



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Pravidla kódování diagnóz CZ-DRG 3.0 praktická cvičení

Irena Rubešová

Miroslav Zvolský

Osnova

- Portál klasifikačního systému CZ-DRG 3.0
- Příklady kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Portál klasifikačního systému CZ-DRG 3.0

<https://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu-v3/web/>



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Příklad 1 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, provedené před dvěma lety, byla přijata k resekci recidivy onemocnění v oblasti pánve.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Příklad 1 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, provedené před dvěma lety, byla přijata k resekci recidivy onemocnění v oblasti pánve.

HDG: **C55 Zhoubný novotvar dělohy, část NS**

Jelikož se jedná o lokální recidivu primárního nádoru ve shodě s bodem 4.2.1 a) kódujeme na místě HDG primární lokalizaci zhoubného novotvaru



Příklad 2 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, byla přijata k adjuvantní chemoterapii.

Příklad 2 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, byla přijata k adjuvantní chemoterapii.

HDG: **C55 Zhoubný novotvar dělohy, část NS**

VDG: **Z51.1 Chemoterapeutický cyklus pro novotvar**

Jelikož se jedná o systémovou léčbu primárního nádoru ve shodě s bodem 4.2.1 b) kódujeme na místě HDG primární lokalizaci zhoubného novotvaru, přestože byl odstraněn.

Příklad 3 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, byla přijata k resekci metastázy v plicích.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Příklad 3 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka po radikální hysterektomii pro karcinom dělohy, byla přijata k resekci metastázy v plicích.

HDG: **C78.0 Sekundární zhoubný novotvar plic**

VDG: **C55 Zhoubný novotvar dělohy, část NS**

Jelikož se jedná o léčbu metastázy v konkrétní lokalizaci, ve shodě s bodem 4.2.3 b), kódujeme na místě HDG sekundární lokalizaci zhoubného novotvaru a na ve shodě s bodem 4.2.1 d) místě VDG primární lokalizaci ZN.

Příklad 4 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka byla přijata k operaci žlučníku pro cholecystolithiázu. V průběhu hospitalizace byla podávána běžná prevence tromboembolické nemoci (LMWH v běžných dávkách). Výkon proběhl bez komplikací. Pacientka byla propuštěna do domácího ošetřování.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Příklad 4 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka byla přijata k operaci žlučníku pro cholecystolithiázu. V průběhu hospitalizace byla podávána běžná prevence tromboembolické nemoci (LMWH v běžných dávkách). Výkon proběhl bez komplikací. Pacientka byla propuštěna do domácího ošetřování.

HDG: **K80.2 – Kámen žlučníku bez cholecystitidy**

Jelikož se jedná o běžnou prevenci TEN ve shodě s bodem 4.3.2 nekódujeme na místě VDG „Z92.1 – Dlouhodobé (průběžné) užívání antikoagulancií v osobní anamnéze“

Příklad 5 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka s Leidenskou mutací, po plicní embolizaci v minulosti, trvale antikoagulována, byla přijata k operaci žlučníku pro cholecystolithiázu. Následně byl proveden výkon na žlučníku bez komplikací. Pacientka byla propuštěna do domácího ošetřování.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Příklad 5 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacientka s Leidenskou mutací, po plicní embolizaci v minulosti, trvale antikoagulována, byla přijata k operaci žlučníku pro cholecystolithiázu. Následně byl proveden výkon na žlučníku bez komplikací. Pacientka byla propuštěna do domácího ošetřování.

HDG: **K80.2 – Kámen žlučníku bez cholecystitidy**

VDG: **D68.5 – Primární trombofilie**

Kód D68.5 je vykázán v souladu s obecným pravidlem 3.2.

Příklad 6 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient se známým karcinomem pravé plíce byl přijat pro progredující dušnost při rozsáhlém fluidothoraxu vpravo. Po evakuaci lehce hemoragického výpotku charakteru exsudátu bylo doplněno kontrolní RTG plic, ze kterého bylo vysloveno podezření na progresi základního onemocnění. Onkologické konzilium stanovilo plán dalšího ambulantního postupu. Výsledek cytologické analýzy potvrdil maligní povahu výpotku a pacient byl propuštěn druhý den do ambulantní péče.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 6 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient se známým karcinomem pravé plíce byl přijat pro progredující dušnost při rozsáhlém fluidthoraxu vpravo. Po evakuaci lehce hemoragického výpotku charakteru exsudátu bylo doplněno kontrolní RTG plic, ze kterého bylo vysloveno podezření na progresi základního onemocnění. Onkologické konzilium stanovilo plán dalšího ambulantního postupu. Výsledek cytologické analýzy potvrdil maligní povahu výpotku a pacient byl propuštěn druhý den do ambulantní péče.

HDG: J91* Pohrudniční výpotek při stavech zařazených jinde

VDG: C34.9 Zhoubný novotvar průduška a plíce NS

Důvodem hospitalizace byla zhoršená dušnost pacienta způsobená výpotkem, která ustoupila po jeho evakuaci. Ve shodě s bodem 4.10.2.2 kódujeme na místě HDG kód J91 a na místě VDG kód ZN .*



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 7 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl dva týdny hospitalizován pro městnavé srdeční selhání s objemnými pleurálními výpotky. Kromě standardní komplexní léčby srdečního selhání musela být provedena rovněž odlehčovací punkce pohrudničního výpotku pro závažný stupeň dušnosti.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Příklad 7 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl dva týdny hospitalizován pro městnavé srdeční selhání s objemnými pleurálními výpotky. Kromě standardní komplexní léčby srdečního selhání musela být provedena rovněž odlehčovací punkce pohrudničního výpotku pro závažný stupeň dušnosti.

HDG: **I50.0 Městnavé selhání srdce**

VDG: **J91* Pohrudniční výpotek při stavech zařazených jinde**

I50.0 kódujeme na pozici HDG, neboť srdeční selhání bylo důvodem hospitalizace a vedlo k čerpání větších nákladů než řešení výpotku. Kód J91 vykazujeme proto, že byla provedena punkce výpotku, která nepatří k obvyklé standardní terapii srdečního selhání.*

Příklad 8 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl hospitalizován na standardním oddělení pro levostranné srdeční selhání se současnou respirační insuficiencí I. typu (pO_2 v arteriální krvi 7,5 kPa), s nutností oxygenoterapie. Po залéčení srdečního selhání byla normalizována i hypoxémie.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 8 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl hospitalizován na standardním oddělení pro levostranné srdeční selhání se současnou respirační insuficiencí I. typu (pO_2 v arteriální krvi 7,5 kPa), s nutností oxygenoterapie. Po залéčení srdečního selhání byla normalizována i hypoxémie.

HDG: **I50.1 Selhání levé komory**

VDG: **U58.9 - Srdeční selhání se sníženou ejekční frakcí NS**

Důvodem hospitalizace bylo levostranné srdeční selhání, které bylo odpovědné za čerpání většiny nákladů na péči, a proto jej kódujeme na pozici HDG. Respirační selhání není kódováno na pozici VDG, protože ačkoli splňuje podmínky hodnoty krevních plynů, není splněna podmínka hospitalizace na jednotce intenzivní péče ani použití umělé plicní ventilace.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 9 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl hospitalizován pro levostranné srdeční selhání se současnou hypoxémií (pO₂ v arteriální krvi 7,5 kPa) s nutností užití neinvazivní plicní ventilace po dobu 6 hodin. Po залéčení srdečního selhání byla normalizována i hypoxémie.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 9 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl hospitalizován pro levostranné srdeční selhání se současnou hypoxémií (pO₂ v arteriální krvi 7,5 kPa) s nutností užití neinvazivní plicní ventilace po dobu 6 hodin. Po залéčení srdečního selhání byla normalizována i hypoxémie.

HDG: **I50.1 Selhání levé komory**

VDG: **J96.00 Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický]**

Akutní respirační selhání lze kódovat na pozici VDG, protože pacient byl ventilován – splněna podmínka pravidla 4.10.3.2 .



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 10 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl přijat na jednotku intenzivní péče pro akutní dušnost při exacerbaci chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN) s hypoxémií (pO₂ v arteriální krvi 6,5 kPa). Probíhala standardní terapie neinfekční exacerpace CHOPN a vzhledem k dobré klinické toleranci hypoxie byl stav zvládnut za použití oxygenoterapie. Při propuštění byla hypoxémie mírně zlepšena, nicméně trvala chronická respirační insuficience (hypoxemická), pro kterou byla indikována dlouhodobá domácí oxygenoterapie.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 10 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

Pacient byl přijat na jednotku intenzivní péče pro akutní dušnost při exacerbaci chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN) s hypoxémií (pO₂ v arteriální krvi 6,5 kPa). Probíhala standardní terapie neinfekční exacerpace CHOPN a vzhledem k dobré klinické toleranci hypoxie byl stav zvládnut za použití oxygenoterapie. Při propuštění byla hypoxémie mírně zlepšena, nicméně trvala chronická respirační insuficience (hypoxemická), pro kterou byla indikována dlouhodobá domácí oxygenoterapie.

HDG: **J44.1 Chronická obstrukční plicní nemoc s akutní exacerbací NS**

VDG: **J96.00 Akutní respirační selhání, Typ I [hypoxický]**

J96.10 Chronické respirační selhání, Typ I [hypoxický]

Na pozici VDG bylo vykázáno kromě chronické respirační insuficience také její akutní zhoršení, protože byly splněné podmínky pravidla 4.10.3.4.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 11 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

40letý pacient s karbunklem v oblasti šíje, přijat na chirurgické oddělení. V anamnéze čerstvě zjištěn diabetes mellitus 2. typu. Po nezbytném vyšetření a přípravě indikován k chirurgickému ošetření v celkové anestezii. Předoperačně zahájena léčba ATB základní řady, která ponechána do pátého pooperačního dne. Během hospitalizace provedeno diabetologické konzilium a upraveny dávky inzulínu.

Ze stěru identifikován *Staphylococcus aureus*, dobře citlivý na podávaná ATB.

Příklad 11 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

40letý pacient s karbunklem v oblasti šíje, přijat na chirurgické oddělení. V anamnéze čerstvě zjištěn diabetes mellitus 2. typu. Po nezbytném vyšetření a přípravě indikován k chirurgickému ošetření v celkové anestezii. Předoperačně zahájena léčba ATB základní řady, která ponechána do pátého pooperačního dne. Během hospitalizace provedeno diabetologické konzilium a upraveny dávky inzulínu.

Ze stěru identifikován *Staphylococcus aureus*, dobře citlivý na podávaná ATB.

HDG: **L02.1 Kožní absces, furunkl a karbunkl krku**

VDG: **E11.9 Diabetes mellitus 2. typu bez komplikací**

**B95.6 Staphylococcus aureus – zlatý stafylokok jako příčina nemoci
zařazené do jiných kapitol**



Příklad 12 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

56letý pacient s BMI 42 přijat pro operativní řešení zlomeniny patní kosti. Morbidní obezita vyžadovala zvýšenou ošetrovatelskou péči.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

CZ-DRG

Příklad 12 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

56letý pacient s BMI 42 přijat pro operativní řešení zlomeniny patní kosti, způsobené pádem z postele. Morbidní obezita vyžadovala zvýšenou ošetrovatelskou péči.

HDG: **S92.00 Zlomenina patní kosti [fractura ossis calcanei]**

VDG: **E66.8 Jiná obezita**

U59.2 III. stupeň obezity (WHO) - BMI 40+

W06.9 Pád z postele, neurčené místo

Příklad 13 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

U novorozené dívky s Downovým syndromem (47,XX,+21, meiotická nondisjunkce) zjištěným již prenatálně (aminocentéza) byla po spontánním porodu záhlavím provedena řada vyšetření ke zjištění eventuálních přidružených vad. Při kardiologickém vyšetření byl zjištěn defekt atrioventrikulárního septa. Kódujte novorozence.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklad 13 - kódování diagnóz v systému CZ-DRG 3.0

U novorozené dívky s Downovým syndromem (47,XX,+21, meiotická nondisjunkce) zjištěným již prenatálně (aminocentéza) byla po spontánním porodu záhlavím provedena řada vyšetření ke zjištění eventuálních přidružených vad. Při kardiologickém vyšetření byl zjištěn defekt atrioventrikulárního septa. Kódujte novorozence.

HDG: **Z38.0 Jediné dítě, narozené v nemocnici**

VDG: **Q90.0 Trisomie 21, meiotická nondisjunkce**

Q21.2 Defekt atrioventrikulárního septa



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Děkujeme Vám za pozornost

irena.rubesova@uzis.cz

miroslav.zvolský@uzis.cz