

Zadání úkolu pro BPH_PIS1 letní semestr 2021

Návaznost na přednášku ze dne 29.3.2021 – Ishikawa a Pareto Vloženo do Studijních materiálů Složka Zadání úkolu PIS RIOP 2021 po přednášce a dále návaznost na již odpřednášenou látku týkající se TOC a Thinking Tools .

Cíl: vytvořit Ishikawa diagram rybí kosti (FBD) a návazný strom současné reality CRT, který začnete vytvářet s pomocí seznamu nežádoucích efektů (UDE). Tato množina uzlů Vám doufám umožní nastínit s pomocí CRT negativní vlivy na ekonomiku nebo stavy řešených procesů, které jsou specifikovány níže. Máte pro Vaše návrhy a řešení mnoho stupňů volnosti. V Interaktivní osnově jsou (budou) uloženy obdobné práce studentů PIS1 z roku 2020 jako inspirativní materiál.

S použitím zdrojového xls souboru, který je také uložený ve studijních materiálech vytvoříte Paretův diagram a Lorenzovu křivku s pomocí dat, které získáte z vah přiřazených k dílčím nežádoucím efektům ve FBD Ishikawa.

Jako hlavní problém k řešení si zvolte současnou situaci okolo očkování proti COVID 19 (priority, typy vakcín, atd.) a vliv uzavírek typu lockdown na ekonomiku. Takže se bude jednat o dva stromy CRT a dva návazné FBD diagramy.

Pro jeden z Vámi vybraných analyzovaných procesů (buď očkování nebo vlivy uzavírek) vytvořte strom budoucí reality (FRT), který by měl ukázat jak případná úzká místa řešit. Např:

- Jak snížit tempo nárůstu nakažených
- Jak zlepšit prevenci
- Jak vylepšit metodu výuky na dálku (tato varianta má spíše vazbu na uzavírky)

Máte opět mnoho možností, jak nastalé situaci řešit. Myslím si, že se zde určitě projeví míra vaší kreativity, o které vůbec nepochybuji. K vytvoření FRT (nalezení injekce) použijte buď stromem konfliktu (EC) nebo rovnou navrhněte nějaké klíčové řešení-injekci (karantény, uzavření pohybu lidí, zavření institucí, změna priorit, očkování praktickými lékaři, atd.). Bude stačit, když nastíníte základní relace „příčina-následek“ popisující stav procesu/procesů po případné realizaci Vašeho „zlepšovacího návrhu“.

Co se bude podle vás nacházet v hlavě Ishikawy a co bude jedním s klíčovými problémů/úzkých míst – tedy pokud jich budete mít více, který Vám vyjde z konstrukce CTR, nechám zcela na Vás.

Typy domén (Ishikawa) – po Vaši inspiraci (fantazii s meze nikdy nekladou):

- Zdroje nákazy
- Metody přenosu
- Metody ochrany obyvatelstva

- Přebíhání ve frontě na očkování
- Špatně nastavené priority
- Nevyužívání vakcín
- Atd.

Technické poznámky (doporučení) :

Dodejte Vámi vytvořený PWP soubor, kde budou nastíněna Vaše řešení pomocí nástrojů Thinking Tools, Ishikawy a Pareta nejpozději do pátku 16.4.2021. Nahrajte Vaše soubory do Odevzdávárny Vašeho předmětu. Pro tento úkol byla vytvořena Odevzdávárna s názvem **Ishikawa a Pareto 2021**.

Práce i PWP označte prosím jednotně takto (usnadní mi to orientaci):

Příjmení_jméno_UČO_BPH_PIS1_2021_rrrrmmdd, kde rrrr = rok mm=měsíc a dd=den.

Jako příklad uvádím: **Hus_Jan_123123_BPH_PIS1_20210416**

Pokud se Vám nepodaří nahrát soubor do odevzdávárny, o čemž pochybuji, pak použijte mou adresu: miki@econ.muni.cz. Uvědomte asi, že jde o skoro 40 souborů, takže v tomto případě bych měl poštu dosti „zahlcenou“. Takže poštu používejte pouze v nejnutnějších případech.

Další úkoly jak z Řízení operací, tak z využívání MS Dynamics NAV 2018 budou následovat.

Pěkný den všem

Ing.J.Skorkovský,CSc.
KPH-ESF-MU Brno