



PROGRAMOVÉ PROHLÁŠENÍ SVAZU PRŮMYSLU A DOPRAVY ČR PRIORITY A POŽADAVKY V OBLASTI DIGITÁLNÍ EKONOMIKY, PRŮMYSLU 4.0 11/2017 – 11/2018

Dokument doplňuje Programové prohlášení Svazu za oblast digitální ekonomiky a Průmyslu 4.0. Obsahuje základní priority, prosazované principy a požadavky. Vychází z diskusí v členské základně a v Expertním týmu Svazu pro digitální ekonomiku. Představuje požadavky zejména ve vztahu k vládě ČR, zejména pro období 11/2017-11/2018.

- **Stanovit jasnou a dlouhodobou vizi digitální agendy a rozvoje digitální společnosti ČR. Zajistit posílení pravomocí koordinátora digitální agendy a také institucionální ukotvení této funkce na odpovídající nadresortní úrovni bezprostředně podřízené předsedovi vlády.**
- Ve spolupráci se SP ČR vypracovat nový Akční plán pro Společnost 4.0, jehož struktura bude odpovídat významu a provázanosti jednotlivých částí, a z nějž se stane koncepční a zastřešující dokument pro oblast digitální ekonomiky v ČR.
- **Zajistit povinnost vytváření digitálně přívětivé legislativy prostřednictvím jasně definovaných závazných pravidel stanovených Legislativní radou vlády ve spolupráci se sociálními partnery a legislativci.**
- Zajistit osvětovou kampaň a podporu firmám při adaptaci na Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR). Spolupracovat se sociálními partnery na výkladu související legislativy.
- **Prosazovat vyváženost návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady o respektování soukromého života a ochraně osobních údajů v elektronických komunikacích a o zrušení směrnice 2002/58/ES (tzv. ePrivacy) v podobě, aby:**
 - se působnost návrhu vztahovala pouze na ty oblasti, které nejsou předmětem působnosti Obecného nařízení o ochraně osobních údajů;
 - **byl eliminován negativní dopad na průmysl, podniky či poskytovatele služeb a také na další rozvoj digitální ekonomiky, inovativních řešení a nových modelů podnikání.**
- Zajistit zapojení SP ČR při zpracování nových evropských pravidel v oblasti digitální ekonomiky, která nezatíží firmy a umožní další rozvoj digitálních inovací.
- Aktivně prosazovat evropskou legislativu, která bude podporovat rozvoj podnikatelského prostředí a rozvoj digitální ekonomiky, například v oblasti volného toku dat či autorsko-právního balíčku.
- ČR se bude nadále aktivně zapojovat do skupiny stejně smýšlejících pro-digitálních členských států EU a bude se aktivně zasazovat v oblastech vytváření Jednotného digitálního trhu.
- Podpořit důraz na oblast kybernetické bezpečnosti v rámci iniciativ a legislativních návrhů EU a prosazovat globální přístup k certifikačnímu rámci a značení tak, aby nebyla vytvářena protekcionistická opatření.
- Ve spolupráci se SP ČR nastavit a vyhlásit kvalitně formulovanou II. výzvu v OP PIK určenou na rozvoj vysokorychlostního internetu v podobě, která bude motivovat k čerpání prostředků ze strany soukromé sféry.



- Zajistit rozvoj nových služeb eGovernmentu pro občany a podnikatele s cílem zlepšení postavení ČR v mezinárodním srovnání. V oblasti eGovernmentu úspěšně realizovat konkrétní krátkodobé cíle:
 - zajištění využívání eFakturace ve veřejné správě a odstranění bariér, které této formě komunikace nyní brání;
 - zlepšení využívání prostředků z ESI fondů určených na realizaci projektů eGovernmentu;
 - stanovení jasné a dlouhodobé národní vize rozvoje eGovernmentu, která bude respektována všemi dotčenými subjekty.
- **Prosazovat efektivní implementaci Průmyslu 4.0 jednotlivými ministerstvy se zaměřením na vytváření nutných podmínek v oblasti vzdělávání, výzkumu a vývoje, ICT infrastruktury, legislativy, trhu práce, standardizace a kybernetické bezpečnosti. Podporovat firmy v jejich úspěšné digitální transformaci.**
- Vytvářet inovačně příznivé prostředí (se zapojením start-upů, inovačních center, smart cities apod.) pro vznik, vývoj a testování digitálních a mobilních služeb a s tím související nastavení transparentního a předvídatelného právního rámce.
- Zajistit vybudování kvalitní digitální infrastruktury, která je klíčovým předpokladem pro fungování nově se objevujících trendů v hospodářství naší republiky a průmyslu.
- Identifikovat bariéry aplikace současných kontrolních mechanismů pro podnikání v oblasti sdílené ekonomiky a zajistit řádné a jednotné plnění nejen daňových povinností. Neomezovat nekomerční sdílení. Pro sjednocení podmínek a regulací tradičních a nových modelů podnikání zvolit, pokud je to možné, cestu deregulace stávajících podmínek podnikání.

Příloha: Poziční dokument Svazu k Průmyslu 4.0

V Praze dne 9.10.2017

Příloha: Poziční dokument Svazu k Průmyslu 4.0

Průmysl 4.0 jako cesta k úspěchu nejen ve firemním prostředí

Cesta k modernímu průmyslu v ČR i ve světě je spojena s prvky jako například pokročilá automatizace, digitalizace, využívání vzájemně propojených kyberneticko-fyzických systémů, internet věcí, lidí a služeb, práce s velkými daty a schopnost jejich efektivního využití, modelování veškerých procesů a vlastností ještě před zahájením výroby produktu a využití rozšířené reality ve firemních provozech, výroba s využíváním inteligentní sensoriky, pokročilé robotiky a kybernetiky, kustomizované hromadné výroby či umělá inteligence schopná samoučení, automatizace výroby prostřednictvím 3D tisku a v neposlední řadě s tím související změna způsobu řízení firem z centrálních na horizontální a obchodních modelů z lineárních na platformové. Těchto témat se v ČR chopily některé průmyslové firmy a dynamické start-upy, založené na poskytování jiných služeb, než je výroba, ještě předtím, než česká vláda přišla s Iniciativou Průmysl 4.0. Tím naskočily na celosvětovou vlnu čtvrté, digitální či kybernetické průmyslové revoluce, na kterou reagují firmy i vlády ve všech vyspělých státech světa.

Průmysl 4.0 tedy rozhodně není pouhá automatizace, robotizace či digitalizace vlastní průmyslové výroby. Veškeré výše zmíněné trendy a prvky jsou pouze dílčí součástí komplexního procesu, které přispívají k odbourávání hranic vzájemně mezi zákazníky, stroji, závody, firmami, státy, k flexibilitě výroby s maximální efektivností a s tím spojenou individualizací výroby. Trend Průmyslu 4.0 se netýká pouze průmyslu, ale odráží se i v dalších odvětvích ekonomiky a postupně v celé společnosti.

Přirozeně vznikají nové standardy (i v širším slova smyslu), jejichž autorem není zákonná regulace, ale firemní sféra využívající možnosti digitálního světa, a které se neustále posouvají. Firmy v ČR nemohou stát stranou a musí udržet krok se světovými leadry. Leadrem v Průmyslu 4.0 z logiky věci nemůže být stát.

K tomu, aby české firmy mohly principy Průmyslu 4.0 úspěšně a rychle implementovat a byly v evropské i světové konkurenci úspěšné, musí stát vytvořit základní podmínky, například užším provázáním základního a aplikovaného výzkumu a podporou projektů v oblastech Průmyslu 4.0, podporou výstavby ICT infrastruktury, adaptací legislativy, přizpůsobením trhu práce a v neposlední řadě zaměřením vzdělávacího systému na interdisciplinární znalosti a rozvojem specializací jako datová analytika a architektura, kybernetická bezpečnost či ochrana dat. Vláda musí naslouchat průmyslu v případech, kdy by některé stávající regulace či nastavení bránily či brzdily rozvoj. V neposlední řadě je třeba ze strany vlády s velkou opatrností a vždy s důkladnou komplexní RIA reagovat na odrazy trendů do společnosti spojené například s otázkou ochrany dat, bezpečností či novými formami práce.

Český průmysl má dlouholetou tradici a nejvyšší podíl na tvorbě HDP ze všech evropských států. K tomu, aby si svou roli udržel a obstál v globální konkurenci, musí podstoupit novou vlnu digitální transformace. Je úkolem jak vlády, tak i zástupců průmyslu, z nichž nejvýznamnějším je Svaz průmyslu a dopravy ČR (dále i „SP ČR“), aby tento proces svými kroky na podporu českého průmyslu usnadňovali.

Téma pokročilé digitalizace průmyslu a zavádění prvků Průmyslu 4.0 ve firemním prostředí je jednou z priorit Expertního týmu SP ČR pro digitální ekonomiku, v jehož rámci pracuje Pracovní skupina pro implementaci Průmyslu 4.0 ve firmách. Experti SP ČR byli rovněž spoluautory Iniciativy Průmysl 4.0 a SP ČR je také aktivním členem Pracovního výboru pro digitální ekonomiku, který pod vedením koordinátora digitální agendy ČR řeší tematiku Průmyslu 4.0, resp. Společnosti 4.0 jako jedno z prioritních témat Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu, který se má perspektivně stát Akčním plánem pro Společnost 4.0. Směrování české VaVal k úzkému provázání základního výzkumu s aplikovaným a jeho návaznost na firemní inovace je hlavní prioritou Expertního týmu SP ČR pro VaVal. Zájmy českých firem v této oblasti zastupuje v rámci RVVI člen představenstva SP ČR.

Kromě aktivit na vládní úrovni se SP ČR ve spolupráci se svými členskými firmami a kolektivními členy - oborovými svazy intenzivně zabývá implementací Průmyslu 4.0 ve firemním prostředí a propagací spolupráce škol všech stupňů a firem v oblasti zavádění informací o Průmyslu 4.0 do výuky. Výsledkem je zcela konkrétní spolupráce škol a firem při získávání potřebných dovedností studentů škol a absolventů pro budoucí uplatnění v plně digitalizovaném průmyslu. SP ČR je také organizátorem či partnerem série edukativních akcí pro firmy v regionech ČR a jeho experti se aktivně věnují přednáškové, publikační i výzkumné práci v oblasti Průmyslu 4.0.

To vše činí Svaz průmyslu a dopravy ČR relevantním zástupcem českého podnikání aktivního v oblasti Průmyslu 4.0 pro jednání s vládou a dalšími osobami či institucemi odpovědnými za vytváření podmínek a leaderem v oblasti propagace implementace Průmyslu 4.0 v českém firemním prostředí.

Prioritní oblasti a požadavky od vlády

Vzhledem k aktivitám SP ČR a jeho členů v oblasti Průmyslu 4.0 a role SP ČR jako hlavního zástupce tuzemského průmyslu formulujeme následující opatření, která by měly tato i budoucí vlády ČR přijmout a implementovat pro zajištění budoucí konkurenceschopnosti českého průmyslu ve vztahu k jeho evropské i globální konkurenci:

1. V OBLASTI PODPORY ROZVOJE PRŮMYSLU

- Přijmout a konzistentně prosazovat **jednotnou vizi státu v oblasti Průmyslu 4.0** formou definování, prioritizace a vytváření základních podmínek a formou systematické podpory rozvoje průmyslu v ČR a opatření směřujících k vyšší informovanosti českých firem (osvětové kampaně, akce pro firmy, networkingové sítě) a současně i k vyšší míře jejich digitální afility (zkušební provozy typu testbedů, sdílení best practices, podpora pro referenční provozy). Tyto aktivity je třeba řídit **z jednoho koordinačního místa zastřešeného státem na nejvyšší úrovni** (premiér či ministr) a zamezit tak fragmentaci aktivit a projektů jak na straně státní správy, tak i soukromé sféry.

2. V OBLASTI PODPORY ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Přenastavit systém vzdělávání (včetně systémů dalšího vzdělávání a celoživotního učení) s důrazem na **vznik a podporu nových studijních oborů a kvalifikací vycházejících z potřeby interdisciplinarity** a současně i průniku digitálního povědomí do všech oborů.
- Zavést systém pro vzdělávání státních zaměstnanců (včetně úředníků všech stupňů) a učitelů v oblasti digitálních dovedností s důrazem na perspektivní implementaci konceptu Společnost 4.0.

3. V OBLASTI PODPORY POZITIVNÍCH ZMĚN NA TRHU PRÁCE

- Zavést **systém monitorování a předvídání budoucích kvalifikačních potřeb** trhu práce. V návaznosti na tento systém přizpůsobit programy státní péče o nezaměstnané, anebo ohrožené skupiny zaměstnanců.
- V rámci právní regulace oblasti zaměstnanosti, v daňové oblasti a oblasti sociálního zabezpečení **podpořit sebezaměstnávání a alternativní formy zaměstnání** tak, aby byla umožněna dostatečná pružnost zaměstnanců i zaměstnavatelů v případě nepředvídatelných budoucích změn ekonomiky a trhu práce.

4. V OBLASTI ROZVOJE VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ POTŘEBNÉHO PRO DIGITALIZACI PRŮMYSLU

- Jednoznačně a systematicky **podpořit aplikovaný výzkum s měřitelnými výsledky** a zajistit nárůst podpory aplikovaného výzkumu ze státního rozpočtu. Zacílit aplikovaný výzkum na oblast Průmyslu 4.0.

5. V OBLASTI PODPORY INFRASTRUKTURY POTŘEBNÉ PRO DIGITALIZACI PRŮMYSLU

- Urychleně **zajistit legislativní podporu usnadnění výstavby vysokorychlostních internetových sítí**, odstranit legislativní překážky pro budování sítí a ve spolupráci s místními samosprávami se zasadit o rychlé rozšíření vysokorychlostního internetu po celém území ČR.
- Zajistit **bezpečnost budovaných sítí vyváženým způsobem** tak, aby byla na straně jedné s maximální obezřetností chráněna data plynoucí sítěmi, na straně druhé aby však nebyla zbytečně omezována práva vlastníků, provozovatelů a uživatelů sítí.

6. V OBLASTI PRÁVNÍ REGULACE PŘÍZNVÉ DIGITALIZACI PRŮMYSLU

- **Dbát na to, aby nově přijímaná legislativa byla použitelná pro digitální prostředí a odolná vůči budoucím technologickým změnám (future-proof).** Zajistit, aby nové služby i požadavky státu byly realizovány především digitální cestou (digital by default) a aby legislativní návrhy vyváženě zohledňovaly nutnost ochrany dat a zajištění kybernetické bezpečnosti s potřebou podniků inovovat a rozvíjet svůj digitální potenciál.
- **Zamezit snahám státu i Evropské unie o omezování rozvoje digitální ekonomiky a digitálního trhu protekcionistickými opatřeními, která jsou ve výsledku kontraproduktivní ve vztahu ke konkurenceschopnosti průmyslu** (např. požadavky na lokalizaci dat, nové povinnosti pro výrobce digitálních zařízení apod.).

7. V OBLASTI ZAJIŠTĚNÍ PROSTŘEDKŮ NA INVESTICE DO POKROČILÉ DIGITALIZACE PRŮMYSLU

- Využívat pro financování rozvoje průmyslu nikoli přímých subvencí, nýbrž spíše zprostředkované podpory rozvoje digitalizace a využívání moderních technologií v průmyslu, a to i v rámci **systematického nastavení výzev a bonifikace projektových žádostí podaných do výzev z operačních programů ESI fondů a dalších programů EU.**

8. V OBLASTI STANDARDIZACE

- **Přijmout novou koncepci standardizace reagující na moderní trendy, podporující rozvoj průmyslu a řešící současné nedostatky jako je nízká míra překladů norem,** využití finančních prostředků získaných prodejem norem pro normotvornou činnost, zvýšení participace uživatelů norem na rozhodovacím procesu či zvýšení dostupnosti technických norem.