

# Odvození údajů pro RPP

## Pravidla a tipy

Šimon Trusina, odbor eGovernmentu Ministerstva vnitra

# Právní úprava a metodika

- zákonná povinnost evidovat do RPP
  - § 51 odst. 6 písm. k) ZZR
- Metodika definice údajů vedených v agendě
  - glosář
  - model
  - evidence do RPP
- školení Veřejný datový fond (VDF) v architektuře veřejné správy, modul 1

# O jaké údaje agendy jde?

- **údaje vedené v agendě:**
  - vedené v agendovém informačním systému (AIS, registr vozidel)
  - vedené v listinné podobě (sbírka listin, matriční kniha atd.)
  - které jsou veřejné
- nemusí být vždy vymezeny právním předpisem
- nejde o údaje z dokumentů pouze ve spisové službě

Údaje vedené v agendě jsou relevantní pro modelování a evidenci v RPP.

# Proč modelovat

- lepší pochopení problematiky
- využití pro otevřená data (schéma a dokumentace)
- znalostní báze agendy
- připravovaný zákon o správě dat veřejného sektoru



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Jak vytvořit model

# Kdy jde o nový subjekt/objekt/roli atd.?

- existuje sám o sobě (nezávisle)
- jde o sadu údajů, které se mohou opakovat (více instancí)
  - např. rodič může mít 0..N dětí
  - dítě bude nová role s údaji:
    - jméno
    - příjmení
    - datum narození
    - adresa trvalého pobytu
    - rodič

# Dělení dle oprávnění

- potřebuji udělovat oprávnění dle určité charakteristiky
  - např. agenda A1 může číst pouze osoby starší osmnácti let, agenda A2 čte všechny osoby

## fyzická osoba

- jméno fyzické osoby
- příjmení fyzické osoby
- věk
- ...

## fyzická osoba XY

- jméno fyzické osoby
- příjmení fyzické osoby
- ...

## fyzická osoba XY starší 18 let

- jméno fyzické osoby
- příjmení fyzické osoby
- ...

# Otázky k novým subjektům, rolím atd.

*Právní předpis vymezuje:*

- *důstojník*
- *kapitánský průkaz*
- *důstojník + kapitánský průkaz = kapitán*

*Je nutné modelovat a evidovat všechny tři? Kapitán je vlastně duplicitní.*

Pokud se v agendě (právním předpise) všechny tři pojmy používají a jsou vedené v agendě, **mají se modelovat a evidovat v RPP.**



# Otázky k novým subjektům, rolím atd.

*Pokud jsou různé osoby jako role (např. Podnikatel v silniční dopravě provozované velkými vozidly a Dopravce) a potřebuji k nim mít údaje o statutárním zástupci jako zvláštní roli fyzické osoby, kolik bude statutárních zástupců?*

Pro každou roli bude **zvlášť** modelován a evidován statutární zástupce – např.:

- statutární zástupce podnikatele v silniční dopravě provozované velkými vozidly
- statutární zástupce dopravce

# Otázky k novým subjektům, rolím atd.

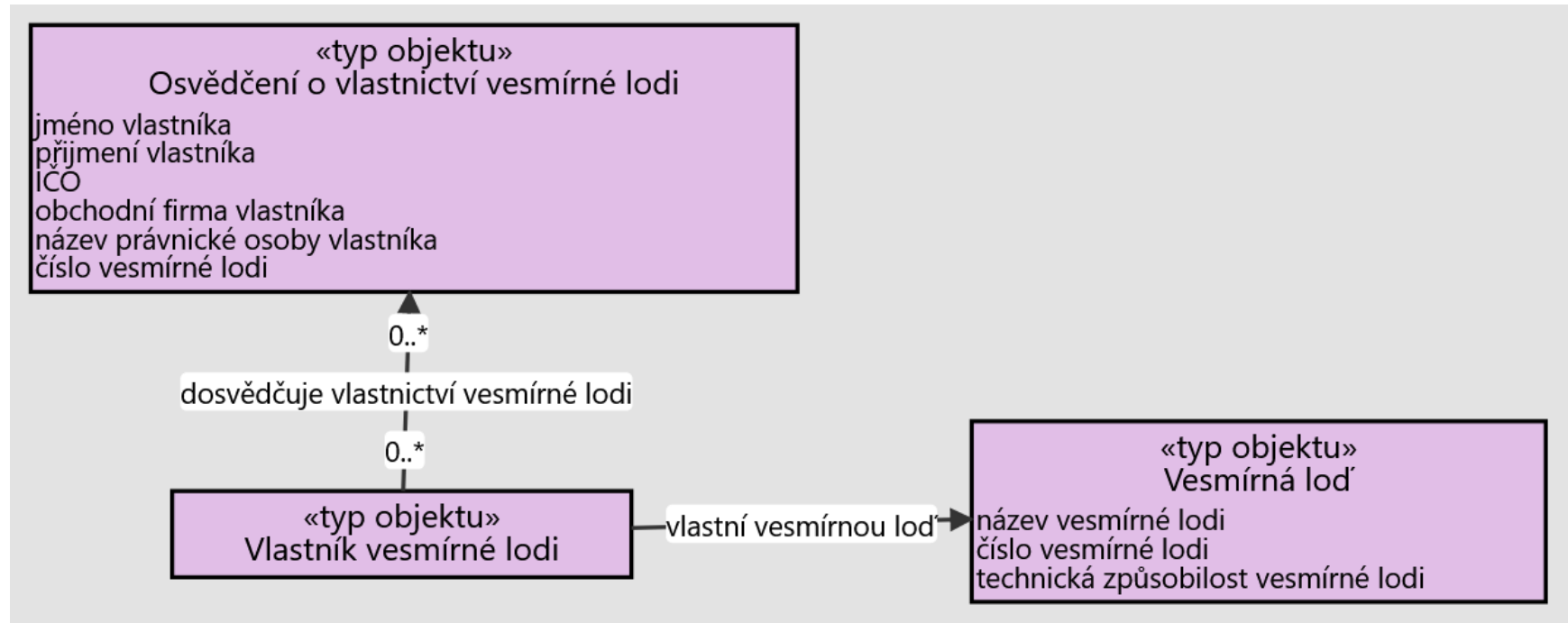
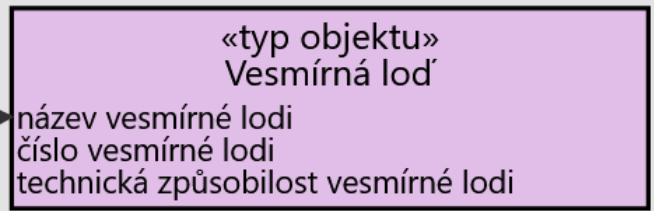
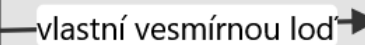
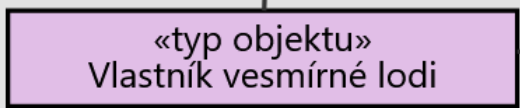
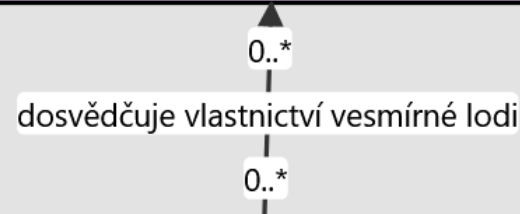
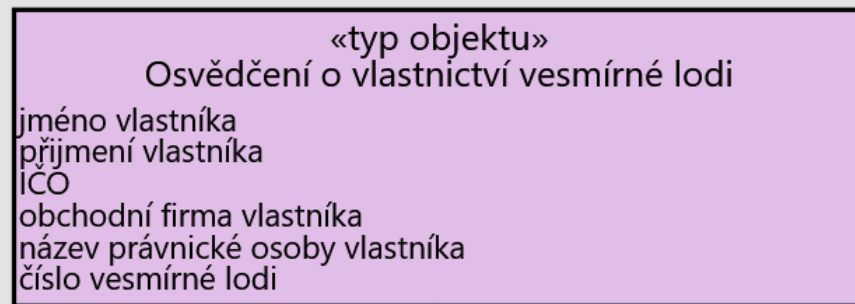
*Kdy mám dělit roli (např. vlastník vozidla) na jednotlivé specializace dle osoby (právnícká, podnikající fyzická, fyzická)?*

**Pokud jsou v agendě důležité** (právní předpis s nimi pracuje) specifické charakteristiky jednotlivých druhů osob (právnícká, podnikající fyzická, fyzická), zavedu základní pojem vlastník vozidla a všechny variantní pojmy do modelu a zaeviduju je do RPP.

# Kdy není nutné rozpadat na nový ...

- role je specializovaná dle osoby a svoji roli dosvědčuje průkazem/oprávněním atd.
  - typ objektu průkaz/oprávnění atd. bude obsahovat relevantní údaje dle specializovaných osob (např. číslo OP, IČO...)
- zahraniční x domácí osoba XY
  - např. *provozovatel vozidla jako právnická osoba* nebude specializovaný na tuzemskou a zahraniční

# Není nutné rozpadat – příklad 1



# Problematika žádostí, formulářů atd.

- pokud se žádost, formulář, rozhodnutí atd. (dokument) eviduje v agendě, není nutné je dělit na jednotlivé subjekty/objekty/role atd.
  - vhodné rozdělit, pokud i pro dokument potřebuji flexibilnější evidenci
- objekty/role atd. vznikající a evidované v agendě jsou modelovány a evidovány bez ohledu na dokument

# Není nutné rozpadat – příklad 2a

*Pokud se chce důstojník stát kapitánem, musí složit kapitánskou zkoušku.*

*Žádost o vykonání kapitánské zkoušky se podává Úřadu. Žádost musí obsahovat:*

- *jméno a příjmení*
- *vojenské číslo důstojníka*
- *datum získání hodnosti důstojníka*
- *průměrný plat*
- *seznam řízených lodí v posledních třech letech*

*Výsledek zkoušky Úřad zašle žadateli o kapitánskou zkoušku.*

*Výsledek zkoušky obsahuje:*

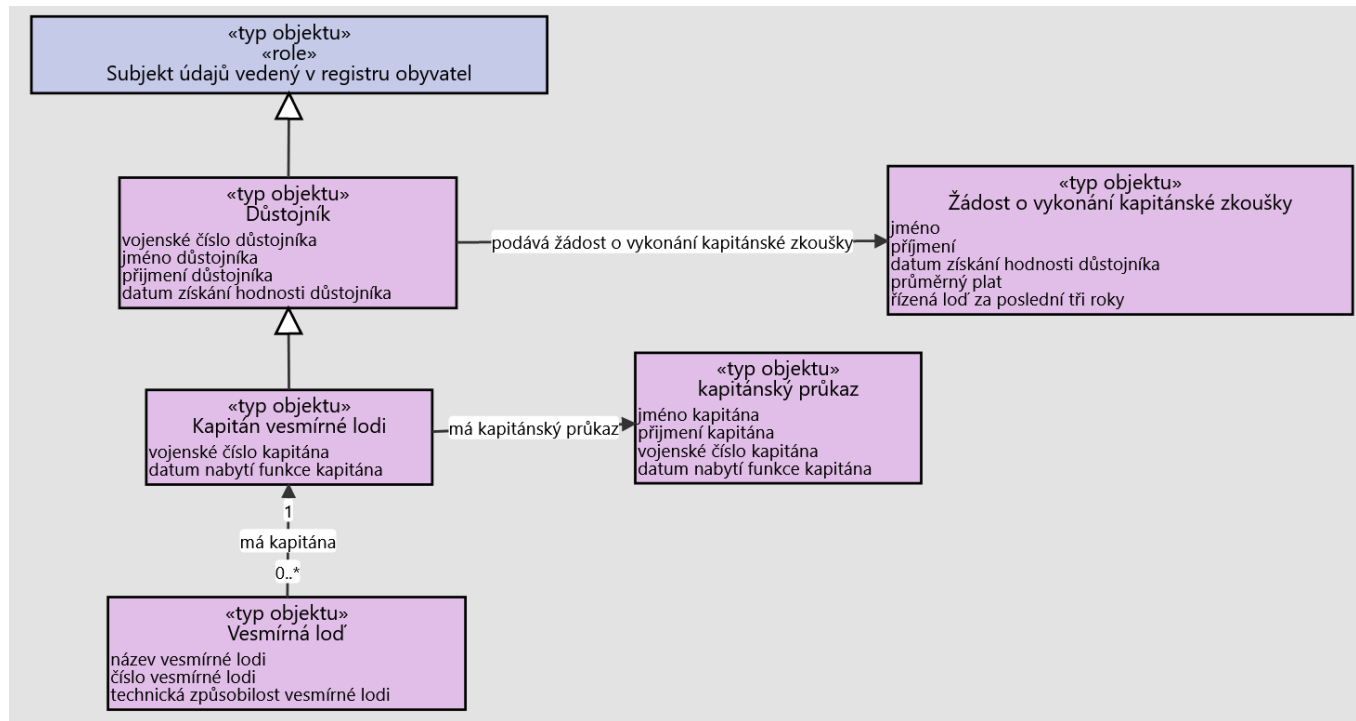
- *jméno a příjmení*
- *vojenské číslo důstojníka*
- *datum a výsledek zkoušky*

*Pokud žadatel zkoušku úspěšně vykoná, obdrží kapitánský průkaz osvědčující, že má funkci kapitána.*

*Kapitánský průkaz obsahuje:*

- *jméno a příjmení*
- *vojenské číslo kapitána*
- *datum nabytí funkce kapitána*

# Není nutné rozpadat – příklad 2b



# Jedna, nebo více vlastností?

## Více údajů

- lze se na část charakteristiky ptát nezávisle
- může se část charakteristiky měnit nezávisle na ostatních
- podmíněné údaje
- údaje ve vylučovacím vztahu

## Jeden údaj – spíše výjimečně

- jednotlivé části charakteristiky mají smysl pouze dohromady
- údaj zobecňuje jednotlivé varianty charakteristiky



# Další pravidla k vlastnostem

## Identifikátory

- pokud subjekt/objekt v agendě vzniká, jeden údaj musí být jednoznačná identifikace
- pokud v agendě nevzniká, identifikátor uveden být může

## Údaj uložený právním předpisem v AIS nevedu

- nebude v modelu ani v RPP

## Historické údaje

- v modelu nejsou relevantní
- uvést v popisu subjektu/objektu nebo údaje



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

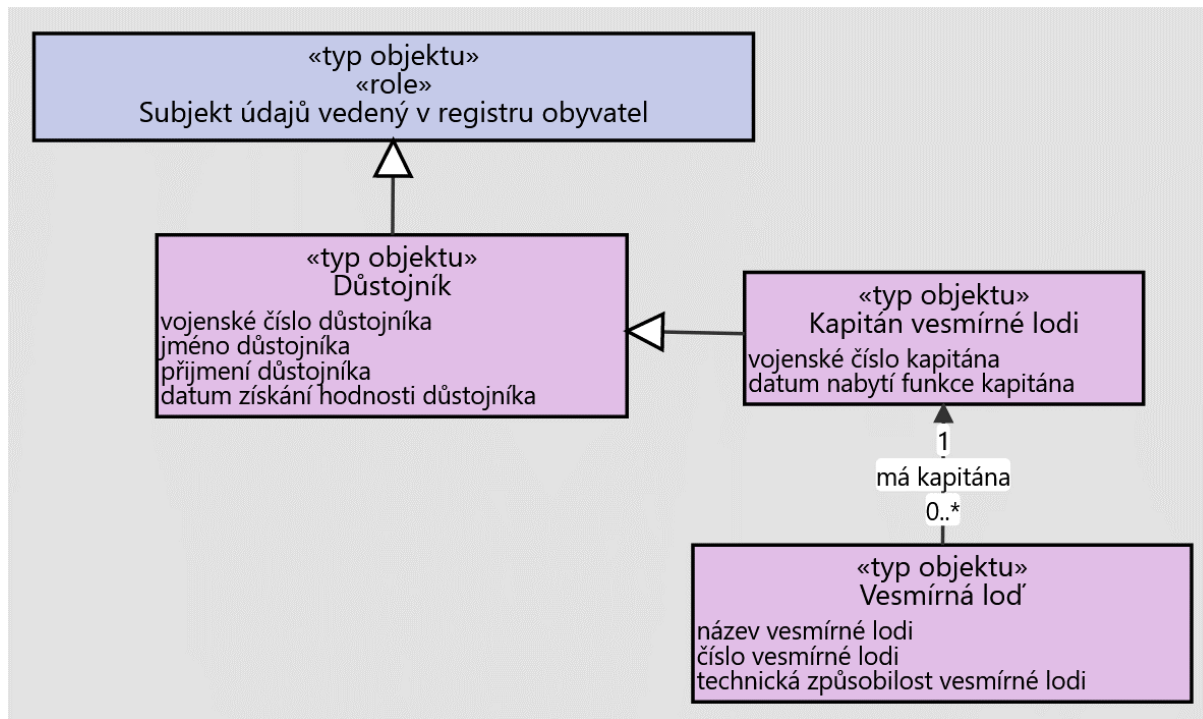


# Jak z modelu odvodit evidenci pro RPP

# Typ subjekt/objekt v modelu

- každý typ subjektu a objektu z modelu bude subjekt/objekt v RPP
  - výjimka: číselník (položka číselníku)

# Odvození modelu – příklad 1

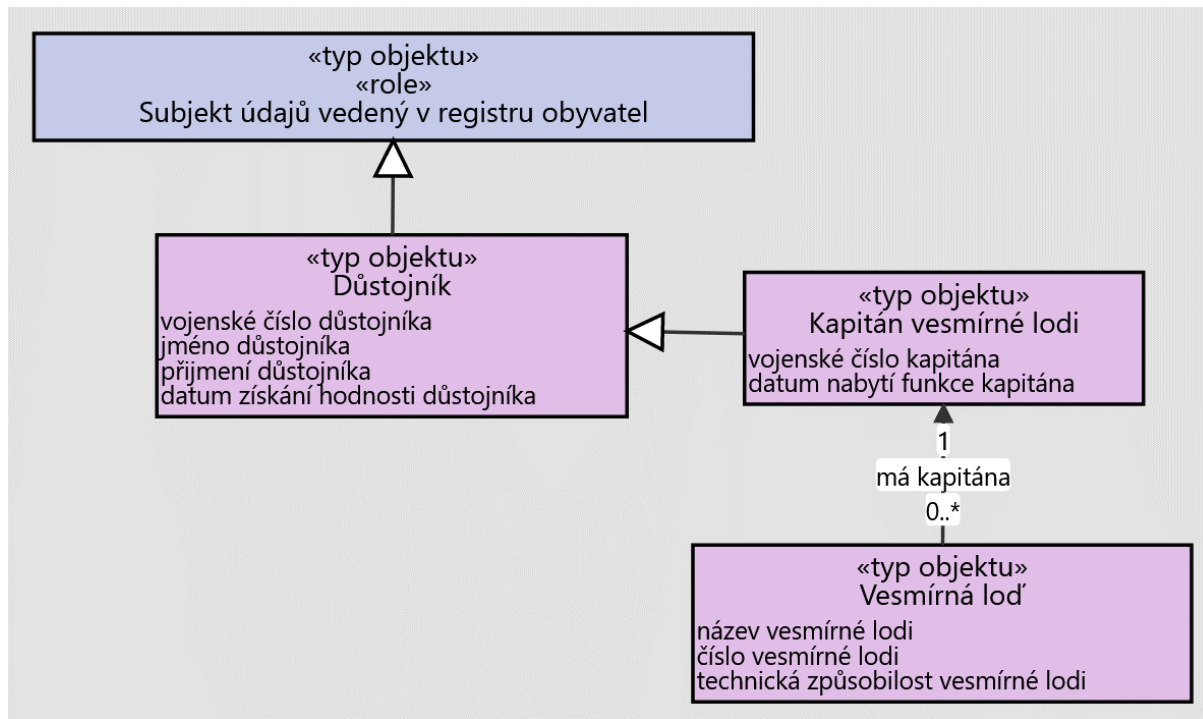


Vesmírná loď

# Typ role a fáze v modelu

- každý typ role a fáze z modelu bude subjekt/objekt v RPP

# Odvození modelu – příklad 2



Vesmírná loď

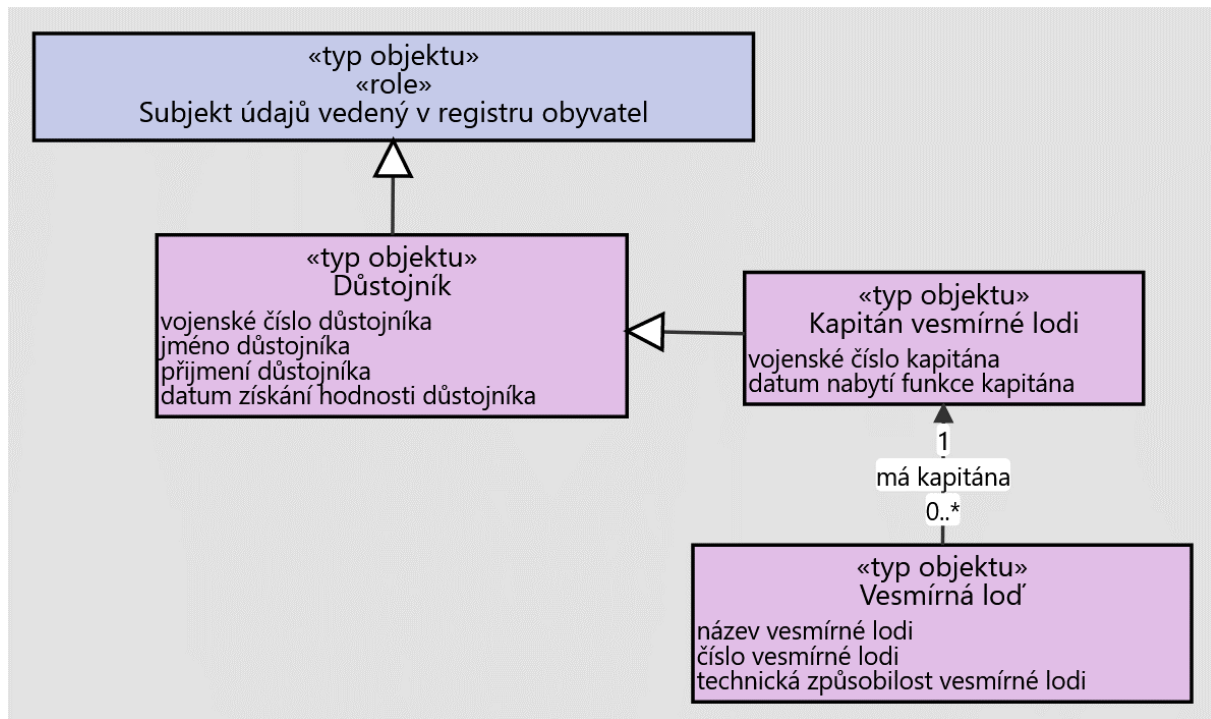
Důstojník

Kapitán vesmírné lodi

# Vlastnosti typů subjekt, objekt, role, fáze

- každý typ vlastnosti typů subjekt, objekt, role a fáze z modelu bude údaj příslušného subjektu/objektu v RPP
- v případě specializací se kopírují vlastnosti subjektu/objektu, od kterého je daný subjekt/objekt v mojí agendě specializován

# Odvození modelu – příklad 3a



## Důstojník

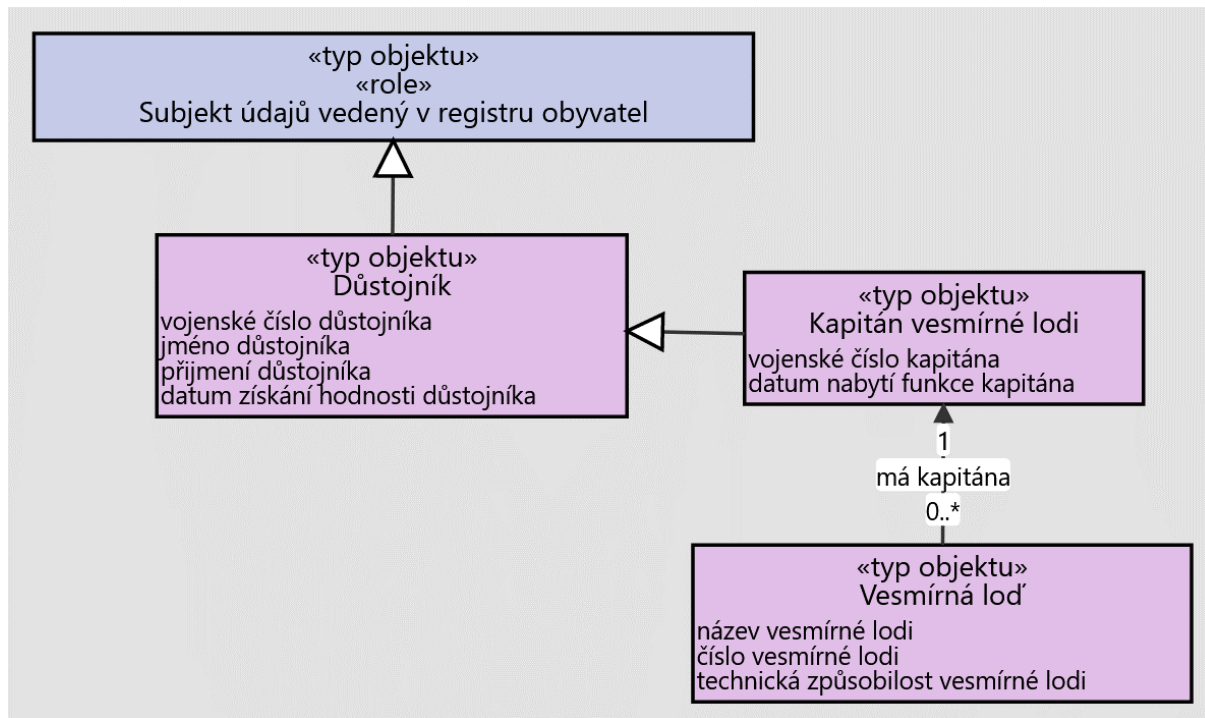
- vojenské číslo důstojníka
- jméno důstojníka
- příjmení důstojníka
- datum získání hodnosti důstojníka

## Kapitán vesmírné lodi

- vojenské číslo důstojníka
- jméno důstojníka
- příjmení důstojníka
- datum získání hodnosti důstojníka
- vojenské číslo kapitána
- datum nabytí funkce kapitána



# Odvození modelu – příklad 3b



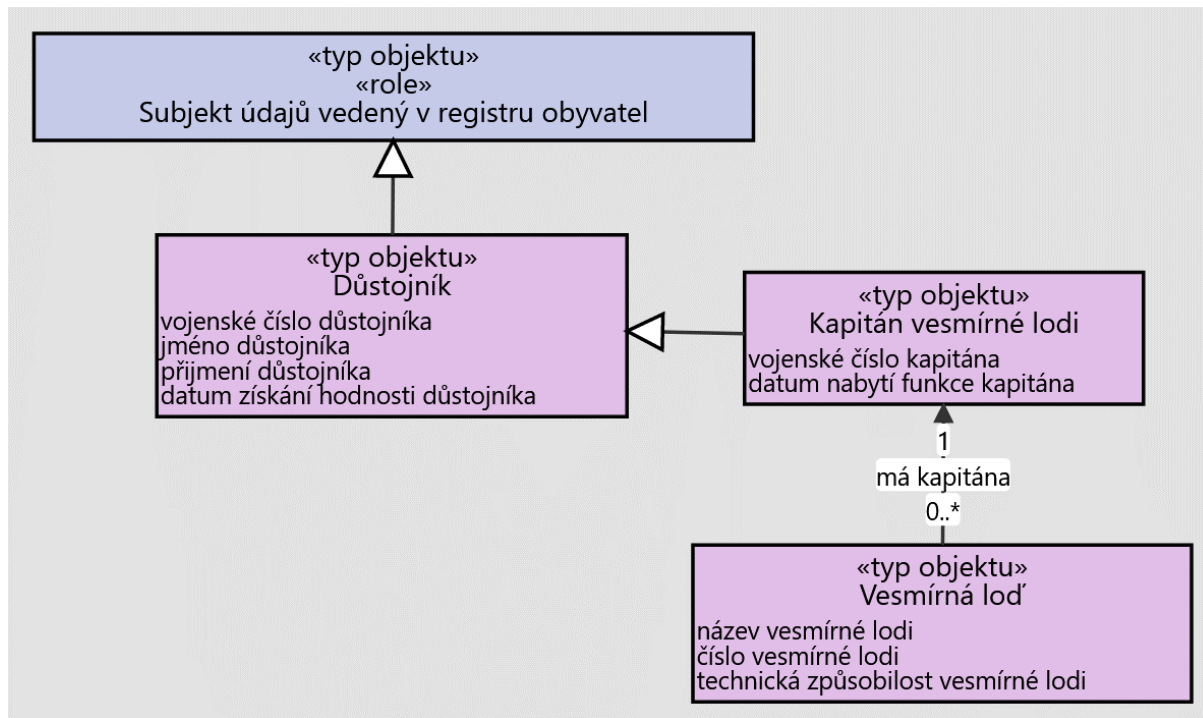
## Vesmírná loď

- **název vesmírné lodi**
- **číslo vesmírné lodi**
- **technická způsobilost vesmírné lodi**

# Vztahy a asociace

- každý typ vztahu kterého se typ subjektu, objektu, role nebo fáze účastní jako zdrojový prvek, bude v RPP údaj o příslušném objektu nebo subjektu
- každá obecná **pojmenovaná asociace**, která vede z typu subjektu/objektu/role/fáze, bude v RPP údaj o příslušném objektu nebo subjektu evidovaném v agendě

# Odvození modelu – příklad 4

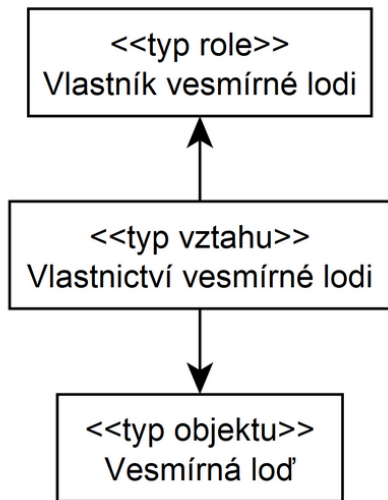


## Vesmírná loď

- název vesmírné lodi
- číslo vesmírné lodi
- technická způsobilost vesmírné lodi
- **má kapitána**

# Vztah s dalšími vlastnostmi

- vztahy s vlastnostmi budou v RPP jako subjekty/objekty



## Vlastnictví vesmírné lodi

- vlastník vesmírné lodi [vazba]
- vesmírná loď [vazba]
- počátek vlastnictví
- konec vlastnictví
- ...

# Událost a činnost

- každý typ události nebo činnosti bude v RPP údaj o příslušném subjektu/objektu evidovaném v agendě, který se události účastní
  - pokud má událost nebo činnost vlastnosti, bude v RPP jako subjekt/objekt s danými vlastnostmi

<<typ činnosti>>  
Vyřazení vesmírné lodi z provozu



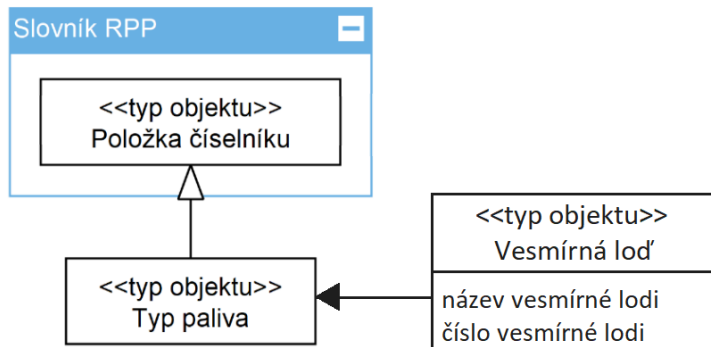
<<typ objektu>>  
Vesmírná loď

Vesmírná loď

- ...
- vyřazení vesmírné lodi z provozu

# Číselník

- každý typ objektu, který je specializací typu objektu položka číselníku, bude v RPP údaj:
  - nazvaný dle vazby, nebo daného objektu
  - evidovaný v subjektu/objektu, kde vazba začíná



## Vesmírná loď

- název vesmírné lodi
- číslo vesmírné lodi
- ...
- typ paliva vesmírné lodi [číselník]**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Co vám ne/můžeme nabídnout?

# Informace na jednom místě

- vytvoříme rozcestník s potřebnými materiály
  - metodika
  - šablona na vyplnění
  - modely jednotlivých agend
  - přehled evidovaných subjektů/objektů a jejich údajů
  - časté dotazy
  - příklady



# Metodická podpora projektu KODI

- žádosti o podporu pište na: [otevrenadata@mvcz.cz](mailto:otevrenadata@mvcz.cz)
- trvá do konce března 2023
- [výstupy projektu](#)
  - [modely agend A1046, A995, A53, A120, eSbírka](#)

# Vaše expertíza

- je nutná doménová znalost
- práci za vás nikdo udělat nemůže
- nepomůžeme vám se zadávací dokumentací pro externí řešitele ani s kontrolou jejich výstupů

# Jak začít

- projděte si materiály
- zřídte si přístup do [výrobní linky](#)
- získejte partnery
- nemějte přehnaná očekávání
- vyberte spíše „malou“ agendu

# Údaje v agendě už mám evidované

- Je evidence kompletní?
- Odpovídá metodice?
- Vyhovuje vám a ostatním agendám?

Pokud si alespoň na jednu otázku odpovíte NE, kontaktujte nás.

- Pokud jsou kódy již používané, **nelze je bez přípravy mazat!**



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



# Děkuji za pozornost

[simon.trusina@mvcz.cz](mailto:simon.trusina@mvcz.cz)