

S-Chain

# STRETNUTIE 9.týždeň

---

**ZAZNAMENAL / Matej Petráš**

**18. November 2020 / 12:00**

## ZÚČASTNENÍ

Všetci + Ing. Rastislav Bencel, PhD.

## BODY STRETNUTIA

- Členovia odprezentujú svoju vykonanú prácu za posledný týždeň

## POZNÁMKY

- Stretnutie s dodávateľmi bude budúci týždeň
- Členovia prezentovali svoju vykonanú prácu

## Scenáre

- Daniel prezentoval BPMN diagram procesu vytvorenia zásielky a jej doručenia na koncovú stanicu
- Diagramy budú neskôr prezentované dodávateľom, aby sme vedeli skonzultovať detaily procesu prepravy

## Do ďalšieho stretnutia

- Pripraviť scenáre prepravy výrobku
- Scenáre budú prezentované vedúcemu v deň stretnutia
- Pozrieť možnosti zdieľania diagramov projektu cez EA

# Tímové stretnutie

19. November 2020 / 18:00

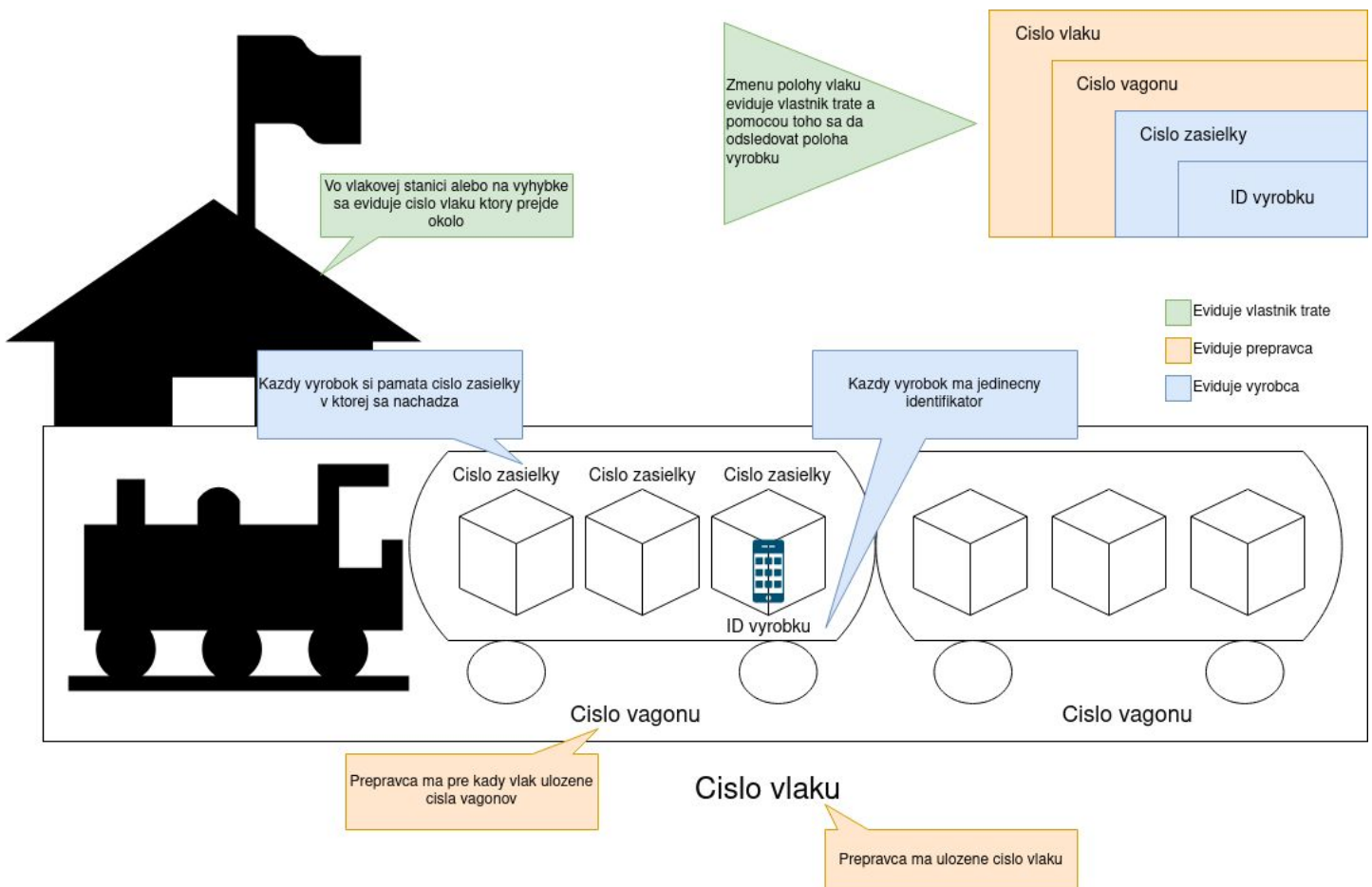
## ZÚČASTNENÍ

Všetci

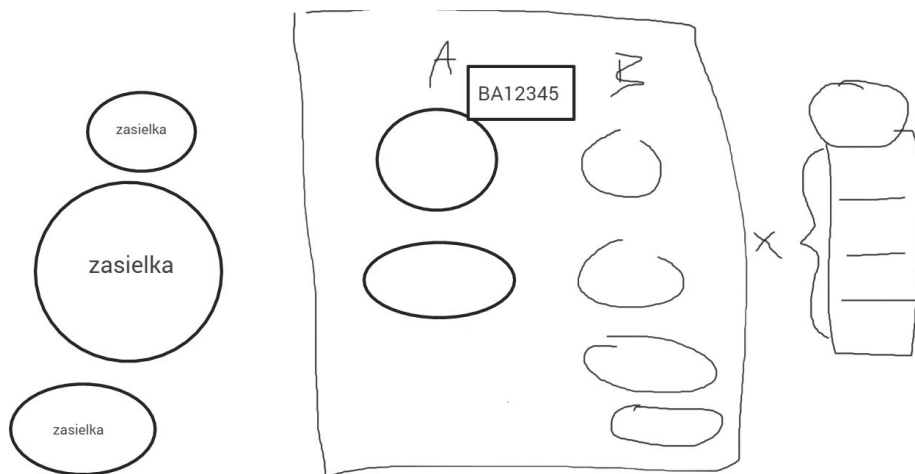
## BODY STRETNUTIA

## POZNÁMKY

- Tomášova predstava:



- Pri preložení výrobku prepravcovi by mali nastať tieto procesy
  - Výrobca zaznamená, ktoré zásielky sa nachádzajú na ktorých vagónoch
  - Prepravca potom robí update vagónu v zastávkach a tým sa vlastne updatujú jednotlivé zásielky - Je treba robiť update vagónu ?
  - Nápad: prepravca vie, ktoré vagóny patria ku ktorým vlakom. Preto stačí do našej appky zadať, ktoré vagóny patria vlaku ABC a potom už len updatovať podľa čísla vlaku
    - Úloha prepravcu: prepájať číslo vlaku s číslami vagónov
  - Nápad 2:
    - Nedefinujeme vlaky alebo vagóny, ale zovšeobecňujeme to na nejaké grupy (akoby kontajnery): Vieme, že zásielka patrí do grupy X, a teda pri update grupy nastáva update tej zásielky
    - Vnorené grupy by umožnili evidenciu iných typov prepravy, napríklad vlaky
      - Groupa VLAK má svoje podgrupy VAGÓNY a tie majú zásielky
      - Taký kamión je jednoduchá grupa



- Otázka: nebude dát priveľa ? Naša odpoveď:
  - Čím viac, tým lepšie
  - Zastávok pri nákladnej doprave nie je až tak veľa

- Kamilov diagram: <https://i.imgur.com/s1Fuxpy.png>
- Treba zmeniť implementáciu tak. Aby sa ukladali informácie do MongoDB o tom, ktorý výrobok patrí ktorému produktu do zvlášť zbierky (collection)
  - Dôvod: nemusíme prehľadávať blockchain ak chceme nájsť zoznam výrobkov pre daný produkt
- Poloha:
  - Umožniť prepravcovi zvoliť:
    - Aktuálnu polohu
    - Manuálne zvoliť polohu na mape
    - Manuálne zvoliť polohu podľa zadaného mesta/miesta
- Potrebujeme vedieť, či bude možné získať nejaké informácie o nákladnej doprave
  - API lokácie vlakov
  - Naše nájdené zdroje:
    - Lokácie vlakov: <https://grapp.spravazeleznic.cz/>
    - Info k lokácii: <https://www.spravazeleznic.cz/grapp>
    - Swiss public API: <http://transport.opendata.ch/docs.html>
- Doplnenie error kódov k HTTP status kódom, aby sme umožnili vhodnejšie identifikovanie chýb
  - Vráti sa JSON s error kódom typu string, napríklad “item/corrupted”
- Nasadenie prebieha dobre, Daniel hovoril, že je možné spustiť napríklad swagger-ui
- Pri rozhodovacích blokoch v diagrame napísať otázku k bloku a viesť vetvy ako odpovede “Áno/Nie” z tohto bloku