

# Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši

Sledovanie ukazovateľov zdravotného stavu

## **úmrtnosti a chorobnosti**

na vybraté ochorenia

obyvateľov **okresu** Liptovský

Mikuláš, Ružomberok a obyvateľov SR.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši predkladá obyvateľom ukazovatele zdravotného stavu – úmrtnosť a chorobnosť na vybraté ochorenia v okresoch Liptovský Mikuláš a Ružomberok . Údaje sú spracované z databázy Štatistického úradu Slovenskej republiky a NCZ - za roky 2017 - 2019.

Úmrtnosť za okresy Liptovský Mikuláš (LM) a Ružomberok (Rk) je spracovaná na vybraté ochorenia : nádorové, ochorenia obehovej a dýchacej sústavy.

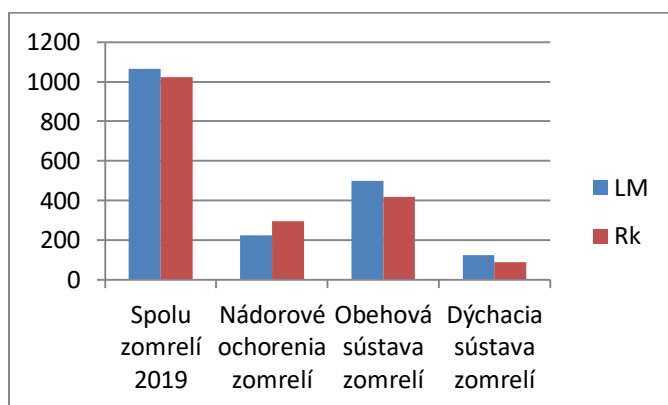
Z epidemiologického hľadiska je objektívnejším ukazovateľom (ako absolútne počty úmrtí ) miera úmrtnosti, čo je počet úmrtí/počet obyvateľov . Všetky údaje sú prepočítané na 100 000 obyvateľov .

V tabuľkovej aj grafickej časti sa nachádzajú údaje úmrtnosti na vybraté ochorenia za okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok porovnané s údajmi úmrtnosti obyvateľov v SR.

## Rok 2019

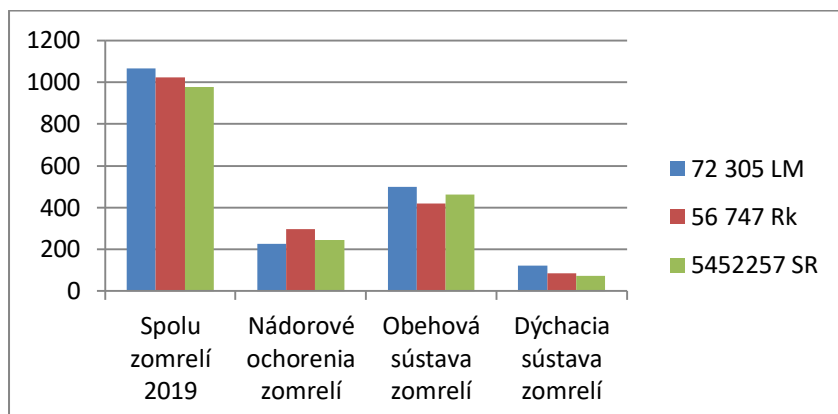
Spolu zomrelí obyvatelia okresov Liptovský Mikuláš a Ružomberok, rok 2019

počet obyv.	Okres	Spolu zomrelí 2019	Nádorové ochorenia zomrelí	Obehová sústava zomrelí	Dýchacia sústava zomrelí
72 305	LM	1065	225	499	123
56 747	Rk	1022	296	419	86



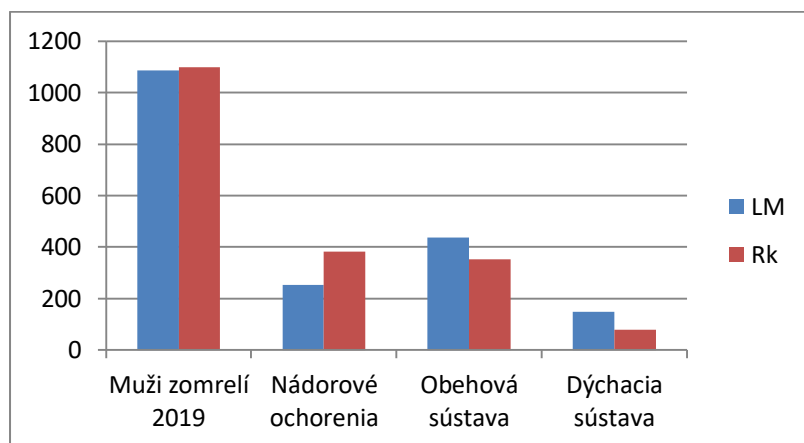
Spolu zomrelí obyvatelia okresov Liptovský Mikuláš a Ružomberok a SR

počet obyv.	LM, Rk a SR	Spolu zomrelí 2019	Nádorové ochorenia zomrelí	Obehová sústava zomrelí	Dýchacia sústava zomrelí
72 305	LM	1065	225	499	123
56 747	Rk	1022	296	419	86
5452257	SR	976	245	463	74



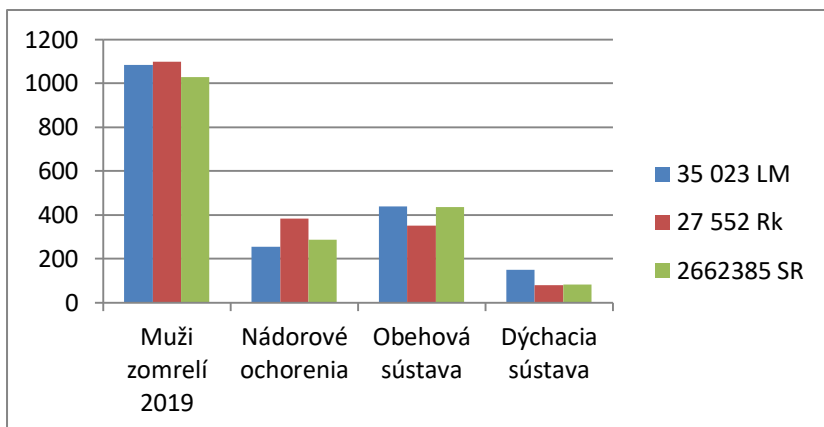
**Muži zomrelí ,rok 2019, okresy**  
Liptovský Mikuláš  
a Ružomberok

počet mužov 2019	Okres	Muži zomrelí 2019	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
35 023	LM	1085	254	437	148
27 552	Rk	1099	382	352	80



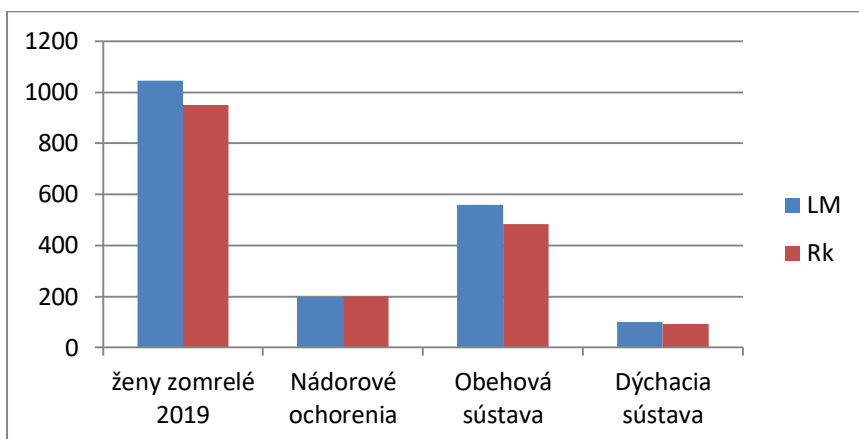
**Muži zomrelí , rok 2019, okres Liptovský Mikuláš a Ružomberok**  
a v SR

počet mužov 2019	LM, Rk a SR	Muži zomrelí 2019	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
35 023	LM	1085	254	437	148
27 552	Rk	1099	382	352	80
2662385	SR	1029	285	435	81



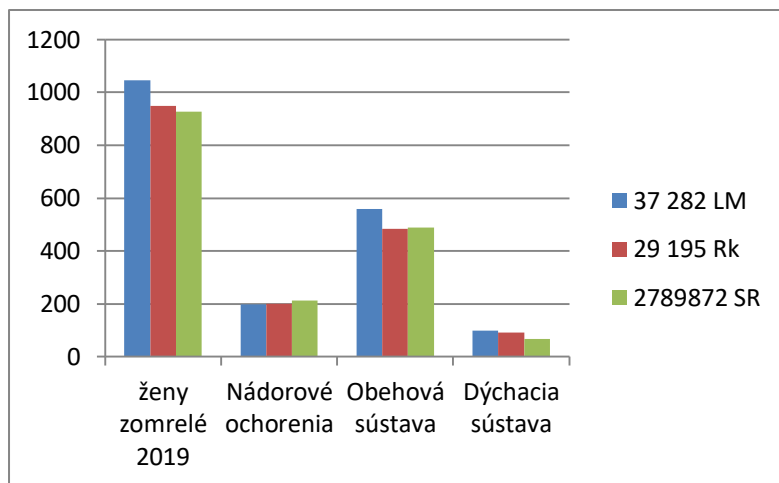
**Ženy zomrelé , rok 2019, okresy  
Liptovský Mikuláš a Ružomberok**

počet žien	Okres	ženy zomrelé 2019	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 282	LM	1046	198	558	99
29 195	Rk	949	201	483	92



**Ženy zomrelé, rok 2019, okresy Liptovský  
Mikuláš , Ružomberok a v SR**

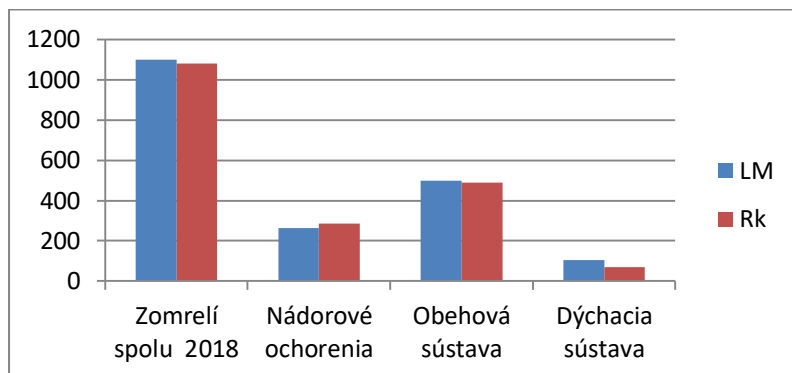
počet žien		ženy zomrelé 2019	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 282	LM	1046	198	558	99
29 195	Rk	949	201	483	92
2789872	SR	926	212	489	67



## ROK 2018

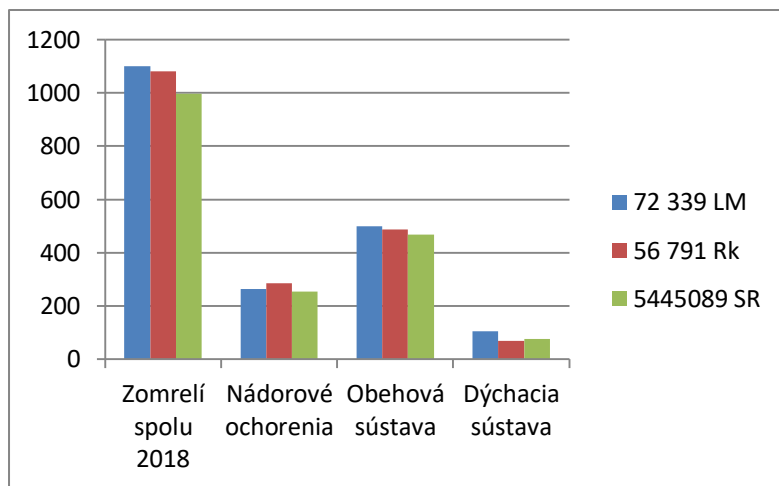
Spolu zomrelí , rok 2018, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet obyv.	Okres	Zomrelí spolu 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
72 339	LM	1100	264	498	104
56 791	Rk	1081	285	488	69



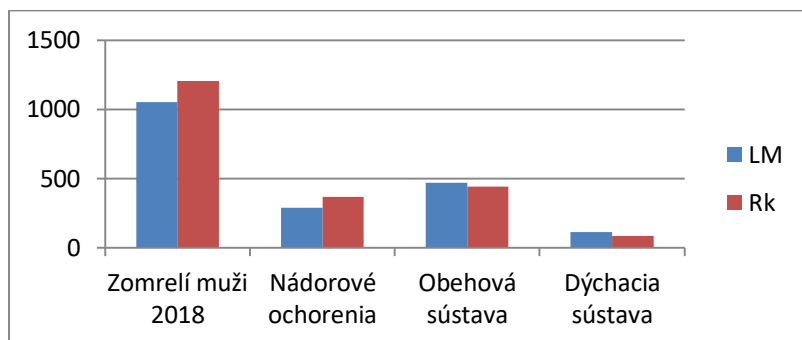
Spolu zomrelí , rok 2018, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok a v SR

počet obyv.		Zomrelí spolu 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
72 339	LM	1100	264	498	104
56 791	Rk	1081	285	488	69
5445089	SR	997	255	467	77



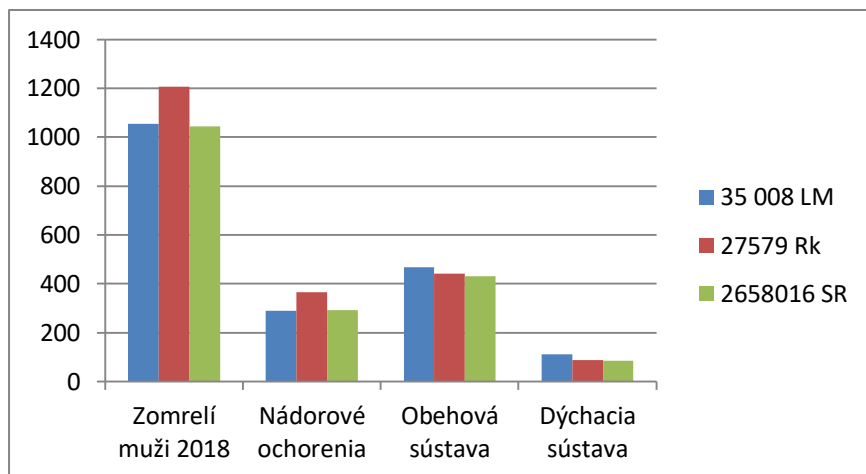
Muži zomrelí , rok 2018, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet mužov 2018	Okres	Zomrelí muži 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
35 008	LM	1054	291	468	111
27579	Rk	1207	366	442	87



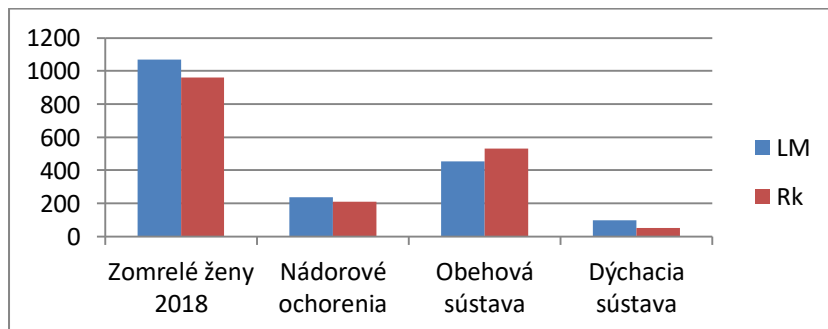
Muži zomrelí , rok 2018, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok a v SR

počet mužov 2018		Zomrelí muži 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
35 008	LM	1054	291	468	111
27579	Rk	1207	366	442	87
2658016	SR	1045	292	430	85



**Ženy zomrelé , rok 2018, okresy**  
Lipt.Mikuláš a Ružomberok

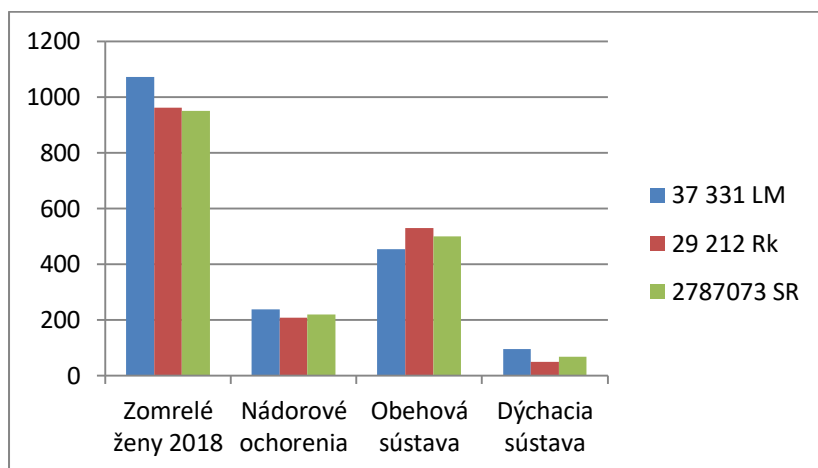
počet žien	Okres	Zomrelé ženy 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 331	LM	1071	238	453	96
29 212	Rk	962	209	531	51



**Ženy zomrelé , rok 2018, okresy**  
Liptovský Mikuláš a Ružomberok a v SR

počet žien		Zomrelé ženy 2018	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 331	LM	1071	238	453	96

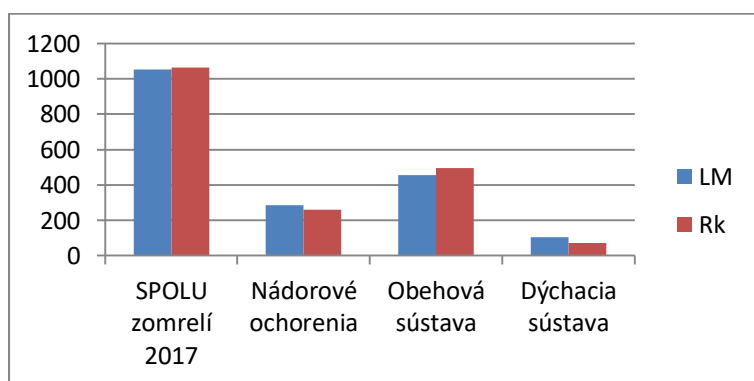
29 212	Rk	962	209	531	51
2787073	SR	951	219	500	68



### Rok 2017

Spolu zomrelí, rok 2017,  
okresy Lipt. Mikuláš  
a Ružomberok

počet obyv.	Okres	SPOLU zomrelí 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
72 452	LM	1053	286	454	104
56 942	Rk	1062	260	495	72

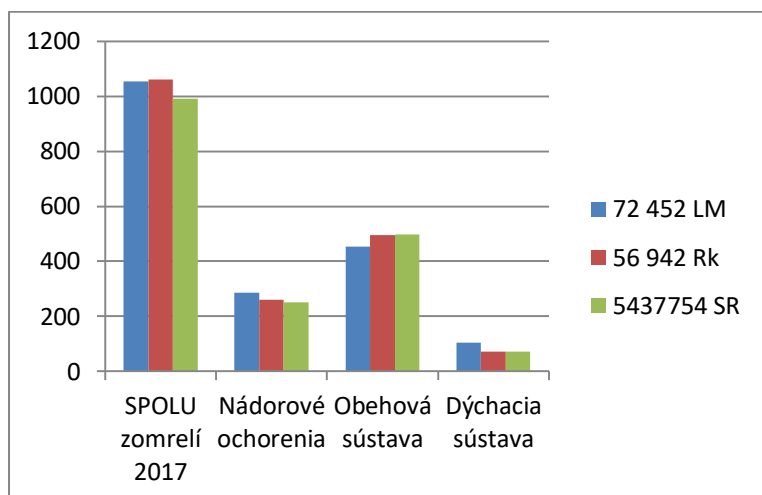


Spolu zomrelí, rok 2017, okresy  
Liptovský Mikuláš a Ružomberok a v SR

počet obyv.	Okres	SPOLU zomrelí 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
72 452	LM	1053	286	454	104

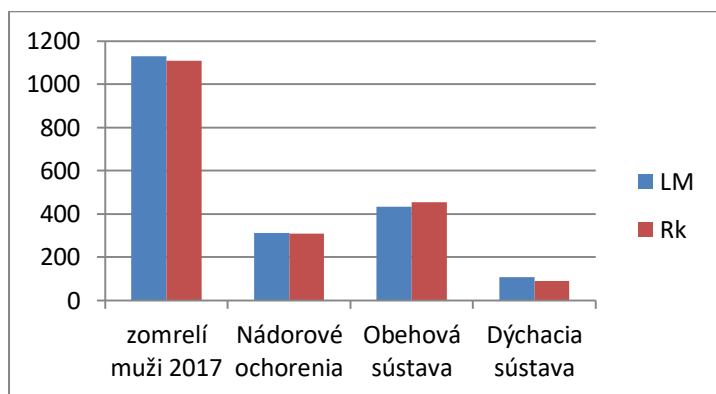


56 942	Rk	1062	260	495	72
5437754	SR	991	251	497	72



**Muži zomrelí , rok 2017,okresy**  
Liptovský Mikuláš a Ružomberok

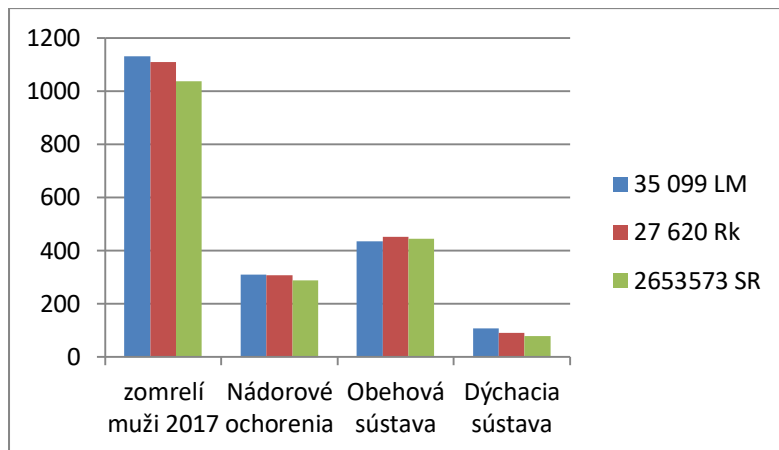
počet mužov 2017	Okres	zomrelí muži 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
35 099	LM	1131	311	435	108
27 620	Rk	1108	308	453	91



**Muži zomrelí, rok 2017,okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok a v SR**

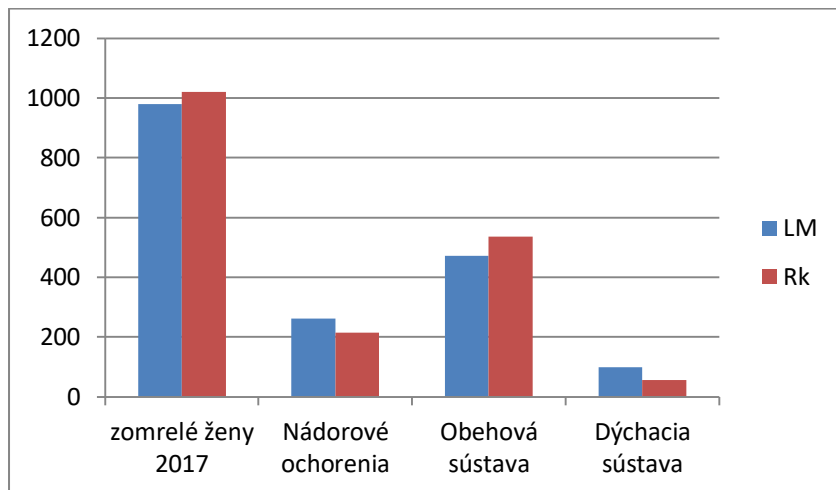
počet mužov 2017		zomrelí muži 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava

35 099	LM	1131	311	435	108
27 620	Rk	1108	308	453	91
2653573	SR	1036	289	444	79



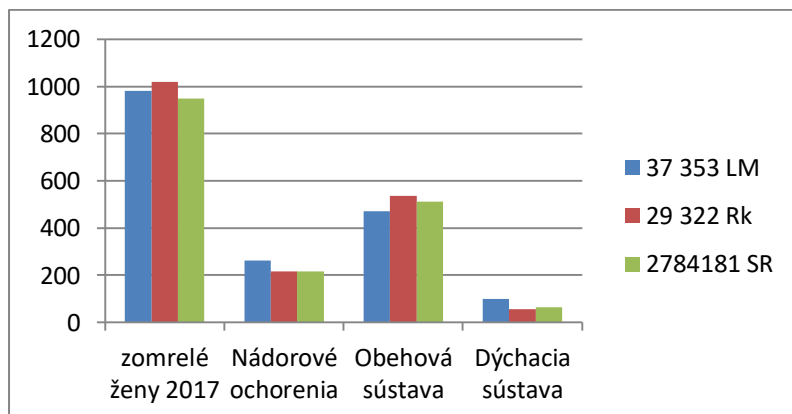
**Ženy zomrelé, rok 2017, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok**

počet žien 2017	Okres	zomrelé ženy 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 353	LM	980	262	471	99
29 322	Rk	1020	215	535	55



**Ženy zomrelé, rok 2017, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok**

počet žien 2017		zomrelé ženy 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
37 353	LM	980	262	471	99
29 322	Rk	1020	215	535	55
2784181	SR	949	215	513	65



## Úmrtnosť obyvateľov mesta Liptovský Mikuláš a Ružomberok

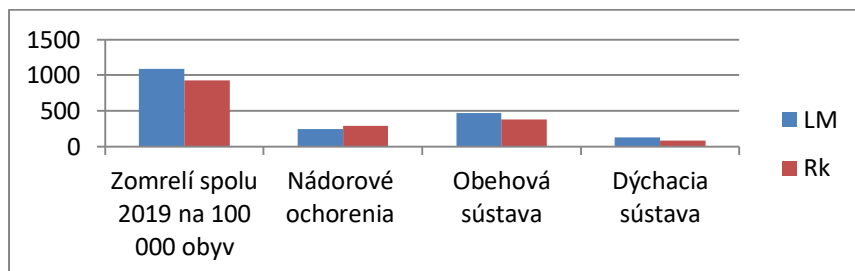
– na vybraté ochorenia

( úmrtnosť na 100 000 obyvateľov )

### Rok 2019

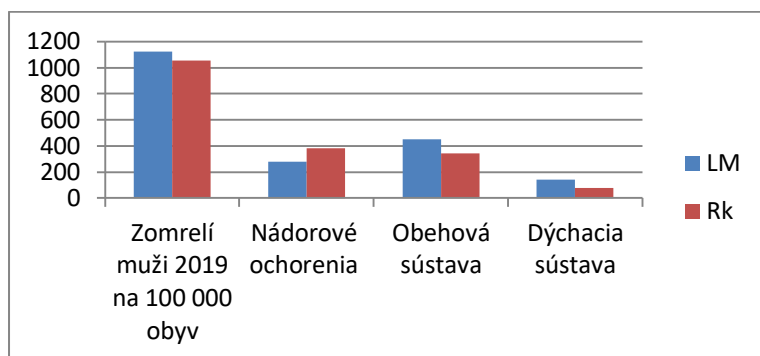
Zomrelí obyvatelia **spolu** /M,Ž/, rok 2019, mesto Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet obyvateľov 2019	Mesto	Zomrelí spolu 2019	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
31000	LM	1090	239	471	126
26558	Rk	923	286	380	79



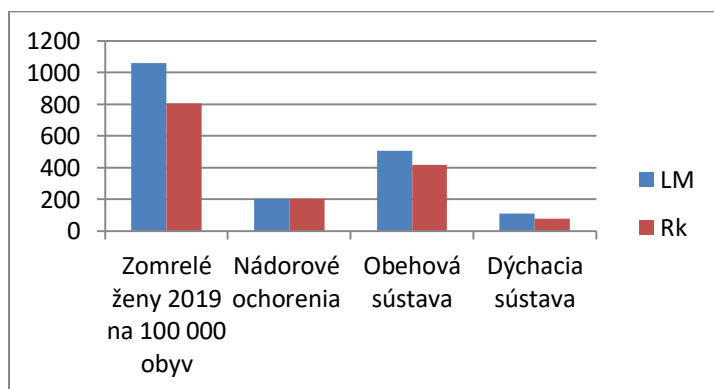
Zomrelí **muži**, rok 2019, mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet mužov 2019	Mesto	Zomrelí muži	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
14786	LM	1123	277	453	142
12605	Rk	1055	380	341	79



### Zomrelé ženy 2019 , mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

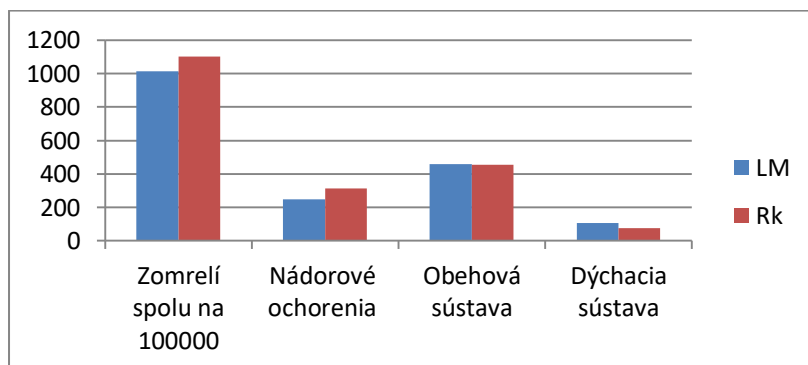
počet žien 2019	Mesto	Zomrelé ženy 2019 na 100 000 obyv	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
16214	LM	1061	204	506	111
13953	Rk	803	201	416	79



**Rok 2018**

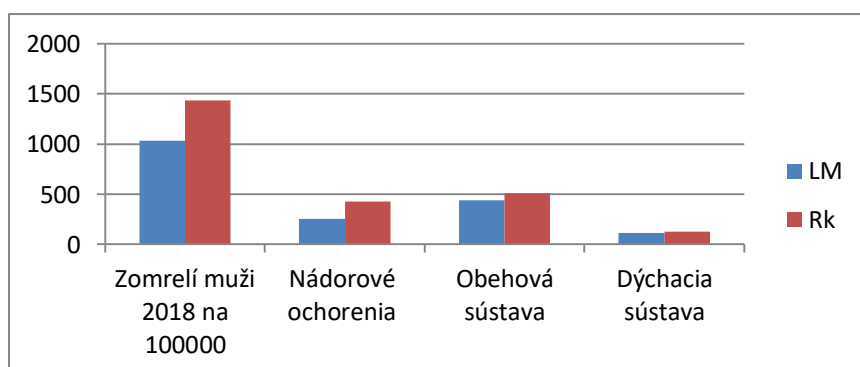
## Zomrelí obyvatelia spolu, rok 2018 , mesto Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet obyv.	Mesto	Zomrelí spolu na 100000	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
31345	LM	1015	249	459	105
26854	Rk	1102	313	454	74



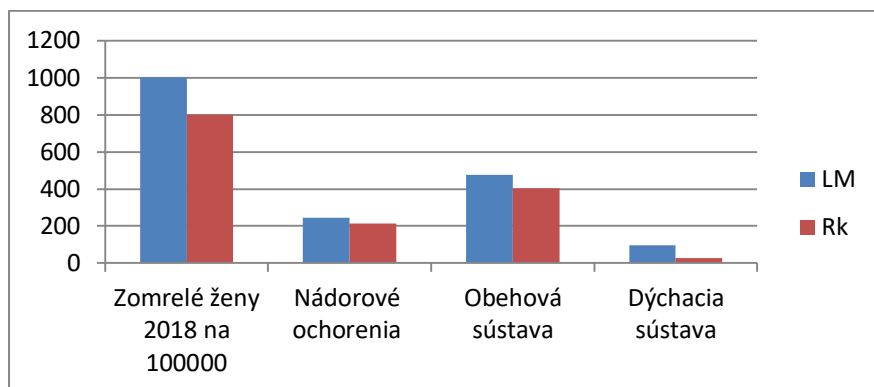
## Zomrelí muži, rok 2018, mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet M,2018	Mesto	Zomrelí muži 2018 na 100000	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
14958	LM	1030	254	441	114
12772	Rk	1433	423	509	125



## Zomrelé ženy , rok 2018, mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

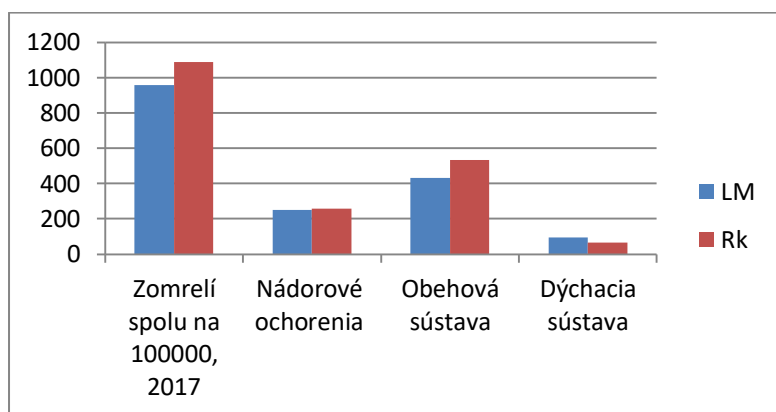
počet žien	Mesto	Zomrelé ženy 2018 na 100000	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
16387	LM	1001	244	476	98
14082	Rk	802	213	405	28



### Rok 2017

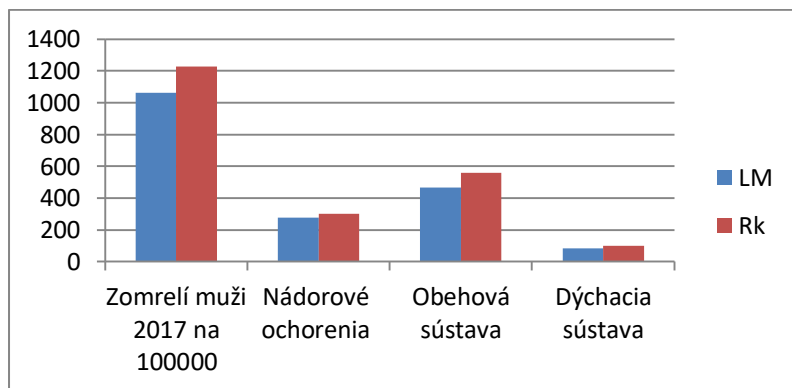
Zomrelí obyvatelia **spolu** , rok 2017 , mesto Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet obyv.	Mesto	Zomrelí spolu na 100000, 2017	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
31461	LM	957	251	432	95
27077	Rk	1089	259	532	66



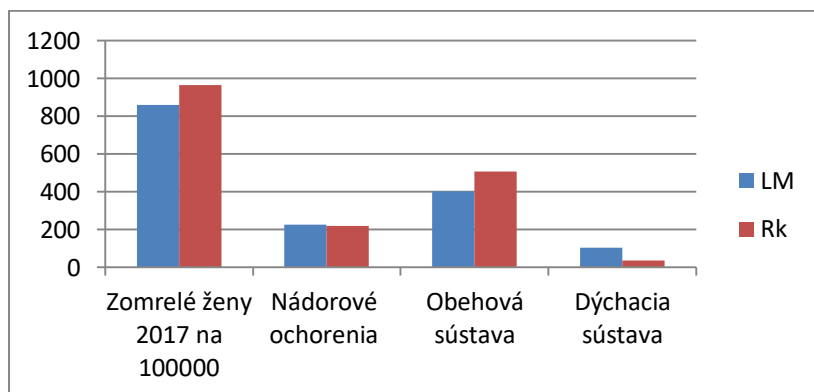
Zomrelí **muži** , rok 2017, mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet mužov 2017	Mesto	Zomrelí muži 2017 na 100000	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
15053	LM	1063	279	465	86
12885	Rk	1226	303	559	101



### Zomrelé ženy, rok 2017, mestá Liptovský Mikuláš a Ružomberok

počet žien 2017	Mesto	Zomrelé ženy 2017 na 100000	Nádorové ochorenia	Obehová sústava	Dýchacia sústava
16408	LM	859	225	402	104
14192	Rk	965	218	507	35



Záver :

Za sledované roky je možné skonštatovať, že ani jeden z okresov nie je v úmrtnosti na vybraté ochorenia v extrémnej polohe, teda ani horší, ani lepší.

Pre objektívne porovnanie a interpretáciu rozdielov medzi úmrtnosťou je nevyhnutné prihliadať na viac aspektov:

Mieru úmrtnosti na všetky príčiny smrti najviac ovplyvňujú úmrtia na CHOS a nádory, ktoré tvoria viac ako 70% úmrtí.

Úmrtnostné pomery sú výsledkom, životného štýlu obyvateľstva vrátane výživy a fyzického pohybu, zdravotnej starostlivosti, kvality životného prostredia, intenzity psychickej, sociálnej a ekonomickej záťaže populácie. Ďalšími faktormi sú vek, pohlavie, genetické dispozície, vzdelanie, rodinný stav.

Problematika chronických chorôb patrí primárne do rezortu zdravotníctva, ich rôznorodá symptomatológia, však posúva túto problematiku aj do pôsobnosti iných rezortov. Preto si doterajšia koncepcia intervencie osôb s chronickými chorobami v rámci úrovne poskytovania zdravotnej starostlivosti, ale aj aktivity, ktoré by mali motivovať obyvateľov k optimalizácii životného štýlu, vyžadujú naďalej cielené populačné riešenia.



## Chorobnosť na vybrané diagnózy u obyvateľov okresov Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Chorobnosť (počet chorých v prepočte na stotisíc obyvateľov)

Zdroj : NCZI

### Pacienti s cievnou mozgovou príhodou

#### (CMP)\* hlásení do registra CMP (fyzické osoby - FO) za okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Ide o pacientov s CMP s trvalým bydliskom v okr.L.Mikuláš a Ružomberok.

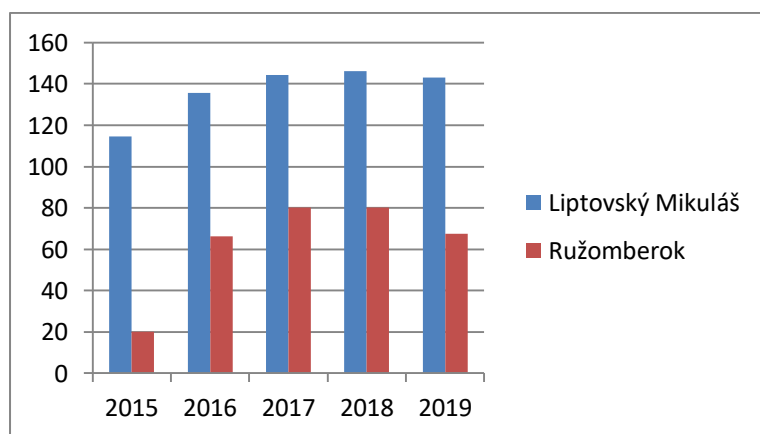
Pacienti boli hospitalizovaní aj v iných nemocniciach, ale väčšina bola hospitalizovaná v okresnej nemocnici. Objektivita údajov v registri závisí od hlásnej disciplíny nemocníc na jednej strane, na druhej strane, nie všetci pacienti vykazovaní v databáze hospitalu ako pacienti s CMP/ TIA musia byť nahlásení.

Pri porovnaní počtu pacientov s CMP z registra CMP 2019 s počtom pacientov s CMP z databázy hospitalizovaných vyplýva, že hoci ide o údaje zohľadňujúce pacientov s CMP podľa ich trv.bydliska

v sledovaných okresoch (teda určitý počet pacientov bol hospitalizovaný aj v inej nemocnici) nemocnica v okr. L.Mikuláš hlási veľmi dobre, ale nemocnica v Ružomberku má v hlásnej disciplíne rezervy.

zdroj : NCZI; ROČNÝ VÝKAZ A (MZ SR) 17-01 O ČINNOSTI KARDIOLOGICKEJ AMBULANCIE za roky 2015 – 2019 za okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok

okr.	2015	2016	2017	2018	2019
L.ipt.Mikuláš	114,6	135,5	144,2	146,1	143,2
Ružomberok	20,1	66,3	80,3	80,1	67,5



Vyhodnotenie :

V rokoch 2015-2019 bola chorobnosť obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš, pri zohľadnení vyššie uvedených skutočností / **Pacienti s cievnou mozgovou príhodou**

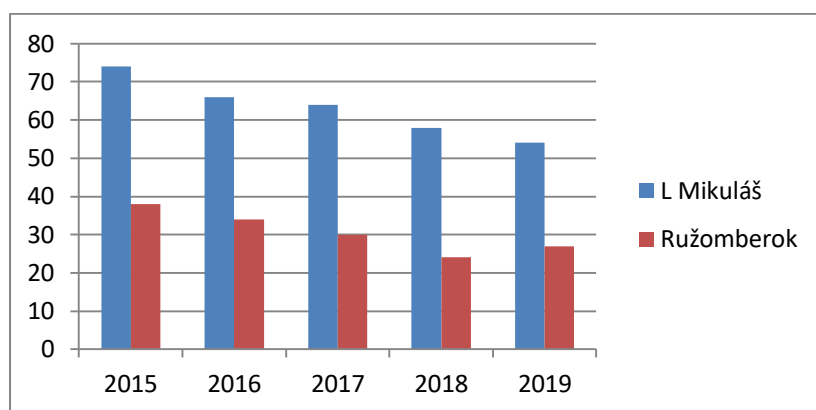
(CMP)\* hlásení do registra CMP /, vyššia ako v okrese Ružomberok.

### **Pacienti s akútnym koronárnym syndrómom (AKS)**

hlásení do registra AKS (fyzické osoby - FO)

Ide o pacientov s AKS s trvalým bydliskom v okresoch L.Mikuláš a Ružomberok, ktorí boli hospitalizovaní aj v iných nemocniciach, ale väčšina bola predsa len hospitalizovaná v okresnej nemocnici. Počet pacientov s AKS z registra sa môže líšiť od počtu pacientov s AKS, ktorí by sa hľadali v databáze hospitalizovaných. Objektivita údajov v registri závisí od hlásnej disciplíny nemocníc na jednej strane, na druhej strane, nie všetci pacienti vykazovaní v databáze hospitalu ako pacienti s AKS, majú aj AKS potvrdený (vykazovaný kód nemusí 100% zodpovedať reálnej diagnóze).

Okresy	2015	2016	2017	2018	2019
L. Mikuláš	74	66	64	58	54
Ružomberok	38	34	30	24	27

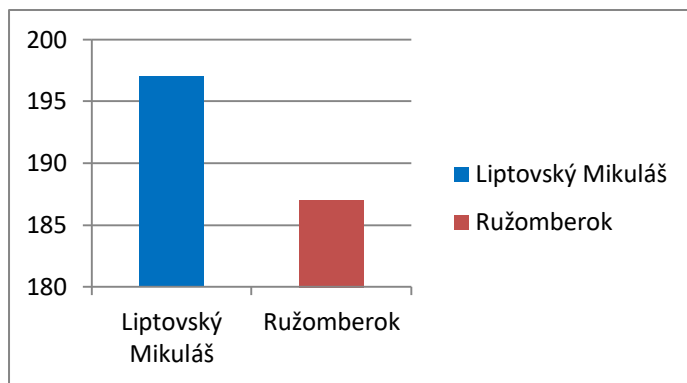


Vyhodnotenie :

V rokoch 2015-2019 bola chorobnosť obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš, pri zohľadnení vyššie uvedených skutočností / **Pacienti s akútnym koronárnym syndrómom (AKS)** hlásení do registra AKS/, vyššia ako v okrese Ružomberok.

### **Pacienti s Cievnou mozgovou príhodou CMP (I60 - I64) z databázy hospitalizovaných\* (fyzické osoby) FO**

okresy	2019	počet obyv. v okrese
Lipt. Mikuláš	197	72305
Ružomberok	187	56747



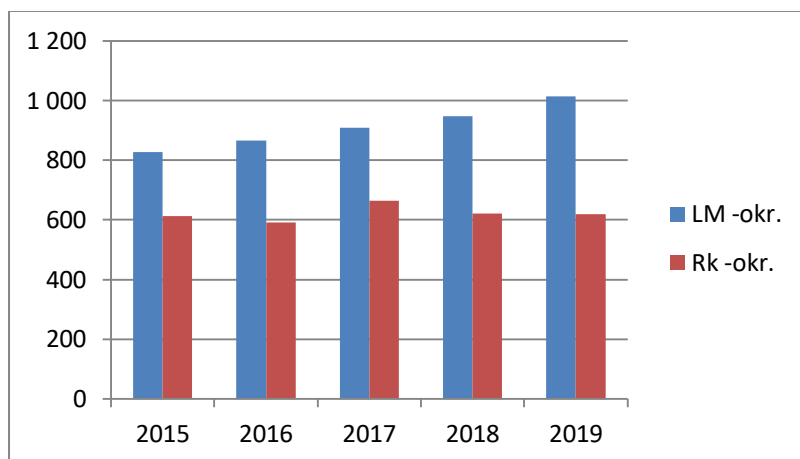
V roku 2019 bola chorobnosť obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš vyššia ako v okrese Ružomberok z aspektu vyššie uvedených skutočností / **Pacienti s Cievnou mozgovou príhodou CMP (I60 - I64) z databázy hospitalizovaných/ .**

### Choroby dýchacej sústavy ( J00 - J99 )

#### UKONČENÉ HOSPITALIZÁCIE V ZARIADENIACH ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI SR

za roky 2015 – 2019, okresy Liptovský Mikuláš a Ružomberok

Obyv. LM	72513	72450	72452	72339	72305
okr.	2015	2016	2017	2018	2019
L.Mikuláš	114,6	135,5	144,2	146,1	143,2
Ružomberok	20,1	66,3	80,3	80,1	67,5
Obyv.Rk	57403	57146	56942	56791	56747



Vyhodnotenie chorobnosti na základe ukončenia hospitalizácie v zariadeniach ústavnej starostlivosti za roky 2015-2019

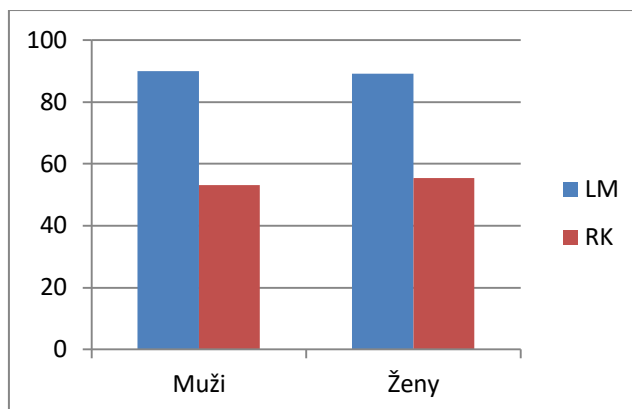
chorobnosť obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš bola vyššia ako v okrese Ružomberok .

## Hlásené ochorenia na zhubné nádory v okresoch SR

podľa pohlavia a lokalizácie ochorenia v rokoch 2011- 2012.

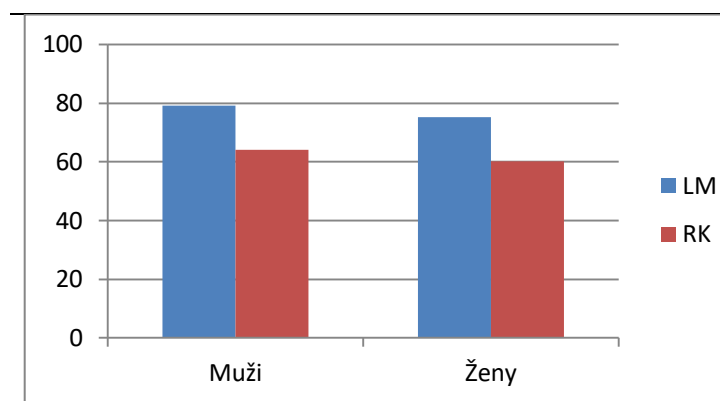
Rok 2011

	Muži	Ženy
2011 LM	90	89,1
RK	53,1	55,4



Rok 2012

	Muži	Ženy
LM	79,1	75,3
RK	64	60,1



V rokoch 2011-2012 (posledné údaje z NCZI) bola chorobnosť obyvateľov okresu Liptovský Mikuláš vyššia ako v okrese Ružomberok, na základe posúdenia hlásených ochorení na zhubné nádory.