

PALIATIVNÍ PÉČE A PÉČE V ZÁVĚRU ŽIVOTA NÁRODNÍ STRATEGIE



 **Česká společnost
paliativní medicíny**
České lékařské společnosti
Jana Evangelisty Purkyně



Analytická studie k datu 1.1. 2025



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



KAPITOLA 1

Datová základna strategie

Datová základna hodnocení

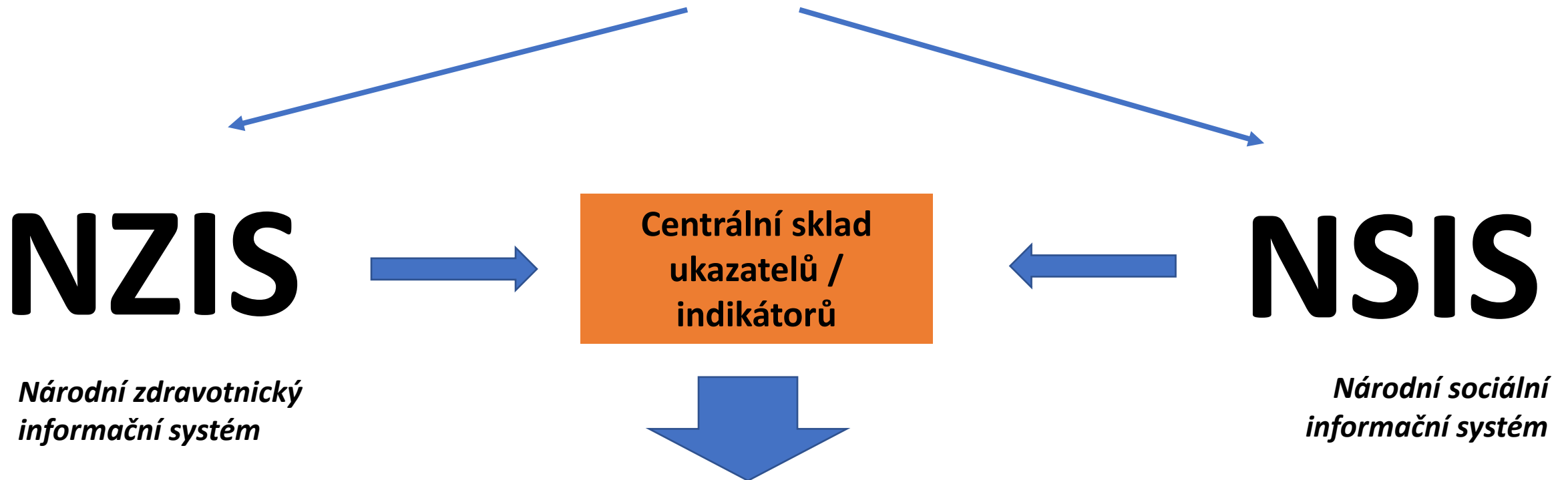
I.

DATOVÝ MODEL PROPOJUJÍCÍ POPULAČNÍ A KOMPLEXNÍ DATA ZE ZDRAVOTNÍCH I SOCIÁLNÍCH SLUŽEB

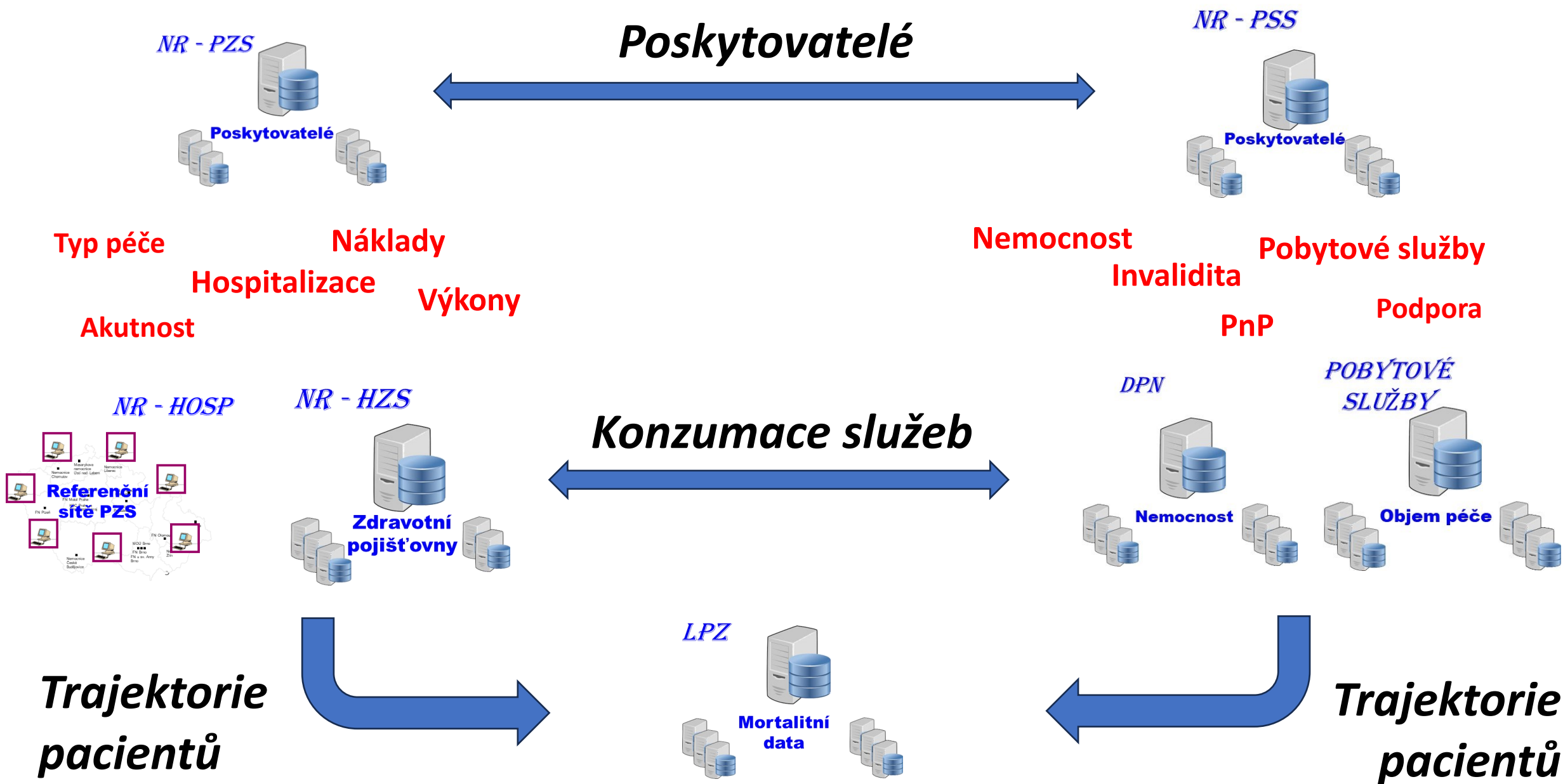
Legislativní úprava byla schválena
sněmovnou

Analýzy se opírají o nově budovaný meziresortní informační systém
propojující data resortů zdravotnictví a práce a sociálních věcí

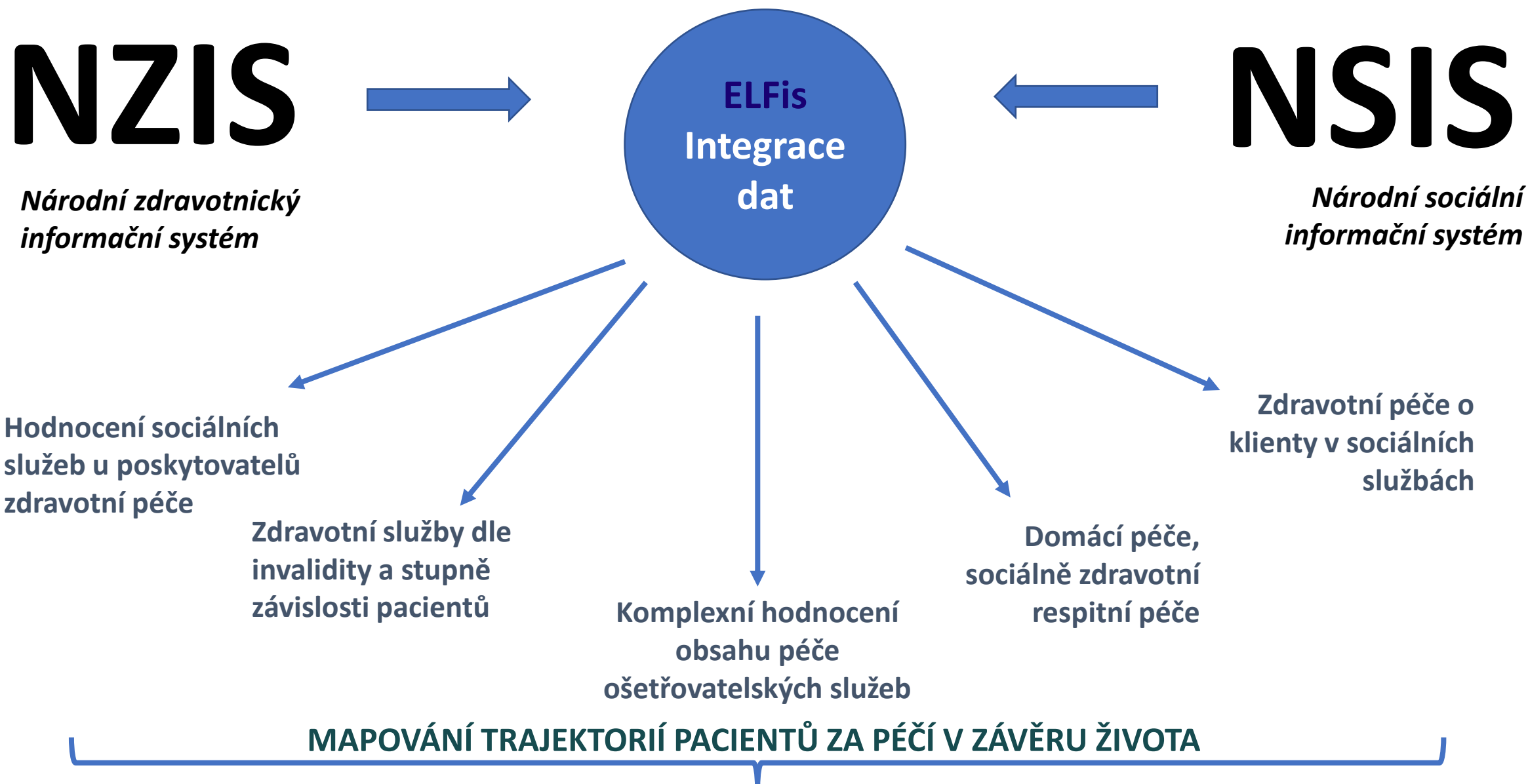
INFORMAČNÍ A ANALYTICKÁ PODPORA SOCIÁLNĚ ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB



Současné možnosti společných meziresortních analýz nejsou malé



Integrace dat sociálních a zdravotních služeb v jednom systému



NZIS a NSIS: data linkage

Propojení osob

Propojení zařízení

Propojení geografie

Zdravotnická zařízení a pracovníci

NRPZS

NRZP

Sociální zařízení a pracovníci

Registr poskytovatelů služeb

Výkaz V 1-01

Pacienti veřejného
zdravotního pojištění
(téměř 100%
populace ČR)

ISIN

NDR

NRHZS

TBC

NRU

NRHOSP

RPN

NRIP

NOR

NRLUD

NRKN

NRRZ

NRPATV

NRNP

NRKI

NRVODK

LPZ

NKR

Dávky v
nezaměstnanosti

Dávky nemocenského
pojištění

Dávky státní
sociální podpory

Příspěvek na péči +
stupeň závislosti

Sociální pobytové a
ambulantní služby

Průkaz OZP

Pomoc v hmotné
nouzi

Dočasná pracovní
neschopnost

Evidence úřadu
práce

SVČ

Důchody

Exekuce

Vyměřovací základ

Zaměstnání

Individuální klinická a administrativní data

Individuální sociální data MPSV a ČSSZ

II.

**KOMPLEXNÍ POKRYTÍ VŠECH INTERVENCÍ
A S NIMI SPOJENÝCH CÍLOVÝCH PARAMETRŮ**

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chroničtí pacienti



- ✓ Populační zátěž
a predikce
- ✓ Kategorie
dle diagnózy, tíže
- ✓ Plánování
kapacit

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chroničtí pacienti



✓ Populační zátěž
a predikce

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Kategorie
dle diagnózy, tíže

✓ Plánování
kapacit

Indikace

Sledované prevalenční časové okno

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chroničtí pacienti



✓ Populační zátěž
a predikce

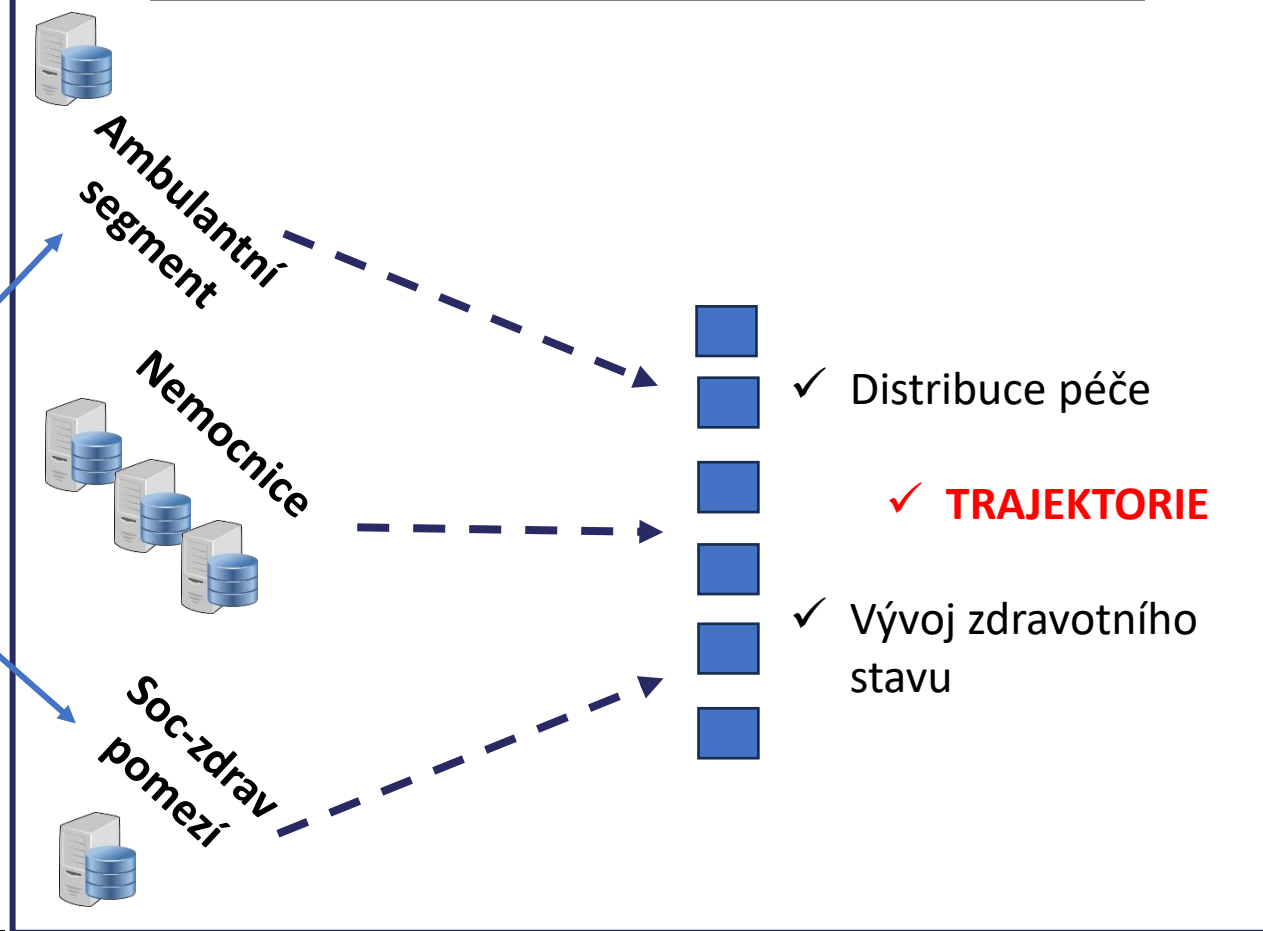
✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Kategorie
dle diagnózy, tíže

✓ Plánování
kapacit

DIGNOSTIKA A LÉČBA: KLINICKÁ DATA

Včasná a efektivní péče v závěru života



✓ Distribuce péče

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Vývoj zdravotního
stavu

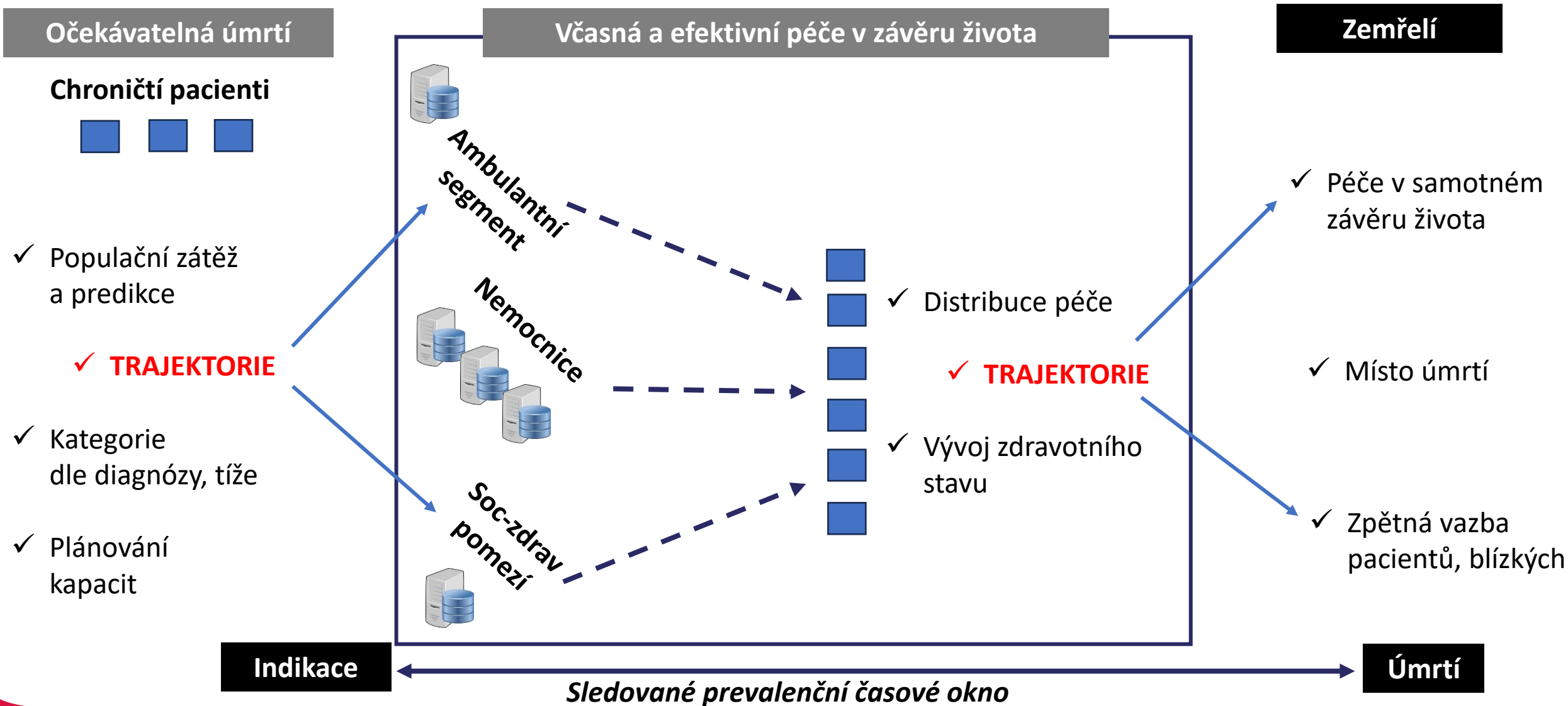
Indikace

Sledované prevalenční časové okno

POPULAČNÍ DATA

DIGNOSTIKA A LÉČBA: KLINICKÁ DATA

POPULAČNÍ DATA



PREDIKCE A ZPĚTNÁ VAZBA NAD VÝSLEDKY PÉČE

POPULAČNÍ DATA

DIGNOSTIKA A LÉČBA: KLINICKÁ DATA

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chroničtí pacienti



✓ Populační zátěž
a predikce

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Kategorie
dle diagnózy, tíže

✓ Plánování
kapacit

Včasná a efektivní péče v závěru života



Ambulantní
segment



Nemocnice



Soc-zdrav
pomezí



✓ Distribuce péče

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Vývoj zdravotního
stavu

Zemřelí

✓ Péče v samotném
závěru života

✓ Místo úmrtí

✓ Zpětná vazba
pacientů, blízkých

Indikace

Úmrtí

Sledované prevalenční časové okno

PREDIKCE A ZPĚTNÁ VAZBA NAD VÝSLEDKY PÉČE

POPULAČNÍ DATA

DIGNOSTIKA A LÉČBA: KLINICKÁ DATA

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chroničtí pacienti



✓ Populační zátěž
a predikce

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Kategorie
dle diagnózy, tíže

✓ Plánování
kapacit

SZZ



Ambulantní
segment

925, 926, ...



Nemocnice

929, CZ-DRG



Soc-zdrav
pomezí

NZIS & MPSV

Včasná a efektivní péče v závěru života



✓ Distribuce péče

✓ **TRAJEKTORIE**

✓ Vývoj zdravotního
stavu

Zemřelí

✓ Péče v samotném
závěru života

LPZ, NZIS

✓ Místo úmrtí

✓ Zpětná vazba
pacientů, blízkých

Indikace

Úmrtí

Sledované prevalenční časové okno

PREDIKCE A ZPĚTNÁ VAZBA NAD VÝSLEDKY PÉČE

POPULAČNÍ DATA

DIGNOSTIKA A LÉČBA: KLINICKÁ DATA

POPULAČNÍ DATA

Očekávatelná úmrtí

Chronicí pacienti



- ✓ Populační zátěž a predikce

✓ **TRAJEKTORIE**

- ✓ Kategorie dle diagnózy, tíže

- ✓ Plánování kapacit

SZZ



Ambulantní segment



Nemocnice



Soc-zdrav pomezí

Včasná a efektivní péče v závěru života

Indikace -> obsah péče

925, 926, ...

929, CZ-DRG

NZIS & MPSV



- ✓ Distribuce péče

✓ **TRAJEKTORIE**

- ✓ Vývoj zdravotního stavu

Zemřelí

- ✓ Péče v samotném závěru života

LPZ, NZIS

- ✓ Místo úmrtí

Dotazník

- ✓ Zpětná vazba pacientů, blízkých

Indikace

Úmrtí

Sledované prevalenční časové okno

Komplexní pokrytí všech intervencí v krátkodobém i dlouhodobém časovém okně /FOLLOW-UP/

Trajektorie pacienta před iniciací péče v závěru života, např. intervencí NTPP



Plošně standardizované sledování trajektorií, tíže onemocnění a nákladů spojených s léčbou

Vstupní bod péče

Indikace k paliativní péči, kategorizace stavu

Rizikové faktory, anamnéza

Dlouhodobá léčba, výsledky

Obsah a doba trvání léčby

Komplikace, mortalita

Výsledky lůžkové péče

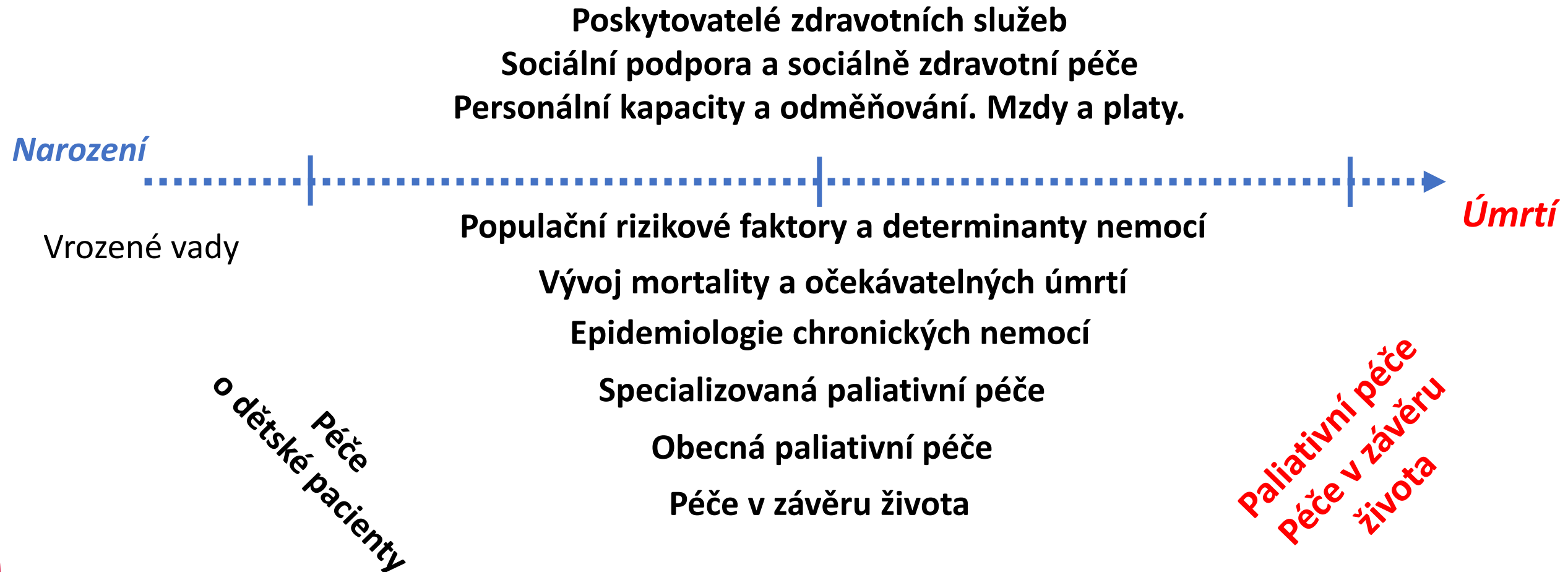
Mortalita, příčiny

Sociální a sociálně zdravotní péče

Sociálně zdravotní typologie pacienta

**Vstup
komponent NZIS**

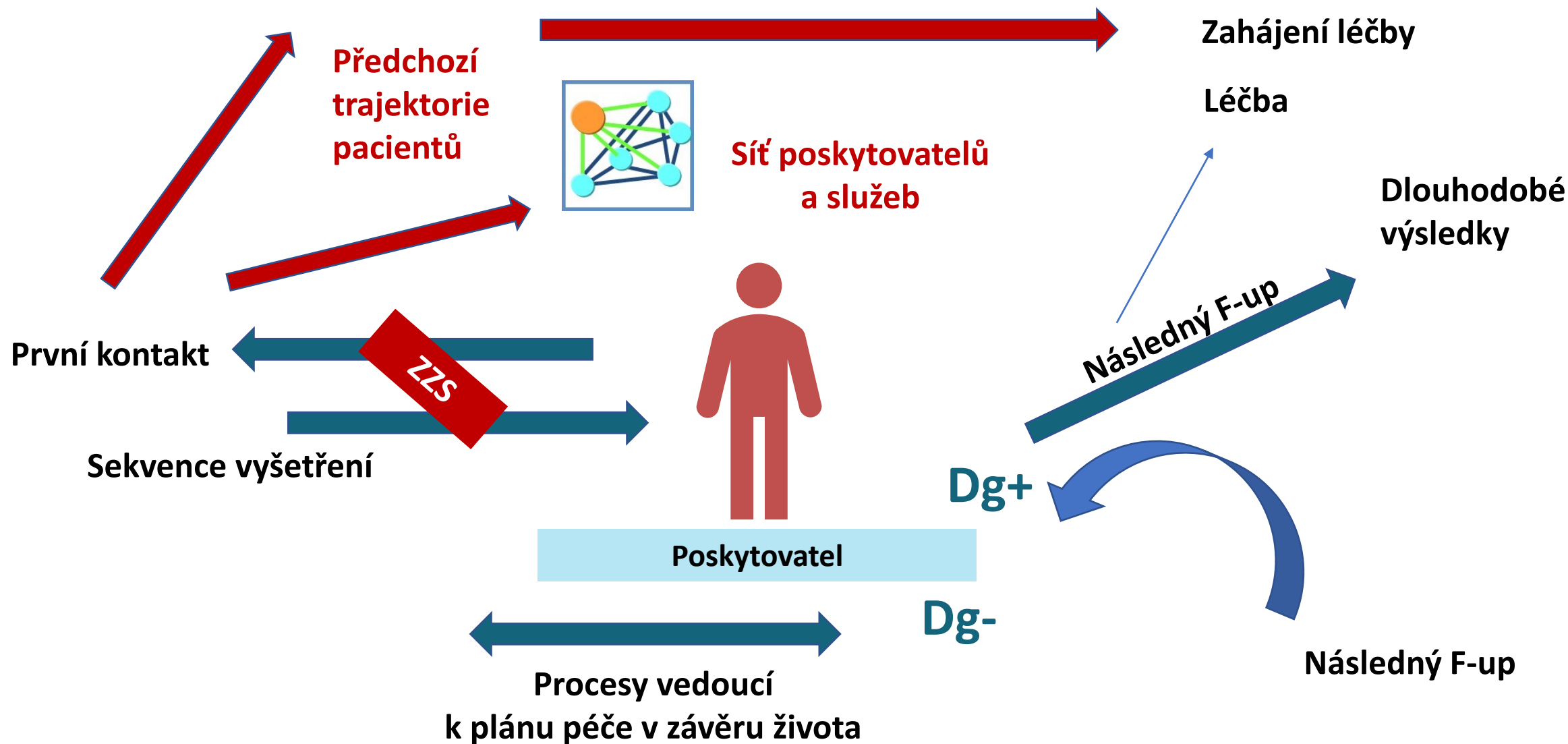
Cílem je pokrytí všech aspektů v průběhu života



III.

**IDENTIFIKACE, KLASIFIKACE A KVANTIFIKACE VÝSKYTU
INDIVIDUÁLNÍCH TRAJEKTORIÍ V SYSTÉMU SOCIÁLNÍCH
A ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB**

Individualizace trajektorií



Koncepční modely ELFis: **TYPOLOGIE TRAJEKTORIÍ** za péčí v závěru života

Typologie optimálních a neoptimálních trajektorií pacientů v závěru života jsou vytvářené na základě plné dostupnosti dat o konzumaci zdravotních a sociálních služeb.

Optimální (žádoucí) trajektorie

OT1 Terminálně nemocný pacient dochovaný na lůžku následné nebo dlouhodobé péče mimo lůžkový hospic

OT2 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma

OT3 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s péčí praktického lékaře

OT4 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s asistencí mobilní specializované paliativní péče

OT5 Terminálně nemocný pacient dochovaný v lůžkovém hospici

OT6 Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory

OT7 Terminálně nemocný klient domova pro seniory, dochovaný v domově pro seniory ve sdílené péči

OT8 Terminálně nemocný pacient, dochovaný doma s domácí péčí (resp. v režimu signálního kódu)

Neoptimální (nežádoucí) trajektorie

NT1 Terminálně nemocný pacient, zemřelý za terminální hospitalizace

NT2 Terminálně nemocný pacient, převezený k terminální hospitalizaci záchrannou službou

NT3 Terminálně nemocný pacient v domácí péči, zemřelý za hospitalizace

NT4 Terminálně nemocný pacient, převážený opakovaně záchrannou službou

NT5 Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace

NT6 Klient domova pro seniory, zemřelý za terminální hospitalizace prostřednictvím ZZS

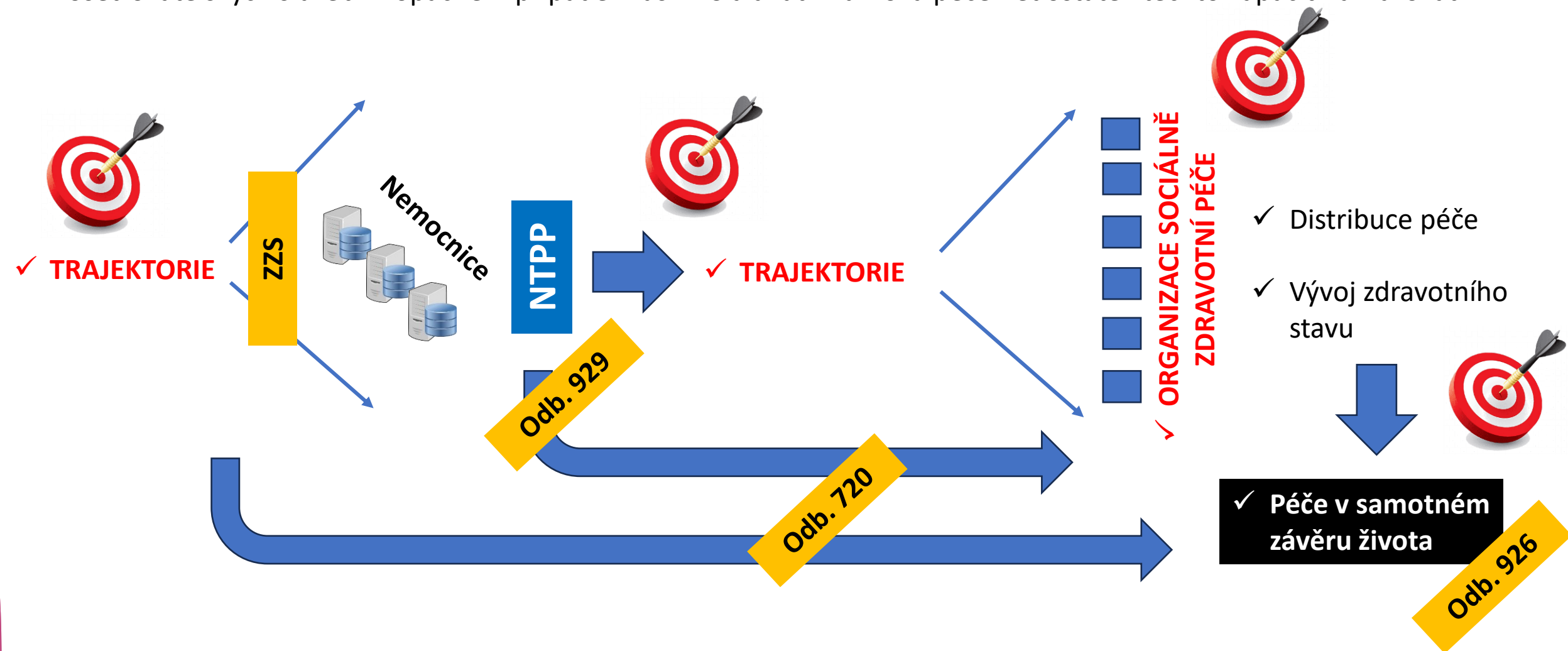
NT7 Terminálně nemocný pacient v domácí péči v režimu signálního kódu, zemřelý za hospitalizace

NT8 Terminálně nemocný pacient v mobilní specializované paliativní péči, předaný k terminální hospitalizaci

IV.
MODEL HODNOCENÍ PÉČE POKRÝVAJÍCÍ
SPECIALIZOVANOU I OBECNOU PALIATIVNÍ PÉČI

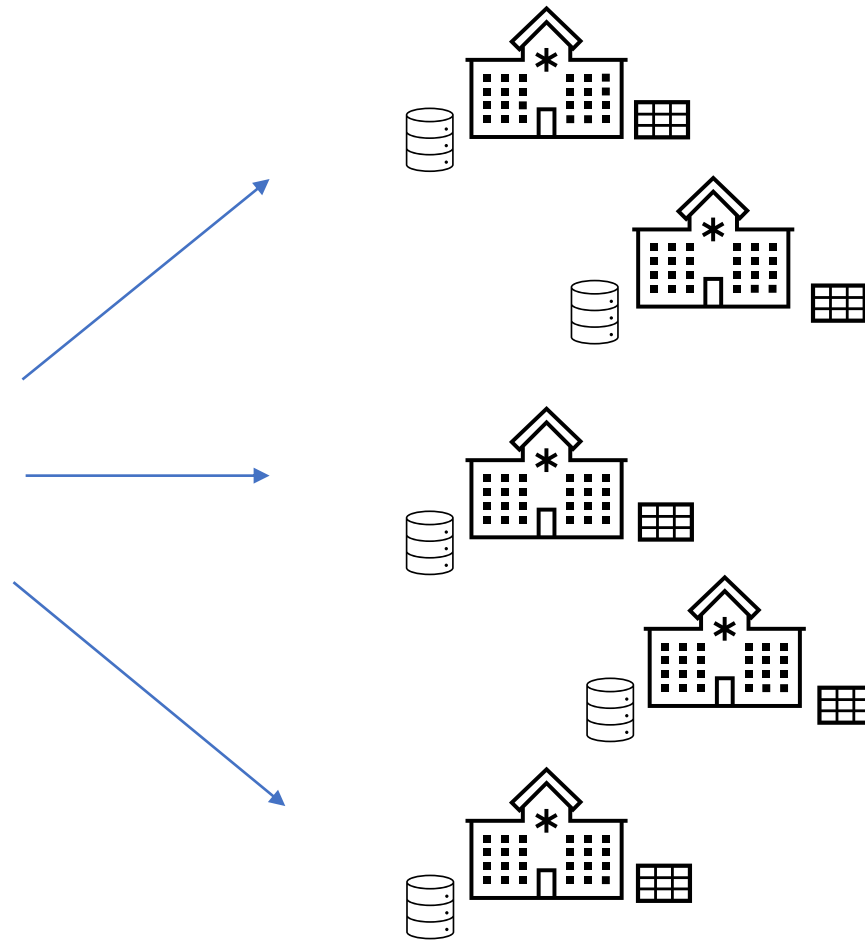
Model integrující všechny modality péče

Funkční model organizace péče v závěru života musí být komplexní a zahrnovat dostatečnou kapacitu komunitních ošetrovatelských služeb. V opačném případě musí ZZS a akutní lůžková péče nedostatek těchto kapacit nahrazovat.



Model integrující všechny modality péče

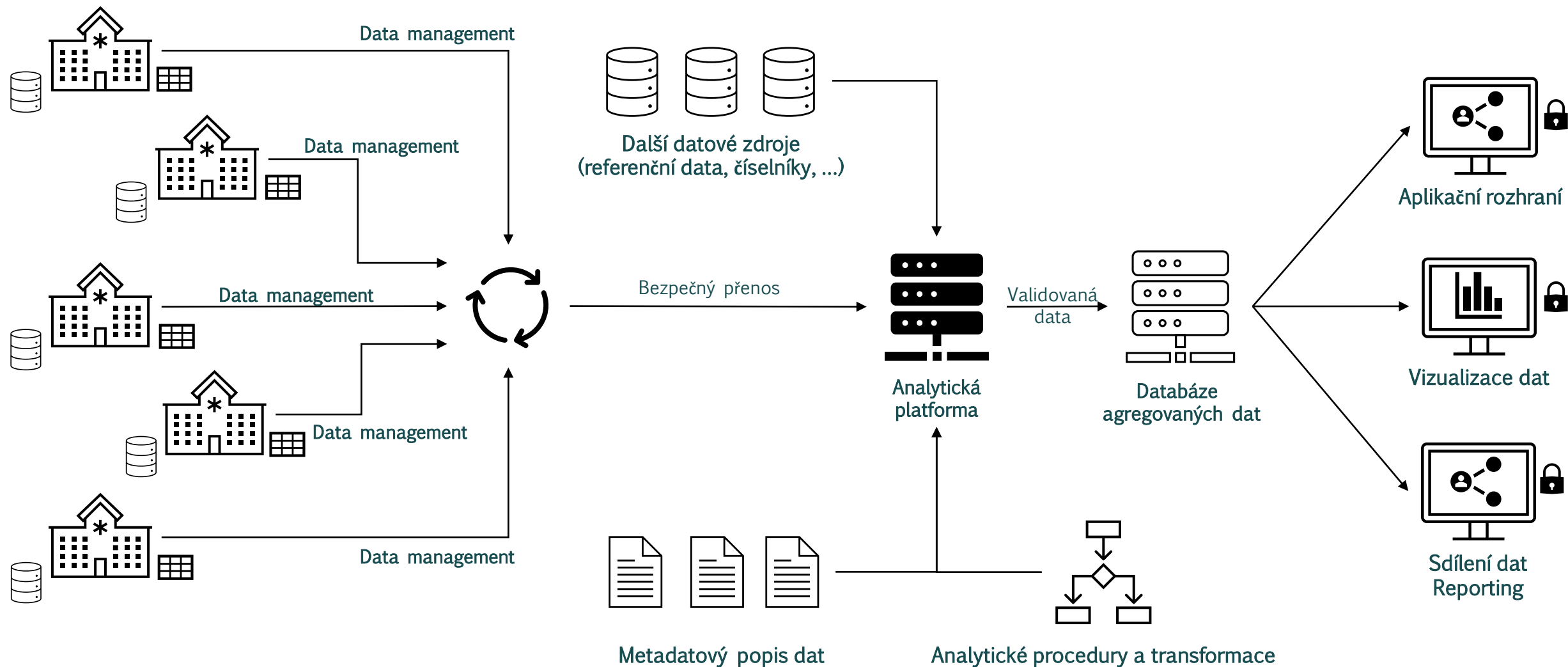
Trajektorie
pacientů před
hospitalizací



Trajektorie
pacientů po
hospitalizaci

Včetně sociálních a zdravotních služeb

Model integrující všechny modality péče



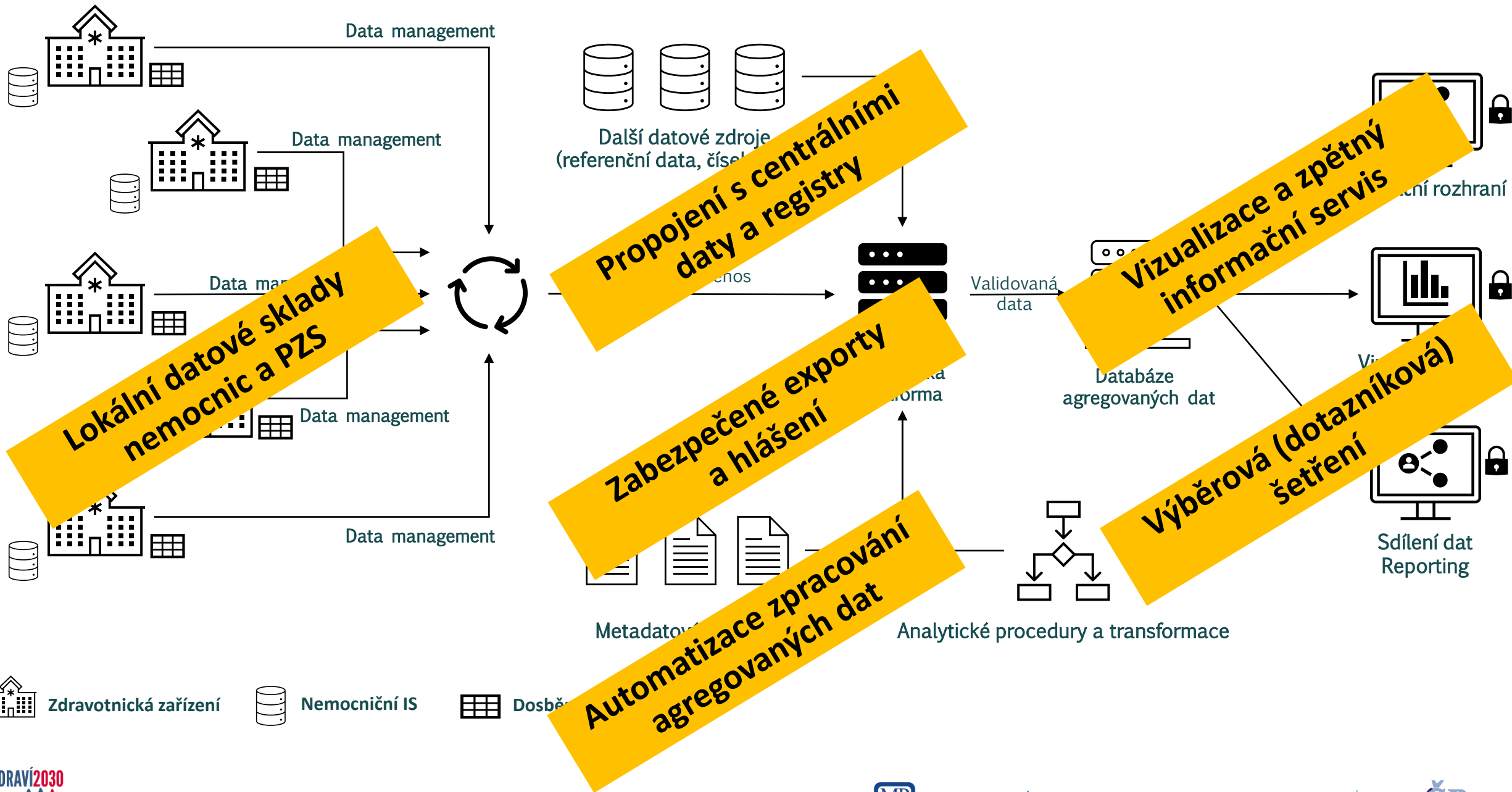
Zdravotnická zařízení



Nemocniční IS

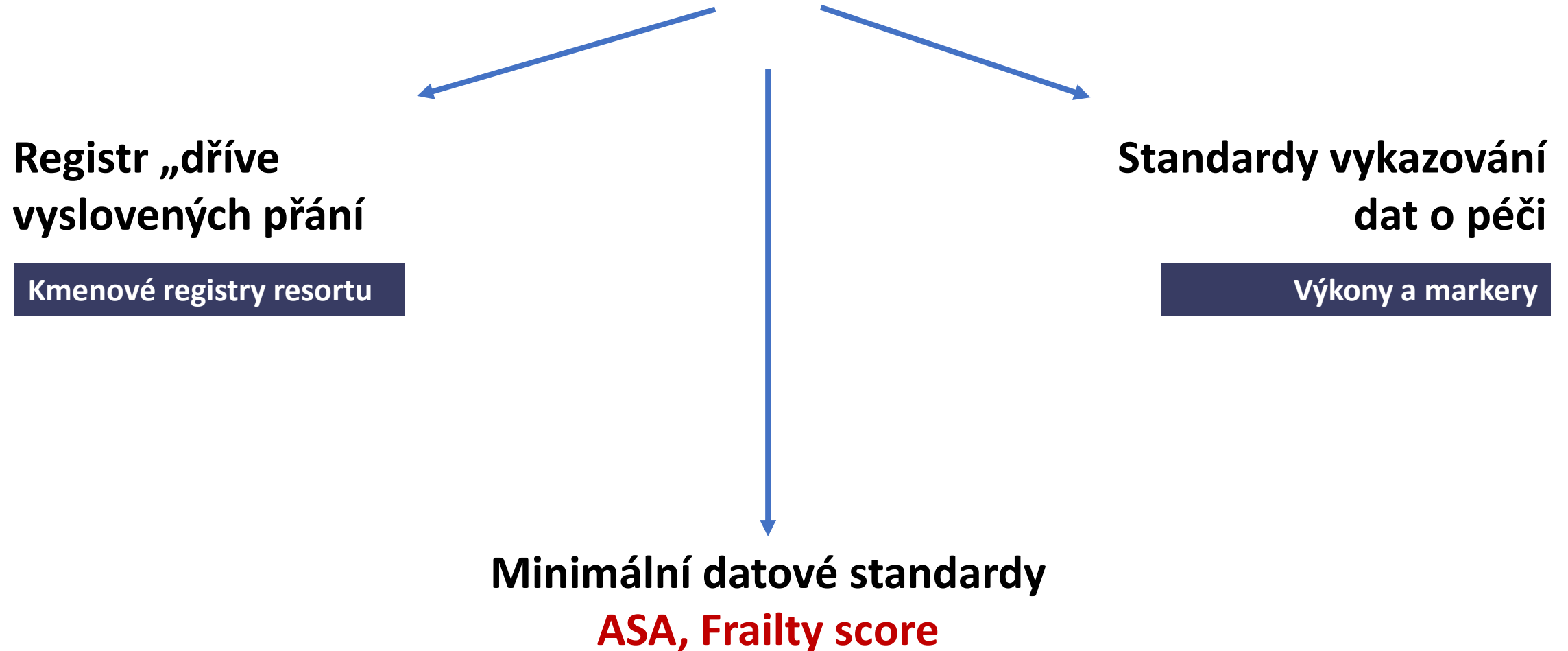


Dosběry dat, dotazníky



V.

NÁRODNÍ STRATEGIE PP A ELEKTRONIZACE ZDRAVOTNICTVÍ



Klasifikace fyzického stavu nemocného podle ASA

- **aktualizace MKN-10-CZ pro rok 2023 (platná od 1. 1. 2023)**
- dle [Sdělení Českého statistického úřadu ze dne 5. prosince 2022](#)
- bez nutnosti změn IS systémů (struktury dat, pouze aktualizace číselníku MKN-10)
- vytvoření nové kategorie **dodatkových kódů** U54 pro vykazování výsledků škály fyzického stavu dle ASA

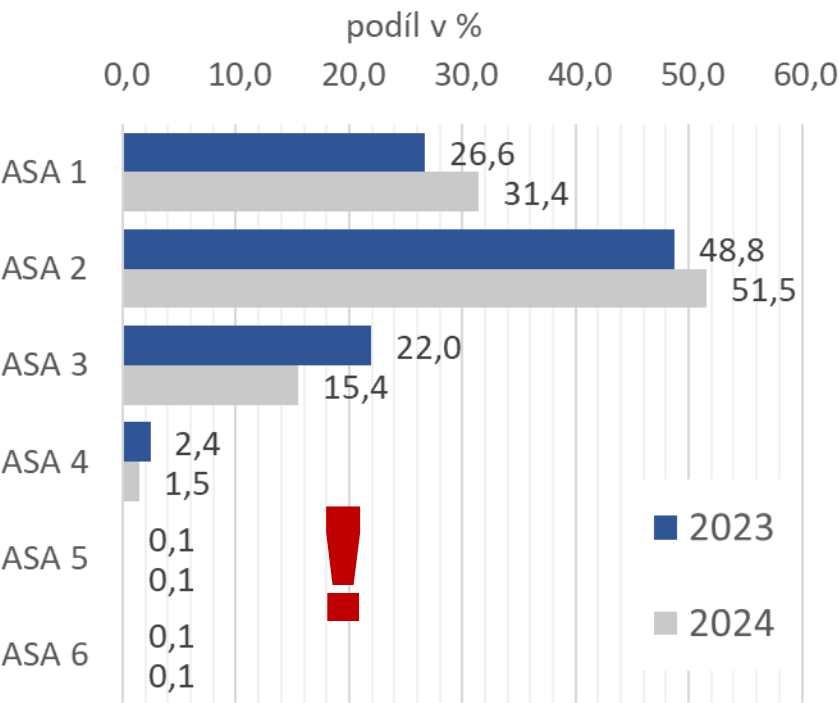
U54	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA
U54.1	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 1
U54.2	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 2
U54.3	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 3
U54.4	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 4
U54.5	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 5
U54.6	Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 6

Klasifikace ASA v datech NRHZS

Od roku 2024 jsou dle úhradové vyhlášky případy zařazovány do úhrady jednodenní péče podle vykázaní diagnóz U54.1 a U54.2. To má vliv na nárůst vykázaní těchto diagnóz ZP a následně do NRHZS.

Počty případů s VDG U54 vykázaných do NRHZS, stav k 1. listopadu 2024

Kód a název diagnózy	2023	1. pol. 2024
U54.1 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 1	7 262	18 549
U54.2 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 2	13 291	30 444
U54.3 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 3	5 990	9 127
U54.4 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 4	661	874
U54.5 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 5	30	56
U54.6 Výsledek klasifikace fyzického stavu ASA 6	30	50
celkem	27 261	59 084



Výsledek screeningu nebo vyšetření geriatrické křehkosti, frailty

Dvě skupiny nových kódů podle způsobu vyhodnocení frailty, předmětem jednoduché metodiky:

U57.1 Výsledek screeningu frailty s použitím FRAIL SCALE (primární péče a neakutní péče) a/nebo ISAR (akutní péče) prováděný typicky i jinými odbornostmi než geriatricie

U57.2 Výsledek vyšetření frailty, je prováděno striktně podle Klinického doporučeného postupu České gerontologické a geriatrické společnosti ČLS JEP: Vyhodnocení syndromu křehkosti, frailty, u geriatrického pacienta.

Probíhá diskuse s ČSARIM o zavedení ještě podrobnější alternativy s podrobnými výsledky Clinical Frailty Scale – zatím pro rok 2025 nezavedeno, využilo by další pozici v U57.

U57	Výsledek screeningu nebo vyšetření geriatrické křehkosti
U57.1	Orientační výsledek screeningu Frailty
U57.10	Negativní výsledek screeningu Frailty
U57.11	Pozitivní výsledek screeningu Frailty
U57.2	Výsledek vyšetření Frailty
U57.20	Non-frailty (nepřítomnost křehkosti)
U57.21	Pre-frailty (rizikový stav předcházející křehkosti)
U57.22	Frailty (křehký pacient, geriatrická křehkost)

**Nové kódy U57 zavedeny
v aktualizaci MKN-10-CZ
od 1. 1. 2025**

VI.

**PREDIKCE POTŘEBNÝCH KAPACIT A OPTIMALIZACE
(DIVERZIFIKACE) REŽIMŮ ÚHRAD**

PREDIKCE POTŘEBNÝCH KAPACIT

Stárnutí a měnící se potřeby populace determinují potřebnou kapacitu pro udržení a rozvoj sociálně zdravotních a zdravotních služeb. Systém ELFis sdružuje komplexní data umožňující budování prediktivních modelů a jejich zpětnou verifikaci v kontrastu s reálnými daty a vývojem.

Péče v závěru života



Epidemiologie cílových diagnóz a nároky zapojených segmentů péče

Populační rizikové faktory onemocnění v seniorním věku

Dostupnost a kapacita zdravotnické a sociální péče

Kapacita komunitních ošetrovatelských služeb

Sociálně zdravotní respitní péče

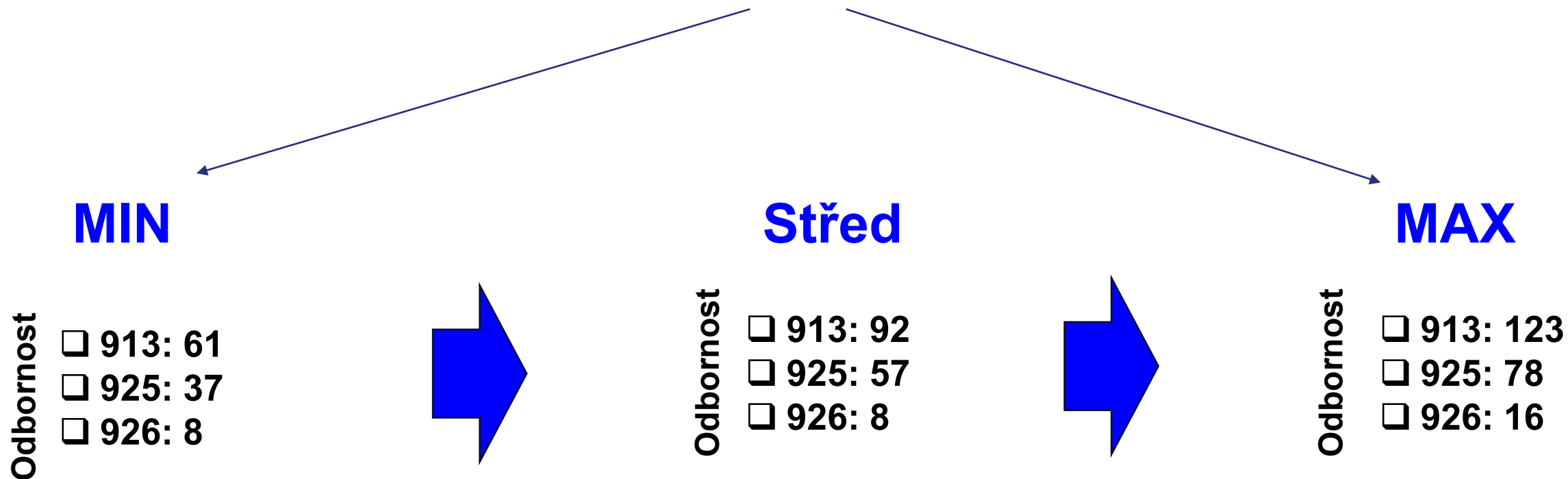
Náklady -> úhrady

Dlouhodobá péče
o chronicky polymorbidní
(seniorní) populaci

Paliativní péče
péče v závěru života

Nastavení referenční sítě PZS

Závěr pilotních odhadů



KAPITOLA 1

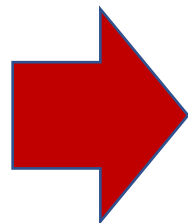
Datová základna strategie

Koncepce otevírání a sdílení dat

Publikovaná datová podpora

Portál NZIP jako publikační nosič otevřených dat

Národní informační systém paliativní péče je plně dostupný on-line v samostatné sekci **na Národním zdravotnickém informačním portálu** <https://www.nzip.cz>



<https://www.nzip.cz/agency-a-datove-zdroje-nzis>

Spolufinancováno Evropskou unií

O NZIP Zapojené organizace Pro partnery a média Události, komunikace Kdo jsme Přihlášení pro autory

Životní situace Prevence a zdravý životní styl Informace o nemocech Mapa zdravotní péče Hry Rejstřík pojmů Doporučené weby Datové zpravodajství Napište nám

nzip.cz

Národní zdravotnický informační portál

Hledejte odborníka, zařízení nebo článek...

... nebo si zobrazte všechny příspěvky

Životní situace
Rady a doporučení

Prevence a zdravý životní styl
Hlavní zásady

Informace o nemocech
Základní fakta

Mapa zdravotní péče
Najdi nejbližšího lékaře

Hry
Interaktivní vzdělávání

Rejstřík pojmů
Krátká vysvětlení pro laickou veřejnost

Doporučené weby
Online informační servis

Datové zpravodajství
Data, grafy a vizualizace

Vybrané články ze světa zdraví

E-HEALTH

EZKarta pro občany – nová elektronická služba resortu zdravotnictví

EZKarta

Aplikace Tečka se změnila v EZKartu. Již nyní vám nabídne užitečné funkce a stane se bránou k novým službám elektronizace zdravotnictví.

Doplňky stravy ve sportu: přehled nejčastěji užívaných látek

Mohlo by vás zajímat

První krok ke zdraví

Nová kampaň NZIP a jeho partnerů. Najdete ověřené informace, které vám pomohou udělat správná rozhodnutí!

Více informací

Informační systém screeningu karcinomu hrdla děložního

Informační systém screeningu karcinomu prsu

Informační systém screeningu karcinomu tlustého střeva a konečníku

List o prohlídce zemřelého

Lůžkový fond

Národní diabetologický registr

Národní informační systém paliativní péče

Národní informační systém péče o duševní zdraví

Národní kardiologický informační systém

Národní onkologický registr

Národní registr hrazených zdravotních služeb

Národní registr intenzivní péče

Národní registr nemocí z povolání

Národní informační systém paliativní péče



- Úvodní informace
- Koncepce

- Tiskové konference a konferenční vystoupení

Národní strategie paliativní péče

Národní informační systém paliativní péče

Zpravodajství

- Metodika otevírání dat
- Otevřená data (sady)

- ČR v mezinárodním srovnání

Otevřená data

Datové souhrny

Analytické studie

- Datové souhrny

- Informace a odkaz na samostatný portál regionálního zpravodajství PZÚ

Ročenky a publikace

Mapa poskytovatelů

Portál zdravotnických ukazatelů

- Odborné publikace

- Vyhledávání poskytovatelů paliativní péče
- Interaktivní mapa poskytovatelů paliativní péče

Národní informační systém paliativní péče



nzip.cz

[O NZIP](#) [Zapojené organizace](#) [Pro partnery a média](#) [Události, komunikace](#) [Kdo jsme](#)

[Životní situace](#) [Prevence a zdravý životní styl](#) [Informace o nemocech](#) [Mapa zdravotní péče](#) [Hry](#) [Rejstřík pojmů](#) [Doporučené weby](#) [Datové zpravodajství](#)



[Domů](#) / [Národní informační systém paliativní péče](#) / Národní informační systém paliativní péče: Datové souhrny

Národní informační systém paliativní péče: Datové souhrny



Počet unikátních pacientů s vykázanou péčí odbornosti 913 (všeobecná sestra v sociálních službách) podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o osobách v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl alespoň 1× v daném roce vykázan kód...



Počet unikátních pacientů s vykázanou péčí odbornosti 925 (domácí péče) podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o osobách v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl alespoň 1× v daném roce vykázan kód...



Počet unikátních pacientů s vykázanou péčí odbornosti 926 (domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu) podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o osobách v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl alespoň 1× v daném roce vykázan kód...

Nenašli jste, co jste hledali? Vyzkoušejte vyhledat pojem:

Hledejte v nadřazené kategorii Národní informační systém paliativní péče...



<https://www.nzip.cz/kategorie/362-narodni-informacni-system-paliativni-pece-datove-souhrny>

Národní informační systém paliativní péče

Provazování s mortalitními daty



Podíl očekávatelných úmrtí s vykázanou odborností 926 (domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu) v posledních 3 dnech podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o zemřelých osobách s očekávatelným úmrtím v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl...



Podíl úmrtí s vykázanou odborností 926 (domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu) v posledních 3 dnech podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o zemřelých osobách v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl alespoň 1× v posledních 3 dnech...



Podíl očekávatelných úmrtí s vykázanou odborností 926 (domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu) v posledních 30 dnech podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o zemřelých osobách s očekávatelným úmrtím v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl...



Podíl úmrtí s vykázanou odborností 926 (domácí paliativní péče o pacienta v terminálním stavu) v posledních 30 dnech podle okresů (datový souhrn)

Datový souhrn poskytuje základní přehled o zemřelých osobách v okresech ČR a v Praze od roku 2016, kterým byl alespoň 1× v posledních 30...