# Dokumentace databáze

# <u>Obsah</u>

#### 1. Určení a očekávání databáze

#### 2. Zadavatel/ zákazník

- i. Funkční požadavky
- ii. Testovací data
- iii. Konceptuální model

#### 3. ICT správce firmy

- i. Požadavky na HW, SW
- ii. Postup instalace DB

#### 4. Analytika a vývoj

- i. E-R model
- ii. Integritní omezení, popis jednotlivých tabulek

#### 5. Závěr

# 1. Určení a očekávání databáze.

- Databáze je určená pro prostředí nemocnice, přesněji pro nemocniční personál.
- Od databáze se očekává efektivita využití, rychlost a jednoduchost.

# 2.Zadavatel/Zákazník

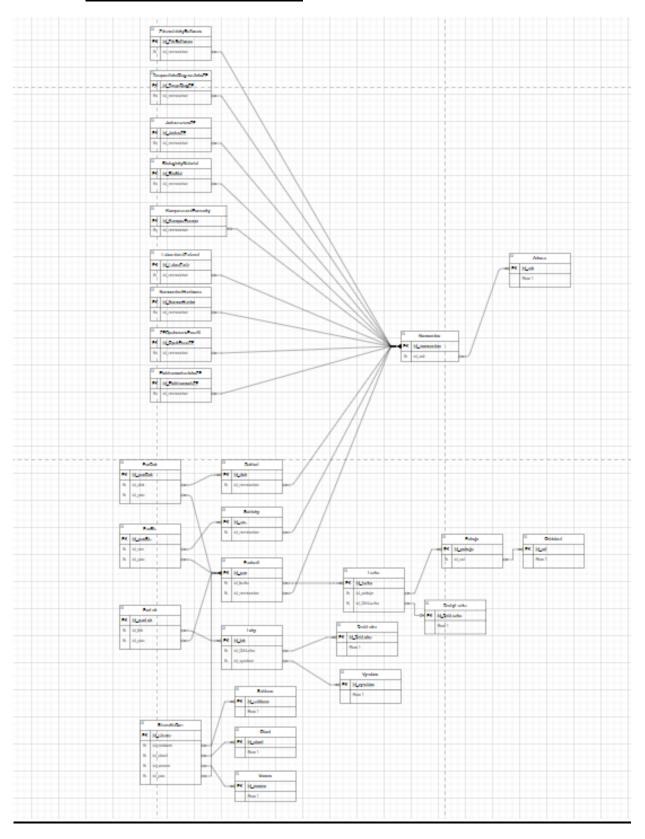
#### i. Funkční požadavky

- Materiál
  - a) Systém eviduje rozdělení materiálu v nemocnici
  - b) Celkový počet jednotlivého materiálu
  - c) Na každé odvětí materiálu je soukromá tabulka, jelikož můžou mít různé atributy
- Léky
  - a) Evidence druhu léku, výrobce léku a samotného léku
  - b) Evidence jakému léku byl podán jaký lék
- Lůžka
  - a) Evidence lůžek, pokojů a oddělení v nemocnici
  - b) Také eviduje jednotlivé druhy lůžek
- Pacienti
  - a) Systém u pacientů se eviduje jejich osobní údaje
  - b) Také se eviduje jaký doktor, se stará o jakého pacienta. To samé se sestřičkami.
- Doktoři
  - a) Systém u doktorů se eviduje jejich osobní údaje
- Sestřičky
  - b) Systém u sestřiček eviduje jejich osobní údaje
- Stravu
  - a) Systém eviduje stravu rozdělenou na snídani, oběd a večeři.
  - b) Pacient má potom složen snídani, oběd a večeří na jeden den

#### ii. Testovací data

 Testovací data jsou ve formátu MS Excel, zatím nezveřejněna Ukázka dat jsou v excelu i jak mají vypadat

# iii. Konceptuální model



Návrh si lze otevřít v příloze pomocí draw.io

# 3. ICT správce firmy

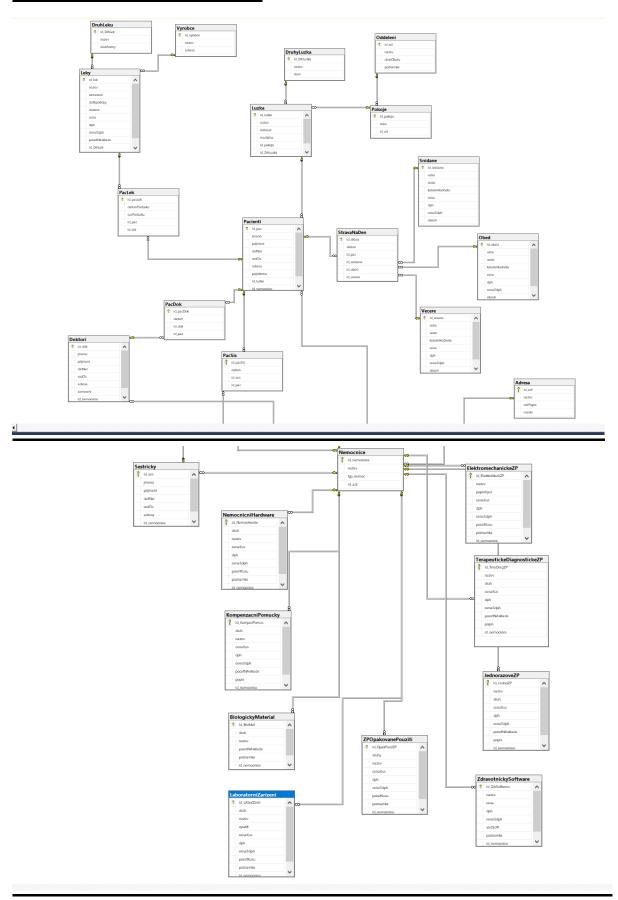
#### i. Požadavky na HW a SW

- MS SQL Server, minimální verze 2014
- Internetové připojení, minimálně 2Mb/ s
- Diskový prostor, minimálně 20 MB

#### ii. Postup instalace DB

- Databáze se instaluje jednoduše, zde je krok po kroku:
  - Otevřete kod databáze, který je v příloze databáze/script databaze.sql, musí být nainstalován MS SQL Server
  - Otevřete MS SQL Server a vytvořte databázi
     Nemocnice
  - 3) Nakonec stačí dát execute u modu, který jste otevřeli

# 4. Analytika a vývoj



- i. Er model
  - Na předchozí stránce
- ii. Integritní omezení, popis jednotlivých tabulek
  - Databáze se nachází v 2. Normálové formě

#### Tabulky:

#### > Adresa

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky adresa */
create table Adresa(
   id_adr int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(50) not null,
   cislPopis int not null,
   mesto nvarchar(50) not null
);
```

 Print – screen aplikace tabuoky v MS SQL Serveru

```
☐ SELECT TOP (1000) [id_adr]

,[nazev]
,[cislPopis]
,[mesto]
FROM [Nemocnice].[dbo].[Adresa]

100 % ▼

■ Results ■ Messages

id_adr nazev cislPopis mesto
```

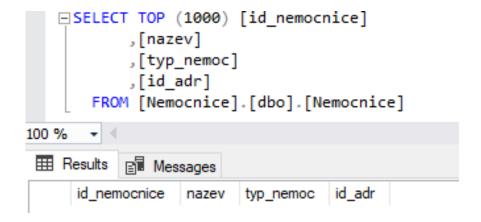
 Do tabulky se zapisuje název adresy, číslo popisné a měst

#### **≻** Nemocnice

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky nemocnice a fk adresy */
create table Nemocnice(
   id_nemocnice int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(50) not null,
   typ_nemoc nvarchar(100) not null,
   id_adr int not null,
   constraint fk_nemocnice_adresa foreign key(id_adr) references Adresa(id_adr)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



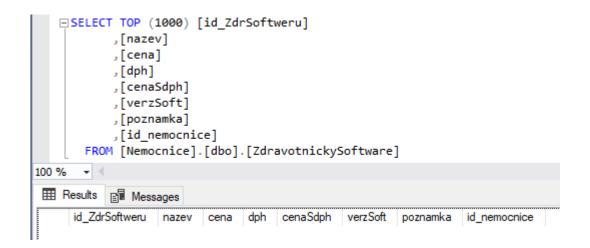
 Do tabulky se zapisuje název nemocnice, typ nemocnice a cizí klíč adresy

#### > ZdravotnickySoftware

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky ZdravotnickySoftware a fk nemocnice */
Ecreate table ZdravotnickySoftware(
    id_ZdrSoftweru int identity(1,1) primary key,
    nazev nvarchar(100) not null,
    cena float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    verzSoft nvarchar(12) not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_zdravotnickySoftware_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



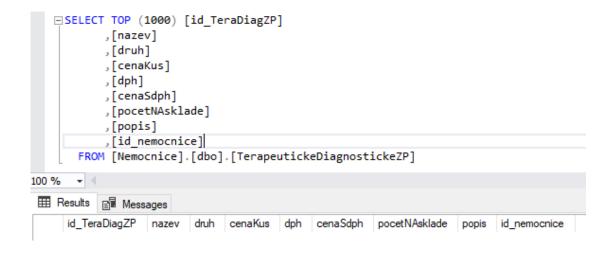
 Do tabulky se zapisuje název softweru, cena, dph, cena s dph, verze softweru, poznámka (není povinná) a cizí klíč nemocnice

## ➤ TerapeutickeDignostickeZP

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky TerapeutickeDiagnostickeZP a fk nemocnice */
□create table TerapeutickeDiagnostickeZP(
    id_TeraDiagZP int identity(1,1) primary key,
    nazev nvarchar(100) not null,
    druh nvarchar(40) not null,
    cenaKus float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    pocetNAsklade int not null,
    popis nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_terapeutickeDiagnostickeZP_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



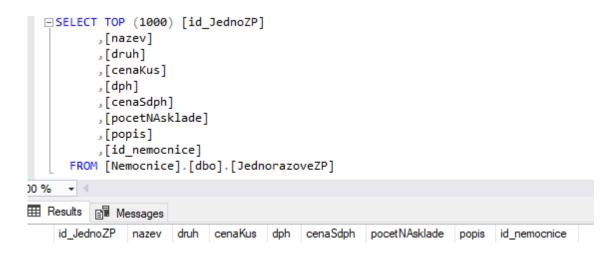
 Do tabulky se zapisuje název pomůcky, druh pomůcek, cena na kus, dph, cena s dph, počet na skladě, popis (není povinný) a cizí klíč nemocnice

#### **≻** JednorazoveZP

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky JednorazoveZP a fk nemocnice */
create table JednorazoveZP(
   id_JednoZP int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(100) not null,
   druh nvarchar(50) not null,
   cenaKus float not null,
   dph nvarchar(10) not null,
   cenaSdph float not null,
   pocetNAsklade int not null,
   popis nvarchar(500) not null,
   id_nemocnice int not null,
   constraint fk_jednorazoveZP_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



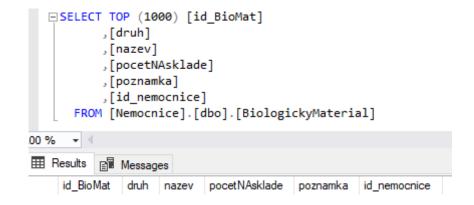
 Do tabulky se zapisuje název pomůcky, druh pomůcek, cena na kus, dph, cena s dph, počet na skladě, popis (není povinný) a cizí klíč nemocnice

# ➢ BiologickyMaterial

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky BiologickyMaterial a fk nemocnice */
Ecreate table BiologickyMaterial(
    id_BioMat int identity(1,1) primary key,
    druh nvarchar(50) not null,
    nazev nvarchar(100) not null,
    pocetNAsklade int not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_BiologickyMaterial_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje druh materiálu, název materiálu, počet kusů na skladě, poznámka (není povinný) a cizí klíč nemocnice

# **≻** KompezacniPomucky

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

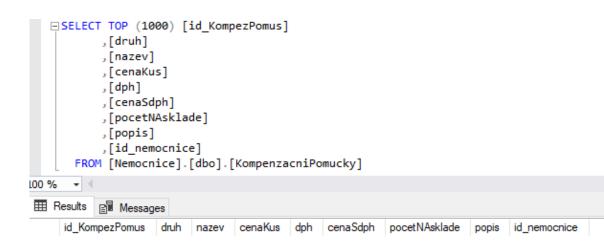
```
/* Vytvoreni tabulky KompenzacniPomucky a fk nemocnice */

□create table KompenzacniPomucky(

id_KompezPomus int identity(1,1) primary key,
druh nvarchar(50) not null,
nazev nvarchar(100) not null,
cenaKus float not null,
dph nvarchar(10) not null,
cenaSdph float not null,
pocetNAsklade int not null,
popis nvarchar(500) not null,
id_nemocnice int not null,
constraint fk_kompenzacniPomucky_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



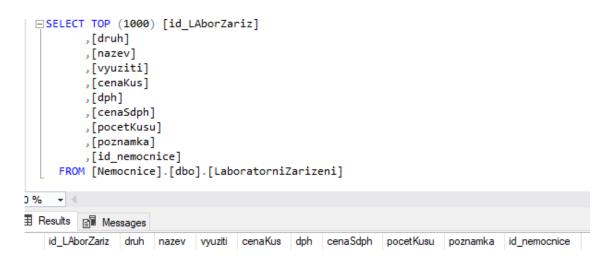
 Do tabulky se zapisuje druh pomůcky, název pomůcky, cena na kus, dph, cena s dph, počet na skladě, popis (není povinný) a cizí klíč nemocnice

#### <u>LaboratniZarizeni</u>

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky LaboratorniZarizeni a fk nemocnice */
□create table LaboratorniZarizeni(
    id_LAborZariz int identity(1,1) primary key,
    druh nvarchar(100) not null,
    nazev nvarchar(100) not null,
    vyuziti nvarchar(500) not null,
    cenaKus float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    pocetKusu int not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_laboratorniZarizeniy_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



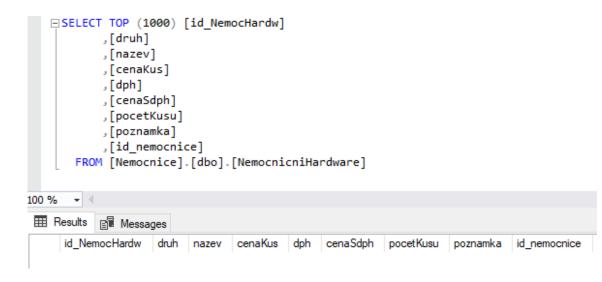
 Do tabulky se zapisuje druh zařízení, název zařízení, využití, cena na kus, dph, cena s dph, počet kusů, poznámka (není povinný) a cizí klíč nemocnice

#### ➤ NemocnicniHardware

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky NemocnicniHardware a fk nemocnice */
create table NemocnicniHardware(
    id_NemocHardw int identity(1,1) primary key,
    druh nvarchar(70) not null,
    nazev nvarchar(100) not null,
    cenaKus float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    pocetKusu int not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_nemocnicniHardware_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



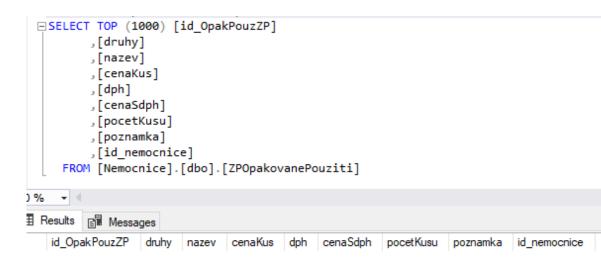
 Do tabulky se zapisuje druh hardware, název hardwaru, cena na kus, dph, cena s dph, počet kusů, poznámka (není povinný) a cizí klíč nemocnice

#### ZPOpakovanehoPouziti

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky ZPOpakovanePouziti a fk nemocnice */
Ecreate table ZPOpakovanePouziti(
    id_OpakPouzZP int identity(1,1) primary key,
    druhy nvarchar(100) not null,
    nazev nvarchar(100) not null,
    cenaKus float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    pocetKusu int not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_zPOpakovanePouziti_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



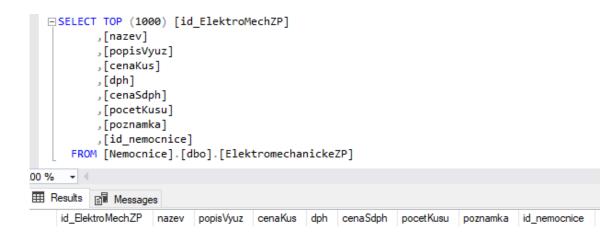
 Do tabulky se zapisuje druh pomůcky, název pomůcky, cena na kus, dph, cena s dph, počet kusů, poznámka (není povinný) a cizí klíč nemocnice

#### **►** ElektromechanickeZP

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky ElektromechanickeZP a fk nemocnice */
□create table ElektromechanickeZP(
    id_ElektroMechZP int identity(1,1) primary key,
    nazev nvarchar(100) not null,
    popisVyuz nvarchar(500) not null,
    cenaKus float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    pocetKusu int not null,
    poznamka nvarchar(500) not null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_elektromechanickeZP_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje název pomůcky, popis využití pomůcky, cena na kus, dph, cena s dph, počet kusů, poznámka (není povinný) a cizí klíč nemocnice

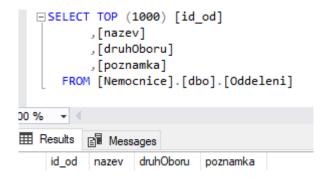
# **≻**Oddeleni

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Oddeleni */

create table Oddeleni(
   id_od int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(100) not null,
   druhOboru nvarchar(100) not null,
   poznamka nvarchar(500) not null
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje název oddělení, druh oddělení, poznámka (není povinná)

# **≻** Pokoje

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Pokoje a fk oddeleni */
□create table Pokoje(
    id_pokoje int identity(1,1) primary key,
    cislo int not null,
    id_od int not null,
    constraint fk_pokoje_oddeleni foreign key(id_od) references Oddeleni(id_od)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru

```
SELECT TOP (1000) [id_pokoje]
,[cislo]
,[id_od]
FROM [Nemocnice].[dbo].[Pokoje]

D% 
Results Messages

id_pokoje cislo id_od
```

 Do tabulky se zapisuje číslo pokoje a cizí klíč nemocnice

# ➤ <u>DruhyLuzka</u>

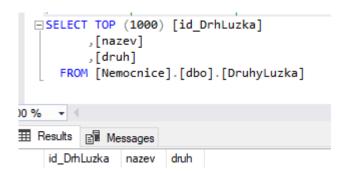
Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky DruhyLuzka */

□create table DruhyLuzka(
    id_DrhLuzka int identity(1,1) primary key,
    nazev nvarchar(100) not null,
    druh nvarchar(100) not null

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



Do tabulky se zapisuje název a druh lůžka

#### **≻** <u>Luzka</u>

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

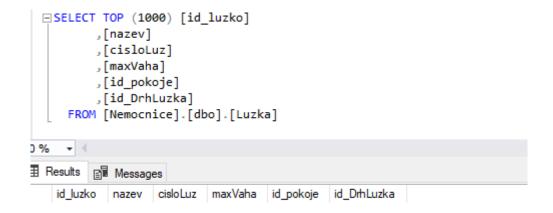
```
/* Vytvoreni tabulky Luzka a fk Pokoje a DruhyLuzka */

□create table Luzka(

id_luzko int identity(1,1) primary key,
nazev nvarchar(100) not null,
cisloLuz int not null,
maxVaha int not null,
id_pokoje int not null,
id_DrhLuzka int not null,
constraint fk_luzka_pokoje foreign key(id_pokoje) references Pokoje(id_pokoje),
constraint fk_luzka_druhyLuzka foreign key(id_DrhLuzka) references DruhyLuzka(id_DrhLuzka)

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje název lůžka, číslo lůžka, maximální váha lůžka (v kg), cizí klíč pokoje a cizí klíč druhu lůžka

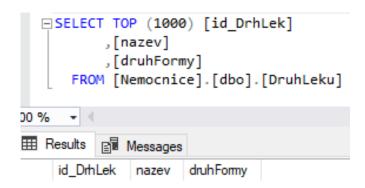
#### **>** <u>DruhLeku</u>

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky DruhLeku */

create table DruhLeku(
   id_DrhLek int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(50) not null,
   druhFormy nvarchar(50) not null
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje název druhu léku, forma léku

## **≻**Vyrobce

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Vyrobce */

create table Vyrobce(

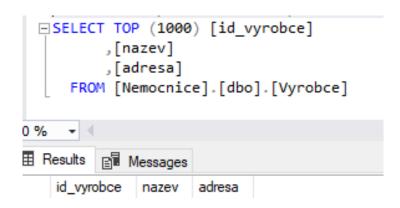
id_vyrobce int identity(1,1) primary key,

nazev nvarchar(50) not null,

adresa nvarchar(50) not null

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje název výrobce, adresa výrobce

#### **≻**Leky

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Leky a fk DruhLeku a Vyrobce */
□create table Leky(
   id_lek int identity(1,1) primary key,
   nazev nvarchar(50) not null,
   zamereni nvarchar(100) not null,
   datSpotreby date not null,
   slozeni nvarchar(500) not null,
   cena float not null,
   dph nvarchar(10) not null,
   cenaSdph float not null,
   id_DrhLek int not null,
   id_DrhLek int not null,
   id_vyrobce int not null,
   constraint fk_leky_druhLeku foreign key(id_DrhLek) references DruhLeku(id_DrhLek),
   constraint fk_leky_vyrobce foreign key(id_vyrobce) references Vyrobce(id_vyrobce)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru

```
SELECT TOP (1000) [id_lek]

,[nazev]
,[zamereni]
,[datSpotreby]
,[slozeni]
,[cena]
,[dph]
,[cenaSdph]
,[pocetNAsklade]
,[id_DrhLek]
,[id_vyrobce]
FROM [Nemocnice].[dbo].[Leky]

The Results Messages

| id_lek | nazev | zamereni | datSpotreby | slozeni | cena | dph | cenaSdph | pocetNAsklade | id_DrhLek | id_vyrobce |
```

 Do tabulky se zapisuje název léku, zaměření léku, datum spotřeby, složení, cenu, dph, cenu s dph, počet na skladě a cizí klíč DruhuLeku a Vyrobce

#### > Snidane

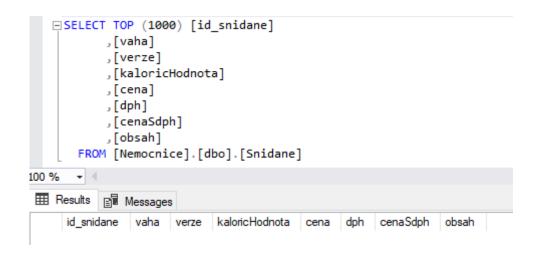
Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Snidane */

□create table Snidane(
    id_snidane int identity(1,1) primary key,
    vaha int not null,
    verze nvarchar(100) not null,
    kaloricHodnota int not null,
    cena float not null,
    dph nvarchar(10) not null,
    cenaSdph float not null,
    obsah nvarchar(500)

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



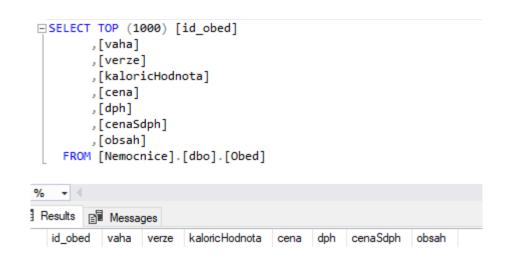
 Do tabulky se zapisuje váha snídaně (v gramech), verze jídla, kalorická hodnota, cena dph, cena s dph, obsah jídla

#### **≻**Obed

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Obed */
□create table Obed(
   id_obed int identity(1,1) primary key,
   vaha int not null,
   verze nvarchar(100) not null,
   kaloricHodnota int not null,
   cena float not null,
   dph nvarchar(10) not null,
   cenaSdph float not null,
   obsah nvarchar(500)
];
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



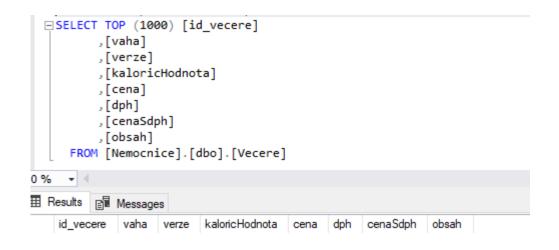
 Do tabulky se zapisuje váha snídaně (v gramech), verze jídla, kalorická hodnota, cena dph, cena s dph, obsah jídla

#### **≻**<u>Vecere</u>

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Vecere */
□create table Vecere(
   id_vecere int identity(1,1) primary key,
   vaha int not null,
   verze nvarchar(100) not null,
   kaloricHodnota int not null,
   cena float not null,
   dph nvarchar(10) not null,
   cenaSdph float not null,
   obsah nvarchar(500)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



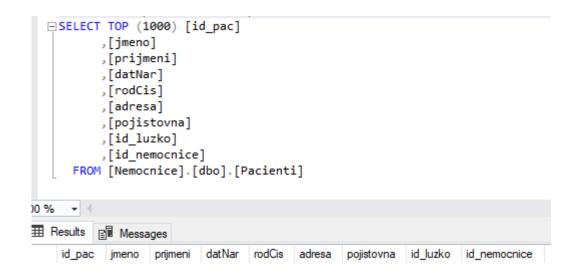
 Do tabulky se zapisuje váha snídaně (v gramech), verze jídla, kalorická hodnota, cena dph, cena s dph, obsah jídla

#### **≻** Pacienti

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Pacienti a fk Luzka a Nemocnice */
□create table Pacienti(
    id_pac int identity(1,1) primary key,
    jmeno nvarchar(50) not null,
    prijmeni nvarchar(50) not null,
    datNar date not null,
    rodCis nvarchar(11) not null,
    adresa nvarchar(50) not null,
    pojistovna nvarchar(50) not null,
    id_luzko int null,
    id_nemocnice int not null,
    constraint fk_pacienti_luzka foreign key(id_luzko) references Luzka(id_luzko),
    constraint fk_pacienti_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
];
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje jméno pacienta, přijmení, datum narození, rodné číslo, adresa, pojišťovna, cizí klíč lůžka (není povinné), cizí klíč nemocnice

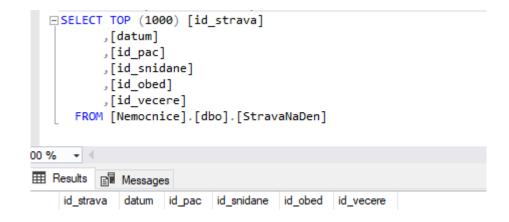
#### StravaNaDen

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky StravaNaDen a fk Pacienta, snidane, obeda a vecere*/

create table StravaNaDen(
    id_strava int identity(1,1) primary key,
    datum date not null,
    id_pac int not null,
    id_snidane int not null,
    id_obed int not null,
    id_vecere int not null,
    id_vecere int not null,
    constraint fk_stravaNaDen_pacienti foreign key(id_pac) references Pacienti(id_pac),
    constraint fk_stravaNaDen_snidane foreign key(id_snidane) references Snidane(id_snidane),
    constraint fk_stravaNaDen_obed foreign key(id_obed) references Obed(id_obed),
    constraint fk_stravaNaDen_vecere foreign key(id_vecere) references Vecere(id_vecere)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje datum, cizí klíč pacienta, cizí klíč snídaně, oběda a večeře

#### **≻** PacLek

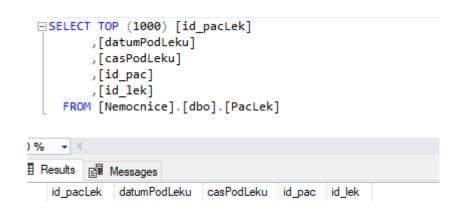
Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky PacLEk a fk Pacienta a leku*/

create table PacLek(
   id_pacLek int identity(1,1) primary key,
   datumPodLeku date not null,
   casPodLeku time not null,
   id_pac int not null,
   id_lek int not null,
   constraint fk_pacLek_pacienti foreign key(id_pac) references Pacienti(id_pac),
   constraint fk_pacLek_lek foreign key(id_lek) references Leky(id_lek)

);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje datum podání léku, čas podání léku a cizí klíč pacienta a léku

#### **>** Doktori

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Doktori a fk nemocnice*/
create table Doktori(
   id_dok int identity(1,1) primary key,
   jmeno nvarchar(50) not null,
   prijmeni nvarchar(50) not null,
   datNar date not null,
   rodCis nvarchar(11) not null,
   adresa nvarchar(50) not null,
   zamereni nvarchar(100) not null,
   id_nemocnice int not null,
   constraint fk_doktori_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



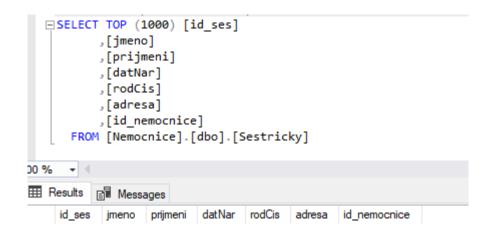
 Do tabulky se zapisuje jméno doktora, příjmení datum narození, rodné číslo, adresu bydliště, zaměření a cizí klíč nemocnice

# > Sestricky

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky Sestricky a fk nemocnice*/
create table Sestricky(
   id_ses int identity(1,1) primary key,
   jmeno nvarchar(50) not null,
   prijmeni nvarchar(50) not null,
   datNar date not null,
   rodCis nvarchar(11) not null,
   adresa nvarchar(50) not null,
   id_nemocnice int not null,
   constraint fk_sestricky_nemocnice foreign key(id_nemocnice) references Nemocnice(id_nemocnice)
.);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



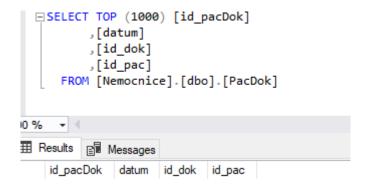
 Do tabulky se zapisuje jméno sestřičky, příjmení datum narození, rodné číslo, adresu bydliště a cizí klíč nemocnice

# **≻** PacDok

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky PacDok a fk doktoru a pacientu*/
3create table PacDok(
   id_pacDok int identity(1,1) primary key,
   datum date not null,
   id_dok int not null,
   id_pac int not null,
   constraint fk_pacDok_doktori foreign key(id_dok) references Doktori(id_dok),
   constraint fk_pacDok_pacient foreign key(id_pac) references Pacienti(id_pac),
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru



 Do tabulky se zapisuje datum a cizí klíč doktora a pacienta

#### **≻** PacSes

Print – screen vytvoření tabulky a integrity

```
/* Vytvoreni tabulky PacSis a fk sestricek a pacientu*/
3create table PacSes(
    id_pacSes int identity(1,1) primary key,
    datum date not null,
    id_ses int not null,
    id_pac int not null,
    constraint fk_pacDok_sestricky foreign key(id_ses) references Sestricky(id_ses),
    constraint fk_pacDok_pacienti foreign key(id_pac) references Pacienti(id_pac),
);
```

 Print – screen aplikace tabulky v MS SQL Serveru

```
SELECT TOP (1000) [id_pacSes]

,[id_ses]
,[id_pac]

FROM [Nemocnice] [dbo] [PacSes]

% 

Results Messages

id_pacSis datum id_ses id_pac
```

 Do tabulky se zapisuje datum a cizí klíč sestřičky a pacienta

# <u>4. Závěr</u>

- Změny provést nejsou problém, stačí nás kontaktovat a nějak se domluvíme
- Děkujeme za přečtení tohoto dokumentu