



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

COVID-19: Online dispečink intenzivní péče

Metodický manuál pro koordinátory intenzivní péče

<https://dip.mzcr.cz/>





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

V souladu s domluvou s krajskými koordinátory intenzivní péče dochází k modifikaci sledovaných položek v aplikaci COVID-19: Online dispečink intenzivní péče s cílem zjednodušit systém sledování kapacit IP.

V rámci daného zdravotnického zařízení je nutné jednorázově nastavit veškeré celkové (maximální kapacity) a poté pravidelně dle stanovených intervalů jednotlivé položky aktualizovat.





ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Při aktualizaci dat je vždy nutné zohledňovat primární účel použití daného přístroje a v souladu s tímto účelem správně vyplnit volnou kapacitu (je-li například lůžko s přístrojem pro UPV, který je vybaven také funkcí HFNO, pak se uvádí do skupiny lůžka (UPV)).

Lůžka se vždy vykazují pouze v kombinaci s daným přístrojem (O2, HFNO, UPV) včetně personálu, samostatná evidence těchto přístrojů neuvádí potřebnou informaci pro sledování a plánování kapacit IP.



Sledované kapacity: Lůžka a přístroje



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Lůžka (standardní s kyslíkem)

kapacita: volná / celkem

6 042 / 22 663

26 %

COVID+ 1 058 COVID- 4 984

Lůžka (s možností HFNO)

kapacita: volná / celkem

904 / 1 495

60 %

COVID+ 537 COVID- 367

Lůžka (s možností UPV)

kapacita: volná / celkem

648 / 2 107

30 %

COVID+ 211 COVID- 437

Lůžka (infekční oddělení s kyslíkem)

kapacita: volná / celkem

0 / 101

0 %

COVID+ 0 COVID- 0

Lůžka (infekční oddělení s možností HFNO)

kapacita: volná / celkem

0 / 101

0 %

COVID+ 0 COVID- 0

Lůžka (infekčním oddělení s možností UPV)

kapacita: volná / celkem

0 / 101

0 %

COVID+ 0 COVID- 0

Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem

kapacita: volná / celkem

799 / 1 038

76 %

Přístroj: ECMO

kapacita: volná / celkem

71 / 87

81 %

Přístroje: CVVHD

kapacita: volná / celkem

231 / 299

77 %

Přístroje: Ventilátory (přenosné)

kapacita: volná / celkem

473 / 571

82 %



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Dispečink intenzivní péče je nově ukotven v legislativě, která stanovuje hlášení kapacit na **denní bázi**.

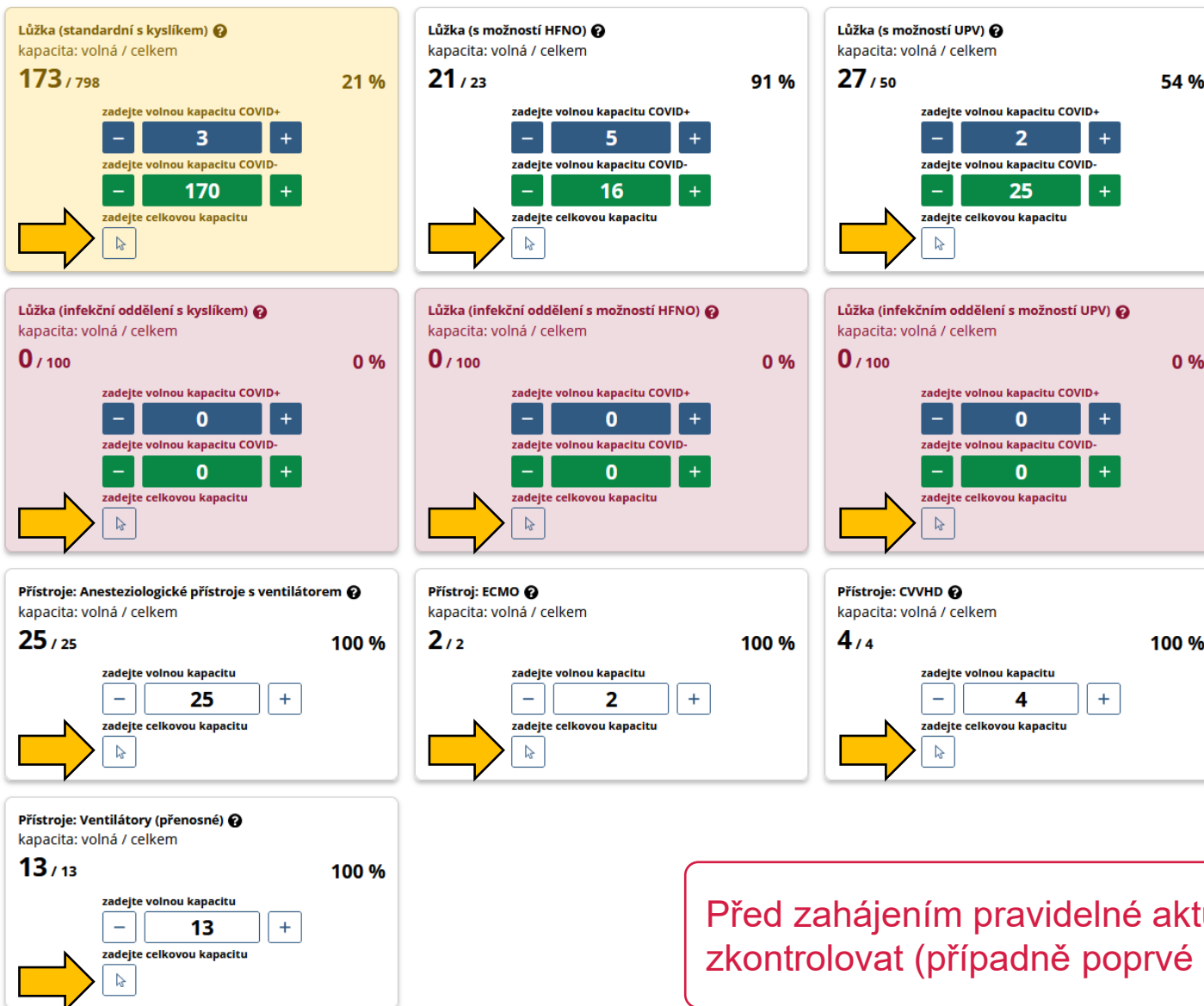
Nové rozdělení na lůžka neinfekční (standardní) a lůžka na infekčních odděleních (pokud jimi dané zdravotnické zařízení disponuje) je nastaveno z důvodu přehledu o možnostech poskytování specializované péče především v období po epidemii COVID-19 v ČR.



- Lůžka (standardní s kyslíkem)
 - Lůžka vybavena zdrojem kyslíku (rozvodem kapalného kyslíku nebo koncentrátorem kyslíku).
- Lůžka (s možností HFNO)
 - Lůžka, u kterých je používán přístroj HFNO (vysokoprůtoková aplikace kyslíku).
- Lůžka (s možností UPV)
 - Lůžka, u kterých je používán přístroj UPV (umělá plicní ventilace).
- Lůžka (infekční oddělení s kyslíkem)
 - Lůžka na infekčním oddělení, která jsou vybavena zdrojem kyslíku (rozvodem kapalného kyslíku nebo koncentrátorem kyslíku).
- Lůžka (infekční oddělení s možností HFNO)
 - Lůžka na infekčním oddělení, u kterých je používán přístroj HFNO (vysokoprůtoková aplikace kyslíku).
- Lůžka (infekční oddělení s možností UPV)
 - Lůžka na infekčním oddělení, u kterých je používán přístroj je používán přístroj UPV (umělá plicní ventilace).

- Přístroje: ECMO
 - Extrakorporální membránová oxygenace (mimotělní podpora života).
- Přístroje: CVVHD
 - CVVHD (kontinuální venovenózní hemodialýza).
- Přístroje: Ventilátory přenosné
 - Přenosné nebo transportní ventilátory.
- Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem
 - Anesteziologické přístroje s ventilátorem.

Výchozí pohled na sledované kapacity IP



Před zahájením pravidelné aktualizace kapacit je nutné nejdříve zkontrolovat (případně poprvé nastavit celkové kapacity)

Výchozí pohled na sledované kapacity IP



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Lůžka (s možností HFNO) ?

kapacita: volná / celkem

21 / 23

91 %

zadejte volnou kapacitu COVID+

– **5** +

zadejte volnou kapacitu COVID-

– **16** +

zadejte celkovou kapacitu



Uložit

Načíst původní hodnoty

Vyplněním celkového počtu u všech sledovaných položek poskytnete DIP informaci, na základě které následně automaticky vypočítá procentuální obsazenost.

Zadané informace nezapomeňte uložit.

Nastavení celkové kapacity u lůžek na infekčním oddělení



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Lůžka (infekční oddělení s kyslíkem) ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**


zadejte volnou kapacitu COVID+

− **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-

− **0** +

zadejte celkovou kapacitu



Lůžka (infekční oddělení s kyslíkem) ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**


zadejte volnou kapacitu COVID+

− **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-

− **0** +

zadejte celkovou kapacitu



Proces je zcela identický pro všechny sledované kapacity v systému (lůžka a přístroje).

Po nastavení celkových kapacit vše uložte



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ




MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

<p>Lůžka (standardní s kyslíkem) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>173 / 798 21 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 3 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 170 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka (HFNO/CPAP) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>21 / 23 91 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 5 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 16 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka (UPV/NIV) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>27 / 50 54 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 2 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 25 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Lůžka na infekčním oddělení s kyslíkem ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 100 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu - 100 +</p> <p>[]</p>	<p>Lůžka na infekčním oddělení s možností HFNO ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 0 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka na infekčním oddělení s možností UPV ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 0 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem ? kapacita: volná / celkem</p> <p>25 / 25 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 25 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Přístroj: ECMO ? kapacita: volná / celkem</p> <p>2 / 2 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 2 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Přístroje: CVVHD ? kapacita: volná / celkem</p> <p>4 / 4 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 4 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Přístroje: Ventilátory (přenosné) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>13 / 13 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 13 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>		

Uvedené údaje je nutno vždy potvrdit stiskem tlačítka uložit a to i v případě neprovedení změn.

Dojde tak k aktualizaci data poslední provedené změny u daného zdravotnického zařízení.

 **Uložit** Načíst původní hodnoty

Po nastavení celkových kapacit vše uložte



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

<p>Lůžka (standardní s kyslíkem) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>173 / 798 21 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 3 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 170 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka (HFNO/CPAP) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>21 / 23 91 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 5 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 16 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka (UPV/NIV) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>27 / 50 54 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 2 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 25 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Lůžka na infekčním oddělení s kyslíkem ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 100 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu - 100 +</p>	<p>Lůžka na infekčním oddělení s možností HFNO ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 0 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Lůžka na infekčním oddělení s možností UPV ? kapacita: volná / celkem</p> <p>0 / 0 0 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID+ - 0 +</p> <p>zadejte volnou kapacitu COVID- - 0 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem ? kapacita: volná / celkem</p> <p>25 / 25 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 25 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Přístroj: ECMO ? kapacita: volná / celkem</p> <p>2 / 2 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 2 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>	<p>Přístroje: CUVHD ? kapacita: volná / celkem</p> <p>4 / 4 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 4 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>
<p>Přístroje: Ventilátory (přenosné) ? kapacita: volná / celkem</p> <p>13 / 13 100 %</p> <p>zadejte volnou kapacitu - 13 +</p> <p>zadejte celkovou kapacitu []</p>		

Pokud provedete více změn v dostupných kapacitách a chcete se rychle vrátit k původně uloženým hodnotám před zahájením poslední aktualizace, stiskněte tlačítko „Načíst původní hodnoty“.

Uložit

Načíst původní hodnoty

Zadejte aktuální stav kapacit a vše uložte



Lůžka (standardní s kyslíkem) ?
kapacita: volná / celkem

173 / 798 **21 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **3** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **170** +

zadejte celkovou kapacitu
- **173** +

Lůžka (HFNO/CPAP) ?
kapacita: volná / celkem

21 / 23 **91 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **5** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **16** +

zadejte celkovou kapacitu
- **21** +

Lůžka (UPV/NIV) ?
kapacita: volná / celkem

27 / 50 **54 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **2** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **25** +

zadejte celkovou kapacitu
- **27** +

Lůžka na infekčním oddělení s kyslíkem ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
- **100** +

Lůžka na infekčním oddělení s možností HFNO ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
- **100** +

Lůžka na infekčním oddělení s možností UPV ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
- **100** +

Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem ?
kapacita: volná / celkem

25 / 25 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **25** +

zadejte celkovou kapacitu
- **25** +

Přístroj: ECMO ?
kapacita: volná / celkem

2 / 2 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **2** +

zadejte celkovou kapacitu
- **2** +

Přístroje: CVVHD ?
kapacita: volná / celkem

4 / 4 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **4** +

zadejte celkovou kapacitu
- **4** +

Přístroje: Ventilátory (přenosné) ?
kapacita: volná / celkem

13 / 13 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **13** +

zadejte celkovou kapacitu
- **13** +

Dokud jsou boxy s nulovými hodnotami označeny žlutým rámečkem, nebylo nastavení uloženo.

Po uložení změn

Lůžka (standardní s kyslíkem) ?
kapacita: volná / celkem

173 / 798 **21 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **3** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **170** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Lůžka (s možností HFNO) ?
kapacita: volná / celkem

21 / 23 **91 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **5** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **16** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Lůžka (s možností UPV) ?
kapacita: volná / celkem

27 / 50 **54 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **2** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **25** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Lůžka (infekční oddělení s kyslíkem) ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
- **100** +

Lůžka (infekční oddělení s možností HFNO) ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
- **100** +

Lůžka (infekčním oddělení s možností UPV) ?
kapacita: volná / celkem

0 / 100 **0 %**

zadejte volnou kapacitu COVID+
- **0** +

zadejte volnou kapacitu COVID-
- **0** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Přístroje: Anesteziologické přístroje s ventilátorem ?
kapacita: volná / celkem

25 / 25 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **25** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Přístroj: ECMO ?
kapacita: volná / celkem

2 / 2 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **2** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Přístroje: CVVHD ?
kapacita: volná / celkem

4 / 4 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **4** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]

Přístroje: Ventilátory (přenosné) ?
kapacita: volná / celkem

13 / 13 **100 %**

zadejte volnou kapacitu
- **13** +

zadejte celkovou kapacitu
[input field]



ONEMOCNĚNÍ
AKTUÁLNĚ



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

COVID-19: Online dispečink intenzivní péče

Důležité kontakty





Národní dispečink lůžkové péče

- e-mail: dispecinkCRT@mzcr.cz

Pro emailové nebo telefonické **konzultace** k obsahu, metodice zadávání volných kapacit nebo technickým záležitostem jsou plně k dispozici:

doc. MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D. (Národní koordinátor intenzivní péče)

- tel.: +420 606 413 489
- email: tomas.vymazal@fnmotol.cz

RNDr. Martin Komenda, Ph.D. (Technický garant systému DIP)

- tel.: +420 725 174 940
- email: martin.komenda@uzis.cz

Kompletní seznam kontaktů a metodických pokynů najdete v sekci Podpora

COVID-19: Online dispečink intenzivní péče

Přehledy kapacit ▾

Kapacity ▾

Export ▾

Léčebný program ▾

Administrace

Podpora ▾



Kontakty

Systém DIP

Virtuální indikační skupina

Koordinátoři IP v krajích

Zdravotnická záchranná služba

Infekcionista v krajích

Regionální metodická podpora