



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:**

<b>1. ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>2. DATOVÁ STRUKTURA PRO PROJEKT MÁCHA II</b>	<b>5</b>
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
<b>3. ZÁVĚR</b>	<b>17</b>

## 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.

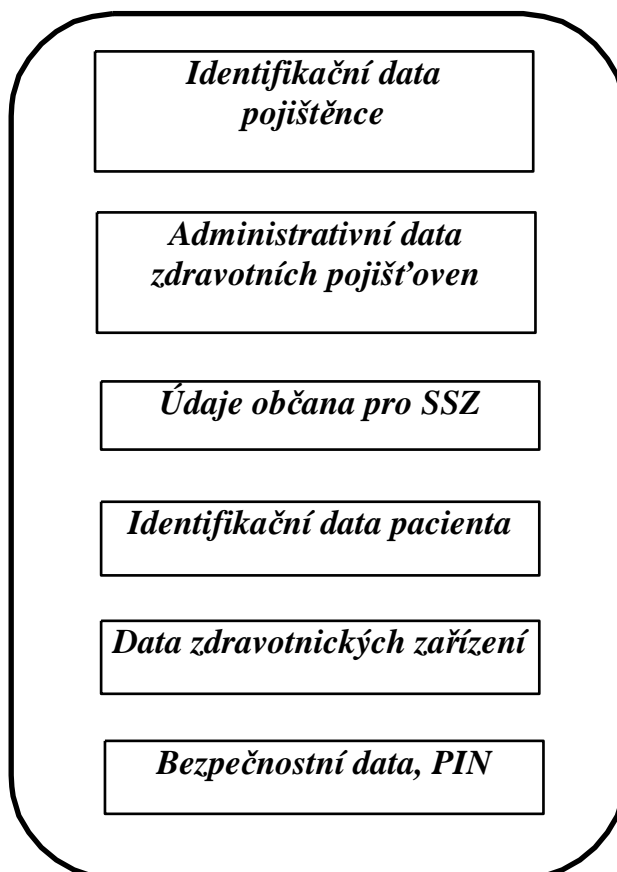
Dokument nenahrazuje manuál k datové struktuře, který bude vydán jako samostatný dokument a bude obsahovat podrobný popis záznamu dat na elektronickou kartu podle jednotlivých skupin přístupových práv.

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 pojištění, 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 <sup>(1)</sup>- 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 <sup>(2)</sup> 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
<b>Identifikační data pojištěnce zdravotní pojišťovny</b>						
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		
<b>Administrativní data zdravotních pojišťoven</b>						
11	13	interní data zdravotních pojišťoven	13 M	200	1	200
12	14	jméno pracovníka ZP	14 M	16	1	16
Celkem				216		
<b>Identifikační data občana pro SSZ</b>						
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		
<b>Celkem</b>				<b>2030</b>		

**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 <sup>(1)</sup>	popis položky
<b>Blok identifikačních dat pojištěnce</b>	
<b>-tato data jsou na elektronickou kartu zaznamenávána při její personalizaci, data jsou přejímána z CRP</b>	
<b>1 (1)</b>	<b>Jméno pojištěnce</b> - jméno pojištěnce, kterým je zapsán v matrice, případně v dokladu o změně jména
<b>formát</b>	- an..24, zarovnání vlevo
<b>struktura</b>	- text
<b>2 (2)</b>	<b>Příjmení pojištěnce</b> - příjmení pojištěnce, kterým je zapsán v matrice, případně v dokladu o změně příjmení
<b>formát</b>	-an..35, zarovnání vlevo
<b>struktura</b>	- text
<b>3 (3)</b>	<b>Rodné příjmení pojištěnce</b> - rodné příjmení pojištěnce, kterým je zapsán v matrice
<b>formát</b>	-an..35, zarovnání vlevo
<b>struktura</b>	- text
<b>4 (12)</b>	<b>Pohlaví</b> - pohlaví pojištěnce při narození, které je zapsáno v matrice nebo v rodném listu
<b>formát</b>	- číselné znaky
<b>struktura</b>	- číselný kód dle číselníku ÚZIS (str. 66), 1- muž, 2 - žena, 3 - nelze specifikovat
<b>5 (4)</b>	<b>Číslo pojištěnce</b> - číslo pojištěnce a příznak RČ které přiděluje zdravotní pojišťovna, je zapsáno v CRP ZP
<b>formát</b>	- n..11 - přidělené číslo
<b>6 (5)</b>	<b>Číslo duplikátu karty</b> - údaj o počtu duplikátů jednoho průkazu pojištěnce, evidován v CRP ZP
<b>formát</b>	- n2
<b>struktura</b>	- 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**

<b>PŘÍSTUP K DATŮM</b>																		
<b>p.č.</b>	<b>i.č.</b>	<b>Název položky</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>Identifikační data pojištěnce zdravotní pojišťovny</b>																		
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				
<b>Administrativní data zdravotních pojišťoven</b>																		
11	13	interní data zdravotních pojišťoven	č	p	p													
12	14	jméno pracovníka ZP	č	p	p													
<b>Identifikační data občana pro SSP</b>																		
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					
<b>Identifikační data pacienta</b>																		
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	krvní skupina	č			č	p	p	č									
37	28	očkování 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.