

Datové rozhraní a metodika dat
poskytovaných Ministerstvem
zdravotnictví Univerzity Karlově,
Fakultě sociálních věd

Seznam zdravotnických databází pro FSV, UK



OBSAH

1. Úvod.....	3
1.1. Cíl dokumentu.....	3
1.2. Autoři dokumentu	3
1.3. Seznam důležitých zkratk	3
2. Postup předávání dat.....	4
3. Databáze Zdravotních výkonů, materiálu, prostředků a pojištěnců v roce 2012.....	5
3.2. Výkony – poskytování.....	5
3.3. Výkony – čerpání	6
3.4. ZUM/ZP – poskytování	7
3.5. ZUM/ZP – čerpání.....	8
3.6. Registr pojištěnců	9
3.7. Číselníky použité v databázi výkonů, ZUM/ZP a pojištěnců	10
4. Databáze typů ošetřovacích dnů lůžkové péče 2010-2013	15



1. ÚVOD

1.1. CÍL DOKUMENTU

Cílem dokumentu je popsat databáze, které Ministerstvo zdravotnictví poskytuje Karlově Univerzitě, Fakultě sociálních věd na základě smlouvy 0317/13 ze dne 9. 12. 2013. Data budou použita výhradně k vědeckým účelům studenty a pracovníky UK, FSV. Dokument dále popisuje postup předávání dat.

1.2. AUTOŘI DOKUMENTU

Mgr. Tomáš Troch (tomas.troch@mzcr.cz; tel MZ: 224 972 852)

1.3. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ZKRATEK

C	Textový řetězec
DRG	Diagnosis related groups
IČZ	Identifikační číslo zařízení
Los	Délka pobytu (Lenght of stay)
N	Číslo
OD	Ošetřovací den
UOP	Unikátně ošetřený pojištěnec (rodné číslo v rámci odbornosti)
ÚZIS	Ústav zdravotnických informací a statistiky
VZP	Všeobecná zdravotní pojišťovna
ZP	Zdravotní pojišťovna, případně zdravotnický prostředek
ZS	Zdravotní služba
ZUM	Zvlášť účtovaný zdravotnický materiál
ZZ	Zdravotnické zařízení



2. POSTUP PŘEDÁVÁNÍ DAT

Jednotlivé databáze či části databází jsou vždy předávány na základě předávacího protokolu mezi Ministerstvem zdravotnictví a zaměstnancem FSV, UK. Má-li o data tedy zájem student (za účelem vypracování bakalářské/diplomové práce), předávací protokol podepisuje jeho vedoucí práce, který je zaměstnancem FSV, UK.

Předávací protokol musí obsahovat seznam předávaných dat, účel jejich využití (téma práce) a jméno zpracovatele dat. Zástupce MZ vždy seznámí zpracovatele dat s riziky a úskalími předávaných dat a prodiskutují jejich využití pro výzkumný záměr.

Kontaktní osobou pro předávání dat na Ministerstvu zdravotnictví je Mgr. Tomáš Troch (tomas.troch@mzcr.cz)



3. DATABÁZE ZDRAVOTNÍCH VÝKONŮ, MATERIÁLU, PROSTŘEDKŮ A POJIŠTĚNČŮ V ROCE 2012

3.2. VÝKONY – POSKYTOVÁNÍ

Popis:

Databáze obsahuje všechny zdravotní výkony poskytnuté poskytovateli zdravotní péče za rok 2012 z pohledu těchto poskytovatelů. Zdravotní výkony jsou kódovány dle Seznamu zdravotních výkonů a jsou uvedeny se svými bodovými hodnotami. Data jsou agregována po okresech a kategoriích zdravotnických zařízení.

Název položky	Popis položky	Typ	Poznámka
Rok	sledovaný rok	N	Ve formátu RRRR
Pololetí	sledované pololetí	N	Výkony provedené (dle data) v pololetí daného. Nabývá hodnot 1 či 2 pro dané pololetí.
Okres	kód okresu poskytovatele	C	okres poskytovatele dle IČZ (číselník okresů)
KATEGORIE_ZZ	Kód kategorie zdravotnických zařízení	C	dle číselníku Kategorí zdravotnických zařízení
Skupina ZS	Skupina zdravotních služeb	C	0,5,6,9 - viz číselník skupin ZS
Kód ZS	Kód zdravotních služeb	C	dle Seznamu výkonů + interních číselníků ZP
ODB	Odbornost pracoviště poskytovatele	C	Hlavičková
ODBZ	Odbornost pracoviště žadatele	C	Hlavičková, v případě neindukované péče prázdné pole
MNO	Počet výkonů	N	
BOD	počet bodů	N	Součet bodových částí položek v bodech; v případě skupin ZS 6 a 9 (OD a Balíčky) prázdné pole**
FIN	Cena korunové části položky celkem	N	stomatologie, hrazené výkony přímo v Kč; v případě skupiny ZS 6 (OD) prázdné pole

Poznámka:

** Body nepřepočítávat na Kč



3.3. VÝKONY – ČERPÁNÍ

Popis:

Databáze obsahuje všechny zdravotní výkony poskytnuté poskytovateli zdravotní péče za rok 2012 pojištěncům – tj. z pohledu čerpání zdravotní péče. Zdravotní výkony jsou kódovány dle Seznamu zdravotních výkonů a jsou uvedeny se svými bodovými hodnotami. Data jsou groupována po okresech, kategoriích ZZ, pohlaví a věkových skupinách.

Název položky	Popis položky	Typ	Poznámka
Rok	sledovaný rok	N	Ve formátu RRRR
Pololetí	sledované pololetí	N	Výkony provedené (dle data) v pololetí daného roku. Nabývá hodnot 1 či 2 pro dané pololetí.
Okres	kód okresu poskytovatele	C	okres poskytovatele dle IČZ (číselník okresů)
KATEGORIE_ZZ	Kód kategorie zdravotnických zařízení	C	dle číselníku Kategorii zdravotnických zařízení
Kód ZS	Kód zdravotních služeb	C	dle Seznamu výkonů + interních číselníků ZP
5skvek	pětileté věkové skupiny 0,1-4,5-9,..., 95+	C	5-ti leté věkové skupiny, se samostatnou nulou, se sledují do věku 95 a více. Číslování: A00=0, A01 = 1-4, A02 = 5-9, ..., A18=85-89, A19=90-94, A20=95+, A99=neznámý. Věková skupina A99 se zavádí pro věk "neznámý". Věk pojištěnce se měří jako dokončený věk k prvnímu dni příslušného pololetí, resp. k prvnímu dni zaregistrování pojištěnce v případě, že pojištěnec není zaregistrován k první dni příslušného pololetí.
SEX	Pohlaví	C	Pohlaví (M – muž, F – žena)
MNO	Počet výkonů	N	
UOP	počet unikátně ošetřených pacientů	N	UOP= počet Rodných čísel na Skupinu ZS, kód ZS, 5skvek a pohlaví v daném období



3.4. ZUM/ZP – POSKYTOVÁNÍ

Popis:

Databáze obsahuje všechny zvlášť účtované zdravotnické materiály (ZUM) a zdravotnické prostředky (ZP) poskytnuté poskytovateli zdravotní péče za rok 2012 z pohledu těchto poskytovatelů. Materiál a prostředky jsou kódovány dle interních číselníků VZP. Data jsou groupována po okresech.

Název položky	Popis položky	Typ	Poznámka
Rok	sledovaný rok	N	Ve formátu RRRR
Pololetí	sledované pololetí	N	ZUM/ZP, poskytnuté (dle data) v pololetí daného roku. Nabývá hodnot 1 či 2 pro dané pololetí.
Okres	kód okresu poskytovatele	C	okres poskytovatele dle IČZ (číselník okresů)
Skupina ZUM/ZP	Skupina ZUM/ZP	C	nabývá hodnot Z pro ZUM a P pro zdravotnické prostředky předepsané na poukaz
Kód	Kód ZUM/ZP	C	dle číselníku ZUM, ZP
ODB	Odbornost preskribujícího -	C	Hlavičková, nepovinné
MNO	Množství	N	Suma množství s přesností na 1 desetinné místo
Cena	Cena korunové části položky celkem	N	Součet cen

3.5. ZUM/ZP – ČERPÁNÍ

Popis:

Databáze obsahuje všechny zvlášť účtované zdravotnické materiály (ZUM) a zdravotnické prostředky (ZP) poskytnuté poskytovateli zdravotní péče za rok 2012 pojištěncům – tj. z pohledu čerpání zdravotní péče. Materiál a prostředky jsou kódovány dle interních číselníků VZP. Data jsou groupována po okresech, pohlaví a věkových skupinách.

Název položky	Popis položky	Typ	Poznámka
Rok	sledovaný rok	N	Ve formátu RRRR
Pololetí	sledované pololetí	N	ZUM/ZP, poskytnuté (dle data) v pololetí daného roku. Nabývá hodnot 1 či 2 pro dané pololetí.
Okres	kód okresu trvalého bydliště pojištěnce	C	okres trvalého bydliště pojištěnce (číselník okresů)
Skupina ZUM/ZP	Skupina ZUM/ZP	C	nabývá hodnot <i>Z</i> pro ZUM a <i>P</i> pro zdravotnické prostředky předepsané na poukaz
Kód	Kód zdravotnického materiálu	C	dle číselníku ZUM, ZP
5skvek	pětileté věkové skupiny 0,1-4,5-9,..., 95+	C	5-ti leté věkové skupiny, se samostatnou nulou, se sledují do věku 95 a více. Číslování: A00=0, A01 = 1-4, A02 = 5-9, ..., A18=85-89, A19=90-94, A20=95+, A99=neznámý. Věková skupina A99 se zavádí pro věk "neznámý". Věk pojištěnce se měří jako dokončený věk k prvnímu dni příslušného pololetí, resp. k prvnímu dni zaregistrování pojištěnce v případě, že pojištěnec není zaregistrován k první dni příslušného pololetí.
SEX	Pohlaví	C	Pohlaví (M – muž, F – žena)
MNO	Množství	N	Suma množství s přesností na 1 desetinné místo
UOP	počet unikátně ošetřených pacientů	N	UOP= přepočtený počet Rodných čísel na Skupinu ZUM/ZP, kód ZUM/ZP, 5skvek a pohlaví v daném období



3.6. REGISTR POJIŠTĚNCŮ

Popis:

Databáze obsahuje počty pojištěnců jednotlivých zdravotních pojišťoven po okresech a způsobech platby pojistného. Data jsou groupována dle pětiletých věkových skupin za rok 2012.

Název položky	Popis položky	Typ	Poznámka
Rok	sledovaný rok	N	kalendářní rok, ve formátu „RRRR“
Korzo	kód zdravotní pojišťovny	N	Číselník zdravotních pojišťoven
Okres	kód okresu bydliště pojištěnce	C	trvalé bydliště pojištěnce, okres dle číselníku okresů
PLATBA	Způsob platby pojistného	C	Číselník způsobu platby pojistného
5skvek	Věková skupina pojištěnce	C	5-ti leté věkové skupiny, se samostatnou nulou, se sledují do věku 95 a více. Číslování: A00=0, A01 = 1-4, A02 = 5-9, ..., A18=85-89, A19=90-94, A20=95+, A99=neznámý. Věková skupina A99 se zavádí pro věk "neznámý". Věk pacienta se měří jako dokončený věk k 31.12. sledovaného roku.
POČET	počet pojištěnců	N	stav k 31.12.

3.7. ČÍSELNÍKY POUŽITÉ V DATABÁZI VÝKONŮ, ZUM/ZP A POJIŠTĚNCŮ

Číselník skupin ZS

Kód	Skupina
0	Výkony zdravotní - mimo ošetřovací dny
5	Výkony dopravní
6	Ošetřovací dny
9	Balíčky

Číselník způsobu platby pojistného

Kód	Kategorie
01	Zaměstnanec (Zam)
02	OSVČ
03	OBZP (osoba bez zdanitelných příjmů)
04	Platba státu
12	Zam+OSVČ
14	Zam+platba státu
54	Zam+OSVČ+platba státu
24	OSVČ+platba státu

Číselník zdravotních pojišťoven

KÓD	POPIS POLOŽKY
111	Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
201	Vojenská zdravotní pojišťovna ČR
205	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna
207	Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví
209	Zaměstnanecká pojišťovna ŠKODA
211	Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra ČR
213	Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna

Číselník kategorií zdravotnických zařízení

Název pracoviště	Kód	Agregovaný název
Ambulantní zdravotnická zařízení		
Praktický lékař pro dospělé	A001	Praktický lékař pro dospělé
Pracoviště odb. 001 pro smluvní ZZ s kapitací	A001	Praktický lékař pro dospělé
Prakt. lékař pro děti a dorost	A002	Praktický lékař pro děti a dorost
Pracoviště odb. 002 pro smluvní ZZ s kapitací	A002	Praktický lékař pro děti a dorost
Stomatolog	A003	Praktický zubní lékař
Skupinová praxe (skupina	A004	Ambulantní specialisté

Oddělení úhradových mechanismů a zdravotního pojištění

lékařů jako jeden právní subjekt)		
Poliklinika	A004	Ambulantní specialisté
LSPP	A004	Ambulantní specialisté
Logopedie	A004	Ambulantní specialisté
Klinický psycholog	A004	Ambulantní specialisté
Jednodenní péče na lůžku - gynekolog	A004	Ambulantní specialisté
Jednodenní péče na lůžku - ostatní AS	A004	Ambulantní specialisté
IVF (nelůžková ZZ)	A004	Ambulantní specialisté
Stacionář (OD 00041)	A004	Ambulantní specialisté
Hemodialýza	A004	Ambulantní specialisté
lineární urychlovač	A004	Ambulantní specialisté
Otorinolaryngolog	A004	Ambulantní specialisté
Oftalmolog	A004	Ambulantní specialisté
Gynekolog	A004	Ambulantní specialisté
Chirurg	A004	Ambulantní specialisté
Internista	A004	Ambulantní specialisté
Urolog	A004	Ambulantní specialisté
Lékař TRN	A004	Ambulantní specialisté
Neurolog	A004	Ambulantní specialisté
Onkolog	A004	Ambulantní specialisté
Dermatovenerolog	A004	Ambulantní specialisté
Pediatr	A004	Ambulantní specialisté
Genetik	A004	Ambulantní specialisté
Diabetolog	A004	Ambulantní specialisté
Endokrinolog	A004	Ambulantní specialisté
Gastroenterolog a hepatolog	A004	Ambulantní specialisté
Anesteziolog	A004	Ambulantní specialisté
Ortoped	A004	Ambulantní specialisté
Kardiolog	A004	Ambulantní specialisté
Lékař fyziatrie, balneologie a rehabilitace	A004	Ambulantní specialisté
Alergolog	A004	Ambulantní specialisté
Psychiatr	A004	Ambulantní specialisté
Lékař odbornosti 710	A004	Ambulantní specialisté
Revmatolog	A004	Ambulantní specialisté
Nefrolog	A004	Ambulantní specialisté
Lékař - odborník na infekční choroby	A004	Ambulantní specialisté
Sexuolog	A004	Ambulantní specialisté
Radioterapeut	A004	Ambulantní specialisté
Plastický chirurg	A004	Ambulantní specialisté
Foniatr	A004	Ambulantní specialisté
Lékař - specialista na choroby z povolání	A004	Ambulantní specialisté
Lékař nukleární medicíny	A004	Ambulantní specialisté

Oddělení úhradových mechanismů a zdravotního pojištění

Dorostový lékař	A004	Ambulantní specialisté
Klinický hematolog	A004	Ambulantní specialisté
Ortoptická sestra - samostatné pracoviště	A004	Ambulantní specialisté
Angiolog	A004	Ambulantní specialisté
Home care	A005	Domácí péče
ZZ rehabilitace	A006	Rehabilitační ZZ
Státní zdravotní ústav	A007	ZZ komplementu
Laboratoř	A007	ZZ komplementu
Screening karcinomu děložního hrdla	A007	ZZ komplementu
Mamografický screening (nelůžková ZZ)	A007	ZZ komplementu
Registr dárců kostní dřeně	A007	ZZ komplementu
Patolog	A007	ZZ komplementu
Radiodignostik	A007	ZZ komplementu
Sociální zařízení bez statutu ZZ	A008	Ostatní ambulantní pracoviště
Sociální služby v ZZ s ambulantní péčí	A008	Ostatní ambulantní pracoviště
Sociální služby v ZZ s lůžkovou péčí	A008	Ostatní ambulantní pracoviště
Sociální služby v ZZ s ambul. a lůžk. péčí	A008	Ostatní ambulantní pracoviště
Lůžková zdravotnická zařízení		
Nemocnice typ 0 (hospitalizační paušál 1)	L010	Nemocnice
Nemocnice typ 1 (hospitalizační paušál 1)	L010	Nemocnice
Nemocnice typ 2 (hospitalizační paušál 1)	L010	Nemocnice
Nemocnice typ 3 (hospitalizační paušál 2)	L010	Nemocnice
IVF (nemocnice)	L010	Nemocnice
Mamografický screening (nemocnice)	L010	Nemocnice
Ambulantní specialisté - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
LSPP - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Komplement - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
LDN - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Hemodialýza - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
ZZ lůžek následné diferenc. péče	L010	Nemocnice
DIOP - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
DIP - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Prakt. lékař pro dospělé -	L010	Nemocnice

Oddělení úhradových mechanismů a zdravotního pojištění

součást hosp. ZZ		
Prakt. lékař pro děti - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Gynekolog - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Stomatolog - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Dopravní služba - součást hosp. ZZ	L010	Nemocnice
Léčebna psychiatrická - OD	L021	OLÚ psychiatrické
OLÚ - psychiatrie (ambulance)	L021	OLÚ psychiatrické
OLÚ - TRN (OD)	L022	OLÚ TRN
OLÚ - TRN (ambulance)	L022	OLÚ TRN
OLÚ - ostatní (OD)	L023	OLÚ ostatní
OLÚ - ostatní (ambulance)	L023	OLÚ ostatní
OLÚ - rehabilitace (OD)	L024	OLÚ rehabilitační
OLÚ - rehabilitace (ambulance)	L024	OLÚ rehabilitační
LDN (OD typ 00024)	L030	LDN samostatná ZZ
ZZ lůžek diferenc. následné péče (OD 00005)	L040	Ošetrovatelská lůžka samostatná ZZ
Hospic	L050	Lůžka ve spec.ZZ hospicového typu
Ostatní		
Lázeňské zařízení	X001	Lázně
Lázeňské zařízení - ozdravovna	X002	Ozdravovny
Dopravní služba	X003	Dopravní zdravotní služba
Pohřební služba	X003	Dopravní zdravotní služba
Záchranná služba	X004	Zdravotnická záchranná služba
Lékárna	X005	Lékárny a výdejny zdravotnických prostředků
Výrobce optických pomůcek	X005	Lékárny a výdejny zdravotnických prostředků
Výrobce a výdejce PZT	X005	Lékárny a výdejny zdravotnických prostředků
Centrová léčiva - navrhující AS	X006	Ostatní smluvní ZZ
Centrová léčiva - navrhující LZZ	X006	Ostatní smluvní ZZ
Doplatky a poplatky	X006	Ostatní smluvní ZZ

Číselník okresů

Číselník okresy_LAU1 (dříve NUTS 4)			
Kód	Okres	Kód	Okres
CZ0100	Praha	CZ0513	Liberec
CZ0201	Benešov	CZ0514	Semily
CZ0202	Beroun	CZ0521	Hradec Králové
CZ0203	Kladno	CZ0522	Jičín

CZ0204	Kolín	CZ0523	Náchod
CZ0205	Kutná Hora	CZ0524	Rychnov nad Kněžnou
CZ0206	Mělník	CZ0525	Trutnov
CZ0207	Mladá Boleslav	CZ0531	Chrudim
CZ0208	Nymburk	CZ0532	Pardubice
CZ0209	Praha-východ	CZ0533	Svitavy
CZ020A	Praha-západ	CZ0534	Ústí nad Orlicí
CZ020B	Příbram	CZ0631	Havlíčkův Brod
CZ020C	Rakovník	CZ0632	Jihlava
CZ0311	České Budějovice	CZ0633	Pelhřimov
CZ0312	Český Krumlov	CZ0634	Třebíč
CZ0313	Jindřichův Hradec	CZ0635	Žďár nad Sázavou
CZ0314	Písek	CZ0641	Blansko
CZ0315	Prachatice	CZ0642	Brno-město
CZ0316	Strakonice	CZ0643	Brno-venkov
CZ0317	Tábor	CZ0644	Břeclav
CZ0321	Domažlice	CZ0645	Hodonín
CZ0322	Klatovy	CZ0646	Vyškov
CZ0323	Plzeň-město	CZ0647	Znojmo
CZ0324	Plzeň-jih	CZ0711	Jeseník
CZ0325	Plzeň-sever	CZ0712	Olomouc
CZ0326	Rokycany	CZ0713	Prostějov
CZ0327	Tachov	CZ0714	Přerov
CZ0411	Cheb	CZ0715	Šumperk
CZ0412	Karlovy Vary	CZ0721	Kroměříž
CZ0413	Sokolov	CZ0722	Uherské Hradiště
CZ0421	Děčín	CZ0723	Vsetín
CZ0422	Chomutov	CZ0724	Zlín
CZ0423	Litoměřice	CZ0801	Bruntál
CZ0424	Louny	CZ0802	Frýdek-Místek
CZ0425	Most	CZ0803	Karviná
CZ0426	Teplice	CZ0804	Nový Jičín
CZ0427	Ústí nad Labem	CZ0805	Opava
CZ0511	Česká Lípa	CZ0806	Ostrava-město
CZ0512	Jablonec nad Nisou	CZZZZZ	Extra-Regio

Číselníky výkonů a ZUM/ZP lze nalézt online na webových stránkách VZP.



4. DATABÁZE TYPŮ OŠETŘOVACÍCH DNŮ LŮŽKOVÉ PÉČE 2010-2013

Popis

Databáze obsahuje počty ošetřovacích dní dle jednotlivých typů zagrupovaných dle pětiletých věkových skupin a krajů. Údaje jsou za roky 2010-2013.

Název položky	Typ	Popis položky
Rok	N	Rok ve formátu RRRR
Kraj	C	Kraj poskytovatele zdravotní péče
Kod OD	C	Kód ošetřovacího dne dle Seznamu zdravotních výkonů
Vek	C	Pětileté věkové skupiny
UOP	N	Počet unikátních ošetřených pojištěnců (rodných čísel)
Počet OD	N	Počet vykázaných ošetřovacích dnů