

# IDS projekt - 1. část

Jakub Hlava (xhlava52), Thi Bao Ngoc Vu (xvuthi00)

7. března 2021

## Zadání

V tomto projektu jsme se rozhodli pokračovat v řešení projektu z předmětu IUS, konkrétně zadání 34 - Ordinance praktického lékaře.

## Doplňující popis diagramu případů užití

Sestra eviduje návštěvu pacienta, u které může navíc vytvořit fakturu, pokud byl vykonán nějaký placený zákrok. Dále může vyhledat již proběhlou návštěvu a případně záznam návštěvy upravit. Systém ji dovoluje vyhledávat pacienty, přidávat nové pacienty a spravovat informace o stávajících. Sestra také pacienty objednává na vyšetření, u kterého může naplánovat lékařské výkony. Tyto objednané termíny může sestra spravovat podobně jako pacienty a proběhlé návštěvy.

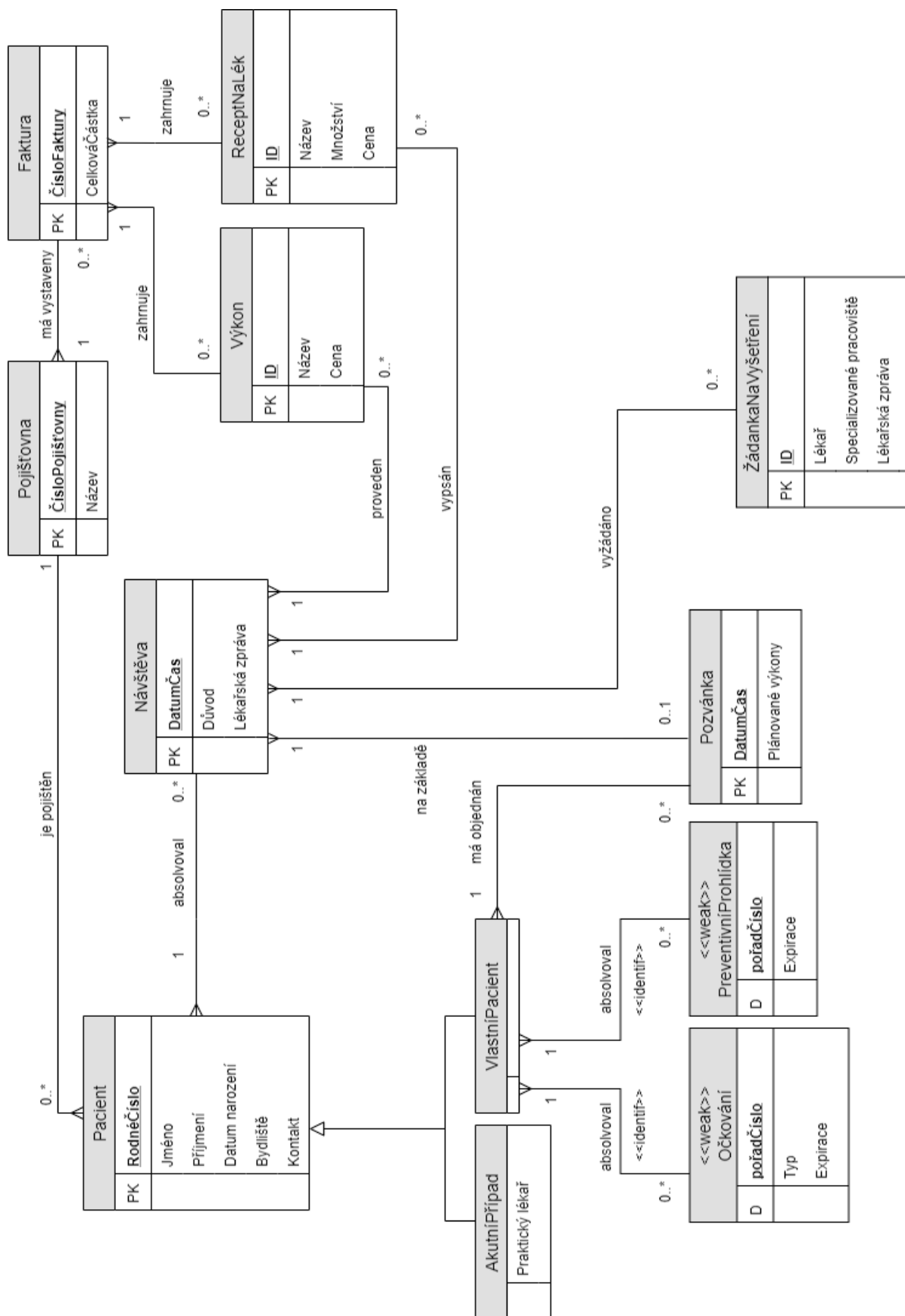
Aktér Lékař je specializací sestry, tedy má přístup ke všem funkcím, které sestra, ale navíc je schopen si vytisknout fakturu a vyžádat si specializované vyšetření pacienta.

Systém (aktér Čas) automaticky průběžně kontroluje účinnost prohlídek a očkování a případně pozve pacienta s brzy expirující prohlídkou nebo očkování na další.

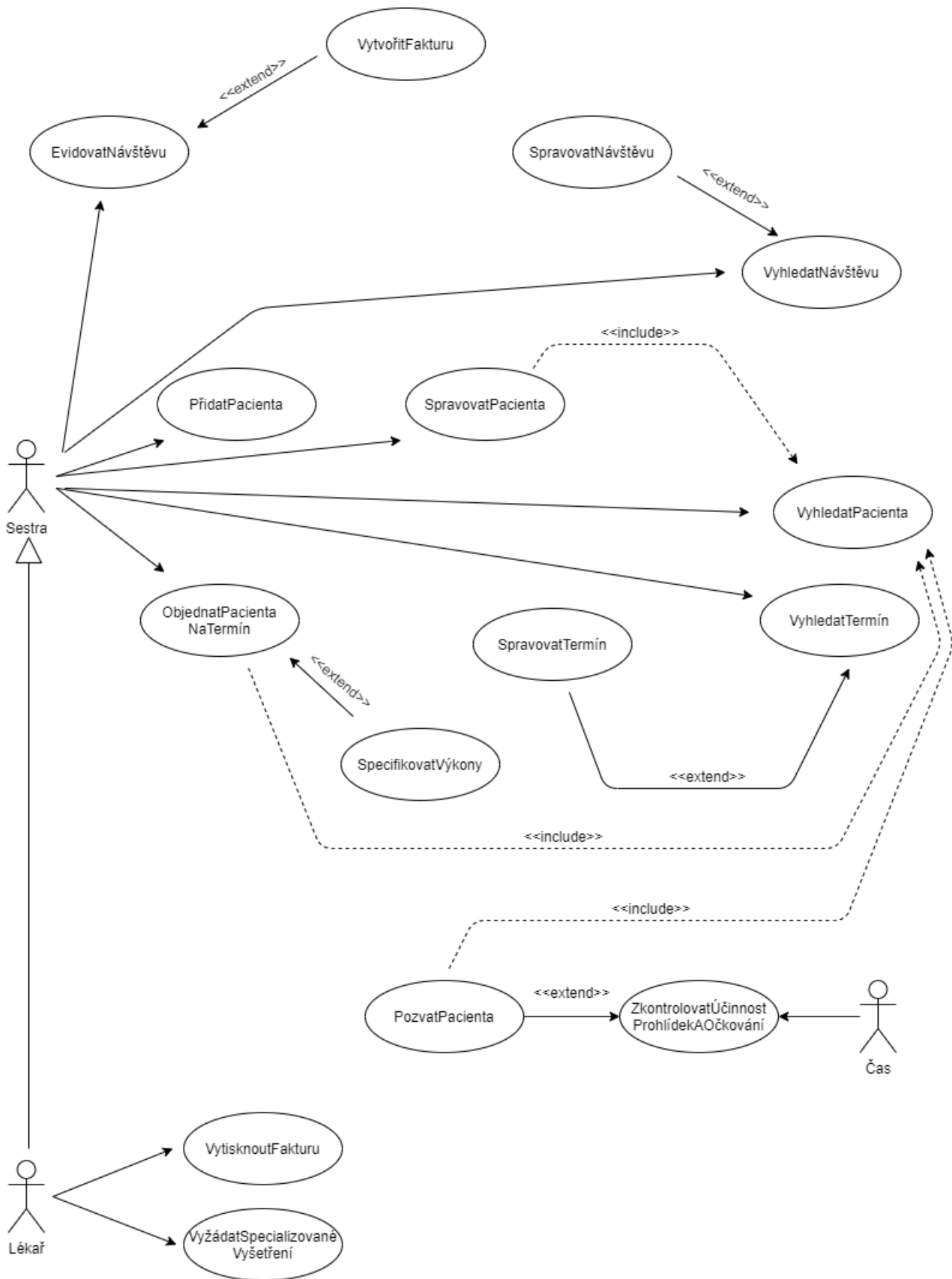
## Doplňující popis ER diagramu

Základem systému je entitní množina Pacient, která obsahuje základní informace o všech pacientech, kteří ordinaci navštíví. Z této množiny specializací vznikly množiny AkutníPřípad a VlastníPacient. Toto dělení jsme zvolili, protože k pacientům, kteří jsou u praktického lékaře registrovaní, potřebujeme uchovávat informace o absolvovaných očkováních (množina Očkování) a absolvovaných preventivních prohlídkách (množina PreventivníProhlídka) a mít možnost evidovat jejich pozvánky do ordinace (množina Pozvánka) na plánované výkony. U akutních případů není nutné tyto data uchovávat, naopak musíme vědět, kdo je jejich praktický lékař pro předání zprávy o vyšetření.

U pacientů dále uchováváme záznamy o každé návštěvě, kterou absolvovali (množina Návštěva). K návštěvě se eviduje, zda si lékař vyžádal nějaké specializované vyšetření pacienta (množina ŽádankaNaVyšetření), a potom, které léky byly pacientovi předepsány (množina ReceptNaLék) a které výkony byly provedeny (množina Výkon). Informace o vypsáních receptech a provedených výkonech jsou také zahrnuty ve fakturách (množina Faktura), které jsou potom vystaveny pojišťovně daného pacienta.



Obrázek 1: ER diagram



Obrázek 2: Diagram případů užití