mala výrazne posilniť koordinácia.

### 1.3.3. Poznatzky získané z podobných skúseností v minulosti

Komisia v roku 2013 uverejnila oznámenie s názvom Európska stratégia pre mikroelektronické a nanoelektronické komponenty a systémy<sup>68</sup>. Navrhla v ňom priemyselnú stratégiu zameranú na zaistenie návratu k rastu a na dosiahnutie úrovne výroby v EÚ, ktorá sa bude blížiť k jej podielu na svetovom HDP, v priebehu desaťročia. Jej podrobnejšími cieľmi bolo:

- zabezpečiť dostupnosť mikroelektroniky a nanoelektroniky, ktoré sú potrebné pre konkurencieschopnosť kľúčových odvetví v Európe,
- prilákať väčšie investície do vyspelej výroby v Európe a posilniť priemyselnú konkurencieschopnosť v celom hodnotovom reťazci od návrhu až po výrobu,
- udržať vedúce postavenie v dodávaní zariadení a materiálov a v oblastiach, ako sú „viac ako Moorov zákon“ a energeticky účinné komponenty,
- dosiahnuť vedúce postavenie v oblasti navrhovania čipov na trhoch s vysokým rastom, predovšetkým v oblasti navrhovania komplexných komponentov.

Únia zjavne nebola úplne úspešná v dosahovaní cieľov tejto priemyselnej stratégie.

Jedným z dôvodov je, že opatrenia EÚ v nadväznosti na oznámenie sa v prevažnej miere zameriavali na podporu výskumu a vývoja, napríklad prostredníctvom spoločného podniku ECSEL. Budovanie kapacít v odvetví mikroelektroniky sa neriešilo vhodným spôsobom.

V oznámení sa okrem toho uvádzali opatrenia na strane dopytu, ktoré sa mali riešiť. Prijatými opatreniami sa však tieto opatrenia na strane dopytu neriešili náležite. Je potrebný väčší dôraz na opatrenia na strane dopytu, napr. opatrenia, ktoré sú zamerané na činnosti v oblasti návrhov.

Napokon v súvislosti s prvým bodom malo oznámenie z roku 2013 k dispozícii niekoľko nástrojov. V súčasnosti je dostupných viac riešení, vytvoril sa priestor v oblasti politiky hospodárskej súťaže a politická dynamika je dnes jasnejšia.

### 1.3.4. Zlučiteľnosť s viacročným finančným rámcom a možná synergie s inými vhodnými nástrojmi

Aby sa maximalizovali pozitívne vplyvy iniciatívy Čipy pre Európu (1. pilier), bude 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, ktorá dopĺňa tieto činnosti, bude úzko spolupracovať s Priemyselnou alianciou pre procesory a polovodičové technológie.

<sup>68</sup> [https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/COM\(2013\)298\\_0/de0000000485396?rendition=false](https://ec.europa.eu/transparency/documents-register/api/files/COM(2013)298_0/de0000000485396?rendition=false).

V nariadení sa okrem toho stanovuje procesný rámec na uľahčenie kombinovaného financovania z členských štátov, rozpočtu EÚ a zo súkromných investícií.

Navrhovaná iniciatíva môže byť vytvorená v kontexte niekoľkých nedávno oznámených európskych politík a priorít:

- priemyselná stratégia,
- Plán obnovy pre Európu,
- zelená dohoda,
- umelá inteligencia,
- výskum a inovácie v rámci navrhovaného programu Horizont Európa (pilier II, klaster Digitálna ekonomika, priemysel a vesmír) majú za cieľ konkrétne prispievať k trom zastrešujúcim politikám EÚ: „Európa pripravená na digitálny vek“, „hospodárstvo, ktoré pracuje v prospech ľudí“ a „Európska zelená dohoda“,
- Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti.

Pokiaľ ide o možné synergie s inými vhodnými nástrojmi, úlohu príslušných orgánov na vnútroštátnej úrovni môžu vykonávať vnútroštátne orgány, ktoré plnia podobné funkcie podľa iných právnych predpisov Únie. Pozri takisto kapitolu 1 dôvodovej správy.

#### 1.3.5. *Posúdenie rôznych disponibilných možností financovania vrátane možnosti prerozdelenia*

### 1.4. **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).

Finančný vplyv na viazané rozpočtové prostriedky od roku 2023 do roku 2027 a na platobné rozpočtové prostriedky od roku 2023 do roku 2031.

#### **neobmedzené trvanie**

1. Počiatočná fáza vykonávania bude trvať od roku RRRR do roku RRRR

2. a potom bude vykonávanie pokračovať v plnom rozsahu.

### 1.5. **Plánovaný spôsob riadenia**

#### **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 (EIB) a Európsky investičný fond,
- subjekty uvedené v článkoch 70 a 71 nariadenia o rozpočtových pravidlách,
- verejnoprávne subjekty,
- súkromnoprávne subjekty poverené vykonávaním verejnej služby, pokiaľ tieto subjekty poskytujú dostatočné finančné záruky,
- súkromnoprávne subjekty spravované právom členského štátu, ktoré sú poverené vykonávaním verejno-súkromného partnerstva a ktoré poskytujú primerané finančné záruky,
- osoby poverené vykonávaním osobitných činností v oblasti SZBP podľa hlavy V Zmluvy o Európskej únii a určené v príslušnom základnom akte.

*V prípade viacerých spôsobov riadenia uveďte v oddiele „Poznámky“ presnejšie vysvetlenie.*

Poznámky:

S výnimkou činností a rozpočtov súvisiacich s fondom pre čipy uvedených v písmene a) a činností a rozpočtov vyčlenených v rámci Európskej rady pre inováciu uvedených v písmene b) sa iniciatíva Čipy pre Európu bude vykonávať v rámci nepriameho riadenia, pričom vykonávaním úloh sa poverí spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie, ktorý sa premenuje na spoločný podnik pre čipy. 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 Európskeho konzorcia pre infraštruktúru v oblasti čipov a rozhodovať o nich, preskúmať žiadosti o integrované výrobné zariadenie alebo otvorenú zákazkovú továreň EÚ a rozhodovať o nich, podporovať Európsku radu pre polovodiče a spoločne 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

*Uvedte frekvenciu a podmienky, ktoré sa vzťahujú na tieto opatrenia.*

Spoločný podnik pre čipy ako orgán Únie 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 sa zavedú 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 spôsobov riadenia, mechanizmov vykonávania financovania, spôsobov platby a stratégie kontroly*

Týmto nariadením sa zavádza nový politický rámec v súvislosti s prilákaním investícií do výroby vyspelých polovodičov v Únii a jej posilnením a zavádzajú sa harmonizované pravidlá pre koordinovaný prístup k monitorovaniu a pripravenosti na nedostatok polovodičov.

Tieto nové pravidlá si vyžadujú mechanizmus na zabezpečenie súdržnosti cezhraničného uplatňovania povinností vyplývajúcich z tohto nariadenia a koordináciu činností vnútroštátnych orgánov a Komisie prostredníctvom novej poradnej skupiny, Európskej rady pre polovodiče.

Tieto úlohy podliehajú priamemu riadeniu. Aby bolo možné čeliť týmto novým úlohám podľa 2. a 3. piliera a v súvislosti s fondom pre čipy, je nevyhnutné zabezpečiť náležité zdroje pre útvary Komisie.

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) 2018/1046 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,
- riadení 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 súčasť auditov *ex post* programu Horizont Európa
- a vedeckom hodnotení výsledkov projektu.

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

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

- rovnaký počet hlasov (jedna tretina) za Komisiu, účastnícke štáty (spoločne) a súkromných členov (spoločne) v správnej rade, rovnaký počet hlasov (polovica) za Komisiu a účastnícke štáty (spoločne) v rade verejných orgánov,
- rozhodnutia na vysokej úrovni o činnostiach/rozpočtoch vyčlenených na aktivity v rámci iniciatívy pre čipy (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 mechanizmami na odvolanie 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 stanovenie etických a organizačných hodnôt, ktoré bude monitorovať Komisia.

Výkonný riaditeľ spoločného podniku pre čipy ako povoluujúci úradník bude musieť zaviesť nákladovo efektívny systém vnútornej kontroly a riadenia. Bude musieť 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.

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 výskumného programu Únie.

2.2.3. *Odhad a opodstatnenie nákladovej účinnosti kontrol (pomer medzi nákladmi na kontroly a hodnotou súvisiacich riadených finančných prostriedkov) a posúdenie očakávaných úrovni 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**

*Uveďte existujúce alebo plánované preventívne a ochranné opatrenia, napr. zo stratégie na boj proti podvodom.*

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 vyšetrení Európskeho orgánu pre boj proti podvodom (OLAF).

Európska prokuratúra (EPPO) môže vykonávať vyšetrenia v súlade s ustanoveniami a postupmi stanovenými v nariadení Rady (EÚ) 2017/1939 s cieľom vyšetrovať 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 poradi, v akom za sebou nasledujú okruhy viacročného finančného rámca a rozpočtové riadky.*

Okruh viacročného finančného rámca	Rozpočtový riadok	Druh výdavkov	Príspevky			
	Číslo	DRP/NRP <sup>69</sup>	krajín EZVO <sup>70</sup>	kandidátskych krajín <sup>71</sup>	tretích krajín	v zmysle článku 21 ods. 2 písm. b) nariadenia o rozpočtových pravidlách
1	01 02 02 30 – Klaster Civilná bezpečnosť pre spoločnosť	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	01 02 02 40 – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	01 02 02 42 Program Horizont Európa – spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	01 02 02 50 – Klaster Klíma, energetika a mobilita	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	01 02 03 01 – Európska rada pre inováciu	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 03 01 – Nástroj na prepájanie Európy (NPE) – Doprava	DRP	NIE	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 03 03 01 – Nástroj na prepájanie Európy (NPE) – Digitalizácia	DRP	NIE	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 01 10 – Program Digitálna Európa – Kybernetická bezpečnosť	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 01 11 – Program Digitálna Európa – Európske centrum priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 02 11 – Program Digitálna Európa – Spoločný podnik pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 03 – Program Digitálna Európa – Umelá inteligencia	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE

<sup>69</sup> DRP = diferencované rozpočtové prostriedky/NRP = nediferencované rozpočtové prostriedky.

<sup>70</sup> EZVO: Európske združenie voľného obchodu.

<sup>71</sup> Kandidátske krajiny a prípadne potenciálne kandidátske krajiny západného Balkánu.

1	02 04 04 – Program Digitálna Európa – Zručnosti	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 05 01 – Program Digitálna Európa – Zavádzanie	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 05 02 – Program Digitálna Európa – Zavádzanie/interoperabilita	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	Nepridelená rezerva – okruh 1	DRP	NIE	NIE	NIE	NIE

Požadované nové rozpočtové riadky

*V poradi, 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	tretích krajín	v zmysle článku 21 ods. 2 písm. b) nariadenia o rozpočtových pravidlách
1	02 04 06 10 – Program Digitálna Európa – Čipy	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
1	02 04 06 11 – Program Digitálna Európa – Spoločný podnik pre čipy	DRP	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE

### 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 operačných rozpočtových prostriedkov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

<b>Okruh viacročného finančného rámca</b>	<b>1</b>	<b>Jednotný trh, inovácie a digitálna ekonomika</b>
---	----------	---

Návrhom sa nezvýši celková úroveň výdavkov programovaných v rámci okruhu 1 viacročného finančného rámca na roky 2021 – 2027. Príspevok z rozpočtu EÚ na iniciatívu Čipy pre Európu bude združený z programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa a s výnimkou akcie v rámci Európskej rady pre inováciu bude presmerovaný do spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie (budúci spoločný podnik pre čipy) na účely vykonávania. Na tento účel sa v rámci programu Digitálna Európa vytvorí šiesty špecifický cieľ.

Tento šiesty špecifický cieľ bude financovaný z/zo:

- i) vnútorného prerozdelenia súčasných celkových rozpočtových prostriedkov programu Digitálna Európa;
- ii) využitia nepridelenej rezervy okruhu 1 a
- iii) zníženia celkových rozpočtových prostriedkov Nástroja na prepájanie Európy – Doprava a Nástroja na prepájanie Európy – Digitalizácia.

Súhrnná tabuľka uvedená v oddiele 3.2.4 obsahuje úplný prehľad všetkých zdrojov financovania.

- Operačné rozpočtové prostriedky vyčlenené alebo prerozdelené v rámci programu **Horizont Európa**, ktoré sa majú použiť na účely iniciatívy Čipy pre Európu

Operačné rozpočtové prostriedky v rámci programu <b>Horizont Európa</b>			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
Operačné rozpočtové prostriedky <b>vyčlenené</b> v rámci programu <b>Horizont Európa</b>											
01 02 02 42 – Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne	Závazky	(1a)			108,850	112,609	97,470	91,781	89,290		500,000

technológie											
01 02 03 01 – Európska rada pre inováciu <sup>72</sup>	Závazky	(1a)			75,251	55,054	55,501	56,499	57,696		300,000
<b>Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu Horizont Európa</b>											
01 02 02 30 – Klaster Civilná bezpečnosť pre spoločnosť	Závazky	(1a)			40,800	47,400	41,400	10,200	10,200		150,000
01 02 02 40 – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	Závazky	(1a)			108,800	126,400	110,400	27,200	27,200		400,000
01 02 02 50 – Klaster Klíma, energetika a mobilita	Závazky	(1a)			81,600	94,800	82,800	20,400	20,400		300,000
<b>SPOLU rozpočtové prostriedky v rámci programu Horizont Európa</b>	Závazky				<b>415,302</b>	<b>436,263</b>	<b>387,570</b>	<b>206,080</b>	<b>204,785</b>	–	<b>1 650,000</b>

- Operačné rozpočtové prostriedky, ktoré sa majú združiť v rámci šiesteho špecifického cieľa programu **Digitálna Európa** na účely iniciatívy Čipy pre Európu, ktorý bude vykonávať budúci spoločný podnik pre čipy:

Operačné rozpočtové prostriedky v rámci programu <b>Digitálna Európa</b> – šiesty cieľ			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
<b>Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené z iných programov (program Horizont Európa, Nástroj na prepájanie Európy)</b>											
01 02 02 40 – Horizont Európa – Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	Závazky	(1a)			80,000	80,000	80,000	80,000	80,000		400,000

<sup>72</sup> V rámci EIC bude vyčlenených až 300 miliónov EUR na použitie na účely iniciatívy Čipy pre Európu. Ročné programovanie celkových finančných prostriedkov je orientačné.

02 03 01 – Nástroj na prepájanie Európy (NPE) – Doprava	Závazky	(1a)				96,000	86,000	34,000	34,000		250,000
02 03 03 01 – Nástroj na prepájanie Európy (NPE) – Digitalizácia	Závazky	(1a)				57,600	51,600	20,400	20,400		150,000
<b>Operačné rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu Digitálna Európa</b>											
02 04 01 10 – Program Digitálna Európa – Kybernetická bezpečnosť	Závazky	(1a)				16,320	18,960	16,560	4,080	4,080	60,000
02 04 01 11 – Program Digitálna Európa – Európske centrum priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti	Závazky	(1a)				16,320	18,960	16,560	4,080	4,080	60,000
02 04 02 11 – Program Digitálna Európa – Spoločný podnik pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku	Závazky	(1a)				40,800	47,400	41,400	10,200	10,200	150,000
02 04 03 – Program Digitálna Európa – Umelá inteligencia	Závazky	(1a)				59,840	69,520	60,720	14,960	14,960	220,000
02 04 04 – Program Digitálna Európa – Zručnosti	Závazky	(1a)				16,320	18,960	16,560	4,080	4,080	60,000
02 04 05 01 – Program Digitálna Európa – Zavádzanie	Závazky	(1a)				10,880	12,640	11,040	2,720	2,720	40,000
02 04 05 02 – Program Digitálna Európa – Zavádzanie/interoperabilita	Závazky	(1a)				2,720	3,160	2,760	0,680	0,680	10,000
<b>Príspevok z dostupnej rezervy v rámci okruhu 1 viacročného finančného rámca</b>											
Nepridelená rezerva okruhu 1	Závazky	(1a)				50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000
<b>Rozpočtové prostriedky zhromaždené</b>	Závazky	=1a				<b>293,200</b>	<b>473,200</b>	<b>433,200</b>	<b>225,200</b>	<b>225,200</b>	<b>1 650,000</b>

na program Digitálna Európa SPOLU											
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## Na informačné účely: prehľad plnenia Európskej rady pre inováciu a spoločného podniku pre čipy

### A Horizont Európa

#### Vykonávanie Európskou radou pre inováciu

Operačné rozpočtové prostriedky „vyčlenené“ v rámci programu Horizont Európa – EIC			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
01 02 03 01 – Európska rada pre inováciu <sup>73</sup>	Závázky	(1a)			75,251	55,054	55,501	56,499	57,696		300,000
	Platby	(2a)			45,151	48,082	51,836	58,030	56,973	39,928	300,000

#### Vykonávanie spoločným podnikom pre čipy

500 miliónov EUR vyčlenených na účely iniciatívy Čipy pre Európu v rámci už existujúceho finančného krytia spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie bude vykonávať spoločný podnik pre čipy:

Operačné rozpočtové prostriedky „vyčlenené“ v rámci programu Horizont Európa – KDT			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
01 02 02 42 – Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie	Závázky	(1a)			108,850	112,609	97,470	91,781	89,290		500,000
	Platby	(2a)			60,897	74,926	83,997	83,126	79,271	117,783	500,000

850 miliónov EUR prerozdelených v rámci programu Horizont Európa bude vykonávať spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie (budúci spoločný podnik pre čipy) a budú rozdelené medzi operačné a podporné výdavky takto:

<sup>73</sup> V rámci EIC bude vyčlenených až 300 miliónov EUR na použitie na účely iniciatívy Čipy pre Európu. Ročné profilovanie celkových finančných prostriedkov je čisto orientačné.

Rozpočtové prostriedky prerozdelené v rámci programu Horizont Európa – spoločnému podniku pre čipy			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
Operačné rozpočtové prostriedky											
01 02 02 42 – Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie – Operačné výdavky	Závazky	(1a)			230,809	267,842	233,371	56,546	52,897		841,465
	Platby	(2a)			138,329	206,642	216,371	130,326	95,281	54,516	841,465
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov <sup>74</sup>											
01 02 02 42 – Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie – Podporné výdavky	Závazky	(1b)			0,391	0,758	1,229	1,254	4,903		8,535
	Platby	(2b)			0,391	0,758	1,229	1,254	1,279	3,624	8,535
<b>Dodatočné rozpočtové prostriedky pre spoločný podnik pre čipy v rámci programu Horizont Európa SPOLU</b>	Závazky	= 1a + 1b + 3			<b>231,200</b>	<b>268,600</b>	<b>234,600</b>	<b>57,800</b>	<b>57,800</b>	–	<b>850,000</b>
	Platby	= 2a + 2b + 3			<b>138,720</b>	<b>207,400</b>	<b>217,600</b>	<b>131,580</b>	<b>96,560</b>	<b>58,140</b>	<b>850,000</b>

Konsolidované rozpočtové prostriedky spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie (budúci spoločný podnik pre čipy) v rámci programu Horizont Európa vrátane rozpočtových prostriedkov pokrývajúcich bývalé aktivity spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie, ktoré nie sú súčasťou iniciatívy Čipy pre Európu, budú takéto:

Spoločný podnik pre čipy			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
Operačné rozpočtové prostriedky											
01 02 02 42 – Program Horizont Európa –	Závazky	(1a)	207,637	247,490	518,207	565,170	490,661	298,788	287,185		2 615,139

<sup>74</sup> Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky na podporu vykonávania programov a/alebo akcií EÚ (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie – Operačné výdavky	Platby	(2a)	51,909	113,782	334,342	447,834	486,757	397,896	350,073	432,545	2 615,139
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov											
01 02 02 42 – Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie – Podporné výdavky	Závazky	(1b)	2,363	2,510	2,993	3,430	3,939	4,012	15,615		34,861
	Platby	(2b)	2,363	2,510	2,993	3,430	3,939	4,012	4,076	11,539	34,861
<b>Rozpočtové prostriedky pre spoločný podnik pre čipy v rámci programu Horizont Európa SPOLU</b>	Závazky	= 1a + 1b + 3	<b>210,000</b>	<b>250,000</b>	<b>521,200</b>	<b>568,600</b>	<b>494,600</b>	<b>302,800</b>	<b>302,800</b>		<b>2 650,000</b>
	Platby	= 2a + 2b + 3	<b>54,272</b>	<b>116,292</b>	<b>337,335</b>	<b>451,264</b>	<b>490,696</b>	<b>401,908</b>	<b>354,149</b>	<b>444,083</b>	<b>2 650,000</b>

## B Program Digitálna Európa

V rámci programu Digitálna Európa s výnimkou 125 miliónov EUR, ktoré sa budú vykonávať v rámci programu InvestEU, bude 1 525 miliónov EUR vykonávať spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie (budúci spoločný podnik pre čipy) a budú rozdelené na operačné a podporné výdavky takto:

Spoločný podnik pre čipy			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
Operačné rozpočtové prostriedky											
02 04 06 11 – Program Digitálna Európa – Spoločný podnik pre čipy – Operačné výdavky	Závazky	(1a)			258,498	432,340	396,494	214,450	207,904		1 509,687
	Platby	(2a)			154,818	310,700	349,674	276,800	254,305	163,389	1 509,687
Administratívne rozpočtové prostriedky financované z finančného krytia na vykonávanie osobitných programov											
02 04 06 11 – Program Digitálna Európa –	Závazky	(1b)			0,702	1,360	2,206	2,250	8,796		15,313

Spoločný podnik pre čipy – Podporné výdavky	Platby	(2b)			0,702	1,360	2,206	2,250	2,295	6,501	15,313
<b>Rozpočtové prostriedky pre spoločný podnik pre čipy SPOLU</b>	Závazky	= 1a + 1b + 3			<b>259,200</b>	<b>433,700</b>	<b>398,700</b>	<b>216,700</b>	<b>216,700</b>		<b>1 525,000</b>
	Platby	= 2a + 2b + 3			<b>155,520</b>	<b>312,060</b>	<b>351,880</b>	<b>279,050</b>	<b>256,600</b>	<b>169,890</b>	<b>1 525,000</b>

Celkové  **dodatočné** rozpočtové prostriedky združené v rámci okruhu 1, ktoré bude vykonávať budúci spoločný podnik pre čipy na účely iniciatívy Čipy pre Európu, predstavujú 2 375 miliónov EUR, z toho 850 miliónov EUR v rámci programu Horizont Európa a 1 525 miliónov v rámci programu Digitálna Európa. Rozdelia sa na operačné (hlava 3) a podporné (hlava 1 a hlava 2) výdavky takto:

			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
Hlava 1	Závazky	(4)			0,792	1,535	2,489	2,538	9,924		17,277
	Platby	(5)			0,792	1,535	2,489	2,538	2,589	7,335	17,277
Hlava 2	Závazky	(4)			0,301	0,584	0,947	0,966	3,775		6,572
	Platby	(5)			0,301	0,584	0,947	0,966	0,985	2,790	6,572
Hlava 3	Závazky	(4)			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801		2 351,152
	Platby	(5)			293,147	517,342	566,045	407,126	349,586	217,905	2 351,152
<b>Rozpočtové prostriedky SPOLU</b>	Závazky	= 4 + 6			<b>490,400</b>	<b>702,300</b>	<b>633,300</b>	<b>274,500</b>	<b>274,500</b>		<b>2 375,000</b>
	Platby	= 5 + 6			<b>294,240</b>	<b>519,460</b>	<b>569,480</b>	<b>410,630</b>	<b>353,160</b>	<b>228,030</b>	<b>2 375,000</b>

**Celkové rozpočtové prostriedky**, ktoré bude budúci **spoločný podnik pre čipy** vykonávať v rámci programu Horizont Európa a programu Digitálna Európa vrátane rozpočtových prostriedkov pokrývajúcich bývalé aktivity spoločného podniku pre kľúčové digitálne technológie, ktoré nie sú súčasťou iniciatívy Čipy pre Európu, predstavujú 4 175 miliónov EUR. Rozdelia sa na operačné (hlava 3) a podporné (hlava 1 a hlava 2) výdavky takto:

			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po	SPOLU
--	--	--	------	------	------	------	------	------	------	----	-------

										<i>roku 2027</i>	
Hlava 1	Závazky	(4)	1,804	1,861	2,732	3,516	4,508	4,595	18,011	–	37,027
	Platby	(5)	1,804	1,861	2,732	3,516	4,508	4,595	4,685	13,326	37,027
Hlava 2	Závazky	(4)	0,559	0,649	0,963	1,274	1,637	1,666	6,399	–	13,147
	Platby	(5)	0,559	0,649	0,963	1,274	1,637	1,666	1,685	4,714	13,147
Hlava 3	Závazky	(4)	207,637	247,490	776,705	997,510	887,155	513,238	495,090		4 124,826
	Platby	(5)	51,909	113,782	489,161	758,534	836,432	674,696	604,378	595,933	4 124,826
<b>Rozpočtové prostriedky SPOLU</b>	Závazky	= 4 + 6	<b>210,000</b>	<b>250,000</b>	<b>780,400</b>	<b>1 002,300</b>	<b>893,300</b>	<b>519,500</b>	<b>519,500</b>		<b>4 175,000</b>
	Platby	= 5 + 6	<b>54,272</b>	<b>116,292</b>	<b>492,855</b>	<b>763,324</b>	<b>842,576</b>	<b>680,958</b>	<b>610,749</b>	<b>613,973</b>	<b>4 175,000</b>

<b>Okruh viacročného finančného rámca</b>	<b>7</b>	„Administratívne výdavky“
---	----------	---------------------------

Tento oddiel treba vyplniť s použitím rozpočtových údajov administratívnej povahy, ktoré sa najprv uvedú v [prílohe k legislatívnemu finančnému výkazu](#) (príloha V k interným pravidlám), ktorá sa na účely medziútvarevej konzultácie nahrá do aplikácie DECIDE.

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	SPOLU
GR CNECT								
○ Ľudské zdroje			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>
○ Ostatné administratívne výdavky								
<b>GR CNECT SPOLU</b>			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>

<b>Rozpočtové prostriedky OKRUHU 7 viacročného finančného rámca SPOLU</b>	(Záväzky spolu = Platby spolu)			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>
---	--------------------------------	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Po roku 2027	SPOLU
<b>Rozpočtové prostriedky OKRUHOV 1 až 7 viacročného finančného rámca SPOLU</b>	Záväzky			709,627	910,588	821,895	432,405	431,110	–	<b>3 305,625</b>
	Platby			421,813	674,093	738,438	572,261	504,728	394,291	<b>3 305,625</b>

### 3.2.2. Odhadované výsledky financované z operačných rozpočtových prostriedkov

Orientačné ciele a výstupy v nasledujúcej tabuľke sú prvými návrhmi, ktoré vo veľkej miere vychádzajú z ukazovateľov uvedených v prílohe II k navrhovanému nariadeniu. Očakáva sa, že presnejšie vymedzenie bude k dispozícii v neskoršej fáze.

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

Uveďte ciele a výstupy ↓	Druh <sup>75</sup>	Priemerné náklady	Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		SPOLU	
			Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet	Náklady	Počet spolu	Náklady spolu
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 1 „Iniciatíva Čipy pre Európu“														
– Výstup	Počet právnych subjektov zapojených do akcií			154,241		198,938		179,800		96,679		96,383		726,041
– Výstup	Počet vyvinutých/začlenených nástrojov na navrhovanie			76,811		99,070		89,539		48,145		47,998		361,563
– Výstup	Suma spoločne investovaná do kapacít v oblasti navrhovania a pilotných liniek			117,984		152,174		137,534		73,953		73,726		555,370

<sup>75</sup> Výstupy sú produkty, ktoré sa majú dodať, a služby, ktoré sa majú poskytnúť (napr.: počet financovaných výmen študentov, vybudované cesty v km atď.).

- Výstup	Počet používateľov s prístupom ku kapacitám v oblasti navrhovania a k pilotným linkám			95,818	123,584	111,695	60,059	59,875		451,030
- Výstup	Počet podnikov využívajúcich služby kompetenčných centier			65,080	83,939	75,864	40,792	40,667		306,343
- Výstup	Počet osôb, ktoré získali odbornú prípravu			43,914	56,639	51,191	27,525	27,441		206,710
- Výstup	Výška investícií vynaložených spoločnosťami pôsobiacimi v oblasti polovodičov v EÚ			120,654	155,618	140,648	75,627	75,395		567,942
- Výstup	Výška investícií vynaložených spoločnosťami pôsobiacimi v oblasti polovodičov v EÚ			34,000	39,500	34,500	8,500	8,500		125,000
Špecifický cieľ č. 1 medzisúčet				708,502	909,463	820,770	431,280	429,985		<b>3 300,000</b>
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 2 „Bezpečnosť dodávok“										
- Výstup	Počet posúdených žiadostí o integrované výrobné zariadenie/otvorenú zákazkovú továreň EÚ			0,500	0,500	0,500	0,500	0,500		<b>2,500</b>
Špecifický cieľ č. 2 medzisúčet				0,500	0,500	0,500	0,500	0,500		<b>2,500</b>
ŠPECIFICKÝ CIEĽ č. 3 „Pripravenosť a monitorovanie“										



- Výstup	Počet organizácií, ktorých údaje o dodávateľskom reťazci sa získavajú			0,625		0,625		0,625		0,625		0,625		3,125
Špecifický cieľ č. 3 – medzisúčet				0,625		0,625		0,625		0,625		0,625		3,125
<b>SPOLU</b>				<b>709,627</b>		<b>910,588</b>		<b>821,895</b>		<b>432,405</b>		<b>431,110</b>		<b>3 305,625</b>

### 3.2.3. Zhrnutie odhadovaného vplyvu na administratívne rozpočtové prostriedky

Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov

Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	SPOLU
--	------	------	------	------	------	------	------	-------

<b>OKRUH 7 viacročného finančného rámca</b>								
Eudské zdroje			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>
Ostatné administratívne výdavky								
<b>Medzisúčet OKRUHU 7 viacročného finančného rámca</b>			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>

<b>Mimo OKRUHU 7<sup>76</sup> viacročného finančného rámca</b>								
Eudské zdroje								
Ostatné administratívne výdavky								
<b>Medzisúčet mimo OKRUHU 7 viacročného finančného rámca</b>								

<b>SPOLU</b>			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	<b>5,625</b>
--------------	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

Keďže ide o novú iniciatívu, na riadenie akcie nie sú zatiaľ pridelení žiadni zamestnanci GR, ktorých by tak bolo možné preradiť v rámci GR. Potrebné ľudské zdroje by sa preto mali zabezpečiť dodatočnými rozpočtovými prostriedkami, ktoré sa môžu pridať riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

<sup>76</sup> Technická a/alebo administratívna pomoc a výdavky na podporu vykonávania programov a/alebo akcií EÚ (pôvodné rozpočtové riadky „BA“), nepriamy výskum, priamy výskum.

### 3.2.3.1. Odhadované potreby ľudských zdrojov

- Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov.
- Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie ľudských zdrojov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

V nasledujúcej tabuľke sú uvedení  dodatoční  zamestnanci spoločného podniku pre čipy v dôsledku navrhovaného nariadenia.

*Odhad sa má vyjadriť v jednotkách ekvivalentu plného pracovného času*

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
				<b>○ Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)</b>										
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (DZ)						3	5	8	8	8	8	5	4	2
				<b>○ Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)<sup>77</sup></b>										
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (ZZ)						3	7	10	10	10	10	10	10	4
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (VNE)						0	0	1	1	1	1	0	0	0
SPOLU						6	12	19	19	19	19	15	14	6

**XX** predstavuje príslušnú oblasť politiky alebo rozpočtovú hlavu.

Keďže ide o novú iniciatívu, na riadenie akcie nie sú zatiaľ pridelení žiadni zamestnanci GR, ktorých by tak bolo možné preradiť v rámci GR. Potrebné ľudské zdroje by sa preto mali zabezpečiť dodatočnými rozpočtovými prostriedkami, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený  celkový počet  zamestnancov spoločného podniku pre čipy v dôsledku navrhovaného nariadenia.

<sup>77</sup> ZZ = zmluvný zamestnanec; MZ = miestny zamestnanec; VNE = vyslaný národný expert; DAZ = dočasný agentúrny zamestnanec; PED = pomocný expert v delegácii.

*Odhad sa má vyjadriť v jednotkách ekvivalentu plného pracovného času*

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
				<b>○ Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)</b>										
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (DZ)				14	14	14	17	19	22	22	22	22	13	10
				<b>○ Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)<sup>78</sup></b>										
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (ZZ)				16	16	16	19	23	26	26	26	26	26	26
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci spoločného podniku (VNE)				0	0	0	1	1	2	2	2	2	0	0
SPOLU				30	30	30	37	43	50	50	50	50	39	36

Dodatočných zamestnancov Komisie v dôsledku navrhovaného nariadenia tvoria piati úradníci na ekvivalent plného pracovného času a štyria zmluvní zamestnanci na ekvivalent plného pracovného času za každý rok obdobia 2023 – 2027.

				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
				<b>• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)</b>						
20 01 02 01 (ústredie a zastúpenia Komisie)						5	5	5	5	5
				<b>• Externí zamestnanci (ekvivalent plného pracovného času)<sup>79</sup></b>						
Iné rozpočtové riadky (uved'te): Zamestnanci Komisie (ZZ)						4	4	4	4	4
SPOLU						9	9	9	9	9

<sup>78</sup> ZZ = zmluvný zamestnanec; MZ = miestny zamestnanec; VNE = vyslaný národný expert; DAZ = dočasný agentúrny zamestnanec; PED = pomocný expert v delegácii.

<sup>79</sup> ZZ = zmluvný zamestnanec; MZ = miestny zamestnanec; VNE = vyslaný národný expert; DAZ = dočasný agentúrny zamestnanec; PED = pomocný expert v delegácii.

Keďže ide o novú iniciatívu, na riadenie akcie nie sú zatiaľ pridelení žiadni zamestnanci GR, ktorých by tak bolo možné preradiť v rámci GR. Potrebné ľudské zdroje by sa preto mali zabezpečiť dodatočnými rozpočtovými prostriedkami, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

Opis úloh, ktoré sa majú vykonať:

<p>Úradníci a dočasní zamestnanci</p>	<p>úradníci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dohľad nad spoločným podnikom pre čipy,</li> <li>– dohľad nad správnym vykonávaním povinností stanovených nariadením pre súkromné spoločnosti a členské štáty,</li> <li>– príprava a navrhovanie vykonávacích a delegovaných aktov v súlade s týmto nariadením,</li> <li>– vykonávanie vyšetrovania, auditu a ďalšej analýzy vrátane analýzy údajov,</li> <li>– administratívna podpora Európskej rade pre polovodiče a organizácia zasadnutí, vypracúvanie stanovísk a iná podpora Európskej rade pre polovodiče.</li> </ul> <p>Dočasní zamestnanci sú zamestnancami spoločného podniku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozri článok 19 nariadenia Rady (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa.</li> </ul>
<p>Externí zamestnanci</p>	<p>Externí zamestnanci v Európskej komisii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dohľad nad spoločným podnikom pre čipy,</li> <li>– vykonávanie vyšetrovania, auditu a ďalšej analýzy,</li> <li>– administratívna podpora Európskej rade pre polovodiče a organizácia zasadnutí, vypracúvanie stanovísk a iná podpora Európskej rade pre polovodiče.</li> </ul> <p>Externí zamestnanci v spoločnom podniku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozri článok 19 nariadenia Rady (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa.</li> </ul>

### 3.2.4. Súlad s platným viacročným finančným rámcom

Návrh/iniciatíva:

môže byť v plnej miere financovaná prerozdelením v rámci príslušného okruhu viacročného finančného rámca (VFR).

Z riadka		Suma (v miliónoch EUR)	Do riadka
01 02 03 01	Európska rada pre inováciu	300,000	vyčlenené
01 02 02 30	Klaster Civilná bezpečnosť pre spoločnosť	150,000	01 02 02 42
01 02 02 40	Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	400,000	01 02 02 42
01 02 02 40	Klaster Digitalizácia, priemysel a vesmír	400,000	02 04 06 11
01 02 02 42	Program Horizont Európa – Spoločný podnik pre kľúčové digitálne technológie	500,000	vyčlenené
01 02 02 50	Klaster Klíma, energetika a mobilita	300,000	01 02 02 42
<i>Medzisúčet HE</i>	<i>Program Horizont Európa</i>	<i>2 050,000</i>	
02 03 01	Nástroj na prepájanie Európy (NPE) — Doprava	250,000	02 04 06 11
02 03 03 01	Nástroj na prepájanie Európy (NPE) — Digitalizácia	150,000	02 04 06 11
<i>Medzisúčet NPE</i>	<i>Nástroj na prepájanie Európy (NPE)</i>	<i>400,000</i>	
02 04 01 10	Program Digitálna Európa – Kybernetická bezpečnosť	60,000	02 04 06 11
02 04 01 11	Program Digitálna Európa – Európske centrum priemyselných, technologických a výskumných kompetencií v oblasti kybernetickej bezpečnosti	60,000	02 04 06 11
02 04 02 11	Program Digitálna Európa – Spoločný podnik pre vysokovýkonnú výpočtovú techniku	150,000	02 04 06 11
02 04 03	Program Digitálna Európa – Umelá inteligencia	220,000	02 04 06 11
02 04 04	Program Digitálna Európa – Zručnosti	60,000	02 04 06 11
02 04 05	Program Digitálna Európa – Zavádzanie	50,000	02 04 06 11
<i>Medzisúčet DEP</i>	<i>Program Digitálna Európa</i>	<i>600,000</i>	
	<b>Spolu</b>	<b>3 050,000</b>	

si vyžaduje použitie nepridelenej rezervy v rámci príslušného okruhu VFR a/alebo použitie osobitných nástrojov vymedzených v nariadení o VFR.

Vysvetlite potrebu a uveďte príslušné okruhy, rozpočtové riadky, zodpovedajúce sumy a nástroje, ktorých použitie sa navrhuje.

		Suma	Do riadka

		(v miliónoch EUR)	
-	Nepridelená rezerva okruhu 1	<b>250,000</b>	02 04 06 11

si vyžaduje revíziu VFR.

Vysvetlite potrebu a uveďte príslušné okruhy, rozpočtové riadky a zodpovedajúce sumy.

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

### 3.2.5. 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)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Spolu
Účastnícke štáty			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801	<b>2 351,152</b>
Prostriedky zo spolufinancovania SPOLU			489,307	700,182	629,865	270,996	260,801	<b>2 351,152</b>

Od účastníckych štátov sa očakáva, že prispejú k dodatočným operačným výdavkom sumou, ktorá je úmerná výške príspevku Únie.

Od členov iných ako Únia sa neočakáva príspevok na dodatočné administratívne náklady spoločného podniku.

### 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
- uved'te, 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 <sup>80</sup>					
			Rok N	Rok N + 1	Rok N + 2	Rok N + 3	Uved'te všetky roky, počas ktorých vplyv trvá (pozri bod 1.6)	
Článok .....								

V prípade pripísaných príjmov uved'te príslušné rozpočtové riadky výdavkov.

[...]

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

[...]

## **PRÍLOHA** **k LEGISLATÍVNEMU FINANČNÉMU VÝKAZU**

Názov návrhu/iniciatívy:

Návrh nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa zriaďuje rámec opatrení na posilnenie ekosystému polovodičov v Európe (akt o čipoch), a návrh nariadenia Rady, ktorým sa mení nariadenie Rady (EÚ) 2021/2085, ktorým sa zriaďujú spoločné podniky v rámci programu Horizont Európa.

1. POTREBNÉ ĽUDSKÉ ZDROJE a NEVYHNUTNÉ NÁKLADY NA TIETO ZDROJE
2. NÁKLADY na OSTATNÉ ADMINISTRATÍVNE VÝDAVKY
3. CELKOVÉ ADMINISTRATÍVNE NÁKLADY
4. METÓDY VÝPOČTU POUŽITÉ na ODHAD NÁKLADOV

<sup>80</sup> Pokiaľ ide o tradičné vlastné zdroje (clá, odvody z produkcie cukru), uvedené sumy musia predstavovať čisté sumy, t. j. hrubé sumy po odpočítaní 20 % na náklady na výber.



- 4.1. Ľudské zdroje
- 4.2. Ostatné administratívne výdavky

*Táto príloha musí byť priložená k legislatívnemu finančnému výkazu počas konzultácie útvarov.*

*Tabuľky s údajmi sú použité ako zdroj tabuliek nachádzajúcich sa v legislatívnom finančnom výkaze. Slúžia výlučne na vnútorné použitie v rámci Komisie.*

## 1. NÁKLADY NA ĽUDSKÉ ZDROJE POVAŽOVANÉ ZA NEVYHNUTNÉ

Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie ľudských zdrojov

Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie ľudských zdrojov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

OKRUH 7 viacročného finančného rámca	Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027		SPOLU	
	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky
<b>• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)</b>																
20 01 02 01 – Ústredie a zastúpenia	AD				5	0,785	5	0,785	5	0,785	5	0,785	5	0,785		3,925
	AST															
20 01 02 03 – Delegácie Únie	AD															
	AST															
<b>• Externí zamestnanci<sup>81</sup></b>																
20 02 01 a 20 02 02 – Externí zamestnanci – Ústredie a zastúpenia	AC				4	0,340	4	0,340	4	0,340	4	0,340	4	0,340		1,700
	VNE															
	DAZ															
20 02 03 – Externí zamestnanci – Delegácie Únie	AC															
	AL															
	VNE															
	DAZ															
	PED															
Iné rozpočtové riadky týkajúce sa LZ (uved'te)																
<b>Medzisúčet LZ – OKRUH 7</b>					<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>		<b>5,625</b>

<sup>81</sup> ZZ = zmluvní zamestnanci; MZ = miestni zamestnanci; VNE = vyslaní národní experti; DAZ = dočasní agentúrní zamestnanci; PED = pomocní experti v delegáciách.

Potreby ľudských zdrojov budú pokryté úradníkmi GR, ktorí už boli pridelení na riadenie akcie a/alebo boli interne prerozdelení v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu prideľovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

Mimo OKRUHU 7 viacročného finančného rámca		Rok 2021		Rok 2022		Rok 2023		Rok 2024		Rok 2025		Rok 2026		Rok 2027 a nasledujúce		SPOLU		
		EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	EPPČ	Rozpočtové prostriedky	
<b>• Plán pracovných miest (úradníci a dočasní zamestnanci)</b>																		
01 01 01 01 Nepriamy výskum <sup>82</sup>	AD																	
01 01 01 11 Priamy výskum Iné (uveďte)	AST																	
<b>• Externí zamestnanci<sup>83</sup></b>																		
Externí zamestnanci financovaní z operačných rozpočtových prostriedkov (pôvodné rozpočtové riadky „BA“)	– ústredie	AC																
		VNE																
		DAZ																
	– delegácie Únie	AC																
		AL																
		VNE																
		DAZ																
		PED																
01 01 01 02 Nepriamy výskum	AC																	
01 01 01 12 Priamy výskum Iné (uveďte) <sup>84</sup>	VNE																	
	DAZ																	
Iné rozpočtové riadky týkajúce sa LZ (uveďte)																		

<sup>82</sup> Vyberte príslušný rozpočtový riadok alebo v prípade potreby uveďte ďalší. Ak sa to týka viacerých rozpočtových riadkov, zamestnanci by mali byť rozlíšení podľa každého príslušného rozpočtového riadka.

<sup>83</sup> ZZ = zmluvní zamestnanci; MZ = miestni zamestnanci; VNE = vyslaní národní experti; DAZ = dočasní agentúrni zamestnanci; PED = pomocní experti v delegáciách.

<sup>84</sup> Vyberte príslušný rozpočtový riadok alebo v prípade potreby uveďte ďalší. Ak sa to týka viacerých rozpočtových riadkov, zamestnanci by mali byť rozlíšení podľa každého príslušného rozpočtového riadka.

<b>Medzisúčet LZ – mimo OKRUHU 7</b>																	
<b>Spolu LZ (všetky okruhy VFR)</b>						<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>	<b>9</b>	<b>1,125</b>		<b>5,625</b>

Potreby ľudských zdrojov budú pokryté úradníkmi GR, ktorí už boli pridelení na riadenie akcie a/alebo boli interne prerozdelení v rámci GR, a v prípade potreby budú doplnené zdrojmi, ktoré sa môžu prideliť riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

## 2. NÁKLADY NA OSTATNÉ ADMINISTRATÍVNE VÝDAVKY

- Návrh/iniciatíva si nevyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov.
- Návrh/iniciatíva si vyžaduje použitie administratívnych rozpočtových prostriedkov, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

OKRUH 7 viacročného finančného rámca	Rok N <sup>85</sup>	Rok N + 1	Rok N + 2	Rok N + 3	Rok N + 4	Rok N + 5	Rok N + 7	Spolu
<b>Ústredie alebo v rámci územia EÚ:</b>								
20 02 06 01 – Výdavky na služobné cesty a reprezentáciu								
20 02 06 02 – Náklady na konferencie a zasadnutia								
20 02 06 03 – Výbory <sup>86</sup>								
20 02 06 04 Štúdie a konzultácie								
20 04 – Výdavky na IT (firemné) <sup>87</sup>								
Iné rozpočtové riadky netýkajúce sa LZ (ak je to potrebné, uveďte)								
<b>Delegácie Únie:</b>								
20 02 07 01 – Náklady na služobné cesty, konferencie a reprezentáciu								
20 02 07 02 – Ďalšie odborné vzdelávanie zamestnancov								
20 03 05 – Infraštruktúra a logistika								
Iné rozpočtové riadky netýkajúce sa LZ (ak je to potrebné, uveďte)								

<sup>85</sup> Rok N je rokom, v ktorom sa návrh/iniciatíva začína vykonávať. Nahraďte „N“ očakávaným prvým rokom vykonávania (napríklad: 2021). To isté urobte aj pri nasledujúcich rokoch.

<sup>86</sup> Uveďte typ výboru a skupinu, do ktorej patrí.

<sup>87</sup> Stanovisko GR DIGIT – vyžaduje sa tím na investície do IT [pozri usmernenia k financovaniu IT, C(2020) 6126 final z 10. septembra 2020, s. 7].

<b>Medzisúčet ostatné – OKRUH 7</b> viacročného finančného rámca								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

<b>Mimo OKRUHU 7</b> viacročného finančného rámca	<b>Rok 2021</b>	<b>Rok 2022</b>	<b>Rok 2023</b>	<b>Rok 2024</b>	<b>Rok 2025</b>	<b>Rok 2026</b>	<b>Rok 2027</b>	<b>Spolu</b>
Výdavky na technickú a administratívnu pomoc (okrem externých zamestnancov) z operačných rozpočtových prostriedkov (pôvodné rozpočtové riadky „BA“)								
– ústredie								
– delegácie Únie								
Ostatné výdavky na riadenie v oblasti výskumu								
Výdavky na operačné programy v oblasti politiky IT <sup>88</sup>								
Výdavky na operačné programy v oblasti firemných IT <sup>89</sup>								
Iné rozpočtové riadky netýkajúce sa LZ (ak je to potrebné, uveďte)								
<b>Medzisúčet ostatné – mimo OKRUHU 7</b> viacročného finančného rámca								
<b>Ostatné administratívne výdavky spolu (všetky okruhy VFR)</b>								

<sup>88</sup> Stanovisko GR DIGIT – vyžaduje sa tím na investície do IT [pozri usmernenia k financovaniu IT, C(2020) 6126 final z 10. septembra 2020, s. 7].

<sup>89</sup> Táto položka zahŕňa miestne administratívne systémy a príspevky na spolufinancovanie firemných IT systémov [pozri usmernenia k financovaniu IT, C(2020) 6126 final z 10. septembra 2020].

### 3. CELKOVÉ ADMINISTRATÍVNE NÁKLADY (VŠETKY OKRUHY VFR)

v mil. EUR (zaokrúhlené na 3 desatinné miesta)

Zhrnutie	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026	Rok 2027	Spolu
Okruh 7 – Ľudské zdroje			1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	5,625
Okruh 7 – Ostatné administratívne výdavky								
<b>Medzisúččet okruhu 7</b>			<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>5,625</b>
Mimo okruhu 7 – Ľudské zdroje (hlava 1 spoločného podniku)								
Mimo okruhu 7 – Ostatné administratívne výdavky (hlava 2 spoločného podniku)								
<b>Medzisúččet iné okruhy</b>								
<b>SPOLU OKRUH 7 a mimo OKRUHU 7</b>			<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>1,125</b>	<b>5,625</b>

Požadované administratívne rozpočtové prostriedky budú pokryté rozpočtovými prostriedkami, ktoré už boli pridelené na riadenie akcie a/alebo boli prerozdelené, a v prípade potreby budú doplnené rozpočtovými prostriedkami, ktoré sa môžu pridelit' riadiacemu GR v rámci ročného postupu pridelovania zdrojov v závislosti od rozpočtových obmedzení.

## 4. METÓDY VÝPOČTU POUŽITÉ NA ODHAD NÁKLADOV

### 4.1. Ľudské zdroje

*V tejto časti sa stanovuje metóda výpočtu použitá na odhad ľudských zdrojov považovaných za potrebné [predpokladané pracovné zaťaženie vrátane konkrétnych pracovných miest (pracovné profily Sysper 2), kategórií zamestnancov a zodpovedajúcich priemerných nákladov].*

<b>OKRUH 7</b> viacročného finančného rámca
<u>Pozn.:</u> Priemerné náklady na každú kategóriu zamestnancov v ústrediach sú k dispozícii na webovom sídle BudgWeb: <a href="https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/pre/legalbasis/Pages/pre-040-020_preparation.aspx">https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/pre/legalbasis/Pages/pre-040-020_preparation.aspx</a> .
• Úradníci a dočasní zamestnanci Ekvivalenty plného pracovného času vynásobené priemernými nákladmi (157 000 EUR)
• Externí zamestnanci Ekvivalenty plného pracovného času vynásobené priemernými nákladmi (85 000 EUR)

<b>Mimo OKRUHU 7</b> viacročného finančného rámca
• Len miesta financované z rozpočtu na výskum
• Externí zamestnanci

### 4.2. Ostatné administratívne výdavky

*Uved'te podrobnosti o metóde výpočtu použitej pre každý rozpočtový riadok, a najmä východiskové predpoklady (napr. počet zasadnutí za rok, priemerné náklady atď.)*

<b>OKRUH 7</b> viacročného finančného rámca

<b>Mimo OKRUHU 7</b> viacročného finančného rámca