

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Metodika národního reportingu dat o životním prostředí vznikla jako výstup projektu "Optimalizace systému příjmu, validace, zpracování a reporting datových sad v rezortu životního prostředí" reg. č.: CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016059 realizovaného Českou informační agenturou životního prostředí (CENIA).

Metodika byla vypracována v rámci klíčové aktivity KA1 – Tvorba strategie a metodiky NERP v období od 06/2020 do 05/2022.

Úvod



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NERP

The logo for NERP (National Environmental Reporting Platform) features the acronym "NERP" in large, bold, white letters. Below the letters, there are three green, stylized circuit board or network connection icons, each consisting of a horizontal line with two vertical branches and small circles at the ends.

Cílem metodiky je vytvoření souboru pravidel pro spolupracující organizace pro sdílení dat umožňující vyšší míru automatizace a opětovného využití dat



Definování procesů a sjednocení názvosloví, struktur a taxonomií umožní:

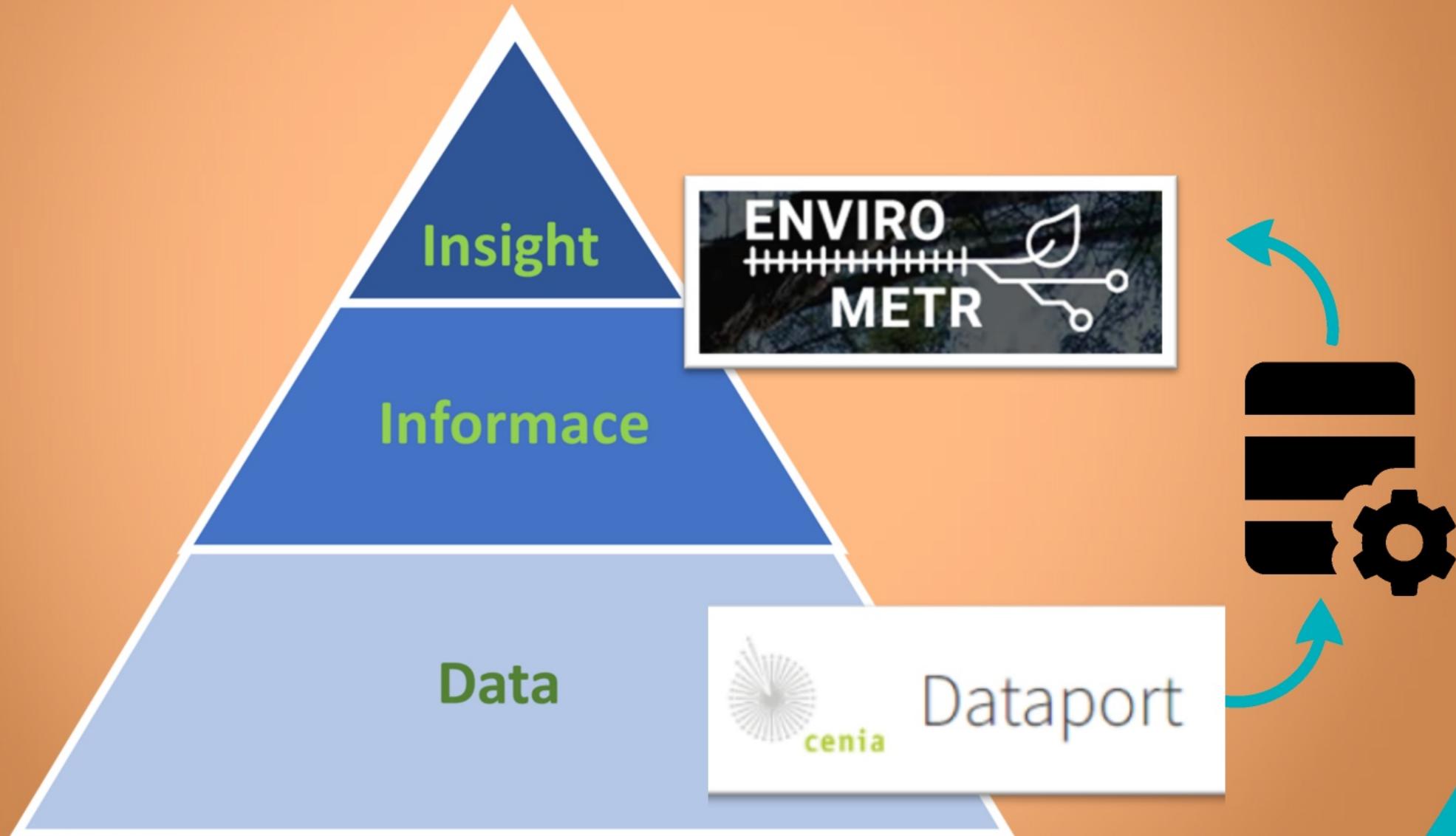
- automatizaci datového workflow
- vysokou míru kontroly nad datovou kvalitou
- zeštíhlení a optimalizaci jednotlivých procesů
- lepší orientaci v datech při zpracování a jednoznačnost interpretace
- rychlejší analýzu dat z různých zdrojů
- soulad s existujícími standardy otevřených dat
- zlepšení uživatelského zážitku při práci s výstupy

Obsahem metodiky je zejména:

- definice rolí
- definování formátů dat a metadat v souladu s národními a mezinárodními standardy
- transformace vstupních dat do standardizované podoby
- klasifikace dat pro začlenění do katalogů dat
- popis procesů
- dohled nad kvalitou



Metodika popisuje procesy a pravidla od příjmu dat,
přes validaci a zpracování až po reporting



Metodika národního reportingu dat o životním prostředí vznikla jako výstup projektu "Optimalizace systému příjmu, validace, zpracování a reporting datových sad v rezortu životního prostředí" reg. č.: CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0016059 realizovaného Českou informační agenturou životního prostředí (CENIA).

Metodika byla vypracována v rámci klíčové aktivity KA1 – Tvorba strategie a metodiky NERP v období od 06/2020 do 05/2022.

Úvod



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

NERP

The logo for NERP (National Environmental Reporting Platform) features the acronym "NERP" in large, bold, white letters. Below the letters, there are three green, stylized circuit board or network connection lines with small circles at their ends, suggesting a digital or interconnected nature.

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí

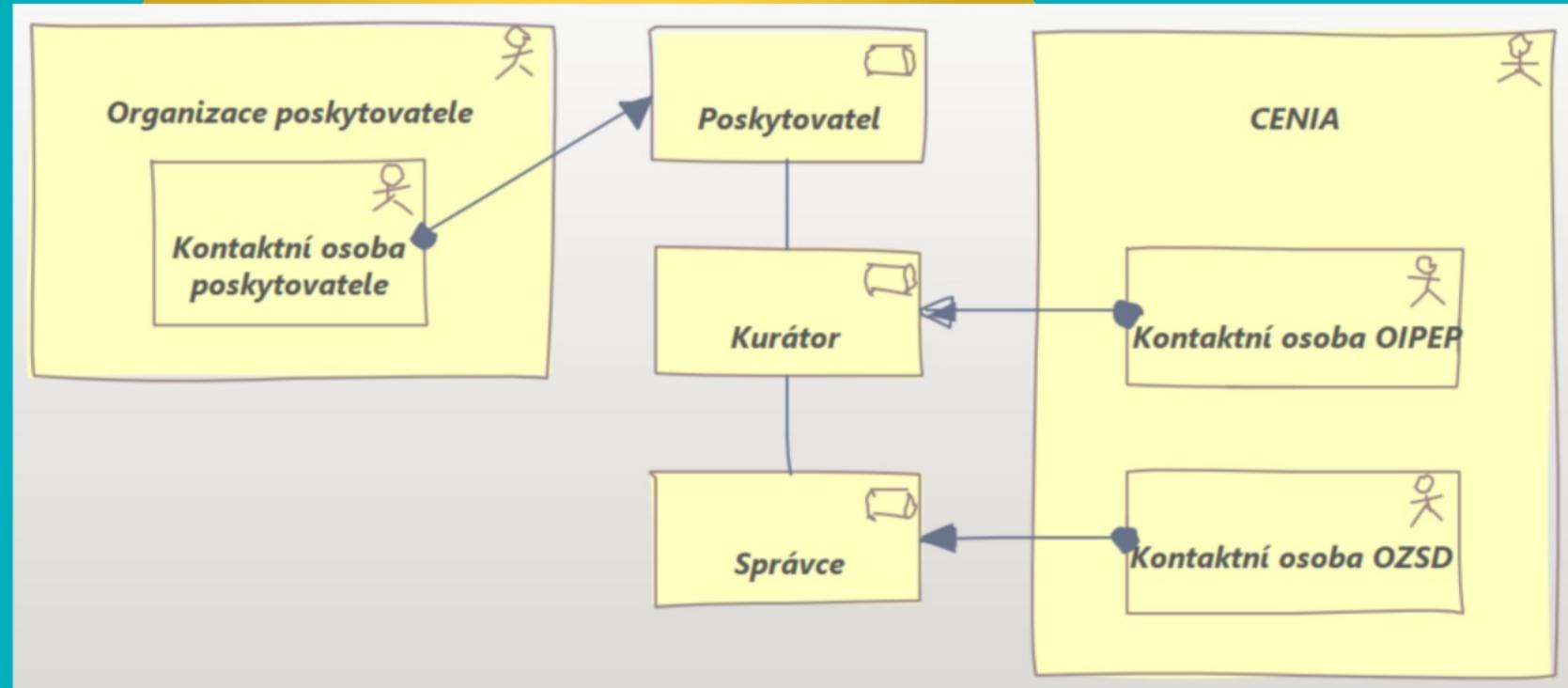


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Oprávnění a povinnosti v procesech se odvijejí od rolí



OIPEP: Oddělení informační podpory environmentálních politik, CENIA
OZSD: Oddělení zpracování a správy dat, CENIA

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Definice

Datová
sada

Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Datová sada

Datová sada je tematicky homogenní, z hlediska svých dimenzií úplná datová tabulka, která představuje základní jednotku v datovém toku.

Z praktického hlediska jejího zpracování odpovídá:

- jednomu listu v xls datového souboru odevzdávaného poskytovatelem
- jednomu csv souboru vytvořenému z xls souboru
- jedné faktové tabulce v databázi

Pro každou datovou sadu je evidováno její unikátní id (kód datové sady), standardizovaný název a definovaná struktura – schéma datové sady.

V terminologii otevřených dat <https://data.gov.cz/> je datová sada širší pojem, představuje celý katalogový záznam včetně metadat.

1	C-ROKY,C-GEO-KRAJE,HODNOTA,C-JEDNOTKY,C-GEO-TYP-UZEMI,C-AUTOR
2	2018,Hlavní město Praha,0,ha,Národní parky,AOPK
3	2018,Středočeský kraj,0,ha,Národní parky,AOPK
4	2018,Jihočeský kraj,34073,ha,Národní parky,AOPK
5	2018,Plzeňský kraj,34511,ha,Národní parky,AOPK
6	2018,Karlovarský kraj,0,ha,Národní parky,AOPK
7	2018,Ústecký kraj,7926,ha,Národní parky,AOPK

Strojově zpracovatelný formát

Typicky pracujeme s formátem .csv. Pokud nedostáváme data přímo ve formátu .csv, je možné do tohoto formátu transformovat data z Excelu za dodržení předpokladu homogeneity .xls tabulky. Pro každou datovou sadu, která se odevzdává v Excelu, je připravena šablona, která umožňuje jednoduchou transformaci do strojově zpracovatelného formátu a následný import do datového skladu.

xls šablona

Rozloha chráněných území dle krajů

	2018	2018	2018
	Národní parky	Chráněné krajinné oblasti	Národní přírodní památky
	ha	ha	ha
Hlavní město Praha	0	518	145
Středočeský kraj	0	109,785	615
Jihočeský kraj	34,073	164,034	1,335
Plzeňský kraj	34,511	96,876	231
Karlovarský kraj	0	59,224	323
Ústecký kraj	7,926	132,661	214
Liberecký kraj	11,649	98,714	463
Královéhradecký kraj	24,671	70,999	1,017
Pardubický kraj	0	39,118	225



CSV

```

1 | C-ROKY,C-GEO-KRAJE,HODNOTA,C-JEDNOTKY,C-GEO-TYP-UZEMI,C-AUTOR
2 | 2018,Hlavní město Praha,0,ha,Národní parky,AOPK
3 | 2018,Středočeský kraj,0,ha,Národní parky,AOPK
4 | 2018,Jihočeský kraj,34073,ha,Národní parky,AOPK
5 | 2018,Plzeňský kraj,34511,ha,Národní parky,AOPK
6 | 2018,Karlovarský kraj,0,ha,Národní parky,AOPK
7 | 2018,Ústecký kraj,7926,ha,Národní parky,AOPK

```

Otázka

Jaké jsou strojově zpracovatelné formáty dat?

- a) csv
- b) pdf
- c) xml
- d) doc

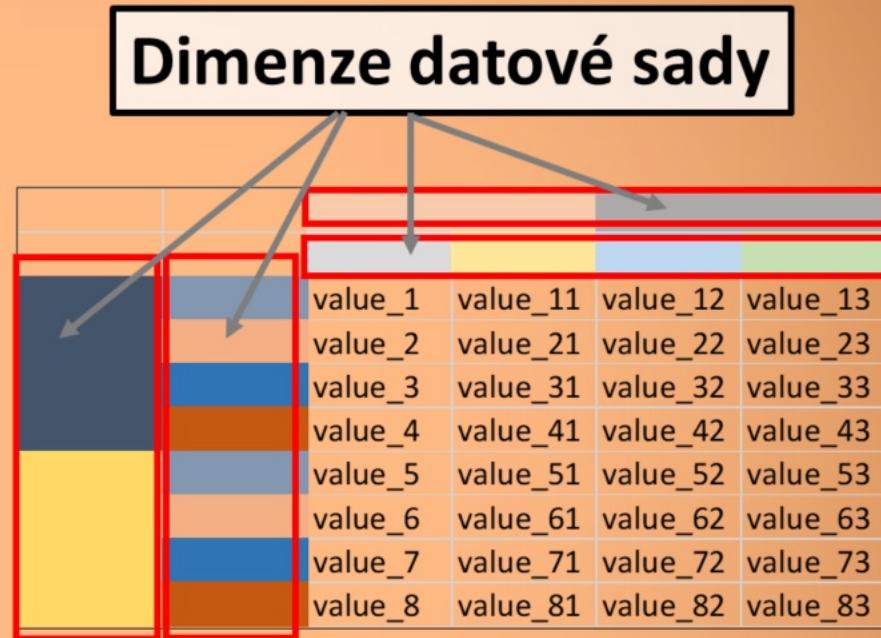
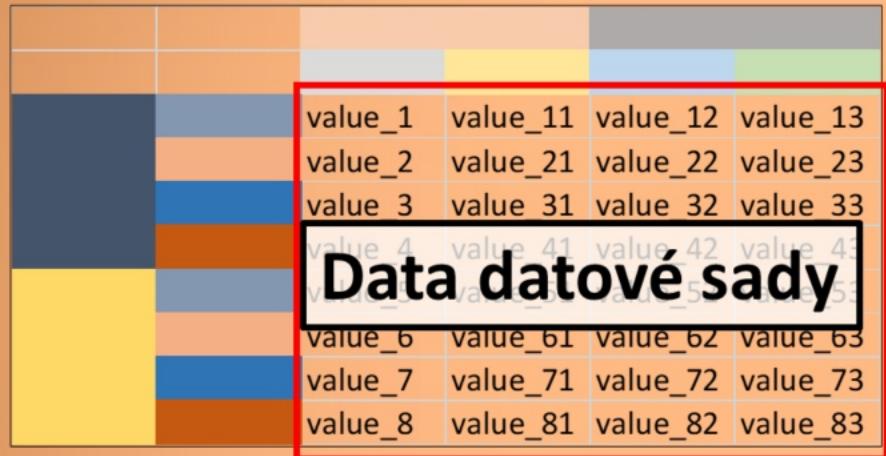
Odpověď na následující stránce

Odpověď

Jaké jsou strojově zpracovatelné formáty dat?

- a) csv
- b) pdf
- c) xml
- d) doc

Dimenze datové sady



Číslo je identifikováno hodnotami na dimenzích a dalšími atributy (např. jednotka)



Číselníky



Datová sada obsahuje v dimenzích podmožinu hodnot z číselníku

		pondělí		úterý	
		value_1	value_11	value_12	value_13
	value_2	value_21	value_22	value_23	
	value_3	value_31	value_32	value_33	
	value_4	value_41	value_42	value_43	
	value_5	value_51	value_52	value_53	
	value_6	value_61	value_62	value_63	
	value_7	value_71	value_72	value_73	
	value_8	value_81	value_82	value_83	

Číselníky



Číselník = výčet všech hodnot dimenze

		pondělí		úterý	
		value_1	value_11	value_12	value_13
	value_2	value_21	value_22	value_23	
	value_3	value_31	value_32	value_33	
	value_4	value_41	value_42	value_43	
	value_5	value_51	value_52	value_53	
	value_6	value_61	value_62	value_63	
	value_7	value_71	value_72	value_73	
	value_8	value_81	value_82	value_83	

pondělí

úterý

středa

čtvrttek

pátek

sobota

neděle

Homogenita datové sady

Nehomogenní tabulka



Homogenní

! 2 dimenze datové sady

value_1	value_11	value_12	value_13
value_2	value_21	value_22	value_23
value_3	value_31	value_32	value_33
value_4	value_41	value_42	value_43
value_5	value_51	value_52	value_53
value_6	value_61	value_62	value_63
value_7	value_71	value_72	value_73
value_8	value_81	value_82	value_83

value_1	value_11	value_12	value_13
value_2	value_21	value_22	value_23
value_3	value_31	value_32	value_33
value_4	value_41	value_42	value_43
value_5	value_51	value_52	value_53
value_6	value_61	value_62	value_63
value_7	value_71	value_72	value_73
value_8	value_81	value_82	value_83

value_5	value_51	value_52	value_53
value_6	value_61	value_62	value_63
value_7	value_71	value_72	value_73
value_8	value_81	value_82	value_83

Z mixu "hrušky s jabkama" vytvoříme dvě z pohledu dimenzi homogenní tabulky

Časová řada

- Typicky (ne výlučně) se zpracovává **dostupná časová řada**
- Pro případ zpětných oprav poskytovatel odevzdává v datové sadě každý rok celou dostupnou časovou řadu, případné rozdíly v historických datech vysvětlí v metodické poznámce (v popisu datové sady, nebo v příloze)
- Pro výpočet indikátorů se používá časová řada z posledního odevzdání, datové sady z předchozích let jsou v CENIA archivovány

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
------	------	------	------	------	------	------	------

Definice

Datová
sada

Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Číselníky

- Číselníkem se rozumí seznam přípustných hodnot datového prvku (dimenze)
- Každá položka má v rámci číselníku unikátní kód

Úplnost

- Preferovaný stav datové sady je takový, že samotná data jsou **úplná**, tj. součet všech hodnot uvedených v tabulce dává skutečnou celkovou hodnotu.
- Pokud známe celkovou hodnotu, ale ne kompletní rozpad podle číselníkových hodnot, do číselníku přidáváme položky "**neurčeno**", nebo "**ostatní**" tak, aby součet dával celkovou součtovou hodnotu
- Vyhýbáme se použití jednotlivých položek a součtové položky "~~celkem~~" ve stejné úrovni číselníku

Celkem	
Neurčeno	
Ostatní	

Příklad

V datové sadě jsme začali rozlišovat barvy od roku 2017

! do agregace (součtu nám vstupují jak jednotlivé položky, tak součtové)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
bílá			57.62	2.88	22.17	48.81	22.28	3.7
černá			40.71	63.98	63.43	82.81	11.27	26
fialová			34.04	61.41	13.59	71.40	28.21	
modrá			54.33	57.98	7.29	20.38	34.68	56.54
červená			81.49	21.91	54.39	96.47	9.24	8.02
ostatní			56.49	2.04	68.11	82.69	98.18	60.98
neurčeno	250.00	301.00						
agregace	250.00	301.00	324.68	210.20	228.98	402.57	203.85	319.47

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
bílá			43.85	24.24	56.69	39.82	47.03	81
černá			58.61	34.24	86.28	80.28	55.99	29.13
fialová			32.31	41.30	3.18	22.06	8.61	
modrá			54.31	35.53	10.90	48.23	79.41	76.80
červená			14.26	19.22	77.32	43.74	80.04	80.97
ostatní			24.86	23.58	44.76	16.27	59.97	34.56
celkem	250.00	301.00	228.21	178.11	279.13	250.39	331.06	312.54
agregace	250.00	301.00	456.41	356.23	558.26	500.79	662.12	625.08

Definice

Datová
sada

Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Názvosloví

Definice datové sady

Soubor parametrů datové sady, které se v jednotlivých odevzdáních nemění

- **kód** datové sady jako jedinečný identifikátor pro celý životní cyklus datové sady
- oficiální **název** datové sady
- **schéma** datové sady (názvy sloupců, datové typy)
- **přiřazení** datové sady k **poskytovateli** (organizace + osoba)
- **přiřazení** datové sady ke **kurátorovi** datové sady (CENIA)
- **přiřazení** datové sady k **správci** datové sady (CENIA).
- kompletní **specifikace podmínek užití** (zadává správce, nebo kurátor datové sady na základě smluvní dohody s poskytovatelem)

Instance datové sady

Jednotlivá odevzdání datové sady

Definice

Datová
sada

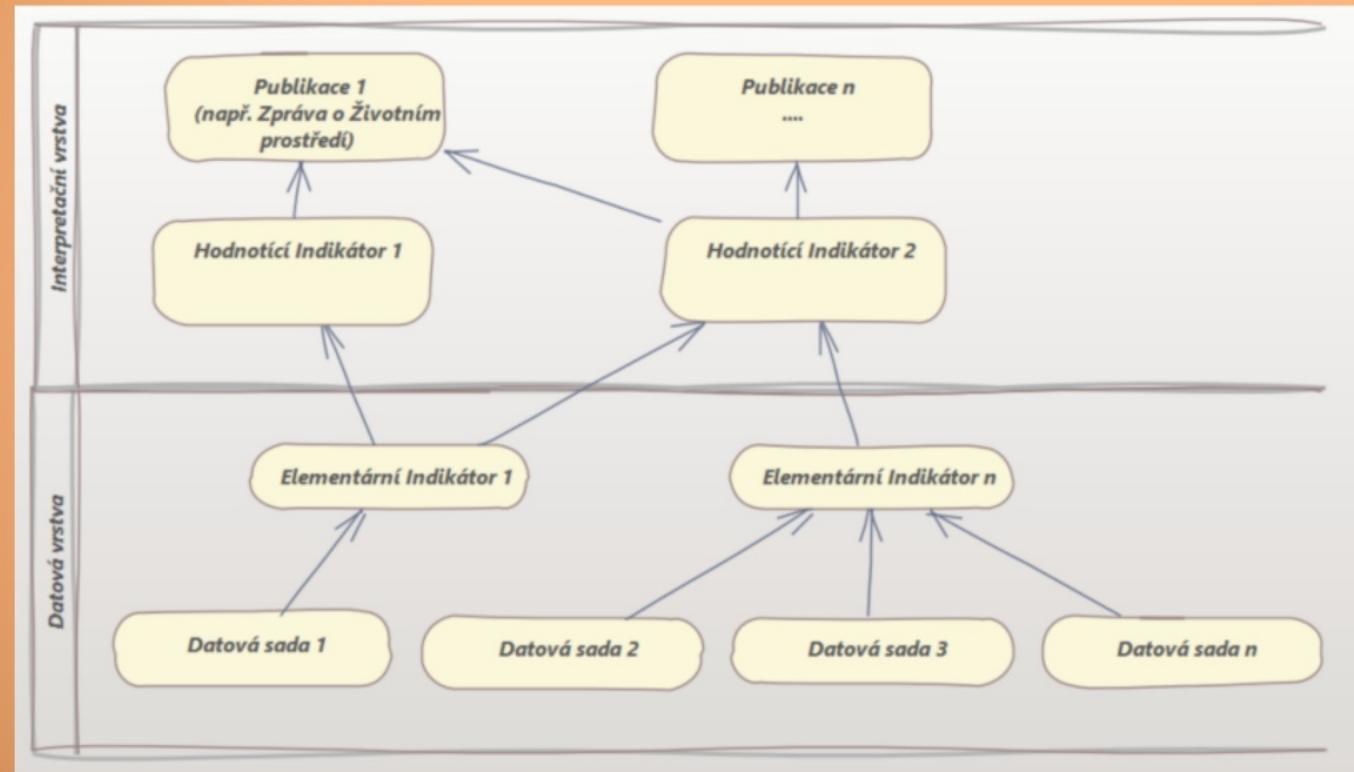
Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Indikátory se vytvářejí pro účely hodnocení stavu a vývoje životního prostředí a jsou publikovány v rámci indikátorových sad periodických hodnotících publikací a strategických dokumentů.



(Hodnotící) indikátory respektují strukturu hodnotících publikací a jsou složeny z 1..n elementárních indikátorů

„Elementární indikátory“ vznikají zpracováním datových sad (1..n) a technicky je elementární indikátor opět datovou sadou

„Elementární Indikátory“ tvoří základní jednotku reportingu v tom smyslu, že určují obsah a rozsah publikovaných výstupů, ale i způsob ukládání dat nebo vizualizace.

V Publikacích se pracuje na úrovni hodnotících indikátorů

Na webu envirometr.cz se publikují elementární indikátory

- Elementární indikátor je na webu pouze jednou, bez ohledu na to, v kolika hodnotících indikátorech se používá - díky unikátnosti umožňuje lepší orientaci na webu
- Organizace podle témat
- Příslušnost k publikacím je v prohledávacích kategoriích



Celková produkce odpadů

Celková produkce odpadů je součástí celkové produkce ostatních a nebezpečných odpadů. Snižení produkce odpadů je možné předcházením jejich vzniku, což je v souladu s principy oběhového hospodářství.

demografie, obyvatel, odpady, produkcí odpadů



Celková rozloha holin

Holiny jsou běžnou součástí obhospodařování lesů, proto by měl být v rámci péstebních postupů kladen důraz na snížení jejich negativního dopadu na lesní ekosystémy. Malé holiny otevírají při vhodně zvolených péstebních postupech prostor pro přirozené zmlazení, ale i umělou obnovu a umožňují tak vlastníkům lesa rychlou a efektivní přeměnu druhové skladby dřevin. Naopak velkoplošné holiny, vzniklé např. po vytěžení kůrovcového dřeva způsobují náhlou změnu vlastnosti lesní půdy a výrazně tak znesnadňují následné zalesnění.

hospodářství lesní, les, půda, strom, těžba dřeva



Celkové odběry vody

Hodnocení vývoje objemu odebraných podzemních a povrchových vod s rozdělením dle jednotlivých sektorů.

hospodářství vodní, odběr vody podzemní

Definice

Datová
sada

Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Popisná metadata

Zadává uživatel podle příslušné role

	Poskytovatel	Kurátor	Správce
Kód datové sady			X
Název datové sady		X	X
Organizace (poskytovatel)	X		
Štítky (klíčová slova, tagy)		X	
Téma datové sady		X	
Enviromentální téma		X	
Periodicita aktualizace	X	X	
Související geografické území	X	X	
Kontaktní osoba (poskytovatel, kurátor, správce)	X	X	X
Zdroj dat	X		
Popis datové sady	X		
Podmínky užití	X	X	
...			



Časová metadata

Uživatelská

Publikovatelnost Od – Do

- Zadává kurátor podle instrukcí poskytovatele. Výchozí nastavení je publikovatelnost bez omezení

Časové pokrytí Od – Do

- Zadává poskytovatel

Rok poslední aktualizace

- Zadává poskytovatel (např. data za rok 2021 se aktualizují v roce 2022)

Technická (generována strojově)

Datum vytvoření

Datum poslední modifikace



Metadata - příznaky

Do portálu

- Příznakem se řídí publikace dat na webu. Nastavuje Správce.

Otevřená data

- Příznakem se řídí publikace otevřených dat. Nastavuje Správce.



Zdroj dat

- Zdrojem dat je primárně organizace poskytovatele dat
- Poskytovatel dat může uvést další organizace, od kterých data přebírá
- Zdroj dat se uvádí u publikovaných indikátorů a přebírá se ze zdrojových datových sad

Téma datové sady / Indikátoru

Datové sady a indikátory jsou organizovány po
enviromentálních témaech

Enviromentální Téma

Doprava

Energetika

Environmentální ekonomie

Environmentální politika

Hluk

Chemikálie

Klima

Lesy

Odpady

Ovzduší

Příroda a krajina

Půda

Voda

Zdroje

Zemědělství

Znečištění



Téma datové sady / Indikátoru

- Téma je určené **pro interní potřebu** (organizace katalogu a analytických modelů) a **web**
- Vychází z **evropského katalogu environmentálních indikátorů** (<https://ec.europa.eu/eurostat/web/environment/environmental-indicator-catalogue>)
- Každému **indikátoru je přiřazeno jediné téma**. Při nejednoznačnosti je hlavním kritériem pro přiřazení každého indikátoru k dané tematické oblasti účel, k jakému je indikátor vyhodnocován.

Definice

Datová
sada

Číselníky

Názvosloví

Indikátory

Metadata

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Envirometr poskytuje katalogový přehled indikátorů

štítky

The screenshot shows a search interface for environmental indicators. On the left, there's a sidebar with a search bar and sections for 'Environmentální téma' (Transport, Climate, Air) and 'Štítky' (Tags). A red arrow points from the word 'štítky' to the 'Štítky' section, which is highlighted with a red box. Another red arrow points from the 'Doprava' filter in the main search bar to the 'emise do ovzduší' tag in the results. Below the results, another red box highlights the 'emise do ovzduší' tag.

Katalog indikátorů životního prostředí publikovaných ve Zprávě o životním prostředí České republiky a dalších periodických publikacích, které připravuje CENIA.

Filtры

Výběr Doprava x emise do ovzduší x Zrušit všechny filtry

Hledat

Environmentální téma

- Doprava (2)
- Klima (3)
- Ovzduší (2)

Štítky

- systém dopravní (9)
- emise do ovzduší (3)
- emise z dopravy (3)
- emise z vozidel motorových (3)
- spotřeba energie (2)
- infrastruktura dopravní (2)
- druh dopravy (2)

Doprava

Emise znečišťujících látek a skleníkových plynů z dopravy

Doprava je významným znečišťovatelem ovzduší a produkcií emisí skleníkových plynů zatěžuje klimatický systém. Míra znečišťování ovzduší dopravou závisí na skladbě přepravních výkonů osobní a nákladní dopravy, struktuře vozového parku dle pohonů a stáří a na využívání alternativních paliv a pohonů (CNG, elektromobilita).

emise do ovzduší emise z dopravy emise z vozidel motorových
systém dopravní

Emise znečišťujících látek a skleníkových plynů z dopravy v krajích

Doprava je významným znečišťovatelem ovzduší a produkcií emisí skleníkových plynů zatěžuje klimatický systém. Míra znečišťování ovzduší dopravou závisí na skladbě přepravních výkonů osobní a nákladní dopravy, struktuře vozového parku dle pohonů a stáří a na využívání alternativních paliv a pohonů (CNG, elektromobilita).

emise do ovzduší emise z dopravy emise z vozidel motorových
systém dopravní

Klasifikace dat

...

- Pro zařazení do katalogů dat je potřeba datové sady "oštítkovat"
- Podle štítků se dají data třídit a prohledávat

Štítky (tagy) zadává kurátor z CENIA, od poskytovatele se očekává zpětná vazba v případě nepřesnosti

Používáme klasifikační slovník GEMET (EEA)

<https://www.eionet.europa.eu/gemet/en/themes/> pro témata životního prostředí, další rozšířený slovník je Eurovoc

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



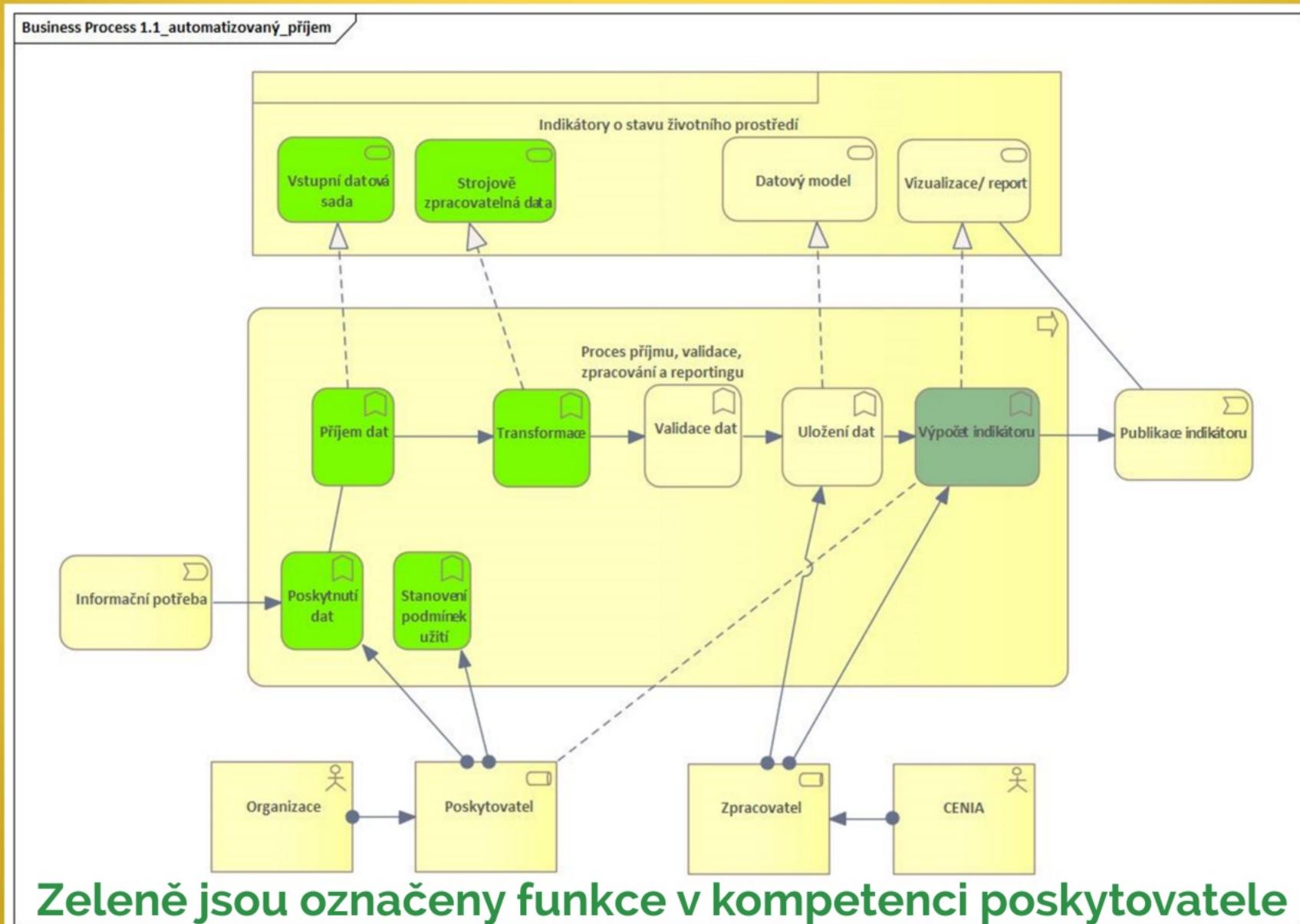
cenia

Typy vztahů

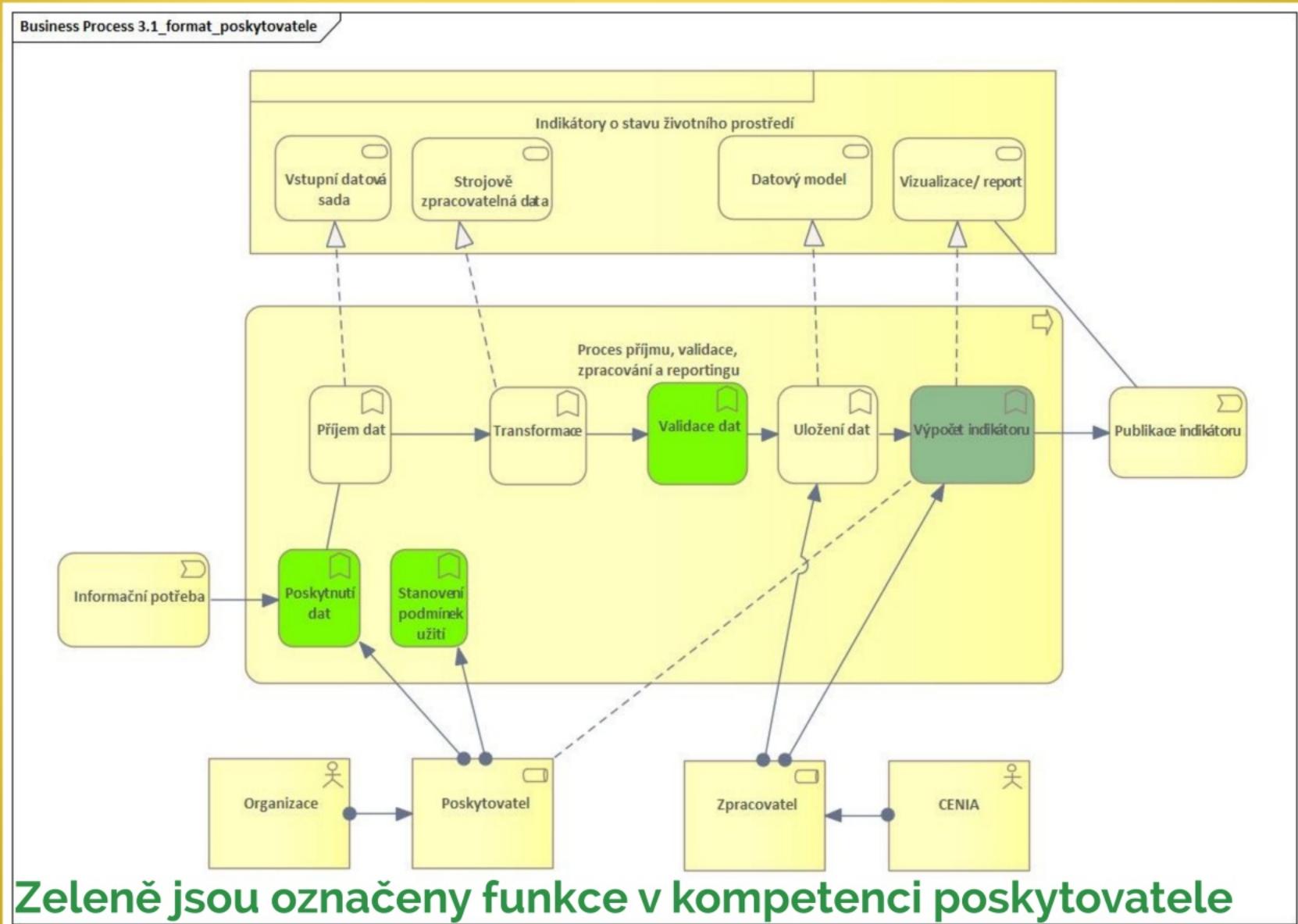
Mezi CENIA, jako zpracovatelem dat a poskytovatelem dat můžou být typicky tři různé typy vztahů z pohledu úrovně automatizace procesu příjmu a validace



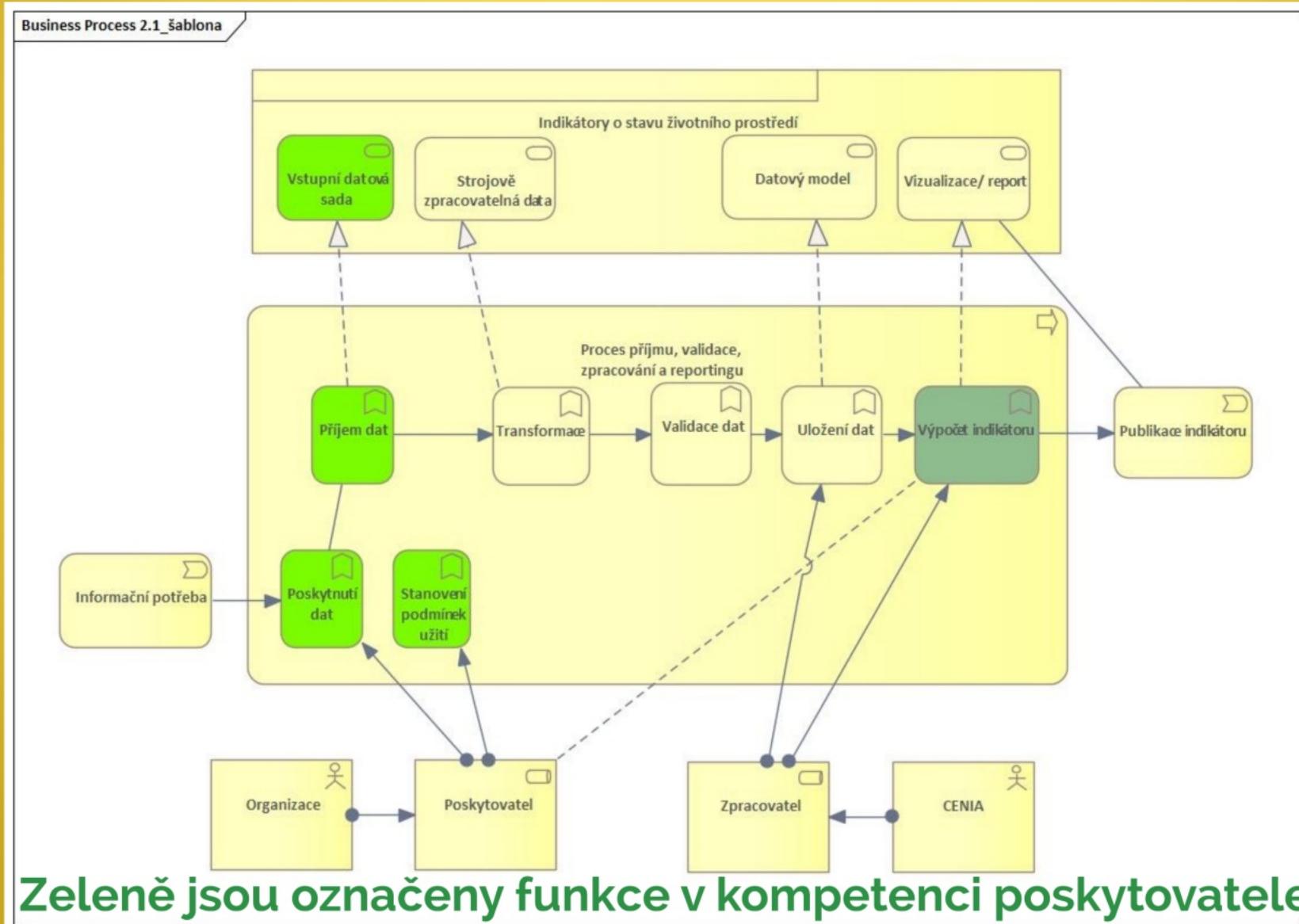
1. Poskytovatel dat odevzdává data ve strojově zpracovatelném formátu



3. Poskytovatel dat poskytuje data ve zdrojovém formátu bez jakýchkoliv úprav, které nelze bez transformace a zpracování reportovat. Podílí se na validaci zpracovaných dat



2. Poskytovatel dat odevzdává data v domluveném standardním formátu (typicky excel), transformaci do strojově zpracovatelného formátu provádí CENIA



Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí

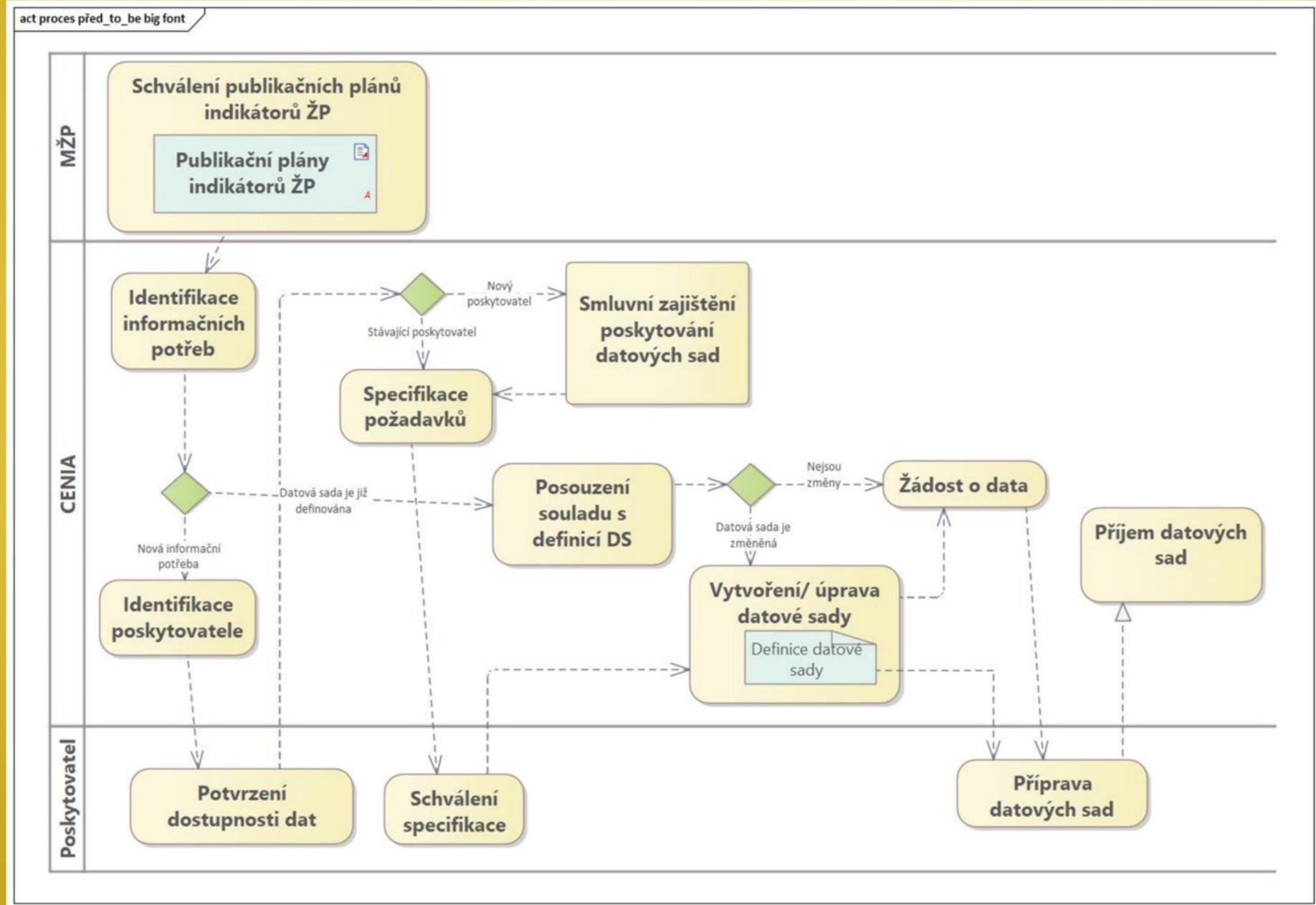


Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

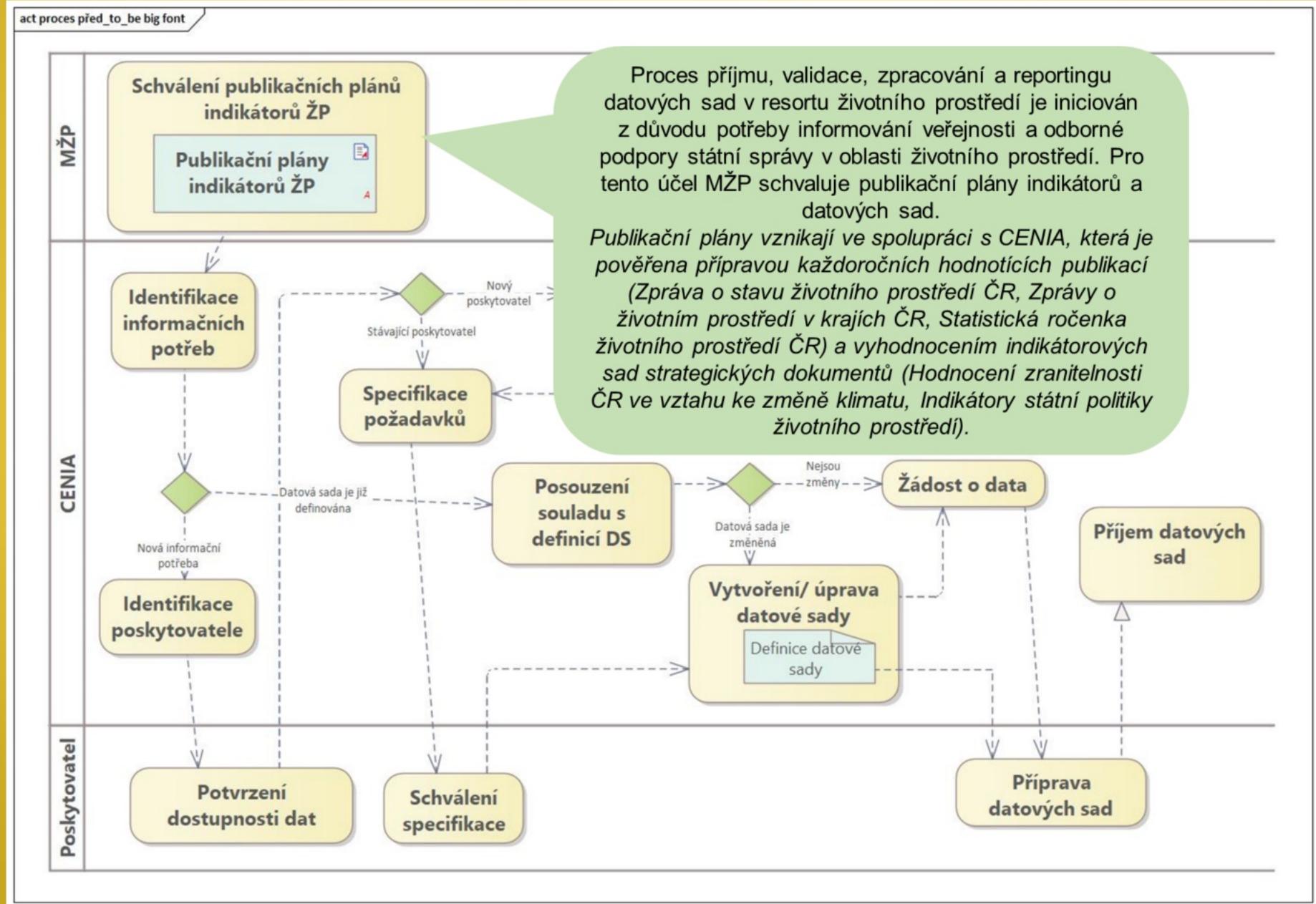


cenia

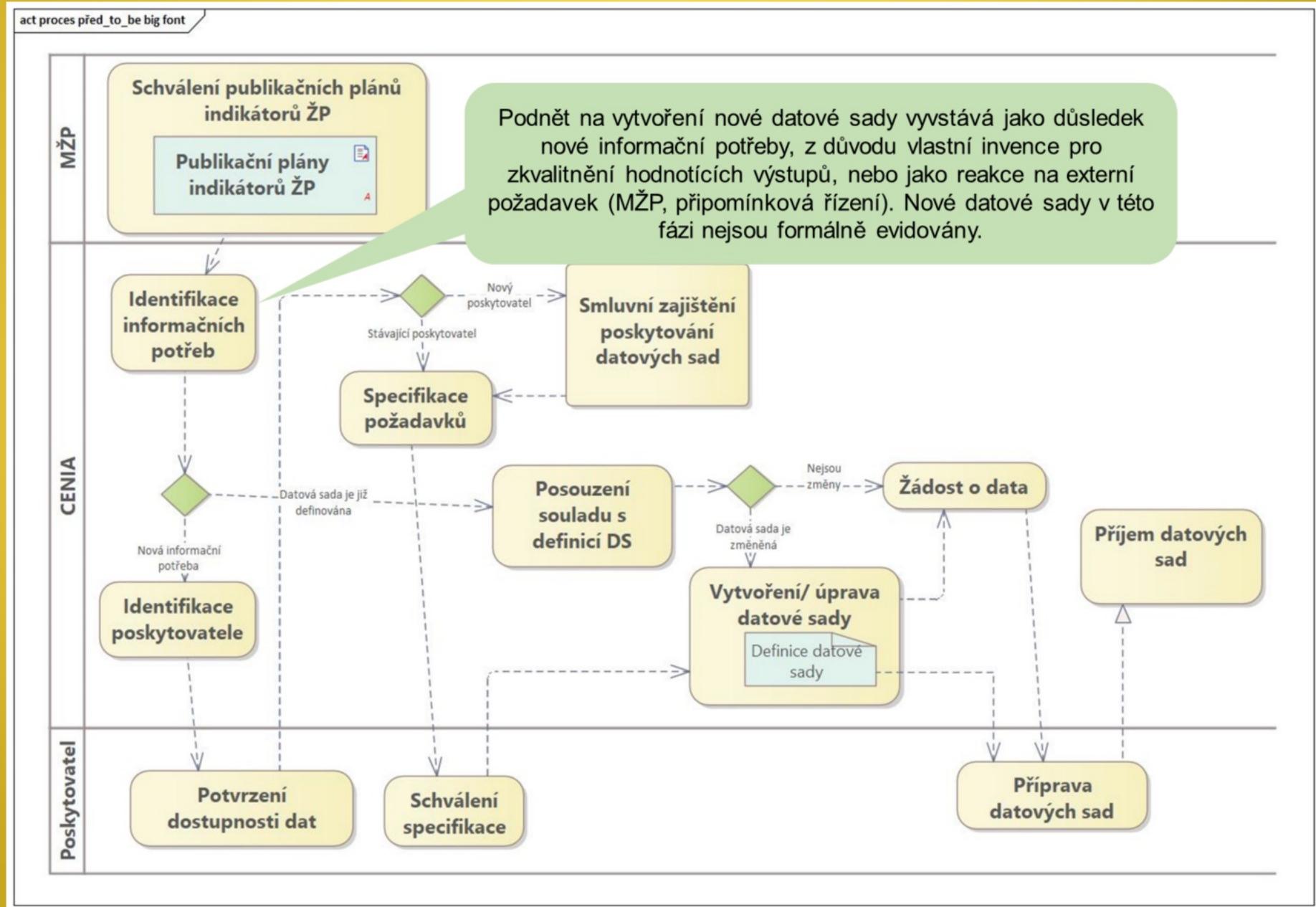
Proces příjmu dat



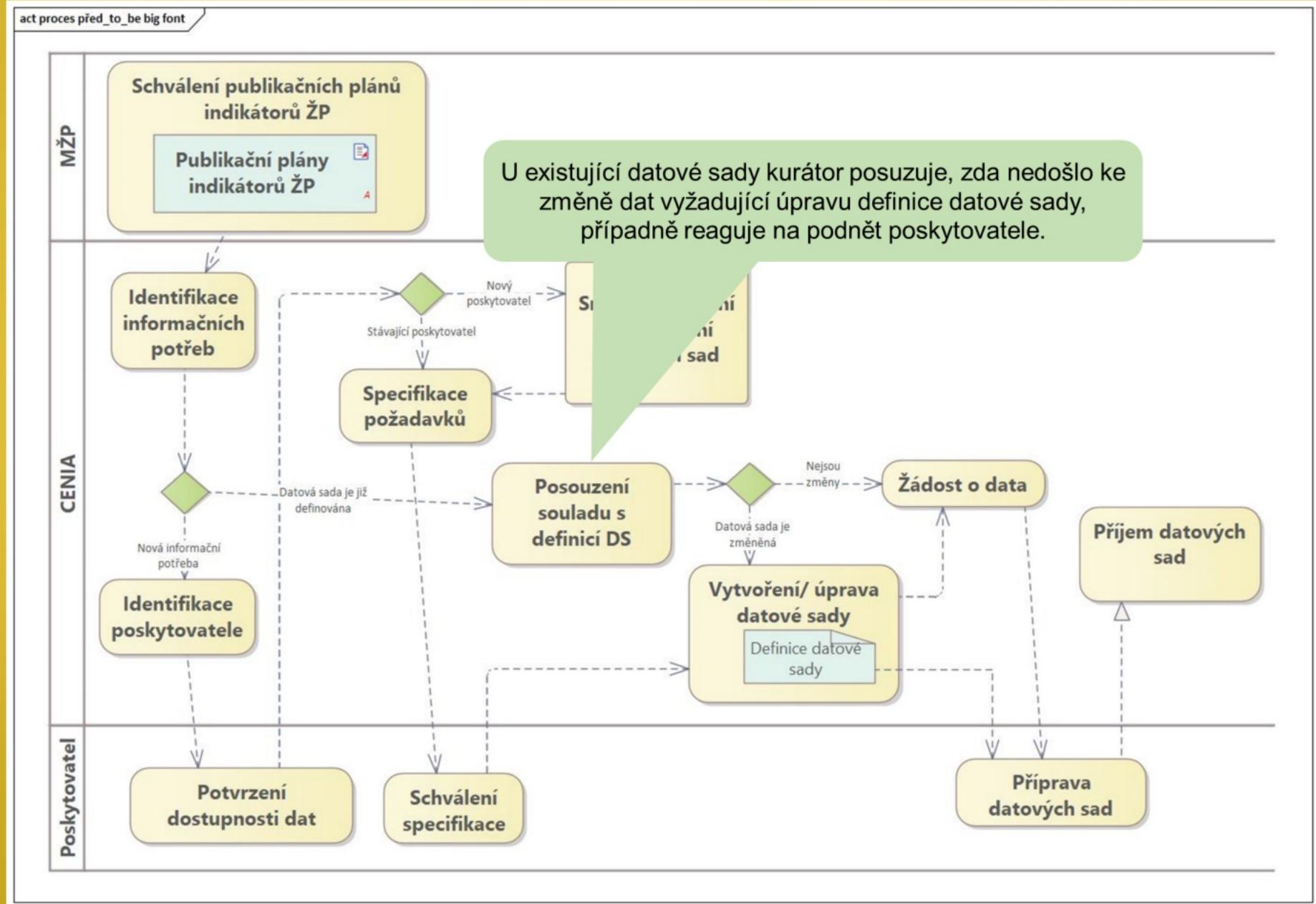
Proces příjmu dat



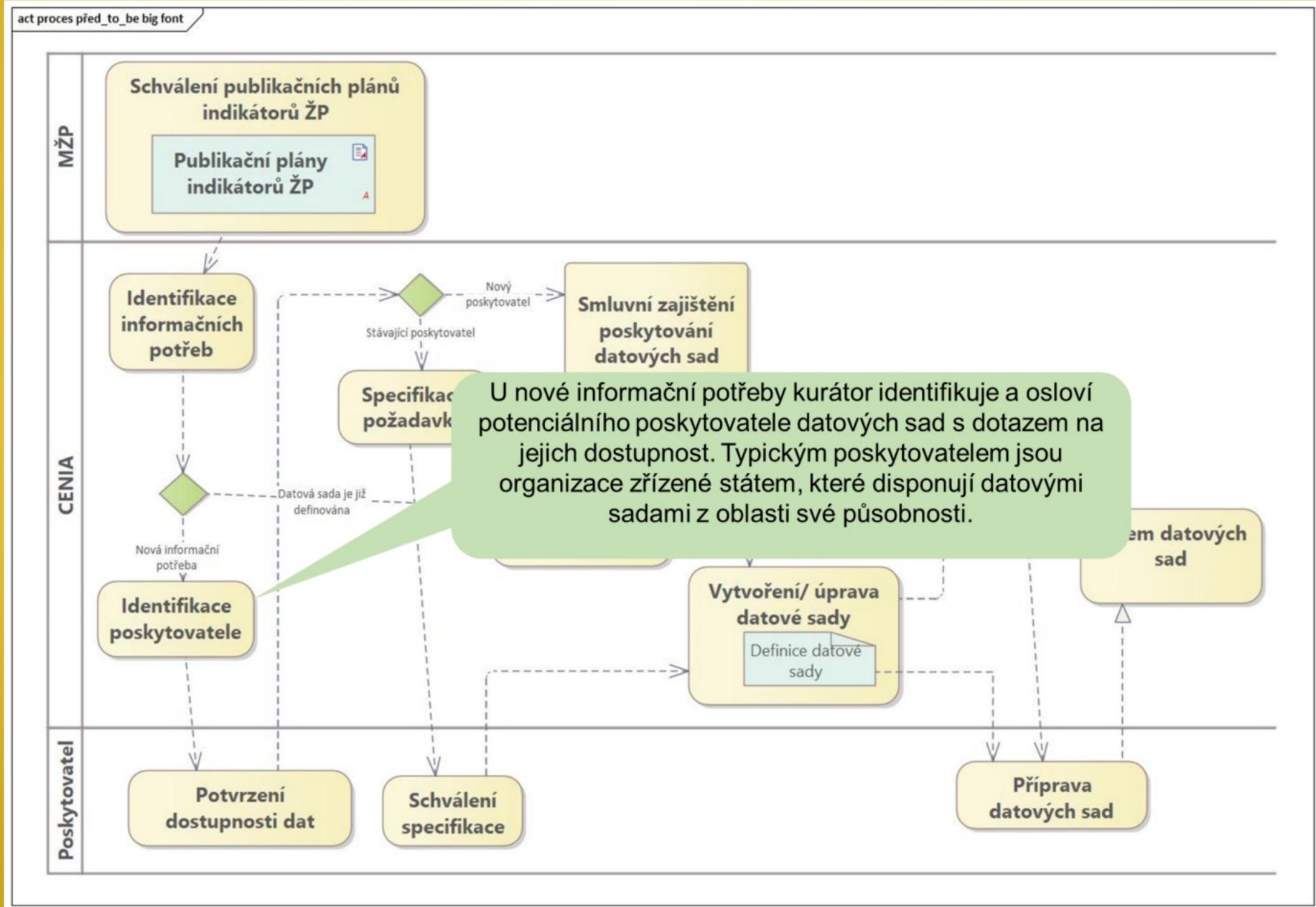
Proces příjmu dat



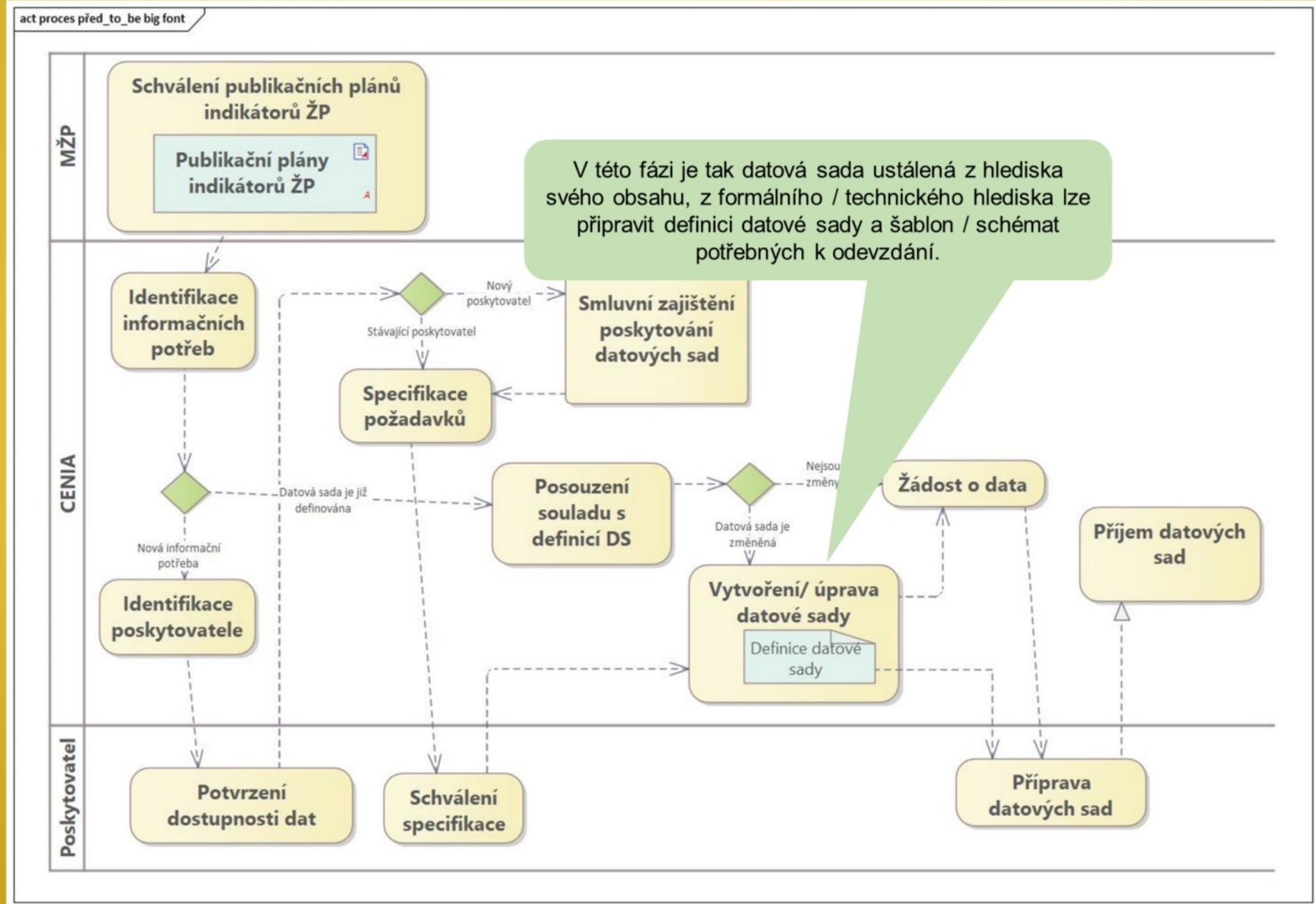
Proces příjmu dat



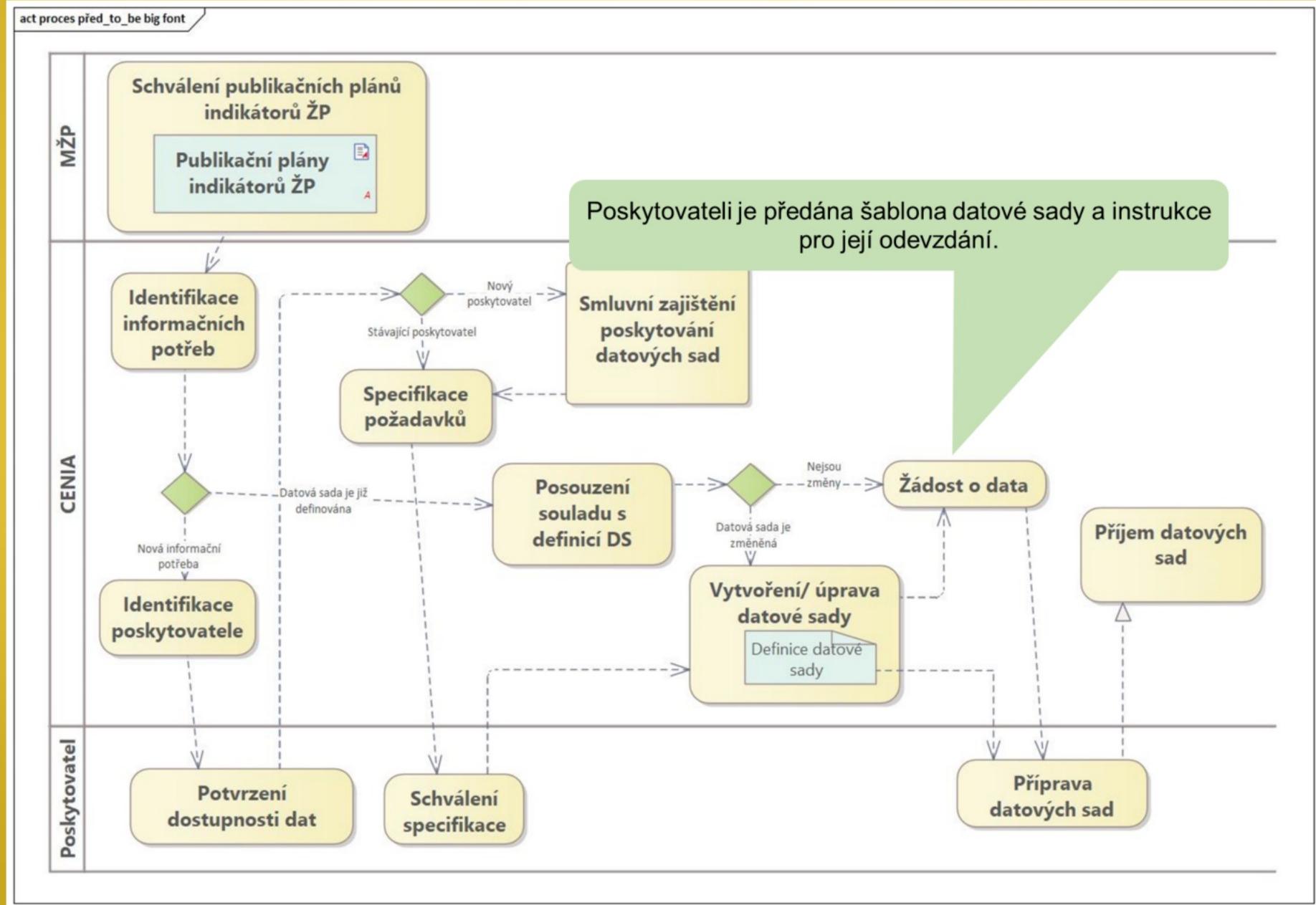
Proces příjmu dat



Proces příjmu dat



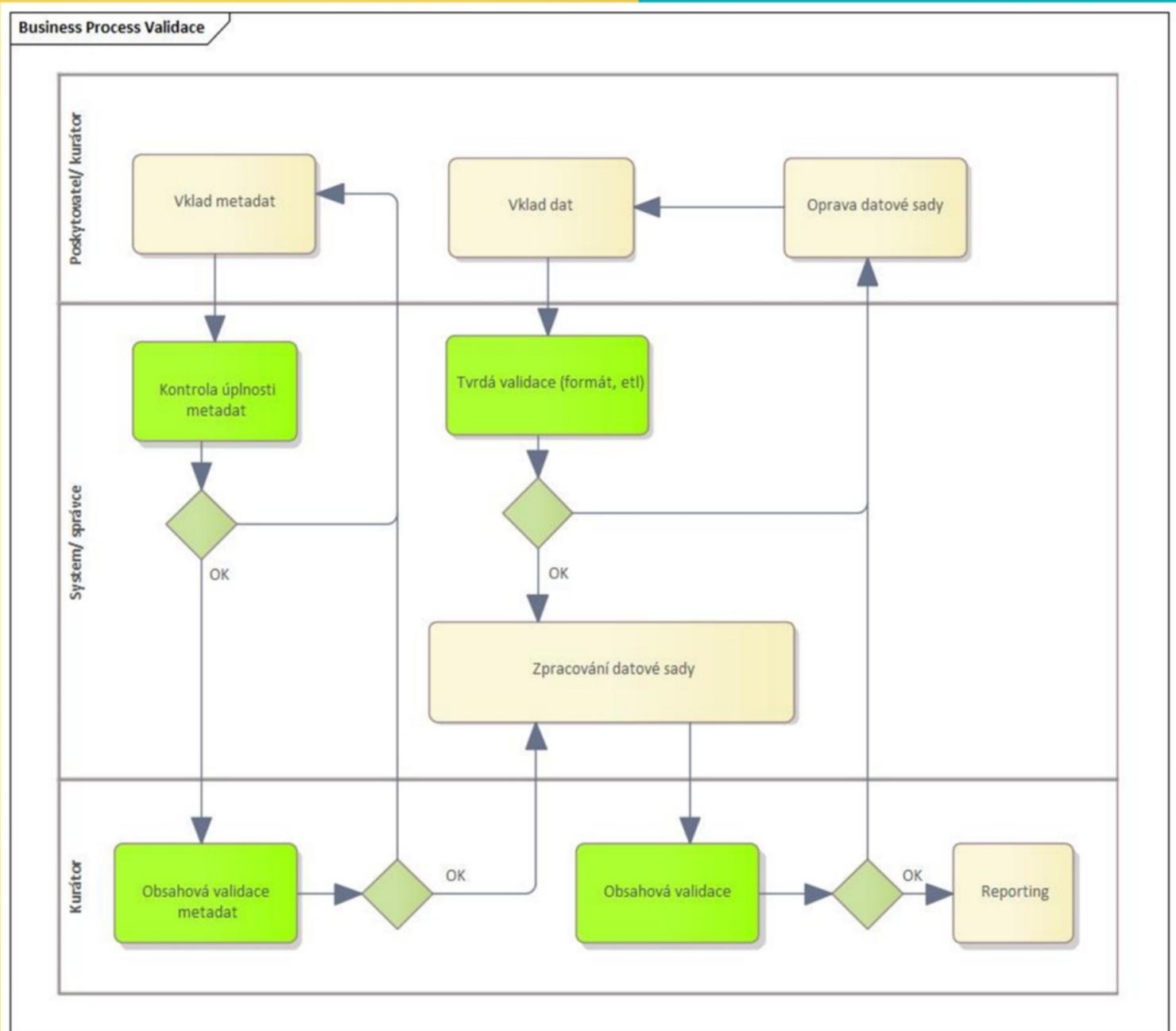
Proces příjmu dat



Proces validace dat

Na úrovni:

- formátu
- úplnosti metadat
- obsahu



Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Dataport

Role

Definice

Klasifikace
dat

Typy vztahů

Procesy

Dataport

Reporting

Dataport je webový portál pro příjem
datových sad

Více

Proces odevzdání



Preferovaný způsob odevzdání je prostřednictvím webového portálu dataport.mzp.cz

- přehled všech datových sad
- vklad dat a metadat
- validace
- stav odevzdání
- chat mezi poskytovatelem a kurátorem

Dataport

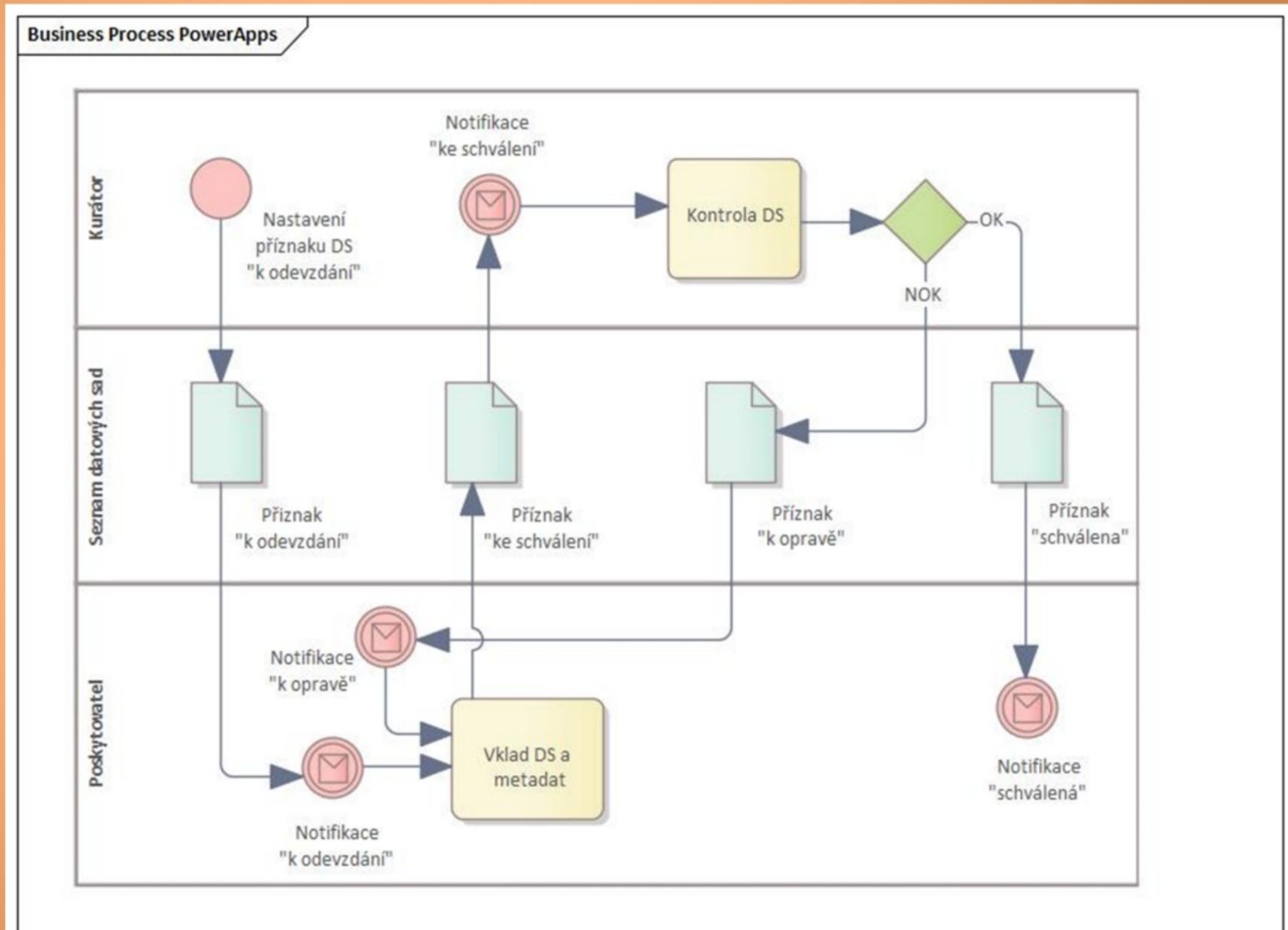
Dataport je aplikace nabízející uživatelsky přívětivé rozhraní pro ukládání a editaci datových sad, indikátorů, příslušných souborů, metadat a vazeb do datového skladu a řízení jejich publikace.

- Umožňuje větší kontrolu nad daty, dvoujazyčností a flexibilitu pro požadavky otevřených dat a publikaci dalších agend, jako např. SDG data.
- Přístup do aplikace <https://dataport.mzp.cz/> je povolen pouze uživatelům s přiděleným oprávněním, které administruje CENIA (role Správce).

Datové sady Česká informační agentura životního prostředí

Název datové sady	Organizace	Stav	Rok	Změněno	Environmentální téma
csu-lesy-lov-zvere-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. září 14:34	Lesy
csu-lesy-lov-zvere-kraje-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. září 14:46	Lesy
csu-lesy-stav-zvere-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. září 14:48	Lesy
csu-lesy-stav-zvere-kraje-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. září 14:49	Lesy

Proces odevzdání - workflow



Dataport – přehled datových sad

- Přehled datových sad příslušných k přihlášené kontaktní osobě poskytovatele, nebo všech datových sad poskytovatele
- Zobrazení názvů, nebo kódů
- Příznak Stav definuje očekávanou akci (k odevzdání, odevzdáno, k opravě, schváleno)
- Při změně příznaků na „k odevzdání“ a „k opravě“ se generuje e-mailová notifikace na příslušnou kontaktní osobu poskytovatele

The screenshot shows a web browser window with the URL dataport.mzp.cz. The page title is "Datové sady Český statistický úřad". The left sidebar has a navigation menu with "DATOVÉ SADY" selected. The main content area displays a table of datasets with the following columns: Název datové sady, Organizace, Stav, Rok, Změněno, Environmentální téma, and a status indicator (aktivní). The datasets listed are:

Název datové sady	Organizace	Stav	Rok	Změněno	Environmentální téma	status
csu-ekonomicky-prinos-2021	Český statistický úřad	k odevzdání	2021	05. zář 13:12	Environmentální ekonomie	aktivní
csu-lesy-lov-zvere-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. zář 14:34	Lesy	aktivní
csu-lesy-lov-zvere-kraje-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. zář 14:46	Lesy	aktivní
csu-lesy-stav-zvere-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. zář 14:48	Lesy	aktivní
csu-lesy-stav-zvere-kraje-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. zář 14:49	Lesy	aktivní
csu-produkce-ceny-zemedelství-2021	Český statistický úřad	schváleno	2021	07. zář 14:05	Zemědělství	aktivní

Vklad dat a metadat

- Ke stažení a doplnění Excelová šablona, nebo schéma datové sady (Sloupce csv)
- Popis datové sady – povinná položka
- Zdroj dat – organizace poskytovatele + volitelně další

The screenshot shows a web interface for submitting datasets. On the left, a sidebar lists dataset components: Datová sada (checked), Metadata (checked), Podmínky užití dat (checked), Přílohy (unchecked), and Odevzdání dat (checked). The main area displays a dataset titled "Lov zvěře (2021) schváleno". It includes sections for "Popis datové sady – povinná položka" (highlighted in red), "Zdroj dat – organizace poskytovatele + volitelně další" (highlighted in red), and "Ke stažení a doplnění Excelová šablona, nebo schéma datové sady (Sloupce csv)" (highlighted in red). A note at the bottom states: "Poznámka: Lze vkládat pouze zdroje nabízené v seznamu. V případě zdroje zde neuvedeného prosím kontaktujte kurátora o jeho založení." A file named "csu-lesy-lov-zvere.xlsx" is attached. The right side of the interface shows a list of other datasets and contact information for technical support.

Popis datové sady – povinná položka

Zdroj dat – organizace poskytovatele + volitelně další

Ke stažení a doplnění Excelová šablona, nebo schéma datové sady (Sloupce csv)

Domů / Datové sady

DATOVÉ SADY

Seznam datových sad

Datová sada

Metadata

Podmínky užití dat

Přílohy

Odevzdání dat

Lov zvěře (2021) schváleno

Český statistický úřad

Kód sady: csu-lesy-lov-zvere-2021

Popis datové sady

Popis

Zdroj dat

Český statistický úřad (csu) Zadejte zdroje dat...

Poznámka: Lze vkládat pouze zdroje nabízené v seznamu. V případě zdroje zde neuvedeného prosím kontaktujte kurátora o jeho založení.

Uložením potvrzuji správnost údajů

Datové soubory (CSV nebo Excel)

csu-lesy-lov-zvere.xlsx (csu-lesy-lov-zvere-2021-202209071427.xls) XLSX 7.9.2021 14:27

Uložit datovou sadu

Excelová šablona ke stažení Sloupce (pro CSV)

Technická podpora
podpora-dataport@cenia.cz

Komentář pro zpracování
Zpráva pro kurátora ...

csu-ekonomicky-jednotky-2021

csu-lesy-lov-zvere-2021

csu-lesy-lov-zvere-kraje-2021

csu-lesy-stav-zvere-2021

csu-lesy-stav-zvere-kraje-2021

csu-produkce-ceny-zemedelstvi-2021

Vyplnění metadat

Celkový počet udělených registrací EMAS a projektů čistší produkce (2021) k odevzdání
Česká informační agentura životního prostředí

Definiční (statické) zadává kurátor

Vždy „Životní prostředí“

Metadata příslušné k aktuálnímu odevzdání zadává poskytovatel

Metadata

Celkový počet udělených registrací EMAS a projektů čistší produkce (2021)

Příroda a krajina
roční
značka ekologická
Životní prostředí

CS
2021
2000
2022

Uložit sadu

Podmínky užití

Potvrzení podmínek užití vycházejících ze smluvních podmínek. Poskytovatel nemůže editovat, v případě nesouladu kontaktuje kurátora

Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření (2021)

Autorské dílo

- Obsahuje více autorských děl
- Autorské dílo licencované CC BY 4.0
- Neobsahuje autorská díla
- Vlastní licence (nedoporučeno)

Originální databáze

- Databáze licencována CC BY 4.0
- Není autorskoprávně chráněnou databází
- Vlastní licence (nedoporučeno)

Zvláštní právo pořizovatele databáze

- Licencováno CC0
- Není chráněna zvláštním právem pořizovatele databáze
- Vlastní licence (nedoporučeno)

Osobní údaje

- Obsahuje osobní údaje
- Neobsahuje osobní údaje
- Může obsahovat osobní údaje (nespecifikováno)

Potvrzuji správnost údajů

Schválit podmínky

Přílohy

Nepovinná položka

The screenshot shows the Dataport interface for the Czech Statistical Office. On the left, a sidebar menu under 'DATOVÉ SADY' includes 'Seznam datových sad', 'Datová sada', 'Metadata' (with a checked checkbox), 'Podmínky užití dat' (with a checked checkbox), 'Přílohy' (which is selected and highlighted in green), and 'Odevzdání dat'. The main content area displays the title 'Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření (2021)' and a sub-section titled 'Přílohy - nepovinné'. It contains a warning message: 'UPOZORNĚNÍ: Tato sekce slouží pouze pro vkládání doplňkových příloh - nepovinné. Datové soubory vkládejte v sekci Datová sada!' with a 'Vložit přílohu' button.

Odevzdání dat

Po vyplnění povinných položek může poskytovatel odeslat datovou sadu ke schválení

Označení vyplnění povinných položek

The screenshot shows the Dataport website at dataport.mzp.cz. On the left, a sidebar titled 'DATOVÉ SADY' lists several items: 'Datová sada', 'Metadata', 'Podmínky užití dat', 'Přílohy', and 'Odevzdání dat'. The 'Odevzdání dat' item is highlighted with a red box and has a red arrow pointing from the text above it to the checkbox. The main content area displays a dataset titled 'Lov zvěře (2021) schváleno' by 'Český statistický úřad'. It includes sections for 'Odevzdání datové sady', 'Popis datové sady', 'Související geografické území', 'Zdroj dat', 'Podmínky užití dat', 'Datové soubory', and a summary section. The 'Datové soubory' section shows a file named 'csu-lesy-lov-zvere.xlsx' (csu-lesy-lov-zvere-2021-202209071427.xlsx). A green button at the bottom right says 'Odeslat datovou sadu'.

Dataport - komunikace mezi poskytovatelem a kurátorem

The screenshot shows a web interface for managing datasets. On the left, a sidebar titled 'DATOVÉ SADY' is open, showing 'Seznam datových sad' with several items listed: 'Datová sada', 'Metadata' (selected), 'Podmínky užití dat', 'Přílohy', and 'Odevzdání dat'. A red box highlights the 'E-mail na technickou podporu' button in the main content area.

E-mail na technickou podporu

Možnost chatu s kurátorem – zobrazuje se po odeslání zprávy, není podmíněno uložením, nebo odevzdáním sady

The main content area displays a dataset titled 'Ekonomický přínos z aktivit na ochranu životního prostředí podle programového zaměření (2021) k odevzdání'. It includes fields for 'Environmentální téma' (roční), 'Periodicitu aktualizace' (roční), and 'Klíčová slova' (problematika ekonomiky prostředí životního). A red arrow points from the 'E-mail na technickou podporu' button to a red-bordered box containing 'Technická podpora' with the email address 'podpora-dataport@cenia.cz'.

On the right, a list of datasets is shown:

csu-ekonomicky-prinos-2021	aktivní
csu-lesy-lov-zvere-2021	aktivní
csu-lesy-lov-zvere-kraje-2021	aktivní
csu-lesy-stav-zvere-2021	aktivní
csu-stav-zvere-kraje-2021	aktivní
csu-produkce-ceny-zemedelstvi-2021	aktivní

A red box also highlights the 'Komentář pro zpracování' section at the bottom right.

Schválení datové sady/ vrácení k opravě

Kurátor může datovou sadu schválit, nebo vrátit k opravě.

Důvod vrácení/ požadavek na opravu napiše do chatu

V případě vrácení k opravě se změní stav na "**k opravě**"

<input checked="" type="checkbox"/> Všechny datové sady	<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazovat kódy	Organizace	Environmentální téma	Znečištění
<input type="checkbox"/> Pouze aktivní	<input type="checkbox"/> Pouze neaktivní	Stav		
cenia-kraje-seveso-2021	Česká informační agentura životního prostředí	k opravě	2021	dnes 10:17
kujh-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Jihočeského kraje	odevzdáno	2021	20. zář 13:29
kujk-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Jihomoravského kraje	k odevzdání	2021	31. srpna
kukh-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Královéhradeckého kraje	schváleno	2021	02. zář 13:39
kukv-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Karlovarského kraje	k odevzdání	2021	31. srpna
kuli-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Libereckého kraje	k odevzdání	2021	20. zář 14:54
kums-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Moravskoslezského kraje	k odevzdání	2021	31. srpna
kuol-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Olomouckého kraje	k odevzdání	2021	31. srpna
kupa-havarie-seveso-2021	Krajský úřad Pardubického kraje	k odevzdání	2021	31. srpna

Dataport

Role

Definice

Klasifikace
dat

Typy vztahů

Procesy

Dataport

Reporting

Dataport je webový portál pro příjem
datových sad

Více

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Reporting

Proces reportingu dat je v kontextu projektu NERP chápán široce a jeho definice vycházející ze strategie NERP zahrnuje:

- návrh, výpočet a grafické zpracování indikátorů životního prostředí
- publikaci datových sad a indikátorů:
 - ve formě statických (tištěných) publikací
 - na webovém portálu
 - ve formě otevřených dat
- poskytování datových sad a indikátorů jiným organizacím



Reporting - Envirometr



Pro webovou prezentaci indikátorů byl podle zadání z projektu NERP vytvořen web <https://www.envirometr.cz/>

Rok	Energetické využití komunálních odpadů (%)	Materiálové využití komunálních odpadů (%)	Odstranění komunálních odpadů skladováním (%)	Odstranění komunálních odpadů spalováním (%)
2009	22,7	24,0	53,8	19,5
2010	24,3	23,8	55,4	17,9
2011	26,8	25,8	53,4	16,8
2012	28,4	23,8	51,8	16,0
2013	30,2	23,2	51,0	15,6
2014	34,7	24,2	48,2	12,9
2015	36,8	26,1	47,4	11,8
2016	38,1	25,1	45,0	12,8
2017	37,8	25,4	45,4	11,8
2018	38,8	25,4	45,0	11,8
2019	41,0	26,6	45,6	11,7
2020	38,6	27,8	47,3	12,6

Poskytuje katalogový přehled indikátorů
Členění podle:

- Enviromentálních témat
- Štítků
- Organizací
- Publikací

Podíl jednotlivých kategorií nakládání s komunálními odpady

HLAVNÍM cílem v oblasti nakládání s komunálními odpady je výrazně omezovat skládkování ve prospěch zejména jejich materiálového využití, přesto je však nadále téměř polovina komunálních odpadů ukládána na skládkách.

Podíl vybraných způsobů nakládání s komunálními odpady na celkové produkci komunálních odpadů v ČR [%], 2009–2020



Data byla stanovena podle metodiky Matematického výjádření výpočtu soustavy indikátorů OHF platné pro daný rok.

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia

Děkujeme za absolvování kurzu

Celou Metodiku národního reportingu dat o životním prostředí najdete na:

<https://nerp.cenia.cz/metodika-narodniho-reportingu-dat-o-zivotnim-prostredi/>

Strategii národního reportingu dat o životním prostředí najdete na:

<https://nerp.cenia.cz/strategie-narodniho-reportingu-enviromentalnich-dat/>

**Pro úspěšné ukončení kurzu vyplňte prosím
krátký test:**

<https://forms.office.com/r/6PaCPSn8Dx>

Metodika

národního reportingu dat o životním prostředí



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



cenia