
Štatistické zisťovania v ISZI - spracovania za posledné obdobie

Stanislav Ružek

Národné centrum zdravotníckych informácií Bratislava

3. decembra 2010

Ročné výkazy – 1. časť (Program ŠŠZ)

P.č.	A	Štatistické zisťovania o ambulantnej činnosti
1.	A (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie
2.	A (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti diabetologickej ambulancie
3.	A (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie pneumológie a ftizeológie
4.	A (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti psychiatrickej ambulancie
5.	A (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti všeobecnej ambulancie pre deti a dospelých
6.	A (MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti lekárskej genetiky
7.	A (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti gynekologickej ambulancie
8.	A (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie zubného lekára
9.	A (MZ SR) 9-01	Ročný výkaz o činnosti dermatovenerologickej ambulancie
10.	A (MZ SR) 11-01	Ročný výkaz o činnosti telovýchovného lekárstva
11.	A (MZ SR) 12-01	Ročný výkaz o činnosti chirurgickej ambulancie
12.	A (MZ SR) 13-01	Ročný výkaz o činnosti nefrologickej ambulancie
13.	A (MZ SR) 15-01	Ročný výkaz o činnosti oftalmologickej ambulancie
14.	A (MZ SR) 17-01	Ročný výkaz o činnosti kardiologickej ambulancie
15.	A (MZ SR) 18-01	Ročný výkaz o činnosti neurologickej ambulancie
16.	A (MZ SR) 20-01	Ročný výkaz o činnosti agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti
17.	A (MZ SR) 21-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej biochémie
18.	A (MZ SR) 22-01	Ročný výkaz o činnosti hematologickej ambulancie
19.	A (MZ SR) 25-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrcko - rehabilitačnej ambulancie
20.	A (MZ SR) 26-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie ortopedickej protetiky
21.	A (MZ SR) 27-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej imunológie a alergológie

Ročné výkazy- 2. časť (Program ŠŠZ)

P.č.	C	Štatistické zisťovania o činnosti vybraných odborností
22.	C (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti nukleárnej medicíny
23.	C (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny
24.	C (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti radiačnej onkológie
25.	C (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti klinickej onkológie
P.č.	J	Štatistické zisťovania o jednodňovej starostlivosti
26.	J (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o jednodňovej starostlivosti
P.č.	K	Štatistické zisťovania o pracoviskách SVLZ
27.	K (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej biochémie
28.	K (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti hematológie a transfúziológie - pracovisko SVLZ
29.	K (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti rádiológie
30.	K (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrie a rehabilitácie - pracovisko SVLZ
31.	K (MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti výdajne ortopedicko - protetických pomôcok
32.	K (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej imunológie a alergológie
33.	K (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti patologickej anatómie
P.č.	P	Štatistické zisťovania o posteľovej starostlivosti
34.	P (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o posteľovom fonde zdravotníckeho zariadenia
35.	P (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o chirurgických výkonoch v posteľových oddeleniach
36.	P (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o prírodných liečebných kúpeľoch
P.č.	T	Štatistické zisťovania o činnosti stacionára
37.	T (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti stacionára
38.	T (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti dialyzačného stacionára

Počty predkladaných výkazov v r. 2009

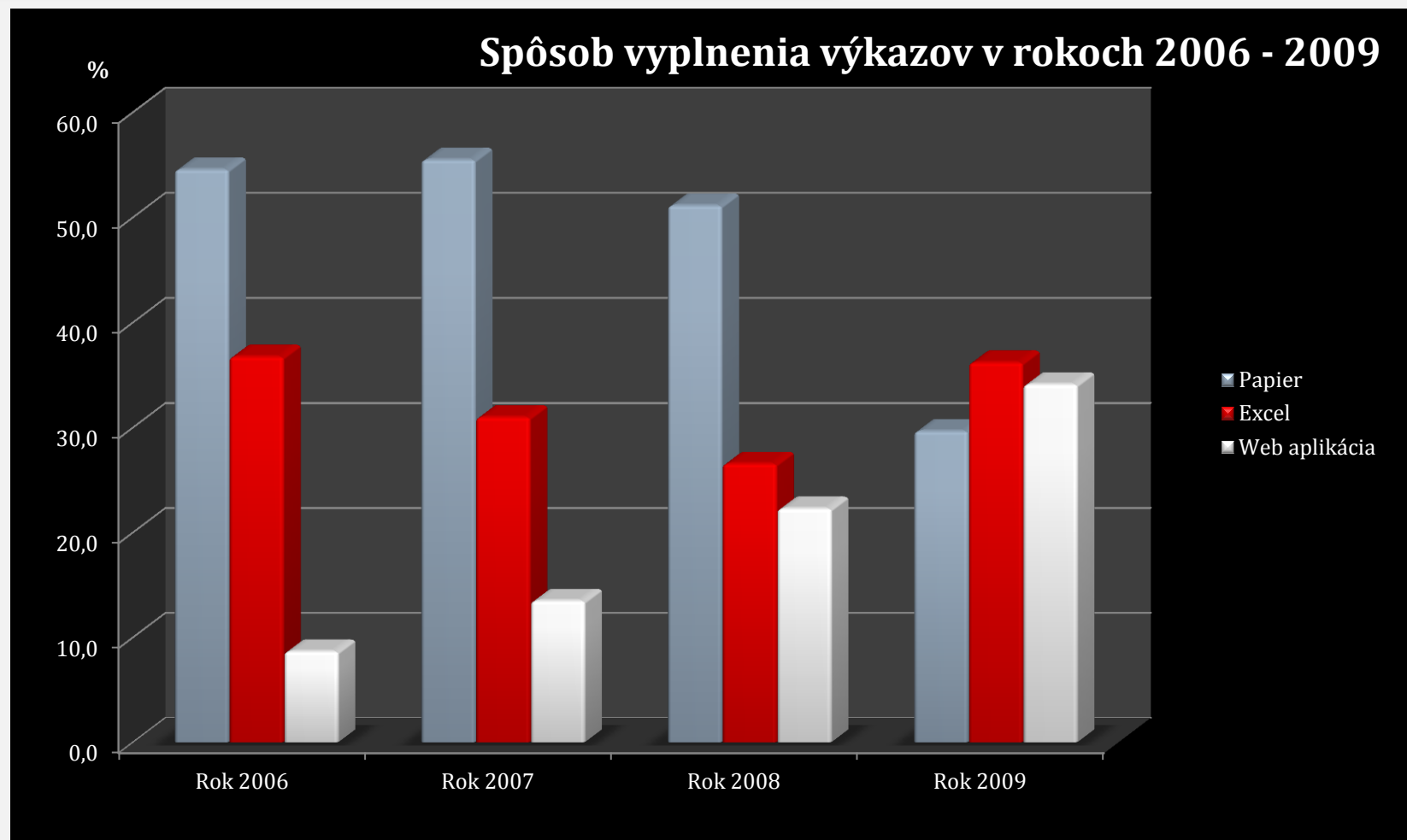
Názov	Počet SJ	Názov	Počet SJ	Názov	Počet SJ	Názov	Počet SJ	Názov	Počet SJ
A (MZ SR) 1-01	7 498	A (MZ SR) 11-01	50	A(MZ SR) 25-01	449	K (MZ SR) 1-01	214	P (MZ SR) 1-01	159
A (MZ SR) 2-01	336	A (MZ SR) 12-01	675	A (MZ SR) 26-01	12	K (MZ SR) 2-01	168	P (MZ SR) 2-01	478
A (MZ SR) 3-01	251	A (MZ SR) 13-01	205	A (MZ SR) 27-01	312	K (MZ SR) 4-01	1 009	P (MZ SR) 3-01	33
A (MZ SR) 4-01	490	A (MZ SR) 15-01	549	C (MZ SR) 1-01	33	K (MZ SR) 5-01	427	T (MZ SR) 1-01	159
A (MZ SR) 5-01	1 501	A (MZ SR) 17-01	377	C (MZ SR) 2-01	278	K (MZ SR) 6-01	32	T (MZ SR) 2-01	72
A (MZ SR) 6-01	57	A (MZ SR) 18-01	584	C (MZ SR) 3-01	66	K (MZ SR) 7-01	48		
A (MZ SR) 7-01	1 179	A (MZ SR) 20-01	230	C (MZ SR) 4-01	233	K (MZ SR) 8-01	80	SPOLU	47 722
A (MZ SR) 8-01	3 248	A (MZ SR) 21-01	12	E (MZ SR) 2-01	11 902	M (MZ SR) 1-01	13 223		
A (MZ SR) 9-01	428	A (MZ SR) 22-01	156	J (MZ SR) 1-01	470	M (MZ SR) 4-01	40		

Prehľad podľa použitého rozhrania

Ročné výkazy + výkazy: E 2-01, M 1-01 a M 4-01
za rok 2009, spolu 41 druhov výkazov, 47 722 výkazov,
na spracovanie prišlo 39 524 (36 442 + 3 082 negat.)

Prijaté výkazy							
elektronicky (xls)		Papier		online (web apl.)		upload (XML)	
počet	%	počet	%	počet	%	počet	%
13 292	36,5	10 451	28,7	12 565	34,5	134	0,3
E 2-01, celkový počet SJ 11 902, sprac. 8 636, (nevykazujú mimorezortné)							
2 099	24,3	3 556	41,2	2 981	34,5	2	0,02
M 1-01, celkový počet SJ 13 223, spracovaných 11 257							
2 932	26,0	3 868	34,4	4 387	39,0	70	0,6

Spôsob vyplnenia výkazov



Výkazy dodané v XML formáte

Výkaz (spolu prišlo 134 výkazov)		Firmy		
		Erudis CGM	ARIS	Vema
A 1-01	Ambulancie	A		
A 4-01	Psychiatrická ambulancia	A		
A 5-01	Detská ambulancia	A		
A 7-01	Gynekologická ambulancia	A		
A 8-01	Stomatologická ambulancia	A	A	
A17-01	Kardiologická ambulancia	A		
A20-01	ADOS	A		
A27-01	Ambulancia klin. imunológie a alergológ.	A		
E 2-01	Ekonomika organizácie		A	
K 4-01	Rádiológia	A		
M 1-01	Počty a štruktúra pracovníkov		A	A
M 4-01	Počty a štruktúra št. zamestnancov			A

Rezortné výkazy

1.	E(MZ SR) 1 - 04	Štvrťročný výkaz o ekonomike organizácií v zdravotníctve	100 SJ
2.	E(MZ SR) 2 - 01	Ročný výkaz o ekonomike neštátnych organizácií v zdravotníctve	
3.	M(MZ SR) 1 -01	Ročný výkaz o počte a štruktúre zamestnancov v zdravotníctve	
4.	M(MZ SR) 2 -04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v zdravotníctve	156 SJ
5.	M(MZ SR) 3 -04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v štátnej službe v zdravotníctve	39 SJ
6.	M(MZ SR) 4 -01	Ročný výkaz o počte a štruktúre štátnych zamestnancov v zdravotníctve	
7.	L(MZ SR) 1 - 04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných bez lekárskeho predpisu	
8.	L(MZ SR) 2 - 04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných na lekárske predpis alebo lekárskeho poukazu	
9.	R(MZ SR) 3 - 01	Hlásenie o zdravotníckej technike	
	možnosť realizácie	priradené k ročným výk.	už existujú XML

Rezortné štvrťročné výkazy - 2009

Kód	Názov	Výkazy V ISZI	Prijaté v XML formáte		Prijaté na papieri		Cez web aplikáciu online	
			abs.	%	abs.	%	abs.	%
E01_04	Štvrťročný výkaz o ekonomike organizácií v zdrav.	392	276	70,41	4	1,02	112	28,57
M02_04	Mzdové prostriedky a zamestnanci v zdravotníctve.	634	264	41,64	0	0,00	370	58,36
M03_04	Mzdové prostriedky a zamestnanci v štátnej službe	156	58	37,18	0	0,00	98	62,82
R03_01	Hlásenie o zdravotníckej technike	285	23 Excel	8,07	0	0,00	262	91,93
SPOLU		1467	621	42,33%	4	0,27%	842	57,40%

Poznámky k rezortným výkazom

E 1-04, M 2-04 a M 3-04 smerujú k 100% zasielaniu vo formáte XML,

podmienka: maximálne ich naplniť automatizovane z IS nemocnice (napr. modul 4103 v E 1-04)

k E 1-04:

- položka mesiac sprac. je dvojmiestna 03, 06, 09, 12,
- nemedicínske NS nemajú obraz v 4103, nevyplňovať,
- v moduloch 4101 a 4102 nevytvárať sumárne riadky.

Identifikačné údaje vyplniť (vedúce nuly-IČO, kód obce,...)

Hlásenia zdravotného stavu obyvateľstva

1.	Z (MZ SR) 1-12	Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti
2.	Z (MZ SR) 4-12	Správa o rodičke
3.	Z (MZ SR) 5-12	Správa o novorodencovi
4.	Z (MZ SR) 7-12	Hlásenie o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva
5.	Z (MZ SR) 8-12	Hlásenie pohlavnej choroby
6.	Z (MZ SR) 12-12	Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania
7.	ZS (MZ SR) 1-12	Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti
8.	ZS (MZ SR) 2-12	Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia
9.	ZS (MZ SR) 3-12	Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe
10.	ZS (MZ SR) 4-12	Hlásenie o užívatelovi drog liečenom zo závislosti
11.	Z (MZ SR) 9-99	Hlásenie o poskytnutí informácií o umelom prerušení tehotenstva
	- možnosť realizácie	

Hlásenia zdravotného stavu obyvateľstva

			Počet spravod. jednotiek	Počet zariadení	Z toho počet ambulancií
1.	Z (MZ SR) 1-12	Hospital	139	139	0
2.	Z (MZ SR) 4-12	SOR	75	60	0
3.	Z (MZ SR) 5-12	SON	206	64	0
4.	Z (MZ SR) 7-12	Potraty	159	102	6
5.	Z (MZ SR) 8-12	Pohl. CH	428	319	300
6.	Z (MZ SR) 12-12	CHzP	74	58	40
7.	ZS (MZ SR) 1-12	Psych	81	40	0
8.	ZS (MZ SR) 2-12	Samovraždy	525	318	300
9.	ZS (MZ SR) 3-12	Kúpele	33	31	0
10.	ZS (MZ SR) 4-12	Drogy	575	318	300
11.	Z (MZ SR) 9-99	Info UPT	693	693	

Hlásenia ZS obyvateľstva – počty - 2009

Kód	Názov	V ISZI	Prijaté v XML		Na papieri		Cez web	
			abs.	%	abs.	%	abs.	%
ZS 1_12	Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti	41670	41670	100%	0	0,00%	0	0,00%
ZS 2_12	Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia	1404	1400	99,72%	4	0,28%	0	0,00%
ZS 3_12	Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe	139696	139696	100%	0	0,00%	0	0,00%
ZS 4_12	Hlásenie o užívateľovi drog liečenom zo závislosti	2239	2223	99,29%	0	0,00%	16	0,71%
Z 4_12	Správa o rodičke	51991	51990	100%	1	0,00%	0	0,00%
Z 5_12	Správa o novorodencovi	53902	53886	99,97%	16	0,03%	0	0,00%
Z 7_12	Žiadosť o umelé prerušenie tehotenstva a hlásenie potratu	17963	0	0,00%	17963	100,00%	0	0,00%
Z 8_12	Hlásenie pohlavnej choroby	1037	od 2010	0,00%	1037	100,00%	0	0,00%
Z 12_12	Hlásenie choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania	543	od 2010	0,00%	543	100,00%	0	0,00%
Z 9_99	Hlásenie o poskytnutí informácií o UPT	0	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPOLU		311929	290865	93,25%	21048	6,74%	16	0,01%

Hlásenia ZS obyvateľstva - poznámky

Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti – Hospital

- preklad pacienta do toho istého oddelenia–nepripustné
- bydlisko na Slovensku, kód SK – nie SR (Surinam)
- RČ cudzincov: RRMMDD/9999 (ženy 1.M + 5)

SOR/SON

- chýba kód poskytovateľa ZS
- chybné diagnózy
- u mnohých oneskorené posielanie hlásení alebo až po urgovaní

Národné zdravotné registre

1.	ZR_NOR	Národný register pacientov s onkologickým ochorením
2.	ZR_DM1	Národný register pacientov s diabetes mellitus 1. typu
3.	ZR_VCHS	Národný register pacientov s vrodenou chybou srdca
4.	ZR_CSO	Národný register pacientov so srdcovocievnyim ochorením - Akútny koronárny syndróm - ZR 5 - Kardiochirurgické výkony - ZR_KCH
5.	ZR_COM	Národný register pacientov s cievnyim ochorením mozgu - Cievne mozgové príhody - ZR 6
6.	ZR_CHOP	Národný register pacientov s chronickým ochorením pľúc
7.	ZR_TR	Národný transplantačný register
8.	ZR_TBC	Národný register pacientov s tuberkulózou
9.	ZR_INF	Národný register pacientov s prenosovými chorobami
10.	ZR_ART	Národný artroplastický register
11.	ZR_VVCH	Národný register pacientov s vrodenou vývojovou chybou

Národné zdravotné registre - 2009

Kód	Názov	V ISZI	Prijaté v XML formáte		Prijaté na papieri		Cez web aplikáciu online	
			abs.	%	abs.	%	abs.	%
ZR_KCH	Register kardiochirurgických výkonov	1 344	0	0,00	6	0,45	1338	99,55
ZR5_12	Hlásenie o pacientovi s akútnym koronárnym syndrómom	6 600	6 596	99,94	0	0,00	4	0,06
ZR6_12	Hlásenie o pacientovi s cievnou mozgovou príhodou	9 030	8 993	99,59	0	0,00	37	0,41
Z 6-12	Hlásenie o pacientovi s vrodenou vývojovou chybou	1 484	od 2010	0,00%	1 484	100,00	0	0,00
SPOLU		18 458	15 589	84,46%	1490	8,07%	1 379	7,47%

Ď a k u j e m
z a p o z o r n o s ť