

**ROČNÝ VÝKAZ  
O ČINNOSTI AMBULANCIE  
PNEUMOLÓGIE A FTIZEOLÓGIE  
za rok 2013**

Registrované ŠÚ SR Č. Vk. 451/2013 z  
26.11.2012

Ochranu dôverných údajov upravuje zákon č. 540/2001 Z. z. o štátnej  
štatistike, v znení neskorších predpisov.

Spravodajská jednotka doručí výkaz  
do 28. februára nasledujúceho roka

Za ochranu dôverných údajov zodpovedá Ministerstvo zdravotníctva  
Slovenskej republiky a Národné centrum zdravotníckych informácií.

**1x Národnému centru  
zdravotníckych informácií  
Lazaretská 26  
811 09 Bratislava**

I. r.		Rok		Mesiac		IČO							
0	1	1	3	1	2								

Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti											

**Údaje za právnickú alebo fyzickú osobu \***

<b>Názov spravodajskej jednotky (SJ) - poskytovateľ zdrav. star.</b>													
<b>Názov odborného zamerania OÚ</b>													
<b>Adresa sídla OÚ</b>													
Názov obce													
Kód obce													
Názov okresu													
Kód okresu													

\* Spravodajská jednotka - právnická alebo fyzická osoba zabezpečí predloženie výkazu za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania.

Odoslané dňa:	Pečiatka:	Podpis vedúceho spravodajskej jednotky:	Výkaz zostavil (meno a priezvisko):	Telefón (smerové číslo):
			E-mail:	Klapka:

**Vážení respondenti,**

Ministerstvo zdravotníctva SR vykonáva štatistické zisťovania za účelom získania informácií o činnosti ambulancií pneumológie a ftizeológie. Toto zisťovanie je súčasťou Programu štátnych štatistických zisťovaní schváleného na roky 2012 - 2014. V záujme zabezpečenia objektívnych výsledkov zisťovania Vás žiadame o úplné a pravdivé vyplnenie štatistického formulára podľa metodických pokynov, a o jeho doručenie v stanovenom termíne organizácii uvedenej na tomto formulári. Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár Vám vyplýva z § 18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, v znení neskorších predpisov. Ak Vaša organizácia v sledovanom období nevykonávala žiadnu činnosť, alebo nevykonávala činnosť, ktorá je predmetom tohto štatistického zisťovania, predložte negatívny výkaz s písomným uvedením dôvodu. Zároveň nahláste aj prípadnú zmenu prevažujúcej činnosti organizácie. Uvedené dôverné údaje sú chránené, nezverejňujú sa a slúžia výlučne pre potreby Ministerstva zdravotníctva SR. Ďakujeme Vám za ich včasné poskytnutie a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

**Spôsob vypĺňania záhlavia výkazu:**

**V riadku 01**

**IČO** - vyplní sa identifikačné číslo organizácie; ak je IČO šesťmiestne, doplnia sa na prvých dvoch miestach nuly.

**Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti** - vyplní sa kód pridelený Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pre odborný útvar, ktorého činnosť je sledovaná v predmetnom výkaze (Metodické usmernenie č. 1/6/2007 ku kódom lekárov a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, vydané ÚDZS).

3101. modul	Činnosť	I. r.	Počet návštev		
			pacienta v ambulancii	lekára u pacienta (návštevná služba)	sestry u pacienta (návštevná služba)
	Veková skupina	a	1	2	3
	0 - 18	01			
	19 +	02			

3103. modul	Činnosť podľa diagnózy	I. r.	Počet návštev	
			lekára u pacienta (návštevná služba)	sestry u pacienta (návštevná služba)
		a	1	2
	DDOT <sup>1)</sup>	01		
	TBC	02		

<sup>1)</sup> dlhodobá domáca oxygenoterapia

3113. modul	Vyšetrenia osôb podľa vyšetrovacej metódy a druhu pacienta	I. r.	Počet vyšetrení	z toho u osôb sledovaných pre		
				tbc	zvýšené riziko ochorenia R1 R2	netuberkulózne ochorenia
		a	1	2	3	4
	Skiagrafia (rtg snímky hrudníka)	01				
	Tomografické vyšetrenie	02				
	Spirometria	03				
	Bronchomotorické testy	04				
	FENO	05				
	CT vyšetrenie	06				
	HRCT vyšetrenie	07				
	Bronchoskopické vyšetrenie	08				

3141. modul	Odbery materiálu podľa druhu materiálu	I. r.	Počet
			a
	Spútum na BK	01	
	Výtery na nešpecifickú bakteriálnu flóru	02	
	Spútum na nešpecifickú bakteriálnu flóru	03	
	Spútum na cytologické vyšetrenie	04	

3201. modul	Osoby podľa veku a pohlavia	I. r.	Počet dispenzarizovaných osôb na konci sledovaného obdobia (k 31. 12.)
			a
	Pohlavie		1
	Muži	0 - 18	01
		19+	02
	Ženy	0 - 18	03
		19+	04

3206. modul Osoby podľa diagnózy a vekových skupín		I. r.	Počet			
			dispenzarizovaných osôb na konci sledovaného obdobia (k 31. 12.)	prijatých do dispenzára - prvé zistenia v živote	prijatých do dispenzára - recidívy	
Veková skupina	Diagnóza/skupina diagnóz	Ďalšia špecifikácia pre dané ochorenie	a	1	2	3
0 - 18	Pľúcna tbc (A15.0 - A15.3, A16.0 - A16.2)	PI - BK mp	01			
		PI - BK kp	02			
		PI - BK (kp+mp)	03			
		PI - BK hp	04			
		PI - PCRp,GPp	05			
		PI - CH	06			x
		PI - nepotvrdená	07			
		P II - potvrdená	08			
		P II - nepotvrdená	09			
	Mimopľúcna tbc (A15.4 - A15.9, A16.3 - A16.9, A17- A19)	MI - BK mp	10			
		MI - BK kp	11			
		MI - BK (kp+mp)	12			
		MI - BK hp	13			
		MI - PCRp,GPp	14			
		MI - CH	15			x
		MI - nepotvrdená	16			
	M II	17				
Infekcie vyvolané inými mykobaktériami	Pľúcna mykobakteriôza (A31.0)	18				
19+	Pľúcna tbc (A15.0 - A15.3, A16.0 - A16.2)	PI - BK mp	19			
		PI - BK kp	20			
		PI - BK (kp+mp)	21			
		PI - BK hp	22			
		PI - PCRp,GPp	23			
		PI - CH	24			x
		PI - nepotvrdená	25			
		P II - potvrdená	26			
		P II - nepotvrdená	27			
	Mimopľúcna tbc (A15.4 - A15.9, A16.3 - A16.9, A17- A19)	MI - BK mp	28			
		MI - BK kp	29			
		MI - BK (kp+mp)	30			
		MI - BK hp	31			
		MI - PCRp,GPp	32			
		MI - CH	33			x
		MI - nepotvrdená	34			
	M II	35				
Infekcie vyvolané inými mykobaktériami	Pľúcna mykobakteriôza (A31.0)	36				

3221. modul Osoby so zvýšeným rizikom ochorenia		I. r.	Veková skupina	
			0 - 18	19+
		a	1	2
R1	všetky rizikové skupiny	01		
	z toho s chemoprofylaxiou	02		
R2	kontakty	03		
	z toho s chemoprofylaxiou	04		

**3204.  
modul****Osoby podľa diagnózy**

		I. r.	Počet dispenzarizovaných osôb na konci sledovacieho obdobia
		a	1
Zhubné nádory dýchacích a vnútrohrudníkových orgánov (C32 -C39)	v tom	overené histologicky alebo cytologicky	01
		ostatné	02
Sekundárne zhubné nádory pľúc (metastázy do pľúc) ( C77.1, C78.0 -C78.3)			03
Nezhubné nádory dýchacej sústavy (D14.0 - D14.4, D15.0, D15.2, D15.7, D15.9)			04
Sarkoidóza (D86)			05
Jednoduchá, mukopurulentná a nešpecifikovaná chronická bronchitída ((J41.1 a J41.8)			06
Chronická obštrukčná choroba pľúc (J44)	v tom	I. štádium: ľahká CHOCHP	07
		II: štádium: stredne ťažká CHOCHP	08
		III.štádium: ťažká CHOCHP	09
		IV.štádium: veľmi ťažká CHOCHP	10
Asthma bronchiale (J45.0)	v tom	intermitentná	11
		ľahká perzistujúca	12
		stredne ťažká perzistujúca	13
		ťažká perzistujúca	14
Bronchiektázie (J47)			15
Difúzne intersticiálne pľúcne choroby (J80 -J84)			16
Exogénna alergická alveolitída (J67)			17
Syndróm spánkové apnoe (G47.3)			18
Zápalové ochorenia pľúc a pohrudnice (absces, empyem) (J85.0 - J86.0)			19

**3224.  
modul****Osoby po transplantácii pľúc**

		I. r.	Počet
		a	1
Dispenzarizované osoby		01	

<b>3210. modul</b>		<b>Sledované osoby k 31. 12. podľa diagnózy, veku a pohlavia</b>		I.r.	Veková skupina			
					0-18		19+	
					muži	ženy	muži	ženy
Diagnóza		a	1	2	3	4		
Chronické choroby dolných dýchacích ciest	J40 - J44, J47	01						
	astma,status asthmaticus J45,J46	02						

<b>3211. modul</b>		<b>Sledované osoby podľa diagnózy, veku a pohlavia - diagnóza zistená v sledovanom období</b>		I.r.	Veková skupina			
					0-18		19+	
					muži	ženy	muži	ženy
Diagnóza		a	1	2	3	4		
Pneumónia J12 -J18		01						
Chronické choroby dolných dýchacích ciest	J40 - J44, J47	02						
	astma,status asthmaticus J45,J46	03						

<b>9001. modul</b>		<b>Čas vyplňania formulára</b>	
Odhadnite čas, ktorý ste potrebovali na vyplnenie tohto štatistického formulára z podkladov účtovnej, resp. štatistickej evidencie	hodiny	01	
	minúty	02	

## METODICKÉ POKYNY na vyplňovanie formulára

### Ročný výkaz o činnosti ambulancie pneumológie a ftizeológie

### A(MZ SR) 3-01

rok 2013

Formulár ročného výkazu bol schválený v rámci Programu štátnych štatistických zisťovaní na roky 2012 - 2014, ktorý bol zverejnený vo Vyhláske ŠÚ SR č. 358/2011 Z. z.

Spravodajská povinnosť vyplniť štatistický formulár vyplýva z §18 zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike, v znení neskorších predpisov.

#### **Všeobecné zásady**

Spravodajská jednotka predloží výkaz do uvedeného termínu jeho vyplnením a uložením v elektronickej forme **podľa pokynov** uvedených v sprievodnom liste NCZI pri oslovení k štatistickému zisťovaniu.

Spravodajská jednotka, ktorá predloží vyplnený formulár výkazu v elektronickej podobe, papierový formulár výkazu už nezasiela.

#### **Spravodajská jednotka zodpovedá za úplnosť, pravdivosť a včasné doručenie údajov.**

Prípadný komentár k vyplnenému výkazu s doplňujúcimi údajmi, poznámkami, informáciami, vysvetleniami a zdôvodneniami je možné zaslať e-mailom príslušnému pracovníkovi NCZI.

#### **Upozornenie**

**Právnická alebo fyzická osoba, ktorá je spravodajskou jednotkou, zabezpečí výkaz za každý odborný útvar, pre ktorý má od Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou pridelený kód poskytovateľa a ktorého činnosť je predmetom tohto štatistického zisťovania.**

**Spravodajská jednotka, ktorá bola v priebehu roka transformovaná z jedného subjektu (predchodcu) na iný subjekt (nasledovníka), predkladá kompletný ročný výkaz, čiže vykazuje zodpovedajúce údaje aj za predchodcu. Predchodca tieto údaje už nevykazuje.**

#### **Spôsob vyplňovania formulára**

Formulár je rozdelený na:

##### **a) Identifikačnú časť:**

- Identifikačné číslo organizácie - IČO.
- Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti (PZS) pridelený Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (Metodické usmernenie č. 1/6/2007 ku kódom lekárov a poskytovateľov zdravotnej starostlivosti, vydané ÚDZS).

- Údaje za spravodajskú jednotku (za právnickú alebo fyzickú osobu).
- Údaje za odborný útvar (OÚ).
- Meno a priezvisko a kontaktné údaje zostavovateľa výkazu (telefón vrátane smerového čísla a klapky, e-mailová adresa).

## **b) Údajová časť**

Údajová časť pozostáva z modulov, v ktorých sa sledujú skupiny ukazovateľov zoradených do riadkov (v ďalšom označenie riadku R) a stĺpcov (v ďalšom označenie stĺpca S).

Nevyplnené políčka sa nechávajú prázdne, neškrtajú sa, ani sa do nich nevpisujú nuly alebo pomlčky.

## **Pokyny pre vyplňovanie modulov výkazu**

### **3101. modul - Činnosť**

- S1** Počet návštev pacientov v ambulancii pneumológie a ftizeológie vykonaných v priebehu sledovaného obdobia.
- S2** Počet návštev lekára u pacientov vykonaných v priebehu sledovaného obdobia. Zahrňuje tiež počet návštev u pacientov s dlhodobou domácou oxygenoterapiou (DDOT) alebo tbc vykázaných v 3103. module v S1.
- S3** Počet návštev sestry u pacientov vykonaných v priebehu sledovaného obdobia. Zahrňuje tiež počet návštev s dlhodobou domácou oxygenoterapiou (DDOT) alebo tbc vykázaných v 3103. module v S2.

Návšteva pacienta v ambulancii: Aktívna prítomnosť pacienta v ambulancii za účelom vyšetrenia, ošetrenia, odberu vzorky biologického materiálu, predpísanie liečiva na recept alebo zmeny predpisu, získania nálezu / výsledku, alebo za účelom administratívneho výkonu súvisiaceho so zdravím alebo poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

Návšteva lekára/sestry u pacienta (návštevna služba): Cesta ošetrojúceho lekára /sestry k pacientovi mimo budovy, v ktorej je jeho ambulancia s cieľom poskytnúť zdravotnú starostlivosť pacientovi, ktorý sa nemôže dostať do ambulancie (v domácom prostredí pacienta).

Do kategórie 0 -18 ročných patria osoby, ktoré k sledovanému dňu dosiahli vek maximálne 18 rokov +364 dní (v priestupnom roku 365 dní).

Do kategórie 19+ ročných patria osoby, ktoré k sledovanému dňu dosiahli vek minimálne 19 rokov a viac.

*Vek pacienta sa počíta ku dňu návštevy.*

### **3103. modul - Činnosť podľa diagnózy**

Zahrňuje súbor všetkých úkonov vykonaných lekárom alebo sestrou v byte chorého pri jednej návšteve.

- R01S1** - Počet návštev vykonaných lekárom u chorého s dlhodobou domácou oxygenoterapiou (DDOT).
- R01S2** - Počet návštev vykonaných sestrou u chorého s dlhodobou domácou oxygenoterapiou (DDOT).
- R02S1** - Počet návštev vykonaných lekárom u chorého s tbc.
- R02S2** - Počet návštev vykonaných sestrou u chorého s tbc

### **3113. modul - Vyšetrenia osôb podľa vyšetrovacej metódy a druhu pacienta**

Uvedú sa vyšetrenia hodnotené ambulanciou pneumológie a ftizeológie podľa vyšetrovacej metódy a podľa dôvodu sledovania bez ohľadu na to, kde boli vykonané.

- S1** Počet vyšetrení hodnotených ambulanciou pneumológie a ftizeológie vykonaných v priebehu sledovaného obdobia.
- S2** Počet vyšetrení hodnotených ambulanciou pneumológie a ftizeológie vykonaných v priebehu sledovaného obdobia u osôb sledovaných pre tbc.
- S3** Počet vyšetrení hodnotených ambulanciou pneumológie a ftizeológie vykonaných v priebehu sledovaného obdobia u osôb sledovaných pre zvýšené riziko ochorenia (skupiny R1 a R2).
- S4** Počet vyšetrení hodnotených ambulanciou pneumológie a ftizeológie vykonaných v priebehu sledovaného obdobia u osôb sledovaných pre netuberkulózne ochorenia uvedené v čl.X Odborného usmernenia MZ SR pre manažment tuberkulózy a ostatných mykobakteriôz a pre dispenzárnú starostlivosť v odbore ftizeológia číslo 65402/2005 z dňa 14.12.2005.

Sledovaná osoba/pacient: Osoba v starostlivosti ošetrojúceho zdravotníckeho pracovníka aktívne sledovaná ošetrojúcim zdravotníckym pracovníkom (v súlade s Odborným usmernením MZ SR pre manažment tuberkulózy a ostatných mykobakteriôz a pre dispenzárnú starostlivosť v odbore ftizeológia číslo 65402/2005 z dňa 14.12.2005.) pre konkrétne ochorenie alebo stav, za účelom poskytovania zdravotnej starostlivosti.

### **3141. modul - Odbery materiálu podľa druhu materiálu**

Vyказuje sa počet vzoriek odobratých na vyšetrenie na vlastnom pracovisku podľa druhu materiálu.

### **3201. modul - Osoby podľa veku a pohlavia**

**S1** - Dispenzarizované osoby:

- liečené na tuberkulózu alebo inú mykobakteriôzu dýchacieho ústrojenstva,
- dispenzarizované po ukončení liečby na tuberkulózu alebo inú mykobakteriôzu dýchacieho ústrojenstva,
- liečené na mimoplúcnu tuberkulózu alebo inú mimoplúcnu mykobakteriôzu,
- dispenzarizované po skončení liečenia pre mimoplúcnu tuberkulózu alebo inú mimoplúcnu mykobakteriôzu dýchacieho ústrojenstva,
- so zvýšeným rizikom ochorenia na tuberkulózu alebo inú mykobakteriôzu (skupina osôb R1 + R2)
- s netuberkulóznymi chorobami.

Dispenzarizovaná osoba: Osoba, ktorej zdravotný stav je aktívne a systematicky sledovaný lekárom špecialistom pre chronické ochorenie s rizikom jeho zhoršovania, jej vyšetrenie a liečba. Osoba je dispenzarizovaná na základe rozhodnutia jej zdravotnej poisťovne na návrh poskytovateľa špecializovanej zdravotnej starostlivosti.

*Vek pacienta sa počíta k 31.12. sledovaného obdobia.*

### **3206. modul – Osoby podľa diagnózy a vekových skupín**

- R05S1, R23S1** - Počet osôb liečených na pľúcnu tuberkulózu, u ktorých BK bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).
- R06S1, R24S1** - Počet osôb liečených na pľúcnu tuberkulózu, u ktorých sa opakovane kultivačne dokazujú mykobaktérie tuberkulózy.



- R07S1, R25S1** - Počet osôb liečených na pľúcnu tuberkulózu bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdenú.
- R08S1, R26S1** - Počet osôb dispenzarizovaných po ukončení liečby na pľúcnu tuberkulózu bakteriologicky alebo histologicky potvrdenú.
- R09S1, R27S1** - Počet osôb dispenzarizovaných po ukončení liečby na pľúcnu tuberkulózu bakteriologicky alebo histologicky nepotvrdenú.
- R14S1, R32S1** - Počet osôb sledovaných pre mimopľúcnu tuberkulózu, ktorá bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).
- R15S1, R33S1** - Počet osôb sledovaných pre mimopľúčne ochorenie tuberkulózy chronicky vylučujúcich mykobaktérie tuberkulózy dva a viac rokov.
- R17S1, R35S1** - Počet osôb dispenzarizovaných po skončení liečenia pre tuberkulózu nervového systému, iných orgánov alebo miliárnu tuberkulózu.
- R05S2, R23S2** - Počet osôb s novozistenou pľúcnou tbc v kalendárnom roku, ktorá bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).
- R14S2, R32S2** - Počet osôb s novozistenou mimopľúcnou tbc v kalendárnom roku, ktorá bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).
- R05S3, R23S3** - Počet osôb s recidívou pľúcnnej tbc v kalendárnom roku, ktorá bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).
- R14S3, R32S3** - Počet osôb s recidívou mimopľúcnnej tbc v kalendárnom roku, ktorá bola potvrdená amplifikačnými genetickými testami (PCR, GP).

*Vek pacienta sa počíta k 31.12. sledovaného obdobia.*

**Upozornenie:** V stĺpci S3 sa riadky R06, R15, R24, R33 nevyplňujú.

### **3221. modul – Osoby so zvýšeným rizikom ochorenia**

- R02** - Počet osôb liečených profylakticky antituberkulotikami, ak nie sú dispenzarizovaní v inej skupine.
- R03** - Do tejto skupiny sa zaraďujú osoby, ktoré sú v dlhšie trvajúcim kontakte s chorým, sledovaným v skupine PI alebo MI pre bakteriologicky overenú tuberkulózu alebo osoby, ktoré žili v styku s nepoznanou bakteriologicky overenou tuberkulózou, zistenou až pri úmrtí.

Osoby sa vyradujú zo skupiny R2 za jeden rok od posledného pozitívneho nálezu mykobaktérií u chorého, s ktorým boli v kontakte.

*Vek pacienta sa počíta k 31.12. sledovaného obdobia.*

### **3204. modul – Osoby podľa diagnózy**

Zahrňuje počet vybraných netuberkulózných ochorení podľa diagnóz u dispenzarizovaných osôb.

### **3224. modul – Osoby po transplantácii pľúc**

Zahrňuje počet dispenzarizovaných osôb po transplantácii pľúc.

### **3210. modul – Sledované osoby k 31.12. podľa diagnózy, veku a pohlavia**

Zahrňuje počet sledovaných osôb pre chronické choroby dolných dýchacích ciest podľa pohlavia a veku.

*Vek pacienta sa počíta k 31.12. sledovaného obdobia.*

### **3211. modul – Sledované osoby podľa diagnózy , veku a pohlavia – diagnóza zistená v sledovanom období**

Zahrňuje počet sledovaných osôb pre chronické choroby dolných dýchacích ciest a pneumóniu (u ktorých bola diagnóza zistená v sledovanom období) podľa pohlavia a veku.

*Vek pacienta sa počíta k 31.12. sledovaného obdobia.*

#### **Vnútrovýkazové väzby**

##### **3101. modul**

Pre aspoň jeden z S1, S2, S3 musí byť vyplnený údaj v R01 alebo R02

##### **3113. modul**

*Platí pre R01 až R08*

$$S1 \geq S2 + S3 + S4$$

##### **3206. modul**

*Platí pre R01 až R36*

$$S1 \geq S2 + S3$$

*V stĺpci S3 sa riadky R06, R15, R24, R33 nevyplňujú.*

##### **3221. modul**

*Platí pre S1 a S2*

$$R01 \geq R02$$

$$R03 \geq R04$$

#### **Medzimodulové väzby**

$$3101. \text{ modul } R01 (S1+S2+S3) \geq 3201. \text{ modul } (R01+R03) S1$$

$$3101. \text{ modul } R02 (S1+S2+S3) \geq 3201. \text{ modul } (R02+R04) S1$$

$$3101. \text{ modul } (R01+R02) S2 \geq 3103. \text{ modul } (R01+R02) S1$$

$$3101. \text{ modul } (R01+R02) S3 \geq 3103. \text{ modul } (R01+R02) S2$$

$$3201. \text{ modul } (R01+R03) S1 \geq 3206. \text{ modul } (R01 \text{ až } R18) S1$$

$$3201. \text{ modul } (R02+R04) S1 \geq 3206. \text{ modul } (R19 \text{ až } R36) S1$$

$$3201. \text{ modul } (R01 \text{ až } R04) S1 \geq 3224. \text{ modul } R01S1$$

*Platí pre každý S1 až S4 - samostatne*

$$3210. \text{ modul } R01 \geq 3211. \text{ modul } R02$$

$$3210. \text{ modul } R02 \geq 3211. \text{ modul } R03$$

**Hlavný odborník MZ SR** pre odbor pneumológia a ftizeológia:

**MUDr. Marta Hájková, PhD.**

pre odbor pediatrická pneumológia a ftizeológia:

**doc. MUDr. Martin Brezina, CSc.**

*Vypracovalo: Národné centrum zdravotníckych informácií*

*Internetová stránka: [www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)*