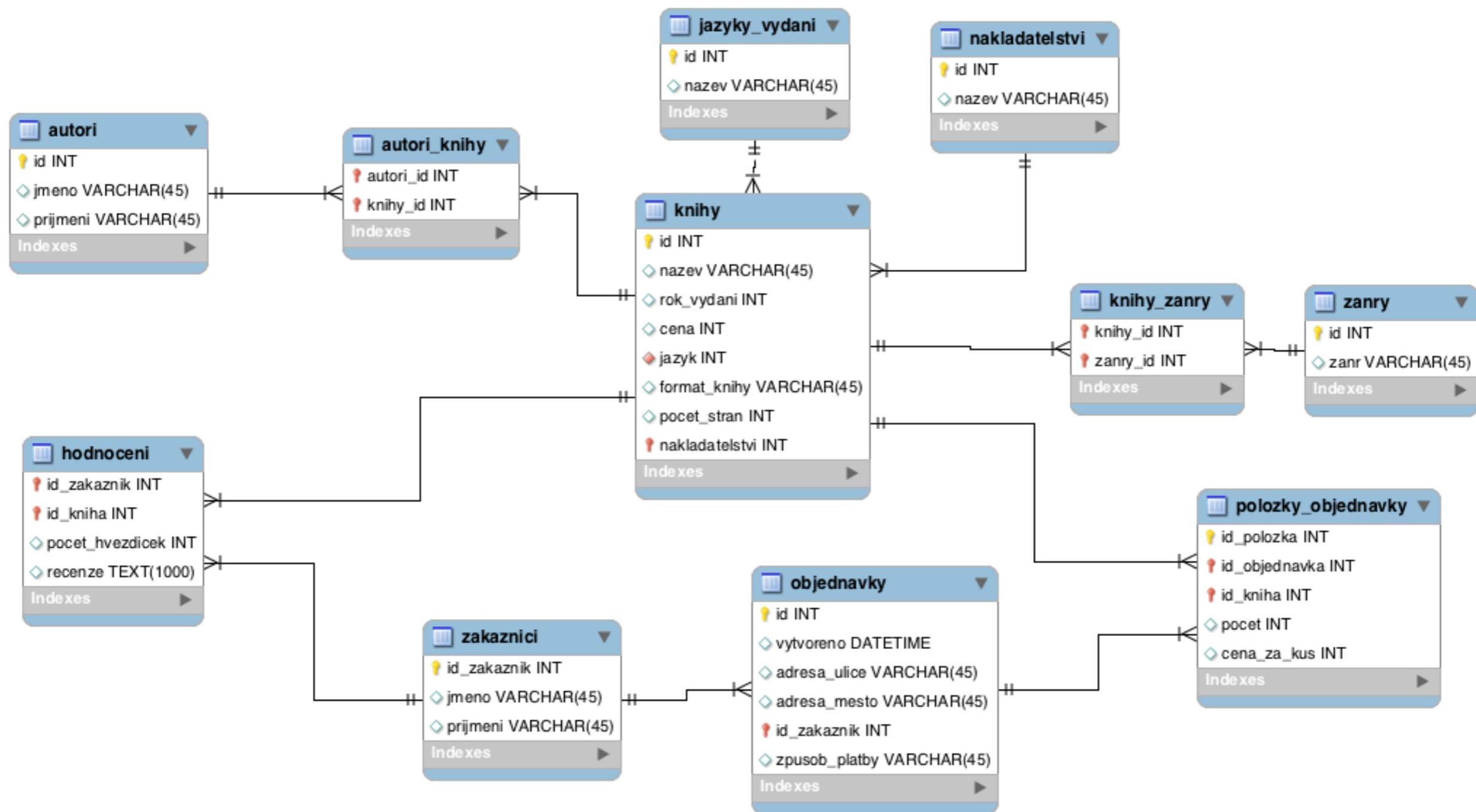
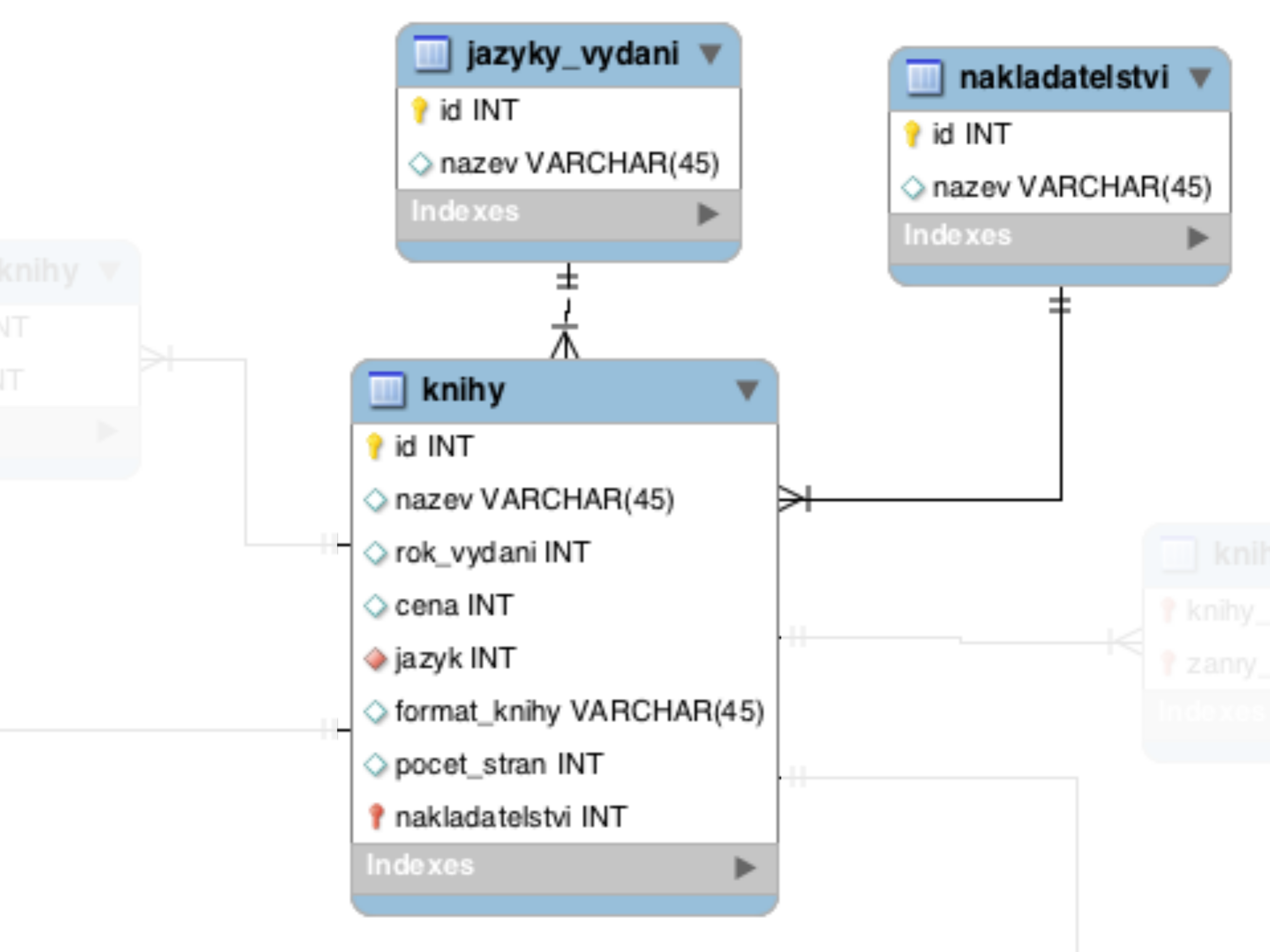


Úvod do SQL

Hodina č. 10



<http://sql10.jdem.cz/>

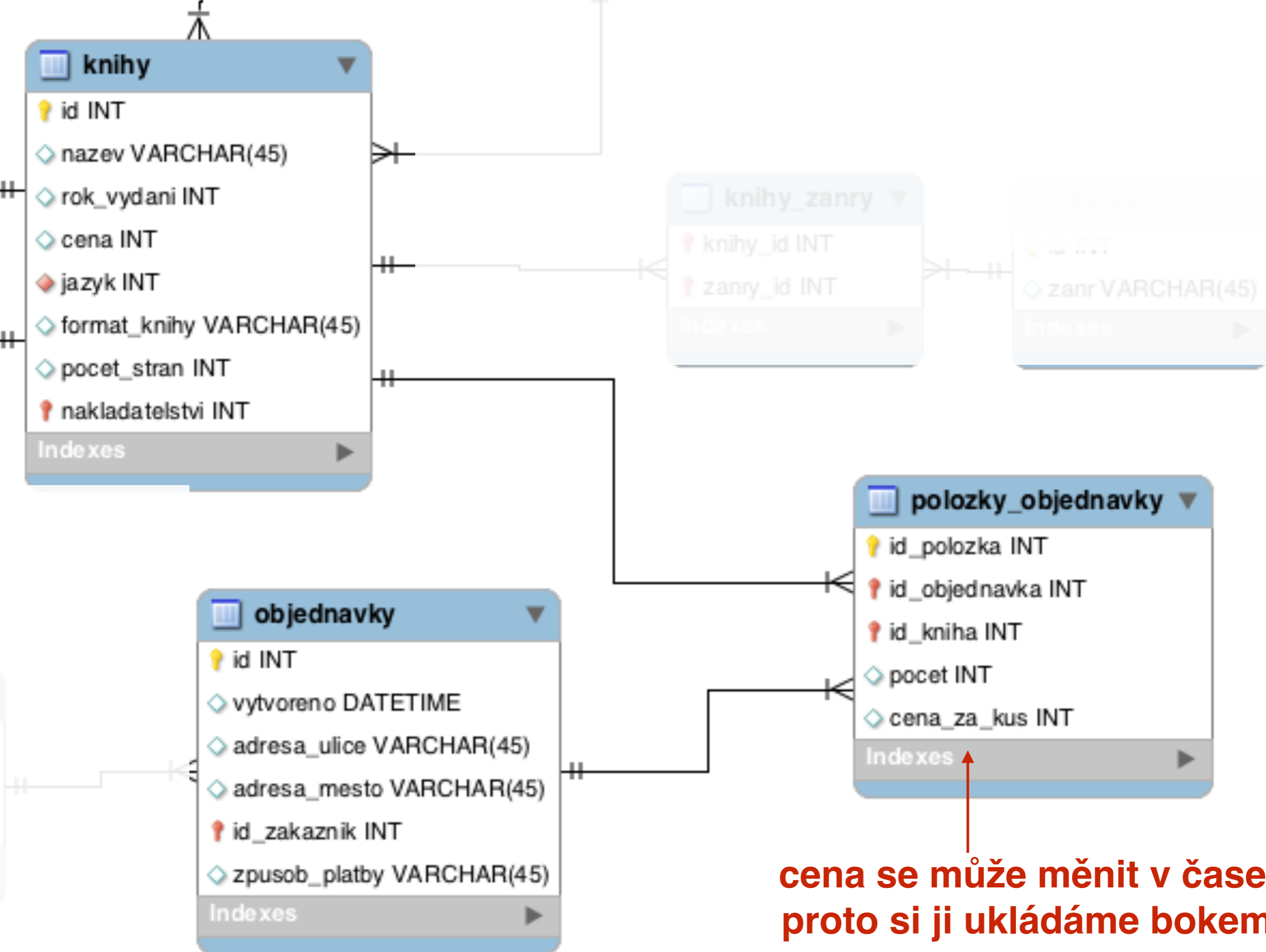


Které nakladatelství vydalo nejvíc knížek v holandštině?

```
SELECT nakladatelstvi.nazev, COUNT(*)  
FROM nakladatelstvi  
INNER JOIN knihy ON knihy.nakladatelstvi = nakladatelstvi.id  
INNER JOIN jazyky_vydani ON jazyky_vydani.id = knihy.jazyk  
WHERE jazyky_vydani.nazev LIKE "holandština"  
GROUP BY nakladatelstvi.id  
ORDER BY COUNT(*) DESC
```

Které nakladatelství vydalo
nejvíc knížek v holandštině?
(pomocí subselect)

```
SELECT nakladatelstvi.nazev, COUNT(*)  
FROM nakladatelstvi  
INNER JOIN knihy ON knihy.nakladatelstvi = nakladatelstvi.id  
INNER JOIN jazyky_vydani ON jazyky_vydani.id = knihy.jazyk  
WHERE jazyky_vydani.id = (SELECT id FROM jazyky_vydani WHERE  
nazev LIKE "holandština")  
GROUP BY nakladatelstvi.id  
ORDER BY COUNT(*) DESC
```



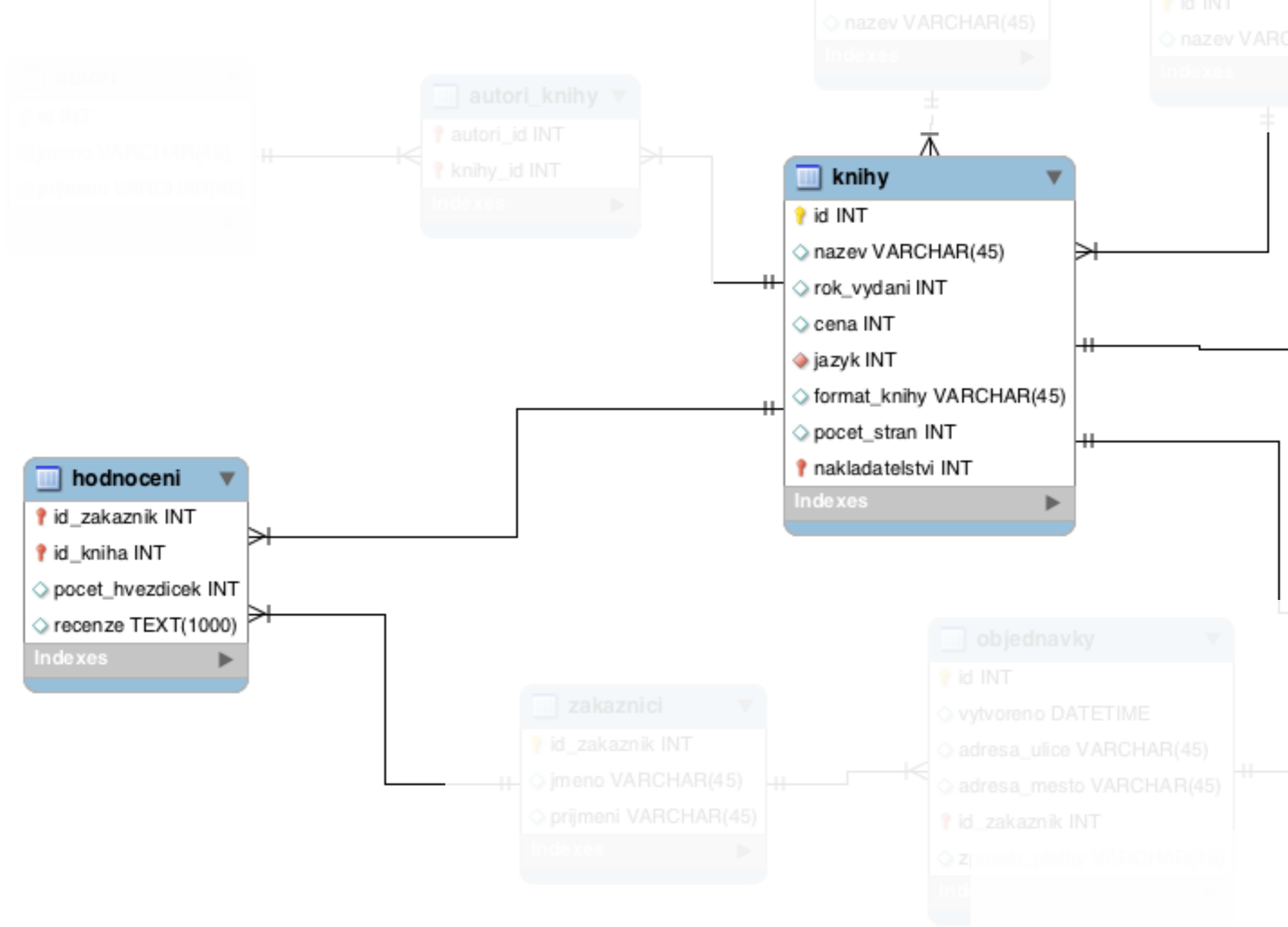
Která knížka byla
nejprodávanější?

Kniha, která byla na nejvíce objednávkách:

```
SELECT knihy.nazev, COUNT(*) FROM knihy  
INNER JOIN polozky_objednavky ON id = id_kniha  
GROUP BY id  
ORDER BY COUNT(*) DESC  
LIMIT 1
```

Kniha, které se prodalo nejvíc kusů:

```
SELECT knihy.nazev, SUM(pocet) FROM knihy  
INNER JOIN polozky_objednavky ON id = id_kniha  
GROUP BY id  
ORDER BY SUM(pocet) DESC  
LIMIT 1
```

Nejlépe hodnocená kniha,
která má alespoň 15
hodnocení?

```
SELECT nazev, avg(pocet_hvezdicek) FROM 'hodnoceni'  
INNER JOIN knihy ON id_kniha = id  
GROUP BY id_kniha  
HAVING count(*) >= 15  
ORDER BY avg(pocet_hvezdicek) DESC
```