



EVROPSKÝ PARLAMENT

2009 - 2014

Výbor pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin

2011/0401(COD)

25. 9. 2012

STANOVISKO

Výboru pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin

pro Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku

k návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady o zřízení Horizontu 2020 –
rámcového programu pro výzkum a inovace (2014–2020)
(COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Navrhovatel: Cristian Silviu Buşoi

PA_Legam

STRUČNÉ ODŮVODNĚNÍ

Podle sdělení Komise k Horizontu 2020 je cílem tohoto programu realizace stěžejních cílů Unie inovací, a to se zaměřením na současné společenské výzvy a na posílení vazeb mezi výzkumem prováděným zdola nahoru, shora dolů a komercializací. Mezi jeho cíle patří i další zjednodušení pro malé a střední podniky a zvýšení jejich účasti. Mnohé společenské výzvy spadají do oblasti působnosti výboru ENVI, jako například problematika klimatu, účinné využívání zdrojů, čistá energie a doprava, zdraví a bezpečnost potravin. Navrhovatel s potěšením vítá návrhy Komise, avšak rád by zdůraznil některá z témat, kterých se tyto návrhy týkají.

Navrhovatel dospěl k názoru, že v rámci tohoto stanoviska se nejlépe dosáhne dalšího posílení priorit výboru ENVI uceleným přístupem. Tato první zpráva by rovněž měla být chápána jako úvod k diskusi o tomto komplexním programu, jenž má klíčový význam pro zvýšení udržitelného a ekologického hospodářského růstu v Evropské unii a zároveň pro posílení zdravé společnosti.

Stanovisko se především soustředí na společenské výzvy a je zaměřeno na posílení určitých aspektů v oblasti zdraví, bezpečnosti potravin, problematiky klimatu a životního prostředí.

Zdraví

Nadále by měl být podporován výzkum kmenových buněk, jenž zkoumá existující alternativy embryonálních kmenových buněk, a to vzhledem k vysoké přidané hodnotě, kterou přináší v oblasti inovativních metod léčby, například v regenerativním lékařství. V rámci toho výzkumu by zároveň měly být zohledňovány obavy etického rázu. Zvláštní pozornost by také měla být zaměřena na výzkum a inovace v oblasti léčby nemocí. Měla by se zvýšit veřejná podpora výzkumu a vývoje v oblasti infekcí a vzácných onemocnění a mělo by se podporovat sdílení znalostí. Potřeby pacientů by měly být hybnou silou inovací v oblasti zdraví a financování výzkumu a vývoje. Řádně financovány by navíc měly být výzkum a vývoj a inovace v oblasti environmentálního zdraví.

Bezpečnost potravin

Navrhuje se, aby byl koncept společenských výzev týkajících se bezpečnosti potravin rozšířen tak, aby zahrnoval veškeré aspekty této oblasti.

Problematika klimatu a životního prostředí

Rovnováha mezi ekonomickými, společenskými a environmentálními aspekty výzkumu a inovací by měla být pravidelně a účinně monitorována. Je třeba posílit podporu poskytovanou v oblasti obnovitelných energií. Pokud zlepšíme účinnost obnovitelných energií, můžeme zvýšit jejich ekonomickou přitažlivost, a zároveň tak podnikneme kroky proti změně klimatu, snížíme svou závislost na fosilních palivech a podpoříme nízkouhlíkové hospodářství.

Horizont 2020 je klíčovým programem, který by Evropské unii mohl pomoci při dalším snižování emisí plynů a částic, jež mají škodlivý vliv na životní prostředí a zdraví, aniž by vznikla jakákoli zátěž pro průmyslová odvětví či členské státy.

Horizontální aspekty

Je třeba, aby cíle stěžejních iniciativ Unie inovací a účinného výzkumu byly více propojeny

s programem Horizont 2020. Toto stanovisko proto takové propojení obsahuje. V zájmu maximálního využití výhod plynoucích z projektů vývoje a výzkumu a inovačních projektů v celé EU je nutné, aby byla přísně monitorována doplňkovost programu Horizont 2020 vzhledem k ostatním unijním a vnitrostátním fondům. Zpráva také navíc obsahuje návrh na další zvýšení účasti MSP, jež může být hybnou silou ekologického a udržitelného hospodářského růstu. Ve zprávě je rovněž zmíněn jeden významný aspekt ukazatelů výkonnosti, pomocí nichž je monitorována realizace cílů programu Horizont 2020.

Další pozměňovací návrhy, týkající se rozdělení rozpočtů na výzkum, cílů inovačního řetězce a zjednodušení, budou předloženy až po další diskuzi výboru ENVI o programu Horizont 2020.

POZMĚŇOVACÍ NÁVRHY

Výbor pro životní prostředí, veřejné zdraví a bezpečnost potravin vyzývá Výbor pro průmysl, výzkum a energetiku jako věcně příslušný výbor, aby do své zprávy začlenil tyto pozměňovací návrhy:

Pozměňovací návrh 1

Návrh nařízení Bod odůvodnění 1

Znění navržené Komisí

(1) Cílem Unie je posílit svou vědeckou a technologickou základnu realizací Evropského výzkumného prostoru (dále jen „EVP“), v němž se volně pohybují výzkumní pracovníci, vědecké znalosti a technologie, a podporou větší konkurenceschopnosti **Unie**, mimo jiné v oblasti průmyslu. V rámci sledování těchto cílů by Unie měla provádět činnosti v oblasti výzkumu, technologického rozvoje a demonstrací, podporovat mezinárodní spolupráci, šířit a optimalizovat výsledky a podněcovat odbornou přípravu a mobilitu.

Pozměňovací návrh

(1) Cílem Unie je posílit svou vědeckou a technologickou základnu realizací Evropského výzkumného prostoru (dále jen „EVP“), v němž se volně pohybují výzkumní pracovníci, vědecké znalosti a technologie, a podporou větší **udržitelnosti v Unii, její konkurenceschopnosti a odolnosti**, mimo jiné v oblasti průmyslu. V rámci sledování těchto cílů by Unie měla provádět činnosti v oblasti výzkumu, technologického rozvoje a demonstrací, podporovat mezinárodní spolupráci, šířit a optimalizovat výsledky a podněcovat odbornou přípravu a mobilitu.

Pozměňovací návrh 2

Návrh nařízení Bod odůvodnění 11

(11) Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace v Evropské unii (dále jen „program Horizont 2020“) – je zaměřen na tři priority, totiž na **tvorbu vynikající vědy s cílem** posílit **excelenci Unie ve vědě** na světové úrovni, na podporu vedoucího postavení v průmyslu ve prospěch podniků, včetně malých a středních podniků (dále jen „MSP“), a inovací a na řešení společenských výzev tak, aby se přímo reagovalo na výzvy uvedené ve strategii Evropa 2020, a to podporou celého spektra činností od výzkumu až po trh. Program Horizont 2020 by měl podporovat všechny fáze v inovačním řetězci, zejména činnosti v rozvinuté fázi připravenosti k obchodnímu využití, včetně inovačních finančních nástrojů, jakož i netechnologických a sociálních inovací a klade si za cíl uspokojit výzkumné potřeby široké škály politik Unie tím, že klade důraz na co nejširší využívání a šíření znalostí získaných na základě podporovaných činností až po jejich obchodní využití. Priority programu Horizont 2020 by měly být podporovány také prostřednictvím programu pro výzkum a odbornou přípravu v oblasti jaderné energie podle Smlouvy o Euratomu.

Pozměňovací návrh 3

Návrh nařízení Bod odůvodnění 20

(20) Program Horizont 2020, jehož cílem je prohloubit vztah mezi vědou a společností a posílit důvěru veřejnosti ve vědu, by měl upřednostňovat **informované zapojování** občanů a občanské společnosti do **záležitostí** výzkumu a inovací tím, že

(11) Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace v Evropské unii (dále jen „program Horizont 2020“) – je zaměřen na tři priority, totiž na **zvýšení špičkové úrovně vědy v Evropě s cílem** posílit **pozici Unie jako základny pro vědu** na světové úrovni, na podporu vedoucího postavení v průmyslu ve prospěch podniků, včetně malých a středních podniků (dále jen „MSP“), a inovací a na řešení společenských výzev tak, aby se přímo reagovalo na výzvy uvedené ve strategii Evropa 2020, a to podporou celého spektra činností od výzkumu až po trh. Program Horizont 2020 by měl podporovat všechny fáze v inovačním řetězci, zejména činnosti v rozvinuté fázi připravenosti k obchodnímu využití, včetně inovačních finančních nástrojů, jakož i netechnologických a sociálních inovací a klade si za cíl uspokojit výzkumné potřeby široké škály politik Unie tím, že klade důraz na co nejširší využívání a šíření znalostí získaných na základě podporovaných činností až po jejich obchodní využití. Priority programu Horizont 2020 by měly být podporovány také prostřednictvím programu pro výzkum a odbornou přípravu v oblasti jaderné energie podle Smlouvy o Euratomu.

(20) Program Horizont 2020, jehož cílem je prohloubit vztah mezi vědou a společností a posílit důvěru veřejnosti ve vědu, by měl upřednostňovat **odpovědný výzkum a inovace prostřednictvím aktivní účasti subjektů ve společnosti**

bude podporovat vzdělávání v oblasti vědy, více zpřístupní vědecké znalosti, vytvoří **programy odpovědného výzkumu a inovací, které odpovídají** zájmům a očekáváním občanů a občanské společnosti, a usnadní jejich účast v činnostech programu Horizont 2020.

(výzkumných pracovníků, občanů a občanské společnosti, tvůrců politik a zástupců průmyslu) do procesu výzkumu a inovací **zejména** tím, že **zajistí zohledňování genderového rozměru**, bude podporovat vzdělávání v oblasti vědy, **zajistí dodržování etických předpisů a podpoří dodržování nejvyšších etických standardů na celém světě**, zvýší **dostupnost a opětovné využívání výsledků veřejně financovaného výzkumu, zejména vědeckých publikací a údajů**, více zpřístupní vědecké znalosti, vytvoří **rámec řízení, který bude odpovídat** zájmům a očekáváním občanů a občanské společnosti, a usnadní jejich účast v činnostech programu Horizont 2020.

Pozměňovací návrh 4

Návrh nařízení Bod odůvodnění 20 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(20a) Dostupnost informačních a komunikačních činností týkajících se programu Horizont 2020, včetně komunikace o podpořených projektech a výsledcích, vyžaduje poskytování formátů přístupných pro všechny. Mezi přístupné formáty patří mimo jiné velký tisk, Braillovo písmo, snadno srozumitelný text, audio, video a elektronický formát.

Pozměňovací návrh 5

Návrh nařízení Bod odůvodnění 21

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(21) Provádění programu Horizont 2020 by mělo reagovat na vývoj příležitostí a

(21) Provádění programu Horizont 2020 by mělo reagovat na vývoj příležitostí a **vývoj**

potřeb v oblasti vědy a technologií, průmyslu, politik **a** společnosti. Agendy by proto měly být stanovovány **v těsné** spolupráci se zúčastněnými stranami ze všech dotčených odvětví a měla by existovat dostatečná pružnost pro nový vývoj. V průběhu programu Horizont 2020 by se mělo průběžně využívat externí poradenství, včetně využití příslušných struktur, jako jsou evropské technologické platformy, iniciativy společného plánování a evropská inovační partnerství.

v oblasti vědy a technologií, průmyslu, politik, společnosti **a životního prostředí**. Agendy by proto měly být stanovovány **ve** spolupráci se zúčastněnými stranami ze všech dotčených odvětví a měla by existovat dostatečná pružnost pro nový vývoj; **program Horizont 2020 však musí uznat nutnost vedení ze strany evropských institucí s cílem zajistit globální konkurenceschopnost zejména v oblasti biotechnologií**. V průběhu programu Horizont 2020 by se mělo průběžně využívat externí poradenství, včetně využití příslušných struktur, jako jsou evropské technologické platformy, iniciativy společného plánování a evropská inovační partnerství.

Pozměňovací návrh 6

Návrh nařízení Bod odůvodnění 22

Znění navržené Komisí

(22) Program Horizont 2020 by měl přispívat k přitažlivosti výzkumných profesí v Unii. Náležitá pozornost by se měla věnovat Evropské chartě pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků spolu s dalšími důležitými referenčními rámci stanovenými v rámci Evropského výzkumného prostoru, a to při respektování jejich dobrovolného charakteru.

Pozměňovací návrh

(22) Program Horizont 2020 by měl přispívat k přitažlivosti výzkumných profesí v Unii, **a to zejména v odvětvích průmyslu a biomedicíny**. Náležitá pozornost by se měla věnovat Evropské chartě pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků spolu s dalšími důležitými referenčními rámci stanovenými v rámci Evropského výzkumného prostoru, a to při respektování jejich dobrovolného charakteru.

Pozměňovací návrh 7

Návrh nařízení Bod odůvodnění 22 a (nový)

(22a) Program Horizont 2020 by měl také pomoci motivovat evropské výzkumné pracovníky, aby zůstávali v Evropě, přilákat do Evropy výzkumné pracovníky z celého světa a zvýšit přitažlivost Evropy pro nejlepší výzkumné pracovníky. Na evropské úrovni by se proto mělo zvážit vytvoření koordinovaných a atraktivních daňových podmínek pro výzkumné pracovníky.

Pozměňovací návrh 8

Návrh nařízení Bod odůvodnění 23

Znění navržené Komisí

(23) U činností připravených v rámci programu Horizont 2020 by se mělo usilovat o podporu rovnosti žen a mužů v oblasti výzkumu a inovací, a to zejména řešením základních příčin genderové nevyváženosti, využíváním plného potenciálu jak výzkumných pracovníků, tak výzkumných pracovníků a začleňováním genderového rozměru do obsahu projektů s cílem zvyšovat kvalitu výzkumu a podněcovat inovaci. V rámci činností by se mělo rovněž usilovat o uplatňování zásad souvisejících s rovností mezi ženami a muži stanovených v člancích 2 a 3 Smlouvy o Evropské unii a článku 8 Smlouvy o fungování Evropské unie.

Pozměňovací návrh 9

Návrh nařízení Bod odůvodnění 24

Znění navržené Komisí

(24) Při výzkumných a inovačních

Pozměňovací návrh

(23) Výzkumné činnosti financované v rámci programu Horizont 2020 musí být v souladu s *acquis communautaire*, pokud jde o rovné příležitosti pro ženy a muže. Program Horizont 2020 by měl věnovat pozornost špičkové vědecké úrovni a odborné způsobilosti vědeckých a výzkumných pracovníků obou pohlaví zapojených do výzkumu a inovací. Hlavním kritériem financování výzkumu EU by měla být vynikající kvalita vědeckého projektu a odborná kvalifikace výzkumných pracovníků, aby se zaručilo efektivní využívání prostředků EU.

Pozměňovací návrh

(24) Při výzkumných a inovačních

činnostech podporovaných programem Horizont 2020 by se měly dodržovat základní etické zásady. Měla by být zohledňována stanoviska Evropské skupiny pro etiku ve vědě a nových technologiích. Při výzkumných činnostech by měl být rovněž brán v potaz článek 13 Smlouvy o fungování Evropské unie a mělo by se omezit využívání zvířat při výzkumu a testování s konečným cílem využívání zvířat nahradit. Při provádění všech činností by měl být zajištěn vysoký stupeň ochrany lidského zdraví v souladu s článkem 168 Smlouvy o fungování Evropské unie.

činnostech podporovaných programem Horizont 2020 by se měly dodržovat základní etické zásady. Měla by být zohledňována **odůvodněná a pravidelně aktualizovaná** stanoviska Evropské skupiny pro etiku ve vědě a nových technologiích, **což znamená předchozí výběrové řízení na základě transparentních a nezávislých vědeckých odborných znalostí členů Evropské skupiny pro etiku ve vědě a nových technologiích (EGE)**. Při výzkumných činnostech by měl být rovněž brán v potaz článek 13 Smlouvy o fungování Evropské unie a mělo by se omezit využívání zvířat při výzkumu a testování s konečným cílem využívání zvířat nahradit, **včetně strategického rozvoje, integrace a využívání inovativních nástrojů a technologií, k nimž nejsou potřeba zvířata**. Při provádění všech činností by měl být zajištěn vysoký stupeň ochrany lidského zdraví v souladu s článkem 168 Smlouvy o fungování Evropské unie.

Odůvodnění

Politický cíl snížení a konečného nahrazení využívání zvířat by měl být spojen s praktickým přístupem, který bude zapotřebí k uskutečnění tohoto cíle.

Pozměňovací návrh 10

Návrh nařízení Bod odůvodnění 25

Znění navržené Komisí

(25) Evropská komise výslovně nepodněcuje k používání lidských embryonálních kmenových buněk. Případné použití lidských kmenových buněk, ať už se jedná o buňky dospělých jedinců nebo o buňky embryonální, závisí na posouzení vědců s ohledem na cíle,

Pozměňovací návrh

(25) **Terapie využívající kmenové buňky prokázaly svou výraznou přidanou hodnotu, jelikož vedly k průlomům v léčbě nemocí. Unie by proto měla i nadále podporovat výzkum v této oblasti.** Evropská komise výslovně nepodněcuje k používání lidských embryonálních

kterých chtějí dosáhnout, a podléhá přísnému etickému přezkumu. Projekty zahrnující použití lidských embryonálních kmenových buněk, které *nezískaly nezbytná* schválení od členských států, *by neměly* být financovány. *Neměla* by být *financována žádná činnost, která je zakázána ve všech členských státech. Činnost, která je zakázána v některém členském státě, by neměla být v tomto členském státě financována.*

kmenových buněk. Případné použití lidských kmenových buněk, ať už se jedná o buňky dospělých jedinců nebo o buňky embryonální, závisí na posouzení vědců s ohledem na cíle, kterých chtějí dosáhnout, a podléhá přísnému etickému přezkumu. Projekty zahrnující použití lidských embryonálních kmenových buněk, které *získaly příslušná* schválení od *dotčených* členských států, *mohou* být financovány. *Pokud to dovolují vnitrostátní právní předpisy, mělo* by být *zváženo vytvoření a správa veřejných bank lidských embryonálních kmenových buněk.*

Pozměňovací návrh 11

Návrh nařízení

Bod odůvodnění 25 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(25a) Komise by měla aktivně podporovat výzkum zaměřený na rozvoj alternativ embryonálních kmenových buněk. Nedávný objev indukovaných pluripotentních kmenových buněk otevřel nové možnosti výzkumu paralelně s již několik let probíhajícím výzkumem kmenových buněk dospělých jedinců a embryonálních kmenových buněk, což pacientům čekajícím na léčbu dává novou naději. Komise by nicméně také měla náležitě vzít v potaz zájem vědecké obce o všechny druhy výzkumu kmenových buněk, a neměla by proto upřednostňovat jeden na úkor druhého, přičemž by měla uvážit etické problémy spojené s jednotlivými kategoriemi kmenových buněk.

Pozměňovací návrh 12

Návrh nařízení Bod odůvodnění 26

Znění navržené Komisí

(26) Za účelem dosažení co největšího dopadu by měl program Horizont 2020 rozvinout těsnou součinnost s dalšími programy Unie v oblastech, jako je vzdělávání, vesmír, životní prostředí, konkurenceschopnost a MSP, vnitřní bezpečnost, kultura a média, a s fondy politiky soudržnosti a s politikou rozvoje venkova, které mohou konkrétně přispět k posílení výzkumných a inovačních schopností na vnitrostátní a regionální úrovni v rámci strategií pro inteligentní specializaci.

Pozměňovací návrh

(26) Za účelem dosažení co největšího dopadu by měl program Horizont 2020 rozvinout těsnou součinnost s dalšími programy Unie v oblastech, jako je **zdraví**, vzdělávání, vesmír, životní prostředí, konkurenceschopnost a MSP, vnitřní bezpečnost, kultura a média, a s fondy politiky soudržnosti a s politikou rozvoje venkova, které mohou konkrétně přispět k posílení výzkumných a inovačních schopností na vnitrostátní a regionální úrovni v rámci strategií pro inteligentní specializaci. **Navíc by měla být zajištěna doplňkovost programu Horizont 2020 a programů financovaných na vnitrostátní úrovni. Evropský účetní dvůr by rovněž měl zohlednit tuto doplňkovost při hodnocení provádění programu Horizont 2020.**

Pozměňovací návrh 13

Návrh nařízení Bod odůvodnění 27

Znění navržené Komisí

(27) MSP představují **významný** zdroj inovací a růstu v Evropě. V programu Horizont 2020 je tudíž potřebné výrazné zapojení MSP, definovaných v doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003. Měly by se tak podpořit cíle iniciativy na podporu udržitelného růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků („Small Business Act“).

Pozměňovací návrh

(27) MSP představují **zásadní** zdroj inovací a růstu **a pracovních míst** v Evropě. V programu Horizont 2020 je tudíž potřebné výrazné zapojení MSP, definovaných v doporučení Komise 2003/361/ES ze dne 6. května 2003. Měly by se tak podpořit cíle iniciativy na podporu udržitelného růstu a konkurenceschopnosti malých a středních podniků („Small Business Act“).

Pozměňovací návrh 14

Návrh nařízení

Bod odůvodnění 27 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(27a) Za účelem maximalizace dopadu programu Horizont 2020 je třeba věnovat zvláštní pozornost multidisciplinárním, interdisciplinárním a mezioborovým přístupům, což jsou nezbytné součásti zásadního vědeckého pokroku. K zásadním objevům ve vědě často dochází v hraničních oblastech vědních oborů nebo v oblastech, kde se prolínají. Složitost problémů a výzev, kterým Evropa čelí, navíc vyžaduje řešení, která lze zajistit pouze za pomoci více spolupracujících oborů a subjektů ve společnosti.

Odůvodnění

Multidisciplinární, interdisciplinární a mezioborový přístup je pro pokrok ve vědě a v inovacích klíčový. Složitost současných problémů často nemůže řešit jeden samostatný vědní obor nebo pouze výzkumní pracovníci. Je proto často třeba najít společné cíle a obecné kognitivní struktury mezi obory a subjekty ve společnosti a vyvinout nejlepší řešení. Z tohoto důvodu by program Horizont 2020 měl nejen předvídat, ale i podporovat multidisciplinární a interdisciplinární přístup.

Pozměňovací návrh 15

Návrh nařízení

Bod odůvodnění 30

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(30) Program Horizont 2020 by měl podporovat spolupráci se třetími zeměmi založenou na společném zájmu a vzájemném prospěchu. Mezinárodní spolupráce ve vědě, technologiích a inovacích by měla být zacílena tak, aby přispívala k dosažení cílů strategie Evropa 2020, jež se týkají posílení

(30) Program Horizont 2020 by měl podporovat spolupráci se třetími zeměmi založenou na společném zájmu a vzájemném prospěchu. Mezinárodní spolupráce ve vědě, technologiích a inovacích by měla být zacílena tak, aby přispívala k dosažení cílů strategie Evropa 2020, jež se týkají posílení

konkurenceschopnosti, přispívala k řešení společenských výzev a podporovala vnější a rozvojové politiky Unie, a to mimo jiné prostřednictvím rozvoje synergií s vnějšími programy a přispíváním k plnění mezinárodních závazků Unie, například pokud jde o dosažení rozvojových cílů tisíciletí.

konkurenceschopnosti, přispívala k řešení společenských výzev a podporovala vnější a rozvojové politiky Unie, a to mimo jiné prostřednictvím rozvoje synergií s vnějšími programy a přispíváním k plnění mezinárodních závazků Unie, například pokud jde o dosažení rozvojových cílů tisíciletí **a cílů RIO+20**.

Pozměňovací návrh 16

Návrh nařízení

Bod odůvodnění 30 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(30a) Měla by se zvažovat účast výzkumných týmů v různých projektech za účelem posílení kvality a možnosti mezinárodní spolupráce.

Pozměňovací návrh 17

Návrh nařízení

Bod odůvodnění 32

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

(32) Evropská rada na svém zasedání dne 4. února 2011 uznala nutnost nového přístupu **ke kontrole a řízení rizika ve** financování výzkumu **Unii, když** vyzvala k nastolení nové rovnováhy mezi důvěrou a kontrolou a mezi podstupováním rizika a vyhýbáním se riziku. Evropský parlament ve svém usnesení ze dne 11. listopadu 2010 o zjednodušení provádění rámcových programů pro výzkum vyzval k praktickému posunu ke zjednodušení administrativy a financování a uvedl, že řízení financování evropského výzkumu by mělo být více založeno na důvěře a mělo by tolerovat rizika, pokud jde **o účastníky**. Zpráva o průběžném hodnocení sedmého

(32) Evropská rada na svém zasedání dne 4. února 2011 uznala nutnost nového přístupu **pro vytvoření strategie pro** řízení rizika **založené na důkazech jako součástí strategie** financování výzkumu **Unie. Rada tehdy** vyzvala k nastolení nové rovnováhy mezi důvěrou a kontrolou a mezi podstupováním rizika a vyhýbáním se riziku. Evropský parlament ve svém usnesení ze dne 11. listopadu 2010 o zjednodušení provádění rámcových programů pro výzkum vyzval k praktickému posunu ke zjednodušení administrativy a financování a uvedl, že řízení financování evropského výzkumu by mělo být více založeno na důvěře a mělo

rámcového programu pro výzkum (2007–2013) dochází k závěru, že **k dosažení zásadního posunu ve zjednodušení** je zapotřebí radikálnějšího přístupu a **že je třeba zlepšit rovnováhu mezi rizikem a důvěrou**.

by tolerovat rizika, pokud jde **o výzkumné pracovníky**. Zpráva o průběžném hodnocení sedmého rámcového programu pro výzkum (2007–2013) dochází k závěru, že je zapotřebí radikálnějšího přístupu, **aby došlo k zásadnímu posunu ke zjednodušení postupů, které prokazují důvěru Unie ve výzkumné pracovníky a podporují je, aby podstupovali rizika, která jsou potřebná k dosažení rychlejšího vědeckého a technologického pokroku**.

Pozměňovací návrh 18

Návrh nařízení Bod odůvodnění 35

Znění navržené Komisí

(35) Účinné řízení výkonnosti, včetně hodnocení a sledování, vyžaduje vytvoření konkrétních ukazatelů výkonnosti, které lze v průběhu doby měřit, které jsou realistické a zároveň odrážejí logiku zásahu a které odpovídají příslušné hierarchii cílů a činností. Měly by být zavedeny vhodné mechanismy koordinace mezi prováděním a sledováním programu Horizont 2020 a sledováním pokroku, výsledků a fungování EVP.

Pozměňovací návrh

(35) Účinné řízení výkonnosti, včetně hodnocení a sledování, vyžaduje vytvoření konkrétních **společných evropských** ukazatelů výkonnosti, které lze v průběhu doby měřit, které jsou realistické a zároveň odrážejí logiku zásahu a které odpovídají příslušné hierarchii cílů a činností. Měly by být zavedeny vhodné mechanismy koordinace mezi prováděním a sledováním programu Horizont 2020 a sledováním pokroku, výsledků a fungování EVP.

Pozměňovací návrh 19

Návrh nařízení Čl. 1 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Toto nařízení zřizuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020) (dále jen „program Horizont 2020“) a určuje rámec, kterým se řídí podpora výzkumných a inovačních činností ze strany Unie a který podporuje

Pozměňovací návrh

Toto nařízení zřizuje Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace (2014–2020) (dále jen „program Horizont 2020“) a určuje rámec, kterým se řídí podpora výzkumných a inovačních činností ze strany Unie a který podporuje

lepší využívání průmyslového potenciálu politik v oblasti inovací, výzkumu a technologického rozvoje.

lepší využívání *společenského, ekonomického a* průmyslového potenciálu politik v oblasti inovací, výzkumu a technologického rozvoje.

Pozměňovací návrh 20

Návrh nařízení

Čl. 2 – odst. 1 – písm. e a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ea) „výzkumnými infrastrukturami“ zařízení, zdroje, organizační systémy a služby, které vědecké obce používají k provádění výzkumu a inovací ve svých oborech. Je-li třeba, mohou být využity mimo výzkum, např. ke vzdělávání nebo k veřejným službám. To zahrnuje: základní vědecké vybavení (nebo sady nástrojů), zdroje založené na znalostech, jako jsou sbírky, archivy nebo vědecké údaje, elektronické infrastruktury, jako jsou data, počítačové a softwarové systémy, komunikační sítě a systémy na podporu otevřenosti a digitální důvěry; jakékoli další jedinečné infrastruktury, které jsou nutné k dosažení špičkové úrovně výzkumu a inovací.

Odůvodnění

Pro společnou definici infrastruktury je třeba do legislativního dokumentu zahrnout již užívané širší pojetí, které obohatí tradiční výklad spojený s budovami a fyzickými investicemi.

Pozměňovací návrh 21

Návrh nařízení

Čl. 2 – odst. 1 – písm. e b (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

eb) „transevropským přenosem technologií“ předávání vědeckých

výsledků a technologií mezi veřejnými a soukromými subjekty se sídlem v různých členských státech EU.

Pozměňovací návrh 22

Návrh nařízení

Čl. 2 – odst. 1 – písm. e c (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ec) „inteligentní specializací“ koncepce rozvoje politiky Evropské unie v oblasti výzkumu a vývoje a inovací. Cílem inteligentní specializace je podporovat účinné a účelné využívání veřejných investic a součinnosti zemí a regionů, která posílí jejich inovační schopnosti. Strategie inteligentní specializace využívá víceletý strategický program, jehož cílem je vytvořit funkční vnitrostátní nebo regionální výzkumné a inovační systémy.

Odůvodnění

Inteligentní specializaci musí regiony využít pro stanovení vlastních kapacit a vytvoření svého budoucího regionálního strategického programu. Jde o požadavek „zdola nahoru“, který umožňuje převod finančních prostředků ze strukturálních fondů na program pro inovace a program Horizont 2020.

Pozměňovací návrh 23

Návrh nařízení

Článek 4

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Program Horizont 2020 hraje zásadní úlohu při realizaci strategie Evropa 2020 pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění tím, že vytváří společný strategický rámec pro financování výzkumu a inovací ze strany Unie, a tedy působí jako prostředek k co největšímu využití soukromých investic, vytvoření

Program Horizont 2020 hraje zásadní úlohu při realizaci strategie Evropa 2020 pro inteligentní a udržitelný růst podporující začlenění **a jejích stěžejních iniciativ Unie inovací a Evropa účinněji využívající zdroje** tím, že vytváří společný strategický rámec pro financování výzkumu a inovací ze strany Unie, a tedy

nových pracovních příležitostí a zajištění **dlouhodobého udržitelného** růstu a konkurenceschopnosti *Evropy*.

působí jako prostředek k co největšímu využití soukromých investic, **přenosu výsledků výzkumu do všech úrovní vzdělávání, podpoře růstu malých a středních podniků**, vytvoření nových pracovních příležitostí, **zlepšení zdraví a výsledků v této oblasti, vzniku většího počtu inovací na základě výzkumu a zajištění dlouhodobé udržitelnosti, hospodářského rozvoje a odolnosti, sociálního začlenění** růstu a konkurenceschopnosti **průmyslu v Evropě prostřednictvím jejího vedoucího postavení, pokud jde o účinné využívání zdrojů a energií a nízkouhlíkové hospodářství. Hlavním nástrojem k dosažení těchto cílů by měl být přenos technologií v celé Evropě.**

Odůvodnění

Vzdělávání je klíčovou oblastí strategie Evropa 2020. Je základním nástrojem evropské síly. Je nutné zahrnout přenos z vědy do vzdělávacích programů.

Pozměňovací návrh 24

Návrh nařízení Čl. 5 – odst. 1

Znění navržené Komisí

1. Program Horizont 2020 přispěje k **vybudování** hospodářství založeného na znalostech a inovacích v celé Unii prostřednictvím získání dostatečného dalšího financování výzkumu, vývoje a inovací. Tímto způsobem podpoří provádění strategie Evropa 2020 a dalších politik Unie a také uskutečnění a fungování Evropského výzkumného prostoru (dále jen „EVP“). Příslušné ukazatele výkonnosti jsou uvedeny v úvodu k příloze I.

Pozměňovací návrh

1. Program Horizont 2020 přispěje k **hospodářskému růstu vybudováním nízkouhlíkového hospodářství účinně využívajícího zdroje a** založeného na znalostech, **udržitelnosti** a inovacích v celé Unii prostřednictvím získání dostatečného dalšího financování výzkumu, vývoje a inovací. Tímto způsobem podpoří provádění strategie Evropa 2020 a **jejích stěžejních iniciativ Unie inovací a Evropa účinněji využívající zdroje a** dalších politik Unie a také uskutečnění a fungování Evropského výzkumného prostoru (dále jen „EVP“). Příslušné ukazatele výkonnosti jsou uvedeny v úvodu k příloze I.

Pozměňovací návrh 25

Návrh nařízení

Čl. 5 – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1a. Toto nařízení neslouží k financování vývoje geneticky modifikovaných organismů, které jsou určeny k záměrnému uvolňování do životního prostředí, potravin nebo krmiv, a souvisejících výzkumných činností a infrastruktury.

Pozměňovací návrh 26

Návrh nařízení

Čl. 5 – odst. 2 – pododstavec 1 – písm. c – bod i a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ia) Znalostní věda a technologie. Biologické vědy, zdraví, země, životní prostředí, přírodní zdroje, zajišťování potravin.

Odůvodnění

Rozdíl mezi technologiemi, technickými vědami, výzkumem lidských a sociálních potřeb.

Pozměňovací návrh 27

Návrh nařízení

Čl. 5 – odst. 2 – pododstavec 1 – písm. c – bod ii a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ii a) Sociální, ekonomické a humanitní vědy. Demografické problémy, vzdělávání, územní záležitosti, řízení, kultura, digitální obsah, humanitní vědy, kulturní dědictví a nehmotné oblasti znalostí.

Odůvodnění

Nehmotné oblasti znalostí jsou významné, neboť je nutné zajistit přizpůsobení se globálním změnám.

Pozměňovací návrh 28

Návrh nařízení Článek 6

Znění navržené Komisí

1. Finanční krytí pro provedení programu Horizont 2020 činí **87 740 milionů EUR**, přičemž nanejvýš **86 198 milionů EUR** z této částky se přidělí na činnosti podle hlavy XIX Smlouvy o fungování Evropské unie.
2. Částka na činnosti podle hlavy XIX Smlouvy o fungování Evropské unie se mezi priority uvedené v čl. 5 odst. 2 rozdělí takto:
 - a) **vynikající věda 27 818 milionů EUR;**
 - b) **vedoucí postavení v průmyslu 20 280 milionů EUR;**
 - c) **společenské výzvy 35 888 milionů EUR.**

Maximální celková částka finančního příspěvku Unie z programu Horizont 2020 na nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska činí **2 212 milionů EUR.**

(...)

Evropský inovační a technologický institut je financován prostřednictvím maximálního příspěvku z programu Horizont 2020 ve výši **3 194 milionů EUR**, jak je uvedeno v příloze II. **První přiděl ve výši 1 542 milionů EUR se poskytuje Evropskému inovačnímu a technologickému institutu na činnosti podle hlavy XVII Smlouvy o fungování Evropské unie. Druhý přiděl se poskytuje**

Pozměňovací návrh

1. Finanční krytí pro provedení programu Horizont 2020 činí **XXX** milionů EUR, přičemž nanejvýš **98,2 %** z této částky se přidělí na činnosti podle hlavy XIX Smlouvy o fungování Evropské unie.
2. Částka na činnosti podle hlavy XIX Smlouvy o fungování Evropské unie se mezi priority uvedené v čl. 5 odst. 2 rozdělí takto:
 - a) **špičková věda 29 %;**
 - b) **vedoucí postavení v průmyslu 25,2 %;**
 - c) **společenské výzvy 40,3 %.**

Maximální celková částka finančního příspěvku Unie z programu Horizont 2020 na nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska činí **2,5 % celkového rozpočtu.**

(...)

Evropský inovační a technologický institut je financován prostřednictvím maximálního příspěvku z programu Horizont 2020 ve výši **3 % z celkového rozpočtu**, jak je uvedeno v příloze II.

do výše 1 652 milionů EUR s výhradou přezkumu stanoveného v čl. 26 odst. 1. Tato další částka se podle přílohy II poskytuje poměrným dílem z částky na specifický cíl „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ v rámci priority „vedoucí postavení v průmyslu“ uvedené v odst. 2 písm. b) a z částky na prioritu „společenské výzvy“ uvedené v odst. 2 písm. c).

Financování ve dvou víceletých přidělech zahrnuje:

a) v prvním přidělu: probíhající rozvoj současných znalostních a inovačních společenství a počáteční kapitál pro zahájení druhé vlny tří nových znalostních a inovačních společenství;

b) ve druhém přidělu: probíhající rozvoj již započatých znalostních a inovačních společenství a počáteční kapitál pro zahájení třetí vlny tří nových znalostních a inovačních společenství.

Druhý přiděl se poskytuje po přezkumu stanoveném v čl. 26 odst. 1 zejména s ohledem na:

a) dohodnutý časový plán vytváření třetí vlny znalostních a inovačních společenství;

b) plánované finanční potřeby stávajících společenství podle jejich konkrétního vývoje;

c) příspěvek Evropského inovačního a technologického institutu a jeho znalostních a inovačních společenství k cílům programu Horizont 2020.

Pozměňovací návrh 29

Návrh nařízení

Čl. 7 – odst. 1 – písm. b – bod iii

Znění navržené Komisí

iii) mají úzké hospodářské a zeměpisné vazby na Unii;

Pozměňovací návrh

iii) mají úzké **politické**, hospodářské a zeměpisné vazby na Unii;

Pozměňovací návrh 30

Návrh nařízení

Čl. 7 – odst. 1 – písm. b – bod iii a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

iiia) mají právní systém založený na demokratických zásadách a účinnou veřejnou správu;

Pozměňovací návrh 31

Návrh nařízení

Čl. 12 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1. Při provádění programu Horizont 2020 se vezme v potaz poradenství a příspěvky, které poskytnou: poradní skupiny nezávislých odborníků na vysoké úrovni zřízené Komisí, struktury pro dialog vytvořené podle mezinárodních dohod o vědecko-technické spolupráci, činnosti zaměřené na budoucí vývoj, cílené veřejné konzultace a transparentní interaktivní procesy, které zajišťují podporu odpovědného výzkumu a inovací.

1. Při provádění programu Horizont 2020 se vezme v potaz poradenství a příspěvky, které poskytnou: poradní skupiny nezávislých odborníků na vysoké úrovni zřízené Komisí; **neziskové platformy občanské společnosti**; struktury pro dialog vytvořené podle mezinárodních dohod o vědecko-technické spolupráci; **zástupci průmyslu (zvláště v případě evropských průmyslových iniciativ)**; činnosti zaměřené na budoucí vývoj; cílené veřejné konzultace (**např. s organizacemi pacientů při výzkumu oblastí zdraví**); **aktivní konzultace s organizacemi zdravotně postižených osob** a transparentní interaktivní procesy, které zajišťují podporu odpovědného výzkumu a inovací.

Odůvodnění

Pro výzkum, který je užitečný a smysluplný pro společnost, je nezbytné, aby se osoby se zdravotním postižením a jejich zastupující organizace plně zapojily do rozhodovacího procesu

v rámci programu Horizont 2020. Je to velmi důležité, pokud chceme zajistit, aby evropský výzkum přinesl výsledky odpovídající potřebám společnosti a občanů, zejména osob se zdravotním postižením. V současné době není v programu Horizont 2020 žádná zmínka o zapojení osob se zdravotním postižením a jejich zastupujících organizací. Návrh by měl být příslušně upraven.

Pozměňovací návrh 32

Návrh nařízení

Čl. 12 – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1a. Aby se zajistila relevantnost výzkumných potřeb a priorit stanovených v rámci společenských výzev pro společnost, vytvoří Komise platformy pro dialog mezi zástupci občanské společnosti a výzkumnými pracovníky.

Pozměňovací návrh 33

Návrh nařízení

Čl. 13 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1. Mezi prioritami programu Horizont 2020 i v jejich rámci se vytvoří vazby a styčné body. V tomto ohledu se zvláštní pozornost věnuje rozvoji a používání klíčových základních a průmyslových technologií, překlenování od objevu až po uplatnění na trhu, mezioborovému výzkumu a inovacím, společenským a ekonomickým vědám a humanitním oborům, podpoře fungování a uskutečnění EVP, spolupráci se třetími zeměmi, odpovědnému výzkumu a inovacím včetně **otázek rovnosti** žen a mužů, zvýšení přitažlivosti výzkumných profesí a usnadňování přeshraniční a meziodvětvové mobility výzkumných pracovníků.

1. Mezi prioritami programu Horizont 2020 i v jejich rámci se vytvoří vazby a styčné body. V tomto ohledu se zvláštní pozornost věnuje rozvoji a používání klíčových základních a průmyslových technologií, překlenování od objevu až po uplatnění na trhu, mezioborovému výzkumu a inovacím, společenským a ekonomickým vědám a humanitním oborům, **systematickému přístupu k územnímu plánování a urbanistickým a teritoriálním otázkám, ke změně klimatu, zdravým mořím a oceánům a udržitelnému rozvoji**, podpoře fungování a uskutečnění EVP, **rozvoji výzkumu v oblasti evropských právních systémů**, spolupráci se třetími

zeměmi, **eticky** odpovědnému výzkumu a inovacím včetně **dodržování rovných příležitostí** žen a mužů **v oblasti výzkumu, ke správě výzkumu s větším začleněním, k terénnímu výzkumu**, zvýšení přitažlivosti výzkumných profesí **pro obě pohlaví** a usnadňování přeshraniční a meziodvětvové mobility výzkumných pracovníků.

Odivodnění

V programu zcela chybí rozměr územního plánování (využití půdy, regiony a města). Jde o klíčový a ústřední prvek společenských výzev, který musí být zařazen do všech činností.

Pozměňovací návrh 34

Návrh nařízení

Čl. 13 – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1a. Aby se zajistilo řádné posouzení průřezových otázek při provádění programu Horizont 2020, musí Komise v rámci pravidelného sledování a vyhodnocování programu Horizont 2020 provádět nejen ekonomické, ale i společenské a etické hodnocení a posouzení udržitelnosti konkrétních výzkumných programů.

Pozměňovací návrh 35

Návrh nařízení

Čl. 14 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Program Horizont 2020 se provádí tak, aby se zajistilo, že podporované priority a akce odpovídají měnícím se potřebám a berou ohled na vyvíjející se povahu vědy, technologií, inovací, trhů a společnosti, pokud inovace zahrnují obchodní, organizační a společenské aspekty.

Program Horizont 2020 se provádí tak, aby se zajistilo, že podporované priority a akce odpovídají měnícím se potřebám a berou ohled na vyvíjející se povahu vědy, technologií, inovací, trhů a společnosti, pokud inovace zahrnují obchodní, organizační a společenské aspekty

a přenos vědeckých výsledků do všech úrovní vzdělávání a odborné přípravy.

Odůvodnění

Pokud chce Evropa poskytovat konkurenceschopnou odbornou přípravu a vzdělávání, musíme do programů přenést výsledky výzkumu.

Pozměňovací návrh 36

Návrh nařízení Článek 14 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Článek 14 a

Odpovědný výzkum a inovace

Program Horizont 2020 bude v zájmu zajištění vyváženého a efektivního vztahu mezi vědou a společností aktivně podporovat odpovědný výzkum a inovace. Tím se rozumí podpora řídicího rámce, který vybízí subjekty ve společnosti ke spolupráci v průběhu celého procesu výzkumu a inovací s cílem lépe sladit výzkum a inovace i výsledky a dopady s očekáváními, potřebami a hodnotami společnosti. Tento rámec řízení zahrnuje zejména:

- a) zajištění účinného veřejného závazku k posílení výzkumu a inovací, včetně terénního výzkumu, kdy příslušní aktéři ve společnosti vytvářejí poznatky reagující na potřeby společnosti;***
- b) začlenění genderového rozměru uvedeného v čl. 15;***
- c) poskytování bezplatného on-line přístupu a opětovného využívání vědeckých informací, jak je uvedeno v čl. 15b;***
- d) prostřednictvím vzdělání poskytnutí potřebných znalostí a nástrojů budoucím výzkumným pracovníkům a dalším***

subjektům ve společnosti, aby se mohli plně zapojit a převzít odpovědnost v oblasti výzkumu a inovací;

e) zajištění dodržování etických zásad uvedených v čl. 16 odst. 1.

Pozměňovací návrh 37

Návrh nařízení

Čl. 15 – název

Znění navržené Komisí

Rovnost žen a mužů

Pozměňovací návrh

Rovné příležitosti žen a mužů v oblasti výzkumu

Pozměňovací návrh 38

Návrh nařízení

Čl. 15 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Program Horizont 2020 *zajistí účinné* prosazování *rovnosti* žen a mužů a *genderový rozměr* v obsahu výzkumu a inovací.

Pozměňovací návrh

Program Horizont 2020 *musí při* prosazování *rovných příležitostí* žen a mužů *zohledňovat špičkovou vědeckou úroveň* a *odbornou kvalifikaci výzkumných odborníků ve vztahu k obsahu výzkumu a inovací.*

Pozměňovací návrh 39

Návrh nařízení

Článek 15 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Článek 15a

*Rovnost výzkumných pracovníků
Program Horizont 2020 přispěje*

k přitažlivosti profesní dráhy výzkumných pracovníků v celé Evropě. Proto musí být prováděn takovým způsobem, aby se podpořilo vytvoření jednotného trhu pro výzkumné pracovníky, zejména přijetím vhodných mechanismů ke snížení rozdílů v odměňování výzkumných pracovníků.

Pozměňovací návrh 40

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 1 – pododstavec 1

Znění navržené Komisí

Veškeré výzkumné a inovační činnosti prováděné v rámci programu Horizont 2020 jsou v souladu s etickými zásadami a s příslušnými vnitrostátními právními předpisy, právními předpisy Unie a mezinárodními právními předpisy, včetně Listiny základních práv Evropské unie a Evropské úmluvy o lidských právech a jejích dodatkových protokolů.

Pozměňovací návrh

Veškeré výzkumné a inovační činnosti prováděné v rámci programu Horizont 2020 jsou v souladu s etickými zásadami a s příslušnými vnitrostátními právními předpisy, právními předpisy Unie a mezinárodními právními předpisy, včetně Listiny základních práv Evropské unie a Evropské úmluvy o lidských právech a jejích dodatkových protokolů, ***jakož i Úmluvy Organizace spojených národů o právech osob se zdravotním postižením. Při výzkumných činnostech by měl být rovněž brán v potaz článek 13 Smlouvy o fungování Evropské unie a mělo by se omezit využívání zvířat při výzkumu a testování s konečným cílem využívání zvířat nahradit, a to i prostřednictvím strategického rozvoje, integrace a využívání inovativních nástrojů a technologií, při nichž se nevyužívají zvířata.***

Odůvodnění

Evropská unie přijala dne 23. prosince 2010 Úmluvu Organizace spojených národů o právech osob se zdravotním postižením, která vstoupila v platnost dne 22. ledna 2011. Jedná se o první smlouvu o lidských právech, kterou EU uzavřela, a všechny politiky EU a legislativní akty musí být v souladu s touto mezinárodní úmluvou.

Pozměňovací návrh 41

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 1 – pododstavec 2

Znění navržené Komisí

Zvláštní pozornost se věnuje zásadě proporcionality, právu na soukromí, právu na ochranu osobních údajů, právu na fyzickou a duševní nedotknutelnost osoby, právu na nediskriminaci a potřebě zajistit vysoký stupeň ochrany lidského zdraví.

Pozměňovací návrh

Zvláštní pozornost se věnuje zásadě proporcionality, právu na soukromí, právu na ochranu osobních údajů, právu na fyzickou a duševní nedotknutelnost osoby, právu na nediskriminaci **na základě pohlaví, rasy nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo přesvědčení, zdravotního postižení či věku** a potřebě zajistit vysoký stupeň ochrany lidského zdraví.

Pozměňovací návrh 42

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 3 – písm. a

Znění navržené Komisí

a) výzkumná činnost zaměřená na klonování lidí k reprodukčním účelům;

Pozměňovací návrh

a) výzkumná činnost zaměřená na klonování lidí k reprodukčním, **terapeutickým nebo vědeckým** účelům;

Pozměňovací návrh 43

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 3 – písm. c a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ca) výzkumná činnost, jejíž klasifikace uvádí, že způsobuje velké utrpení obratlovcům;

Odůvodnění

EU by neměla financovat výzkum, který způsobuje velké utrpení obratlovcům.

Pozměňovací návrh 44

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 3 – písm. c b (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

cb) výzkumná činnost využívající odchycené volně žijící primáty nebo subhumánní primáty F1 generace;

Odivodnění

EU by neměla financovat výzkum využívající odchycené volně žijící primáty nebo subhumánní primáty F1 generace .

Pozměňovací návrh 45

Návrh nařízení

Čl. 16 – odst. 4

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

4. Výzkum lidských **dospělých a** embryonálních kmenových buněk může být financován, a to v závislosti na obsahu vědeckého návrhu i na právním rámci daných členských států. Financování se neposkytne na výzkumné činnosti, které jsou zakázány ve všech členských státech. V členském státě se nefinancuje žádná činnost, která je v něm zakázána.

4. Podporují se výzkumné činnosti, jejichž cílem je vytvořit a vylepšit terapie využívající lidské kmenové buňky. Výzkum všech druhů lidských kmenových buněk, včetně embryonálních kmenových buněk může být financován, a to v závislosti na obsahu vědeckého návrhu i na právním rámci daných členských států. Pro účely výzkumu musí embryonální kmenové buňky pocházet z přebytečných embryí počatých v rámci oplodnění in vitro, které se nevyužijí k rozmnožování. Horizont 2020 dále podpoří výzkumnou činnost zaměřenou na rozvoj alternativ lidských embryonálních kmenových buněk.

Financování se neposkytne na výzkumné činnosti, které jsou zakázány ve všech členských státech. V členském státě se nefinancuje žádná činnost, která je v něm zakázána.

Pozměňovací návrh 46

Návrh nařízení Čl. 17 – název

Znění navržené Komisí

Doplňkovost vzhledem k dalším programům

Pozměňovací návrh

Doplňkovost vzhledem k dalším programům ***Unie a vnitrostátním programům***

Pozměňovací návrh 47

Návrh nařízení Článek 17

Znění navržené Komisí

Program Horizont 2020 se provede způsobem, který doplňuje ostatní programy financování Unie včetně ***strukturálních fondů***.

Pozměňovací návrh

Program Horizont 2020 se provede způsobem, který doplňuje ostatní programy financování Unie ***a členských států*** včetně ***sdíleně řízených fondů, jako je Fond soudržnosti a strukturální fondy, a Programu pro konkurenceschopnost podniků s důrazem na malé a střední podniky (COSME)***. Komise za tímto účelem vytvoří vhodné nástroje pro posouzení doplňkovosti. Evropský účetní dvůr rovněž zohlední zásadu doplňkovosti při hodnocení provádění programu Horizont 2020 ve své každoroční zprávě k udělení absolutoria, kterou předkládá Evropskému parlamentu.

Odůvodnění

Aby se zajistilo účinné využití prostředků, které Unie vynakládá na výzkum a inovace, a přestože je součinnost s ostatními programy Unie vítaná a žádoucí, mělo by se zajištěním lepší koordinace mezi zmíněnými programy a programem Horizont 2020 předejít zdvojení činností. Komise by proto tuto koordinaci měla zajistit v rámci procesu provádění.

Pozměňovací návrh 48

Návrh nařízení
Článek 17 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Článek 17 a

Strategická koordinace

Komise zajistí strategickou koordinaci výzkumných a inovačních činností v rámci programu Horizont 2020, v případě potřeby vytvořením odvětvových řídicích výborů složených z předních vědců, kteří budou poskytovat poradenství v průběhu procesu stanovení priorit.

Odůvodnění

Je třeba zajistit strategickou koordinaci, zejména v oblastech jako je zdravotnictví, kde jsou inovační cykly velmi dlouhé, dokonce delší než je trvání současného programu. Komise může při stanovování priorit pro financování v rámci programu Horizont 2020 spolupracovat s předními výzkumnými pracovníky.

Pozměňovací návrh 49

Návrh nařízení
Čl. 18 – odst. 3

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

3. Předpokládá se, že integrovaný přístup popsany v odstavcích 1 a 2 povede k tomu, že na MSP bude směřovat přibližně **15 %** celkového spojeného rozpočtu na specifický cíl „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ a na prioritu „společenské výzvy“.

3. Předpokládá se, že integrovaný přístup popsany v odstavcích 1 a 2 povede k tomu, že na MSP bude směřovat přibližně **20 %** celkového spojeného rozpočtu na specifický cíl „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ a na prioritu „společenské výzvy“.

Odůvodnění

Malé a střední podniky jsou subjekty, které nejvíce potřebují podporu při financování vlastních inovačních činností. Větší podíl rozpočtových prostředků by proto měl být vyčleněn právě pro ně.

Pozměňovací návrh 50

Návrh nařízení

Čl. 19 – odst. 3 – písm. a

Znění navržené Komisí

a) přidaná hodnota akce na úrovni Unie;

Pozměňovací návrh

a) přidaná hodnota akce na úrovni Unie,
zejména celoevropské povahy;

Pozměňovací návrh 51

Návrh nařízení

Čl. 19 – odst. 3 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

3a. Partnerství veřejného a soukromého sektoru budou financována prostřednictvím otevřených výzev umožňujících soutěž.

Pozměňovací návrh 52

Návrh nařízení

Čl. 19 – odst. 3 – písm. e a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

ea) pomoc při vytváření a posilování sítí sdružení pacientů, výzkumných pracovníků a zainteresovaných subjektů s cílem zlepšit vztahy a výměny mezi nimi, s příslušnými odvětvími, institucemi a občanskou společností.

Pozměňovací návrh 53

Návrh nařízení

Čl. 21 – odst. 1 – písm. c

Znění navržené Komisí

c) podpora cílů vnější a rozvojové politiky Unie a doplňování vnějších a rozvojových programů.

Pozměňovací návrh

c) podpora cílů vnější a rozvojové politiky Unie a doplňování vnějších a rozvojových programů ***a přispívání k mezinárodním závazkům, jako je například dosažení rozvojových cílů tisíciletí.***

Pozměňovací návrh 54

Návrh nařízení

Čl. 21 – odst. 2 – pododstavec 1

Znění navržené Komisí

Cílené akce zaměřené na podporu spolupráce s konkrétními třetími zeměmi nebo skupinami třetích zemí se provádějí na základě společného zájmu a vzájemného prospěchu, s přihlédnutím k jejich vědeckým a technologickým schopnostem a tržním příležitostem a k očekávanému dopadu.

Pozměňovací návrh

Cílené akce zaměřené na podporu spolupráce s konkrétními třetími zeměmi nebo skupinami třetích zemí se provádějí na základě společného zájmu a vzájemného prospěchu, s přihlédnutím k jejich vědeckým a technologickým schopnostem a tržním příležitostem a k očekávanému dopadu. ***Takovými akcemi jsou zejména akce zaměřené na posílení výzkumných kapacit v rozvojových zemích a spolupráce zaměřená na jejich konkrétní potřeby v oblastech, jako je zdraví, včetně výzkumu opomíjených nemocí, zemědělství, rybolov a životní prostředí, a prováděná za finančních podmínek přizpůsobených jejich kapacitám.***

Pozměňovací návrh 55

Návrh nařízení

Čl. 22 – odst. 3 – písm. a

Znění navržené Komisí

a) iniciativy zaměřené na rozšíření

Pozměňovací návrh

a) iniciativy zaměřené na rozšíření

povědomí a usnadnění přístupu k financování v rámci programu Horizont 2020, zvláště ve vztahu k nedostatečně zastoupeným regionům nebo typům účastníků;

povědomí a usnadnění přístupu k financování v rámci programu Horizont 2020, zvláště ve vztahu k nedostatečně zastoupeným regionům nebo typům účastníků, **včetně výzkumných pracovníků a účastníků se zdravotním postižením;**

Pozměňovací návrh 56

Návrh nařízení

Čl. 22 – odst. 3 – písm. a a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

aa) V zájmu zjednodušení přístupu k informacím a vyvinutí nástroje se všemi informacemi, které požaduje výzkumná obec, a s ohledem na potřebu transparentnosti by se měl přezkoumat a jasněji a flexibilněji reformovat digitální nástroj Cordis. Nový Cordis by měl být dokončen do června 2013.

Odůvodnění

V současnosti CORDIS představuje jeden z nejsložitějších a nejobtížnějších programů. Pokud chceme zjednodušit přístup společnosti, výzkumných pracovníků a podniků k informacím, je třeba program přezkoumat, zvětšit rozsah informací a usnadnit přístup ke všem návrhům a grantům.

Pozměňovací návrh 57

Návrh nařízení

Čl. 22 – odst. 3 – písm. e

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

e) iniciativy na podporu dialogu a diskuze s veřejností o otázkách souvisejících s vědou, technologiemi a inovacemi, jakož i pro využití sociálních médií a dalších inovačních technologií a metodik.

e) iniciativy na podporu dialogu a diskuze s veřejností o otázkách souvisejících s vědou, technologiemi a inovacemi, **jež se uskutečňují za účasti akademické obce,** jakož i pro využití sociálních médií a dalších inovačních technologií a metodik, **zejména v zájmu posílení obecného povědomí o přínosu výzkumu a inovací při**

Pozměňovací návrh 58

Návrh nařízení Čl. 25 – odst. 1

Znění navržené Komisí

1. Komise každoročně sleduje provádění programu Horizont 2020 a jeho zvláštních programů, jakož i činností Evropského inovačního a technologického institutu. Sledování zahrnuje informace o průřezových tématech, jako jsou udržitelnost a změna klimatu, včetně informací o výši výdajů souvisejících s klimatem.

Pozměňovací návrh

1. Komise každoročně sleduje provádění programu Horizont 2020 a jeho zvláštních programů, jakož i činností Evropského inovačního a technologického institutu. Sledování zahrnuje informace o průřezových tématech, jako jsou udržitelnost, **účinné využívání zdrojů** a změna klimatu, včetně informací o výši výdajů souvisejících s klimatem.

Pozměňovací návrh 59

Návrh nařízení Čl. 25 – odst. 1

Znění navržené Komisí

1. Komise každoročně sleduje provádění programu Horizont 2020 a jeho zvláštních programů, jakož i činností Evropského inovačního a technologického institutu. Sledování zahrnuje informace o průřezových tématech, jako **jsou** udržitelnost a **změna** klimatu, včetně informací o výši výdajů souvisejících s klimatem.

Pozměňovací návrh

1. Komise každoročně sleduje provádění programu Horizont 2020 a jeho zvláštních programů, jakož i činností Evropského inovačního a technologického institutu. Sledování zahrnuje informace **a ukazatele** o průřezových tématech, jako **je odpovědný výzkum a inovace zahrnující udržitelnost a změnu** klimatu **a mořský a námořní výzkum**, včetně informací o výši výdajů souvisejících s klimatem.

Pozměňovací návrh 60

Návrh nařízení

Čl. 25 – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1a. Má-li se v budoucnu Unie stát takovým prostředím, které nabídne skutečný nárůst prosperity a vyšší kvalitu života, bude třeba při provádění programu Horizont 2020 pravidelně a účinně sledovat rovnováhu mezi hospodářskými, společenskými a environmentálními aspekty. Za tímto účelem Komise v předstihu vytvoří přehledný a transparentní mechanismus tohoto sledování.

Pozměňovací návrh 61

Návrh nařízení

Čl. 25 – odst. 2

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

2. Komise podává zprávy o výsledcích tohoto sledování a šíří tyto výsledky.

2. Komise *každoročně* podává zprávy o výsledcích tohoto sledování a šíří tyto výsledky *a předává je mimo jiné i Parlamentu a Radě.*

Pozměňovací návrh 62

Návrh nařízení

Článek 25a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Článek 25a

25a) Komise by měla aktivně podporovat výzkum zaměřený na rozvoj alternativ embryonálních kmenových buněk. Nedávný objev indukovaných pluripotentních kmenových buněk otevřel nové možnosti výzkumu paralelně s již

několik let probíhajícím výzkumem kmenových buněk dospělých jedinců a embryonálních kmenových buněk, což pacientům čekajícím na léčbu dává novou naději. Komise by nicméně měla náležitě vzít v potaz také zájem vědecké obce o všechny druhy výzkumu kmenových buněk, a neměla by proto upřednostňovat jeden na úkor druhého, přičemž by měla uvážit etické problémy spojené s jednotlivými kategoriemi kmenových buněk.

Pozměňovací návrh 63

Návrh nařízení

Čl. 26 – odst. 1 – písm. a

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

a) Nejpozději na konci roku 2017 provede Komise za pomoci nezávislých odborníků přezkum Evropského inovačního a technologického institutu. Po tomto přezkumu obdrží Evropský inovační a technologický institut druhý příděl finančních prostředků podle čl. 6 odst. 3. Přezkum hodnotí pokrok Evropského inovačního a technologického institutu vzhledem k všem těmto kritériím:

vypouští se

- i) úroveň čerpání prvního přidělu finančních prostředků podle čl. 6 odst. 3, s rozlišením mezi částkou peněz vynaloženou na přípravu první vlny znalostních a inovačních společenství a účinkem počátečního kapitálu pro druhou fázi a schopností Evropského inovačního a technologického institutu získat finanční prostředky od partnerů ve znalostních a inovačních společenstvích a ze soukromého sektoru podle nařízení XX/2012 [revidované nařízení o EIT];*
- ii) dohodnutý časový plán vytváření třetí*

vlny znalostních a inovačních společenství a plánované finanční potřeby stávajících společenství podle jejich konkrétního vývoje; a

iii) příspěvek Evropského inovačního a technologického institutu a znalostních a inovačních společenství k prioritě „společenské výzvy“ a specifickému cíli „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ programu Horizont 2020.

Pozměňovací návrh 64

Návrh nařízení

Příloha I – odst. 7 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Nový nástroj: provádění jasného programu, jehož cílem je přenos vědy, výzkumu a inovací do obsahu vzdělávání na všech úrovních, a přizpůsobení technologií pro užívání.

Pozměňovací návrh 65

Návrh nařízení

Příloha I – část II Priorita „Vedoucí postavení v průmyslu“ – písm. a

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

a) Vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích je cíl, který poskytne specializovanou podporu pro výzkum, vývoj a demonstrace v oblasti IKT, nanotechnologií, vyspělých materiálů, biotechnologie, vyspělé výroby a zpracování a vesmíru. Důraz se bude klást na interakce a sbližování napříč různými technologiemi a mezi nimi.

a) Vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích je cíl, který poskytne specializovanou podporu pro výzkum, vývoj a demonstrace v oblasti IKT, nanotechnologií, vyspělých materiálů, **ekologických inovací**, biotechnologie, vyspělé výroby a zpracování a vesmíru. Důraz se bude klást na interakce a sbližování napříč různými technologiemi a mezi nimi.

Pozměňovací návrh 66

Návrh nařízení

Příloha I – část III Priorita „Společenské výzvy“ – odst. 1 – písm. b

Znění navržené Komisí

b) zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství;

Pozměňovací návrh

b) zajišťování potravin, **kvalita a bezpečnost**, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství;

Pozměňovací návrh 67

Návrh nařízení

Příloha I – část III Priorita „Společenské výzvy“ – odst. 1 – písm. e

Znění navržené Komisí

e) oblast klimatu, účinné využívání zdrojů a *surovin*;

Pozměňovací návrh

e) Oblast klimatu **a vody**, účinné využívání zdrojů a **udržitelné využívání surovin**;

Pozměňovací návrh 68

Návrh nařízení

Příloha I – část III Priorita „Společenské výzvy“ – odst. 2 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Pro každý společenský problém budou transparentním a participativním způsobem stanoveny výzkumné priority a cíle na základě vyváženého zapojení jednotlivých subjektů, včetně vědecké obce, výzkumných pracovníků (i z malých výzkumných organizací), veřejného sektoru, soukromého sektoru a zejména MSP, organizací občanské společnosti a podle potřeby i dalších zúčastněných stran. Komise především vytvoří zvláštní platformy pro dialog mezi občany a organizacemi občanské společnosti a subjekty v oblasti výzkumu o

Pozměňovací návrh 69

Návrh nařízení

Příloha I – část III Priorita „Společenské výzvy“ – odst. 3

Znění navržené Komisí

V rámci řešení všech výzev tvoří nedílnou součást činností společenské a humanitní vědy. Kromě toho se podpůrný rozvoj těchto oborů podpoří v rámci specifického cíle „inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění“. Podpora se rovněž zaměří na poskytování jasných důkazů pro tvorbu politiky na mezinárodní, vnitrostátní a regionální úrovni i na úrovni Unie. S ohledem na globální povahu mnoha výzev je nedílnou součástí každé výzvy strategická spolupráce s třetími zeměmi. Vedle toho se průřezová podpora pro mezinárodní spolupráci poskytne v rámci specifického cíle „inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění“.

Pozměňovací návrh

V rámci řešení všech výzev tvoří nedílnou součást činností společenské a humanitní vědy **a zapojení občanské společnosti**. Kromě toho se podpůrný rozvoj těchto oborů podpoří v rámci specifického cíle „inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění“. Podpora se rovněž zaměří na poskytování jasných důkazů pro tvorbu politiky na mezinárodní, vnitrostátní a regionální úrovni i na úrovni Unie. S ohledem na globální povahu mnoha výzev je nedílnou součástí každé výzvy strategická spolupráce s třetími zeměmi. Vedle toho se průřezová podpora pro mezinárodní spolupráci poskytne v rámci specifického cíle „inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění“.

Pozměňovací návrh 70

Návrh nařízení

Příloha I – část I – bod 2.1 – návěti

Znění navržené Komisí

Specifickým cílem je podpořit zcela nové technologie prostřednictvím zkoumání nových a vysoce rizikových myšlenek postavených na vědeckých základech. Záměrem je rozpoznat a využít příležitosti s dlouhodobým přínosem pro občany, hospodářství a společnost, a to zajištěním pružné podpory výzkumu orientovaného na cíle a na mezioborovou spolupráci

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem je podpořit zcela nové technologie prostřednictvím zkoumání nových a vysoce rizikových myšlenek postavených na vědeckých základech, **včetně širšího chápání lidských chorob a toxicity a humánní aplikace buněčných, genomických a počítačových nástrojů a technologií v oblasti strategií výzkumu zdraví a posouzení rizik v EU, přičemž**

v různém rozsahu a zaváděním inovačních výzkumných postupů.

záměrem je rozpoznat a využít příležitosti s dlouhodobým přínosem pro občany, hospodářství a společnost, a to zajištěním pružné podpory výzkumu orientovaného na cíle a na mezioborovou spolupráci v různém rozsahu a zaváděním inovačních výzkumných postupů.

Pozměňovací návrh 71

Návrh nařízení

Příloha I – část I – bod 2.3 – odst. 2– písm. a

Znění navržené Komisí

a) Podporou neotřelých myšlenek („FET Open“) FET podpoří počáteční výzkum v oblasti vědy a techniky zkoumající nové základy pro zcela nové budoucí technologie tím, že zpochybní současná paradigmatata a vydá se do neznámých oblastí. Proces výběru zdola nahoru široce otevřený všem myšlenkám v oblasti výzkumu vytvoří rozmanité portfolio cílených projektů. Klíčové bude včasné odhalení nových slibných oblastí, událostí a tendencí spolu s přilákáním nových aktérů v oblasti výzkumu a inovací, kteří mají vysoký potenciál.

Pozměňovací návrh

a) Podporou neotřelých myšlenek („FET Open“) FET podpoří počáteční výzkum v oblasti vědy a techniky zkoumající nové základy pro zcela nové budoucí technologie tím, že zpochybní současná paradigmatata, **jako je používání zvířat ve výzkumu v oblasti biomedicíny nebo pro testování negativního vlivu chemických látek na lidské zdraví**, a vydá se do neznámých oblastí. Proces výběru zdola nahoru široce otevřený všem myšlenkám v oblasti výzkumu vytvoří rozmanité portfolio cílených projektů. Klíčové bude včasné odhalení nových slibných oblastí, událostí a tendencí spolu s přilákáním nových aktérů v oblasti výzkumu a inovací, kteří mají vysoký potenciál.

Odůvodnění

Výzkum v rámci EU by měl podporovat posun v modelu biomedicínského výzkumu a testování toxicity tak, aby byl méně závislý na testování na zvířatech, směrem k modernímu testování toxicity, které odpovídá metodám 21. století. Pokroky v molekulární biologii, biotechnologii a jiných oblastech připravují cestu k podstatnému zlepšení toho, jak vědci mohou vyhodnocovat zdravotní rizika vyvolaná potenciálně toxickými chemickými látkami. Tyto pokroky mohou testování toxicity zrychlit, zlevnit a díky nim se může testování více týkat přímo expozice člověka.

Pozměňovací návrh 72

Návrh nařízení

Příloha I – část I – bod 3.3 – písm. a – odst. 2

Znění navržené Komisí

Mezi klíčové činnosti patří zajištění vynikající a inovativní odborné přípravy výzkumným pracovníkům na počátku profesní dráhy na postgraduální úrovni prostřednictvím mezioborových projektů nebo doktorských programů, do kterých jsou zapojeny vysoké školy, výzkumné instituce, podniky, MSP a další socioekonomické skupiny z různých zemí. Výsledkem budou lepší profesní vyhlídky pro mladé výzkumné pracovníky absolvující postgraduální studium, a to jak ve veřejném, tak i v soukromém sektoru.

Pozměňovací návrh

Mezi klíčové činnosti patří zajištění vynikající a inovativní odborné přípravy výzkumným pracovníkům na počátku profesní dráhy na postgraduální úrovni prostřednictvím mezioborových projektů nebo doktorských programů, do kterých jsou zapojeny vysoké školy, výzkumné instituce, podniky, MSP a další socioekonomické skupiny z různých zemí. ***V rámci celkové dohodnuté hostitelské sítě a objemu finančních prostředků na projekt bude možná plná flexibilita, co se týče délky trvání, hostitelské instituce a počtu stážistů.*** Výsledkem budou lepší profesní vyhlídky pro mladé výzkumné pracovníky absolvující postgraduální studium, a to jak ve veřejném, tak i v soukromém sektoru.

Pozměňovací návrh 73

Návrh nařízení

Příloha I – část I – bod 4.3 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

4.3a. Vytvoření databáze týkající se výsledků výzkumu a inovací

Cílem bude vytvořit a zpřístupnit databázi výsledků výzkumu a inovací. Tento proces bude otevřený pro mezinárodní spolupráci. Výzkumné skupiny a podniky budou do této databáze dodávat obsah s cílem napomoci odstartování trhu s inovacemi a spoluprací a podněcovat setkávání možných partnerů.

Pozměňovací návrh 74

Návrh nařízení
Příloha I – část II – bod 1 – návěti

Znění navržené Komisí

Specifickým cílem je udržet si a rozvíjet celosvětové vedoucí postavení v základních technologiích a vesmírném výzkumu a inovacích, o něž se opírá konkurenceschopnost v řadě stávajících a vznikajících průmyslových a dalších odvětví.

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem je udržet si a rozvíjet celosvětové vedoucí postavení v základních technologiích a vesmírném výzkumu a inovacích, o něž se opírá konkurenceschopnost v řadě stávajících a vznikajících průmyslových a dalších odvětví, **včetně vedoucího postavení prostřednictvím financování výzkumu v oblasti zdravotnictví s cílem urychlit příslušný výzkum týkající se člověka, jako jsou tzv. „-omiky“, počítačové a další inovační nástroje a technologie bez použití zvířat s cílem dále stanovit postup lidských chorob jako základ vývoje léčiv a bezpečného testování.**

Pozměňovací návrh 75

Návrh nařízení
Příloha I – část II – bod 1 – odst. 1

Znění navržené Komisí

Globální obchodní prostředí se rychle mění a cíle Evropy 2020 týkající se inteligentního a udržitelného růstu podporujícího začlenění představují pro evropský průmysl výzvy a příležitosti. Evropa potřebuje urychlit inovace a zároveň přeměnit nashromážděné znalosti tak, aby se podpořily a **zdokonalily stávající produkty**, služby a trhy a aby vznikly nové. Inovace by se měly využívat v co nejširším smyslu, jít za hranice technologie a zahrnovat obchodní, organizační a sociální hlediska.

Pozměňovací návrh

Globální obchodní prostředí se rychle mění a cíle Evropy 2020 týkající se inteligentního a udržitelného růstu podporujícího začlenění představují pro evropský průmysl výzvy a příležitosti. Evropa potřebuje urychlit inovace a zároveň přeměnit nashromážděné znalosti tak, aby se podpořily a **zvýšily kvalitu a udržitelnost stávajících produktů**, služeb a trhů a aby vznikly nové. Inovace by se měly využívat v co nejširším smyslu, jít za hranice technologie a zahrnovat obchodní, organizační a sociální hlediska.

Pozměňovací návrh 76

Návrh nařízení
Příloha I – část II – bod 1 – odst. 5

Znění navržené Komisí

Činnosti v rámci cíle „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ budou vycházet především z výzkumných a inovačních programů určených průmyslem a podniky *společně s* výzkumnou obcí a budou silně zaměřeny na zvýšení investic soukromého sektoru.

Pozměňovací návrh

Činnosti v rámci cíle „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ budou vycházet především z výzkumných a inovačních programů určených *společně s* průmyslem a podniky, *vědeckou* obcí a *dalšími organizacemi zúčastněných stran, jako jsou organizace občanské společnosti. Cílem těchto činností* budou *nejen obecné potřeby a zájmy v konkrétním odvětví, ale i podpora provádění politických cílů v těchto konkrétních odvětvích. Tyto činnosti budou* silně zaměřeny na zvýšení investic soukromého sektoru.

Pozměňovací návrh 77

Návrh nařízení
Příloha I – část II – bod 1 – odst. 8 „Integrovaný přístup ke klíčovým technologiím“

Znění navržené Komisí

Významnou složkou cíle „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ jsou klíčové technologie definované jako mikro- a nanoelektronika, fotonika, nanotechnologie, biotechnologie, vyspělé materiály *a* vyspělé výrobní systémy. Tyto víceoborové, znalostní technologie náročné na kapitál se dotýkají mnoha různých odvětví a jsou základem pro značnou konkurenční výhodu evropského průmyslu. Sjednocený přístup podporující spojování, konvergenci a účinek vzájemného obohacování, které mají klíčové technologie v různých inovačních cyklech a hodnotových řetězcích, může přinést slibné výsledky ve výzkumu a otevřít cestu novým průmyslovým technologiím, výrobkům,

Pozměňovací návrh

Významnou složkou cíle „vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích“ jsou klíčové technologie, definované jako mikro- a nanoelektronika, fotonika, nanotechnologie, biotechnologie, vyspělé materiály, vyspělé výrobní systémy *a ekologické inovace*. Tyto víceoborové, znalostní technologie náročné na kapitál se dotýkají mnoha různých odvětví a jsou základem pro značnou konkurenční výhodu evropského průmyslu. Sjednocený přístup podporující spojování, konvergenci a účinek vzájemného obohacování, které mají klíčové technologie v různých inovačních cyklech a hodnotových řetězcích, může přinést slibné výsledky ve výzkumu a otevřít cestu novým průmyslovým technologiím,

službám a novým použitím (např. v oblasti vesmíru, dopravě, při ochraně životního prostředí, ve zdravotnictví atd.). Četné interakce klíčových technologií a základních technologií se tudíž využijí pružným způsobem jako důležitý zdroj inovací. Bude tak doplněna podpora výzkumu a inovací v oblasti klíčových technologií, kterou případně poskytují vnitrostátní nebo regionální orgány prostřednictvím fondů politiky soudržnosti v rámci strategií pro inteligentní specializaci.

výrobním, službám a novým použitím (např. v oblasti vesmíru, dopravě, při ochraně životního prostředí, ve zdravotnictví, v **zemědělství** atd.). Četné interakce klíčových technologií a základních technologií se tudíž využijí pružným způsobem jako důležitý zdroj inovací. Bude tak doplněna podpora výzkumu a inovací v oblasti klíčových technologií, kterou případně poskytují vnitrostátní nebo regionální orgány prostřednictvím fondů politiky soudržnosti v rámci strategií pro inteligentní specializaci.

Odůvodnění

Vedoucí postavení průmyslu v oblasti ekologických inovací povede ke zlepšení environmentálního profilu a odolnosti celého hospodářství a bude zároveň hospodárné a prospěšné pro obchod a společnost jako celek, od obyvatel venkova po obyvatele měst. Globální trh (2020) ekologického průmyslu se rychle rozšiřuje a toto odvětví obchodu v EU již rychle roste. Horizont 2020 musí z této skutečnosti vycházet. Ekologické inovace se musí rozšířit do všech oblastí hospodářství a společnosti a musí se stát základem výrazné konkurenční výhody pro Evropu tak, aby mohla čelit problému udržitelnosti. Ekologické inovace proto představují klíčovou technologii.

Pozměňovací návrh 78

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.1.3. – písm. e a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

***ea) vyspělí roboti a technologie
uplatňované v souvislosti se zdravotím
a postižením;***

Odůvodnění

Pokročilé technologie, jako roboti, jsou klíčovým faktorem v oblasti zdravotnictví.

Pozměňovací návrh 79

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.1.3. – písm. f – bod i (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

i) zlepšení energetické účinnosti IKT.

Pozměňovací návrh 80

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.2.1. – návětí

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem výzkumu a inovací v oblasti nanotechnologií je ***zajistit*** vedoucí postavení Unie na tomto celosvětovém trhu s vysokou mírou růstu podněcováním investic do nanotechnologií a jejich uplatnění v konkurenceschopných výrobcích a službách s vysokou přidanou hodnotou v celé řadě aplikací a odvětví.

Specifickým cílem výzkumu a inovací v oblasti nanotechnologií je ***připravit*** vedoucí postavení Unie na tomto celosvětovém trhu s vysokou mírou růstu podněcováním investic do ***bezpečných a odpovědných*** nanotechnologií a ***patentů v této oblasti a*** jejich uplatnění v konkurenceschopných výrobcích a službách s vysokou přidanou hodnotou v celé řadě aplikací a odvětví.

Odůvodnění

Skutečnost je odlišná: Evropa zaostává za svými hlavními konkurenty – USA, Japonskem, Jižní Koreou – kteří se podílejí více než z poloviny na investicích a drží dvě třetiny podaných patentů na celém světě.

Existuje řada nevyřešených otázek týkajících se bezpečnosti nanomateriálů a některé aplikace zcela zřejmě představují nepřijatelné riziko pro lidské zdraví a/nebo pro životní prostředí. EU by měla investovat finance pouze do bezpečných a spolehlivých nanotechnologií.

Pozměňovací návrh 81

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.2.1. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Do roku 2020 budou nanotechnologie běžně využívány, to znamená, že se hladce

Do roku ***2015 Komise přezkoumá veškeré příslušné právní předpisy, aby zajistila***

začlenění do většiny technologií a aplikací, přičemž se budou orientovat na přínos pro spotřebitele, kvalitu života, udržitelný rozvoj a silný průmyslový potenciál pro realizaci dosud nedostupných řešení v oblasti produktivity a účinnosti zdrojů.

bezpečné využívání nanomateriálů u produktů, které mají v průběhu své existence potenciální dopad na zdraví, životní prostředí a bezpečnost. Do roku 2020 budou nanotechnologie běžně využívány, to znamená, že se hladce začlenění do většiny technologií a aplikací, přičemž se budou orientovat na přínos pro spotřebitele, kvalitu života, udržitelný rozvoj a silný průmyslový potenciál pro realizaci dosud nedostupných řešení v oblasti produktivity a účinnosti zdrojů.

Odůvodnění

Ve svém usnesení přijatém v dubnu 2009 Parlament uvedl, že je zvláště důležité, aby se v případě nanomateriálů jasně uplatňovaly alespoň právní předpisy o chemických látkách, potravinách, odpadu, vzduchu a vodě a ochraně pracovníků.

Pozměňovací návrh 82

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.2.3. – písm. a – odst. 1

Znění navržené Komisí

Zaměření na zcela nové produkty umožňující udržitelná řešení v široké řadě odvětví.

Pozměňovací návrh

Zaměření na zcela nové produkty umožňující udržitelná řešení v široké řadě odvětví, ***zejména v odvětví elektroniky, medicíny, nových zdrojů energie a materiálů.***

Odůvodnění

Zlepšení vlastností a zvýšení odolnosti nanovýrobků je oprávněné zejména v některých odvětvích průmyslu a v medicíně (možnost cíleně vpravit léčivo do rakovinné buňky) spíše než v některých jiných odvětvích. Je třeba si klást otázky týkající se používání této revoluční technologie například v zemědělství a potravinářství, neboť nebyla prokázána neškodnost nanočástic pro zdraví (mohou pronikat do buněk a shromažďovat se tam) a pro životní prostředí.

Pozměňovací návrh 83

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.2.3. – písm. b

Znění navržené Komisí

b) Zajištění bezpečného rozvoje a uplatnění nanotechnologií

Pozměňovací návrh

b) Zajištění bezpečného rozvoje a uplatnění nanotechnologií **a rozvoje příslušných způsobů testování s cílem posoudit dopad nanotechnologií a záměrně vytvořených nanomateriálů na lidské zdraví a na životní prostředí**

Pozměňovací návrh 84

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.3.1. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Materiály představují základ průmyslových inovací a jsou klíčovým faktorem, který je umožňuje. Vyspělé materiály s vyšším obsahem znalostí, novými funkcemi a zlepšeným výkonem jsou nepostradatelné pro průmyslovou konkurenceschopnost a udržitelný rozvoj v celé řadě aplikací a odvětví.

Pozměňovací návrh

Materiály představují základ průmyslových inovací a jsou klíčovým faktorem, který je umožňuje. Vyspělé materiály s vyšším obsahem znalostí, novými funkcemi a zlepšeným výkonem, **zejména co se týče účinného využívání zdrojů a energie**, jsou nepostradatelné pro průmyslovou konkurenceschopnost a udržitelný rozvoj v celé řadě aplikací a odvětví.

Pozměňovací návrh 85

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.3.3. – písm. d a (nové)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

da) Materiály pro zvýšení účinnosti obnovitelných zdrojů energie.

Vyvíjení nových produktů a aplikací, jež zvyšují účinnost obnovitelných energií, jako je fotovoltaická, solární a termální energie a energie vyrobená větrnými turbínami.

Pozměňovací návrh 86

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.3.3. – písm. g – odst. 1

Znění navržené Komisí

Výzkum a vývoj zaměřený na zkoumání alternativ k používání materiálů *a* inovativních přístupů k obchodním modelům.

Pozměňovací návrh

Výzkum a vývoj zaměřený na zkoumání alternativ k používání materiálů, ***nahrazování nejdůležitějších surovin nebo nebezpečných látek. Rozvoj*** inovativních přístupů k obchodním modelům.

Pozměňovací návrh 87

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.4.2. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Biotechnologie, která čerpá z rozšiřování znalostí o živých systémech, dokáže přinést řadu nových aplikací a posílit průmyslovou základnu Unie a její inovační schopnost. Příklady rostoucího významu biotechnologie nalzáme v průmyslových aplikacích včetně biochemikálií, u nichž se odhaduje, že tržní podíl vzroste do roku 2015 až o 12–20 % chemické výroby. Vzhledem k selektivitě a účinnosti biosystémů biotechnologie rovněž řeší řadu z takzvaných dvanácti pravidel zelené chemie. Případnou hospodářskou zátěž pro podniky v Unii lze omezit využitím potenciálu biotechnologických procesů a biologických výrobků při snižování emisí CO₂, u nichž se odhaduje, že se do roku 2030 budou pohybovat mezi 1 až 2,5 miliardami tun ekvivalentu CO₂ za rok. V evropském biofarmaceutickém průmyslu se již asi 20 % současných léčivých přípravků získává pomocí biotechnologie, u nových léků se jedná až o 50 %. Biotechnologie kromě toho otevírá nové cesty pro zkoumání obrovského potenciálu mořských zdrojů pro vytváření inovačních

Pozměňovací návrh

Biotechnologie, která čerpá z rozšiřování znalostí o živých systémech, dokáže přinést řadu nových aplikací a posílit průmyslovou základnu Unie a její inovační schopnost. Příklady rostoucího významu biotechnologie nalzáme v průmyslových ***a zemědělských*** aplikacích včetně ***výroby potravin a krmiva a*** biochemikálií, u nichž se odhaduje, že tržní podíl vzroste do roku 2015 až o 12–20 % chemické výroby. Vzhledem k selektivitě a účinnosti biosystémů biotechnologie rovněž řeší řadu z takzvaných dvanácti pravidel zelené chemie. Případnou hospodářskou zátěž pro podniky v Unii lze omezit využitím potenciálu biotechnologických procesů a biologických výrobků při snižování emisí CO₂, u nichž se odhaduje, že se do roku 2030 budou pohybovat mezi 1 až 2,5 miliardami tun ekvivalentu CO₂ za rok. V evropském biofarmaceutickém průmyslu se již asi 20 % současných léčivých přípravků získává pomocí biotechnologie, u nových léků se jedná až o 50 %. Biotechnologie kromě toho otevírá nové cesty pro zkoumání obrovského potenciálu

aplikací v oblasti průmyslu, zdravotnictví a ochrany životního prostředí. Předpokládá se, že vznikající odvětví mořské (modré) biotechnologie poroste o 10 % za rok.

mořských zdrojů pro vytváření inovačních aplikací v oblasti průmyslu, zdravotnictví a ochrany životního prostředí. Předpokládá se, že vznikající odvětví mořské (modré) biotechnologie poroste o 10 % za rok.

Odůvodnění

Biotechnologie je důležitá i v zemědělských aplikacích.

Pozměňovací návrh 88

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.4.3. – písm. a – odst. 1

Znění navržené Komisí

Rozvoj oblastí vznikajících technologií, jako *je syntetická biologie*, bioinformatika a systémová biologie, které jsou velkým příslibem úplně nových aplikací.

Pozměňovací návrh

Rozvoj oblastí vznikajících technologií, jako *jsou biologické systémy*, bioinformatika, *syntetická biologie* a systémová biologie, které jsou velkým příslibem úplně nových aplikací.

Odůvodnění

Potenciál v oblasti biotechnologie by se neměl omezovat na průmyslové postupy, ale měl by zahrnovat veškeré důležité produkty a postupy.

Pozměňovací návrh 89

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.4.3. – písm. b – odst. 1

Znění navržené Komisí

Rozvoj průmyslové biotechnologie za účelem vytvoření konkurenceschopných průmyslových výrobků a postupů (např. v chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, v těžebním průmyslu, energetice, papírenském a celulózovém průmyslu, textilním průmyslu, škrobárenství a potravinářství) a její environmentální rozměr.

Pozměňovací návrh

Rozvoj průmyslové biotechnologie za účelem vytvoření konkurenceschopných průmyslových výrobků a postupů (např. v chemickém *a stavebním* průmyslu, ve zdravotnictví, v těžebním průmyslu, energetice, papírenském a celulózovém průmyslu, textilním průmyslu, škrobárenství a potravinářství) a její environmentální rozměr.

Pozměňovací návrh 90

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.4.3. – písm. c – odst. 1

Znění navržené Komisí

Rozvoj platformových technologií (např. genomika, metagenomika, proteomika, molekulární nástroje) za účelem posílení vedoucího postavení a konkurenční výhody ve velkém počtu hospodářských odvětví.

Pozměňovací návrh

Rozvoj platformových technologií (např. **systemová biologie, počítačová chemie a systemová biologie**, genomika, metagenomika, proteomika, **vysoce výkonné platformy in-vitro**, „**human-on-a-chip**“ (člověk na mikročipu), **fenomika a** molekulární nástroje) za účelem posílení vedoucího postavení a konkurenční výhody ve velkém počtu hospodářských odvětví. **Existuje-li vazba na léčbu, budou podporovány diagnostické nástroje.**

Odůvodnění

Systemová biologie je nejširší termín, takže by měl být použit jako první. Ostatní termíny se použijí pro konkrétnější oblasti.

Pozměňovací návrh 91

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.5.1. – návětí

Znění navržené Komisí

Specifickým cílem výzkumu a inovací v oblasti vyspělé výroby a zpracování je přeměnit současné průmyslové formy výroby směrem k výrobním a zpracovatelským technologiím, které jsou náročnější na znalosti, udržitelné a mezioborové, což povede k *inovačnějším* výrobkům, postupům a službám.

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem výzkumu a inovací v oblasti vyspělé výroby a zpracování je přeměnit současné průmyslové formy výroby směrem k výrobním a zpracovatelským technologiím, které jsou náročnější na znalosti, udržitelné, **účinné z hlediska zdrojů, energeticky účinné** a mezioborové, což povede k *inovativnějším* výrobkům, postupům a službám.

Pozměňovací návrh 92

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.5.2. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Evropa musí pokračovat v investicích na úrovni Unie, aby si zachovala své vedoucí postavení a schopnosti v oblasti výrobních technologií, uskutečnila přechod k výrobkům s vysokou hodnotou náročným na znalosti a vytvořila podmínky a prostředky pro udržitelnou výrobu a poskytování servisu po dobu životnosti vyrobeného produktu. Výrobní a zpracovatelský průmysl náročný na zdroje musí dále mobilizovat zdroje a znalosti na úrovni Unie a pokračovat v investování do výzkumu, vývoje a inovací, aby umožnil další pokrok na cestě ke konkurenceschopnému nízkouhlíkovému hospodářství a dodržel dohodnutá omezení emisí skleníkových plynů do roku 2050 platná pro průmyslová odvětví v celé Unii.

Pozměňovací návrh

Evropa musí pokračovat v investicích na úrovni Unie, aby si zachovala své vedoucí postavení a schopnosti v oblasti výrobních technologií, uskutečnila přechod k výrobkům s vysokou hodnotou náročným na znalosti, ***kteří účinně využívají zdroje i energii***, a vytvořila podmínky a prostředky pro udržitelnou výrobu a poskytování servisu po dobu životnosti vyrobeného produktu. Výrobní a zpracovatelský průmysl náročný na zdroje musí dále mobilizovat zdroje a znalosti na úrovni Unie a pokračovat v investování do výzkumu, vývoje a inovací, aby umožnil další pokrok na cestě ke konkurenceschopnému nízkouhlíkovému hospodářství, ***kteří účinně využívá zdroje***, a dodržel dohodnutá omezení emisí skleníkových plynů do roku 2050 platná pro průmyslová odvětví v celé Unii.

Pozměňovací návrh 93

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.5.3. – písm. a – odst. 1

Znění navržené Komisí

Podpora udržitelného průmyslového růstu usnadněním strategického posunu v Evropě od výroby založené na nákladech k přístupu založenému na vytváření vysoké přidané hodnoty.

Pozměňovací návrh

Podpora udržitelného průmyslového růstu usnadněním strategického posunu v Evropě od výroby založené na nákladech k přístupu založenému na vytváření vysoké přidané hodnoty, ***účinnosti materiálů a systémů uzavřeného oběhu***.

Pozměňovací návrh 94

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.5.3. – písm. c – odst. 1

Znění navržené Komisí

Zvýšení konkurenceschopnosti zpracovatelského průmyslu zásadním zlepšením účinnosti zdrojů a energetické účinnosti a omezením dopadu těchto průmyslových činností na životní prostředí v celém hodnotovém řetězci a podpora zavádění *nízkouhlíkových* technologií.

Pozměňovací návrh

Zvýšení konkurenceschopnosti zpracovatelského průmyslu zásadním zlepšením účinnosti zdrojů a energetické účinnosti a omezením dopadu těchto průmyslových činností na životní prostředí v celém hodnotovém řetězci a podpora zavádění *energeticky účinných* technologií, *postupů a materiálů při účinném využívání zdrojů*.

Pozměňovací návrh 95

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.6.2. – odst. 2 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Podpora věnovaná výzkumu a vývoji vesmírných aplikací bude věnována zejména podpoře řešení společenských problémů, jako je změna klimatu, životní prostředí, udržitelné dopravní systémy a zemědělství. Cíle spočívající ve sdílení znalostí a interoperabilním vývoji posílí podporu poskytovanou v těchto oblastech.

Pozměňovací návrh 96

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.6.3. – písm. c – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pokud se vyvine soustředěné úsilí ke koordinaci a organizaci zpracování, ověřování a standardizace údajů získaných z vesmíru, lze dosáhnout mnohem většího využití údajů z evropských družic. Inovace při nakládání s údaji *a* jejich šíření mohou

Pozměňovací návrh

Pokud se vyvine soustředěné úsilí ke koordinaci a organizaci zpracování, ověřování a standardizace údajů získaných z vesmíru, lze dosáhnout mnohem většího využití údajů z evropských družic. Inovace při nakládání s údaji, jejich šíření a

rovněž zajistit vyšší návratnost investic do vesmírné infrastruktury a přispět k řešení společenských výzev, zejména pokud jsou koordinovány prostřednictvím globálního úsilí, např. Globální soustavy systémů pozorování Země, evropského programu družicové navigace Galileo nebo Mezinárodního panelu pro změnu klimatu (IPCC) u otázek změny klimatu.

interoperabilita, zejména podpora volného přístupu k vědeckým údajům a metaúdajům o Zemi a jejich výměna mohou rovněž zajistit vyšší návratnost investic do vesmírné infrastruktury a přispět k řešení společenských výzev, zejména pokud jsou koordinovány prostřednictvím globálního úsilí, např. Globální soustavy systémů pozorování Země, evropského programu družicové navigace Galileo nebo Mezinárodního panelu pro změnu klimatu (IPCC) u otázek změny klimatu *a sledování oceánů*.

Pozměňovací návrh 97

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.6.3. – písm. c – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Bude poskytována podpora pro rozvoj komplexního a trvalého globálního environmentálního pozorovacího a informačního systému včetně podpory spolupráce mezi obcemi zabývajícími se modelováním klimatu a obcemi zabývajícími se pozorováním životního prostředí a řízením dat. Zahrnutí členských států do této spolupráce je zásadní, neboť záznamy údajů často vlastní vnitrostátní orgány.

Pozměňovací návrh 98

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 1.6 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

1.6a Ekologická inovace

Zvláštní cíl ekologické inovace

Specifickým cílem ekologické inovace je podpora inovačního evropského průmyslu a inovační komunity, která cíleně vytváří nové výrobky, postupy a služby přinášející zelený růst a environmentální výhody a již je přiznáno vedoucí postavení ve světě. Cílem je zvýšit účinnost využívání zdrojů, omezit dopady na životní prostředí, předcházet znečištění (vody) a/nebo dosáhnout účinnějšího, efektivnějšího a spolehlivějšího využívání přírodních zdrojů.

Odůvodnění a přidaná hodnota Unie

Vedoucí postavení průmyslu v oblasti ekologických inovací povede ke zlepšení environmentálního profilu a odolnosti v celém hospodářství a bude zároveň hospodárné a prospěšné pro obchod a společnost jako celek, od obyvatel venkova po obyvatele měst. Globální trh (2020) ekologického průmyslu se rychle rozšiřuje a toto odvětví obchodu EU již rychle roste. Ekoprůmysl v EU zaujímá často celosvětově vedoucí postavení. Horizont 2020 musí z této skutečnosti vycházet. Ekologické inovace se musí rozšířit do všech oblastí hospodářství a společnosti a musí se stát základem výrazné konkurenční výhody pro Evropu tak, aby mohla čelit problému udržitelnosti. Ekologické inovace proto představují klíčovou technologii.

Pro ekologický průmysl je příznačná přítomnost velkého počtu malých a středních podniků (MSP). Tyto podniky představují přibližně polovinu všech pracovních míst. MSP jako partneři větších průmyslových partnerů musí hrát stále větší úlohu při inovování nových technologií a řešení a při jejich uplatňování.

Hlavní zdroj inovací tvoří rozhraní mezi ekologickými inovacemi a dalšími základními technologiemi, především IKT (sledování a snímání) a nanotechnologie.

Hlavní rysy činností

Ekologická inovace je jakýkoli druh inovace, jehož výsledkem je nebo má být významný a prokazatelný pokrok směrem k cíli udržitelného rozvoje při omezení dopadu na životní prostředí, posílení odolnosti vůči tlakům ze strany životního prostředí nebo dosažení účinnějšího a spolehlivějšího využívání přírodních zdrojů.

Činnosti v rámci ekologických inovací se soustředí na udržitelné inovace v rámci těchto oblastí nebo napříč těmito oblastmi:

- a) dodávky zelené energie*
- b) energetická účinnost*
- c) účinnost materiálů*
- d) ekologická mobilita*
- e) voda*
- f) odpad*

Pozměňovací návrh 99

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 2.3. – písm. a – odst. 3 – bod 2

Znění navržené Komisí

2) zacílenou složku, zaměřující se na politiky a klíčová odvětví, která jsou zásadní pro řešení společenských výzev, posílení konkurenceschopnosti, podporu udržitelného, nízkouhlíkového růstu podporujícího začlenění a poskytování environmentálních a dalších veřejných statků. Tato složka Unii pomůže řešit ty aspekty cílů odvětvových politik, které souvisejí s výzkumem a inovacemi.

Pozměňovací návrh

2) zacílenou složku, zaměřující se na politiky a klíčová odvětví, která jsou zásadní pro řešení společenských výzev, posílení konkurenceschopnosti, podporu udržitelného, nízkouhlíkového růstu podporujícího začlenění, **podporu obnovitelných energií** a poskytování environmentálních a dalších veřejných statků. Tato složka Unii pomůže řešit ty aspekty cílů odvětvových politik, které souvisejí s výzkumem a inovacemi.

Pozměňovací návrh 100

Návrh nařízení

Příloha I – část II – bod 3.1. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Přes svůj významný podíl na hospodářství a zaměstnanosti a značný inovační potenciál mají MSP z důvodu své velikosti nicméně problémy stát se inovativnějšími a konkurenceschopnějšími. Přestože v Evropě vzniká podobný počet začínajících společnosti jako ve Spojených státech amerických, vyrůst ve velké společnosti je pro evropské MSP mnohem těžší než pro jejich protějšky v USA. Internacionalizované podnikatelské prostředí se stále více propojenými hodnotovými řetězci na ně vyvíjí další tlak. MSP musí posílit svou inovační kapacitu. Aby mohly úspěšně konkurovat na rychle se vyvíjejících globálních trzích, musí rychleji a ve větší míře vyvíjet, přijímat a obchodně využívat nové znalosti a obchodní nápady. Úkolem je podporovat více inovací v MSP, a tím posilovat jejich konkurenceschopnost a růst.

Pozměňovací návrh 101

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Celoživotní zdraví a dobré životní podmínky pro všechny, vysoce kvalitní a ekonomicky udržitelné systémy zdravotnictví a péče a příležitosti pro nová pracovní místa – to jsou cíle podpory výzkumu a inovací v reakci na tuto výzvu, které významně přispějí k realizaci strategie Evropa 2020.

Pozměňovací návrh

Přes svůj významný podíl na hospodářství a zaměstnanosti a značný inovační potenciál mají MSP z důvodu své velikosti nicméně problémy stát se inovativnějšími a konkurenceschopnějšími. Přestože v Evropě vzniká podobný počet začínajících společnosti jako ve Spojených státech amerických, vyrůst ve velké společnosti je pro evropské MSP mnohem těžší než pro jejich protějšky v USA. Internacionalizované podnikatelské prostředí se stále více propojenými hodnotovými řetězci na ně vyvíjí další tlak. MSP musí posílit svou inovační kapacitu **a získat snadný přístup k různým formám finanční podpory (půjčky, záruky, rizikový kapitál)**. Aby mohly úspěšně konkurovat na rychle se vyvíjejících globálních trzích, musí rychleji a ve větší míře vyvíjet, přijímat a obchodně využívat nové znalosti a obchodní nápady. Úkolem je podporovat více inovací v MSP, a tím posilovat jejich konkurenceschopnost a růst.

Pozměňovací návrh

Celoživotní **duševní a tělesné** zdraví a dobré životní podmínky pro všechny, **inkluzivní**, vysoce kvalitní a ekonomicky udržitelné systémy zdravotnictví a péče, **problémy, které je třeba v ekonomice řešit v souvislosti se stárnutím obyvatelstva** a příležitosti pro nová pracovní místa – to jsou cíle podpory výzkumu a inovací

v reakci na tuto výzvu, které významně přispějí k realizaci strategie Evropa 2020.

Pozměňovací návrh 102

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 1 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Bylo by zapotřebí posílit výzkum v oblasti chorob souvisejících se zvyšováním teploty a se změnou klimatu, které postihují zejména země Středomoří, avšak nejen je.

Pozměňovací návrh 103

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 1 b (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Výzkum umožní zlepšit pokročilé terapie a buněčné terapie a zaměřil by se na léčení chronických a degenerativních chorob.

Pozměňovací návrh 104

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Náklady na systémy zdravotní a sociální péče v Unii stoupají, péče a preventivní opatření pro všechny věkové skupiny jsou čím dále dražší, přičemž se očekává, že počet Evropanů starších 65 let se do roku 2060 téměř zdvojnásobí z 85 milionů v roce 2008 na 151 milionů a počet osob starších 80 let vzroste ve stejném období z 22 na 61 milionů. ***Snížení*** nebo omezení

Náklady na systémy zdravotní a sociální péče v Unii stoupají, péče a preventivní opatření pro všechny věkové skupiny jsou čím dále dražší, přičemž se očekává, že počet Evropanů starších 65 let se do roku 2060 téměř zdvojnásobí z 85 milionů v roce 2008 na 151 milionů a počet osob starších 80 let vzroste ve stejném období z 22 na 61 milionů. ***Prevence*** nebo

nárůstu těchto nákladů tak, aby se nestaly neudržitelnými, závisí částečně na **zajištění** celoživotního zdraví a dobrých životních podmínek všech, a tedy na **účinné prevenci, léčbě** a zvládnání nemocí a zdravotních postižení.

omezení nárůstu těchto nákladů tak, aby se nestaly neudržitelnými, závisí částečně na **lepší informovanosti a odpovědnosti občanů ve vztahu k rozhodujícím prvkům zdraví s cílem optimalizace** celoživotního zdraví a dobrých životních podmínek všech, a tedy na **účinných nástrojích prevence financovaných na odpovídající úrovni, dostupnosti vhodné a specializované léčby a** zvládnání nemocí a zdravotních postižení, **a sice při řádném zohlednění genderového rozměru.**

Pozměňovací návrh 105

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Hlavními příčinami zdravotního postižení, špatného zdravotního stavu a předčasného úmrtí jsou chronické zdravotní potíže, jako je kardiovaskulární choroba, rakovina, cukrovka, neurologické potíže a poruchy duševního zdraví, nadváha a obezita a různá funkční omezení, což představuje značné sociální a hospodářské náklady.

Pozměňovací návrh

Hlavními příčinami zdravotního postižení, špatného zdravotního stavu, **nemocnosti** a předčasného úmrtí jsou chronické zdravotní potíže, jako je kardiovaskulární choroba, **plicní choroby**, rakovina, cukrovka, **revmatické a muskuloskeletální choroby, alergie, dýchací a** neurologické potíže a poruchy duševního zdraví, nadváha a obezita, **poruchy plodnosti** a různá funkční omezení, což představuje značné sociální a hospodářské náklady. **Chronické choroby, které nejsou nakažlivé, představují 86 % úmrtí v evropském regionu WHO.**

Pozměňovací návrh 106

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 4

Kardiovaskulární choroby jsou v Unii každoročně příčinou více než 2 milionů úmrtí a stojí hospodářství více než 192 miliard EUR, **zatímco** rakovina je příčinou čtvrtiny všech úmrtí a je nejčastější příčinou úmrtí u lidí ve věku 45–64 let. Přes 27 milionů lidí v Unii trpí cukrovkou a celkové náklady na poruchy mozku (mimo jiné poruchy, které ovlivňují duševní zdraví) se odhadují na 800 miliard EUR. Environmentální faktory, faktory související se životním stylem a sociálně-ekonomické faktory jsou významné u několika z těchto onemocnění, přičemž se odhaduje, že s nimi souvisí až třetina celosvětové zátěže způsobené nemocemi.

Kardiovaskulární choroby jsou v Unii každoročně příčinou více než 2 milionů úmrtí a stojí hospodářství více než 192 miliard EUR. Rakovina je příčinou čtvrtiny všech úmrtí a je nejčastější příčinou úmrtí u lidí ve věku 45–64 let. Přes **120 milionů osob trpí revmatickými a muskuloskeletálními chorobami**, přes 27 milionů lidí v Unii trpí cukrovkou a celkové náklady na poruchy mozku (mimo jiné poruchy, které ovlivňují duševní zdraví) se odhadují na 800 miliard EUR. ***Toto číslo bude nadále dramaticky růst – z velké části jakožto důsledek stárnutí obyvatelstva Evropy a s tím souvisejícího stoupajícího počtu případů neurodegenerativních onemocnění, jako je Parkinsonova a Alzheimerova choroba.*** Environmentální faktory, faktory související se životním stylem a sociálně-ekonomické faktory jsou významné u několika z těchto onemocnění, přičemž se odhaduje, že s nimi souvisí až třetina celosvětové zátěže způsobené nemocemi. ***Většina chronických chorob, které nejsou nakažlivé, má celkem čtyři rizikové faktory: spotřeba tabáku, nevyvážené stravování, konzumace alkoholu a nedostatek tělesné aktivity. Avšak za jiných podmínek, zejména u neurodegenerativních onemocnění, si účinné preventivní strategie vyžadují značné zvýšení nákladů na výzkum jejich příčin a rozvoj lepší včasné diagnostiky a možností léčby.***

Pozměňovací návrh 107

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 4 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Problémy s duševním zdravím představují téměř 20 % zátěže způsobené onemocněním v evropském regionu WHO, přičemž každý čtvrtý člověk je v nějakém období svého života postižen problémy s duševním zdravím.

Pozměňovací návrh 108

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 4 b (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Nemoci dětí, včetně předčasně narozených dětí.

Zdraví dětí je klíčovou prioritou Evropské unie. Podobně jako u vzácných onemocnění se může účinný výzkum a léčba rozvíjet pouze v rámci společného evropského úsilí.

Pozměňovací návrh 109

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 5

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Infekční nemoci (např. HIV/AIDS, tuberkulóza **a** malárie) představují problém pro celý svět, protože se ze 41 % podílejí na 1,5 miliardě ztracených let zdravého života na celém světě, z toho 8 % v Evropě. Je rovněž nutné se připravit na nové epidemie a hrozbu narůstající antimikrobiální rezistence.

Infekční nemoci (např. HIV/AIDS, tuberkulóza, malárie **a zanedbávané nemoci**) představují problém pro celý svět, protože se ze 41 % podílejí na 1,5 miliardě ztracených let zdravého života na celém světě, z toho 8 % v Evropě. **Obnovený výskyt starých infekčních chorob včetně tuberkulózy v evropském regionu a zvýšený výskyt chorob, jimž lze předcházet očkováním, v rozvinutých zemích dokazuje, že je třeba k této problematice**

zaujmout komplexní přístup a zajistit výzkumu a vývoji větší financování z veřejných zdrojů. Je rovněž nutné se připravit na nové epidemie a hrozbu narůstající antimikrobiální rezistence.

Pozměňovací návrh 110

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 5 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

5a. Vzácná onemocnění představují pro EU a členské státy stále obrovskou výzvu. V celé EU existuje 6 000 až 8 000 vzácných onemocnění, která postihují přibližně 30 milionů osob. Stále nám chybí příslušné vědecké poznatky a odborné znalosti, na jejichž základě by bylo možné pro pacienty trpící vzácnými onemocněními vyvinout inovativní a účinnější léčby. Pro většinu těchto pacientů tak v současnosti existuje jen několik málo možností léčby nebo pro ně neexistuje léčba žádná. Evropská podpora spolupráce zajistí, aby znalosti mohly být sdíleny a zdroje slučovány co nejefektivněji s cílem účinně řešit problém vzácných onemocnění v celé EU.

Odůvodnění

Komise stanovila v souvislosti s mezinárodním konsorciem pro vzácná onemocnění cíl spočívající ve vývoji 200 nových terapií. V důsledku omezeného počtu pacientů trpících jednotlivými chorobami je však atraktivita výzkumu a vývoje léčivých přípravků pro vzácná onemocnění z ekonomického hlediska také nižší. Financování z veřejných zdrojů by tak pomohlo odstranit neochotu v souvislosti s podporou tohoto výzkumu a bylo by katalyzátorem soukromých investic. Kooperativní výzkum má zásadní význam pro zajištění toho, aby omezené znalosti, jež se daří získat, mohly být sdíleny a zdroje slučovány co nejefektivněji s cílem účinně řešit problém vzácných onemocnění v celé EU.

Pozměňovací návrh 111

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 6

Znění navržené Komisí

Na druhé straně procesy vývoje léčivých přípravků a očkovacích látek jsou čím dále dražší a méně efektivní. Je nutné se zabývat přetrvávajícími nerovnostmi ve zdravotním stavu a zajistit přístup k účinným a kvalitním systémům zdravotní péče pro všechny Evropany.

Pozměňovací návrh

Na druhé straně procesy vývoje léčivých přípravků a očkovacích látek jsou čím dále dražší a méně efektivní, **přičemž se ukázalo, že zásahy v oblasti veřejného zdraví, podpory zdraví, omezení rizikových faktorů a preventivní strategie jsou z dlouhodobého hlediska hospodárné. Platnost testů uskutečněných na zvířatech je stále pochybnější. Je třeba zlepšit regulativní vědní obory.** Je nutné se zabývat přetrvávajícími nerovnostmi ve zdravotním stavu a zajistit přístup k účinným, **udržitelným** a kvalitním systémům zdravotní péče pro všechny Evropany.

Odůvodnění

Výzkum EU by měl podporovat systémové změny v biolékařském výzkumu směrem od testování na zvířatech k modernímu testování 21. století. Pokroky v molekulární biologii, biotechnologii a dalších oblastech připravují cestu pro výrazné zlepšení toho, jak vědci mohou vyhodnocovat léčiva a očkovací látky. Tyto pokroky mohou testování zrychlit, zlevnit a díky nim se může testování bezprostředněji týkat člověka.

Pozměňovací návrh 112

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.1. – odst. 6 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Rostoucí počet studií dále dokládá, že určité chemické látky ovlivňují náš hormonální systém a zdraví nebezpečným způsobem. Tyto endokrinní disruptory – zvláště v kombinacích – ovlivňují, kromě mnoha dalších věcí, malformace pohlavních orgánů u novorozenců, předčasnou pubertu u mladých dívek, neplodnost, obezitu a cukrovku. Proto je třeba zkoumat celou tuto oblast

podrobněji.

Pozměňovací návrh 113

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.2. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Nemoci a zdravotní postižení se nezastavují na státních hranicích. Vhodná reakce na evropské úrovni v oblasti výzkumu a inovací může a měla by významným způsobem přispět k řešení těchto problémů, zajistit lepší zdraví a dobré životní podmínky pro všechny a postavit Evropu na vedoucí pozici na rychle se rozrůstajících světových trzích, pokud jde o inovace v oblasti zdraví a dobrých životních podmínek.

Pozměňovací návrh

Nemoci a zdravotní postižení se nezastavují na státních hranicích. ***Jednotlivé členské státy často nedisponují potřebnými zdroji, aby mohly co nejúčinněji reagovat.*** Vhodná reakce na evropské úrovni v oblasti výzkumu a inovací ***podporovaná příslušným finančním závazkem*** může a měla by významným způsobem přispět k řešení těchto problémů, zajistit lepší zdraví a dobré životní podmínky pro všechny a postavit Evropu na vedoucí pozici na rychle se rozrůstajících světových trzích, pokud jde o inovace v oblasti zdraví a dobrých životních podmínek.

Pozměňovací návrh 114

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.2. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Tato reakce závisí na excelenci ve výzkumu, ***kteřá*** zlepší naše základní chápání zdraví, nemoci, zdravotního postižení, vývoje a stárnutí (včetně průměrné délky života) a na bezproblémové a všeobecné přeměně výsledných a stávajících znalostí do podoby ***inovativních a účinných*** produktů, strategií, intervencí a služeb s potenciálem pro nasazení ve velkém měřítku. Navíc význam těchto výzev v celé Evropě a v mnoha případech na celém světě vyžaduje reakci, která se vyznačuje

Pozměňovací návrh

Tato reakce závisí na excelenci ve výzkumu ***a na účinném šíření výsledků výzkumu, které*** zlepší naše základní chápání zdraví, nemoci, zdravotního postižení, vývoje a stárnutí (včetně průměrné délky života) a na bezproblémové a všeobecné přeměně výsledných a stávajících znalostí do podoby ***inovativní a účinné prevence,*** produktů, strategií, intervencí a služeb s potenciálem pro nasazení ve velkém měřítku. ***K odhalení klíčových biologických pochodů mezi časnými***

dlouhodobou a koordinovanou podporou spolupráce mezi víceoborovými a víceodvětvovými týmy na vynikající úrovni.

poruchami v genetických a buněčných procesech a projevem negativních výsledků lidského zdraví je zapotřebí zejména široký výzkum opírající se o biologii člověka. Navíc význam těchto výzev v celé Evropě a v mnoha případech na celém světě vyžaduje reakci, která se vyznačuje dlouhodobou a koordinovanou podporou spolupráce mezi víceoborovými a víceodvětvovými týmy na vynikající úrovni, ***a to nejen na úrovni Unie, ale i na celosvětové úrovni, a to například podporou kapacit výzkumu a vývoje v endemických oblastech a v oblasti nemocí, zejména malárie, horečky dengue a tuberkulózy.***

Pozměňovací návrh 115

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.2. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Podobně i složitost této výzvy a vzájemná závislost jejích složek vyžadují reakci na evropské úrovni. Mnoho přístupů, nástrojů a technologií, které lze použít v mnoha oblastech výzkumu a inovací v rámci této výzvy, lze nejlépe podpořit na úrovni Unie. Zahrnují vytváření dlouhodobých kohort a provádění klinických zkoušek, klinické využití tzv. „-omik“ (technologií končících na „-omika“) nebo rozvoj IKT a jejich použití ve zdravotnické praxi, zejména v elektronickém zdravotnictví (e-health). Požadavky specifických populací se také nejlépe řeší integrovaným způsobem, například rozvojem stratifikované či personalizované medicíny, při léčbě vzácných onemocnění a při poskytování řešení pro asistované a nezávislé žití.

Pozměňovací návrh

Podobně i složitost této výzvy a vzájemná závislost jejích složek vyžadují reakci na evropské úrovni. Mnoho přístupů, nástrojů a technologií, které lze použít v mnoha oblastech výzkumu a inovací v rámci této výzvy, lze nejlépe podpořit na úrovni Unie. Zahrnují ***podporu propagace zdraví a výzkumu zdravotní gramotnosti***, vytváření dlouhodobých kohort a provádění klinických zkoušek, klinické využití tzv. „-omik“ (technologií končících na „-omika“) nebo rozvoj IKT a jejich použití ve zdravotnické praxi, zejména v elektronickém zdravotnictví (e-health). Požadavky specifických populací se také nejlépe řeší integrovaným způsobem, například rozvojem stratifikované či personalizované medicíny, ***péče poskytované v odborných všeoborových střediscích***, při léčbě vzácných

onemocnění a při poskytování řešení pro asistované a nezávislé žití.

Pozměňovací návrh 116

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.2. – odst. 4

Znění navržené Komisí

Aby se maximalizoval dopad akcí na úrovni Unie, bude se podporovat celá škála výzkumných a inovačních činností. Od základního výzkumu přes proměnu znalostí po rozsáhlé zkoušky a demonstrace, s mobilizací soukromých investic, a po veřejné zakázky a zakázky v předobchodní fázi na nové produkty, služby a škálovatelná řešení, které jsou v případě nutnosti interoperabilní a podporované stanovenými normami nebo společnými pokyny. Toto koordinované evropské úsilí přispěje k pokračujícímu rozvoji EVP. Ve vhodných případech ***se bude propojovat*** s činnostmi připravenými v rámci programu Zdraví pro růst ***a*** Evropského partnerství pro inovace v oblasti aktivního a zdravého stárnutí.

Pozměňovací návrh

Aby se maximalizoval dopad akcí na úrovni Unie, bude se podporovat celá škála výzkumných a inovačních činností. Od základního výzkumu přes proměnu znalostí po rozsáhlé zkoušky a demonstrace, s mobilizací soukromých investic, a po veřejné zakázky a zakázky v předobchodní fázi na nové produkty, služby a škálovatelná řešení, které jsou v případě nutnosti interoperabilní a podporované stanovenými normami nebo společnými pokyny. Toto koordinované evropské úsilí přispěje k pokračujícímu rozvoji EVP. Ve vhodných případech rovněž ***doplní a vytvoří součinnosti*** s činnostmi připravenými v rámci programu Zdraví pro růst, Evropského partnerství pro inovace v oblasti aktivního a zdravého stárnutí ***a budoucích kroků v souvislosti s chronickými potížemi.***

Pozměňovací návrh 117

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Účinná podpora zdraví opřená o pevnou důkazní ***základnu*** zabraňuje onemocnění, zlepšuje životní pohodu a je nákladově efektivní. Podpora zdraví a prevence nemocí rovněž závisí na pochopení determinant zdraví, na účinných

Pozměňovací návrh

Účinná podpora zdraví opřená o pevnou důkazní ***základnu*** zabraňuje onemocnění, zlepšuje ***duševní a fyzickou*** životní pohodu a je nákladově efektivní. Podpora zdraví a prevence nemocí rovněž závisí na pochopení determinant zdraví ***a vazeb mezi***

preventivních nástrojích, jako jsou očkovací látky, na účinném dohledu nad zdravím a nemocemi a související připravenosti a na účinných screeningových programech.

tělesným a duševním zdravím, na údajích vycházejících ze společných ukazatelů, na účinných preventivních nástrojích, jako jsou očkovací látky a behaviorální intervence se zaměřením na rizikové faktory, včetně obezity, na účinném dohledu nad zdravím a nemocemi a související připravenosti a na účinných screeningových programech a včasné diagnóze.

Pozměňovací návrh 118

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Úspěšné snahy o prevenci, zvládnutí, léčbu a vyléčení onemocnění, zdravotních postižení a snížené funkčnosti mají oporu v základním porozumění jejich determinant a příčin, procesů a dopadů, stejně tak jako faktorů, které představují základ dobrého zdraví a životní pohody. Rovněž je nezbytné účinné sdílení údajů a propojení těchto údajů s rozsáhlými kohortovými studiemi, stejně jako převádění výsledků výzkumu na klinickou úroveň, zejména prostřednictvím provádění klinických zkoušek.

Pozměňovací návrh

Úspěšné snahy o prevenci, zvládnutí, léčbu a vyléčení onemocnění, zdravotních postižení a snížené funkčnosti mají oporu v *lepších znalostech získaných v rámci biomedicínckého výzkumu a týkajících se molekulárních aspektů onemocnění*, základním porozumění jejich determinant a příčin, procesů a dopadů, stejně tak jako faktorů, které představují základ dobrého zdraví a životní pohody. *Rozvoj léčby, zejména stratifikované a personalizované medicíny, na základě výsledků biomedicínckého výzkumu je mocným nástrojem pro poskytování léčby, která je přizpůsobená genetické výbavě pacienta a danému typu onemocnění, a je tedy i prostředkem ke zlepšení účinnosti péče a kvality života pacientů.* Rovněž je nezbytné účinné *shromažďování a sdílení údajů, standardizované zpracování údajů* a propojení těchto údajů s rozsáhlými kohortovými studiemi, stejně jako *včasné* převádění výsledků výzkumu na klinickou úroveň, zejména prostřednictvím provádění *multicentrických* klinických zkoušek.

Pozměňovací návrh 119

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Rostoucí zátěž způsobená onemocněními a zdravotními postiženími v kontextu stárnoucí populace klade další požadavky na odvětví zdravotnictví a péče. Máme-li zachovat účinné zdravotnictví a péči pro všechny **věkové skupiny**, je potřeba vyvinout úsilí pro zlepšení rozhodování v oblasti zajišťování prevence **a** léčby, aby se stanovily osvědčené postupy v odvětvích zdravotnických služeb a péče a podporovalo se jejich šíření a aby se podporovala integrovaná péče a všeobecné přijímání technologických, organizačních a sociálních inovací, které pomáhají zejména starším osobám, stejně jako zdravotně postiženým osobám, aby zůstaly aktivní a nezávislé. Takové počínání přispěje ke zvýšení a prodloužení jejich tělesné, sociální a duševní pohody.

Pozměňovací návrh

Rostoucí zátěž způsobená onemocněními a zdravotními postiženími v kontextu stárnoucí populace klade další požadavky na odvětví zdravotnictví a péče. Máme-li zachovat účinné zdravotnictví a péči pro všechny **jednotlivce, bez ohledu na jejich věk, pohlaví či ekonomické prostředky**, je potřeba vyvinout úsilí pro zlepšení rozhodování v oblasti zajišťování prevence, léčby **a diagnostiky**, aby se stanovily osvědčené postupy v odvětvích zdravotnických služeb a péče a podporovalo se jejich šíření, **posílilo se postavení občanů a pacientů díky zdravotní gramotnosti a** aby se podporovala integrovaná péče **(případně poskytovaná v odborných centrech)** a všeobecné přijímání technologických, organizačních a sociálních inovací, které pomáhají zejména starším osobám, **chronicky nemocným osobám**, stejně jako zdravotně postiženým osobám **a pacientům**, aby zůstaly aktivní a nezávislé. Takové počínání přispěje ke zvýšení a prodloužení jejich tělesné, sociální a duševní pohody **a kvality života**.

Odůvodnění

Chronické nemoci jsou největším problémem, před nímž EU stojí, přeje-li si splnit svůj cíl pro rok 2020, a to prodloužit život prožitý evropskými občany ve zdraví o další dva roky. Mělo by se výslovně uvést, že je třeba zajistit, aby lepší rozhodování o preventivních opatřeních a léčbě, šíření osvědčených postupů a zavádění technologických a sociálních inovací bylo prospěšné pro všechny osoby trpící chronickými nemocemi.

Pozměňovací návrh 120

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 4

Znění navržené Komisí

Všechny tyto činnosti se provádějí takovým způsobem, aby poskytovaly podporu během celého výzkumného a inovačního cyklu a přitom posílily konkurenceschopnost průmyslových odvětví v Evropě a **rozvoj nových příležitostí na trhu.**

Pozměňovací návrh

Všechny tyto činnosti se provádějí takovým způsobem, aby poskytovaly podporu během celého výzkumného a inovačního cyklu, **aniž by vedly ke zbytečnému zdvojení výzkumu**, a přitom posílily **rozvoj nových příležitostí na trhu a konkurenceschopnost průmyslových odvětví v Evropě a podpořily malé a střední podniky. Je třeba také klást důraz na zapojení všech zainteresovaných stran ve zdravotnictví, včetně pacientů a sdružení pacientů, s cílem vypracovat takový program výzkumu a inovací, do něhož budou aktivně zapojeni občané a který bude odrážet jejich potřeby a očekávání. Za tímto účelem je mimořádně důležité vytvořit širokou výzkumnou základnu pro dosažení vysoké úrovně konkurenceschopnosti a pro budoucí inovace v Evropské unii.**

Odůvodnění

Lékařský výzkum financovaný z prostředků EU by měl zohledňovat potřeby a očekávání občanů, jimž má pomáhat, tj. pacientů. Sdružení pacientů díky svým odborným znalostem, přehledu a nápadům představují ideální platformu, která může pomáhat při sestavování výzkumných programů a navazování užitečných vztahů se všemi významnými zúčastněnými stranami a která jednotně zastupuje zájmy pacientů.

Pozměňovací návrh 121

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 5

Znění navržené Komisí

K zvláštním činnostem patří: porozumění determinantům zdraví (včetně faktorů souvisejících s životním prostředím a

Pozměňovací návrh

K zvláštním činnostem patří: porozumění determinantům zdraví (včetně **psychosociálních a behaviorálních** faktorů

klimatem), zlepšení podpory zdraví a prevence nemocí; chápání onemocnění a zlepšení diagnostiky; rozvoj efektivních screeningových programů a zlepšení posouzení vnímavosti k nemocím; zlepšení dohledu a připravenosti; vývoj lepších preventivních očkovacích látek; používání medicíny in silico za účelem lepšího zvládnutí a předvídání onemocnění; **léčba nemocí**; přenos znalostí do klinické praxe a rozšiřitelných inovativních akcí; lepší využívání zdravotních údajů; **aktivní** stárnutí, **nezávislé a asistované** žití; individuální posílení pozice pro zvládnutí vlastního zdravotního stavu; podpora integrované péče; zlepšení vědeckých nástrojů a metod na podporu tvorby politik a regulačních potřeb a optimalizace efektivity a účinnosti zdravotnických systémů a snížení nerovností prostřednictvím rozhodování založeného na důkazech a šíření osvědčených postupů a inovační technologie a přístupy.

a faktorů souvisejících s životním prostředím, *klimatem, chudobou a pohlavím*), zlepšení podpory zdraví a prevence nemocí; chápání *toho, kudy se ubírají lidská* onemocnění a *toxicita pro člověka, chápání biologických markerů a způsobů účinku a* zlepšení diagnostiky; rozvoj efektivních screeningových programů a zlepšení posouzení vnímavosti k nemocím; zlepšení dohledu a připravenosti; vývoj lepších preventivních **nástrojů, včetně** očkovacích látek; používání medicíny in silico za účelem lepšího zvládnutí a předvídání onemocnění; **zlepšení léčby onemocnění s důrazem kladeným na rozvoj stratifikované/personalizované medicíny a vyvíjení léčivých přípravků pro vzácná onemocnění; včasnější a účinnější** přenos znalostí *vycházejících ze základního výzkumu* do klinické praxe a rozšiřitelných inovativních akcí, **a to podporou vysoce kvalitního translačního výzkumu**; lepší využívání zdravotních údajů; **podpora aktivního stárnutí, nezávislého a asistovaného** žití; individuální posílení pozice pro zvládnutí vlastního zdravotního stavu; podpora integrované péče; zlepšení vědeckých nástrojů a metod na podporu tvorby politik a regulačních potřeb; a optimalizace efektivity a účinnosti zdravotnických systémů, **mimo jiné vytvořením a širším uplatňováním řešení v oblasti elektronického zdravotnictví (e-health)**, a snížení nerovností prostřednictvím rozhodování založeného na důkazech a šíření osvědčených postupů a inovační technologie a přístupy.

Pozměňovací návrh 122

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 1.3. – odst. 5 a (nový)

Pro řešení výzev spojených s budoucí potřebou evropských akcí týkajících se hospodaření s vodou by na výzkum a inovace v oblasti inovací při hospodaření s vodou měly být vyčleněny odpovídající finanční prostředky Unie. Za tímto účelem by měla být na tuto společenskou výzvu vyčleněna část celkového rozpočtu programu Horizont 2020 (pro období 2014–2020).

Pozměňovací návrh 123

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2 – název

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

2. Zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství

2. **Bezpečnost a** zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství

Odůvodnění

Oprava pozměňovacího návrhu 31 částečně odrážející poznámky Komise ohledně rozsahu mořského a námořního výzkumu.

Pozměňovací návrh 124

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.1. – návětí

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem je zajistit dostatečné zásobování bezpečnými a vysoce kvalitními potravinami a dalšími biologickými výrobky prostřednictvím rozvoje produktivních systémů prvovýroby účinně využívajících zdroje i *podpory souvisejících ekosystémových služeb*, a to

Specifickým cílem je zajistit dostatečné zásobování bezpečnými a vysoce kvalitními *zdravými* potravinami a dalšími biologickými výrobky *a současně se vyvarovat nadměrného využívání ekosystémů, a to* prostřednictvím rozvoje produktivních systémů prvovýroby *a*

vedle konkurenceschopných a nízkouhlíkových dodavatelských řetězců.
Tím dojde k urychlení přechodu k udržitelnému evropskému biohospodářství.

zpracování potravin účinně využívajících zdroje ***a respektujících biologickou rozmanitost i sblížení kvantitativního a kvalitativního přístupu***, a to vedle konkurenceschopných a nízkouhlíkových dodavatelských řetězců.

Pozměňovací návrh 125

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.1. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Během nadcházejících desetiletí bude Evropa čelit zvýšenému soutěžení o omezené a konečné přírodní zdroje, účinkům změny klimatu, zejména na systémy prvovýroby (zemědělství, lesnictví, rybolov a akvakulturu) a potřebě zajistit udržitelné, bezpečné a zabezpečené dodávky potravin pro evropskou a rostoucí světovou populaci. Podle odhadů bude třeba zvýšit světový přísun potravin o 70 %, má-li se uživit celosvětová populace čítající do roku 2050 9 miliard osob. Na zemědělství připadá zhruba 10 % emisí skleníkových plynů v Unii a přestože v Evropě klesají, na celosvětové úrovni emise ze zemědělství podle předpovědí do roku 2030 vzrostou až na 20 %. Navíc Evropa bude potřebovat zajistit dostatečné dodávky surovin, energie a průmyslových výrobků v podmínkách zmenšujících se zdrojů fosilního uhlíku (očekává se, že produkce ropy a kapalného plynu klesne do roku 2050 přibližně o 60 %) a přitom si udržet svou konkurenceschopnost. Obrovský problém a náklady představuje bioodpad (podle odhadů až 138 milionů tun ročně v Unii, z toho až 40 % končí na skládkách), a to navzdory své potenciální vysoké přidané hodnotě. Například se odhaduje, že 30 % všech potravin vyrobených ve vyspělých zemích se vyhodí. Je třeba významných změn, aby se

Pozměňovací návrh

Během nadcházejících desetiletí bude Evropa čelit zvýšenému soutěžení o omezené a konečné přírodní zdroje, účinkům změny klimatu, zejména na systémy prvovýroby (zemědělství, lesnictví, rybolov a akvakulturu) a potřebě zajistit udržitelné, bezpečné a zabezpečené dodávky potravin pro evropskou a rostoucí světovou populaci. Podle odhadů bude třeba zvýšit světový přísun potravin o 70 %, má-li se uživit celosvětová populace čítající do roku 2050 9 miliard osob. ***Tato vážná potravinová situace neospravedlňuje stávající nerovnováhu mezi častou vnitrostátní nadprodukcí a stále rostoucím objemem dovážených potravin, ani není důvodem k vytváření komplexnější světové potravinové sítě. Je proto důležité, aby Evropská unie lépe kontrolovala dodavatelské řetězce a přitom přednostně zohledňovala sezónní cykly, původ produktů a možnost potravin vyšetřovat.*** Na zemědělství připadá zhruba 10 % emisí skleníkových plynů v Unii a přestože v Evropě klesají, na celosvětové úrovni emise ze zemědělství podle předpovědí do roku 2030 vzrostou až na 20 %. Navíc Evropa bude potřebovat zajistit dostatečné dodávky surovin, energie a průmyslových výrobků v podmínkách zmenšujících se zdrojů fosilního uhlíku (očekává se, že

toto množství v Unii do roku 2030 snížilo o 50 %. Kromě toho se škůdci a choroby zvířat a rostlin, včetně zoonóz a patogenů v potravinách, šíří bez ohledu na státní hranice. Účinná vnitrostátní preventivní opatření jsou nutná, ale opatření na úrovni Unie mají zásadní význam pro konečnou kontrolu a účinné fungování jednotného trhu. Tato výzva je složitá, ovlivňuje velkou řadu vzájemně propojených odvětví a vyžaduje rozmanité přístupy.

produkce ropy a kapalného plynu klesne do roku 2050 přibližně o 60 %) a přitom si udržet svou konkurenceschopnost. Obrovský problém a náklady představuje bioodpad (podle odhadů až 138 milionů tun ročně v Unii, z toho až 40 % končí na skládkách), a to navzdory své potenciální vysoké přidané hodnotě. Například se odhaduje, že 30 % všech potravin vyprodukovaných ve vyspělých zemích se vyhodí. Je třeba významných změn, aby se toto množství v Unii do roku 2030 snížilo o 50 %. Kromě toho se škůdci a choroby zvířat a rostlin, včetně zoonóz a patogenů v potravinách, šíří bez ohledu na státní hranice. Účinná vnitrostátní **opatření na kontrolu půdy, územní péči a** preventivní opatření jsou nutná, ale opatření na úrovni Unie mají zásadní význam pro konečnou kontrolu a účinné fungování jednotného trhu. Tato výzva je složitá, ovlivňuje velkou řadu vzájemně propojených odvětví a vyžaduje rozmanité přístupy.

Odůvodnění

Je naprosto nezbytné, aby v Evropské unii existoval lepší systém sledování potravin, aby bylo možné snadněji určit ohniska epidemií způsobených zdravotně závadnými potravinami a odstranit prodlevy při odhalování zdrojů kontaminace. Velmi dobrým příkladem je krizová situace, kterou v červnu 2011 Německo zažilo v souvislosti s nákazou E.coli.

Pozměňovací návrh 126

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.1. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Je potřeba čím dál více biologických zdrojů k uspokojení poptávky trhu po bezpečných a zdravých dodávkách potravin, biomateriálech, biopalivech a biologických výrobcích, sahajících od spotřebního zboží po velká množství chemických látek. Nicméně kapacity zemských a vodních ekosystémů pro jejich

Pozměňovací návrh

Je potřeba čím dál více biologických zdrojů k uspokojení poptávky trhu po bezpečných a zdravých dodávkách potravin, biomateriálech, biopalivech a biologických výrobcích, sahajících od spotřebního zboží po velká množství chemických látek. Nicméně kapacity zemských a vodních ekosystémů pro jejich

produkci jsou omezené, přičemž současně existují vzájemně si konkurující požadavky na jejich využívání a často se s nimi nehospodaří optimálně, o čemž svědčí například výrazný pokles obsahu uhlíku v půdě a její úrodnosti. Existuje nedostatečně využívaný prostor pro podporu ekosystémových služeb zemědělské půdy, lesů a mořských i sladkých vod prostřednictvím začlenění agronomických a environmentálních cílů do udržitelné produkce.

produkci jsou omezené, přičemž současně existují vzájemně si konkurující požadavky na jejich využívání a často se s nimi nehospodaří optimálně, o čemž svědčí například výrazný pokles obsahu uhlíku v půdě a její úrodnosti. Existuje nedostatečně využívaný prostor pro podporu **ekosystémové odolnosti a** ekosystémových služeb zemědělské půdy, lesů a mořských i sladkých vod prostřednictvím začlenění agronomických a environmentálních cílů do udržitelné produkce.

Pozměňovací návrh 127

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.1. – odst. 2 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Vytváření nízkoodpadního výrobního řetězce, který dokáže zajistit dodávky potravin i v kontextu měnícího se klimatu a rostoucí populace, se může odvíjet od zlepšování systémů řízení s minimálními vstupy na úrovni zemědělství a rybolovu i ve všech článcích dodavatelského řetězce. Při snižování závislosti na externích vstupech lze vycházet ze znalostí zemědělců o přírodních zdrojích, ekologických procesech a kvalitě produktů. Základem nízkoodpadního výrobního řetězce jsou i kratší zemědělsko-potravinové řetězce, které stavějí na důvěře zákazníků a jejich větší blízkosti k výrobcům a současně uspokojují poptávku spotřebitelů po kvalitních potravinách a zajišťují dobré životní podmínky zvířat.

Pozměňovací návrh 128

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.1. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Potenciálu biologických zdrojů a ekosystémů by se dalo využít mnohem udržitelnějším, účinnějším a integrovanějším způsobem. Například by bylo možné lépe využívat potenciál biomasy z lesů a odpadních toků **odpadů** zemědělského, vodního, průmyslového a také komunálního původu.

Pozměňovací návrh

Potenciálu biologických zdrojů a ekosystémů by se dalo využít mnohem udržitelnějším, účinnějším a integrovanějším způsobem. Například by bylo možné lépe využívat potenciál biomasy **ze zemědělství**, z lesů a odpadních toků zemědělského, vodního, průmyslového a také komunálního původu.

Odůvodnění

Mělo by být jasně uvedeno, že zemědělství má samo o sobě velký potenciál k udržitelné produkci a používání biomasy, který spočívá v pěstování speciálních plodin, šlechtění plodin se specifickými vlastnostmi a kaskádovém využíváním plodin.

Pozměňovací návrh 129

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.2. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Plně funkční evropské biohospodářství – zahrnující udržitelnou produkci obnovitelných zdrojů z půdního a vodního prostředí a jejich převádění na potraviny, biologické výrobky a bioenergií, stejně jako související veřejné statky – bude vytvářet vysokou evropskou přidanou hodnotu. Je-li řízeno udržitelným způsobem, může snížit ekologickou stopu prvovýroby a celého dodavatelského řetězce. Může také zvýšit jejich konkurenceschopnost a vytvořit pracovní místa a podnikatelské příležitosti pro rozvoj venkova a pobřeží. Výzvy týkající se zajišťování potravin, udržitelného zemědělství a biohospodářství jako celku mají evropskou i celosvětovou povahu. Akce na úrovni Unie jsou nezbytné, aby vznikla seskupení za účelem dosažení nezbytné šířky a kritického množství k doplnění úsilí jednotlivých členských

Pozměňovací návrh

Plně funkční evropské biohospodářství – zahrnující udržitelnou produkci obnovitelných zdrojů z půdního a vodního prostředí a jejich převádění na potraviny, **krmiva**, biologické výrobky a bioenergií, stejně jako související veřejné statky – bude vytvářet vysokou evropskou přidanou hodnotu. Je-li řízeno udržitelným způsobem, může snížit ekologickou stopu prvovýroby a celého dodavatelského řetězce. Může také zvýšit jejich konkurenceschopnost a vytvořit pracovní místa a podnikatelské příležitosti pro rozvoj venkova a pobřeží. **Biohospodářství souběžně s tržně orientovanými funkcemi zastává rovněž funkce související s celou řadou veřejných statků, které by měly být zachovány: vytváření zemědělských a zalesněných krajín, zachování biologické rozmanitosti na zemědělské půdě a v lesích, zajišťování dostatku**

států nebo jejich skupin. Přístup orientovaný na více aktérů zajistí nezbytné obohacující interakce mezi výzkumnými pracovníky, podniky, zemědělci/producenty, poradci a konečnými uživateli. Úroveň Unie je rovněž nezbytná k zajištění soudržnosti v řešení tohoto problému napříč odvětvími a se silnými vazbami na příslušné politiky EU. Koordinace výzkumu a inovací na úrovni Unie bude podněcovat požadované změny v celé Unii a pomůže je urychlit.

kvalitních vodních zdrojů, funkčnosti půdy, stabilního podnebí, kvalitního ovzduší a odolnosti vůči záplavám a požárům. Výzvy týkající se zajišťování potravin, udržitelného zemědělství a biohospodářství jako celku mají evropskou i celosvětovou povahu. Akce na úrovni Unie jsou nezbytné, aby vznikla seskupení za účelem dosažení nezbytné šířky a kritického množství k doplnění úsilí jednotlivých členských států nebo jejich skupin. ***Transparentní*** přístup orientovaný na více aktérů zajistí nezbytné obohacující interakce mezi výzkumnými pracovníky, podniky, zemědělci/producenty, poradci, ***spotřebiteli*** a konečnými uživateli. Úroveň Unie je rovněž nezbytná k zajištění soudržnosti v řešení tohoto problému napříč odvětvími a se silnými vazbami na příslušné politiky EU. Koordinace výzkumu a inovací na úrovni Unie bude podněcovat požadované změny v celé Unii a pomůže je urychlit.

Pozměňovací návrh 130

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.2. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Výzkum a inovace se propojí s širokým spektrem politik Unie a souvisejících cílů, včetně společné zemědělské politiky (zejména politiky rozvoje venkova) a evropského inovačního partnerství „Zemědělská produktivita a udržitelnost“, společné rybářské politiky, integrované námořní politiky, Evropského programu pro změnu klimatu, rámcové směrnice o vodě, rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí, akčního plánu pro lesní hospodářství, tematické strategie pro ochranu půdy, strategie Unie v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2020, Evropského strategického plánu pro

Pozměňovací návrh

Výzkum a inovace se propojí s širokým spektrem politik Unie a souvisejících cílů, včetně společné zemědělské politiky (zejména politiky rozvoje venkova) a evropského inovačního partnerství „Zemědělská produktivita a udržitelnost“, společné rybářské politiky, integrované námořní politiky, Evropského programu pro změnu klimatu, rámcové směrnice o vodě, rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí, ***rámcové směrnice o odpadech***, akčního plánu pro lesní hospodářství, tematické strategie pro ochranu půdy, strategie Unie v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2020,

energetické technologie, inovačních a průmyslových politik Unie, vnějších politik a politik rozvojové pomoci, strategií pro zdraví rostlin, strategií pro zdraví a dobré životní podmínky zvířata a regulačních rámců na ochranu životního prostředí, zdraví a bezpečnosti, na podporu účinného využívání zdrojů a opatření v oblasti klimatu a pro omezení odpadů. Lepší integrace výzkumu a inovací do příslušných politik Unie značně zlepší jejich evropskou přidanou hodnotu, zajistí pákové efekty, zvýší společenskou důležitost a pomůže dále rozvíjet udržitelné řízení půd, moří a oceánů a trhy biohospodářství.

Evropského strategického plánu pro energetické technologie, inovačních a průmyslových politik Unie, vnějších politik a politik rozvojové pomoci, strategií pro zdraví rostlin, strategií pro zdraví a dobré životní podmínky zvířata a regulačních rámců na ochranu životního prostředí, zdraví a bezpečnosti, na podporu účinného využívání zdrojů a opatření v oblasti klimatu a pro omezení odpadů. Lepší integrace výzkumu a inovací do příslušných politik Unie značně zlepší jejich evropskou přidanou hodnotu, zajistí pákové efekty, zvýší společenskou důležitost a pomůže dále rozvíjet udržitelné řízení půd, moří a oceánů a trhy biohospodářství.

Pozměňovací návrh 131

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.2. – odst. 5

Znění navržené Komisí

Akce založené na výzvách, které se zaměřují na sociální a hospodářské přínosy a modernizaci odvětví a trhů spojených s biohospodářstvím, se podpoří prostřednictvím víceoborového výzkumu, budou hybnou silou pro inovace a povedou k rozvoji nových postupů, produktů a procesů. Uplatní se rovněž široký přístup k inovacím sahající od technologických, netechnologických, organizačních, hospodářských a sociálních inovací až například po nové obchodní modely, tvorbu značek a služby.

Pozměňovací návrh

Akce založené na výzvách, které se zaměřují na sociální, **environmentální** a hospodářské přínosy a modernizaci odvětví, **zúčastněných subjektů** a trhů spojených s biohospodářstvím, se podpoří prostřednictvím víceoborového výzkumu, budou hybnou silou pro inovace a povedou k rozvoji nových postupů, **udržitelných** produktů a procesů. Uplatní se rovněž široký přístup k inovacím sahající od technologických, netechnologických, organizačních, hospodářských a sociálních inovací až například po nové obchodní modely, tvorbu značek a služby. ***Je třeba plně docenit potenciál zemědělců a MSP, kterým mohou přispět k inovacím v této oblasti. Strategie pro biohospodářství přikládá patřičný význam místním znalostem, čímž se posílí místní kapacity a současně zohlední rozmanitost***

a komplexita.

Pozměňovací návrh 132

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.3. – písm. a – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je zajistit dostatek potravin, krmiva, biomasy a dalších surovin při zachování přírodních zdrojů a zlepšení ekosystémových služeb, včetně **zvládnutí** a zmírňování změny klimatu. Činnosti se **zaměří** na udržitelnější a produktivnější systémy zemědělství a lesnictví, které jsou jak účinné z hlediska zdrojů (včetně nízkouhlíkového charakteru), tak odolné, a zároveň na rozvoj služeb, koncepcí a politik **pro prosperující zdroje** obživy na venkově.

Pozměňovací návrh

Záměrem je zajistit dostatek potravin, krmiva, biomasy a dalších surovin při **celosvětovém** zachování přírodních zdrojů a zlepšení ekosystémových služeb, včetně **ochrany biologické rozmanitosti a přírodních stanovišť, ochranu půdy a vodních zdrojů a řešení výzev týkajících se** zmírňování změny klimatu **a přizpůsobování se této změně**. Činnosti **podpoří systémový přístup a zaměří** se na udržitelnější a produktivnější systémy zemědělství a lesnictví, **včetně ekologického zemědělství**, které jsou jak účinné z hlediska zdrojů (včetně nízkouhlíkového charakteru **a nízkého vstupu**), tak odolné, a zároveň na rozvoj služeb, koncepcí a politik **zaměřených na zajištění rozmanitosti systémů produkce potravin a prosperujících zdrojů** obživy na venkově.

Pozměňovací návrh 133

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.3. – písm. b – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je splnit požadavky občanů na bezpečné, zdravé a cenově dostupné potraviny a učinit zpracování a distribuci potravin a krmiv udržitelnějšími a potravinářské odvětví konkurenceschopnějšími. Činnosti se zaměří na **zdravé a bezpečné potraviny** pro všechny, **informované rozhodování**

Pozměňovací návrh

Záměrem je splnit požadavky občanů na **kvalitní**, bezpečné, zdravé a cenově dostupné potraviny a učinit zpracování a distribuci potravin a krmiv, **jakož i konzumaci potravin** udržitelnějšími a potravinářské odvětví konkurenceschopnějším **při zachování biologické rozmanitosti v Evropě**. Činnosti

spotřebitelů a konkurenceschopné metody zpracování potravin, které využívají méně zdrojů a produkují méně vedlejších produktů, odpadu a skleníkových plynů.

se zaměří na *dobrou jakost, širokou paletu zdravých, původních, vysoce kvalitních a bezpečných potravin* pro všechny, *lepší informování* spotřebitelů *o potravinách* a konkurenceschopné metody zpracování potravin, které využívají méně zdrojů a *doplňkových látek* a produkují méně vedlejších produktů, odpadu a skleníkových plynů.

Pozměňovací návrh 134

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.3. – písm. c – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je **udržitelně využívat** vodních živých zdrojů **za účelem maximalizace** sociálních a hospodářských přínosů/výnosů z evropských oceánů a moří. Činnosti se zaměří na optimální příspěvek k zabezpečení dodávek potravin vyvinutím udržitelného rybolovu šetrného k životnímu prostředí a **konkurenceschopné** evropské akvakultury v kontextu celosvětového hospodářství a **na podporu mořské inovace prostřednictvím** biotechnologií, **aby se posílil inteligentní „modrý“ růst.**

Pozměňovací návrh

Záměrem je **zachovat udržitelnou úroveň spotřeby** vodních živých zdrojů **při současné maximalizaci** sociálních a hospodářských přínosů/výnosů z evropských oceánů a moří **a zároveň chránit biologickou rozmanitost a ekosystémové služby.** Činnosti se zaměří na optimální příspěvek k zabezpečení dodávek potravin vyvinutím udržitelného rybolovu šetrného k životnímu prostředí a evropské akvakultury v kontextu celosvětového hospodářství. **Z hlediska životního prostředí je třeba náležitě zohlednit obavy z využívání a šíření biotechnologií v otevřených mořských ekosystémech. Je třeba zohlednit zásadu obezřetnosti a obavy, které má občanská společnost z využívání a šíření biotechnologií v otevřených mořských ekosystémech.**

Pozměňovací návrh 135

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.3. – písm. c a (nové)

ca) Dalším záměrem je bojovat proti homogenizaci druhů ve vnitřních mořích a řekách, které mají nezanedbatelný dopad na fungování ekosystémů, především z důvodu vyšší odolnosti vůči narušení.

Odůvodnění

Je důležité pokusit se vyřešit problém uniformizace vod a řek. Jen v EU bylo v posledních desetiletích do řek vysazeno více než 400 druhů ryb, které se zde historicky nevyšly.

Pozměňovací návrh 136

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 2.3. – písm. d – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je podpora **nízkouhlíkových**, udržitelných a konkurenceschopných evropských biologických průmyslových odvětví účinně využívajících zdroje. Činnosti se zaměří na podporu biohospodářství prostřednictvím přeměny tradičních průmyslových procesů a produktů na biologické procesy a produkty účinně využívající zdroje a energii, vývoj integrovaných biorafinérií, využívání biomasy z prvovýroby, bioodpadu a vedlejších produktů z biologického průmyslu a otevření nových trhů prostřednictvím podpory normalizace, regulačních a demonstračních činností / **činností zahrnujících testy v terénních podmínkách** a dalších, a to při zohlednění důsledků biohospodářství pro využívání půdy a změny využívání půdy.

Pozměňovací návrh

Záměrem je podpora udržitelných a konkurenceschopných evropských biologických průmyslových odvětví účinně využívajících zdroje **a energii a založených na obnovitelných zdrojích**. Činnosti se zaměří na podporu biohospodářství prostřednictvím přeměny tradičních průmyslových procesů a produktů na biologické procesy a produkty účinně využívající zdroje a energii, vývoj integrovaných biorafinérií, **výrobu a** využívání biomasy z prvovýroby, bioodpadu a vedlejších produktů z biologického průmyslu a otevření nových trhů, **v případě potřeby** prostřednictvím podpory normalizace, **ale také prostřednictvím** regulačních a demonstračních činností a dalších, a to při zohlednění **environmentálních a sociálních a ekonomických** důsledků biohospodářství pro využívání půdy a změny využívání půdy, **jakož i názorů a obav občanské společnosti**.

Vývoj integrovaných biorafinérií by se neměl omezovat na využívání biomasy.

Pozměňovací návrh 137

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 3.1. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Unie má v úmyslu do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990 a provést další snížení na 80–95 % do roku 2050. Navíc by obnovitelné zdroje měly v roce 2020 pokrývat 20 % konečné spotřeby energie spolu s cílem 20% energetické účinnosti. Dosažení těchto cílů bude vyžadovat přepracování energetického systému, který bude kombinovat nízkouhlíkový profil, energetickou bezpečnost a cenovou dostupnost při současném posílení hospodářské konkurenceschopnosti Evropy. Nyní je Evropa od tohoto celkového cíle velmi daleko. Evropský energetický systém stále z 80 % závisí na fosilních palivech a toto odvětví produkuje 80 % všech emisí skleníkových plynů v Unii. Na dovoz energie je každoročně vynaloženo 2,5 % hrubého domácího produktu (HDP) Unie a tento podíl pravděpodobně poroste. Tento trend by do roku 2050 vedl k úplné závislosti na dovozu ropy a plynu. Jelikož evropská průmyslová odvětví a spotřebitelé čelí kolísání cen energie na světovém trhu a zároveň obavám o bezpečnost dodávek, vynakládají rostoucí podíl svých příjmů na energii.

Pozměňovací návrh

Unie má v úmyslu do roku 2020 snížit emise skleníkových plynů o 20 % oproti úrovni z roku 1990 a provést další snížení na 80–95 % do roku 2050. Navíc by obnovitelné zdroje měly v roce 2020 pokrývat 20 % konečné spotřeby energie spolu s cílem 20% energetické účinnosti. ***Do roku 2050 by mělo být dosaženo snížení emisí skleníkových plynů o 80–95 %. Všechny scénáře dekarbonizace uvedené v energetickém plánu do roku 2050 ukazují, že největší podíl technologií dodávek energie v polovině tohoto století bude pocházet z technologií obnovitelných zdrojů a že pro splnění těchto cílů bude zásadní účinnost koncového využití energie. Je proto vhodné, aby 80 % rozpočtu v rámci této výzvy bylo investováno do výzkumu a inovací v oblasti energie z obnovitelných zdrojů a energetické účinnosti u koncového uživatele.*** Dosažení těchto cílů bude vyžadovat přepracování energetického systému, který bude kombinovat nízkouhlíkový profil, energetickou bezpečnost a cenovou dostupnost při současném posílení hospodářské konkurenceschopnosti Evropy. Nyní je Evropa od tohoto celkového cíle velmi daleko. Evropský energetický systém stále z 80 % závisí na fosilních palivech a toto odvětví produkuje 80 % všech emisí skleníkových plynů v Unii. Na dovoz energie je každoročně vynaloženo 2,5 % hrubého domácího produktu (HDP) Unie a

tento podíl pravděpodobně poroste. Tento trend by do roku 2050 vedl k úplné závislosti na dovozu ropy a plynu. Jelikož evropská průmyslová odvětví a spotřebitelé čelí kolísání cen energie na světovém trhu a zároveň obavám o bezpečnost dodávek, vynakládají rostoucí podíl svých příjmů na energii.

Pozměňovací návrh 138

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 3.1. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Plán přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050 **ukazuje**, že plánovaného snížení emisí skleníkových plynů **se bude muset** dosáhnout do velké míry na území Unie. To by zahrnovalo snížení emisí CO₂ do roku 2050 o více než 90 % v odvětví energetiky, o více než 80 % v průmyslu, **alespoň** o 60 % v dopravě a **přibližně** o 90 % v odvětví bydlení a ve službách.

Pozměňovací návrh

Plán přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050 **navržený Evropskou komisí předpokládá**, že **s ohledem na neshodu panující v této otázce na celosvětové úrovni bude nutné** plánovaného snížení emisí skleníkových plynů dosáhnout do velké míry na území Unie. To by zahrnovalo snížení emisí CO₂ do roku 2050 **i** o více než 90 % v odvětví energetiky, o více než 80 % v průmyslu, o 60 % v dopravě a o 90 % v odvětví bydlení a ve službách.

Odivodnění

O konečném cíli snížení skleníkových plynů do roku 2050 dosud nebylo rozhodnuto. Cíle 80–90 % jsou žádoucí, avšak nemusí být nezbytně dosažitelné.

Pozměňovací návrh 139

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 3.3. – písm. b – odst. 1

Znění navržené Komisí

Činnosti se zaměří na výzkum, vývoj a demonstrace v plném rozsahu týkající se inovativních technologií v oblasti obnovitelných zdrojů a zachycování a ukládání CO₂, které nabízejí technologie

Pozměňovací návrh

Činnosti se zaměří na výzkum, vývoj a demonstrace v plném rozsahu týkající se inovativních technologií v oblasti obnovitelných zdrojů a zachycování a ukládání CO₂, které nabízejí technologie

většího rozsahu, nižších nákladů a ekologicky bezpečné zvýšenou účinností konverze a větší dostupností pro různá tržní a provozní prostředí.

většího rozsahu, nižších nákladů a ekologicky bezpečné zvýšenou účinností konverze a větší dostupností pro různá tržní a provozní prostředí. **Činnosti se rovněž zaměří na výzkum a vývoj technologií skladování energie z obnovitelných zdrojů.**

Pozměňovací návrh 140

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 3.3 – písm. d – návěť

Znění navržené Komisí

d) Jednotná inteligentní evropská elektrická rozvodná síť

Pozměňovací návrh

d) Jednotná inteligentní evropská elektrická rozvodná síť **umožňující plné začlenění obnovitelných zdrojů energie do energetického mixu**

Pozměňovací návrh 141

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 3.3. – písm. e – odst. 1

Znění navržené Komisí

Činnosti se zaměří na víceoborový výzkum pro energetické technologie (včetně akcí s vizionářským zaměřením) a na společné zavádění celoevropských výzkumných programů a prvotřídních zařízení.

Pozměňovací návrh

Činnosti se zaměří na víceoborový výzkum pro energetické technologie (včetně akcí s vizionářským zaměřením), **na dopad zařízení, vybavení a nového technologického vývoje na životní prostředí v mořích a na** společné zavádění celoevropských výzkumných programů a prvotřídních zařízení.

Pozměňovací návrh 142

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 4.3. – písm. a – odst. 2

Znění navržené Komisí

Činnosti se zaměří na snížení spotřeby zdrojů a emisí skleníkových plynů a zlepšení účinnosti vozidel, urychlení vývoje a uvádění na trh nové generace **elektrických a jiných** vozidel s nízkými **nebo nulovými** emisemi včetně prostřednictvím průlomových změn u motorů, baterií a infrastruktury, na prozkoumání a využití možností alternativních paliv a inovativních a účinnějších pohonných systémů včetně palivové infrastruktury, na optimalizaci využití infrastruktur prostřednictvím inteligentních dopravních systémů a inteligentního zařízení a na větší využívání řízení poptávky a veřejné a bezmotorové dopravy, zejména v městských oblastech.

Pozměňovací návrh 143

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 4.3. – písm. c – odst. 2

Znění navržené Komisí

Činnosti se zaměří na vývoj nové generace inovativních dopravních prostředků a přípravu podmínek pro tu následující prostřednictvím práce na nových konceptech a návrzích, inteligentních systémech kontroly a interoperabilních normách, účinných výrobních procesech, kratších dobách vývoje a snížených nákladech na životní cyklus.

Pozměňovací návrh 144

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5 – název

Pozměňovací návrh

Činnosti se zaměří na snížení spotřeby zdrojů a emisí skleníkových plynů a zlepšení účinnosti vozidel, urychlení vývoje a uvádění na trh nové generace vozidel s nízkými emisemi **za dostupné tržní ceny** včetně prostřednictvím průlomových změn u motorů, baterií a infrastruktury, na prozkoumání a využití možností alternativních paliv a inovativních a účinnějších pohonných systémů včetně palivové infrastruktury, na optimalizaci využití infrastruktur prostřednictvím inteligentních dopravních systémů a inteligentního zařízení a na větší využívání řízení poptávky a veřejné a bezmotorové dopravy, zejména v městských oblastech.

Pozměňovací návrh

Činnosti se zaměří na vývoj nové generace inovativních dopravních prostředků a přípravu podmínek pro tu následující prostřednictvím práce na nových konceptech a návrzích **za konkurenceschopné tržní ceny**, inteligentních systémech kontroly a interoperabilních normách, účinných výrobních procesech, kratších dobách vývoje a snížených nákladech na životní cyklus.

Znění navržené Komisí

5. Oblast klimatu, účinné využívání zdrojů a *surovin*

Pozměňovací návrh

5. Oblast klimatu *a vody*, účinné využívání zdrojů a *udržitelné využívání surovin*;

Pozměňovací návrh 145

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.1. – větě

Znění navržené Komisí

Specifickým cílem je dosáhnout hospodářství účinně využívajícího zdroje a odolného vůči změně klimatu a *udržitelných* dodávek surovin za účelem uspokojení potřeb rostoucí celosvětové populace v rámci udržitelných limitů přírodních zdrojů naší planety. Činnosti přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti Evropy a zlepšení životních podmínek, přičemž zajistí ekologickou vyváženost a udržitelnost při udržení průměrného globálního oteplení pod 2 °C *a* zajištění toho, aby se ekosystémy a společnost mohly přizpůsobit změně klimatu.

Pozměňovací návrh

Specifickým cílem je dosáhnout hospodářství účinně využívajícího zdroje a odolného vůči změně klimatu, *ochrany a udržitelného řízení přírodních zdrojů a ekosystémů, udržitelného využívání a* dodávek surovin *a vody* za účelem uspokojení potřeb rostoucí celosvětové populace v rámci udržitelných limitů přírodních *pozemních a mořských* zdrojů naší planety. Činnosti přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti Evropy a zlepšení životních podmínek, přičemž zajistí ekologickou vyváženost a udržitelnost při udržení průměrného globálního oteplení pod 2°C, *k* zajištění toho, aby se ekosystémy a společnost mohly přizpůsobit změně klimatu, *a zajištění ochrany kulturního dědictví*.

Pozměňovací návrh 146

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.1. – odst. 3 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

3a. S ohledem na závažné a z velké části nevratné změny významných součástí klimatického systému Země je zapotřebí uvážit všechny příčiny globálního oteplování a veškeré možnosti, jak tento proces zmírnit. Kromě úvah o snižování emisí CO₂ mohou nejrychlejší odezvu v

oblasti klimatu, a to v rozmezí desetiletí nebo i dříve, přinést urychlená strategická opatření (např. omezení hydrofluoruhlodíků, elementárního uhlíku, troposférického ozonu či biosekvence uhlíku).

Odůvodnění

Pozměňovací návrh nahrazující pozměňovací návrh 29 v návrhu stanoviska.

Pozměňovací návrh 147

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.1. – odst. 4

Znění navržené Komisí

Pro fungování moderních společností a jejich hospodářství má zásadní význam udržitelné zásobování surovinami a hospodaření se surovinami na základě účinného využívání zdrojů, včetně jejich průzkumu, těžby, zpracování, opětovného využití, recyklace a nahrazování. Evropská odvětví, jako je stavebnictví, chemický průmysl, automobilový průmysl, letecký a kosmický průmysl či výroba strojů a zařízení, která celkem vytvářejí přidanou hodnotu kolem 1,3 bilionu EUR a zaměstnávají přibližně 30 milionů lidí, na přístupu k surovinám výrazně závisejí. Dodávky surovin do Unie se však dostávají pod stále větší tlak. Kromě toho je Unie vysoce závislá na dovozu strategicky důležitých surovin a tento dovoz je ve znepokojivé míře postihován narušením trhu. Navíc má Unie stále ještě cenná nerostná ložiska, jejichž průzkum a těžba jsou omezeny vinou nedostatečných technologií a bržděny v důsledku zvýšené celosvětové konkurence. Vzhledem k významu surovin pro evropskou konkurenceschopnost, hospodářství a pro použití v inovativních výrobcích jsou udržitelné zásobování surovinami a hospodaření se surovinami na základě

Pozměňovací návrh

Pro fungování moderních společností a jejich hospodářství má zásadní význam udržitelné zásobování surovinami a hospodaření se surovinami na základě účinného využívání zdrojů, včetně jejich průzkumu, těžby, zpracování, opětovného využití, recyklace a nahrazování. Evropská odvětví, jako je stavebnictví, chemický průmysl, automobilový průmysl, letecký a kosmický průmysl či výroba strojů a zařízení, která celkem vytvářejí přidanou hodnotu kolem 1,3 bilionu EUR a zaměstnávají přibližně 30 milionů lidí, na přístupu k surovinám výrazně závisejí. Dodávky surovin do Unie se však dostávají pod stále větší tlak, **zejména s ohledem na špatné řízení odpadového cyklu**. Kromě toho je Unie vysoce závislá na dovozu strategicky důležitých surovin a tento dovoz je ve znepokojivé míře postihován narušením trhu. Navíc má Unie stále ještě cenná nerostná ložiska, jejichž průzkum a těžba jsou omezeny vinou nedostatečných technologií a bržděny v důsledku zvýšené celosvětové konkurence. Vzhledem k významu surovin pro evropskou konkurenceschopnost, hospodářství a pro použití v inovativních výrobcích jsou udržitelné zásobování surovinami a

účinného využívání zdrojů jednou ze zásadních priorit Unie.

hospodaření se surovinami na základě účinného využívání zdrojů jednou ze zásadních priorit Unie.

Pozměňovací návrh 148

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.1. – odst. 4 a (nový)

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Změna klimatu představuje hrozbu rovněž pro evropské kulturní dědictví. Porozumění výzvam a zajištění odpovídající reakce bude mít zásadní význam pro zachování identity, sociální soudržnosti a maximalizaci hospodářských přínosů spojených s cestovním ruchem.

Pozměňovací návrh 149

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.2. – odst. 1

Znění navržené Komisí

Pozměňovací návrh

Splnění cílů Unie a mezinárodních cílů v oblasti emisí **a koncentrace** skleníkových plynů a zvládnutí dopadů změny klimatu vyžaduje vývoj a zavádění **nákladově efektivních technologií**, jakož i zmírňující a adaptační opatření. Rámce politik Unie i globálních politik musí zajistit, aby byly ekosystémy a biologická rozmanitost chráněny, ceněny a vhodně obnovovány, aby si zachovaly svou schopnost poskytovat v budoucnosti zdroje a služby. Výzkum a inovace mohou pomoci zajistit spolehlivý a udržitelný přístup k surovinám a zajistit významné snížení využívání zdrojů a plýtvání zdroji.

Splnění cílů Unie a mezinárodních cílů v oblasti emisí skleníkových plynů a zvládnutí dopadů změny klimatu vyžaduje vývoj a zavádění **udržitelných a účinných netechnologických i technologických řešení**, jakož i zmírňující a adaptační opatření. Rámce politik Unie i globálních politik musí zajistit, aby byly ekosystémy a biologická rozmanitost chráněny, ceněny a vhodně obnovovány, aby si zachovaly svou schopnost poskytovat v budoucnosti zdroje a služby. Výzkum a inovace mohou pomoci zajistit spolehlivý a udržitelný přístup k surovinám a zajistit významné snížení využívání zdrojů a plýtvání zdroji.

Pozměňovací návrh 150

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.2. – odst. 2

Znění navržené Komisí

Akce Unie se proto zaměří na podporu hlavních cílů a politik Unie včetně: strategie Evropa 2020; iniciativy Unie inovací a iniciativy Evropa účinněji využívající zdroje a příslušného plánu; Plánu přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050; bílé knihy Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci; Iniciativy v oblasti surovin; strategie EU pro udržitelný rozvoj; integrované námořní politiky Unie; rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí; akčního plánu ekologických inovací a ***iniciativy Digitální agenda pro Evropu***. Tyto akce posílí schopnosti společnosti stát se odolnější vůči změně životního prostředí a klimatu a zajistí dostupnost surovin.

Pozměňovací návrh 151

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.2. – odst. 3

Znění navržené Komisí

Vzhledem k nadnárodní a celosvětové povaze klimatu a životního prostředí, jejich rozsahu a složitosti a k mezinárodnímu rozměru dodavatelského řetězce surovin, musí být činnosti prováděny na úrovni Unie i na dalších úrovních. Víceoborový charakter nezbytného výzkumu vyžaduje sdružení doplňujících se znalostí a zdrojů, aby tato výzva mohla být účinně zvládnuta. Omezení využívání zdrojů a dopadů na životní prostředí a současné zvýšení konkurenceschopnosti bude vyžadovat rázný společenský a technologický přechod na hospodářství založené na ***udržitelném***

Pozměňovací návrh

Akce Unie se proto zaměří na podporu hlavních cílů a politik Unie včetně: strategie Evropa 2020; iniciativy Unie inovací a iniciativy Evropa účinněji využívající zdroje a příslušného plánu; Plánu přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050; bílé knihy Přizpůsobení se změně klimatu: směřování k evropskému akčnímu rámci; Iniciativy v oblasti surovin; strategie EU pro udržitelný rozvoj; integrované námořní politiky Unie; rámcové směrnice o strategii pro mořské prostředí; akčního plánu ekologických inovací a ***sedmého akčního programu pro životní prostředí***. Tyto akce posílí schopnosti společnosti stát se odolnější vůči změně životního prostředí a klimatu a zajistí dostupnost surovin.

Pozměňovací návrh

Vzhledem k nadnárodní a celosvětové povaze klimatu a životního prostředí, jejich rozsahu a složitosti a k mezinárodnímu rozměru dodavatelského řetězce surovin, musí být činnosti prováděny na úrovni Unie i na dalších úrovních. Víceoborový charakter nezbytného výzkumu vyžaduje sdružení doplňujících se znalostí a zdrojů, aby tato výzva mohla být účinně zvládnuta. Omezení využívání zdrojů a dopadů na životní prostředí a současné zvýšení konkurenceschopnosti bude vyžadovat rázný společenský a technologický přechod na ***udržitelné*** hospodářství založené na

vztahu mezi **přírodou a dobrými životními podmínkami lidí**. Koordinované výzkumné a inovační činnosti zlepši chápání a předpovídání změny klimatu a životního prostředí ze systémového a meziodvětvového hlediska, omezí nejistoty, určí a posoudí zranitelná místa, rizika, náklady a příležitosti a také rozšíří škálu a zlepši účinnost společenských a politických reakcí a řešení. Akce budou rovněž usilovat o posílení postavení aktérů na všech úrovních společnosti, aby se tohoto procesu mohli aktivně účastnit.

Pozměňovací návrh 152

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.2. – odst. 4

Znění navržené Komisí

Řešení otázky dostupnosti surovin vyžaduje koordinované výzkumné a inovační úsilí v mnoha oborech a odvětvích s cílem přispět k nalezení bezpečných, hospodářsky proveditelných a sociálně přijatelných řešení šetrných k životnímu prostředí v rámci celého hodnotového řetězce (průzkum, těžba, zpracování, opětovné využití, recyklace a nahrazování). Inovace v těchto oblastech vytvoří příležitosti k růstu a zaměstnanosti a také inovativní alternativy zahrnující vědu, technologie, hospodářství, politiku a správu věcí veřejných. Z toho důvodu se připravuje založení evropského inovačního partnerství pro suroviny.

Pozměňovací návrh 153

oboustranně prospěšném vztahu mezi **biologickou rozmaností a lidskou populací**. Koordinované výzkumné a inovační činnosti zlepši chápání a předpovídání změny klimatu a životního prostředí ze systémového a meziodvětvového hlediska, omezí nejistoty, určí a posoudí zranitelná místa, rizika, náklady a příležitosti a také rozšíří škálu a zlepši účinnost společenských a politických reakcí a řešení. Akce budou rovněž usilovat o posílení postavení aktérů na všech úrovních společnosti, aby se tohoto procesu mohli aktivně účastnit.

Pozměňovací návrh

Řešení otázky **udržitelného využívání a** dostupnosti surovin vyžaduje koordinované výzkumné a inovační úsilí v mnoha oborech a odvětvích s cílem přispět k nalezení bezpečných, hospodářsky proveditelných a sociálně přijatelných řešení šetrných k životnímu prostředí v rámci celého hodnotového řetězce (průzkum, těžba, **navrhování**, zpracování, opětovné využití, recyklace a nahrazování). Inovace v těchto oblastech vytvoří příležitosti k růstu a zaměstnanosti a také inovativní alternativy zahrnující vědu, technologie, hospodářství, politiku a správu věcí veřejných. Z toho důvodu se připravuje založení evropského inovačního partnerství pro suroviny.

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – písm. a – odst. 1

Znění navržené Komisí

a) Boj se změnou klimatu a přizpůsobení se této změně

Záměrem je vyvinout a posoudit inovativní, nákladově efektivní a udržitelná opatření pro přizpůsobování změnám a jejich zmírňování, se zaměřením jak na CO₂, tak na ostatní skleníkové plyny a se zdůrazněním jak technologických, tak netechnologických ekologických řešení, a to prostřednictvím shromáždění důkazů pro informovanou, včasnou a účinnou akci a prostřednictvím vytváření sítí potřebných dovedností. Činnosti se zaměří na zlepšení porozumění změně klimatu a **zajištění** spolehlivých klimatických projekcí, na posouzení dopadů a zranitelných míst a vývoj inovativních nákladově efektivních opatření pro přizpůsobování a předcházení rizikům **a** na podporu politik pro zmírnění změny klimatu.

Pozměňovací návrh

a) Boj se změnou klimatu a přizpůsobení se této změně

Záměrem je vyvinout a posoudit inovativní, nákladově efektivní a udržitelná opatření **a strategie** pro přizpůsobování změnám a jejich zmírňování, se zaměřením jak na CO₂, tak na ostatní skleníkové plyny a **částice a** se zdůrazněním jak technologických, tak netechnologických ekologických řešení, a to prostřednictvím shromáždění důkazů pro informovanou, včasnou a účinnou akci a prostřednictvím vytváření sítí potřebných dovedností. Činnosti se zaměří na zlepšení porozumění změně klimatu a **rizikům spojeným s extrémními jevy a náhlými změnami zajištěním** spolehlivých klimatických projekcí; **porozumění interakce mezi ozonem a klimatem a vodním cyklu v atmosféře**; na posouzení dopadů a zranitelných míst **na celosvětové, regionální a místní úrovni a** vývoj inovativních nákladově efektivních opatření pro přizpůsobování a předcházení rizikům, **včetně hrozeb pro kulturní dědictví**; na podporu politik pro zmírnění změny klimatu **a na vytvoření urychlených strategických opatření s cílem dosáhnout odezvy v oblasti klimatu v rozmezí několika málo desetiletí.**

Pozměňovací návrh 154

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – písm. b – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je poskytnout znalosti pro řízení přírodních zdrojů, které dosahuje udržitelné rovnováhy mezi omezenými

Pozměňovací návrh

Záměrem je poskytnout znalosti pro řízení přírodních zdrojů, které dosahuje udržitelné rovnováhy mezi omezenými

zdroji a potřebami společnosti a hospodářství. Činnosti se zaměří na podporu našeho porozumění fungování ekosystémů, jejich vzájemnému působení se sociálními systémy a jejich roli v podpoře hospodářství a dobrých životních podmínek lidí a na zajištění znalostí a nástrojů pro účinný rozhodovací proces a zapojení veřejnosti.

zdroji a potřebami společnosti a hospodářství. Činnosti se zaměří na ***zajištění opatření k zabezpečení udržitelného přechodu, řízení a využívání vodních zdrojů a vodohospodářských služeb***, podporu našeho porozumění fungování ekosystémů, ***včetně regulační úlohy oceánů a lesů při předcházení globálnímu oteplování***, jejich vzájemnému působení se sociálními systémy a jejich roli v podpoře hospodářství a dobrých životních podmínek lidí a na zajištění znalostí a nástrojů pro účinný rozhodovací proces a zapojení veřejnosti.

Pozměňovací návrh 155

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – písm. c – návětí

Znění navržené Komisí

c) Zajištění ***udržitelných*** dodávek neenergetických a nezemědělských surovin

Pozměňovací návrh

c) Zajištění ***udržitelného využívání, řízení a*** dodávek neenergetických a nezemědělských surovin

Pozměňovací návrh 156

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – písm. c – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je zlepšit znalostní základnu o surovinách a vyvinout inovativní řešení pro nákladově efektivní a k životnímu prostředí ***šetrný průzkum, těžbu, zpracování, recyklaci a využití surovin a*** pro jejich nahrazení ekonomicky přitažlivými alternativami s menším dopadem na životní prostředí. Činnosti se zaměří na zlepšení znalostní základny o dostupnosti surovin, na podporu udržitelných dodávek a používání surovin, na hledání alternativ k nejdůležitějším surovinám a na zlepšení

Pozměňovací návrh

Záměrem je zlepšit znalostní základnu o surovinách a vyvinout inovativní řešení pro nákladově efektivní ***využívání, použití, recyklaci a zpětné získávání surovin, které účinně využívá zdroje a je šetrné*** k životnímu prostředí, a pro nahrazení ***těchto postupů*** ekonomicky přitažlivými alternativami s menším dopadem na životní prostředí. Činnosti se zaměří na zlepšení znalostní základny o dostupnosti surovin, na podporu udržitelných dodávek a používání surovin, na ***podporu***

společenského povědomí a dovedností v oblasti surovin.

ekodesignu, na hledání alternativ k nejdůležitějším surovinám, na rozvoj procesů a systémů fungujících jako uzavřené smyčky, na podporu strategií a technologií recyklace a opětovného využití, na opatření na straně poptávky podporující občany a spotřebitele ve snižování spotřeby a plýtvání surovin, na zlepšení společenského povědomí a dovedností v oblasti surovin.

Pozměňovací návrh 157

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – písm. d – odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je podpořit veškeré formy ekologických inovací, které umožňují přechod na ekologické hospodářství. Činnosti se zaměří na posílení ekologicky inovativních technologií, procesů, služeb a produktů a podporu jejich uvádění na trh a replikace se zvláštním důrazem na MSP, na podporu inovativních politik a společenských změn, na měření a hodnocení pokroku směrem k ekologickému hospodářství a na podporu účinného využívání zdrojů prostřednictvím digitálních systémů.

Pozměňovací návrh

Záměrem je podpořit veškeré formy ekologických inovací, které umožňují přechod na ekologické hospodářství. Činnosti se zaměří na posílení ekologicky inovativních technologií (*včetně technologií a nových materiálů v oblasti zachování a obnovy kulturního dědictví*), procesů, služeb a produktů a podporu jejich uvádění na trh a replikace se zvláštním důrazem na MSP, na podporu inovativních politik a společenských změn, na měření a hodnocení pokroku směrem k ekologickému hospodářství a na podporu účinného využívání zdrojů prostřednictvím digitálních systémů.

Pozměňovací návrh 158

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 5.3. – point e

Znění navržené Komisí

e) Vývoj komplexních a dlouhodobých globálních systémů pro monitorování životního prostředí a environmentálních

Pozměňovací návrh

e) Vývoj komplexních a dlouhodobých globálních systémů pro monitorování životního prostředí a environmentálních

informačních systémů

Záměrem je zajistit poskytování dlouhodobých údajů a informací nutných k řešení této výzvy. Činnosti se zaměří na kapacity, technologie a datové infrastruktury pro pozorování a sledování Země, **kteří** dokáží průběžně poskytovat včasné **a** přesné informace, předpovědi a projekce. Bude se podporovat bezplatný, otevřený a neomezený přístup k interoperabilním údajům a informacím.

informačních systémů

Záměrem je zajistit poskytování dlouhodobých údajů a informací nutných k řešení této výzvy. Činnosti se zaměří na kapacity, technologie a datové infrastruktury pro pozorování a sledování Země **vycházející z jejího dálkového průzkumu i z měření na místě, jež** dokáží průběžně poskytovat včasné přesné informace **a umožní** předpovědi a projekce. Bude se podporovat bezplatný, otevřený a neomezený přístup k interoperabilním údajům a informacím.

Pozměňovací návrh 159

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 6.3.2.– odst. 1

Znění navržené Komisí

Záměrem je napomoci rozvoji inovativních společností a politik v Evropě prostřednictvím zapojení občanů, podniků a uživatelů do výzkumu a inovací a podpory koordinovaných výzkumných a inovativních politik v kontextu globalizace. Zvláštní podpory se dostane rozvoji EVP a rozvoji rámcových podmínek pro inovace.

Pozměňovací návrh

Záměrem je napomoci rozvoji inovativních společností a politik v Evropě prostřednictvím zapojení občanů, **včetně osob se zdravotním postižením**, podniků a uživatelů do výzkumu a inovací a podpory koordinovaných výzkumných a inovativních politik v kontextu globalizace. Zvláštní podpory se dostane rozvoji EVP a rozvoji rámcových podmínek pro inovace.

Pozměňovací návrh 160

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 6.3.1.– odst. 2 – písm. c

Znění navržené Komisí

c) zajištění společenského zapojení do výzkumu a inovací;

Pozměňovací návrh

c) zajištění společenského zapojení do výzkumu a inovací, **rovněž prostřednictvím konzultací s organizacemi občanské společnosti, především**

organizacemi osob se zdravotním postižením;

Odůvodnění

Pro výzkum, který má být užitečný a smysluplný pro společnost, je nezbytné, aby se do výzkumných projektů financovaných z programu Horizont 2020 plně zapojily osoby se zdravotním postižením a jejich zastupující organizace. Je to zásadní, pokud chceme zajistit, aby evropský výzkum přinesl výsledky odpovídající potřebám společnosti a občanů, zejména osob se zdravotním postižením. V programu Horizont 2020 se v současné době neobjevuje žádná zmínka o účasti osob se zdravotním postižením a návrh by měl být odpovídajícím způsobem změněn.

Pozměňovací návrh 161

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 6.3.1.– odst. 2 – písm. c

Znění navržené Komisí

c) zajištění společenského zapojení do výzkumu a inovací;

Pozměňovací návrh

c) zajištění společenského zapojení do výzkumu a inovací; **zvýšení společenského uznání vědy;**

Odůvodnění

Vnímání významu vědy je pro společnost důležitým faktorem.

Pozměňovací návrh 162

Návrh nařízení

Příloha I – část III – bod 6.3.3. – odst. 2 – písm. d

Znění navržené Komisí

d) zvýšení odolnosti Evropy vůči krizím a katastrofám;

Pozměňovací návrh

d) **posílení prevence, reakce a** zvýšení odolnosti Evropy vůči krizím a katastrofám, **reagovat na ně a odolávat jim, a to včetně přírodních katastrof i katastrof způsobených lidmi;**

Pozměňovací návrh 163

Návrh nařízení

Příloha I – část V – bod 1 – odst. 1

Znění navržené Komisí

V Evropě existuje řada strukturálních nedostatků, pokud jde o inovační kapacitu a schopnost realizovat nové služby, výrobky a procesy. K hlavním problémům v této oblasti patří poměrně slabé výsledky Evropy v získávání a udržování talentovaných lidí, nedostatečné využití současných silných stránek výzkumu pro vytváření hospodářských a sociálních hodnot, nízká úroveň podnikatelské činnosti, nedostatečný rozsah zdrojů v pólech excelence neumožňující soutěžit celosvětově a přílišný počet překážek spolupráce ve znalostním trojúhelníku vyššího vzdělávání, výzkumu a podnikání na evropské úrovni.

Pozměňovací návrh 164

Návrh nařízení

Příloha I – část V – bod 2 – odst. 2

Znění navržené Komisí

EIT bude tyto problémy řešit prostřednictvím podpory strukturálních změn v evropském inovačním prostředí. Bude postupovat cestou podpory integrace vyššího vzdělávání, výzkumu a inovací na nejvyšší úrovni, čímž bude vytvářet nová prostředí příznivá pro inovace, a cestou prosazování a podpory nové generace podnikavých lidí. Přitom bude EIT v plné míře přispívat k realizaci cílů strategie Evropa 2020 a zejména stěžejních iniciativ Unie inovací a Mládež v pohybu.

Pozměňovací návrh

V Evropě existuje řada strukturálních nedostatků, pokud jde o inovační kapacitu a schopnost realizovat nové služby, výrobky a procesy. K hlavním problémům v této oblasti patří poměrně slabé výsledky Evropy v získávání a udržování talentovaných lidí, ***mizení historicky specifických technických a vědeckých kompetencí různých oblastí***; nedostatečné využití současných silných stránek výzkumu pro vytváření hospodářských a sociálních hodnot, nízká úroveň podnikatelské činnosti, nedostatečný rozsah zdrojů v pólech excelence neumožňující soutěžit celosvětově a přílišný počet překážek spolupráce ve znalostním trojúhelníku vyššího vzdělávání, výzkumu a podnikání na evropské úrovni.

Pozměňovací návrh

EIT bude tyto problémy řešit prostřednictvím podpory strukturálních změn v evropském inovačním prostředí. Bude postupovat cestou podpory integrace vyššího vzdělávání, výzkumu a inovací na nejvyšší úrovni, čímž bude ***šířit střediska společného umístění znalostních a inovačních společenství v evropských regionech a*** vytvářet nová prostředí příznivá pro inovace, ***rovněž*** cestou prosazování a podpory nové generace podnikavých lidí. Přitom bude EIT v plné míře přispívat k realizaci cílů strategie Evropa 2020 a zejména stěžejních iniciativ Unie inovací a Mládež v pohybu.

Pozměňovací návrh 165

Návrh nařízení

Příloha I – část V – bod 2 – odst. 4

Znění navržené Komisí

EIT prostřednictvím svých znalostních a inovačních společenství funguje v souladu s obchodní logikou. Nezbytným předpokladem je pevné vedení: každé znalostní a inovační společenství řídí výkonný ředitel. Partneri znalostního a inovačního společenství jsou zastoupeni jedinými právními subjekty za účelem jednoduššího rozhodování. Znalostní a inovační společenství musí každoročně připravovat obchodní plány, včetně ambiciózního portfolia činností od vzdělávání po zakládání podniků, s jasnými cíli a výstupy, které usilují jak o dopad na trh, tak o společenský dopad. Stávající pravidla pro účast, hodnocení a sledování znalostních a inovačních společenství umožňují rychlá a praktická rozhodnutí.

Pozměňovací návrh

EIT prostřednictvím svých znalostních a inovačních společenství funguje v souladu s obchodní logikou. Nezbytným předpokladem je pevné vedení: každé znalostní a inovační společenství řídí výkonný ředitel. Partneri znalostního a inovačního společenství jsou zastoupeni jedinými právními subjekty za účelem jednoduššího rozhodování. Znalostní a inovační společenství musí každoročně připravovat obchodní plány, včetně ambiciózního portfolia činností od vzdělávání po zakládání podniků, s jasnými cíli a výstupy, které usilují jak o dopad na trh, tak o společenský dopad **a o jasnou přidanou hodnotu, danou přístupem zaměřeným na výsledky**. Stávající pravidla pro účast, hodnocení a sledování znalostních a inovačních společenství umožňují rychlá a praktická rozhodnutí.

Odůvodnění

Odkaz na přístup zaměřený na výsledky (viz nadpis), není obsažen v textu odstavce; přidaná hodnota daná takovým přístupem musí být výslovně vyjádřena.

Pozměňovací návrh 166

Návrh nařízení

Příloha I – část V – bod 3 – písm. f – odst. 2

Znění navržené Komisí

EIT významně přispěje k realizaci cílů stanovených v programu Horizont 2020, zejména tím, že bude společenské výzvy řešit způsobem, který doplní další iniciativy v těchto oblastech. Bude zkoušet nové a zjednodušené přístupy

Pozměňovací návrh

EIT významně přispěje k realizaci cílů stanovených v programu Horizont 2020, zejména tím, že bude společenské výzvy řešit způsobem, který doplní další iniciativy v těchto oblastech. Bude zkoušet nové a zjednodušené přístupy

k financování a řízení, a sehraje tak průkopnickou roli v evropském inovačním prostředí. Jeho přístup k financování bude pevně postaven na silném pákovém efektu s mobilizací veřejných i soukromých finančních prostředků. Kromě toho bude používat zcela nové prostředky cílené podpory jednotlivých činností **pomocí nadace EIT**.

k financování a řízení, a sehraje tak průkopnickou roli v evropském inovačním prostředí. Jeho přístup k financování bude pevně postaven na silném pákovém efektu s mobilizací veřejných i soukromých finančních prostředků. Kromě toho bude používat zcela nové prostředky cílené podpory jednotlivých činností.

Pozměňovací návrh 167

Návrh nařízení

Příloha I – část V – bod 3 – písm. g – odst. 2

Znění navržené Komisí

Prostřednictvím znalostních a inovačních společenství a jejich center společného umístění, tedy středisek excelence, která sdružují partnery z vyššího vzdělávání, výzkumu a podnikání v dané zeměpisné oblasti, bude EIT napojen také na regionální politiku. Zajistí zejména lepší propojení mezi institucemi vyššího vzdělávání a inovacemi a růstem na regionální úrovni v rámci regionálních a vnitrostátních strategií pro inteligentní specializaci. Tímto způsobem přispěje k naplnění cílů politiky soudržnosti Unie.

Pozměňovací návrh

Prostřednictvím znalostních a inovačních společenství a jejich center společného umístění, tedy středisek excelence, která sdružují partnery z vyššího vzdělávání, výzkumu a podnikání v dané zeměpisné oblasti, bude EIT napojen také na regionální politiku. Zajistí zejména lepší propojení mezi institucemi vyššího vzdělávání, **trhem práce** a inovacemi a růstem na regionální **a místní** úrovni v rámci **místních**, regionálních a vnitrostátních strategií pro inteligentní specializaci. Tímto způsobem přispěje k naplnění cílů politiky soudržnosti Unie.

Odůvodnění

Pokud nebude vyšší vzdělávání propojeno také s trhem práce, zejména na regionální a místní úrovni, nebude Evropa moci překonat své největší nedostatky v oblasti hospodářského růstu.

Pozměňovací návrh 168

Návrh nařízení

Příloha II – tabulka

Znění navržené Komisí

I.	Vynikající věda, z toho:	27818
1.	Evropská rada pro výzkum	15008

2.	Budoucí a vznikající technologie	3505
3.	Akce „Marie Curie“ týkající se dovedností, odborné přípravy a profesního rozvoje	6503
4.	Evropské výzkumné infrastruktury (včetně elektronických infrastruktur)	2802
II. Vedoucí postavení v průmyslu, z toho:		20280
1.	Vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích*	15580 z toho 500 pro EIT
2.	Přístup k rizikovému financování**	4000
3.	Inovace v MSP	700
III. Společenské výzvy, z toho:		35888
1.	Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky	9077 z toho 292 pro EIT
2.	Zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství	4694 z toho 150 pro EIT
3.	Bezpečná, čistá a účinná energie	6537 z toho 210 pro EIT
4.	Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava	7690 z toho 247 pro EIT
5.	Oblast klimatu, účinné využívání zdrojů a suroviny	3573 z toho 115 pro EIT
6.	Inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění	4 317 z toho 138 pro EIT
Evropský inovační a technologický institut (EIT)		1542 + 1652***
nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska		2212
CELKEM		87740

*Včetně **8 975 milionů EUR** na informační a komunikační technologie (IKT), z toho **1 795 milionů EUR** na fotoniku a mikro- a nanoelektroniku, **4 293 milionů EUR** na nanotechnologie, vyspělé materiály a vyspělou výrobu a zpracování, **575 milionů EUR** na biotechnologii a **1 737 milionů EUR** na oblast vesmíru. V důsledku toho je na podporu klíčových technologií k dispozici **6 663 milionů EUR**.

Přibližně **1 131 milionů EUR z této částky půjde zřejmě na provádění projektů Strategického plánu pro energetické technologie (plán SET). Zhruba třetina této částky může být použita pro MSP.

*****Celková částka bude poskytnuta v přidělech podle čl. 6 odst. 3. Druhý přiděl ve výši 1 652 milionů EUR se orientačně a s výhradou přezkumu podle čl. 26 odst. 1 poskytne poměrným dílem z rozpočtu na společenské výzvy a vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích.**

Pozměňovací návrh

I. Vynikající věda, z toho:	29,00 %
1. Evropská rada pro výzkum	14,2 %
2. Budoucí a vznikající technologie	3,9 %
3. Akce „Marie Curie“ týkající se dovedností, odborné	7,4 %

přípravy a profesního rozvoje	
4. Evropské výzkumné infrastruktury (včetně elektronických infrastruktur)	3,5 %
II. Vedoucí postavení v průmyslu, z toho:	25,2 %
1. Vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích*	17,7 %
2. Přístup k rizikovému financování**	4,5 %
3. Inovace v MSP	3 %
III. Společenské výzvy, z toho:	40,3 %
1. Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky	12 %
2. Zajišťování potravin, udržitelné zemědělství, mořský a námořní výzkum a biohospodářství	5,3 %
3. Bezpečná, čistá a účinná energie	7,5 %
4. Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava	8,7 %
5. Oblast klimatu, účinné využívání zdrojů a suroviny	4,3 %
6. Inovativní a bezpečné společnosti podporující začlenění	2,5 %
Evropský inovační a technologický institut (EIT)	3 %
nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska	2,5 %
CELKEM	100 %

*Včetně 57,6 % na informační a komunikační technologie (IKT), z toho 11,5 % na fotoniku a mikro- a nanoelektroniku, 27,6 % na nanotechnologie, vyspělé materiály a vyspělou výrobu a zpracování, 3,7 % na biotechnologii a 11,1 % na oblast vesmíru. V důsledku toho je na podporu klíčových technologií k dispozici 42,9 %.

**Přibližně 28,3 % z této částky půjde zřejmě na provádění projektů Strategického plánu pro energetické technologie (plán SET). Zhruba třetina této částky může být použita pro MSP.
vypouští se

POSTUP

Název	Zavedení rámcového programu pro výzkum a inovace „Horizont 2020“ (2014–2020)
Referenční údaje	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)
Příslušný výbor Datum oznámení na zasedání	ITRE 13.12.2011
Výbor, který vypracoval stanovisko Datum oznámení na zasedání	ENVI 13.12.2011
Navrhovatel(ka) Datum jmenování	Cristian Silviu Buşoi 20.1.2012
Projednáni ve výboru	20.6.2012 10.7.2012
Datum přijetí	19.9.2012
Výsledek konečného hlasování	+: 50 –: 1 0: 10
Členové přítomní při konečném hlasování	Martina Anderson, Kriton Arsenis, Sophie Auconie, Sandrine Bélier, Sergio Berlato, Lajos Bokros, Milan Cabrnoch, Martin Callanan, Nessa Childers, Chris Davies, Bas Eickhout, Edite Estrela, Karl-Heinz Florenz, Elisabetta Gardini, Gerben-Jan Gerbrandy, Matthias Groot, Françoise Grossetête, Cristina Gutiérrez-Cortines, Satu Hassi, Jolanta Emilia Hibner, Christa Kläß, Eija-Riitta Korhola, Jo Leinen, Peter Liese, Linda McAvan, Miroslav Ouzký, Vladko Todorov Panayotov, Andres Perello Rodriguez, Mario Pirillo, Pavel Poc, Frédérique Ries, Anna Rosbach, Oreste Rossi, Dagmar Roth-Behrendt, Kārlis Šadurskis, Carl Schlyter, Horst Schnellhardt, Richard Seeber, Theodoros Skylakakis, Bogusław Sonik, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Salvatore Tatarella, Anja Weisgerber, Åsa Westlund, Glenis Willmott
Náhradník(ci) přítomný(i) při konečném hlasování	Frieda Brepoels, Cristian Silviu Buşoi, Nikos Chrysogelos, Christofer Fjellner, Gaston Franco, Romana Jordan, Miroslav Mikolášik, James Nicholson, Justas Vincas Paleckis, Vittorio Prodi, Britta Reimers, Christel Schaldemose, Alda Sousa, Anna Záborská, Andrea Zannoni
Náhradník(ci) (čl. 187 odst. 2) přítomný(i) při konečném hlasování	Agustín Díaz de Mera García Consuegra