



CZ9507.01.02
Pilot project on chip-cards

DOKUMENT / *Document*:

DATOVÁ STRUKTURA PRO PROJEKT MÁCHA II

Data structure for Mácha II project

ČÍSLO / *number*: PHARE/2/01/2/C

Registered and issued under the project steering committee co-ordination

PRAHA

DATUM: 1.10.1998

PRŮVODNÍ LIST

PHARE/2/01/x/C

verze(x)	datum	poznámka	autor	revize
1	30.04.98	původní text	JO, PŠ/ APROKS	KN/MZ, TT/IMA
2	01.10.98	revidovaný text	JO,PŠ/APROKS	KN/MZ, TT/IMA

Změny provedené oproti 1. verzi dokumentu:

Pořadové číslo položky:	Provedená změna:
26	definováno identifikační číslo - IČZ
32	definováno identifikační číslo lékaře - IČP
33	definováno identifikační číslo lékaře - IČP
34	zpřesněna struktura
37	změněno identifikační číslo lékaře na IČP
38	zpřesněn formát
39	definováno identifikační číslo lékaře - IČP
40	opraven formát - přehozené pořadí znaků definováno identifikační číslo lékaře - IČP

Veškeré číslování položek v dokumentu je dvojího typu: pořadová čísla položek a identifikační čísla položek - označující fyzické umístění položky na kartě (pro potřeby SW firem).

OBSAH:

1. ÚVOD	4
2. DATOVÁ STRUKTURA PRO PROJEKT MÁCHA II	5
2.1 Dělení datového souboru	5
2.2 Seznam položek datové struktury a jejich velikost	7
2.3 Popis jednotlivých položek	9
2.4 Přístupová práva k datům na elektronické kartě	15
3. ZÁVĚR	17

1. ÚVOD

Tento dokument popisuje položky datové struktury použité pro projekt Mácha II. Datová struktura a její jednotlivé položky, které byly použity v pilotním projektu je možno nalézt v dokumentu WG.DOC/015 - FIN, "Čipové karty ve zdravotnictví a ve zdravotním pojištění - datová struktura na čipové kartě".

Dokument obsahuje tabulku navrhovaných přístupových práv k jednotlivým položkám včetně seznamu skupin držitelů "profesionálních karet", tj. elektronických karet umožňujících přístup k určenému bloku nebo skupině dat.

Definice jednotlivých datových položek vychází z materiálu Úřadu pro státní informační systém "Standardy státního informačního systému České republiky a z materiálu WG.DOC/015 . Pokud není definice položky dosud jednoznačná, je tento fakt uveden v textu a jsou zde uvedeny možné alternativy.

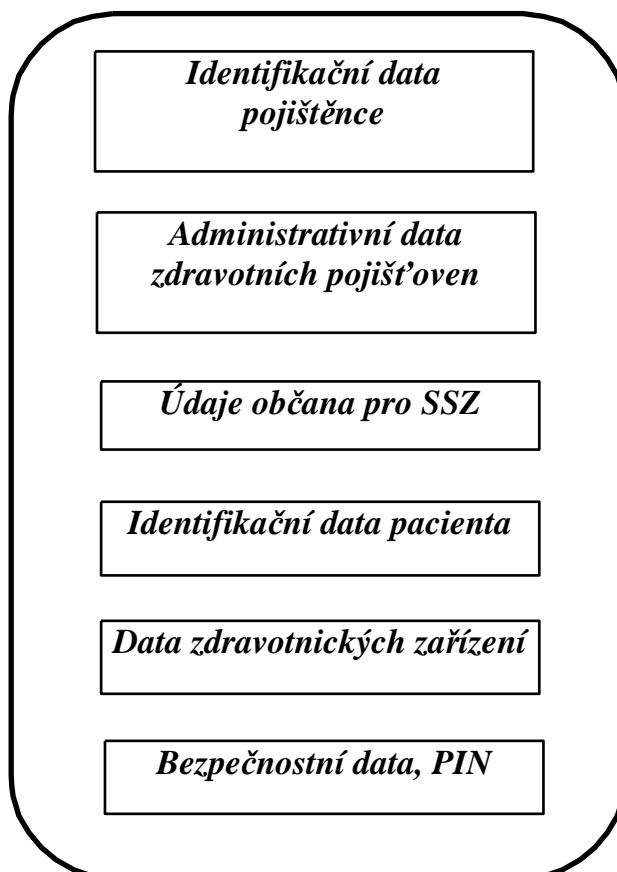
Dokument nenahrazuje manuál k datové struktuře, který bude vydán jako samostatný dokument a bude obsahovat podrobný popis záznamu dat na elektronickou kartu podle jednotlivých skupin přístupových práv.

Datová struktura zde uvedená není konečnou verzí, ale bude upravována podle potřeb vyplývajících z provozu, z analýz některých datových položek, případně dalších potřeb.

2. DATOVÁ STRUKTURA PRO PROJEKT MÁCHA II

2.1 Dělení datového souboru

Soubor dat je na elektronické kartě rozdělen do šesti hlavních oblastí:



Jednotlivé datové oblasti mají následující definice:

Identifikační data pojištěnce

data, která jsou na elektronickou kartu zapsána při personalizaci, jsou spravována a garantována centrálním registrem pojištěnců (VZP ČR)

Administrativní data zdravotních pojišťoven

doplňující data o pojištěnci, která jsou spravována a garantována jednotlivými pobočkami zdravotních pojišťoven (nyní OP VZP Litoměřice) a nemusí být vedena v centrálním registru pojištěnců

Údaje občana pro SSZ

data, která jsou na elektronickou kartu zapsána při personalizaci, nadále jsou spravována a garantována pracovišti SSZ

Identifikační data pacienta

data používaná zdravotnickými zařízeními pro doplnění identifikace pacienta, na kartu jsou zapsána a garantována zdravotnickým personálem podle jednotlivých přístupových práv

Data zdravotnických zařízení

data pod správou a garancí zdravotnických zařízení a týkají se zdravotního stavu pacienta

Bezpečnostní data, PIN

(dosud nespecifikováno)

Položky v jednotlivých blocích jsou popsány v kapitole 3.3. z několika hledisek:

- velikost položky ⁽¹⁾- délka, počet vrstev, celková délka (popsáno v rámci tabulky)
- využití položky - jednoznačně definované položky, alternativy využití položek, u kterých není k datu vydání tohoto dokumentu definitivně určen obsah
- formát a struktura ⁽²⁾ zápisu vyplňování položek jednoznačně daných, alternativy vyplňování položek u kterých není k datu vydání tohoto dokumentu jednoznačně určen obsah položky.

(1) - velikost položky v bytech

(2) - formát: abecední znaky, číslice, abecedně číselné znaky

možné varianty:

n	čísllice
an	abecedně číselné znaky
n3	3 číselné znaky
an3	3 abecedně číselné znaky
n..3	nejvýše 3 číselné znaky
an..3	nejvýše 3 abecedně číselné znaky

struktura - text, kód

2.2 Seznam položek datové struktury a jejich velikost

Níže uvedená tabulka znázorňuje strukturu dat na elektronické kartě, která je použita pro projekt Mácha II. Tabulka podává informace o úplné datové struktuře na elektronické kartě z hlediska názvu jednotlivých položek a jejich velikosti v bytech, případně počtu vrstev, který je pro ně vymezen. Pro případné srovnání této datové struktury s datovou strukturou použitou pro pilotní projekt Mácha I obsahuje tato tabulka též informaci o původu položky (je-li tato položka převzatá z datové struktury Mácha I, či nově zavedená).

pořad. číslo	Identifikační č.	Datová položka	původ položky	A	B	C
Identifikační data pojištěnce zdravotní pojišťovny						
1	1	jméno pojištěnce	1 M	24	1	24
2	2	příjmení pojištěnce	2 M	35	1	35
3	3	rodné příjmení	3 M	35	1	35
4	12	pohlaví	12 M	1	1	1
5	4	číslo pojištěnce	4 M	11	1	11
6	5	číslo duplikátu karty	5 M	2	1	2
7	6	zdravotní pojišťovna	6 M	21	1	21
8	8	adresa trvalého bydliště - město, lokalita	8 M	35	1	35
9	9	adresa trvalého bydliště - PSC	9 M	5	1	5
10	10	adresa trvalého bydliště - ulice	10 M	35	1	35
Celkem				204		
Administrativní data zdravotních pojišťoven						
11	13	interní data zdravotních pojišťoven	13 M	200	1	200
12	14	jméno pracovníka ZP	14 M	16	1	16
Celkem				216		
Identifikační data občana pro SSZ						
13	30	sociální identifikační číslo	N	4	1	4
14	31	ID adresy	N	4	1	4
15	32	číslo verze systému	N	2	1	2
16	33	datum expirace	N	4	1	4
17	34	ID rodinného příslušníka	N	4	13	52
18	34	typ rodinného příslušníka	N	1	13	13
19	35	ID zdravotního stavu	N	1	1	1
20	36	ID OSSZ	N	4	1	4
21	37	datum od	N	4	1	4
22	38	datum do	N	4	1	4
23	39	ID rozhodnutí	N	4	1	4
Celkem				96		

<i>Identifikační data pacienta</i>						
24	15	Kontaktní adresa pro podání zprávy o pacientovi	15 M	80	1	80
25	16	adresa zdravotnického zařízení, kde je uložena zdravotní dokumentace pacienta	16 M	80	1	80
26	11	IČO, IČZ zdravotnického zařízení	(30) N	24	1	24
27	25	rodné číslo	(31)N	10	1	10
28	17	datum narození	17 M	8	1	8
29	18	rodinný stav	18 M	1	1	1
30	19	osobní záznam pacienta	19 M	80	1	80
31	20	státní občanství	20M	4	1	4
32	24	data registrujícího lékaře	(32) N	10	3	30
Celkem				317		
<i>Zdravotní údaje pacienta</i>						
33	21	Dispenzarizace	21 M	20	5	100
34	22	Dlouhodobá onemocnění	22 M	56	5	280
35	23	alergie a komplikace	23, 25 M	66	1	66
36	27	krevní skupina	27 M	4	1	4
37	28	očkování proti tetanu	28 M	16	1	16
38	7	historie diagnóz	(35) N	21	5	105
39	26	předpis poukazu	26 M	36	5	180
40	29	předpis receptu	29 M	35	10	350
Celkem				1101		
<i>Bezpečnostní data</i>						
41	45	Bezpečnostní data (VTUE)	(36) N	64	1	64
42	45	PIN	(37) N	32	1	32
Celkem				96		
Celkem				2030		

Vysvětlivky:

pořadové číslo - číslo vyjadřující pořadí a umístění položek v jednotlivých logických blocích

identifikační číslo - číslo identifikující fyzické umístění položky na elektronické kartě, *jeho použití se vztahuje výhradně pro potřeby SW firem*

sloupec A	velikost datové položky v bytech
sloupec B	počet vrstev
sloupec C	celková velikost datové položky
původ položky	M - položka identická jako v projektu Mácha I číslo v závorce před písmenem "M" udává číslo této položky v datové struktuře pilotního projektu N - nová položka

2.3. Popis jednotlivých položek

Následující seznam položek obsahuje popis jednotlivých položek, které jsou uvedeny v kapitole 3.2. a 3.4. s ujasněním jejich funkce, využití, formátu a struktury.

Číslování položek (1) je shodné s číslováním v kapitole 3.2. a 3.4. - pořadové číslo, v závorce je uváděno identifikační číslo položky - pro potřeby SW firem.

pořadové
číslo ⁽¹⁾

popis položky

Blok identifikačních dat pojištěnce

-tato data jsou na elektronickou kartu zaznamenávána při její personalizaci, data jsou přejímána z CRP

1 (1) Jméno pojištěnce

- jméno pojištěnce, kterým je zapsán v matrice, případně v dokladu o změně jména

formát - an..24, zarovnání vlevo

struktura - text

2 (2) Příjmení pojištěnce

- příjmení pojištěnce, kterým je zapsán v matrice, případně v dokladu o změně příjmení

formát -an..35, zarovnání vlevo

struktura - text

3 (3) Rodné příjmení pojištěnce

- rodné příjmení pojištěnce, kterým je zapsán v matrice

formát -an..35, zarovnání vlevo

struktura - text

4 (12) Pohlaví

- pohlaví pojištěnce při narození, které je zapsáno v matrice nebo v rodném listu

formát - číselné znaky

struktura - číselný kód dle číselníku ÚZIS (str. 66), 1- muž, 2 - žena, 3 - nelze specifikovat

5 (4) Číslo pojištěnce

- číslo pojištěnce a příznak RČ které přiděluje zdravotní pojišťovna, je zapsáno v CRP ZP

formát - n..11

- přidělené číslo

6 (5) Číslo duplikátu karty

- údaj o počtu duplikátů jednoho průkazu pojištěnce, evidován v CRP ZP

formát - n2

struktura - 00 - originál až 99 - 99. duplikát

- 7 (6) Zdravotní pojišťovna**
- identifikace zdravotní pojišťovny, u které je pojištěnec aktuálně pojištěn
- formát** - n3an2n8n8
- struktura** - číselný kód zdravotní pojišťovny 111 - VZP ČR (Všeobecná zdravotní pojišťovna)
211 - ZP MV ČR (Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra české republiky)
212 - Stavební zdravotní pojišťovna
- 201 – Vojenská zdravotní pojišťovna
222 - Česká národní zdravotní pojišťovna
207 - Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank a pojišťoven
- abecedně číselný kód typu zdravotního pojištění
- datum vzniku zdravotního pojištění (od kdy – datum)
- datum platnosti zdravotního pojištění (do kdy – datum)
- 8 (8) adresa trvalého bydliště - město, lokalita**
- město nebo lokalita, kde má pojištěnec hlášen trvalý pobyt
- formát** - an..35, zarovnání vlevo
- struktura** - text
- 9 (9) adresa trvalého bydliště – PSČ**
- číselné vyjádření směrovacích údajů zajišťujících dodávání zásilek do objektů v ČR
- formát** - n5
- struktura** - číselný kód
- 10 (10) Adresa trvalého bydliště - ulice**
- název ulice s orientačním číslem, kde má pojištěnec hlášen trvalý pobyt
- formát** - an..35, zarovnání vlevo
- struktura** - text
- Blok interních dat zdravotních pojišťoven**
- tato data jsou na elektronickou kartu zaznamenána při styku pojištěnce s pobočkami zdravotních pojišťoven
- 11 (13) Interní data zdravotních pojišťoven**
- blíže dosud nespecifikované záznamy pro potřebu ZP, informace pro pobočky ZP
- možno zaznamenávat sledování poskytnutí drahých služeb, léčiv, PZT
- formát** - an..200, zarovnání vlevo
- struktura** - text
- 12 (14) Jméno pracovníka ZP**
- jméno pracovníka ZP, který prováděl manipulaci s daty
- formát** - n8 n8
- struktura** - číselný kód pracovníka
- datum záznamu - číselný zápis

Blok identifikačních dat občana pro SSZ

- 13 (30) **Sociální identifikační číslo**
- 14 (31) **ID adresy**
- 15 (32) **číslo verze systému**
- 16 (33) **datum expirace**
- 17 (34) **ID rodinného příslušníka**
- 18 (34) **typ rodinného příslušníka**
- 19 (35) **ID zdravotního stavu**
- 20 (36) **ID OSSZ,**
- 21 (37) **datum od**
- 22 (38) **datum do**
- 23 (39) **ID rozhodnutí**

Blok identifikačních dat pacienta

- záznam dat na elektronickou kartu je prováděn odborným či praktickým lékařem (podle práv přístupu k jednotlivým položkám, viz tabulka "přístupová práva") při návštěvě pojištěnce u lékaře
- záznam je prováděn pouze se souhlasem pojištěnce

- 24 (15) **kontaktní adresa pro podání zprávy o pacientovi**
- kontaktní adresa (telefon) příbuzných či jiných osob, kam lze podat zprávu v případě nehody pojištěnce
 - an..80

formát - text

struktura - přesný způsob zápisu není stanoven

- 25 (16) **adresa zdravotnického zařízení**
- adresa zdravotnického zařízení, kde je uložena pacientova dokumentace o trvalé zdravotní péči, telefon ošetřujícího lékaře

formát - an..80

struktura - text

- přesný způsob zápisu není stanoven

- 26 (11) **IČZ zdravotnického zařízení, kde je uložena zdravotnická dokumentace pacienta**
- zdravotnické zařízení s trvalou péčí o pacienta

-
- formát** n8
struktura - číselný kód
- 27 (25) rodné číslo**
- základní identifikátor občana České republiky, uveden v matrice
- formát** n2 n2 n2 n3 n1
struktura rok narození
měsíc narození
den narození
trojmístná koncovka
kontrolní číslice
- 28 (17) datum narození**
- datum narození pojištěnce, které je uvedeno v matrice
- formát** - n8
struktura Den
Měsíc
Rok
- 29 (18) rodinný stav**
- vyjadřuje, zda je tato osoba svobodná, ženatá, rozvedená, ovdovělá, druh
- podkladem jsou výpisy z matriky, rozsudek, kterým se rozvádí manželství,
úmrtní list, rozsudek soudu o prohlášení manželství za neplatné
- formát** - n1
struktura - číselný kód, číselník "rodinný stav", ÚZIS ČR (str. 77)
0 – nezjištěno
1 - svobodný/á
2 - ženatý/vdaná
3 - rozvedený/á
4 - ovdovělý/á
5 - druh/družka
- 30 (19) osobní záznam pacienta**
- datová položka určená pro sdělení dalších údajů pacienta zdravotnickým
zařízením, obsah a rozsah položky není blíže specifikován, patří sem např.:
- informace o nesouhlasu s darováním orgánů pacienta
- informace o nesouhlasu s transfúzí krve
- trvalý pobyt ve zhoršených podmínkách (prach, hluk a další stresové faktory) -
- kouření, alkohol, drogy aj.
- formát** - an..80
struktura - text
- 31 (20) státní občanství**
- složený datový prvek, který vyjadřuje příslušnost osoby do státního svazku
určitého státu
- zdrojem údaje jsou doklady totožnosti a matriky
- formát** - n..1, an..3
struktura - abecedně číselný kód
- kvalifikátor státního občanství

- kód státu

32 (24) data registrujícího lékaře

- IČP lékaře u kterého je pacient zaregistrován, nejvíce 3 lékaři (1x praktický, 2x odborní)

formát - číselný kód, n10, 3 vrstvy

struktura - IČP lékaře
- datum zápisu

Blok zdravotních údajů pacienta**33 (21) Dispenzarizace**

- zařazení pacienta do skupiny nemocných podle MKN -10

formát - číselný zápis, n4, n8, n8

struktura - kód dispenzarizace podle MKN – 10
- datum zápisu
- IČP lékaře, který provedl zápis

34 (22) dlouhodobá onemocnění

- soupis dlouhodobých onemocnění, chronických onemocnění, náhrady orgánů

formát - an..56, 5 vrstev

struktura - číselné kódy podle MKN – 10
- slovní název onemocnění, případně ustálená zkratka
- obsah a rozsah položky nejsou definitivní, ani blíže specifikovány

35 (23) alergie a komplikace

- soupis alergií, kterými pacient trpí a komplikací při dosavadních léčbách

formát - an..66

struktura - číselné kódy podle MKN – 10
- IČP lékaře
- datum zápisu
- obsah a rozsah položky nejsou definitivní, ani blíže specifikovány

36 (27) krevní skupina

- krevní skupina pacienta, držitele karty

formát - abecedně číselný zápis, an..4

struktura - název krevní skupiny
- Rh faktor: “-“, “+“

37 (28) očkování proti tetanu

- datum posledního očkování proti tetanu

formát - číselný zápis, n8, n8

struktura - datum posledního očkování
- IČP lékaře, který provedl záznam na elektronickou kartu

38 (7) historie diagnóz

- položka není dosud blíže specifikována

- záznam posledních/závažnějších onemocnění, která pacient prodělal

formát - an..21, 5 vrstev
- číselný kód podle MKN - 10, případně zpřesňující text

39 (26) předpis poukazu

- předpis, výdej a sledování zápůjček PZT

formát - abecedně číselný zápis: n5, n2, an5, n8, n2, n1, n4, n8, n1

struktura - číselný kód PZT podle číselníku ZP
- číselný kód skupiny PZT podle číselníku ZP
- kód diagnózy podle MKN – 10
- datum zápůjčky / předpisu
- doba, na kterou je PZT zapůjčen (v měsících, pokud se nejedná o zápůjčku, ale o jednorázově vydané PZT, pak je tato doba = 0)
- razítko revizního lékaře (kódem ANO - 1, NE - 0)
- počet zapůjčených /předepsaných PZT, bez desetinné čárky, s jedním desetinným místem, zarovnání vpravo (14, 5 ks se zapíše jako 145)
- IČP předepisujícího lékaře
- znak výdeje v lékárně/prodejně zdravotnických potřeb (číselný kód 1 – vydáno)

40 (29) předpis receptu

- předpis, výdej léčiv, sledování posledních užívaných léčiv

formát - abecedně číselný zápis, n5, n4, n2, an7, n8, n8, n1

struktura - kód léčiva podle číselníku ZP
- množství léčiva
- příznak páru léčiv na jednom papírovém receptu
- indikace léčiva
- datum zápisu předpisu léčiva na elektronickou kartu
- IČP lékaře
- znak výdeje léčiva v lékárně (číselný kód, vydáno předepsané léčivo - 1, vydáno náhradní léčivo - 2,
- rozsah a způsob záznamu této položky není definitivní
- není definován způsob zápisu “indikace léčiva“, pro toto využití není číselník, způsob zápisu dávkování není jednotný
- není stanoveno, zda se do položky budou zapisovat všechna předepsaná léčiva nebo pouze léčiva drahá, patřící do skupiny omamných látek či jinak význačná

Blok bezpečnostních dat

41 (45) bezpečnostní oblast, PIN

2.4. Přístupová práva k datům na elektronické kartě

PŘÍSTUP K DATŮM																		
p.č.	i.č.	Název položky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Identifikační data pojištěnce zdravotní pojišťovny																		
1	1	jméno pojištěnce	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
2	2	příjmení pojištěnce	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
3	3	rodné příjmení	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
4	12	Pohlaví	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
5	4	číslo pojištěnce	č	p	p	č	č	č	č	č				č				
6	5	číslo duplikátu karty	č	p	p	č	č	č	č	č				č				
7	6	zdravotní pojišťovna	č	p	p	č	č	č	č	č				č				
8	8	adresa trvalého bydliště - město, lokalita	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
9	9	adresa trvalého bydliště - PSČ	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
10	10	adresa trvalého bydliště - ulice	č	p	p	č	č	č	č	č	č	č	č	č				
Administrativní data zdravotních pojišťoven																		
11	13	interní data zdravotních pojišťoven	č	p	p													
12	14	jméno pracovníka ZP	č	p	p													
Identifikační data občana pro SSP																		
13	30	sociální identifikační číslo	č	p							č	č	č					
14	31	ID adresy	č	p							č	p	č					
15	32	číslo verze systému	č	p							č	p	č					
16	33	datum expirace	č	p							č	p	č					
17	34	ID rodinného příslušníka	č	p							č	p						
18	34	typ rodinného příslušníka	č	p							č	p						
19	35	ID zdravotního stavu	č	p							č		p					
20	36	ID OSSZ	č	p							č		p					
21	37	datum od	č	p							č		p					
22	38	datum do	č	p							č		p					
23	39	ID rozhodnutí	č	p							č		p					
Identifikační data pacienta																		
24	15	kontaktní adresa pro podání zprávy o pacientovi	č		č	č	p	p	č					č				
25	16	adresa zdravotnického zařízení	č		č	č	p	č	č	č				č				
26	11	IČO, IČZ zdravotnického zařízení	č		č	č	p	č	č					č				
27	25	rodné číslo	č		č	č	p	č	č	č	č	č	č	č				
28	17	datum narození	č		č	č	p	č	č	č	č	č	č	č				
29	18	rodinný stav	č		č		p	č	č		č	č	č					
30	19	osobní záznam pacienta	č				p	p	č									
31	20	státní občanství	č		č	č	p	č	č	č	č	č	č	č				
32	24	data registrujícího lékaře	č		č	č	p	p	č					č				

Zdravotní údaje pacienta																		
p.č.	i.č.	Název položky	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
33	21	Dispenzarizace	č			č	p	p	č									
34	22	dlouhodobá onemocnění	č			č	p	p	č									
35	23	alergie a komplikace	č			č	p	p	č					č				
36	27	krvsní skupina	č			č	p	p	č									
37	28	očkovaní proti tetanu	č			č	p	p	č									
38	7	historie diagnóz	č			č	p	p	č									
39	26	předpis poukazu	č		č	p	p	p	č					p				
40	29	předpis receptu	č			č	p	p	č					p				
Bezpečnostní data																		
41	45	bezpečnostní data (VTUE)																
42	45	PIN																

Vysvětlivky:

p.č. - pořadové číslo položky

pořadové číslo - číslo vyjadřující pořadí a umístění položek v jednotlivých logických blocích

i.č. - identifikační číslo položky

identifikační číslo - číslo identifikující fyzické umístění položky na elektronické kartě, *jeho použití se vztahuje výhradně pro potřeby SW firem*

- 1 - pacient, pojištěnec ZP, SSZ
- 2 - pracoviště personalizace karet (OP VZP Litoměřice pro Mácha II)
- 3 - pracoviště ZP - přepážka
- 4 - revizní lékař
- 5 - praktický lékař
- 6 - odborný lékař
- 7 - administrativní personál ZZ 1, recepce, ambulance, účtárna, lékař rychlé záchranné pomoci, pracovníci RZS, střední zdravotnický personál ZZ SZP - zdrav. sestry v ambulancích, laboranti, rentgeny, CT
- 8 - administrativní pracovník ZZ 2 - vrátný, informace
- 9 - pracovník SSP, přepážka
- 10 - pracovník SSP, simulace matriky
- 11 - pracovník SSP, simulace posudkového lékaře
- 12 - lékárník, prodejna zdravotnických potřeb
- č - přístupové právo ke čtení (pouze)
- p - přístupové právo ke čtení i psaní

3. ZÁVĚR

Dokument vypovídá o datové struktuře v současné době naplánované pro projekt Mácha II. Počet, velikost a šíře využití jednotlivých položek, které nejsou jednoznačně určeny svým zaměřením (především identifikační data pojištěnce ZP a pacienta) a odzkoušeny v rámci pilotního projektu budou nadále formovány podle potřeb, které vyplynou z podrobných analýz těchto položek a jejich zavedení do praxe.

Jedná se především o “Blok identifikačních dat občana pro SSZ“, který je oproti pilotnímu projektu zcela nově zaveden a dále následující položky:

- * interní data zdravotních pojišťoven
 - obsah položky není definován
- * osobní záznam pacienta
 - obsah položky není definován
- * data registrujícího lékaře
 - položka má jednoznačně určit lékaře, u kterého je pacient zaregistrován
- * dlouhodobá onemocnění
 - není jednoznačně definován způsob zápisu dlouhodobých onemocnění na elektronickou kartu (slovně či kódem), ani jeho rozsah
- * dispenzarizace
 - položka je definována, avšak v pilotním projektu nebyla odzkoušena
- * alergie a komplikace
 - není jednoznačně definován způsob zápisu dlouhodobých onemocnění na elektronickou kartu (slovně či kódem), ani jeho rozsah
- * krevní skupina
 - není jednoznačně definován způsob zápisu na elektronickou kartu (číselník ÚZIS ČR či slovně)
- * historie diagnóz
 - není jednoznačně definován způsob zápisu na elektronickou kartu, ani rozsah zápisů
- * předpis receptu
 - není jednoznačně definován rozsah zápisů na elektronickou kartu (počet receptů a které)
 - není jednoznačně definován způsob zápisu *indikace - dávkování léčiv*

** nové položky, jejichž zavedení na elektronickou kartu se ukáže v rámci jednotlivých analýz a projektu Mácha II za nutné či vhodné**

Předcházející položky bude vhodné podrobit detailním analýzám (případně některé vhodné položky zpracovávat společně - např. dispenzarizace a dlouhodobá onemocnění) a teprve na základě výsledků těchto analýz stanovit pravidla pro způsob a rozsah jejich zápisu na elektronickou kartu.

Při vypracování těchto analýz se předpokládá široká spolupráce s odborníky z jednotlivých oborů včetně lékařů s přihlédnutím ke standardům Státního informačního systému a návrhů mezinárodních standardů.

Přístupová práva k datům na elektronické kartě jsou předběžně definována za spolupráce s MZ ČR, ÚP VZP ČR, OP VZP Litoměřice, MěN Litoměřice . Případné úpravy přístupových práv vyplynou z jednání s dalšími kompetentními institucemi a odborníky (lékařská komora, odborné společnosti, sdružení lékařů apod.).

Je třeba zejména zvažovat:

- přidělování přístupových práv lékařům různých oborů s ohledem na to, zda se jedná o lékaře odborného či praktického
- rozdíly mezi právy ke čtení a zápisu u jednotlivých druhů lékařů
- uložení záznamu do úplné zdravotnické dokumentace při samostatných návštěvách pacienta u odborných lékařů bez předchozí nebo následné návštěvy u lékaře praktického.