

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ  
Fakulta informačních technologií

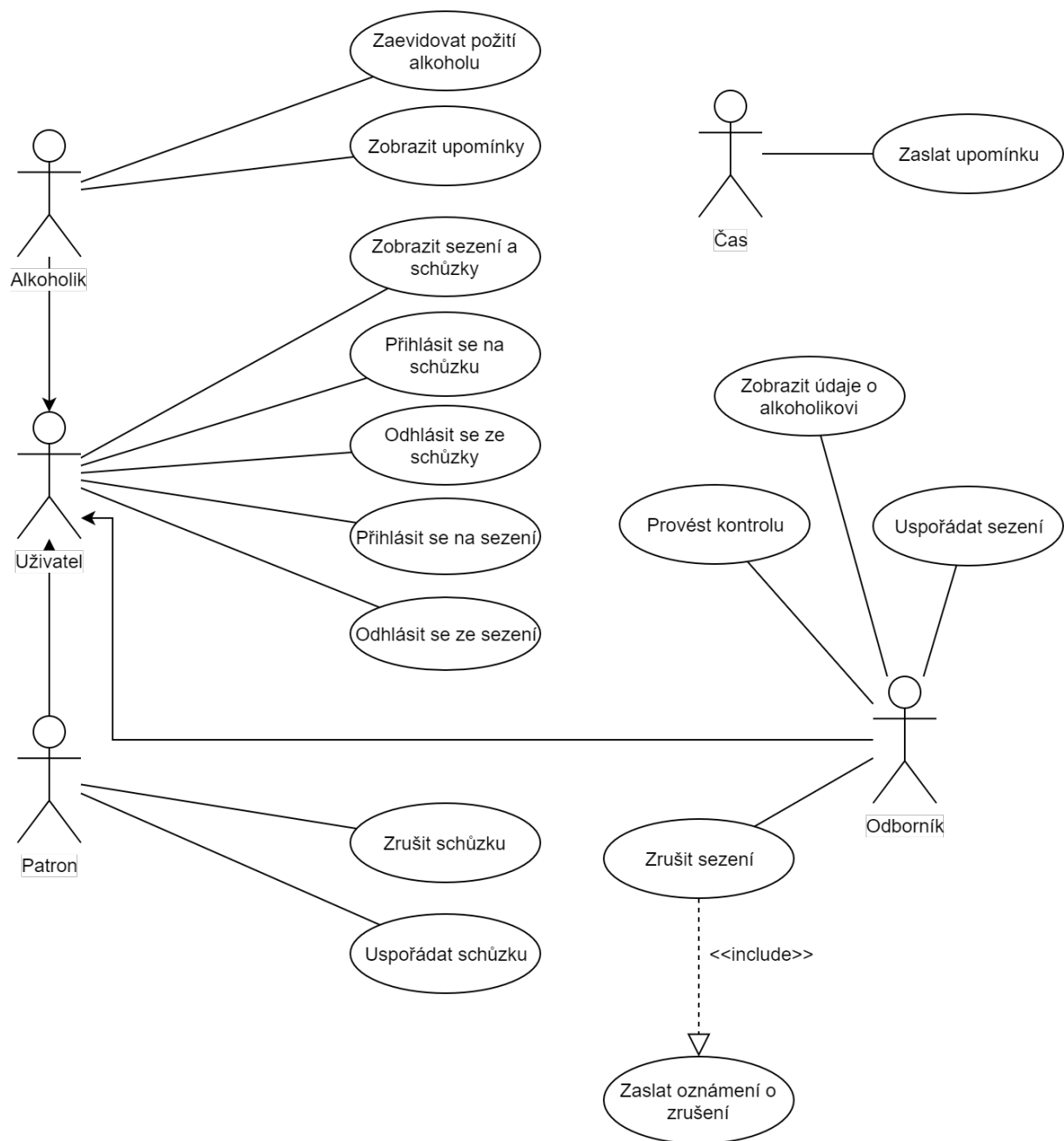
ÚVOD DO SOFTWAREVÉHO INŽENÝRSTVÍ  
2019/2020

Projekt IUS – Model informačního systému

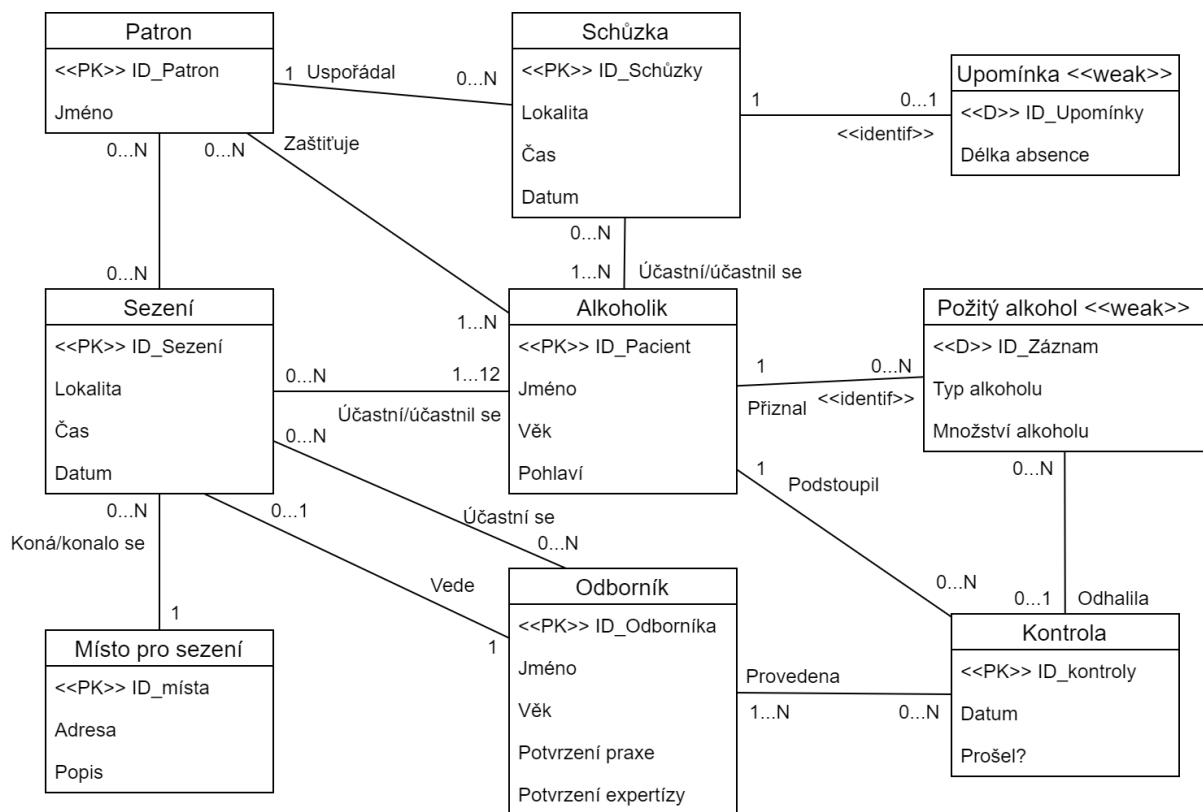
**Zadání č. 50 – Klub anonymních alkoholiků**

## 50. Klub Anonymních Alkoholiků

Navrhněte informační systém, který bude podporovat anonymní alkoholiky k organizaci sezení a evidenci vypitého alkoholu. Systém uchovává základní informace o alkoholících, jako je jejich věk, pohlaví, patrony, kteří je podporují a se kterými se nepravidelně scházejí na různých místech a v různých datech a rovněž i informace o odbornících, kteří na ně lékařsky dohlíží. Odborníci musí mít patřičnou expertízu pro pečování o alkoholiky, a mít minimální lékařskou praxi, která je v systému evidována. Patronem však může být kdokoliv. Pravidelně se konají sezení, kterých se účastní až dvanáct alkoholiků a navíc mohou být přítomni jak patroni tak i odborníci a dohlížet nad diskuzí. U každého sezení nás zajímá datum, čas, a místo konání. Těchto míst je pouze několik oficiálních a dedikovaných. Každé sezení je vedeno jednou osobou. Neformální schůzky s patrony však mohou být organizovány v libovolné lokalitě. Alkoholici se musí alespoň třikrát ročně účastnit nějakého sezení, a v případě, že se více jak tři měsíce nedostaví na žádné sezení je jim systémem zaslána upomínka. U alkoholiků jsou pravidelně (i nepravidelně a nečekaně) prováděny kontroly odborníky, na kterých se měří míra alkoholu v jejich krvi. Tato míra vypitého alkoholu je pak evidována do systému, rovněž s původem a typem vypitého alkoholu. Alkoholici však mohou sami zaevidovat (ze špatného svědomí), že alkohol požili (tedy mimo prováděné kontroly) a tuto informaci rovněž přidat do systému.



**Obrázek 1: Diagram případů užití**



Obrázek 2: ER diagram