

VYPLŇOVÁNÍ   
INFORMACÍ   
NA LISTU   
O PROHLÍDCE   
ZEMŘELÉHO   
V ČR 

Doprovodný materiál k instruktážním videím  
o vyplnění Listu o prohlídce zemřelého





# Vyplňování informací na Listu o prohlídce zemřelého v ČR

Doprovodný materiál k instruktážním videím  
o vyplnění Listu o prohlídce zemřelého



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

2021

Tato brožura je součástí sady výukových materiálů, které formou videoprezentací představují základní pokyny pro vyplnění okolností a příčin smrti na Listu o prohlídce zemřelého.

List o prohlídce zemřelého je pro zdravotnickou statistiku velice významným dokumentem a správné vyplnění příčin smrti je zásadní pro statistiku příčin smrti, která se na jeho podkladě vytváří. Tyto výukové materiály jsme vytvořili proto, abychom lékařům tento důležitý administrativní úkon s ohledem na jejich velkou vytíženost co nejvíce usnadnili a abychom jim přiblížili význam a využití těchto statistik a proces jejich tvorby.

Jelikož statistiku příčin smrti vytváří Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR ve spolupráci s Českým statistickým úřadem, připravili jsme tento materiál v součinnosti s ním.

**Tento dokument je prepisem věcných částí instruktážního videa, které je k dispozici pod webovými odkazy níže.**

Vyplnění Listu o prohlídce zemřelého – Celé instruktážní video <https://youtu.be/OuhaBxugNio>

Vyplnění Listu o prohlídce zemřelého – Úvodní slovo ředitele ÚZIS ČR  
<https://youtu.be/X2iA57YxAxQ>

Vyplnění Listu o prohlídce zemřelého – Úvodní slovo předsedy ČSÚ  
<https://youtu.be/D-GQv2WqNc0>

Vyplnění LPZ – 1. část: Základní informace <https://youtu.be/gBluo7GNWlg>

Vyplnění LPZ – 2. část: Hlavní principy vyplnění LPZ <https://youtu.be/Hw5ZrQd0Ib0>

Vyplnění LPZ – 3. část: Přejít na eREG <https://youtu.be/ys2Yx-H-w8Y>

Vyplnění LPZ – 4. část: Podrobné pokyny pro vyplňování LPZ <https://youtu.be/CfglmYZ0skY>

Vyplnění LPZ – 5. část: Úmrtí v kontextu onemocnění COVID-19 [https://youtu.be/Fjhs\\_X4-fwU](https://youtu.be/Fjhs_X4-fwU)

Tuto brožuru si můžete také vytisknout a použít ji jako efektivní příručku nebo učební pomůcku, a to i po jednotlivých částech.

Veškeré informace i materiály najdete na webové stránce <https://www.uzis.cz/lpz>

#### **Autorský kolektiv:**

RNDr. Šárka Daňková, garantka Informačního systému List o prohlídce zemřelého

MUDr. Miroslav Zvolský, vedoucí Oddělení klinických klasifikací DRG

Mgr. Lenka Svobodová, vedoucí Oddělení komunikace a vztahů s veřejností

## Obsah

Obsah .....	3
Zkratky .....	4
1. část: Základní informace .....	6
Předávání dat .....	6
Vyhodnocení základní příčiny smrti.....	7
Význam sběru dat .....	8
Využití dat z LPZ .....	9
2. část: Hlavní principy vyplnění LPZ .....	10
Lékařská část LPZ.....	10
Zápis posloupnosti v části I.....	10
Zápis stavů v části II.....	11
Položky lékařské části.....	12
Proces kódování .....	12
Podrobné informace o LPZ .....	12
Jak podat co nejpřesnější informace .....	12
Nejdůležitější zásady vyplňování .....	13
Garbage kódy .....	14
3. část: Přejít na eREG .....	15
Nové možnosti .....	15
Zdokonalování.....	15
Podrobnější info o přechodu na eREG.....	15
4. část: Podrobné pokyny pro vyplňování LPZ.....	16
Zhoubný novotvar .....	16
Nemoci oběhové soustavy .....	17
Vnější příčiny .....	17
Pitva .....	17
Oprava LPZ .....	19
Nejčastější nepřesnosti a nedostatky .....	19
5. část: Úmrtí v kontextu onemocnění COVID-19.....	20
Kódování COVID-19 podle WHO.....	20
Konkrétní příklady .....	21
Realizační tým .....	22
Příloha .....	23

## Zkratky

ČSÚ	Český statistický úřad
ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
LPZ	List o prohlídce zemřelého
WHO	Světová zdravotnická organizace
eREG	Prostředí Jednotné technologické platformy Ministerstva zdravotnictví ČR pro provoz elektronických zdravotních registrů

*„Národní statistika zemřelých podle příčin smrti je výsledkem poměrně složitého procesu, na němž se podílí řada aktérů. Na jeho začátku stojí lékaři a jimi určená posloupnost onemocnění a stavu, které vedly přímo k smrti, a popřípadě i uvedení stavů, které k úmrtí přispěly, ale na smrti se přímo nepodílely. Z těchto údajů vytváříme statistiku založenou na tzv. základní příčině smrti, jejíž výběr z onemocnění uvedených na Listu o prohlídce zemřelého je hlavním úkolem Českého statistického úřadu v této proceduře. Základní příčina smrti je přitom od roku 2011 vybírána mezinárodně standardizovaným softwarem. Konečná data zveřejňuje Český statistický úřad jednou ročně a předává je i významným mezinárodním organizacím, jako jsou Eurostat nebo Světová zdravotnická organizace. Samotní lékaři jsou tedy pro kvalitní a smysluplnou statistiku naprosto klíčoví. Pokud je posloupnost vyplněna špatně a neodpovídá konkrétnímu případu, pak je i základní příčina smrti vyhodnocena nesprávně, což vede i k nežádoucímu zkreslení výsledných statistik.“*

**Ing. Marek Rojíček, Ph.D., předseda ČSÚ**

*„ÚZIS ČR je státní organizace zodpovědná za sběr zdravotnických dat napříč segmentem zdravotnictví. Mezi ně patří také data týkající se mortality, úmrtnosti obyvatel České republiky. Tato data jsou statisticky velmi významná, protože vypovídají nejen o dostupnosti a o kvalitě zdravotní péče, ale také o zdravotním stavu obyvatel. Z těchto důvodů jim věnujeme mimořádnou pozornost, pravidelně je hodnotíme a publikujeme.*

*Jsme velmi vděční lékařům za jejich spolupráci, protože právě oni předurčují kvalitu zpracování těchto dat, z nichž pak vychází hodnocení nebezpečnosti různých chorob, nádorových onemocnění, chronických onemocnění a také akutních onemocnění typu COVID-19 apod.*

*Chtěl bych slíbit, že budeme dál pokračovat v tom, aby administrace této statistiky byla co nejméně náročná a ubírala co nejméně energie právě přetíženým zdravotnickým profesionálům.“*

**Prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D., ředitel ÚZIS ČR**

## 1. část: Základní informace

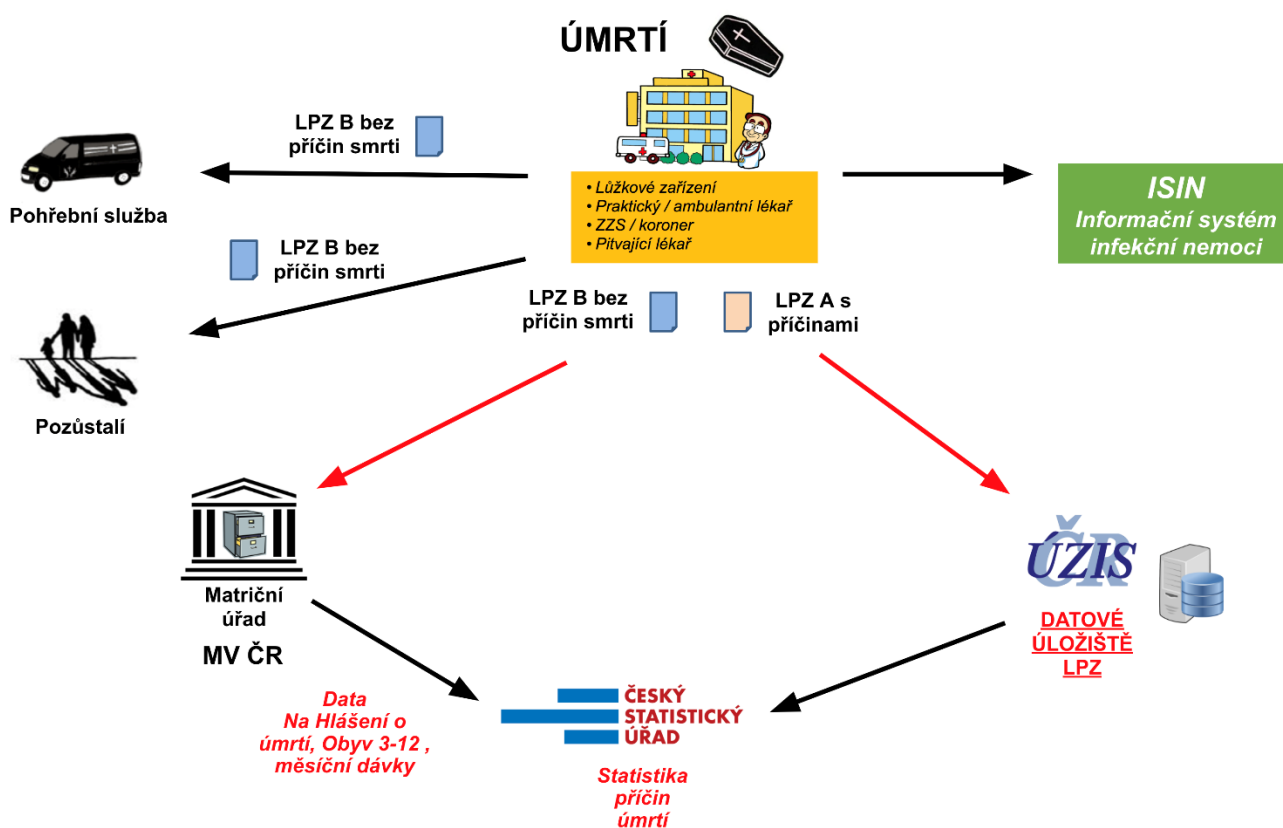
Pro každé úmrtí se v České republice vyplňuje formulář List o prohlídce zemřelého. V něm se uvádí onemocnění, stavy a zdravotní problémy, které smrt způsobily.

Formulář vyplňuje prohlízející lékař, což může být lékař na lůžkovém oddělení nemocnice, kde k úmrtí došlo, praktický lékař, lékař zdravotní záchranné služby, nebo specializovaný koroner.

### Předávání dat

Formulář má několik částí, které jsou určené pro různé instituce.

**Schéma předávání informací na Listu o prohlídce zemřelého**



Část označená jako A obsahuje informace o příčinách smrti a je předávána na ÚZIS ČR. Ten tyto informace primárně sbírá, validuje, kontroluje a případně zpětně ověřuje u lékaře.

Pro administrativní účely je určena část označená jako B, bez specifikace příčin smrti. Tato část se předává matrice, která na jejím podkladě provádí zápis úmrtí do Evidence obyvatel. Zároveň vytváří Hlášení o úmrtí, které předává Českému statistickému úřadu. Část B se dále předává pozůstalým a pohřební službě.

Data z obou částí jsou předávána Českému statistickému úřadu, který je následně spojuje dohromady. Pro účely statistického vyhodnocení zde probíhá výběr základní příčiny smrti, tedy stavu nebo onemocnění, který stál na začátku řetězce zdravotních problémů vedoucích ke smrti.



## Vyhodnocení základní příčiny smrti

Výběr základní příčiny smrti provádí Český statistický úřad podle pokynů ukotvených v MKN-10. Ta určují, jak v konkrétních případech postupovat a posuzovat souvislosti mezi jednotlivými stavy.

V České republice zajišťuje aplikaci těchto pravidel mezinárodní software pro automatizované kódování IRIS. Ten vyhodnocuje až 90 % všech záznamů automaticky, komplikované případy jsou pak řešeny manuálně.

IRIS - Mezinárodní kódovací systém pro příčiny smrti - Iris V5.5.0/18.2.2018

Soubor Režim Lot Kódování Nástroje O aplikaci

Otevřít Zavřít Slovník Najít OK+Najít Začátek Předch. Další Konec Uložit+další Uložit+další odmít. Překódovat MUSE Editovat Hl.poranění Odmít. Vysvětlit Export

Demografické údaje

ID hlášení 000002 Pohlaví 2 Datum narození 1.9.1934 Jméno  
 Obec Věk 75 Roky Datum úmrtí 1.4.2010 Adresa  
 Lot Test 2 / 4

Část s diagnózami

Část I	Textové diagnózy	Doba trvání	<input type="checkbox"/> Pouze kódy	MKN kódy	Vícečet	Řádek zakód.
a			<input checked="" type="checkbox"/>	J180		«
b			<input checked="" type="checkbox"/>	I6399		«
c			<input checked="" type="checkbox"/>	I481		«
d			<input checked="" type="checkbox"/>	I10		«
Část II			<input checked="" type="checkbox"/>	E108		«

Mechanismus smrti

Přirozeně  Vražda  Ve vyšetřování policie  
 Nehoda/úraz  Zákonný zákrok  Nejistý úmysl  
 Sebevražda  Válka  Neuvedeno

Vnější příčina

Datum poranění  
 Kód místa události 9 Neurčené místo  
 Kód aktivity 9 Neurčené aktivity  
 Další informace o vnější příčině

Mateřské úmrtí

Těhotenství 9 Nejistěno  
 Did pregnancy contribute to the death? 9 Neznámé

Poznámka ke kódování

Pitva  požadovaná  výsledky využity při certifikaci

Nedávná operace  v posledních 4 týdnech Dne  
 Důvod operace

Perinální úmrtí

Dokončené týdny  Porodní váha v gramech   
 Věk matky  Vícečetné těhotenství   
 Stav matky ovlivňující plod nebo novorozence  Mrtvě narozený

Kódování

Základní příčina I639  
 Automatic Final  
 Nepřekód. během dávkov. zprac.  
 Acme kódy J180/I639/I481/I10\*E108  
 Co dělat  
 Pole pro uvedení doplňujících informací

Poslední změna: 14.5.2020 18:31:11

? MUSE 2.6
\_ □ ×

**Settings**

Hlášenka  
000002

UC and MUSE výsledky *specV2018SR20*  
**UC** **D-kódy** J180/I6399/I481/I10\*E108  
**I639** **M-kódy** J180/I639/I481/I10\*E108  
**UC kód** J180/I639/I481/I10\*E108

**Vyber UC**

<b>Věk</b>	75 Y 212 D	<b>Pohlaví</b>	2	<b>Mechanismus smrti</b>	Disease
------------	------------	----------------	---	--------------------------	---------

**Kódy (se změnami)**

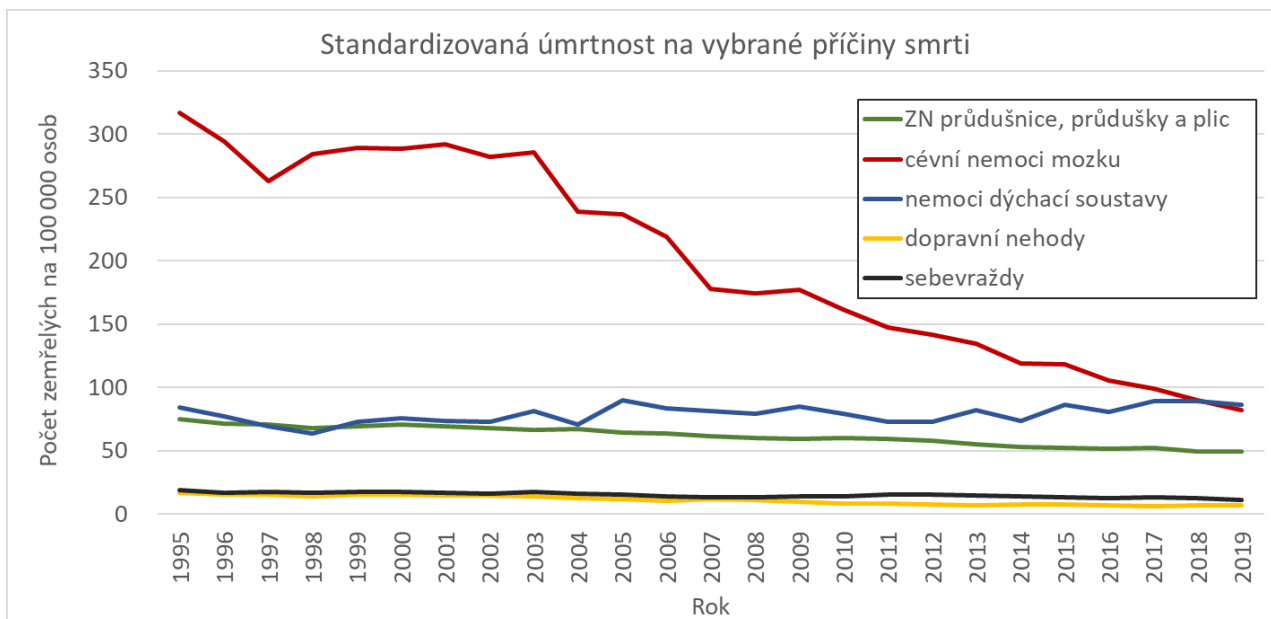
<b>I.a</b>	J180
<b>I.b</b>	I6399 I639
<b>I.c</b>	I481
<b>I.d</b>	I10
<b>II.</b>	E108

**Kódování - log**  
 Zobrazit vše

ID	TYP	UC	?	vysvětlení	podrobnosti
1	SUBST			<b>IRIS kód končící 9 nahrazen platným MKN-10-kódem!</b>	MUN: {I6399:-,+I639,COPYFLAG,COPYTIME} []
2				Začátek výběru UC:	J180/I639/I481/I10*E108
3	SP3			<b>(+) I10 způsobuje ostatní stavy z části I.</b>	
4		I10		<i>Esenciální (primární) hypertenze</i>	
5	M1			<b>(+) Zvláštní pokyn: I639 nahrazuje I10</b>	I10 LMP I639
6		I639		<i>Mozkový infarkt I639</i>	

## Význam sběru dat

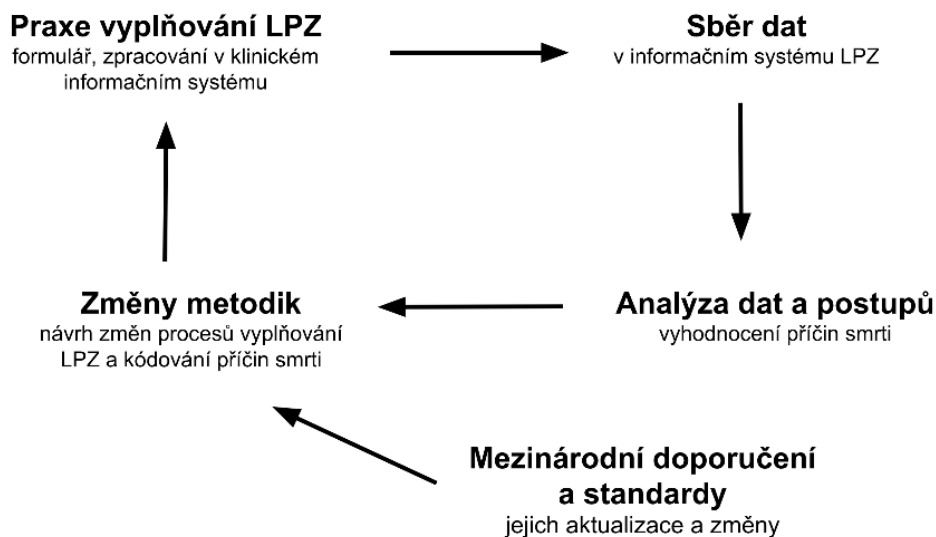
Informace o příčinách smrti jsou základní charakteristikou, která popisuje zdravotní stav populace. Výsledná statistika nám umožňuje sledovat počty a strukturu zemřelých. Využívají ji lékaři a další odborníci pro výzkumné účely. Slouží však také jako podklad pro politické rozhodování a řízení v oblasti zdravotní péče.



## Využití dat z LPZ

Díky sběru dat můžeme například odpovědět na otázky: „*Na co nejčastěji umíráme a jak to ovlivnit?*“ nebo „*Kolik je úmrtí, kterým lze předcházet?*“, ať už se jedná o úrazy, infekční onemocnění, kardiovaskulární onemocnění nebo fatálně končící onemocnění psychiatrická.

Podle zjištěných informací je možné nastavovat preventivní programy, můžeme alokovat kapacity v jednotlivých oborech podle očekávaných trendů počtů úmrtí v následujících letech a je také možné hodnotit úspěšnost léčby a její vývoj.



## 2. část: Hlavní principy vyplnění LPZ

List o prohlídce zemřelého obsahuje řadu informací určených pro administrativní účely a evidenci úmrtí. Hlavní význam však má jeho část určená ke specifikaci stavů a příčin vedoucích ke smrti.

Je zásadní, aby zde byly uvedeny veškeré informace, které se smrtí souvisely. Lékař by se proto měl seznámit před vyplněním samotného formuláře se všemi dostupnými podklady, které má k dispozici.

### Lékařská část LPZ

Lékařská část LPZ se dělí na dvě dílčí oblasti:

- část I. je určena pro záznam stavů, které ke smrti přímo vedly,
- část II. je určena pro záznam onemocnění, které ke smrti přispěly.

V souladu s mezinárodními doporučeními WHO obsahuje část I. čtyři řádky, tedy řádky a), b), c), d). Do nich je potřeba vyplnit příčiny, které ke smrti vedly, a to ve správně zapsané posloupnosti.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) (jako následek)		
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) (jako následek)		
	c) (jako následek)		
	d) (jako následek)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nejištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:..... Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

### Zápis posloupnosti v části I.

Posloupnost označuje vztah mezi dvěma či více stavy uvedenými v části I., který předpokládá, že stav uvedený na řádku níže mohl být příčinou stavu uvedeného v řádku nad ním. Důležité je, aby bylo ze zápisu zřejmé, jak stavy následovaly po sobě. Pro usnadnění vyplňování jsou vazby mezi řádky znázorněny pomocí šipek.

Bezprostřední příčina smrti bude uvedena vždy na řádku a); řádek a) musí být vyplněn vždy. V řádcích níže budou uvedeny další stavy, které tomuto onemocnění předcházely. Není nutné vyplnit všechny řádky, pokud byla smrt způsobena méně příčinami.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Selhání jater</b>		
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Obstrukce žlučovodu</b>		
	c) <b>Karcinom pankreatu</b>		
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

Na nejnižším vyplněném řádku části I. se uvede základní příčina, která byla na počátku řetězce stavů vedoucích ke smrti, uvedených v řádcích výše.

Ve správně vyplněné posloupnosti bude stav uvedený na nejnižším řádku příčinou stavů uvedených v řádcích výše a obvykle bude vybrán jako základní příčina smrti.

### Zápis stavů v části II.

V části II. by měly být uvedeny stavy, které ke smrti přispěly, nepatří však do hlavní posloupnosti. Měly by být uvedeny v pořadí dle významnosti. Jsou to onemocnění a stavy, které ovlivnily zdravotní stav pacienta a přispěly k tomu, že jiné onemocnění způsobilo smrt. Naopak by zde neměly být uváděny stavy, které se smrtí vůbec nespojují.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Selhání jater</b>		
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Obstrukce žlučovodu</b>		
	c) <b>Karcinom hlavy pankreatu</b>		
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil	<b>Hypertenze</b>		
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

## **Položky lékařské části**

Obě části určené pro zápis příčin smrti obsahují sloupec pro správný a co nejpodrobnější slovní popis stavu, ten je nejdůležitější. Nemusí být omezen na preferované názvy MKN, důležitá je klinická přesnost.

Následuje sloupec pro vyplnění kódu dle MKN-10. Do podoby kódů klasifikace je slovní popis zaznamenán buď přímo vyplňujícím lékařem, nebo následně kodérkami.

Poslední sloupec je určen pro zápis doby trvání. Ta by měla být v souladu s posloupností a jít od nejdelší doby na nejnižším řádku po dobu nejkratší na řádku nejvyšším.

## **Proces kódování**

Převedení textové informace do podoby MKN-10 kódů může probíhat buď v informačním systému, ve kterém lékař LPZ zadává, nebo v prostředí online nástrojů, například Portálu MKN-10 na našich webových stránkách (<https://mkn10.uzis.cz/>). V této aplikaci je možné vyhledat diagnózu na základě zadání konkrétního kódu MKN-10, anebo prostřednictvím slovního popisu najít příslušný kód.

Na našich stránkách je také možné absolvovat speciální výukový kurz, který zájemce seznámí s podrobnými pravidly pro kódování prostřednictvím MKN-10.

Pro odeslání LPZ stačí uvést alespoň jeden MKN-10 kód. Lékař by však neměl v žádném případě upouštět od podrobné slovní specifikace stavů.

## **Podrobné informace o LPZ**

Kompletní bližší informace k samotnému vyplňování LPZ jsou k dispozici na našich webových stránkách v sekci Vyplňování LPZ <https://www.uzis.cz/lpz>, kde nabízíme aktuality a podrobnosti k celému procesu.

## **Jak podat co nejpresnější informace**

Již jsme hovořili o pojmu posloupnost stavů. Její zaznamenání na LPZ je naprosto klíčové. Pokud je totiž posloupnost vyplněna obráceně (s bezprostřední příčinou smrti dole) chaoticky či nesmyslně, ztrácíme tím zásadní část informace.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Ateroskleróza</b>	<b>I709</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Alzheimerova choroba</b>	<b>G309</b>	
	c) <b>Ischemická CMP</b>	<b>I639</b>	
	d) <b>Zástava srdce</b>	<b>I469</b>	
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

Například pokud jsou chronické stavy nebo onemocnění zaznamenány mezi bezprostřední a základní příčinou úmrtí, software IRIS zde narazí na chybné vazby mimo standardní pokyny pro vyhodnocení. To může vést ke snížení kvality výstupů a podrobnějších analýz.

### Nejdůležitější zásady vyplňování

V části I. je nutné zachytit logickou posloupnost patologických dějů. Nejpůvodnější příčina by měla být "co nejnižší", tedy například na řádku I. c) a od ní odvíjené děje a stavy na řádcích výše.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Ateroskleróza</b>	<b>I709</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Močová infekce</b>	<b>N390</b>	
	c) <b>Alzheimerova choroba</b>	<b>G309</b>	
	d) <b>Ateroskleróza mozkových tepen</b>	<b>I672</b>	
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil	<b>Ischemická CMP</b>	<b>I639</b>	
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Ischemická CMP</b>	<b>I639</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Ateroskleróza mozkových tepen</b>	<b>I672</b>	
	c) <b>Ateroskleróza</b>	<b>I709</b>	
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil	<b>Alzheimerova choroba</b>	<b>G309</b>	
	<b>Močová infekce</b>	<b>N390</b>	
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

ANO

Na každý řádek je možné textově zapsat i více diagnóz. To umožní zápis i komplikované posloupnosti tak, aby se vešla do čtyř navržených řádků.

Nikdy nelze uvádět pokračování posloupnosti v části II. Tam patří až další chorobné stavy, které mohly ke smrti přispět, ale nejsou v příčinné souvislosti se stavy uvedenými v části I.

### Garbage kódy

Pokud je příčina smrti známa, je nutné ji v co nejvyšší možné míře specifikovat.

Obecným a nepřesně určeným kódům jako jsou náhlá srdeční smrt nebo respirační selhání uvedeným bez dalšího klinického kontextu říkáme garbage kódy.



### 3. část: Přejchod na eREG

Předání Listů o prohlídce zemřelého na ÚZIS by mělo, až na výjimky, probíhat elektronicky. Všechny registry, které ÚZIS ČR provozuje, byly v posledních několika letech převedeny pod jednotnou technologickou platformu eREG, která nyní zajišťuje sběr dat od poskytovatelů. Existuje pro ně jednotný vstup a uživatel musí být do systému zaregistrován.

Nyní je možné záznamy za zemřelé v elektronické podobě předávat pouze v prostředí eREG, a to buď ve formě elektronických dávek, nebo webovým formulářem registru.

#### Nové možnosti

Systém umožňuje uživateli vkládat, prohlížet a opravovat své záznamy. Nově lze samostatně předat část prohlídky a pitvy, k jejich spojení pak dojde automaticky v rámci registru. Další novou funkcionalitou je ztotožnění zemřelé osoby a její vyhledání v Registru obyvatel.

#### Zdokonalování

Systém byl důkladně testován, nyní pracujeme na odstranění dílčích potíží, které mohou předávání dat komplikovat.

#### Podrobnější info o přechodu na eREG

Více informací o změnách, podklady a pokyny pro přechod na nový informační systém (technologickou platformu) eREG, jsou k dispozici na našich webových stránkách v sekci věnované vyplňování LPZ.

## 4. část: Podrobné pokyny pro vyplňování LPZ

Hlavní principy vyplňování příčin smrti na LPZ (neboli certifikace) jsou poměrně jednoduché. Některé případy úmrtí však mají z hlediska certifikace náročnější požadavky na přesnost a detail.

### Zhoubný novotvar

V případě úmrtí v důsledku novotvaru je důležité specifikovat primární lokalizaci, případně lokalizaci metastáz, uvést morfologii novotvaru nebo charakter postižených buněk.

U modelového příkladu karcinomu plic na vyšší řádky píšeme stavy způsobené zhoubným novotvarem, a pokud karcinom skutečně stál na počátku události, které vedly ke smrti, uvedeme ho v části I. co nejnižše.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Selhání srdce</b>	<b>I509</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Kachexie</b>	<b>R64</b>	
	c) <b>Karcinom plic</b>	<b>C349</b>	
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

## Nemoci oběhové soustavy

Pokud je k dispozici dostatek informací, je vhodné do části I. uvést celý řetězec stavů, které ke smrti vedly, v modelovém případě tedy uvedení aterosklerózy jako příčiny infarktu myokardu.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Akutní infarkt myokardu</b>	<b>I219</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Koronární ateroskleróza</b>	<b>I251</b>	
	c) <b>Generalizovaná ateroskleróza</b>	<b>I709</b>	
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil	<b>Vaskulární demence</b>		
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nejištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

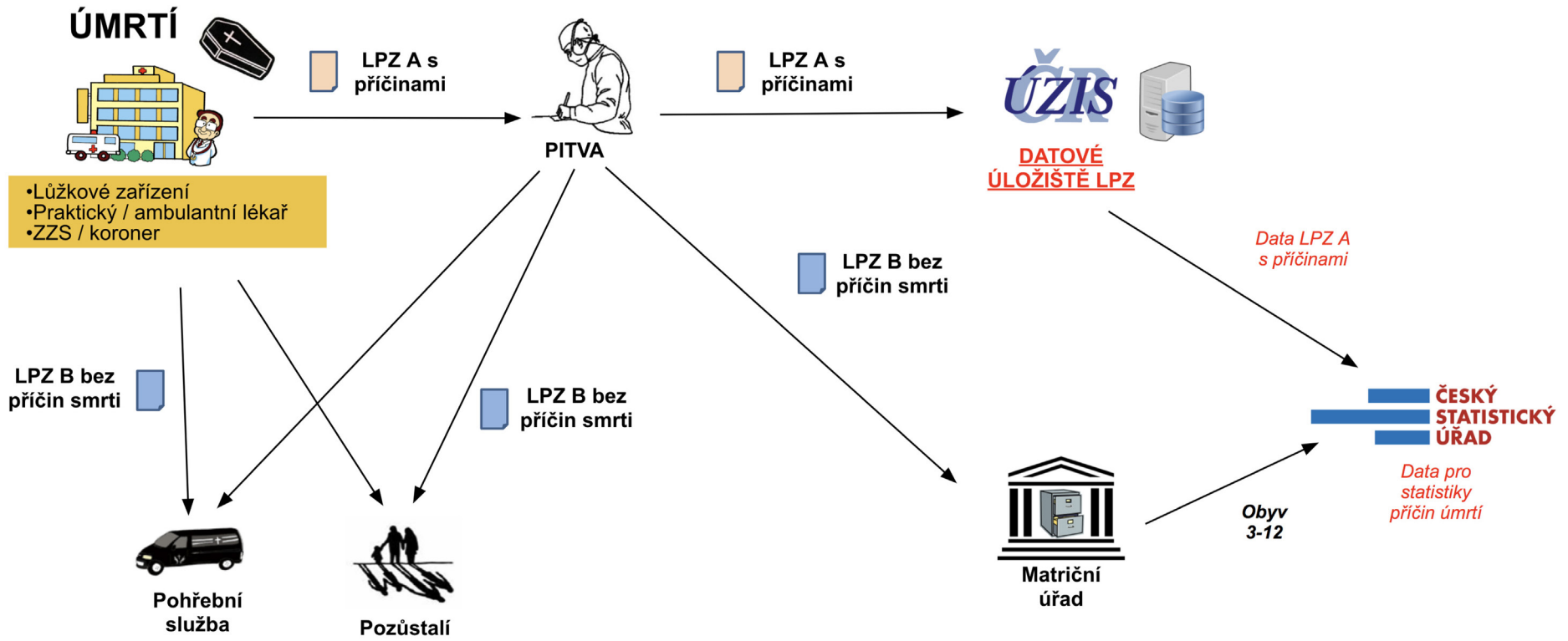
## Vnější příčiny

Vedle tzv. přirozených úmrtí se objevují také úmrtí v důsledku vnějších příčin. Jedná se např. o dopravní nehody, otravy, vraždy a sebevraždy. V takových případech je nutné rozhodnout o tom, zda bylo úmrtí úmyslné či náhodné a toto specifikovat v samostatné položce.

Samotné poranění se upřesňuje v části I. Pro popis vnější příčiny úmrtí slouží samostatná položka, kde se specifikuje jak, kdy a kde k úmrtí došlo. V případě dopravní nehody je důležité zaznamenat typ dopravního prostředku, roli zemřelého – zda byl řidičem, chodcem či cestujícím a místo nehody.

## Pitva

U zhruba 15 % úmrtí je prováděna pitva. Jejím cílem je upřesnit okolností a příčiny úmrtí, a to z různých důvodů. Pokud je provedena pitva těla zemřelého, pak se příčiny smrti po pitvě uvádí do samostatné části LPZ. Tuto část vyplňuje po provedení pitvy pitvajícím lékařem a při statistickém zpracování a vyhodnocení jsou informace z pitvy preferovaným podkladem.



## Oprava LPZ

Pokud jsou dodatečně laboratorními výsledky či šetřením policie zjištěny informace upřesňující nebo opravující příčiny smrti, je nutné je předat opravou LPZ za danou osobu.

## Nejčastější nepřesnosti a nedostatky

- V případě, že je popsán jen finální mechanismus smrti, na LPZ chybí podstatné informace. Uvedení jen kardiorespiračního selhání nebo zástavy srdce nám z hlediska statistiky nic neřekne.
- Ke zkreslení dochází i v případech, kdy není jasně odlišené, co ke smrti přímo vedlo a co k ní jen „přispělo“. Je nutné upřesnit všechny rizikové faktory.
- Záznam se také stává nepřehledným, pokud uvedeme jen seznam diagnóz z dokumentace bez odpovídající posloupnosti, nebo uvedeme seznam anamnestických stavů, které na smrt neměly vliv.
- Aby se předešlo nedorozumění a nejasnostem, je vhodné se vyhnout zkratkám a latinským termínům v případě, kdy existuje český ekvivalent.
- Příliš obecné termíny a triviální stavy nemají dostatečnou výpovědní hodnotu. Pro kvalitní výstupy potřebujeme co nejpřesnější označení.
- Podrobný popis komplikací by neměl být omezen prostorem na LPZ. Lze totiž vypsát více příčin na jeden řádek, resp. přidat pole pro další diagnózu.

## 5. část: Úmrtí v kontextu onemocnění COVID-19

Velmi názorně se potřeba přesných a včasných dat ukazuje na současné pandemii, kdy dochází k úmrtím u osob s onemocněním COVID-19. Jen analýzou správně vyplněných LPZ můžeme odlišit úmrtí na COVID-19 a úmrtí s COVID-19.

V ČR existují dva hlavní datové zdroje pro evidenci úmrtí v souvislosti s onemocněním COVID-19.

Dva hlavní zdroje dat o zemřelých	
Informační systém infekčních nemocí (ISIN)	Informační systém List o prohlídce zemřelého (ISLPZ)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eviduje osoby, které jsou COVID pozitivní (testované metodou PCR) a zemřely</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsahuje informace za všechny zemřelé, i za ty, kteří měli klinické projevy COVID, ale nebyli testováni metodou PCR</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahrnuje všechna úmrtí bez ohledu na příčiny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• poskytuje podrobné informace o příčinách smrti a posloupnosti stavů vedoucích k úmrtí</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nezahrnuje úmrtí osob, které jsou evidované jako vyléčené</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsahuje i informace za úmrtí osob, které jsou evidovány jako vyléčené z COVID</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahrnut je např. i COVID pozitivní pacient, kterého srazilo auto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• umožňuje podrobně analyzovat příčiny smrti a odlišit úmrtí, kde COVID nehrál roli</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poskytuje data denně</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vyžadují si delší zpracování a validaci</li> </ul>

ISIN slouží k průběžnému monitorování počtu zemřelých osob, u nichž bylo laboratorně potvrzeno onemocnění COVID-19, bez ohledu na příčiny jejich smrti. Toto jsou aktuální a průběžně publikované počty zemřelých s COVID-19.

IS LPZ sbírá podrobné informace o příčinách smrti za COVID-19 zemřelé. Tato data pak jsou vyhodnocena samostatně v rámci statistiky příčin smrti.

### Kódování COVID-19 podle WHO

Světová zdravotnická organizace (WHO) vyčlenila dva kódy Mezinárodní klasifikace nemocí U07.1 a U07.2.

Kód U07.1 znamená, že COVID-19 byl laboratorně potvrzen. Kód U07.2, že laboratorní test nebyl proveden, nebo je výsledek například neprůkazný.

## Konkrétní příklady

V modelovém případě úmrtí pacienta na dechové komplikace spojené s těžkým průběhem onemocnění COVID-19, je důležité COVID-19 uvést na co nejnižším řádku části I. a na řádcích výše pak konkrétní projevy koronavirové infekce.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Syndrom dechové tísně</b>	<b>J80</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Pneumonie</b>	<b>J189</b>	
	c) <b>COVID-19, virus laboratorně prokázán</b>	<b>U071</b>	
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

Osoby s již existujícím chronickým onemocněním jako například diabetes nebo nemoci oběhové soustavy jsou ve vyšším riziku komplikovaného průběhu onemocnění COVID-19. Pokud byla některá z těchto komplikací přítomna, měla by být uvedena v části II. LPZ.

17. Příčina smrti	Slovní popis stavu	Kód MKN	Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) <b>Syndrom dechové tísně</b>	<b>J80</b>	
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) <b>Pneumonie</b>	<b>J189</b>	
	c) <b>COVID-19, virus laboratorně prokázán</b>	<b>U071</b>	
	d)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil	<b>Aterosklerotická choroba srdeční</b>	<b>I251</b>	
	<b>Diabetes mellitus II. typu</b>	<b>E119</b>	
	<b>Chronická obstrukční nemoc plic</b>	<b>J449</b>	
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus ..... Aktivita:.....   Místo:.....		
	21. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	

V případě, že byl COVID-19 diagnostikován, ale úmrtí bylo bezprostředně způsobeno jinou příčinou, neměl by být uveden v části I. Pokud mohl průběh onemocnění zhoršit, nebo ke smrti jinak přispět, měl by být COVID-19 uveden v části II.

## Realizační tým

### Námět a scénář:

RNDr. Šárka Daňková, garantka Informačního systému List o prohlídce zemřelého, ÚZIS ČR  
MUDr. Miroslav Zvolský, vedoucí Oddělení klinických klasifikací DRG, ÚZIS ČR  
Mgr. Lenka Svobodová, vedoucí Oddělení komunikace a vztahů s veřejností, ÚZIS ČR

### Protagonisté videí:

RNDr. Šárka Daňková, garantka Informačního systému List o prohlídce zemřelého ÚZIS, ČR  
MUDr. Miroslav Zvolský, vedoucí Oddělení klinických klasifikací DRG, ÚZIS ČR  
prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D., ředitel ÚZIS ČR  
Ing. Marek Rojíček, Ph.D., předseda ČSÚ

### Odborná garance:

RNDr. Šárka Daňková, garantka Informačního systému List o prohlídce zemřelého, ÚZIS ČR  
MUDr. Miroslav Zvolský, vedoucí Oddělení klinických klasifikací DRG, ÚZIS ČR

### Administrativně právní podpora

Ing. Jan Linda, zástupce ředitele pro ekonomiku, vedoucí projektu DRG Restart, ÚZIS ČR  
JUDr. Richard Galuška, vedoucí Právního odboru, ÚZIS ČR  
Ing. Petr Hlaváček, vedoucí Oddělení veřejných zakázek, ÚZIS ČR

### Webová realizace

Mgr. Jakub Gregor, Ph.D., redaktor a webeditor ÚZIS ČR

### Grafická úprava

MgA. Alžběta Prouzová, grafický návrh obálky  
Ing. Václav Matušek, IT odbor, ÚZIS ČR

### Administrativní a komunikační podpora

Bc. Veronika Hrubá, Oddělení komunikace a vztahů s veřejností, ÚZIS ČR

### Odborný partner – Český statistický úřad

Ing. Marek Rojíček, Ph.D., předseda ČSÚ  
Ing. Michal Novotný, ředitel Odboru komunikace ČSÚ  
Mgr. Jan Cieslar, tiskový mluvčí ČSÚ

### Režie videí

MgA. Sofie Šustková

### Realizace videí:

ATELIER 22 Art Production s.r.o.

### Produkce projektu

Mgr. Lenka Svobodová, vedoucí Oddělení komunikace a vztahů s veřejností, ÚZIS ČR



## Příloha

Příklad grafické podoby vybraných částí LPZ

- Část A, list 1 – prohlídka: ÚZIS ČR, kopie do dokumentace PZS
- Část A, list 2 – pitva: ÚZIS ČR, kopie do dokumentace PZS

Kompletní obsah formuláře a všechny jeho části jsou k dispozici zde

<https://www.uzis.cz/res/file/registry/lpz/lpz-tiskopis.pdf>

<b>List o prohlídce zemřelého</b>		Část A, list 1 - prohlídka: ÚZIS ČR, kopie do dokumentace PZS		Oprava: 1. ano 2. ne	
Zdravotní pojišťovna (kód) ..... Č. pojištěnce (jiné než r.č.)			Mrtvě narozené dítě <sup>x</sup> )		1. ano 2. ne
			Osoba neznámé totožnosti		1. ano 2. ne
1. Jméno ..... Příjmení, rodné příjm.: .....					
2. Datum narození: .....			u osob nezjištěné totožnosti		<b>Rodné číslo</b>             /
3. Pohlaví: 1(M)muž 2(F)žena		4. Státní občanství: 1. ČR 2. Jiné, uveďte jaké.....			
5. Datum úmrtí (den, měsíc, rok): ..... čas úmrtí (hh :mm) ..... : ..... Datum dle odhadu 1. ano 2. ne					
6. Místo úmrtí / nálezu těla zemřelého: stát (mimo ČR), obec, část obce, ulice, č.p., č.evid .....					Jedná se o místo
.....okres.....					1. úmrtí 2. nálezu
12a. Nesnímatelné náhrady nebo protlézy z drahých kovů 1. ne 2. ano - jaké.....					
13a. Je požadována pitva: → Poslán na pitvu kam (název ZZ, adresa): 1. ne 2. patologicko-anatomická 3. zdravotní 4. jiná.....					
14. Umrtí nastalo: 1. doma 2. ve zdravotnickém zařízení lůžkové péče 3. v jiném zdravotnickém zařízení 4. na ulici, veřejném místě 5. při převozu do zdravotnického zařízení 6. v zařízení sociálních služeb 8. nezjištěno 7. jinde, kde: .....					
<b>17. Příčina smrti</b>		<b>Slovní popis stavu</b>		<b>Kód MKN</b>	<b>Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)</b>
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)		a) (jako následek)			
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední		b) (jako následek)			
		c) (jako následek)			
		d) (jako následek)			
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil					
18. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek? 1. ano 2. ne					
19. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno		20. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN). Mechanismus:..... Aktivita:..... Místo:.....			
		21. Datum události (den,měsíc,rok) .....		Kód MKN (V01-Y98)	
15. Datum narození matky u dětí mrtvě narozených a zemřelých do 1 roku (den, měsíc, rok): .....					
16. Zemřelé těhotné a ženy, které rodily či potratily v období 1 roku před smrtí		úmrtí v těhotenství		1. ano 2. ne	
		úmrtí při porodu / potratu		1. ano 2. ne	
		úmrtí v šestinedělí (do 42. dne po porodu/potratu)		1. ano 2. ne	
		úmrtí v rozmezí 43 dnů až 1 rok po porodu/potratu		1. ano 2. ne	
		délka těhotenství .....		týdnů	
		IČO		PČZ             ODD	
13b. Sdělení / návrh prohlízejícího lékaře:					
Prohlízející lékař.....			razítko s identifikací poskytovatele zdravotních služeb a podpis lékaře, který provedl prohlídku těla zemřelého		
Telefon					
V..... dne..... (místo prohlídky) (den, měsíc, rok a hodina prohlídky)					
IČO   PČZ             ODD					

<b>List o prohlídce zemřelého</b>		<b>Část A, list 2 - pitva: ÚZIS ČR, kopie do dokumentace PZS</b>		Oprava: 1. ano 2. ne	
Zdravotní pojišťovna (kód) .....			Č. pojištěnce (jiné než r.č.)	Mrtvě narozené dítě <sup>x</sup> )	1. ano 2. ne
				Osoba neznámé totožnosti	1. ano 2. ne
1. Jméno ..... Příjmení, rodné příjm.: .....					
2. Datum narození: .....			u osob nezjištěné totožnosti přibližné stáří .....	<b>Rodné číslo</b>	/
3. Pohlaví: 1(M)muž 2(F)žena		4. Státní občanství: 1. ČR 2. Jiné, uveďte jaké.....			
5. Datum úmrtí (den, měsíc, rok): ..... čas úmrtí (hh :mm) ..... : ..... Datum podle odhadu 1. ano 2. ne					

22. Rozhodnuto pitvu provést 1. ano 2. ne			
12b. Nesnímatelné náhrady nebo protézy z drahých kovů 1. ne 2. ano - jaké.....			
<b>23. Příčina smrti</b>	<b>Slovní popis stavu</b>	<b>Kód MKN</b>	<b>Přibližná doba trvání stavu (je-li známa)</b>
I. Nemoc (stav), který(á) přímo vedl(a) ke smrti (bezprostřední příčina smrti)	a) (jako následek)		
Nemoci, stavy, které vedly k příčině uvedené výše, základní příčina smrti je uvedena jako poslední	b) (jako následek)		
	c) (jako následek)		
	d) (jako následek)		
II. Jiné závažné stavy nebo změny, které přispěly ke smrti, ale nevztahují se k nemoci nebo stavu, který smrt způsobil			
24. Je podezření, že se jedná o úmrtí v souvislosti s užitím či užíváním nelegálních návykových látek?			1. ano 2. ne
25. Jedná se o: 1. přirozenou smrt 2. nehodu 3. sebevraždu 4. vraždu 5. úmrtí ve válce 6. šetření nejsou ukončena 7. nezjištěno	26. V případě jiné než přirozené smrti vypište mechanismus smrti, dále činnost, při které k poranění došlo a místo, kde se událost přihodila (vč. kódu MKN10). Mechanismus:..... ..... ..... Aktivita:.....     Místo:.....		
	27. Datum události (den, měsíc, rok) .....	Kód MKN (V01-Y98)	
13b. Sdělení / návrh pitvajícího lékaře:			
Lékař, který provedl pitvu .....		razítko s identifikací poskytovatele zdravotních služeb a podpis lékaře, který provedl pitvu	
Telefon			
V..... dne..... (místo pitvy) (den, měsíc, rok a hodina pitvy)			
IČO                     PČZ         ODD			

**Poznámky:**

**Poznámky:**

**Poznámky:**





[www.uzis.cz/lpz](http://www.uzis.cz/lpz)