

## **Zadání úkolu o MPH\_RIOP –BPH\_PIS1 letní semestr 2020**

---

Návaznost na přednášku ze den 16.3.2020 – Ishikawa a Pareto (vloženo do Studijních materiálů 13.3.2020) a dále 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). Pokud se vám podaří nastínit s pomocí CRT negativní vlivy na ekonomiku toho co budete řešit, což je specifikováno níže, tím lépe. Máte pro Vaše návrhy a řešení mnoho stupňů volnosti.

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 v Ishikawě.

### **Jako hlavní problém k řešení si zvolte současnou situaci okolo pandemie koronaviru.**

Dále vytvořte strom budoucí reality (FRT), který by měl ukázat jak z toho nejlépe ven. Jak snížit tempo nárůstu nakažených. Jak zlepšit prevenci. Jak vylepšit metodu výuky na dálku. Máte opět mnoho možností, jak nastalou situaci řešit. Myslím si, že se zde určitě projeví míra vaší kreativity, o které vůbec nepochybuji. Můžete začít buď stromem konfliktu nebo rovnou navrhnete nějaké klíčové řešení-injekci (karantény, uzavření pohybu lidí, zavření institucí, 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 klíčových problémů/úzkých míst – tedy pokud jich budete mít více, který Vám vyjde z konstrukce CTR, nechám zcela na Vás.

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

- Zdroje nákazy
- Metody přenosu
- Metody ochrany obyvatelstva
- Atd.

### **Technické poznámky (doporučení) :**

Dodejte Vámi vytvořený PWP soubor, kde budou nastíněna Vaše řešení pomocí nástrojů Thinking Tools, Ishikawy a Pareta nejpozději do středy 25.3.2020. Nahrajte Vaše soubory do Odevzdávrny Vašeho předmětu. Pro oba kurzy (RIOP a PIS1) byly vytvořeny dílčí odevzdávrny a s názvem Ishikawa a Pareto

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

Příjmení\_jméno\_UČO\_MKH\_RIOP\_2019\_rrrrmmdd, kde rrrr = rok mm=měsíc a dd=den.  
Jako příklad uvádím: **Hus\_Jan\_123123\_MKP\_RIOP\_20200417**

Pokud se Vám nepodaří nahrát soubor do odevzdáárny, o čemž pochybuji, pak použijte mou adresu: [miki@econ.muni.cz](mailto:miki@econ.muni.cz). Uvědomte asi, že jde o 60 souborů, takže v tomto případě bych měl poštu dosti „zahltanou“. Takže n, abyste mne o tom informovali. Pokusím se sjednat nápravu.

P.S. dne 23.3.budou do studijních materiálů zavedeny další soubory přenášek z řízení operací, na které budou navazovat další dílčí úlohy.

Co se týče MS Dynamics NAV a úloh, které se měl cvičit ve dnech 16.3. a 18.3., pak Vám pošlu zprávu nejpozději do 16.3. Program výuky počítal s elementárním úkolem na procvičení MRP algoritmu s pomocí Sešitu požadavků a základy práce s finančními deníky (vyrovnávání otevřených-neuhrazených faktur platbami).

Pěkný den všem

Ing.J.Skorkovský,CSc.  
KPH-ESF-MU Brno