

# Analýza stavu a vývoje v oblasti nemocničních sepsí – verze 2

Metodický popis výstupu ze syntetických dat NZIS

VERZE 2026-01.01

Žadatel a jeho kontakty:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Název:</b> Zdravotnictví 2030+ z.s.</li> <li>• <b>IČO:</b> 22432507</li> <li>• Ladislav Švec</li> <li>• <b>E-mail:</b> ladislav.svec@zdravotnictvi2030plus.cz</li> </ul>
Datum podání žádosti:	01.09.2025
Datum poslední aktualizace žádosti:	
Datum schválení odborem AD:	03.09.2025
Datum schválení odborem IT:	03.09.2025
Datum a vyjádření pověřence pro ochranu osobních údajů ÚZIS:	04.09.2025
Datum schválení poradou vedení ÚZIS ČR:	05.09.2025
ID žádosti:	SD-060
ID výstupu:	OIS-14-31
Klíčová slova:	nemocniční sepsě
EuroVoc:	nemocniční infekce, bezpečnost pacientů, zdravotní statistika, zdravotní systém
Citace:	Zdravotnictví 2030+ z.s. Analýza stavu a vývoje v oblasti nemocničních sepsí – verze 2. <i>Národní zdravotnický informační portál</i> [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026. Dostupné z: <a href="https://www.nzip.cz/data/2748-nemocnicni-sepse-stav-vyvoj-verze2-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/2748-nemocnicni-sepse-stav-vyvoj-verze2-datovy-souhrn</a> . ISSN 2695-0340.
Datový souhrn dostupný na:	<a href="https://www.nzip.cz/data/2748-nemocnicni-sepse-stav-vyvoj-verze2-datovy-souhrn">https://www.nzip.cz/data/2748-nemocnicni-sepse-stav-vyvoj-verze2-datovy-souhrn</a>
Kontakt:	<a href="mailto:analyzy@uzis.cz">analyzy@uzis.cz</a>

*Tým NZIS Open děkuje autorům tohoto výstupu za jejich aktivní podporu otevřené vědy prostřednictvím využití systému syntetických dat NZIS. Tento výstup je inspirativním příkladem inovace v oblasti sdílení zdravotnických dat. Na tvorbě tohoto výstupu se podíleli výhradně žadatelé o výstup ze systému syntetických dat NZIS bez účasti zaměstnanců ÚZIS ČR.*

## 1 Anotace

---

Datový souhrn pro účely zpracování analýzy stavu a vývoje nemocničních sepsí v rámci České republiky.

## 2 Popis zadání

---

### 2.1 Primární cíl

Popis současného stavu z hlediska objemu, podílu, rozsahu a vývoje nemocničních sepsí. Vytvoření podkladu pro rozpracování projektu zvýšení kvality a bezpečí pacientů v České republice.

### 2.2 Definice zadání

Definice nemocniční sepse je pro účel tohoto měření v souladu s aktuálně platnou mezinárodně uznávanou definicí Sepsis 3, která je v platnosti od r. 2016. Měření sleduje přítomnost klinických příznaků v určeném intervalu po vybraném operačním výkonu. Měřeným výsledkem je podíl výskytu pooperační sepse u pacientů starších 18 let po definovaném operačním výkonu na operačním sále na 1 000 ukončených hospitalizačních případů, u kterých byla operace provedena v režimu plánovaného neakutního výkonu. Operační výkony jsou agregovány do skupin dle typu a náročnosti.

Měřeným výsledkem je výskyt, resp. nepřítomnost sepse v rámci hospitalizačního případu splňujícího definované parametry. Výsledek je vztažen k jednotlivým PZS dle IČZ.

Hospitalizační případ je sestaven dle časově příslušné Metodiky sestavení hospitalizačního případu klasifikace dle IR DRG nebo CZ DRG.

Výsledná stratifikace, agregace a adjustace bude provedena na úroveň poskytovatelů zdravotních služeb. Do výběru nejsou zahrnuty případy s hlavní diagnózou sepse, s hlavní diagnózou infekčního onemocnění, případy hospitalizace pro úraz a případy s porodem.

### 2.3 Předpokládaná interpretace výstupu a případné limity

Předpokládanou interpretací výstupu je potvrzení existence nedostatků v praktickém zajištění postupů a směrnic kvality a bezpečí pacientů a v tomto ohledu zjištění rozdílů mezi poskytovateli. Výstupy budou konzultovány se zástupci odborné společnosti. Omezením je nedostatek podrobnějších informací o situaci na pracovištích. Toto omezení by mělo být odstraněno v rámci navazující fáze projektu, orientované na spolupráci, hledání a odstraňování příčin problémů s konkrétními poskytovateli.

### 2.4 Ochrana osobních údajů

Výstup je připravován v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování), §73 odst. 8, a zákonem 110/2019 Sb., §16.

### 2.5 Klíčová slova

nemocniční sepse

## 2.6 Klasifikace dle EuroVoc

nemocniční infekce, bezpečnost pacientů, zdravotní statistika, zdravotní systém

## 2.7 Aktualizace

Vyberte, o jaký typ datového výstupů z pohledu aktualizace žádáte:

1. Ad hoc analytický výstup v podobě datového souhrnu nebo otevřené datové sady, který nevyžaduje pravidelnou aktualizaci.

## 3 SQL Skript a struktura výstupu

**SQL skript** – může být uveden přímo v žádosti nebo zaslán v samostatném souboru a v žádosti uveden odkaz na tento soubor.

**Struktura výstupu** – seznam všech sloupců výstupu včetně srozumitelného popisu

Id	Název sloupce	Typ	Popis	Datový typ
1	idzz	A	Identifikace zdravotnického zařízení	string
2	pocet_pripadu	P	Počet případů v dané skupině	integer
3	soucet_los	P	Součet délky hospitalizací v dané skupině	integer
4	nem_mortalita	A	Identifikace úmrtí v nemocnici	boolean
5	rok	A	Rok hospitalizace pacienta	integer
6	vek_skupiny	A	Věková skupina pacientů	string
7	typ_hosp	A	Typ hospitalizace podle tabulky NAPO_SEPSE_VYKONY	integer
8	sepsc	A	Identifikátor, jestli byla v hospitalizaci vykázána sepsc	boolean

Pozn. 1: Typ „A“ nebo „P“ (A – agregační úroveň, P – počítané hodnoty)

Pozn. 2: Další řádky do tabulky doplní žadatel dle potřeby

## 4 Záznamy ÚZIS

### 4.1 Vyjádření IT odboru k výstupu

Schváleno.

Technická charakteristika výstupního souboru:

Počet řádků: 40 388

Velikost CSV souboru: 1,3 MB

Časová náročnost: 1 hodina

	123 idzz	123 pocet_pripadu	123 soucet_los	123 nem_mortalita	123 rok	A-z vek_skupiny	123 typ_hosp	123 sepse
1	1,002,000	2	6	0	2,020	0-20	[NULL]	0
2	1,002,000	63	221	0	2,020	26-30	[NULL]	0
3	1,002,000	13	66	0	2,020	31-35	12	0
4	1,002,000	2	19	0	2,020	36-40	8	0
5	1,002,000	5	69	0	2,020	41-45	8	0

## 4.2 Vyjádření odboru analýzy dat

schváleno

## 4.3 Vyjádření pověření pro ochranu osobních údajů

schváleno

## 4.4 Vyjádření porady vedení ÚZIS

schváleno