

Pozitivní a negativní důsledky Průmyslu 4.0

Dobrý den,

Jmenuji se David Kotil a rád bych Vás požádal o vyplnění krátkého dotazníku na téma Pozitivní a negativní důsledky Průmyslu 4.0. Cílem dotazníku je zhodnocení pozitivních a negativních důsledků automatizace, digitalizace a dalších konceptů Průmyslu 4.0 pro podniky a pro společnost. Předmětem šetření je také vnímání těchto důsledků společnostmi, které tyto koncepty zatím nezavádějí.

Data získaná z tohoto dotazníku budou sloužit jako podklad pro praktickou část diplomové práce, kterou zpracovávám jakožto student Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity.

Dotazník je anonymní. O firmách se sbírají pouze obecné informace o velikosti a odvětví, které budou využity pro kategorizaci dat. Odpovídejte proto, prosím, co nejupřímněji. Vyplnění dotazníku by nemělo zabrat více než 15 minut.

Předem děkuji za Vaši spolupráci a čas.

David Kotil

1. Má vaše organizace písemně formulovanou strategii?

<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
------------------------------	-----------------------------

2. Je Průmysl 4.0 součástí strategie vaší organizace?

<input type="checkbox"/> Ano	<input type="checkbox"/> Ne
------------------------------	-----------------------------

3. V jakém odvětví vaše organizace působí?

<input type="checkbox"/> Průmysl
<input type="checkbox"/> Zemědělství
<input type="checkbox"/> Stavebnictví
<input type="checkbox"/> Výzkum a vývoj
<input type="checkbox"/> Doprava
<input type="checkbox"/> Jiné...

4. Jaký je hlavní výrobek či služba, který vaše organizace vyrábí / poskytuje?

*Otázka slouží ke snazší identifikaci ekonomické činnosti firmy dle CZ-NACE. Pokud znáte kódové označení ekonomické činnosti dle CZ-NACE, můžete uvést přímo to.

Doplňte...

5. Jaká je velikost vaší organizace dle kritérií zákona 563/1991 Sb. § 1b?

*(Organizace spadá do dané kategorie, pokud splňuje alespoň 2 ze 3 kritérií)

<input type="checkbox"/> MIKRO: aktiva <9 mil. Kč; obrat <18 mil. Kč; ø roční počet zaměstnanců <10
<input type="checkbox"/> MALÁ: aktiva <100 mil. Kč; obrat <200 mil. Kč; ø roční počet zaměstnanců <50
<input type="checkbox"/> STŘEDNÍ: aktiva <500 mil. Kč; obrat <1 000 mil. Kč; ø roční počet zaměstnanců <250
<input type="checkbox"/> VELKÁ: aktiva >500 mil. Kč; obrat >1 000 mil. Kč; ø roční počet zaměstnanců >250

6. Zařadily byste se mezi firmy využívající Průmysl 4.0?

*Uveďte míru souhlasu: 1 (Určitě ne) – 5 (Určitě ano)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

7. Zanikly ve vaší organizaci v důsledku automatizace či digitalizace v uplynulých letech nějaké pracovní pozice?

*Uveďte míru souhlasu a odhadované procento zaniklých pracovních pozic: 1 (Žádné), 2 (0-10 %), 3 (10-20 %), 4 (20-30 %), 5 (více než 30 %)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

8. Vznikly v důsledku zavádění koncepce Průmyslu 4.0 ve vaší organizaci nějaké nové pracovní pozice?

*Uveďte míru souhlasu a odhadované procento nově vzniklých pracovních pozic:
1 (Žádné); 2 (0-10 %), 3 (10-20 %), 4 (20-30 %), 5 (více než 30 %)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

9. Plánujete v budoucnu zavádět či rozšiřovat koncepci Průmyslu 4.0 ve vaší organizaci?

*Uveďte míru souhlasu: 1 (Určitě ne) – 5 (Určitě ano)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

10. Je koncepce Průmyslu 4.0 prioritou pro vedení vaší organizace?

*Uveďte míru souhlasu: 1 (Určitě ne) – 5 (Určitě ano)

<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

11. Uveďte název vaší společnosti

*Otázka je nepovinná. Odpovědi však usnadníte proces kategorizace dat.

Doplňte...

12. V spatřujete největší výhody Průmyslu 4.0 pro vaši organizaci?

*Uveďte míru důležitosti u výhod od 1 (Nejméně důležité) do 5 (Nejdůležitější)

	1	2	3	4	5
Vyšší produktivita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zvýšení objemu výroby	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vyšší kvalita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zvýšení rentability	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vyšší flexibilita výroby	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individualizace produkce a zaměření na zákazníka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nákladová optimalizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vysoká míra transparentnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nástroj k řešení nedostatku pracovníků / Nahrazování pracovníků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zefektivnění procesů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Snížení ztrát a plýtvání materiálu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konkurenční výhoda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vyšší bezpečnost pracovníků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepší pracovní podmínky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Udržitelnost a ochrana životního prostředí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vyšší úroveň spolupráce s dodavateli i zákazníky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vyšší míra inovací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Možnost komunikace v reálném čase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Větší dostupnost informací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Možnost lepší podpory, údržby a monitoringu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Případně doplňte další výhody dle potřeby.

*Nezapomeňte, prosím, za odpověď uvést důležitost (1-5)

Doplňte...

14. V čem spatřujete největší nevýhody Průmyslu 4.0 pro vaši organizaci?

*Uveďte míru důležitosti u nevýhod od 1 (Nejméně důležité) do 5 (Nejdůležitější)

	1	2	3	4	5
Vysoké počáteční investice (Krátkodobé zhoršení finanční situace)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nejisté finanční přínosy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Delší životnost výrobků (Pokles poptávky a redukce výrobních kapacit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sdílená ekonomika (Preference půjčování)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pokles poptávky (Náročnější spotřebitel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nutnost změn v organizaci / řízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ztráta autonomie / kontroly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požadavky na kompatibilitu technologií	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Možnost zcizení podnikových informací	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Možnost zcizení osobních údajů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Riziko manipulace s výrobním programem útočníkem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vysoká míra transparentnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Požadavky na kvalifikaci pracovníků	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročná údržba podnikové infrastruktury	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ztráta pracovních míst a řešení nových pracovních příležitostí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. Případně doplňte další nevýhody dle potřeby.

*Nezapomeňte, prosím, za odpověď uvést důležitost (1-5)

Doplňte...
