

Analýza vplyvov na podnikateľské prostredie (vrátane testu MSP)
Materiál bude mať vplyv s ohľadom na veľkostnú kategóriu podnikov:
☐ iba na MSP (0 - 249 zamestnancov) ☐ iba na veľké podniky (250 a viac zamestnancov) ☒ na všetky kategórie podnikov
3.1 Dotknuté podnikateľské subjekty - z toho MSP
<i>Uved'te, aké podnikateľské subjekty budú predkladaným návrhom ovplyvnené. Aký je ich počet?</i> Všetky podnikateľské subjekty na Slovensku, najmä priemyselné podniky cca 23 361, podniky služieb a obchodu a podniky zamerané na inovácie cca 37 653. Údaj je z webového sídla ŠÚ SR, STATdat. http://statdat.statistics.sk/cognosext/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.action=run&ui.object=storeID(%22i5BB416A35769411D98C42448731CAA2F%22)&ui.name=Podniky%20pod%c4%bea%20ekonomick%c3%bdch%20%c4%8dinnost%c3%ad%20(SK%20NACE%20Rev.%202)%20%5bog3005rr%5d&run.outputFormat=&run.prompt=true&cv.header=false&ui.backURL=%2fcognosext%2fcps4%2fportlets%2fcommon%2fclose.html
3.2 Vyhodnotenie konzultácií - z toho MSP
<i>Uved'te, akou formou (verejné alebo cielené konzultácie a prečo) a s kým bol návrh konzultovaný. Ako dlho trvali konzultácie? Uved'te hlavné body konzultácií a výsledky konzultácií.</i> 40 navrhnutých opatrení je výsledkom konsenzu zástupcov priemyselnej sféry a dotknutých ústredných orgánov štátnej správy zastúpených v Platforme inteligentného priemyslu. Platforma zasadala od konca roka 2017 do mája 2018. Jej ostatné zasadnutie sa konalo 15. 05. 2018 a bolo na ňom odsúhlasené finálne znenie AP IP. V rovnakom období opatrenie navrhnuté v materiáli zároveň pripravoval aj užší tím expertov. MH SR a rovnako aj tím expertov realizovali bilaterálne/individuálne stretnutia k navrhnutým opatreniam s relevantnými rezortmi a zástupcami podnikateľskej sféry. Cieľom konzultácií bolo naformulovať oparenia na zlepšenie inovačného potenciálu slovenských podnikov, a pripraviť AP IP, ktorého implementácia výrazne posunie SR v inovačnej výkonnosti vpred. Návrhy opatrení sú rozdelené do 5 oblastí – 1. Výskum, vývoj a inovácie, 2. Základné princípy IT bezpečnosti, 3. Trh práce a vzdelávanie, 4. Referenčná architektúra, štandardizácia a tvorba technických noriem a 5. Informovanie a propagácia. Konzultácie splnili svoj cieľ.
3.3 Náklady regulácie - z toho MSP
3.3.1 Priame finančné náklady <i>Dochádza k zvýšeniu/zníženiu priamych finančných nákladov (poplatky, odvody, dane clá...)? Ak áno, popíšte a vyčíslite ich. Uved'te tiež spôsob ich výpočtu.</i>
3.3.2 Nepriame finančné náklady <i>Výžaduje si predkladaný návrh dodatočné náklady na nákup tovarov alebo služieb? Zvyšuje predkladaný návrh náklady súvisiace so zamestnávaním? Ak áno, popíšte a vyčíslite ich. Uved'te tiež spôsob ich výpočtu.</i>
3.3.3 Administratívne náklady <i>Dochádza k zavedeniu nových informačných povinností alebo odstráneniu, príp. úprave existujúcich informačných povinností? (napr. zmena požadovaných dát, zmena frekvencie reportovania, zmena formy predkladania a pod.) Ak áno, popíšte a vyčíslite administratívne náklady. Uved'te tiež spôsob ich výpočtu.</i>

3.3.4 Súhrnná tabuľka nákladov regulácie

	Náklady na 1 podnikateľa	Náklady na celé podnikateľské prostredie
Priame finančné náklady	0	0
Nepriame finančné náklady	0	0
Administratívne náklady	0	0
Celkové náklady regulácie	0	0

**3.4 Konkurencieschopnosť a správanie sa podnikov na trhu
- z toho MSP**

Dochádza k vytvoreniu bariér pre vstup na trh pre nových dodávateľov alebo poskytovateľov služieb? Bude mať navrhovaná zmena za následok prísnejšiu reguláciu správania sa niektorých podnikov? Bude sa s niektorými podnikmi alebo produktmi zaobchádzať v porovnateľnej situácii rôzne (špeciálne režimy pre mikro, malé a stredné podniky tzv. MSP)? Ak áno, popíšte.

Aký vplyv bude mať navrhovaná zmena na obchodné bariéry? Bude mať vplyv na vyvolanie cezhraničných investícií (príliv /odliv zahraničných investícií resp. uplatnenie slovenských podnikov na zahraničných trhoch)? Ak áno, popíšte.

Ako ovplyvní cenu alebo dostupnosť základných zdrojov (suroviny, mechanizmy, pracovná sila, energie atď.)? Oplyvňuje prístup k financiam? Ak áno, ako?

Opatrenia AP IP sú o. i. smerované na nastavenie princípov bezpečného a jednotného digitálneho prostredia v zmysle noriem a štandardov Európskej únie a okolitých štátov, na vykonanie korekcií vo vzdelávacom systéme v zmysle potrieb inteligentného priemyslu, tak aby bola zabezpečená dlhodobá výchova odborníkov pre aplikáciu a rozvoj inteligentného priemyslu, a zároveň aj výchova pre nové pracovné pozície na úrovni používateľov.

**3.5 Inovácie
- z toho MSP**

Uveďte, ako podporuje navrhovaná zmena inovácie.

Zjednodušuje uvedenie alebo rozšírenie nových výrobných metód, technológií a výrobkov na trh?

Uveďte, ako vplyva navrhovaná zmena na jednotlivé práva duševného vlastníctva (napr. patenty, ochranné známky, autorské práva, vlastníctvo know-how).

Podporuje vyššiu efektivitu výroby/využívania zdrojov? Ak áno, ako?

Vytvorí zmena nové pracovné miesta pre zamestnancov výskumu a vývoja v SR?

Opatrenia AP IP sú prioritne zamerané na vytvorenie podmienok pre rozvoj výskumu a vývoja zameraného na aplikáciu princípov inteligentného priemyslu v podnikoch. Zároveň sa tiež vytvorí priestor pre rozvoj informovanosti, výmenu skúseností, poznatkov, zosieťovanie aktérov (podniky, VaI štruktúry, Centrá digitálnych inovácií) a rozvoj znalostí v oblasti inteligentného priemyslu. Technológie z oblasti kybernetiky, umelej inteligencie a robotiky majú potenciál vytvoriť továrne budúcnosti, ktoré vedú k plne integrovaným a automatizovaným výrobným tokom. Systémy budú musieť byť schopné vzájomnej interakcie, analyzovať dáta pre predpovedanie zlyhaní a vytvárať rýchlejšie, flexibilnejšie a efektívnejšie procesy. Dodávateľské reťazce budú plne integrované po celej svojej dĺžke. Ľudská pracovná sila bude čoraz viac pôsobiť vedľa robotov, ktoré sa budú zaoberať najmä fyzicky náročnými a opakujúcimi sa procesmi.

Medzi pozitívne vplyvy implementácie **opatrení č. 1, 3 a 5 časti 3.1** patria lepšie využívanie komunitárnych programov, najmä Horizon 2020, podpora vzniku a rozvoja inovatívnych Spin-off a Start-up firiem a ich priame napojenie na podnikateľské subjekty a potencionálnych investorov, zvýšenie výkonnosti a efektívnosti organizácií a pracovísk výskumu a vývoja vo všetkých sektoroch vedy a techniky, podpora vzniku pracovných príležitostí v high-tech priemysle, zvýšenie exportného potenciálu, využitie aktuálneho záujmu o projekty Smart Cities, Smart Grids alebo Inteligentných dopravných systémov a ich zahrnutie do konceptu inteligentného priemyslu, či motivácia podnikateľských subjektov k podpore inovácií a technologických transferov finančnými nástrojmi (inovačné vouchery, fondy rizikového kapitálu, Inovačný fond, zmena pomeru aplikovaného a základného výskumu) a obnovenie tradície odborného a technického vzdelávania. Cieľom je tiež podporiť projekty zamerané na dosiahnutie inovácie produktu alebo procesu (s možným doplnením

o organizačnú inováciu) prostredníctvom realizácie výskumno-vývojových aktivít a zároveň obsahujúce realizáciu inovačných opatrení, t. j. praktické uplatnenie dosiahnutej inovácie a jej zavedenie do produkčného procesu, čím dôjde k zvýšeniu inovačnej úrovne v podnikoch. V rámci vyhlásených výziev sa očakáva aktívna partnerská spolupráca súkromného a akademického sektora. Výzvy nie sú tematicky zamerané výlučne na inovácie orientované na inteligentný priemysel. Podporené podniky musia pôsobiť v niektorom z hlavných odvetví, ktorými je charakterizovaná príslušná doména stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR, alebo v niektorom z odvetví reprezentujúcich funkčné väzby existujúce v rámci príslušného hlavného odvetvia. Predpokladá sa významné využitie v oblastiach inovácií zameraných priamo, alebo nepriamo na prvky inteligentného priemyslu. Podporené môžu byť projekty realizované na území celého Slovenska s výnimkou Bratislavského kraja. V rámci výzvy môžu byť podporené mikro-, malé, stredné aj veľké podniky (vo forme žiadateľa/prijímateľa alebo partnera), ako aj výskumné organizácie (v prípade verejného sektora iba vo forme partnera), pričom oprávnenými aktivitami sú priemyselný výskum, experimentálny vývoj a realizácia inovačných opatrení.