































































NÁRODNÍ ZDRAVOTNICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM – AMBULANTNÍ PÉČE  
 ZDRAVOTNICTVÍ ČR: Stručný přehled činnosti oboru pneumologie a ftizeologie za období 2007–2018  
 NZIS REPORT č. K/6 (08/2019)

**Příloha č. 4. Standardizované počty pacientů oboru pneumologie a ftizeologie v regionálním srovnání v roce 2018**

	Hlavní město Praha	Středočeský kraj	Jihočeský kraj	Plzeňský kraj	Karlovarský kraj	Ústecký kraj	Liberecký kraj	Královéhradecký kraj	Pardubický kraj	Kraj Vysočina	Jihomoravský kraj	Olomoucký kraj	Zlínský kraj	Moravskoslezský kraj
N 8 nenádorová onemocnění plicní: děti (0–19 let): muži	0,15	0,07	0,00	0,69	0,00	0,73	0,00	0,18	0,19	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
N 8 nenádorová onemocnění plicní: děti (0–19 let): ženy	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 8 nenádorová onemocnění plicní: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): muži	17,37	11,98	5,77	66,94	5,08	3,29	5,43	8,53	11,94	12,57	9,12	5,06	6,86	6,14
N 8 nenádorová onemocnění plicní: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): ženy	11,61	10,07	7,33	40,34	6,77	2,80	2,04	4,72	8,67	6,29	4,30	2,21	3,77	4,40
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: celkem: muži	14,45	80,68	21,22	23,69	27,77	18,77	28,08	18,34	33,90	73,47	18,32	18,50	30,02	55,96
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: celkem: ženy	13,83	28,21	13,26	20,94	33,53	12,43	20,38	17,25	36,79	68,56	14,60	13,91	31,91	41,35
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: děti (0–19 let): muži	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: děti (0–19 let): ženy	0,08	0,07	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): muži	3,84	6,76	6,71	13,56	4,40	1,71	6,57	2,00	5,78	4,91	0,84	0,79	5,49	7,81
N 9 nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): ženy	4,53	6,98	3,90	12,02	8,13	2,19	5,43	2,00	5,20	4,32	1,01	1,42	4,46	7,89
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: celkem: muži	239,41	114,77	77,39	103,67	57,57	153,55	311,14	53,02	26,20	116,50	111,42	161,41	80,12	127,54
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: celkem: ženy	222,88	114,55	57,57	77,93	38,95	123,33	171,87	40,13	15,99	86,83	112,01	129,48	76,69	78,63
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: děti (0–19 let): muži	0,85	0,29	35,89	0,34	0,00	5,48	0,68	0,00	0,19	0,20	0,25	0,79	0,00	0,00
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: děti (0–19 let): ženy	0,92	0,15	29,65	0,34	0,00	4,87	0,45	0,00	0,00	0,20	0,25	0,95	0,00	0,00
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): muži	82,93	10,51	23,09	56,13	3,39	20,11	80,16	8,53	3,47	10,81	15,28	1,26	6,52	8,47
N 10 jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem: osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění): ženy	88,38	9,40	19,35	40,68	4,06	14,50	32,83	5,63	3,08	8,25	10,55	1,11	5,15	6,31

Prezentovaná data zohledňují podíl nezadaných údajů, které jsou v jednotlivých letech aproximovány ze struktury známých typů zdravotnických zařízení a vyplněných údajů.

## Roční výkaz o činnosti poskytovatele ZS

A (MZ) 1-01

Poskytovatel (obor): pneumologie a ftizeologie

Za rok 2018

IČO	Zpravodajská jednotka (adresa):
PČZ	
Oddělení, pracoviště, kód poskytovatele	

A011

## I. Počet ošetření na oddělení pneumologie a ftizeologie a osoby s rizikem onemocnění tuberkulózou nebo plicní rakovinou

	Č.ř.	Celkem	v tom ze sl. 1		ze sl. 1		
			muži	ženy	0 - 19 let	20 - 24 let	25 let a více
a	b	1	2	3	4	5	6
Počet všech ošetření - vyšetření na oddělení trn	21						
Počet osob	skupina R1 <sup>1)</sup>	22					
	skupina R2 <sup>1)</sup>	23					
	kuřáci s vysokým konzumem cigaret <sup>2) 3)</sup>	24					
	osoby s profesionální expozicí karcinogenů <sup>2)</sup>	26					

1) v ř. 22, 23 jde o počet osob se zvýšeným rizikem onemocnění tbc nebo jinou mykobakteriózou

2) v ř. 24 a 26 jde o počet osob s vyšším rizikem onemocnění plicní rakovinou

3) jedná se o množství vykouřených cigaret, hodnocené těmito kritérii: osoby kouřící minimálně 20 cigaret denně po dobu 20 let, popř. ve věku nad 45 let

## II. Očkování BCG, vyšetření tuberkulinovým testem

	Č.ř.	Děti ve stáří				5	6
		< 6 týdnů	≥ 6 týdnů a < 6 měsíců	≥ 6 měsíců a < 12 měsíců	≥ 12 měsíců		
a	b	1	2	3	4	5	6
BCG očkování - rizikové děti	41						
BCG očkování – ostatní děti	42						
Neočkované rizikové děti	43						
Mx II (výsledky tbk testu)	0 - 5 mm	44					
	6 - 15 mm	45					
	více než 15 mm	46					
Komplikace po BCG	47						

### III. Dispenzarizovaní pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybraným chronickým onemocněním

Onemocnění - diagnóza MKN-10		Č.ř.	Celkem		ze sl. 1 a 2			
					děti (0 - 19 let)		osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění)	
			muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
a		b	1	2	3	4	5	6
N 1	a - zhoubné novotvary DÚ ověřené cytologicky nebo histologicky (C33, C34.0-9, C39.9)	71						
	b - neověřené zhoubné novotvary DÚ	72						
N 2	nezhoubné novotvary DÚ (D14.2-4, D19.0)	73						
N 3	zánětlivá onemocnění plic (J12.0-9, J13, J14, J15.0-9, J16.0,8, J17.0-8, J18.0-9, J85.0-2)	74						
N 4	a - CHOPN (J41.0-8, J42, J43.0-9, J44.0-9)	75						
	v tom   chronická bronchitis	76						
	b - asthma bronchiale (J45.1-9, J46)	81						
	c - bronchiektázie (J47)	86						
N 5	sarkoidóza (D86.0, 2)	87						
N 6	pneumokoniózy (J60, J61, J62.0-8, J63.0-8, J64, J65, J66.0-8)	88						
N 7	difuzní plicní fibrózy a alergická alveolitis (J67.0-9, J84.0-9)	89						
N 8	nenádorová onemocnění pohrudnice (J86.0,9, J90, J91, J92.0,9, J93.0-9, J94.0-9)	90						
N 9	nemoci plicního oběhu a následky oběhových změn (I26.0,9, I27.0-9, I28.0-9)	91						
N 10	jiná netbc onemocnění DÚ se závažným průběhem (J68.0-9, J69.0-8, J70.0-9, J80, J96.0-9, J98.0,4,6-9)	92						

Pozn.: případné nesouvislé číslování řádků je z důvodu zachování kontinuity s údaji z předchozích let.

Výkaz sestavil: Telefon: E-mail: Datum:
--------------------------------------------------

## Závazné pokyny pro vyplňování statistického formuláře A (MZ) 1-01: Roční výkaz o činnosti poskytovatele zdravotních služeb pro obor

### pneumologie a ftizeologie

Statistická zjišťování Ministerstva zdravotnictví jsou součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2018. Tento program byl zveřejněn ve Sbírce zákonů ČR, v částce 130, formou vyhlášky č. 373/2017 Sb. ze dne 19. 10. 2017, která v příloze 2 obsahuje seznam statistických zjišťování prováděných ministerstvy. Program byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů.

Výkazy řady A (MZ) 1-01 slouží k získání základních informací o poskytovatelích zdravotních služeb a o činnosti jednotlivých oborů z hlediska zajištění a potřeby zdravotní péče, pro zjištění vybraných údajů o zdravotním stavu obyvatelstva. Tyto informace slouží pro zpracování podkladů při stanovení zdravotní politiky státu na různých úrovních řízení a pro hodnocení objemu zdravotní péče.

**Předání dat** je možné pouze elektronicky **prostřednictvím webové aplikace - Centrální úložiště výkazů (CÚV)**, která obsahuje elektronické šablony pro vyplňování a odesílání výkazů do CÚV. Pro předání dat do CÚV je nutné přihlášení do registrů rezortu zdravotnictví na základě „Žádosti o přístup do registrů NZIS“ uvedené na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) v horní liště označené červeně a uvedené jako **REGISTRY NZIS VSTUP** na adrese: <http://www.uzis.cz/registry-nzis-vstup>.

**Předání dat do aplikace CÚV bude ukončeno 30. 4. 2019.**

Zákon č. 89/1995 Sb. ukládá všem zpravodajským jednotkám povinnost poskytnout úplně, správně, pravdivě a včas požadované údaje pro všechna statistická zjišťování uvedená v Programu statistických zjišťování (viz § 2 – vymezení pojmů, § 10 – program statistických zjišťování a § 26 – správní delikty). Ochrana důvěrných statistických údajů je zaručena výše uvedeným zákonem (viz § 16 – povinnost mlčenlivosti a ochrana důvěrných statistických údajů, § 17 – poskytování důvěrných statistických údajů).

## POKYNY PRO VYPLŇOVÁNÍ

Výkaz vyplňuje samostatně každé ambulantní oddělení (pracoviště) jmenovaného oboru, včetně ambulantních částí nemocnic (zpravodajská jednotka - dále ZJ), bez ohledu na jejich zřizovatele. Výkaz zároveň vyplňují pracoviště kalmetizace.

Formuláře výkazu a pokyny pro jeho vyplňování jsou uveřejněny na internetových stránkách [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz).

V elektronické šabloně výkazu se vyplňují žlutě a červeně podbarvené kolonky, ke kterým je vždy uvedena „informace k poli“. Šedě podbarvené kolonky se nevyplňují.

### Oddíl I. Počet ošetření na oddělení pneumologie a ftizeologie a osoby s rizikem onemocnění tuberkulózou nebo plicní rakovinou

Zahrnuje i činnost smluvních pracovníků, kterou pro daného poskytovatele vykonávají.

ř. 21, sl. 1 počet všech ošetření - vyšetření na oddělení pneumologie ftizeologie

Za jedno ošetření (vyšetření) se považuje soubor všech výkonů provedených při ošetřování jedné fyzické osoby na témže oddělení (pracovišti, v bytě pacienta) při jedné návštěvě pacienta. Výkony provádí lékař nebo zdravotní sestra podle pokynů lékaře.

ř. 22, 23 sledují se osoby se zvýšeným rizikem onemocnění TBC nebo jinou mykobakteriózou - dispenzární skupiny R 1, R 2

Skupina R 1 - do této skupiny se přeřazují osoby ze skupiny P II nebo M II, jestliže:

- mají závažné přidružené nemoci,
- mají závažné přidružené podmínky,
- mají rozsáhlé zbytkové změny po léčení tuberkulózy nebo jiné mykobakterií.

Přidružené nemoci a přidružené podmínky vyplývají z formuláře povinného hlášení TBC a jiných mykobakterií.

Skupina R 2 - do této skupiny se zařazují osoby v kontaktu s bakteriologicky ověřenou tuberkulózou nebo jinou mykobakteriózou.

ř. 22-23, sl. 2 ze sl. 1 muži

ř. 22-23, sl. 3 ze sl. 1 ženy

ř. 22-23, sl. 4 ze sl. 1 - osoby ve věku od narození do posledního dne před 20. narozeninami

ř. 22-23, sl. 5 ze sl. 1 - osoby ve věku od 20 let do posledního dne před 25. narozeninami

ř. 22-23, sl. 6 ze sl. 1 - osoby ve věku 25 let a starší

ř. 24 a 26 sledují se osoby s vyšším rizikem onemocnění plicní rakovinou

ř. 24 kuřáci s vysokým konzumem cigaret  
U sledovaných kuřáků se jedná o množství vykouřených cigaret, hodnocené těmito kritérii: osoby kouřící minimálně 20 cigaret denně po dobu 20 let, popř. ve věku nad 45 let

### Oddíl II. Očkování BCG, vyšetření tuberkulinovým testem

Vyšetření tuberkulinovým testem a očkování BCG se provádí podle vyhlášky MZ č. 537/2006 Sb.

**V ř. 41 až 47 uvádí ambulantní oddělení (pracoviště) PNE pouze údaje za své dispenzarizované pacienty.**

sl. 1 patří sem děti od narození do 6 týdnů věku, tj. děti před dokončením 6. týdne věku



- sl. 2 děti od 6. dokončeného týdne věku do posledního dne před 6. měsícem věku
- sl. 3 děti od 6. dokončeného měsíce do posledního dne před 1. narozeninami
- sl. 4 děti od 1 roku a starší
- ř. 41 BCG očkování rizikových dětí  
 uvedou se děti, které byly očkovány na základě zjištěných indikací k očkování podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 537/2006 Sb.
- ř. 42 BCG očkování ostatních dětí  
 uvedou se děti, které byly očkovány dobrovolně (na přání rodičů)
- ř. 43 Neočkované rizikové děti  
 uvedou se děti s indikací k očkování, které nebyly očkovány
- ř. 44 až 46, sl. 2 až 4  
 Mx II (výsledky tuberkulinového testu)  
 Týká se dětí, u kterých byla provedena tuberkulinová zkouška a podle výsledku tuberkulinového testu jsou jednoznačně zařazeny do jednoho řádku z ř. 44 až 46 bez ohledu na kontraindikace.  
 To znamená, že v ř. 44 jsou uvedeni všichni s negativní tuberkulinovou reakcí (výsledek tuberkulinového testu 0-5 mm), v ř. 45 všichni s výsledkem tuberkulinového testu 6-15 mm a v ř. 46 všichni s výsledkem tbk testu více než 15 mm.
- ř. 47 komplikace po BCG  
 V tomto řádku jsou uvedeny všechny komplikace po BCG vakcinaci, které podléhají hlášení neobvyklých reakcí po BCG vakcinaci.

### **Oddíl III. Dispenzarizování pacienti pro vybranou diagnózu nebo pacienti s vybraným chronickým onemocněním**

V ř. 71 až 92 se sledují netuberkulózní onemocnění dýchacího ústrojí (N1 až N10), pro která je nutná dispenzarizace na ambulantním oddělení pneumologie a ftizeologie. Diagnózy jsou popsány podle Mezinárodní klasifikace nemocí (MKN-10). Kromě těchto nemocí si pozornost zaslouží i další chronické nemoci.

Onkologická onemocnění eviduje pneumolog na základě informace z příslušného odborného lůžkového oddělení - nejčastěji jde o lůžkové oddělení pneumologie a ftizeologie, které zasílá na ambulantní oddělení pneumologie a ftizeologie opisy propouštěcí zprávy.

- sl. 5, 6 osoby nově přijaté (nově zjištěná onemocnění)  
 Jde o nové případy, tj. onemocnění zjištěná za sledovaný rok poprvé v životě pacienta.
- ř. 75 počet osob s chronickou obstrukční plicní nemocí (CHOPN)
- ř. 76 z celkového počtu osob s CHOPN počet osob s chronickou bronchitidou, tj. kašel s expektorací, FVC/FEV1 % > 70, FEV1 (% NH) > 80  
 FVC - usilovná vitální kapacita, FEV1 - usilovný expirační objem za 1 sekundu, hodnota FEV1 se udává v % náležité hodnoty (NH), PH - plicní hypertenze, RI - respirační insuficience
- ř. 77 až 80 zrušen
- ř. 81 počet osob s asthma bronchiale celkem
- ř. 82 až 85 zrušen

### **Vazby:**

Oddíl I.

ř. 21, sl. 1 ≠ 0, neplatí pro PRACOV = 97  
 ř. 22, 23, 24 a ř. 26, sl. 1 = sl. 2 + sl. 3  
 ř. 22 a ř. 23, sl. 1 = sl. 4 + sl. 5 + sl. 6

Oddíl II.

ř. 41 + ř. 42 ≥ ř. 47, týká se sl. 2 až 4

Oddíl III.

sl. 1 ≥ sl. 3, týká se ř. 71 až 76, 81, 86 až 92  
 sl. 1 ≥ sl. 5, týká se ř. 71 až 76, 81, 86 až 92  
 sl. 2 ≥ sl. 4, týká se ř. 71 až 76, 81, 86 až 92  
 sl. 2 ≥ sl. 6, týká se ř. 71 až 76, 81, 86 až 92  
 ř. 75 ≥ ř. 76, týká se sl. 1 až 6