

# PB007: Termín 2013/01/18 - UML

Jméno a příjmení - pište do okénka	UČO	Číslo zadání
		<b>1</b>

90 minut celkem; A: 100-90, B: 89-80, C: 79-70, D: 69-60, E: 59-50, F: 49-0

- 1** (44 b.) Katastrální systém definovaný diagramem tříd níže eviduje informace o pozemcích a jejich majitelích. Vytvořte **sekvenční diagram** modelující změnu majitele pozemku úředníkem katastrálního úřadu zavoláním příslušné metody v rámci třídy KatalogPozemku. V rámci metody zmenMajitelePozemku(...), které je předána objektová reference na příslušný pozemek a rodné číslo majitele se provede vše následující: (1) ověří se, zda již majitel existuje v databázi a pokud neexistuje, systém ho vytvoří, (2) uzavře se nynější vlastnictví pozemku, jehož objektová reference je evidovaná v listu vlastnictví (atribut pozemku - seznam) na posledním místě, a (3) je vložena informace o novém vlastnictví. Níže uvedený sekvenční diagram vám slouží pro připomenutí notace.

Zde je souhrn několika upřesnění:

- Popisy asociací v diagramu tříd odpovídají názvům atributů evidujících informace určené asociacemi.
- Majitelem může být pouze fyzická osoba, jednoznačně identifikovaná rodným číslem.
- Datum vzniku nového vlastnictví odpovídá dni provedení změny v systému.
- Nezapomeňte nově vzniklé instance zaevidovat u příslušných správcovských tříd.
- V sekvenčním diagramu používejte pouze třídy a metody (včetně argumentů) uvedené v diagramu tříd.

