



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Aktualizace MKN-10 pro rok 2020

M. Zvolský, D. Krejčová, I. Rubešová, D. Slovák, K. Hanušová, Š. Daňková, L. Medková

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Oddělení klinických klasifikací DRG

14. listopadu 2019

Konference DRG Restart 2019

Motivace pro změny v MKN-10

Proč ne!

Konzervativní použití

Statistická stabilita

Setrvačnost SW a číselníků

Mezinárodní standard

MKN-10 vydání 2018

Proč ano (resp. „Proč ne?“)

Klinická neadekvátnost

Aktualizace WHO

Potřeby CZ-DRG

Potřeby CZ uživatelů

Vždyť přece některé státy přijímají aktualizace WHO obratem (např. Německo).

Vždyť přece existují klinické modifikace:

ICD-10-CM, **ICD-10-GM**, ICD-10-AM, ICD-10-TM (!), ICD-10-SK (!!)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Resty oproti vydání WHO 2016

Kódy MKN-10, které již podle aktualizace MKN-10 WHO 2016 nejsou platné, ale v ČR v číselnících zůstávají v platnosti:

Kód	Název kódové položky
A90	Dengue [klasická forma dengue]
A91	Hemoragická horečka dengue
G90.3	Multisystémová degenerace

Snaha neovlivnit zařazování případů v IR-DRG



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Resty oproti vydání WHO 2016 – změny číselníku

Kódy MKN-10, které již podle aktualizace MKN-10 WHO 2016 nejsou platné a jsou od 1. 1. 2020 v ČR v číselnících rušeny:

Kód	Název kódové položky
Z22.5	Přenašeč (nosič) virové hepatitidy

Kódy MKN-10, které podle aktualizace MKN-10 WHO 2016 a českého překladu MKN-10 2018 jsou nově platné, ale v číselnících v ČR z důvodu kompatibility s IR-DRG od 1. 1. 2020 nejsou zavedeny:

Kód	Název kódové položky
A97	Dengue
A97.0	Dengue bez varovných příznaků
A97.1	Dengue s varovnými příznaky
A97.2	Těžká forma dengue
A97.9	Dengue NS
G23.3	Mnohočetná systémová atrofie, typ s převažujícím mozečkovým syndromem [MSA-C]



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Resty oproti vydání WHO 2016 – změny číselníku

Kódy MKN-10, které podle aktualizace MKN-10 WHO 2016 a českého překladu MKN-10 2018 jsou nově platné a v číselnících pro kódování morbidity v ČR od 1. 1. 2020 jsou nově zavedeny:

V případě kódování na pozici HDG bude případ chybně zařazen!

Kód	Název kódové položky
G83.5	Syndrom uzamčení (locked-in syndrom)
L98.7	Nadmíra a nadbytek kůže a podkožní tkáň
P91.7	Získaný hydrocefalus novorozence
W26.0	Kontakt s nožem, mečem nebo dýkou
W26.8	Kontakt s jiným ostrým předmětem nezařazený jinde
W26.9	Kontakt s nespecifikovaným ostrým předmětem
Z91.7	Mrzačení ženských genitálií v osobní anamnéze



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – funkční omezení motoriky

Kód	Název kódové položky
U50	Omezení motorických funkcí
U50.0	Žádné nebo malé omezení motorických funkcí
U50.00	Skóre Barthelové testu 100 bodů
U50.1	Lehké omezení motorických funkcí
U50.10	Skóre Barthelové testu 80-95 bodů
U50.2	Střední omezení motorických funkcí
U50.20	Skóre Barthelové testu 60-75 bodů
U50.3	Středně těžké omezení motorických funkcí
U50.30	Skóre Barthelové testu 40-55 bodů
U50.4	Těžké omezení motorických funkcí
U50.40	Skóre Barthelové testu 20-35 bodů
U50.5	Velmi těžké omezení motorických funkcí
U50.50	Skóre Barthelové testu 0-15 bodů



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – funkční omezení kognice

Kód	Název kódové položky
U51	Omezení kognitivních funkcí
U51.0	Žádné nebo malé omezení kognitivních funkcí
U51.00	Skóre rozšířeného Barthelové testu 70-90 bodů
U51.01	Skóre MMSE 24-30 bodů
U51.1	Střední omezení kognitivních funkcí
U51.10	Skóre rozšířeného Barthelové testu 20-65 bodů
U51.11	Skóre MMSE 17-23 bodů
U51.2	Těžké omezení kognitivních funkcí
U51.20	Skóre rozšířeného Barthelové testu 0-15 bodů
U51.21	Skóre MMSE 0-16 bodů



Doplňkové kódy – funkční omezení kognice

Kód	Název kódové položky
U51	Omezení kognitivní funkce
U51.0	Žádné nebo malé omezení kognitivní funkce
U51.00	Skóre rozšířeného MMSE 24-30
U51.01	Skóre MMSE 24-30
U51.1	Střední omezení kognitivní funkce
U51.10	Skóre rozšířeného MMSE 17-23
U51.11	Skóre MMSE 17-23
U51.2	Těžké omezení kognitivní funkce
U51.20	Skóre rozšířeného MMSE 0-16
U51.21	Skóre MMSE 0-16

Proč nové kódy MKN-10, když existují markery?

- větší podrobnost
- možnost zařazení většího počtu různých škál napříč klinickou praxí (FIM?)
- převzetí z ICD-10-GM – standardizované použití
- na rozdíl od DRG markerů není nutné nasmlouvat
- ošetření doprovodným textem, že metodika použití (kdy stanovit, jak často stanovit, kdo může stanovit) se řídí použitým testem a metodikou vykázaní



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – sy. diabetické nohy

Současný stav kódování (2019)

DIABETES MELLITUS – CUKROVKA – ÚPLAVICE CUKROVÁ (E10–E14)

Jestliže je vyvolána léčivý, lze k vyznačení léčiva použít dodatkový kód vnějších příčin (Kapitola XX).

U položek E10–E14 se používá následující členění na čtvrtém místě:

- . 0 **S kómatem**
Diabetické:
 - . kóma s nebo bez ketoacidózy
 - . hyperosmolární kóma
 - . hypoglykemické kóma
 - Hyperglykemické kóma NS
- . 1 **S ketoacidózou**
Diabetická:
 - . acidóza
 - . ketoacidóza
- . 2+ **S ledvinovými komplikacemi**
Diabetická nefropatie (N08.3*)
Intrakapilární glomerulonefritida (N08.3*)
Syndrom Kimmelstielův–Wilsonův (N08.3*)
- . 3+ **S očními komplikacemi**
Diabetická:
 - . katarakta (H28.0*)
 - . retinopatie (H36.0*)
- . 4+ **S neurologickými komplikacemi**
Diabetická:
 - . amyotrofie (G73.0*)
 - . autonomní neuropatie (G99.0*)
 - . mononeuropatie (G59.0*)
 - . polyneuropatie (G63.2*)
 - . autonomní (G99.0*)
- . 5 **S periferními oběhovými komplikacemi**
Diabetická:
 - . gangréna
 - . periferní angiopatie+ (I79.2*)
 - . vřed

bez známek kómatu

. 4 S neurologickými komplikacemi

. 5 S periferními oběhovými komplikacemi

. 7 S mnohočetnými komplikacemi



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – sy. diabetické nohy

Nové kódy jsou vykazovány jako doplňkové na pozici vedlejší diagnózy:

Kód	Název kódu
E10.74	DM I. typu se syndromem diabetické nohy
E11.74	DM II. typu se syndromem diabetické nohy
E12.74	DM spojený s podvýživou se syndromem diabetické nohy
E13.74	Jiný určený DM se syndromem diabetické nohy
E14.74	Neurčený DM se syndromem diabetické nohy



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – rekurentní infekce *Cl. difficile*

Kód je vykazován jako doplňkový (ke kódu A04.7) na pozici vedlejší diagnózy:

U69	Doplňkové kódy pro zvláštní účely
U69.40	Rekurentní infekce <i>Clostridium difficile</i>

A04	Jiné bakteriální střevní infekce
<i>Nepatří sem: otrava přenesená potravou zařazená jinde tuberkulózní enteritida (A18.3)</i>	
. 0	Enteropatogenní infekce, původce: <i>Escherichia coli</i>
. 1	Enterotoxikogenní infekce, původce: <i>Escherichia coli</i>
. 2	Enteroinvazivní infekce, původce: <i>Escherichia coli</i>
. 3	Enterohemoragické infekce, původce: <i>Escherichia coli</i>
. 4	Jiné střevní infekce, původce: <i>Escherichia coli</i> Enteritida, původce: <i>Escherichia coli</i> NS
. 5	Enteritida, původce: <i>Campylobacter</i>
. 6	Enteritida, původce: <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Nepatří sem: extraintestinální yersinióza (A28.2)</i>
. 7	Enterokolitida, původce: <i>Clostridium difficile</i> Alimentární intoxikace <i>Clostridium difficile</i> Pseudomembranózní kolitida
. 8	Jiná určená bakteriální střevní infekce
. 9	Bakteriální střevní infekce NS Bakteriální enteritida NS



Doplňkové kódy – stupeň obezity dle WHO

Kódy jsou vykazovány jako doplňkové (ke kódu E66) na pozici vedlejší diagnózy:

Kód	Název kódové položky
U59	Rozlišení stupně obezity dle WHO
U59.0	I. stupeň obezity (WHO) - BMI 30-34
U59.1	II. stupeň obezity (WHO) - BMI 35-39
U59.2	III. stupeň obezity (WHO) - BMI 40+

Požadavek na rozlišení případů s morbidní obezitou (nákladnější /ošetřovatelská/ péče)

Nouzové řešení (do doby plného spuštění CZ-DRG nebo do MKN-11)
Správným řešením by bylo rozlišení kódu E66 do větších podrobností,
ALE LIMIT IR-DRG GROUPEREM



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Doplňkové kódy – stav srdečního selhání

Kódy jsou vykazovány jako doplňkové (ke kódu I50) na pozici vedlejší diagnózy:

Kód	Název kódové položky
U58	Doplňkové kódy pro bližší určení stavu srdečního selhání
U58.0	Akutní selhání nebo akutní dekompenzace chronického srdečního selhání
U58.1	Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí NYHA I
U58.2	Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí NYHA II
U58.3	Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí NYHA III
U58.4	Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí NYHA IV
U58.5	Srdeční selhání s ejekční frakcí levé komory ve středním pásmu
U58.6	Srdeční selhání se zachovalou ejekční frakcí levé komory

Požadavek na rozlišení případů se srdečním selháním

Různé řešení ICD-10-GM, ICD-10-CM

Nouzové řešení (do doby plného spuštění CZ-DRG nebo do MKN-11)

Správným řešením by bylo rozlišení kódu I50 do větších podrobností, **ALE LIMIT IR-DRG GROUPEREM**

Co dalšího proběhlo v aktualizaci MKN-10 2020

- Opravy v Instrukční příručce – nyní plně odpovídá vzoru WHO 2016
- Doplnky a opravy v Abecedním seznamu
- Doplnění Abecedního seznamu (zkusmo projití učebních textů Wikiskript = odhalení nepokrytých klinických termínů)
- Menší opravy překlepů v Tabelární části
- Kompletní elektronické podklady (Abecední seznam!) pro nový portál



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Způsoby publikace aktualizované MKN-10 2020

- elektronicky ve formátu PDF všechny 3 svazky na webu ÚZIS ČR
- elektronicky strukturovaně ve formátu CSV 1. a 3. svazek (+ další podklady, včetně číselníku MKN10_5E) na webu ÚZIS ČR
- rozdílový dokument na webu ÚZIS ČR
- webová prezentace (starý portál MKN-10)
- webová prezentace (nový portál pro kódování MKN-10)

- Nová verze pro rok 2020 nebude distribuována v tištěné podobě. Bude ke stažení pouze rozdílový lístek pro 1. a 3. svazek. Tento bude vkládán do existujících „papírových“ vydání.

- Číselníky (viz bod Aktualizace číselníků) VZP, datová rozhraní registrů, JTP, DASTA

Budou další aktualizace MKN-10?

Ano, plánována aktualizace 2021

- Aplikace aktualizací WHO 2019 (poslední major revision)
- Kompletní terminologie vzácných onemocnění do Abecedního seznamu
- Další doplnění Abecedního seznamu (aplikace převodníku synonym a zkratk)
- Vše plnohodnotně v elektronickém prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Děkuji za Vaši pozornost

miroslav.zvolsky@uzis.cz

Strana 2926

Sbírka zákonů č. **290** / 2019

Částka 123

290

SDĚLENÍ

Českého statistického úřadu

ze dne 4. listopadu 2019

o aktualizaci Mezinárodní statistické klasifikace nemocí
a přidružených zdravotních problémů (MKN-10)

Český statistický úřad podle § 19 odst. 2 zákona č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, oznamuje s účinností od 1. ledna 2020 aktualizaci Mezinárodní statistické klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10).

Český statistický úřad vydal Mezinárodní statistickou klasifikaci nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10) sdělením č. 495/2003 Sb., ze dne 18. prosince 2003. Tato klasifikace byla aktualizována sdělením č. 430/2008 Sb., ze dne 3. prosince 2008, sdělením č. 340/2011 Sb., ze dne 13. listopadu 2011, sdělením č. 426/2012 Sb., ze dne 28. listopadu 2012, a sdělením č. 464/2017 Sb., ze dne 15. prosince 2017.

Mezinárodní statistická klasifikace nemocí a přidružených zdravotních problémů (MKN-10) je určena zejména pro statistiku příčin smrti, pro sledování zdravotního stavu obyvatel (např. zdravotnické registry,