

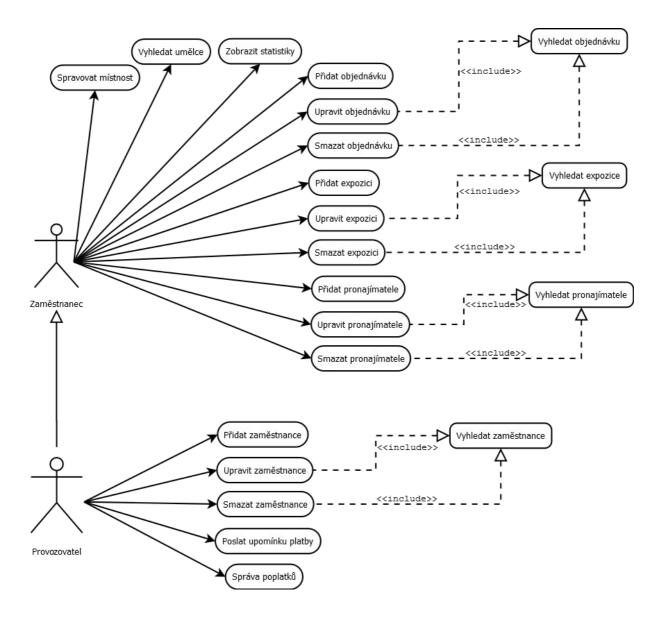
## Databázové systémy - IDS 2015/2016

Projekt č. 1 - Datový model a model případů užití Galerie

## Zadání

Navrhněte IS pro galerii. Galerii tvoří několik místností (každá místnost obsahuje konkrétní expoziční místa různého typu - např. zeď, podlaha), ve kterých si umělci nebo agentury mohou pronajímat jednotlivá místa pro expozice svých uměleckých děl. Pronajímaná místa se liší co do velikosti, ceny, typu a dostupného vybavení (např. podstavec, osvětlení, bezpečnostní prvky, atd.). Systém by měl evidovat, kdo si dané místo pronajal, od kdy do kdy a pro jakou expozici. Za každé místo zodpovídá příslušný zaměstnanec galerie. Systém by měl také uchovávat informace o expozicích jednotlivých umělců. Tyto informace by měly zahrnovat časový rozsah a typ expozice, konkrétní umělecká díla, jejich umístění atd. Dále systém musí umožňovat jednoduché vyhledávání umělců, jejich děl (podle typu, umístění, klíčového slova, atd.) a poskytovat souhrnné statistiky o umělcích, agenturách, expozicích, apod.). Umělci či agentury, které hodlají vystavovat, musí do sjednaného data uhradit příslušné poplatky, přičemž systém by měl poskytovat hlavnímu provozovateli (jen jemu) informace o všech poplatcích (zaplacených i nezaplacených).

## Model případů užití



## **ER** diagram

