

# COVID-19 KÓDOVANIE

<b>NÁZOV</b>	<b>COVID-19 KÓDOVANIE</b>
<b>NÁZOV DOKUMENTU</b>	covid_19_kodovanie_20210601
<b>VERZIA</b>	V5
<b>OBLASŤ</b>	Medicínska
<b>PODOBLASŤ</b>	Pravidlá kódovania
<b>DRUH</b>	Usmernenie
<b>DÁTUM ZVEREJNENIA</b>	07.05.2021
<b>DÁTUM PLATNOSTI</b>	01.06.2021

## OBSAH

ZOZNAM TABULIEK .....	3
ZOZNAM SKRATIEK .....	4
1 PRAVIDLÁ KÓDOVANIA HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV SÚVISIACICH S OCHORENÍM COVID-19 .....	5

## **ZOZNAM TABULIEK**

TABUĽKA 1: MKCH-10-SK KÓDY RELEVANTNÉ PRE COVID-19 .....	5
TABUĽKA 2: PREHĽAD PRÍKLADOV MOŽNÝCH KÓDOV DIAGNÓZ SÚVISIACICH S OCHORENÍM COVID-19 .	6
TABUĽKA 3: KÓDOVANIE TYPOV HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV S OCHORENÍM COVID-19, ROZDELENÉ PODĽA DÔVODU PRIJATIA A DIAGNOSTIKY OCHORENIA.....	7

## ZOZNAM SKRATIEK

CKS DRG MZ SR – CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

COVID-19 – INFEKCIA SARS-COV-2 VÍRUSOM

HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA

KDG – KÓD DIAGNÓZY

VDG – VEDĽAJŠIE DRG DIAGNÓZY

# 1 PRAVIDLÁ KÓDOVANIA HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV SÚVISIACICH S OCHORENÍM COVID-19

Nový druh koronavírusu SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome CoronaVirus 2) je pôvodcom pandémie ochorenia COVID-19 (**Coronavirus-Disease-2019**).

V XXI. a XXII. kapitole Medzinárodnej klasifikácie chorôb 10 boli vytvorené nové kódy označujúce stavy súvisiace s diagnostikou, ochorením, prekonaným ochorením či prevenciou COVID-19 (tabuľka 1).

## Nasledovné pravidlá prídu do platnosti od 01.06.2021

Tabuľka 1: MKCH-10-SK kódy relevantné pre COVID-19

Diagnostika ochorenia COVID-19	
U07.1	Potvrdená infekcia COVID-19
U07.2	Podozrenie z infekcie COVID-19
U07.3	Potvrdená infekcia COVID-19 PCR testom
U07.4	Potvrdená infekcia COVID-19 Ag testom
Stavy po prekonaní COVID-19	
U08.0	Osobná anamnéza COVID-19
U08.9	Osobná anamnéza COVID-19, bližšie neurčená
U09.0	Stav po COVID-19
U09.1	Vedľajšie príznaky v súvislosti s podaním vakcíny proti COVID-19
U09.9	Stav po COVID-19, bližšie neurčený
U10.0	Multisystémový zápalový syndróm v časovom vzťahu ku COVID-19
U10.9	Multisystémový zápalový syndróm v časovom vzťahu ku COVID-19, bližšie neurčený
Prevencia ochorenia COVID-19	
Z25.7-	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19
Z25.70	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19, očkovacia látka Tozinameran
Z25.71	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19, očkovacia látka mRNA-1273
Z25.72	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19, očkovacia látka ChAdOx1-SARS-COV-2
Z25.73	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19, očkovacia látka Ad26.COV2.S
Z25.74	Potreba imunizácie výlučne proti COVID-19, očkovacia látka Gam-COVID-Vac

Zdroj: NCZI z 01.04.2021. Získane z:

<http://www.nczisk.sk/Standardy-v-zdravotnictve/Pages/Medzinarodna-klasifikacia-chorob-MKCH-10.aspx>

**U07.1 Potvrdená infekcia COVID-19:** kód sa použije vždy, ak bola laboratórnym vyšetrením potvrdená infekcia vírusom SARS-CoV-2 (COVID-19) bez ohľadu na závažnosť klinických príznakov alebo prejavov.

**U07.2 Podozrenie z infekcie COVID-19:** kód sa použije v prípade, ak ochorenie COVID-19 je diagnostikované **klinicky alebo epidemiologicky**, ale laboratórne testovanie je nejednoznačné alebo nedostupné.

**Epidemiologicky potvrdené ochorenie:** pozitívna cestovateľská anamnéza, pobyt v rizikových krajinách/oblastiach s epidemickým výskytom COVID-19, blízky kontakt s osobou s potvrdenou infekciou COVID-19.

Akútne ochorenie vyvolané vírusom SARS-CoV-2 sa prejavuje najmä kašľom, dýchavičnosťou, telesnou teplotou nad 38 °C. Tabuľka 2 opisuje možné príznaky a ochorenia, najčastejšie sa vyskytujúce pri ochorení COVID-19.

Tabuľka 2: Prehľad príkladov možných kódov diagnóz súvisiacich s ochorením COVID-19

R05	Kašeľ
R06.0	Dýchavičnosť (dyspnoe)
R43.0	Anosmia
R43.2	Parageusia
R50.88	Iná horúčka, bližšie neurčená
R07.0	Bolesť v hrdle
R07.1	Bolesť v hrudníku pri dýchaní
J02.8	Akútny zápal hltana, zapríčinený inými bližšie určenými organizmami
J04.0	Akútny zápal hrtana
J04.1	Akútny zápal priedušnice
J06.0	Akútny zápal hrtana a hltana
J12.8	Iný vírusový zápal pľúc
J20.8	Akútna bronchitída zapríčinená iným bližšie určeným organizmom
J21.8	Akútna bronchiolitída zapríčinená iným bližšie určeným organizmom
J22	Akútna infekcia dolných dýchacích ciest, bližšie neurčená
J44.0-	Chronická obštrukčná choroba pľúc s akútnou infekciou dolných dýchacích ciest
J44.1-	Chronická obštrukčná choroba pľúc s akútnou exacerbáciou choroby, bližšie neurčená
J44.8-	Iná chronická obštrukčná choroba pľúc, bližšie určená
J96.00	Akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ I (hypoxemický)
J96.01	Akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ II (hyperkapnický typ)
J96.09	Akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ bližšie neurčený
A08.3	Iná vírusová enteritída

Pravidlá kódovania a vykazovania hospitalizačných prípadov pacientov, u ktorých sa vyskytuje ochorenie COVID-19 alebo je prítomné podozrenie na toto ochorenie, sú uvedené v tabuľke 3.

Pre **určenie hlavnej diagnózy** hospitalizačného prípadu je v súlade s platnými Pravidlami kódovania chorôb a pravidlami kódovania zdravotných výkonov **rozhodujúci dôvod prijatia a hlavná príčina hospitalizácie** pacienta v ústavnom zdravotníckom zariadení.

Tabuľka 3: Kódovanie typov hospitalizačných prípadov s ochorením COVID-19, rozdelené podľa dôvodu prijatia a diagnostiky ochorenia.

DÔVOD HOSPITALIZÁCIE	HLAVNÁ DIAGNÓZA	VEDĽAJŠIA/E KDG SÚVISIACE S COVID-19	PODMIENKY PRE VYKAZOVANIE	POZNÁMKA
Ochorenie alebo príznak, ktorý <b>je</b> alebo <b>môže byť prejavom ochorenia COVID-19</b>	Kód príslušného ochorenia alebo príznaku (vybrať z <b>tab. 2</b> )	U07.1	<b>potvrdená</b> infekcia COVID-19	Ako ďalšie vedľajšie diagnózy je možné vykazovať: - komplikácie, ktoré vznikli počas trvania hospitalizačného prípadu (napr. respiračná insuficiencia pri zápale pľúc), resp. - ďalšie komorbidity, ktoré spĺňajú definíciu vedľajšej diagnózy podľa pravidiel kódovania
		U07.2	<b>(nedostupný alebo nejednoznačný</b> výsledok lab. testu) a (prítomnosť klinických príznakov alebo pozitívna epidemiologická anamnéza)	
		-	prítomné <b>klinické príznaky</b> ochorenia <b>nie je potvrdená</b> infekcia COVID-19 (negatívny lab test) negatívna epidemiologická anamnéza	
<b>Iný dôvod hospitalizácie</b> ako sú príznaky ochorenia COVID-19 (napr. úraz, pôrod, malígne ochorenie, atď.)	Kód príslušného ochorenia alebo <b>príznaku, ktorý je dôvodom hospitalizácie</b>	U07.1	<b>potvrdená</b> infekcia COVID-19 pacient klinicky <b>asymptomatický</b>	Vykazovanie ďalších vedľajších diagnóz sa riadi platnými pravidlami kódovania chorôb
		U07.1 + VDG z tab. 2	<b>potvrdená</b> infekcia COVID-19 prítomné <b>klinické príznaky</b> ochorenia Covid-19	
		U07.2	<b>(nedostupný alebo nejednoznačný</b> výsledok lab. testu) a (pozitívna epidemiologická anamnéza alebo pacient je klinicky <b>asymptomatický</b> )	
		U07.2 + VDG z tab. 2	<b>(nedostupný alebo nejednoznačný</b> výsledok lab. testu) a (pozitívna epidemiologická anamnéza alebo prítomné <b>klinické príznaky</b> ochorenia)	
VDG z tab. 2	prítomné <b>klinické príznaky</b> ochorenia <b>nie je potvrdená infekcia COVID-19</b> (negatívny lab. test) negatívna epidemiologická anamnéza			

Iné situácie týkajúce sa hospitalizačných prípadov súvisiacich s ochorením COVID-19

- V prípade hospitalizácie pacienta, kde sú dôvodom ústavnej starostlivosti a poskytovanej liečby súčasne **príznaky ochorenia COVID-19 a príznaky iného ochorenia, podľa pravidla D0104 hlavnú diagnózu určí ošetrojúci lekár.**
- Príklad 1: Hospitalizácia z dôvodu prítomnosti **vážnych nežiaducich vedľajších účinkov po očkovaní:**

<b>HLAVNÁ DIAGNÓZA – vybrať podľa prítomnosti ochorenia, resp. príznakov, napr.</b>	
<b>I80.-</b>	Trombóza, flebitída a tromboflebitída
<b>M25.5-</b>	Bolesť kĺbu
<b>R51</b>	Bolesť hlavy
<b>T88.1</b>	Iná komplikácia po imunizácii
<b>VEDĽAJŠIA DIAGNÓZA</b>	
<b>U09.1</b>	Vedľajšie príznaky v súvislosti s podaním vakcíny proti COVID-19

- Príklad 2: Výskyt multisystémového zápalového syndrómu v súvislosti s ochorením COVID-19; vzniká spravidla niekoľko týždňov po prekonanej infekcii:

<b>HLAVNÁ DIAGNÓZA – vybrať podľa najzávažnejšieho orgánového postihnutia, napr.</b>	
<b>R10.4</b>	Iná a bližšie neurčená bolesť brucha
<b>R50.88</b>	Iná horúčka, bližšie určená
<b>R57</b>	Kardiogénny šok
<b>D89.8</b>	Iná porucha s účasťou imunitných mechanizmov, bližšie určená, nezatriedená inde
<b>VEDĽAJŠIA DIAGNÓZA</b>	
<b>U10.0</b>	Multisystémový zápalový syndróm v časovom vzťahu ku COVID-19

- Príklad 3: Chronické (dlhodobé) následky po prekonanom ochorení COVID-19, ak sú dôvodom hospitalizácie:

<b>HLAVNÁ DIAGNÓZA – vybrať podľa prítomnosti ochorenia, resp. príznakov, napr.</b>	
<b>G93.3</b>	Chronický únavový syndróm
<b>R68.8</b>	Iné celkové subjektívne a objektívne príznaky, bližšie určené
<b>R05</b>	Kašeľ
<b>VEDĽAJŠIA DIAGNÓZA</b>	
<b>U09.0</b>	Stav po COVID-19

#### **Všeobecné poznámky k vykazovaniu hospitalizačných prípadov:**

- Všetky kódy z XXII. kapitoly MKCH-10-SK-2021 označujúce súvislosť s ochorením COVID-19 (U07.-, U08.-, U09.-, U10.-) je možné v DRG hospitalizačných prípadoch vykazať **výlučne ako vedľajšie diagnózy**
- Pri potvrdenom ochorení COVID-19 sa vykazuje kód U07.1, prípadne môžu byť vykázané doplňujúce štatistické kódy U07.3 alebo U07.4
- U07.3 a U07.4 využívajú prednostne laboratória, ktoré uvedené testy vykonávajú
- Kódy U07.1 a U07.2 sa nevykazujú spolu v jednom hospitalizačnom prípade; ak je infekcia potvrdená napr. až po opakovaných vyšetreniach, vykazuje sa len kód U07.1



- Štandardné vyšetrenie na prítomnosť infekcie SARS-CoV-2 z preventívnych dôvodov, u pacienta bez príznakov a bez pozitívnej epidemiologickej **anamnézy nie je dôvodom pre vykazovanie diagnózy U07.2**
- V prípade jednoznačne negatívneho výsledku testu na prítomnosť infekcie vírusom SARS-CoV-2 sa v hospitalizačnom prípade žiadna diagnóza U- nevykazuje (ani pri pozitívnej epidemiologickej anamnéze)
- Diagnózy U07.- sú **špecifické pre ochorenie COVID-19 zapríčinené typom koronavírusu SARS-Cov-2**, z tohto dôvodu sa nekombinujú s nešpecifickou diagnózou B97.2! *Koronavírus ako príčina chorôb zatriedených inde*
- Diagnóza U08.- označuje osobnú anamnézu COVID-19, bez súvislosti s aktuálnou hospitalizáciou; ako anamnestická diagnóza sa v hospitalizačných prípadoch nevykazuje
- Diagnóza U09.- *Stav po COVID-19* označuje stav pacienta rozvinutý po uzdravení z aktívnej infekcie COVID-19, v vzťahu ku COVID-19.
- Kód U09.1 *Vedľajšie príznaky v súvislosti s podaním vakcíny proti COVID-19* sa nekombinuje s kódom Y59.0! *Nežiaduce vedľajšie účinky pri liečebnom použití: očkovacia látka proti vírusovým chorobám*
- Diagnóza U10.- *Multisystémový zápalový syndróm v časovom vzťahu ku COVID-19* je asociovaná s COVID-19 pri nasledovných stavoch:
  - Cytokínová búrka,
  - Kawasaki-like syndróm,
  - Dočasne priradený detský zápalový multisystemový syndróm (PIMS) spojený s COVID-19,
  - Multisystemový zápalový syndróm u detí (MIS-C)