

STRATEGICKÉ PREDIKCE POTŘEB REZORTU ZDRAVOTNICTVÍ

Otevřená data NZIS pro účely dohodovacího řízení



Návrh obsahu nové datové agendy NZIS



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

ÚZIS Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Otevřená data NZIS jako
podpora dohodovacího
řízení**

ÚVOD

Metodika a formát publikace dat

Základní zdroje centralizovaných dat: komponenty Národního zdravotnického informačního systému (NZIS)

Konzumované zdravotní služby, poskytovaná péče



NZIS centralizuje veškerá data o poskytované péči dle výkaznictví zdravotním pojišťovnám. Na úrovni jednotlivých poskytovatelů sdružuje standardizované exporty o hospitalizacích, ambulantních službách i následné péči se 100% systému veřejného zdravotního pojištění. Tato data umožňují plně reprezentativní sledování konzumace péče a trajektorií pacientů v systému zdravotních služeb, mapování dostupnosti péče a migrace pacientů za péčí.

Poskytovatelé Zdravotníci Kapacity



Součástí NZIS jsou národní registry mapující síť poskytovatelů zdravotních služeb, jejich kapacitu, vybavení a rozsah poskytovaných služeb, a dále kapacity lékařů i nelékařských zdravotnických pracovníků až na úroveň poskytovatele a jeho organizačních jednotek.

Akutní lůžková péče (DRG)



Nově plošně implementovaný systém CZ-DRG zajišťuje jednotnou klasifikaci hospitalizačních případů v akutní péči, jejich skórování dle obtížnosti a kvantifikaci přímých i nepřímých nákladů na péči.

Hlavní komponenty NZIS a jejich přínos

Národní registr zdravotnických pracovníků (NRZP)



NRZP je klíčovým registrem, který centralizuje data o všech lékařských i nelékařských zdravotnických profesích. Zpravodajskými jednotkami jsou vzdělávací instituce (dokončené vzdělání, získaná způsobilost) a poskytovatelé (skutečný výkon zaměstnání, úvazky). Od 1.1. 2023 je registr napojen i na hlášení zdravotních pojišťoven (pozice pracovníka, úvazky).

Národní registr hrazených zdravotních služeb (NRHZS)



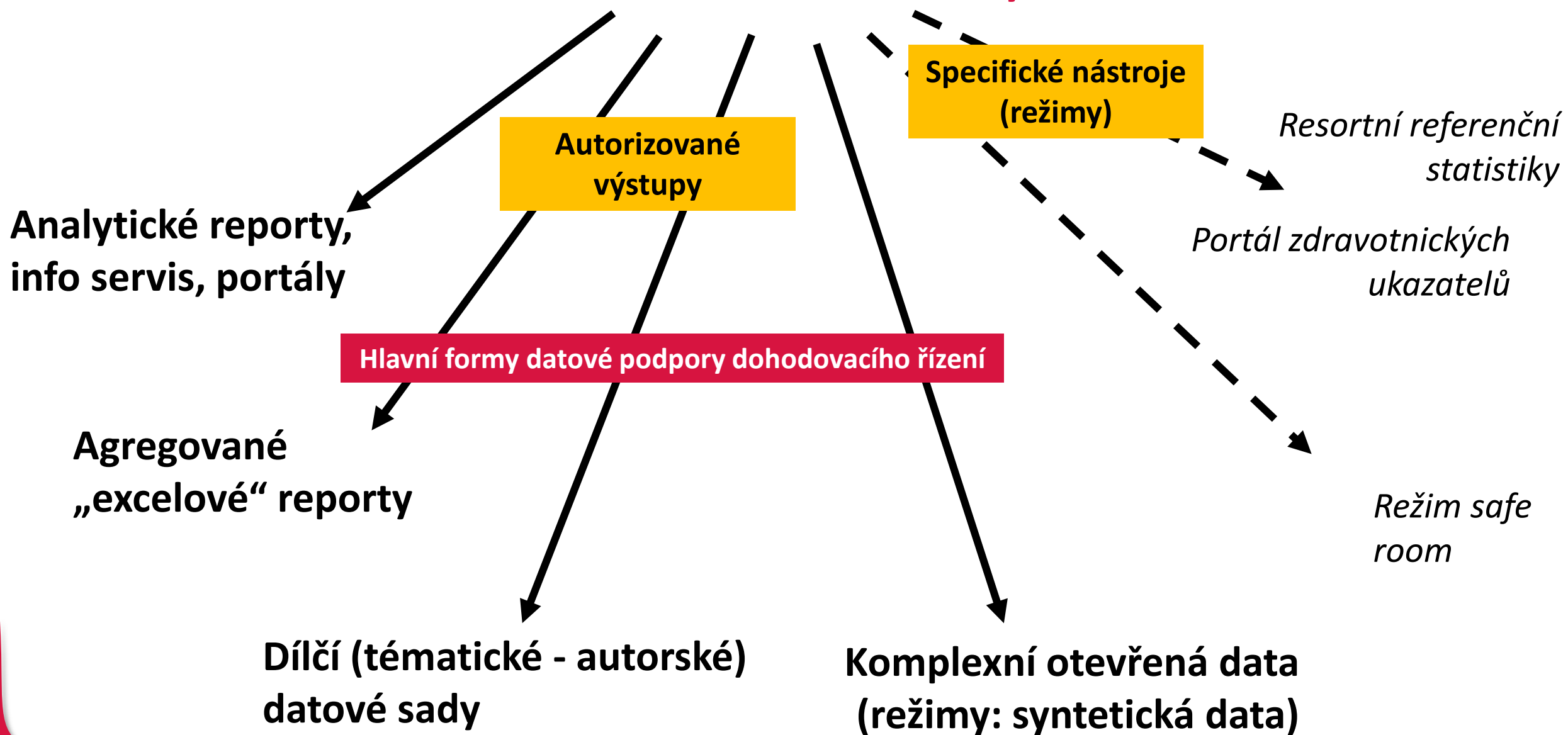
NRHZS centralizuje data o personálních kapacitách všech segmentů poskytovatelů, o jejich produkci a výkonu. Je referenčním zdrojem dat o přístrojovém vybavení, kapacitách lůžkového fondu a infrastrukturu poskytovatelů.

Statistická šetření v rámci státní statistické služby



- Roční výkaz o přístrojovém vybavení zdravotnických zařízení v ČR, T (MZ) 1-01
- Roční výkaz o zaměstnavatelích, evidenčním počtu zaměstnanců, smluvních pracovnících a odměňování, E(MZ) 4-01.

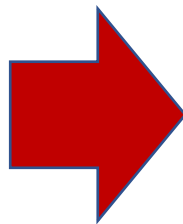
Datová podpora dohodovacího řízení je v souladu se schválenou koncepcí a formami otevírání zdravotnických dat



Zásadní platforma pro publikaci datových podkladů: Národní zdravotnický informační portál

<https://www.nzip.cz>

Národní zdravotnický informační portál nově obsahuje sekci „Datové zpravodajství“, které agendu podkladů pro dohodovací řízení ponese



Analytické studie programu Zdraví 2030:
**Otevřená data NZIS jako
podpora dohodovacího
řízení**

**Souhrn hlavních datových výstupů
pro podporu dohodovacího řízení**

DIMENZE 1. Ceny a objemy

ÚZIS (NZIS)	1.1 Centrové léky	Celkové náklady na centrové léky za předchozí kalendářní roky, včetně vývoje úhrad za jednotlivé přípravky. Podíl cen a objemu péče (člověko-měsíce na léčbě, počet léčených UOP) na změně/růstu nákladů. Predikce na další kalendářní rok s relací k referenčnímu období předchozího kalendářního roku. Zdroj dat: NZIS (NRHZS) + horizon scanning dle dostupných zdrojů	Dostupné: květen Konečná revize: červen
	1.2 Genové a personalizované kurativní terapie	Celkové náklady na jednotlivé preparáty za předchozí kalendářní roky. Predikce na další kalendářní rok s relací k referenčnímu období předchozího kalendářního roku. Zdroj dat: NZIS (NRHZS) + horizon scanning dle dostupných zdrojů	Dostupné: květen
	1.3 PZT (ZUM)	Celkové náklady včetně vývoje za předchozí roky. Podíl cen a objemu péče na změně/růstu nákladů. Kategorizace dle číselníku VZP. Zdroj dat: NZIS (NRHZS)	Dostupné: květen
	1.4 Přístroje (CT, MR, další)	Nárůst kategorie zejména v systému lůžkové péče s podporou dat referenčních nemocnic DRG. Dostupnost dle hlášení výkazu T. Zdroj dat: výkaz T, data referenčních nemocnic DRG	Dostupné: květen
	1.5 PZT (poukaz)	Celkové náklady včetně vývoje za předchozí roky. Podíl cen a objemu péče na změně/růstu nákladů. Zdroj dat: NZIS (NRHZS)	Dostupné: květen
	1.6 Léky (na předpis a podané v ZZ)	Celkové náklady včetně vývoje za předchozí roky. Podíl cen a objemu péče na změně/růstu nákladů. Zdroj dat: NZIS (NRHZS)	Dostupné: květen

DIMENZE 2. Vývoj personálních nákladů

ÚZIS (NZIS)	2.1 Vývoj průměrných platů a mezd	<p>Vývoj průměrných platů a mezd v členění dle typu zdravotnických pracovníků (lékaři, sestry, ostatní NLZP) v trendu za předchozí roky. Kategorizace dle typu poskytovatele (segmentu péče).</p> <p>Zdroj dat:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ NZIS (NRHZS <-> NRZP), společně s vývojem úvazkové kapacity▪ resortní statistická šetření (E201, E301, E401) <p>Výstup:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2.1.1 Odměňování▪ 2.1.2 Kapacity v úvazcích
MPSV (systém ISPV)	2.2 Kontrolní data ISPV	<p>Šetření ISPV je do Programu statistických zjišťování zařazeno nově od roku 2024 jako Pololetní šetření o průměrném výdělku.</p> <p>Zdroj dat:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Informační systém o průměrném výdělku (ISPV) <p>Výstup:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 2.2.1 Odměňování mzdy▪ 2.2.2 Odměňování platy

Dostupné:
lůžkový
segment –
duben
Celková analýza
- červenec

ZI předávají do
25 kalendářních
dnů po
skončení
sledovaného
období
Dostupné:
?

DIMENZE 3. Nákladová struktura poskytovatelů zdravotních služeb

ÚZIS (NZIS)	3.1 Nákladová struktura PZS lůžkové péče	Nákladová struktura poskytovatelů lůžkové péče dle hlavních typů (FN a specializované ústavy, krajské nemocnice, psychiatrické nemocnice ostatní nemocnice). V členění akutní, následná, dlouhodobá péče. Podklady pro diferenciaci očekávatelných dopadů mezd, cen, inflace. Zdroj dat: <ul style="list-style-type: none">▪ NZIS (NRHZS, NRPZS)▪ Síť referenčních nemocnic DRG▪ Resortní statistická šetření	Dostupné: červen
ÚZIS (NZIS)	3.2 Nákladová struktura PZS ambulantní péče	Nákladová struktura poskytovatelů ambulantní péče vycházející z vykazovaných výkonů (náročnost, objem, počet UOP) – celkem a dle hlavních odborností. Zdroj dat: <ul style="list-style-type: none">▪ NZIS (NRHZS, NRPZS)▪ Síť referenčních nemocnic DRG▪ Resortní statistická šetření	Dostupné: červen
ÚZIS (NZIS)	3.3 Administrativní zátěž v lékárnách a výdejnách	Frekvence signálních výkonů výdeje jednoho druhu léčivého přípravku, základní dispensace a související administrativa. Zdroj dat: <ul style="list-style-type: none">▪ NZIS (NRHZS, NRPZS)	Dostupné: červen
ÚZIS (NZIS)	3.4 Zátěž primární péče	Hodnocení zátěže praktických lékařů (personální zabezpečení, kapitace, struktura pojištěnců v kmeni). Zdroj dat: <ul style="list-style-type: none">▪ NZIS (NRHZS, NRPZS)	Dostupné: červen

DIMENZE 4. Seznam výkonů

ÚZIS (NZIS)	4.1 Dopady plánovaných změn v seznamu výkonů	Modelace celkového dopadu změn - nové výkony, úpravy bodového ohodnocení stávajících výkonů, dopady změn frekvenčních a jiných omezení. Podklad s modelací dopadů založený na analýze frekvence výkonů dle odbornosti pracoviště, IČZ a ZP, včetně počtu unikátních pacientů. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)
----------------	---	--

Dostupné:
květen

DIMENZE 5. Struktura pojištěnců a náklady zdravotních pojišťoven

ÚZIS (NZIS)	5.1 Struktura pojištěnců ZP	Datová sada se strukturou pojištěnců ZP za předchozí kalendářní rok (věkové kategorie, nákladovost, spádová oblast – regiony). Zdroj dat: NZIS (NRHZS)
	5.2 Náklady ZP dle segmentů	Datová sada s náklady ZP za předchozí kalendářní rok dle hlavních segmentů péče. Zdroj dat: NZIS (NRHZS)
	5.3 Náklady za zdravotní služby pro účely přerozdělování	Datová sada s oceněnými zdravotními službami z nákladů ZP pro účely přerozdělování ve v.z.p. Zdroj dat: NZIS (NRHZS)

Dostupné:
únor

Dostupné:
září

Ve vývoji – legislativní úprava vyhlášky o způsobu oceňování nákladů na zdravotní služby pro účely přerozdělování, nově má zajišťovat ÚZIS

DIMENZE 6. Produkce a náklady segmentu lůžkové péče

ÚZIS
(NZIS)

6.1 Vývoj akutních hospitalizačních případů

Vývoj produkce (počty HP, casemix) v segmentu akutní lůžkové péče.

Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS, NRHOSP)

Zdroj dat:

- NZIS (NRHZS)

Dostupné:
červen

6.2 Náklady akutní, následné a dlouhodobé lůžkové péče

Náklady akutní lůžkové péče jako výstup sběrů dat CZ-DRG, extrapolace na celý segment akutní lůžkové péče.

Zdroj dat:

- NZIS (NRHZS)
- Referenční síť nemocnic CZ-DRG
- resortní statistická šetření (E602)

Dostupné z dřívějších let:
duben
Za předchozí rok: srpen

6.3 Lůžkový fond akutní, následné a dlouhodobé péče

Struktura lůžkového fondu u PZS a jeho využití v segmentu akutní, následné a dlouhodobé péče.

Zdroj dat:

- NZIS (NRHZS)

Dostupné:
červen

6.4 Čekací lhůty na vybrané zdravotní služby

Čekací lhůty u poskytovatelů akutní lůžkové péče na vybrané zdravotní služby.

Zdroj dat:

- resortní statistická šetření (L901)

Dostupné dle možností dat v květnu
Zásadní zlepšení: implementace trojcestné e-žádanky

DIMENZE 7. Produkce a náklady komunitních ošetřovatelských služeb

ÚZIS (NZIS)	7.1 Vývoj produkce PZS ošetřovatelské péče	Vývoj produkce (počty UOP, počty výkonů a bodová náročnost, personální zabezpečení) v segmentech odb. 913, 925, 926. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)	Dostupné: červen
	7.2 Vývoj úhrad ZP v segmentech komunitní ošetřovatelské péče	Vývoj úhrad v segmentech odb. 913, 925, 926. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)	Dostupné: září
	7.3 Vývoj a struktura nákladů PZS komunitní ošetřovatelské péče	Vývoj nákladů a jejich struktura odb. 913, 925, 926. Zdroj dat: nová referenční síť poskytovatelů, budovaná od roku 2025	Ve vývoji, funkční od roku 2026 v návaznosti na založení referenční sítě poskytovatelů

DIMENZE 8. Produkce a náklady jednodenní péče

ÚZIS (NZIS)	8.1 Spektrum smluvně sjednané jednodenní péče	Seznam výkonů jednodenní péče a jejich frekvence dle typu PZS a formy poskytované zdravotní péče. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)
	8.2 Vývoj produkce výkonů jednodenní péče	Frekvence výkonů a počet unikátních pacientů dle typu PZS. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)
	8.3 Krátkodobé hospitalizace v CZ-DRG	Krátkodobé hospitalizace (≤ 2 dny) vykazované na akutních lůžkách s dg U54.1 a U54.2. Zdroj dat: NZIS (NRHZS, NRPZS)
	8.4 Nákladovost pacientů JPL u PZS	Vývoj nákladů a jejich struktura na pracovištích JPL. Zdroj dat: nová referenční síť poskytovatelů, návrh zákona č. 48/1997 Sb.

Dostupné:
červen

Dostupné:
červen

Dostupné:
červen

**Ve vývoji –
samostatná síť
poskytovatelů
JPL**