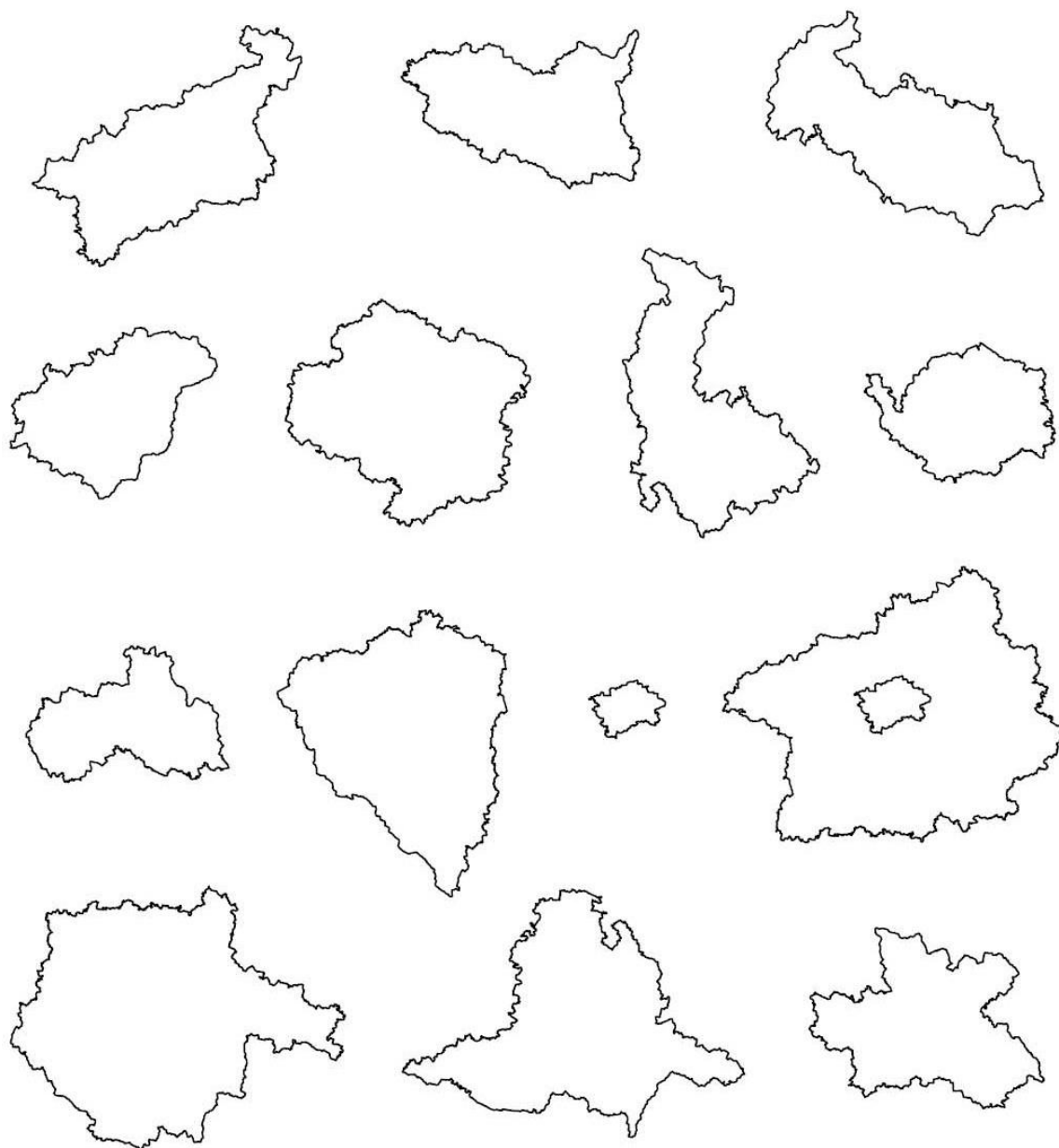




MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Jednotný standard zásad územního rozvoje

Metodický pokyn, 1. vydání

Verze 18. 8. 2025

Rozvoj ve všech oblastech

www.mmr.cz



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Jednotný standard zásad územního rozvoje Metodický pokyn, 1. vydání

Verze 18. 8. 2025

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

Praha, 2025



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Č. j. MMR-57663/2025-84

ISBN 978-80-7538-611-3 Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, online verze

Obsah

1	Úvod.....	5
2	Předmět standardizace, základní principy datového modelu a jeho implementace	7
2.1	Předmět standardizace.....	7
2.2	Principy datového modelu	8
2.3	Implementace datového modelu	10
3	Standard jevů výrokové části ZÚR	12
3.1	Společné atributy	14
3.2	Skupina – Sídelní struktura	16
3.2.1	Centrum osídlení.....	16
3.2.2	Sídelní struktura jiná	18
3.3	Skupina – Oblast a osa	20
3.3.1	Rozvojová oblast a rozvojová osa	20
3.3.2	Specifická oblast.....	22
3.4	Skupina – Dopravní infrastruktura.....	24
3.5	Skupina – Technická infrastruktura	35
3.6	Nezařazeno	48
3.6.1	Vodní hospodářství	48
3.6.2	Plocha a koridor jiný (sada sledovaných jevů)	50
3.6.3	Těžba nerostů	52
3.6.4	Zajištění obrany a bezpečnosti státu	54
3.6.5	Územní systém ekologické stability	55
3.6.6	Územní rezerva.....	58
3.6.7	Krajina	61
3.6.8	Asanace.....	62
3.6.9	Pořízení územní studie.....	64
3.6.10	Doplňkový typ objektu	65
4	Standard metadat ZÚR	67
4.1	Informace o dokumentaci a jejím řešeném území.....	67
4.2	Seznam výkresů.....	69
4.3	Seznam textů.....	70
5	Převod do jednotného standardu – prvotní import do NGÚP.....	71
6	Jednotný výměnný formát	71
7	Požadavky na vzájemný soulad vrstev	76
8	Zpracování rastrových ekvivalentů výkresů.....	78
8.1	Vytvoření rastrových ekvivalentů výkresů	78



8.2	Zeměpisné usazení rastrů.....	78
8.2.1	Základní informace	78
9	Uspořádání digitálně odevzdávaných dat.....	80
10	Historie vývoje datového modelu	82
11	Použité zkratky.....	82

1 Úvod

V souvislosti s digitalizací územního plánování byla do stavebního zákona zavedena povinnost zpracování vybraných částí územně plánovacích dokumentací v jednotném standardu – § 59 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“). Podrobnosti jednotného standardu zásad územního rozvoje stanoví vyhláška č. 157/2024 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a jednotném standardu (dále jen „Vyhláška“).

Tento materiál slouží k podrobnějšímu vysvětlení jednotného standardu zásad územního rozvoje (dále též jen „JS ZÚR“).

Zásady územního rozvoje (dále též jen „ZÚR“) jsou krajskou územně plánovací dokumentací. Představují základní koncepční dokument kraje sloužící k usměrňování jeho územního rozvoje a ochrany hodnot jeho území. Stanoví koncepci rozvoje území kraje a rozvoje a ochrany jeho hodnot, včetně koncepce sídelní struktury. Zpřesňují prvky z nadřazených celostátních dokumentů a vymezují plochy a koridory nadmístního významu. Jejich obsah uvádí § 77 a § 78 stavebního zákona, podrobně je pak obsah a struktura ZÚR uvedena v příloze č. 7 stavebního zákona.

Zásady územního rozvoje vymezují konkrétní plochy a koridory pro záměry v území. Jejich zpracování musí být stručné a jednoznačné, aby se dal posuzovat soulad napříč jednotlivými úrovněmi dokumentací. ZÚR jsou ideálním typem dokumentace pro rychlou a účelnou standardizaci, obsahují relativně málo prvků a jejich soutisky a souhrnné posuzování napříč státem může mít veliký přínos.

Jednotným zobrazením všech krajských dokumentací získáme lepší přehled o výstavbě a přípravě dopravní a technické infrastruktury, bude možné lépe posoudit plnění úkolů definovaných v politice územního rozvoje a v územním rozvojovém plánu a celkově lépe koordinovat rozvoj území napříč kraji. Smyslem vytvoření jednotného standardu ZÚR je tedy možnost spojovat a posuzovat data různých dokumentací mezi sebou včetně prezentace v národním geoportálu územního plánování (dále též jen „NGÚP“). Jednotná struktura a nastavený způsob kontroly dat umožní snadnou identifikaci chyb a nepřesností, které by jinak byly jen obtížně odhalitelné.

První vydání tohoto materiálu připravilo Ministerstvo pro místní rozvoj na základě podkladů zpracovaných Českou komorou architektů, které byly ještě následně upraveny v rámci zpracování datového modelu se zohledněním změn nové legislativy v mezidobí zpracovatelským týmem Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy.

2 Předmět standardizace, základní principy datového modelu a jeho implementace

Jednotný standard zásad územního rozvoje zajišťuje jednotné zpracování jevů výrokové části zásad územního rozvoje a jejich standardizovanou výměnu. Jednotná prezentace dat standardizované datové struktury je zajištěna nastavenými pravidly grafické reprezentace.

Předpoklad standardizované výměny dat ZÚR zajišťuje jednotný výměnný formát GML ve verzi 3.2.1 a navržený datový model. Součástí JS ZÚR je i metadatový předpis příslušné dokumentace ZÚR.

Datový model představuje systematizaci a roztřídění veškerého požadovaného a přípustného obsahu, který má být součástí výrokové části ZÚR. Cílem je sestavit toto třídění tak, aby bylo možné jednoznačně, funkčně a jednotně evidovat veškeré informace obsahu ZÚR a zároveň takto vytvořený obsah jednotně zpracovávat, předávat a evidovat v NGÚP.

Logika datového modelu vychází z definice pojmu „**typ objektu**“. Platí, že každý typ objektu je popsán právě jedním významem a jednou sadou vlastností (atributů). Z hlediska významu je každý typ objektu zástupcem sledovaného jevu ZÚR, příp. vybrané sady jevů.

V datové rovině je typ objektu základní skladebnou jednotkou datového modelu. Základní vlastností je její nedělitelnost a v omezené míře skladebnost do „skupiny typů objektů“. Skladebností se rozumí sdružení dvou a více typů objektů do jedné skupiny (například silniční doprava patří do skupiny dopravní infrastruktura), která tvoří logickou nadřazenou kategorii. Tento systém umožňuje zahrnout do vytvořeného datového modelu stávající dobrou praxi z hlediska terminologie a logické hierarchie sledovaných jevů.

Předmětná skladebnost a vlastnosti jednotlivých typů objektů představují základní implementační rámec datového modelu.

Pro úplnost datového modelu je nutné připustit existenci každého typu objektu pouze s vybraným typem či typy geometrie. V JS ZÚR jsou zahrnuty následující typy geometrie: bod, linie a plocha. Jejich praktické a současně přípustné uplatnění závisí na typu objektu se zohledněním dosavadní praxe.

Geometrie předávaných dat bude zapsána v souřadném systému s označením EPSG:5514 (S-JTSK/Krovak East North). Zároveň se jedná o geometrii zapsanou pomocí souřadnice X a Y. Souřadnice Z reprezentující nadmořskou výšku není očekávána.

Předmětem grafické standardizace ZÚR nejsou všechny vrstvy dokumentace. V případě potřeby, může každý kraj do ZÚR doplnit svoje vlastní specifické jevy nad rámec definované legendy, a přesto je zahrnout do datového modelu. V odůvodněných případech není grafický standard stanoven ani pro standardizované jevy (např. krajina není graficky standardizována vzhledem k různorodosti krajin v jednotlivých ZÚR).

2.1 Předmět standardizace

V souladu s vyhláškou jsou standardizovanými částmi zásad územního rozvoje

- a) standardizované jevy,
- b) předávaná data.

Standardizované jevy

Pod pojmem standardizované jevy zásad územního rozvoje se rozumí ty jevy, pro které je požadováno odevzdání ve formě standardně strukturovaných vektorových digitálních dat.

Standardizovány jsou jevy, které v souladu s legislativou řeší (navrhuje) projektant zásad územního rozvoje, a nikoliv například jevy územně analytických podkladů, za které jsou zodpovědní jejich poskytovatelé (příp. pořizovatelé).

Standardizované jevy:

- » sídelní struktura – centrum osídlení, sídelní struktura jiná,
- » oblast a osa – rozvojová oblast, rozvojová osa, specifická oblast,
- » dopravní infrastruktura – silniční doprava, drážní doprava, letecká doprava, vodní doprava, dopravní infrastruktura jiná,



- » technická infrastruktura – elektroenergetika, plynárenství, produktovod, teplovod, zásobování vodou a odkanalizování, nakládání s odpady, technická infrastruktura jiná,
- » vodní hospodářství,
- » plocha a koridor jiný,
- » těžba nerostů,
- » zajištění obrany a bezpečnosti státu,
- » územní systém ekologické stability,
- » územní rezerva,
- » krajina,
- » asanace,
- » pořízení územní studie,
- » doplňkový typ objektu.

Předávaná data

Vyhláška dále sjednocuje požadavky na strukturu předávaných dat zásad územního rozvoje v rozsahu potřebném pro následnou práci s jednotlivými výstupy zejména v NGÚP. Tyto požadavky určují uspořádání a označení předávaných složek a souborů, přípustné výměnné formáty a nároky kladené na rastrová data. Povinnou součástí předávaných dat jsou i metadata.

Soulad územně plánovací dokumentace s jednotným standardem se prokazuje dokladem z elektronického kontrolního nástroje (dále též jen „ETL“). Tento nástroj zpřístupní ministerstvo bezplatně způsobem umožňujícím dálkový přístup všem zpracovatelům i pořizovatelům ZÚR tak, aby bylo možné si kdykoliv v průběhu pořizování zkontrolovat dodržení požadavků na jednotný standard ZÚR.

2.2 Principy datového modelu

Otevřenost

Princip otevřenosti se popisuje do datového modelu několika způsoby.

Přímá implementace je ve formě doplňkového typu objektu, který zajišťuje možnost předávání i „nestandardních“ jevů výrokové části ZÚR. Tento typ objektu by měl obsáhnout atypické, přesto legitimní potřeby napříč kraji. Je nepřipustné, aby standardizované typy objektů byly nahrazovány doplňkovými typy objektů za předpokladu jejich významové shody, která by vyplývala z definice obou typů objektů.

Dále lze v detailu vybraných skupin typů objektů využívat standardizovaný typ objektu s příponou „jiná“, např. v rámci skupiny dopravní infrastruktura lze využít typ objektu

- » silniční doprava,
- » drážní doprava,
- » letecká doprava,
- » vodní doprava a
- » dopravní infrastruktura jiná.

K dodefinování/upřesnění hodnot typů objektů v kategorii „jiná“ slouží atribut „DRUH_INFO“.

U standardizovaných typů objektů není možné rozšiřovat datový model o doplňkové atributy.

Podrobnost závazného členění

Standardizovaná datová struktura požaduje u všech typů objektů specifikovat podrobnější členění typu objektu dle taxativního výčtu (v atributu DRUH, který je povinný, se např. u silniční dopravy vybere, zda se jedná o koridor pro dálnici, silnici I. třídy apod.). S ohledem na míru podrobnosti ZÚR však mohou nastat situace, kdy není u vybraných typů objektů účelné nebo možné zvolit jednu z podrobnějších kategorií. Pro tyto případy je v rámci datového modelu zavedena hodnota s příponou „bez rozlišení“ (např. silniční doprava bez rozlišení). Z hlediska významu předmětná hodnota nezakládá podrobnější členění typu objektu, význam je ponechán na úrovni typu objektu.

Příklad podrobnosti členění

Skupina: Dopravní infrastruktura

Typ objektu: SilnicniDopravaPlocha

Atribut: DRUH_D_DS
dálnice
silnice I. třídy
silnice II. třídy
silnice III. třídy
místní komunikace
mimoúrovňová křižovatka
silniční doprava bez rozlišení
silniční doprava jiná



2.3 Implementace datového modelu

Jedním z důvodů, proč používat jednotný datový model, je předání obsahu ZÚR.

Pro účely předávání dat do NGÚP byl stanoven jednotný výměnný formát GML. Implementace datového modelu pro tento formát je v podstatě přímá (založena na jednotlivých typech objektů), bez jakýchkoli odchylek. Vybrané typy objektů obsahují atribut SKNAZEV (název skupiny typů objektů). Atribut indikuje zařazení do logických nadřazených celků. Příkladem je typ objektu SilnicniDopravaPlocha, u kterého se atribut SKNAZEV používá pro zařazení do skupiny „dopravní infrastruktura“. Spolu s dalšími typy objektů, které mají společnou charakteristiku, tvoří logickou skupinu.

Pro účely zpracování dat v prostředí GIS byl stanoven požadavek na implementaci datového modelu do prostředí ESRI, přesněji do GeoDB (souborové geodatabáze) s rozhraním ArcGIS Pro. Implementace datového modelu do prostředí ESRI je specifická a odlišuje se od implementace pro jednotný výměnný formát GML. V dokumentu proto důsledně rozlišujeme mezi těmito dvěma implementacemi datového modelu.

Implementace datového modelu do prostředí GIS zohledňuje u jednotlivých typů objektů existenci a hodnotu atributu SKNAZEV a datovou strukturu (shodu ve výčtu ostatních atributů). Tato pravidla umožňují vytvořit jednu datovou vrstvu, která sloučí všechny typy objektů, které mají totožnou strukturu a shodné zařazení do logické skupiny. Příkladem je vrstva DopravniInfrastruktura_p. Naopak u skupiny typů objektů, například „oblast a osa“, vzniká skupina samostatných datových vrstev z důvodu odlišné datové struktury.

Základní vztah mezi implementací datového modelu do GML a prostředí ESRI

Název typu objektu (přípustné typy geometrie)	Skupina typů objektů ¹	Název datové vrstvy v ESRI ² (přípustné typy geometrie)
CentrumOsidleniBod	sídelní struktura	CentrumOsidleni_b
SidelniStrukturaJinaPlocha		SidelniStrukturaJina_p
SidelniStrukturaJinaLinie		SidelniStrukturaJina_l
SidelniStrukturaJinaBod		SidelniStrukturaJina_b
RozvojovaOblastARozvojovaOsaPlocha	oblast a osa	RozvojovaOblastARozvojovaOsa_p
SpecifickaOblastPlocha		SpecifickaOblast_p
SilnicniDopravaPlocha	dopravní infrastruktura	DopravniInfrastruktura_p DopravniInfrastruktura_b
SilnicniDopravaBod		
DrazniDopravaPlocha		
DrazniDopravaBod		
LeteckaDopravaPlocha		
LeteckaDopravaBod		
VodniDopravaPlocha		
VodniDopravaBod		
DopravniInfrastrukturaJinaPlocha		
DopravniInfrastrukturaJinaBod		
ElektroenergetikaPlocha		TechnickaInfrastruktura_p

ElektroenergetikaBod	technická infrastruktura	TechnickaInfrastruktura_b
PlynarenstviPlocha		
PlynarenstviBod		
ProduktovodTeplovodPlocha		
ProduktovodTeplovodBod		
ZasobovaniVodouAOdkanalizovaniPlocha		
ZasobovaniVodouAOdkanalizovaniBod		
NakladaniSOdpadyPlocha		
NakladaniSOdpadyBod		
TechnickaInfrastrukturaJinaPlocha		
TechnickaInfrastrukturaJinaBod		
VodniHospodarstviPlocha	-	VodniHospodarstvi_p
VodniHospodarstviBod		VodniHospodarstvi_b
PlochaAKoridorJinyPlocha	-	PlochaAKoridorJiny_p
PlochaAKoridorJinyBod		PlochaAKoridorJiny_b
TezbaNerostuPlocha	-	TezbaNerostu_p
TezbaNerostuBod		TezbaNerostu_b
ZajisteniObranyABezpecnostiStatuPlocha	-	ZajisteniObranyABezpecnostiStatu_p
ZajisteniObranyABezpecnostiStatuBod		ZajisteniObranyABezpecnostiStatu_b
USESPlocha	-	USES_p
UzemniRezervaPlocha	-	UzemniRezerva_p
UzemniRezervaBod		UzemniRezerva_b
KrajinaPlocha	-	Krajina_p
AsanacePlocha	-	Asanace_p
AsanaceBod		Asanace_b
PorizeniUzemniStudiePlocha	-	PorizeniUzemniStudie_p
DoplňkovýTypObjektuPlocha	-	DoplňkovýTypObjektu_p
DoplňkovýTypObjektuBod		DoplňkovýTypObjektu_l
DoplňkovýTypObjektuLinie		DoplňkovýTypObjektu_b
ZURMetadata	-	ZurMetadata

¹ typy objektů zařazené do skupiny typů objektů obsahují atribut SKNAZEV s hodnotou názvu skupiny

² název je složen z názvu sledovaného jevu, příp. skupiny jevů, a přípony dle typu přípustné geometrie

b – bod, l – linie, p – plocha



3 Standard jevů výrokové části ZÚR

Kapitola obsahuje podrobnou specifikaci standardizovaných jevů a její součástí je i podrobný aplikační výklad pro naplnění datového modelu daty ZÚR.

Pro každý standardizovaný jev je v následujících podkapitolách uvedeno:

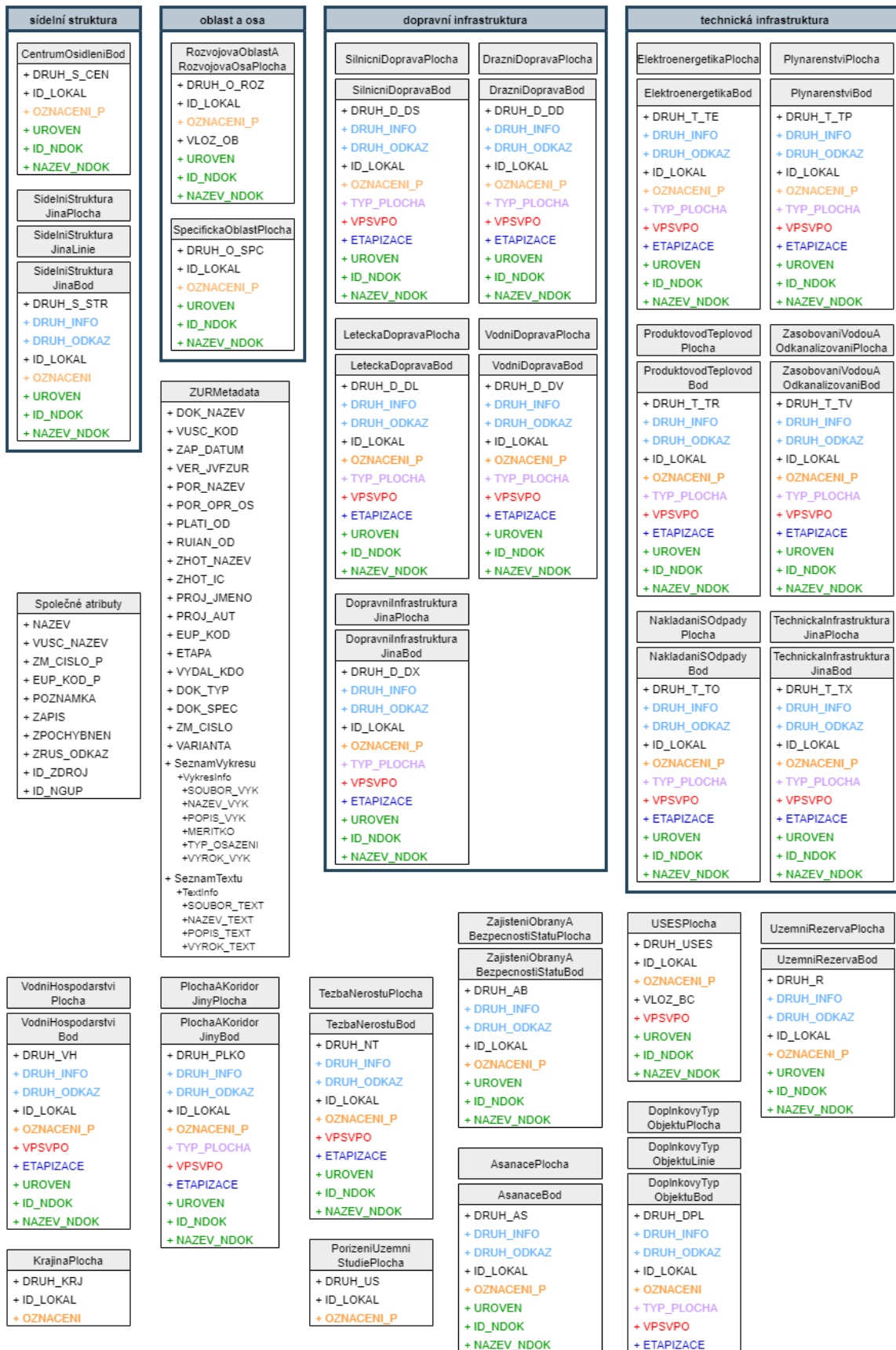
- » zařazení do skupiny (pokud je relevantní),
- » název jevu,
- » typ geometrie,
- » název typu objektu a název příslušné datové vrstvy v ESRI,
- » význam jevu,
- » příslušnost k výkresu,
- » grafické vyjádření,
- » přehled popisných atributů a jejich povolených hodnot.

Na začátku je uvedena specifikace společných atributů. Tato sada atributů je součástí všech typů objektů s výjimkou typu objektu ZURMetadata. Tento typ objektu je popsán v samostatné kapitole č. 4.

Plochy a koridory jsou datově vymezeny zpravidla plošně, pro specifické situace rozlohou velmi malých záměrů umožňuje datový model využít i bodové vymezení. V těchto případech je vhodné v textové části upřesnit polohu záměru pro zajištění správné interpretační praxe.

Jednotlivé záměry mohou mít pomocí specifických atributů uvedeno, zda se jedná o veřejně prospěšnou stavbu nebo opatření a zda je pro realizaci záměru stanovena etapizace. Z těchto atributů jsou potom jednoduchou podmínkou vygenerovány do výkresu veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací či výkresu pořadí provádění změn v území, které jsou pouze odvozené z výkresu ploch a koridorů a nemohou obsahovat žádný prvek nad rámec tohoto výkresu.

UML diagram tříd datového modelu





3.1 Společné atributy

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
NAZEV	String	255			název objektu
VUSC_NAZEV	String	255	VUSC_NAZEV	PHA – Hlavní město Praha STC – Středočeský kraj JHC – Jihočeský kraj PLK – Plzeňský kraj KVK – Karlovarský kraj ULK – Ústecký kraj LBK – Liberecký kraj HKK – Královéhradecký kraj PAK – Pardubický kraj VYS – Kraj Vysočina JHM – Jihomoravský kraj OLK – Olomoucký kraj ZLK – Zlínský kraj MSK – Moravskoslezský kraj	název vyššího územně samosprávného celku
ZM_CISLO_P	String	15			číslo změny zásad územního rozvoje; hodnota atributu odkazuje na změnu, v rámci které byl daný objekt naposledy založen, upraven či zrušen; v případě nových ZÚR se nevyplňuje
EUP_KOD_P	Integer	50			kód dokumentace ZÚR
POZNAMKA	String	255			poznámka
ZAPIS	String	255	ZAPIS	ZURZA – založeno zásadami územního rozvoje ZURZR – zrušeno vydáním nových zásad územního rozvoje ZMZA – založeno změnou ZMUP – upraveno změnou ZMZR – zrušeno změnou SDZR – zrušeno soudem či přezkumem	indikátor stavu objektu při zápisu do NGÚP

				SDDOT – dotčeno rozsudkem soudu či přezkumem VYP – výpis dat	
ZPOCHYBNEN	String	255	ZPOCHYBNEN	DOT – dotčeno rozsudkem soudu či přezkumem	indikátor dotčenosti soudem; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ZRUS_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k rozsudku soudu či přezkumu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_ZDROJ	String	255			identifikátor migrovaného zdroje dat; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_NGUP	String	255			identifikátor NGÚP automaticky přiřazovaný na straně NGÚP



3.2 Skupina – Sídlní struktura

3.2.1 Centrum osídlení

Geometrie: bod

Typ objektu: CentrumOsídleníBod

Datové vrstvy v ESRI: CentrumOsídlení_b

Význam: Součástí ZÚR je stanovení koncepce sídelní struktury. V této bodové vrstvě je obsaženo vymezení center a jejich hierarchizace. Postup vymezení hierarchizace by měl odpovídat metodice MMR „Centra osídlení České republiky“ a respektovat koncepci sídelní struktury, která je v souladu s § 71 odst. 1 písm. b) stavebního zákona nově vymezována v politice územního rozvoje.

Výkres: Výkres uspořádání území kraje

Grafika: Černé soustředné kruhy a kružnice, které velikostí a uspořádáním zobrazují hierarchickou posloupnost. Ve výkresech se uvede příslušný název centra osídlení (nikoliv jeho kategorie), velikost popisků není standardizována, doporučuje se zohlednit jednotlivé hierarchické kategorie.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení
Vyšší centrum významné	0-0-0	
Vyšší centrum ostatní	0-0-0	
Střední centrum významné	0-0-0	
Střední centrum ostatní	0-0-0	
Nižší centrum významné	0-0-0	
Nižší centrum ostatní	0-0-0	
Malé centrum	0-0-0	

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah) / defaultní hodnota	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		sídelní struktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		centrum osídlení ^a	název typu objektu (sledovaný jev)
DRUH_S_CEN	String	255	DRUH_S_CEN	A – vyšší centrum významné B – vyšší centrum ostatní C – střední centrum významné D – střední centrum ostatní E – nižší centrum významné F – nižší centrum ostatní G – malé centrum	druh typu objektu (specifikace typu objektu), definice přípustných hodnot je obsahem metodiky „Centra osídlení ČR, vymezení vyšších a středních center a metodický postup pro vymezení nižších a malých center“, dostupné na webu MMR
ID_LOKAL	Integer				lokální identifikátor objektu, unikátní kód obce převzatý z číselníku RÚIAN
OZNACENI_P	String	50			označení objektu, atribut převezme hodnotu atributu NAZEV, použije se jako popisek
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu, v případě sídelní struktury může být pouze úroveň PUR (pokud se jedná o objekt na úrovni ZÚR zpřesňovaný) nebo ZUR (objekt založený na úrovni ZÚR), URP sídelní strukturu neřeší, proto nebude v tomto případě tato kategorie využívána
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					Atribut NAZEV objektu převezme název obce dle číselníku RÚIAN

^a nastavena defaultní hodnota



3.2.2 Sídlní struktura jiná

Geometrie: bod | linie | plocha

Typ objektu: SidelniStrukturaJinaBod | SidelniStrukturaJinaLinie | SidelniStrukturaJinaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: SidelniStrukturaJina_b | SidelniStrukturaJina_l | SidelniStrukturaJina_p

Význam: Datový model umožňuje doplnit i další regulační prvky v libovolné geometrii (bod, linie, plocha), které ZÚR použijí pro stanovení koncepce sídelní struktury. Využití tohoto jevu není nutné a předpokládá se spíše v komplikovaných územích metropolitních a aglomeračních oblastí. Jev lze využít rovněž pro potřeby zohlednění koncepce sídelní struktury obsažené v PÚR nad rámec center osídlení, pokud by to bylo třeba.

Výkres: Výkres uspořádání území kraje

Grafika: Není standardizována

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		sídelní struktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		sídelní struktura jiná ^a	název typu objektu (sledovaný jev)
DRUH_S_STR	String	255	DRUH_S_STR	STR – sídelní struktura jiná bez rozlišení STRX – sídelní struktura jiná – jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu), hodnoty s příponou „bez rozlišení“ nezakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnoty s příponou „jiná“ zakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_S_STR
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI	String	50			unikátní označení objektu v rámci typu objektu, použije se jako popis
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady	indikátor úrovně založení objektu, v případě sídelní struktury může být pouze úroveň PUR (pokud se jedná o objekt na úrovni ZÚR zpřesňovaný) nebo ZUR (objekt založený na úrovni ZÚR), URP sídelní strukturu neřeší, proto nebude v tomto případě tato kategorie využívána

				územního rozvoje	
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a nastavena defaultní hodnota



3.3 Skupina – Oblast a osa

3.3.1 Rozvojová oblast a rozvojová osa

Geometrie: plocha

Typ objektu: RozvojovaOblastARozvojovaOsaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: RozvojovaOblastARozvojovaOsa_p

Význam: Politika územního rozvoje ČR vymezuje mezinárodní a celostátní rozvojové oblasti jako místa soustředění aktivit s velkými požadavky na změny, ve kterých je nutné koordinovat změny mezi sebou a území celkově připravovat na dynamickou proměnu. Mezinárodní a celostátní rozvojové oblasti jsou doplněny rozvojovými osami. ZÚR upřesní mezinárodní a celostátní oblasti a osy, stanoví v textové části podmínky pro jejich využívání a pro koordinaci záměrů v jejich rámci. Dále doplní druhou úroveň – nadmístní oblasti a osy. Nadmístní oblast může být vložena do mezinárodní nebo celostátní osy. Síť oblastí a os by měla být napříč státem provázaná, aby bylo možné dostatečně využít synergií změn v území. Oblasti a osy procházející více kraji nebo na hranici krajů na sebe navazující jsou dobrou příležitostí pro pořízení podrobnějších dokumentací nebo strategických materiálů pro koordinaci území.

Výkres: Výkres uspořádání území kraje

Grafika: Rozvojové oblasti a osy jsou zobrazeny jemnou šrafovou v takové barvě, aby byla zřejmá hierarchie os a oblastí mezi sebou. Zvláště je potom zvolená barevnost vhodná pro vizuální interpretaci celostátních os při soutisku výkresů všech ZÚR, kdy je nutné, aby je vložené nadmístní osy nepřiměřeně nepřerušovaly. Popisky barvou odpovídají kategoriím oblastí a os a skládají se z kódů kategorie a individuálního čísla v návaznosti na textovou část.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení
Rozvojová oblast mezinárodního a celostátního významu	204-0-0	
Rozvojová osa mezinárodního a celostátního významu	180-80-180	
Rozvojová oblast nadmístního významu	51-102-204	
Rozvojová osa nadmístního významu	0-170-230	

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		oblast a osa ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		rozvojová oblast a rozvojová osa ^a	název typu objektu
DRUH_O_ROZ	String	255	DRUH_O_ROZ	OB – rozvojová oblast mezinárodního a celostátního významu OS – rozvojová osa mezinárodního a celostátního významu NOB – rozvojová oblast nadmístního významu NOS – rozvojová osa nadmístního významu	druh typu objektu (specifikace typu objektu)
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu je složena z hodnot atributů DRUH_O_ROZ a ID_LOKAL; použije se jako popis
VLOZ_OB	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor vložené oblasti
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.3.2 Specifická oblast

Geometrie: plocha

Typ objektu: SpecifickaOblastPlocha

Datové vrstvy v ESRI: SpecifickaOblast_p

Význam:

Specifické oblasti mezinárodního a celostátního významu (vymezené v PUR a zpřesněné v ZÚR):

Jsou oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy mezinárodního nebo celostátního významu nebo oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy, které svým významem přesahují území jednoho kraje.

Specifické oblasti jsou vymezovány v územích, ve kterých se v porovnání s ostatním územím ČR dlouhodobě projevují problémy z hlediska udržitelného rozvoje území, tj. problémy se zajištěním vyváženého vztahu příznivého životního prostředí, hospodářského rozvoje a soudržnosti společenství obyvatel území (uvedené v důvodech vymezení).

Specifické oblasti jsou dále vymezovány v územích, ve kterých se projevují aktuální specifické problémy a specifické hodnoty celostátního významu, nebo které svým významem přesahují území jednoho kraje.

Kraje v ZÚR dle potřeby upřesní vymezení specifických oblastí mezinárodního a celostátního významu v rozlišení podle území jednotlivých obcí, případně s ohledem na charakter daného území podle jednotlivých katastrálních území a výjimečně, ve zvláště odůvodněných případech, i podle částí katastrálních území, při respektování důvodů vymezení a podmínek pro navazující územně plánovací činnost jednotlivých specifických oblastí stanovených v PÚR; upřesněné specifické oblasti se mohou překrývat s upřesněnými rozvojovými oblastmi nebo osami pouze výjimečně a jen ve zvláště odůvodněných případech.

Specifické oblasti nadmístního významu (vymezené v ZÚR):

Na specifické oblasti nadmístního významu lze na úrovni kraje aplikovat, výše uvedené vysvětlení platné pro specifické oblasti mezinárodního a celostátního významu. Jedná se tedy o Jsou oblasti se specifickými hodnotami a se specifickými problémy nadmístního významu, které svým významem přesahují území jedné obce (v hl. m. Praze se musí jednat o specifické oblasti celoměstského významu).

Kraje v ZÚR dle potřeby vymezí specifické oblasti nadmístního významu v rozlišení podle území jednotlivých obcí, případně s ohledem na charakter daného území podle jednotlivých katastrálních území a výjimečně, ve zvláště odůvodněných případech, i podle částí katastrálních území.

Výkres: Výkres uspořádání území kraje

Grafika: Specifické oblasti jsou zobrazeny zeleným orientovaným obrysem jako doplněk rozvojových oblastí a os. Popisky barvou odpovídají úrovni oblastí a skládají se z kódů úrovně a individuálního čísla v návaznosti na textovou část.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení
Specifická oblast mezinárodního a celostátního významu	0-130-135	
Specifická oblast nadmístního významu	0-128-0	

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		oblast a osa ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		specifická oblast ^a	název typu objektu
DRUH_O_SPC	String	255	DRUH_O_SPC	SO – specifická oblast mezinárodního a celostátního významu NSO – specifická oblast nadmístního významu	druh typu objektu (specifikace typu objektu)
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_O_SPC a ID_LOKAL; použije se jako popis
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.4 Skupina – Dopravní infrastruktura

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu:

- » **Silniční doprava**
 - SilnicniDopravaBod
 - SilnicniDopravaPlocha
- » **Drážní doprava**
 - DrazniDopravaBod
 - DrazniDopravaPlocha
- » **Letecká doprava**
 - LeteckaDopravaBod
 - LeteckaDopravaPlocha
- » **Vodní doprava**
 - VodniDopravaBod
 - VodniDopravaPlocha
- » **Dopravní infrastruktura jiná**
 - DopravniInfrastrukturaJinaBod
 - DopravniInfrastrukturaJinaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: DopravniInfrastruktura_b | DopravniInfrastruktura_p

Význam: Vymezení ploch a koridorů infrastruktury je jedním z hlavních úkolů ZÚR, protože nadmístní stavby infrastruktury je nutné koordinovat mezi obcemi. Stavební zákon (§ 10) definuje veřejnou infrastrukturu jako dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu, zelenou infrastrukturu, občanské vybavení a veřejná prostranství. V současné době datový model předpokládá s ohledem na význam a postavení ZÚR samostatně pouze první dvě infrastruktury, ostatní typy jsou vedeny jako „plocha a koridor jiný“. Předpokládáme, že se výhledově bude minimálně zelená infrastruktura sledovat na stejné úrovni jako dopravní a technická.

Jednotlivé oborové kategorie dopravní infrastruktury jsou sledovány v samostatných třídách objektů dle zažitých a běžně užívaných kategorií – silniční doprava, drážní doprava, letecká doprava a vodní doprava. Pro jiné kategorie dopravy je vymezena třída objektu dopravní infrastruktura jiná, kde může každý kraj dospecifikovat nový druh plochy nebo koridoru nad rámec jednotného standardu dle svých individuálních potřeb, případně je možné vymežit koridor jiný bez konkrétní specifikace. Všechny prvky jsou potom souhrnně v databázi sloučeny do skupiny dopravní infrastruktura. Plochy a koridory nejsou mezi sebou rozlišeny, protože v úrovni ZÚR to obvykle není možné a účelné, vždy jsou ale vymezeny jako překryvné. Už na základě vymezení v ZÚR je možné předmětnou stavbu povolit a umístit, ale většinou se předpokládá upřesnění ploch a koridorů v územním plánu. Samotný koridor rezervuje území pro umístění hlavní stavby infrastruktury, související stavby a opatření mohou ležet i mimo něj.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí provádění změn v území.

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou. Barevně jsou rozlišeny jednotlivé třídy objektů (kategorie dopravní infrastruktury) a barevnosti ploch odpovídá barevnost popisků, které se skládají z kódů úrovně a individuálního čísla v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisů jsou shodné ve všech výkresech.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Silniční doprava	255-0-0		
Drážní doprava	112-0-224		
Letecká doprava	0-0-208		
Vodní doprava	0-159-159		
Dopravní infrastruktura jiná	202-122-245		



Datová struktura v ArcGIS Pro:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10	OBTYP_DI	DS – silniční doprava DD – drážní doprava DL – letecká doprava DV – vodní doprava DX – dopravní infrastruktura jiná	název typu objektu
DRUH_DI	String	255	DRUH_DI	DAL – dálnice SIL1 – silnice I. třídy SIL2 – silnice II. třídy SIL3 – silnice III. třídy MK – místní komunikace MUK – mimoúrovňová křižovatka DS – silniční doprava bez rozlišení DSX – silniční doprava jiná VRT – vysokorychlostní železniční trať ZEL – konvenční železniční trať DDŽ – zařízení na železnici DDS – speciální dráha DD – drážní doprava bez rozlišení DDX – drážní doprava jiná VPD – vzletová a přistávací dráha LET – letiště DLS – letecká stavba DLZ – zařízení pro letecký provoz DL – letecká doprava bez rozlišení	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnoty s příponou „bez rozlišení“ nezakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnoty s příponou „jiná“ zakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO

				DLX – letecká doprava jiná VDC – vodní cesta PLD – plavební dráha DVP – přístav PLK – plavební komora DV – vodní doprava bez rozlišení DVX – vodní doprava jiná DX – dopravní infrastruktura jiná bez rozlišení DXX – dopravní infrastruktura jiná – jiná	
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_DI
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu; doporučený rozsah jevu „silniční doprava“ je 1-199; doporučený rozsah jevu „drážní doprava“ je 200-399; doporučený rozsah jevu „letecká doprava“ je 400-499; doporučený rozsah jevu „vodní doprava“ je 500-699; doporučený rozsah jevů jiných „infrastruktura jiná“ je 700-999
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace



UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

Datová struktura – Silniční doprava v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		DS – silniční doprava	název typu objektu
DRUH_D_DS	String	255	DRUH_D_DS	DAL – dálnice SIL1 – silnice I. třídy SIL2 – silnice II. třídy SIL3 – silnice III. třídy MK – místní komunikace MUK – mimoúrovňová křižovatka DS – silniční doprava bez rozlišení DSX – silniční doprava jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota DS nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota DSX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_D_DS
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot

					atributů OBTPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Drážní doprava v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTPNAZEV	String	10		DD – drážní doprava	název typu objektu
DRUH_D_DD	String	255	DRUH_D_DD	VRT – vysokorychlostní železniční trať ZEL – konvenční železniční trať DDZ – zařízení na železnici DDS – speciální dráha DD – drážní doprava bez rozlišení DDX – drážní doprava jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota DD nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota DDX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_D_DD



DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTPNAZEVS a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Letecká doprava v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEVS	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTPNAZEVS	String	10		DL – letecká doprava	název typu objektu
DRUH_D_DL	String	255	DRUH_D_DL	VPD – vzletová a přistávací dráha LET – letiště DLS – letecká stavba	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota DL nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota DLX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu;

				DLZ – zařízení pro letecký provoz DL – letecká doprava bez rozlišení DLX – letecká doprava jiná	podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_D_DL
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					



Datová struktura – Vodní doprava v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		DV – vodní doprava	název typu objektu
DRUH_D_DV	String	255	DRUH_D_DV	VDC – vodní cesta PLD – plavební dráha DVP – přístav PLK – plavební komora DV – vodní doprava bez rozlišení DVX – vodní doprava jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota DV nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota DVX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_D_DV
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popisek
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace;

					vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Dopravní infrastruktura jiná v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		dopravní infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		DX – dopravní infrastruktura jiná	název typu objektu
DRUH_D_DX	String	255	DRUH_D_DX	DX – dopravní infrastruktura jiná bez rozlišení DXX – dopravní infrastruktura jiná – jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota DX nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota DXX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_D_DX
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popisek
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu



				URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.5 Skupina – Technická infrastruktura

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu:

- » **Elektroenergetika**
 - ElektroenergetikaBod
 - ElektroenergetikaPlocha
- » **Zásobování plynem**
 - PlynarenstviBod
 - PlynarenstviPlocha
- » **Produktovod, teplovod**
 - ProduktovodTeplovodBod
 - ProduktovodTeplovodPlocha
- » **Zásobování vodou a odkanalizování**
 - ZasobovaniVodouAOdkanalizovaniBod
 - ZasobovaniVodouAOdkanalizovaniPlocha
- » **Nakládání s odpady**
 - NakladaniSOdpadyBod
 - NakladaniSOdpadyPlocha
- » **Technická infrastruktura jiná**
 - TechnickaInfrastrukturaJinaBod
 - TechnickaInfrastrukturaJinaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: TechnickaInfrastruktura_b | TechnickaInfrastruktura_p

Význam: Vymezení ploch a koridorů infrastruktury je jedním z hlavních úkolů ZÚR, protože nadmístní stavby infrastruktury je nutné koordinovat mezi obcemi. Stavební zákon (§ 10) definuje veřejnou infrastrukturu jako dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu, zelenou infrastrukturu, občanské vybavení a veřejná prostranství. V současné době datový model předpokládá s ohledem na význam a postavení ZÚR samostatně pouze první dvě infrastruktury, ostatní typy jsou vedeny jako „plocha a koridory jiné“. Předpokládáme, že se výhledově bude minimálně zelená infrastruktura sledovat na stejné úrovni jako dopravní a technická.

Jednotlivé oborové kategorie technické infrastruktury jsou sledovány v samostatných třídách objektů dle zažitých a běžně užívaných kategorií – elektroenergetika, zásobování plynem, produktovody a teplovody, zásobování vodou, odkanalizování a nakládání s odpady. Pro jiné kategorie technické infrastruktury je vymezena třída objektu technická infrastruktura jiná, kde může každý kraj dospecifikovat nový druh plochy nebo koridoru nad rámec jednotného standardu dle svých individuálních potřeb (například kombinované plochy), případně je možné vymezit koridor jiný bez konkrétní specifikace. Všechny prvky jsou potom souhrnně v databázi sloučeny do skupiny technická infrastruktura. Plochy a koridory nejsou mezi sebou rozlišeny, protože v úrovni ZÚR to obvykle není možné a účelné, vždy jsou ale vymezeny jako překryvné. Už na základě vymezení v ZÚR je možné předmětnou stavbu povolit a umístit, ale většinou se předpokládá upřesnění ploch a koridorů v územním plánu. Samotný koridor rezervuje území pro umístění hlavní stavby infrastruktury, související stavby a opatření mohou ležet i mimo něj.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí provádění změn v území.

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou. Barevně jsou rozlišeny jednotlivé třídy objektů (kategorie technické infrastruktury) a barevnosti ploch odpovídá barevnost popisků, které se skládají z kódů úrovně a individuálního čísla v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisů jsou shodné ve všech výkresech. Orientace šrafy je mezi jednotlivými skupinami ploch a koridorů směrově otočená a linie jsou mírně osově posunuté, aby byly čitelné i překrývající se koridory.



Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Elektroenergetika	255-0-255		
Plynárenství	255-204-0		
Produktovod, teplovod	255-128-0		
Zásobování vodou a odkanalizování	102-119-205		
Nakládání s odpady	115-76-0		
Technická infrastruktura jiná	255-96-176		

Datová struktura v ArcGIS Pro:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10	OBTYP_TI	TE – elektroenergetika TP – plynárenství TR – produktovod, teplovod TV – zásobování vodou a odkanalizování TO – nakládání s odpady TX – technická infrastruktura jiná	název typu objektu
DRUH_TI	String	255	DRUH_TI	ZVN – zvlášť vysoké napětí VVN – velmi vysoké napětí TEV – výrobní elektřiny TES – stanice elektrické sítě JDZ – jaderné zařízení TE – elektroenergetika bez rozlišení TEX – elektroenergetika jiná VTL – vysokotlaký plynovod VVTL – vysokotlaký plynovod s tlakem nad 40 barů TPZ – technologický objekt plynovodní sítě TP – plynárenství bez rozlišení TPX – plynárenství jiné PRO – produktovod TEP – teplovod HOR – horkovod PAR – parovod TRZ – technologický objekt sítě produktovodu, teplovodu	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnoty s příponou „bez rozlišení“ nezakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnoty s příponou „jiná“ zakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO



				TR – produktovod, teplovod bez rozlišení TRX – produktovod, teplovod jiný KAN – kanalizační stoka VDV – vodovodní řad VDVZ – technologický objekt vodovodní sítě KANZ – technologický objekt kanalizační sítě TV – zásobování vodou a odkanalizování bez rozlišení TVX – zásobování vodou a odkanalizování jiné TO – nakládání s odpady bez rozlišení TOX – nakládání s odpady jiné TX – technická infrastruktura jiná bez rozlišení TXX – technická infrastruktura jiná – jiná	
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_TI
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu; doporučený rozsah jevu „elektroenergetika“ je 1-199; doporučený rozsah jevu „plynárství“ je 200-399; doporučený rozsah jevu „produktovod, teplovod“ je 400-499; doporučený rozsah jevu „zásobování vodou a odkanalizování“ je 500-699; doporučený rozsah jevu

					„nakládání s odpady“ je 700-799; doporučený rozsah jevu „technická infrastruktura jiná“ je 800-999
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

Datová struktura – Elektroenergetika v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TE – elektroenergetika	název typu objektu
DRUH_T_TE	String	255	DRUH_T_TE	ZVN – zvlášť vysoké napětí VVN – velmi vysoké napětí TEV – výrobní elektrárny TES – stanice elektrické sítě JDZ – jaderné zařízení	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TE nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TEX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění



				TE – elektroenergetika bez rozlišení TEX – elektroenergetika jiná	obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TE
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popisek
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Zásobování plynem v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TP – plynárenství	název typu objektu
DRUH_T_TP	String	255	DRUH_T_TP	VTL – vysokotlaký plynovod VVTL – vysokotlaký plynovod s tlakem nad 40 barů TPZ – technologický objekt plynovodní sítě TP – plynárenství bez rozlišení TPX – plynárenství jiné	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TP nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TPX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TP
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu



ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Produktovod, teplovod v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TR – produktovod, teplovod	název typu objektu
DRUH_T_TR	String	255	DRUH_T_TR	PRO – produktovod TEP – teplovod HOR – horkovod PAR – parovod TRZ – technologický objekt sítě produktovodu, teplovodu TR – produktovod, teplovod bez rozlišení TRX – produktovod, teplovod jiný	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TR nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TRX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TR
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě

				T – transformační plocha	zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Zásobování vodou a odkanalizování v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TV – zásobování vodou a odkanalizování	název typu objektu
DRUH_T_TV	String	255	DRUH_T_TV	KAN – kanalizační stoka VDV – vodovodní řad VDVZ – technologický objekt vodovodní sítě KANZ – technologický objekt kanalizační sítě TV – zásobování vodou a odkanalizování bez rozlišení TVX – zásobování vodou a odkanalizování jiné	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TV nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TVX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO



DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TV
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

Datová struktura – Nakládání s odpady v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TO – nakládání s odpady	název typu objektu
DRUH_T_TO	String	255	DRUH_T_TO	TO – nakládání s odpady bez rozlišení	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TO nezakládá

				TOX – nakládání s odpady jiné	povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TOX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TO
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popisek
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					



Datová struktura – Technická infrastruktura jiná v GML:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SKNAZEV	String	50		technická infrastruktura ^a	zařazení typu objektu do skupiny typů objektů
OBTYPNAZEV	String	10		TX – technická infrastruktura jiná	název typu objektu
DRUH_T_TX	String	255	DRUH_T_TX	TX – technická infrastruktura jiná bez rozlišení TXX – technická infrastruktura jiná – jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota TX nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota TXX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_T_TX
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů OBTYPNAZEV a ID_LOKAL; použije se jako popis
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech

NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.6 Nezařazeno

3.6.1 Vodní hospodářství

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu: VodniHospodarstviBod | VodniHospodarstviPlocha

Datové vrstvy v ESRI: VodniHospodarstvi_b | VodniHospodarstvi_p

Význam: V samostatné třídě objektů jsou evidovány plochy a koridory pro stavby a opatření vodního hospodářství, které leží na pomezí technické a zelené infrastruktury. S ohledem na udržitelný rozvoj území má vodní hospodářství stále větší význam, neboť zajištění vodního režimu krajiny je základním nástrojem pro reakci na klimatickou změnu. Podílí se na zajištění odolnosti krajiny vůči klimatickým výkyvům a vyrovnaný vodní režim krajiny také umožní zmírňovat přírodní katastrofy. Zásadním vstupem pro vymezení ploch a koridorů vodního hospodářství je existence specifické oblasti sucha SO9 vymezené v PÚR ČR, která definuje, že většina území státu je suchem ohrožená. ZÚR musí vytvářet podmínky pro realizaci staveb a opatření pro zlepšení vodního režimu a není přitom podstatné, zda se jedná o rozsáhlé vodohospodářské stavby technické infrastruktury nebo o měkká opatření v krajině. Tato vrstva tedy slouží jednak pro vymezení ploch pro přehrady a jednak pro vymezení přirozených rozlivových ploch a opatření souvisejících se záplavovými územími.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí provádění změn v území

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou, přičemž jednotlivé plochy a koridory vodního hospodářství se navzájem nerozlišují. Popisky se skládají z kódu VH doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisů jsou shodné ve všech výkresech.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Vodní hospodářství	0-197-255		

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		vodní hospodářství ^a	název typu objektu
DRUH_VH	String	255	DRUH_VH	VDN – vodní nádrž SUN – suchá nádrž VH – vodní hospodářství bez rozlišení VHX – vodní hospodářství jiné	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota VH nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota VHX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_VH
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_VH a ID_LOKAL; použije se jako popisek
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.6.2 Plocha a koridor jiný (sada sledovaných jevů)

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu: PlochaAKoridorJinyBod | PlochaAKoridorJinyPlocha

Datové vrstvy v ESRI: PlochaAKoridorJiny_b | PlochaAKoridorJiny_p

Význam: Vymezení ploch a koridorů infrastruktury je jedním z hlavních úkolů ZÚR, protože nadmístní stavby infrastruktury je nutné koordinovat mezi obcemi. Stavební zákon (§ 10) definuje veřejnou infrastrukturu jako dopravní infrastrukturu, technickou infrastrukturu, zelenou infrastrukturu, občanské vybavení a veřejná prostranství. V současné době datový model předpokládá s ohledem na význam a postavení ZÚR samostatně pouze první dvě infrastruktury, ostatní typy jsou vedeny jako „plocha a koridory jiné“. Předpokládáme, že se výhledově bude minimálně zelená infrastruktura sledovat na stejné úrovni jako dopravní a technická, nyní se ale standardizovaně ostatní druhy infrastruktury evidují sloučené do jedné třídy objektů. V rámci této třídy se pro občanské vybavení rozlišují pomocí atributu DRUH_PLKO kategorie občanské vybavení a rekreace. Zelená infrastruktura zůstává rozdělena napříč mezi vrstvy vodní hospodářství, rekultivace, ÚSES a jiné. Obecně vymezené zastavitelné plochy jsou rovněž vymežovány v rámci ploch a koridorů jiných, skutečnost, zda se jedná o plochu zastavitelnou nebo transformační se v rámci struktury dat sleduje vyplněním příslušného atributu (a to pro různé objekty napříč datovým modelem). Předpokládáme, že se postupně ustálí přístup krajů k vymežování zastavitelných a transformačních ploch v návaznosti na nový stavební zákon, a i v datovém modelu budou tyto plochy vedeny samostatně.

Nyní jsou tedy v rámci standardizovaného datového modelu zvláštní plochy a koridory, plochy a koridory občanského vybavení a zastavitelné a transformační plochy uskládněny společně v rámci této vrstvy a pomocí atributu DRUH_PLKO se i v legendě rozlišují jako občanské vybavení, rekreace, výroba a skladování, rekultivace a plochy a koridory jiné. V této poslední kategorii si každý kraj může definovat svoji vlastní individuální kategorii ploch a koridorů. Zároveň je krajům ponechána možnost pro výjimečné případy vymezit plochu nebo koridor jiný bez podrobnější specifikace, který ale musí být podrobně vysvětlen v textové části.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí provádění změn v území

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou, přičemž jednotlivé plochy a koridory jsou navzájem rozlišeny podle atributu DRUH_PLKO. Popisky se skládají z kódu dle druhu doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisek jsou shodné ve všech výkresech.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Občanské vybavení	220-80-140		
Rekreace	255-170-0		
Výroba a skladování	96-96-96		
Rekultivace	130-170-0		
Plocha a koridor jiný	130-130-130		

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		plocha a koridor jiný ^a	název typu objektu
DRUH_PLKO	String	255	DRUH_PLKO	OV – občanské vybavení RV – rekreace VS – výroba a skladování RE – rekultivace XX – plocha a koridor jiný – jiný	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota XX s příponou „jiný“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_PLKO
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_PLKO a ID_LOKAL; použije se jako popisek
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech



NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.6.3 Těžba nerostů

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu: TezbaNerostuBod | TezbaNerostuPlocha

Datové vrstvy v ESRI: TezbaNerostu_b | TezbaNerostu_p

Význam: V ZÚR je na základě stavebního zákona definovaná možnost samostatně sledovat plochy a koridory určené pro těžbu nerostů. Předpokládá se, že kraje tyto prvky vymezí v koordinaci s požadavky dotčených orgánů jen v omezené míře, protože dobývací prostory a ložisková území jsou limity v území vymezené na základě jiných právních předpisů. Smysl vymezení ploch a koridorů pro těžbu nerostů tak musí být popsán v textové části a vhodně odůvodněn. Možnost realizovat těžbu totiž vyplývá už z existence zmíněných limitů a obecně je vhodné, aby územně plánovací dokumentace definovala výhledový budoucí stav území – tedy rekultivované území po proběhlé těžbě. Při převodu dat do jednotného standardu doporučujeme prověřit účel zatřídění ploch, protože se sleduje zvlášť plocha těžby, asanace a rekultivace.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí provádění změn v území

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou, přičemž jednotlivé plochy a koridory těžby nerostů se navzájem graficky nerozlišují. Popisky se skládají z kódu NT doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisek jsou shodné ve všech výkresech.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Těžba nerostů	128-0-0		

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		těžba nerostů ^a	název typu objektu
DRUH_NT	String	255	DRUH_NT	NT – těžba nerostů bez rozlišení NTX – těžba nerostů jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota NT s příponou „bez rozlišení“ nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota NTX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_NT
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_NT a ID_LOKAL; použije se jako popis
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.6.4 Zajištění obrany a bezpečnosti státu

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu: ZajisteniObranyABezpecnostiStatuBod | ZajisteniObranyABezpecnostiStatuPlocha

Datové vrstvy v ESRI: ZajisteniObranyABezpecnostiStatu_b | ZajisteniObranyABezpecnostiStatu_p

Význam: Plochy pro zajištění bezpečnosti a obrany státu jsou zákonem samostatně definovaný jev, který se zobrazuje ve výkrese VPS a VPO jako zvláštní vrstva. Jedná se o území, specificky vymezená pro armádu, ve kterých má ministerstvo obrany, armáda a jejich složky výlučné postavení pro rozhodování a vyjadřování se k záměrům a území, která je možné přednostně využívat pro zajištění obrany státu. Jde o zcela specifický veřejný zájem, který má v rámci stavebního zákona v územně plánovací dokumentaci výlučné postavení. Více viz § 36 stavebního zákona, podobně jako těžba nerostů je vhodné přesněji v textové části definovat smysl vymezených ploch, protože jsou blízko limitům v území.

Všechny plochy pro zajištění obrany a bezpečnosti státu se bez rozlišení zobrazují ve výkrese ploch a koridorů i ve výkrese veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací

Grafika: Plochy a koridory jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou, přičemž jednotlivé plochy a pro zajištění obrany a bezpečnosti státu se navzájem graficky nerozlišují. Popisky se skládají z kódu AB doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část. Grafické zobrazení prvků a jejich popisek jsou shodné ve všech výkresech.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Zajištění obrany a bezpečnosti státu	137-137-68		

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		zajištění obrany a bezpečnosti státu ^a	název typu objektu
DRUH_AB	String	255	DRUH_AB	AB – zajištění obrany a bezpečnosti státu bez rozlišení ABX – zajištění obrany a bezpečnosti státu jiné	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota AB s příponou „bez rozlišení“ nezakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; hodnota ABX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_AB
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_AB a ID_LOKAL; použije se jako popis
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.6.5 Územní systém ekologické stability

Geometrie: plocha

Typ objektu: USESPlocha

Datové vrstvy v ESRI: USES_p



Význam: Územní systém ekologické stability je dle její definice ve stavebním zákoně součástí zelené infrastruktury. Slouží k zajištění minimální prostupnosti území pro faunu a flóru, vymezuje propojenou síť přírodních území vhodných pro migraci druhů. ÚSES se vymezuje podle oborových metodik a pravidel a musí odpovídat dotčenými orgány schváleným oborovým podkladům (plánům ÚSES). Rozlišují se hierarchické úrovně ÚSES, přičemž nadregionální úroveň je vymezena pro celé území státu a ZÚR ji musí respektovat – ve svém měřítku ji upřesňuje – a doplnit další regionální úrovní. Předpokládá se, že nadregionální a regionální úroveň je územním plánem doplněna o úroveň lokální. Dále se rozlišují území biocenter a liniová území biokoridorů, které biocentra propojují. V úrovni ZÚR se do nadregionálních biokoridorů vkládají regionální biocentra, která musí být v datovém modelu pomocí atributu VLOZ_BC označena, aby bylo možné vytvářet soutisky vrstev napříč hierarchiemi (aby potom nebyly nadregionální biokoridory v místě biocenter přerušeny). V rámci ZÚR je přípustné geometricky vymezovat ÚSES výhradně jako plochy. ÚSES může být označen jako veřejně prospěšné opatření, přestože smysl tohoto vymezení není zcela jasný a v praxi se při realizaci biokoridorů a biocenter využívá jen omezeně. Pokud je prvek ÚSES vymezen atributem VPSVPO jako VPO, bude zobrazen i ve výkrese veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací

Grafika: Biocentra a biokoridory ÚSES jsou zobrazeny jako průhledné plochy se zeleným obrysem s tloušťkou a barvou definovanou dle hierarchie (DRUH_USES). Popisky se skládají z kódu dle atributu DRUH_USES doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení
Nadregionální biocentrum	0-202-95	
Nadregionální biokoridor	0-202-95	
Regionální biocentrum	106-185-34	
Regionální biokoridor	106-185-34	

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		územní systém ekologické stability ^b	název typu objektu
DRUH_USES	String	255	DRUH_USES	NRBC – nadregionální biocentrum NRBK – nadregionální biokoridor RBC – regionální biocentrum RBK – regionální biokoridor	druh typu objektu (specifikace typu objektu)
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_USES a ID_LOKAL; použije se jako popisek
VLOZ_BC	String	255	VLOZ_BC	NRBK – regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru	indikátor vloženého regionálního biocentra; vyplňuje se pouze v relevantních případech
VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.6.6 Územní rezerva

Geometrie: bod | plocha

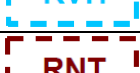
Typ objektu: UzemniRezervaBod | UzemniRezervaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: UzemniRezerva_b | UzemniRezerva_p

Význam: V datovém modelu se samostatně evidují plochy a koridory územních rezerv. Jedná se o rezervu území pro využití, jehož potřebu a plošné nároky je třeba následně prověřit. Při jejich vymezení se stanoví jejich uvažované budoucí využití, případně podmínky pro jejich prověření, tuto informaci v datovém modelu obsahuje atribut DRUH_R. V územní rezervě jsou zakázány změny v území, které by mohly stanovené využití podstatně ztížit nebo znemožnit. Změnit územní rezervu na plochu nebo koridor umožňující stanovené využití lze jen změnou ZÚR. Územní rezervy nemohou být vymezeny jako veřejně prospěšné stavby nebo veřejně prospěšná opatření.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability

Grafika: Plochy a koridory územních rezerv se zobrazují průhlednou plochou s přerušovaným obrysem, případně výjimečně i bodem s bílým středem, v barvě dle ostatních vrstev ZÚR (podle DRUH_R).

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Územní rezerva – silniční doprava	255-0-0		
Územní rezerva – drážní doprava	112-0-224		
Územní rezerva – letecká doprava	0-0-208		
Územní rezerva – vodní doprava	0-159-159		
Územní rezerva – dopravní infrastruktura jiná	202-122-245		
Územní rezerva – elektroenergetika	255-0-255		
Územní rezerva – plynárenství	255-204-0		
Územní rezerva – produktovod, teplovod	255-128-0		
Územní rezerva – zásobování vodou a odkanalizování	102-119-205		
Územní rezerva – nakládání s odpady	115-76-0		
Územní rezerva – technická infrastruktura jiná	255-96-176		
Územní rezerva – vodní hospodářství	0-197-255		
Územní rezerva – těžba nerostů	128-0-0		
Územní rezerva – plocha a koridor jiný – občanské vybavení	220-80-140		

Územní rezerva – plocha a koridor jiný – rekreace	255-170-0		
Územní rezerva – plocha a koridor jiný – výroba a skladování	96-96-96		
Územní rezerva – plocha a koridor jiný – rekultivace	130-170-0		
Územní rezerva – plocha a koridor jiný – jiný	130-130-130		
Územní rezerva – zajištění obrany a bezpečnosti státu	137-137-68		



Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		územní rezerva ^a	název typu objektu
DRUH_R	String	255	DRUH_R	RDS – silniční doprava RDD – drážní doprava RDL – letecká doprava RDV – vodní doprava RDX – dopravní infrastruktura jiná RTE – elektroenergetika RTP – plynárenství RTR – produktovod, teplovod RTV – zásobování vodou a odkanalizování RTO – nakládání s odpady RTX – technická infrastruktura jiná RVH – vodní hospodářství RNT – těžba nerostů ROV – plocha a koridor jiný – občanské vybavení RRV – plocha a koridor jiný – rekreace RVS – plocha a koridor jiný – výroba a skladování RRE – plocha a koridor jiný – rekultivace RXX – plocha a koridor jiný – plocha a koridor jiný – jiný RAB – zajištění obrany a bezpečnosti státu	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnoty s příponou „jiná“ zakládají povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_R
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného

					jevu a daného druhu typu objektu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_R a ID_LOKAL; použije se jako popis
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.6.7 Krajina

Geometrie: plocha

Typ objektu: KrajinaPlocha

Datové vrstvy v ESRI: Krajina_p

Význam: Součástí ZÚR je rozčlenění území na individuální krajiny, pro které je v textové části stanovena cílová kvalita. Vzhledem k charakteru jevu není možné vymezovat typy krajin nebo jiné typologické rozdělení území na krajiny, každá krajina musí být jednoznačně vymezena a pojmenována.

Výkres: Výkres krajin

Grafika: Není standardizována

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		krajina ^a	název typu objektu
DRUH_KRJ	String	255	DRUH_KRJ	KRJ – krajina	druh typu objektu (specifikace typu objektu)
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu



OZNACENÍ	String	50			označení objektu; hodnota je unikátní v rámci typu objektu; pravidla jeho tvorby nejsou stanovena; použije se jako popis
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.6.8 Asanace

Geometrie: bod | plocha

Typ objektu: AsanaceBod | AsanacePlocha

Datové vrstvy v ESRI: Asanace_b | Asanace_p

Význam: Asanace je specifickým jevem ZÚR, vymezuje se pro zásadní změnu území určených k ozdravení. Vymezení asanací zpravidla souvisí s přestavbou dlouhodobě zanedbaných území, území se závažnou ekologickou zátěží nebo území postižených přírodní katastrofou či závažnou havárií. V rámci stavebního zákona má asanace v územně plánovací dokumentaci výlučné postavení jako samostatně definovaný jev, který se zobrazuje ve výkrese VPS a VPO jako zvláštní vrstva.

Všechny plochy asanací se bez rozlišení zobrazují ve výkrese ploch a koridorů i ve výkrese VPS a VPO.

Výkres: Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací

Grafika: Asanace jsou vymezeny šrafovanou průhlednou plochou, přičemž jednotlivé plochy asanací se navzájem graficky nerozlišují. Popisky se skládají z kódu AS doplněného o individuální číslo v návaznosti na textovou část.

Název	RGB symbolu a písma	Zobrazení	
Asanace	178-0-0		

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		asanace ^a	název typu objektu
DRUH_AS	String	255	DRUH_AS	AS – asanace bez rozlišení ASX – asanace jiná	druh typu objektu (specifikace typu objektu); hodnota ASX s příponou „jiná“ zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_AS
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_AS a ID_LOKAL; použije se jako popisek
UROVEN	String	255	UROVEN	PUR – politika územního rozvoje URP – územní rozvojový plán ZUR – zásady územního rozvoje	indikátor úrovně založení objektu
ID_NDOK	String	255			identifikátor objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
NAZEV_NDOK	String	255			název objektu z nadřazené dokumentace; vyplňuje se pouze v relevantních případech
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota



3.6.9 Pořízení územní studie

Geometrie: plocha

Typ objektu: PorizeniUzemniStudiePlocha

Datové vrstvy v ESRI: PorizeniUzemniStudie_p

Význam: Samostatně se v datovém modelu evidují plochy a koridory, ve kterých se ukládá prověření změn jejich využití územní studií. Tyto plochy mohou, ale nemusejí geometricky odpovídat jiným prvkům v rámci dokumentace, ale vždy musí být geometricky vymezeny plošně. Podrobnější členění a specifikace parametrů ploch se nepředpokládá. Další upřesňující údaje k vymezeným plochám budou v případě potřeby stanoveny v textové části.

Výkres: Výkres oblastí, ploch a koridorů, ve kterých je uloženo prověření změn jejich využití územní studií

Grafika: Nemá standardizovanou

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEVS	String	10		pořízení územní studie ^a	název typu objektu
DRUH_US	String	255	DRUH_US	US – pořízení územní studie	druh typu objektu (specifikace typu objektu)
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI_P	String	50			označení objektu; hodnota atributu složena z hodnot atributů DRUH_US a ID_LOKAL; použije se jako popis
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

3.6.10 Doplnkový typ objektu

Geometrie: bod | linie | plocha

Typ objektu: DoplnkovyTypObjektuBod | DoplnkovyTypObjektuLinie |
DoplnkovyTypObjektuPlocha

Datové vrstvy v ESRI: DoplnkovyTypObjektu_b | DoplnkovyTypObjektu_l | DoplnkovyTypObjektu_p

Význam: Datový model jednotného standardu je navržen jako otevřený a každý kraj může v rámci svých ZÚR v odůvodněných případech doplnit další vrstvy. Geometricky se může jednat o body, linie i plochy, vždy ale musí být v atributu DRUH_INFO upřesněno, o jakou vrstvu se jedná.

Výkres: Výkres uspořádání území kraje | Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | Výkres pořadí změn v území

Grafika: Není standardizována

Datová struktura:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
OBTYPNAZEV	String	10		doplňkový typ objektu ^b	název typu objektu
DRUH_DPL	String	255	DRUH_DPL	DPLX – doplňkový typ objektu jiný	druh typu objektu (specifikace typu objektu); atribut zakládá povinnost stanovit podrobnější členění typu objektu; podrobnější členění obsahuje atribut DRUH_INFO
DRUH_INFO	String	255			informace k druhu typu objektu; atribut objektu je povinné vyplnit dle definice atributu DRUH_DPL; u podrobnějšího členění je nepřipustné, aby ostatní typy objektů byly nahrazovány tímto typem objektu za předpokladu, že hodnotu atributu DRUH_INFO lze významově zatřídit do ostatních typů objektů
DRUH_ODKAZ	String	255			dálkový přístup k informacím druhu typu objektu; vyplňuje se pouze v relevantních případech
ID_LOKAL	Integer	1–999			lokální identifikátor objektu, unikátní v rámci sledovaného jevu
OZNACENI	String	50			označení objektu; hodnota atributu je unikátní v rámci typu objektu
TYP_PLOCHA	String	255	TYP_PLOCHA	Z – zastavitelná plocha T – transformační plocha	indikátor zastavitelné plochy a transformační plochy; vyplňuje se pouze v případě zastavitelné nebo transformační plochy



VPSVPO	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor veřejně prospěšné stavby a veřejně prospěšného opatření
ETAPIZACE	String	255	BOOLEAN	0 - ne 1 - ano	indikátor etapizace
+ SPOLEČNÉ ATRIBUTY					

^a defaultní hodnota

4 Standard metadat ZÚR

Metadata jsou ve formátu GML zapsána jako jeden záznam jednoho typu objektu, který obsahuje veškerá metadata. Z hlediska obsahu jsou metadata rozdělena do tří skupin:

1. informace o dokumentaci a jejím řešeném území
2. seznam výkresů
3. seznam textů

Tyto tři součásti jsou v prostředí ArcGIS Pro vedeny jako tři objekty – jedna polygonová vrstva ZURMetadata a dvě samostatné tabulky bez geometrie. Tyto části jsou při převodu do výměnného formátu GML složeny do jednoho výsledného záznamu objektu ZURMetadata.

4.1 Informace o dokumentaci a jejím řešeném území

Geometrie: plocha

Typ objektu: ZURMetadata

Datové vrstvy v ArcGIS Pro: ZURMetadata

Význam: Reprezentuje řešené území celé dokumentace. V případě pořizování ZÚR pro celé území kraje je požadovaná geometrie území kraje z RÚIANu, odpovídající originálním hranicím území. V případě zpracování změny pouze pro část území je očekávaná geometrie odpovídající pouze této části území.

Upozornění ve vztahu k požadavku na soulad řešeného území a správního území kraje v RÚIAN: Vzhledem k relativně častým změnám hranic území kraje v RÚIAN z důvodu zpřesňování hranic katastru nemovitostí, je výstupem kontroly v případě nesouladu vymezení řešeného území vůči správnímu území příslušného kraje pouze varování a je na zpracovateli/pořizovateli, aby vyhodnotil, zda je tato odchylka v pořádku (mimo podrobnost ZÚR).

Výkres: Všechny výkresy příslušné ZÚR resp. změny ZÚR.

Grafika: Není standardizována

Datová struktura v ArcGIS PRO:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
DOK_NAZEV	String	255			název územně plánovací dokumentace včetně čísla její změny
VUSC_KOD	Integer				kód vyššího územně samosprávného celku podle číselníku RÚIAN
ZAP_DATUM	DateTime				datum a čas vytvoření GML souboru
VER_JVFZUR	String	50			verze jednotného výměnného formátu ZÚR
POR_NAZEV	String	255			název pořizovatele – věcně příslušného krajského úřadu



POR_OPR_OS	String	100			jméno a příjmení oprávněné osoby pořizovatele ZÚR
PLATI_OD	Date				datum nabytí účinnosti, vyplňuje se pouze v relevantních případech, kdy atribut ETAPA nabývá hodnoty U
RUIAN_OD	Date				datum platnosti dat podkladové mapy RÚIAN (povinné použít originální hranici, nikoliv generalizovanou)
ZHOT_NAZEV	String	255			název zhotovitele
ZHOT_IC	Integer				IČ zhotovitele
PROJ_JMENO	String	100			jméno autorizovaného projektanta
PROJ_AUT	String	50			číslo autorizace autorizovaného projektanta ve shodě s hodnotou atributu PROJ_JMENO
EUP_KOD	Integer				číslo dokumentace přidělené v rámci evidence územního plánování v rámci NGÚP; hodnota atributu je unikátní
ETAPA	String	255	ETAPA	N – návrh O – opakované projednání P – předložení schvalujícímu orgánu V – vydání U – účinnost	etapa pořizování
VYDAL_KDO	String	255			název vydávajícího orgánu
DOK_TYP	String	255	DOK_TYP	DZUR ^a	druh územně plánovací dokumentace – zásady územního rozvoje
DOK_SPEC	String	255	DOK_SPEC	N – nové zásady územního rozvoje, Z – změna zásad územního rozvoje, U – úplné znění zásad územního rozvoje	typ územně plánovací dokumentace
ZM_CISLO	String	15			číslo změny; hodnota atributu je unikátní (v rámci ZÚR a jejích změn)

					a obsahuje označení pořizované změny
VARIANTA	String	15			označení varianty; použije se v případě, že je návrh projednáván ve variantách

^a defaultní hodnota

4.2 Seznam výkresů

Geometrie: bez geometrie

Typ objektu: ZURMetadata

Datová vrstva v ArcGIS PRO: SeznamVykresu

Význam: Jedná se o přehled výkresů včetně jejich detailního popisu. V rámci prostředí ArcGIS PRO je tento obsah evidován ve formě samostatné tabulky. V seznamu se uvádějí pouze rastrové soubory (tj. případné usazovací soubory a soubory PDF/A se neuvádějí).

Datová struktura v ArcGIS PRO:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SOUBOR_VYK	String	255			název souboru včetně jeho formátu, formát je ve shodě s atributem TYP_OSAZENI; hodnota atributu je v rámci dokumentace ZÚR unikátní; hodnota atributu musí být ve shodě s PDF/A souborem obsahující předmětný výkres a v souladu s přílohou č. 9 Vyhlášky
NAZEV_VYK	String	255			název výkresu dle přílohy č. 7 stavebního zákona, hodnota atributu je v rámci dokumentace ZÚR unikátní
POPIS_VYK	String	255			popis výkresu
MERITKO	Integer				měřítko výkresu vzorovým formátem např. pro výkres v měřítku 1:100000 je „100000“
TYP_OSAZENI	String	255	TYP_OSAZENÍ	1 – geotif 2 - tif+tfw, bmp+bpw, png+pgw	typ osazení výkresu Hodnota 1 představuje formát výkresu, jehož integrální součástí je i jeho osazení. Hodnota 2 představuje ostatní přípustné formáty výkresu. Tyto formáty jsou doplněny komplementárním souborem obsahující osazení výkresu.



VYROK_VYK	String	255	BOOLEAN	0 – ne 1 – ano	indikátor výkresu výrokové části dokumentace zásad územního rozvoje
-----------	--------	-----	---------	-------------------	---

4.3 Seznam textů

Geometrie: bez geometrie

Typ objektu: ZURMetadata

Datová vrstva v ArcGIS PRO: SeznamTextu

Význam: Jedná se o přehled textových souborů včetně jejich popisu. V rámci prostředí ArcGIS PRO je tento obsah evidován ve formě samostatné tabulky. V seznamu se neuvádějí PDF/A soubory, protože jejich výčet je shodný s výčtem souborů v editovatelné podobě / rastrové formě.

Datová struktura v prostředí ArcGIS PRO:

Název atributu	Datový typ	Délka / Rozsah hodnot	Název domény	Hodnota domény (kód – rozsah)	Popis atributu
SOUBOR_TEXT ^a	String	255			název souboru včetně jeho formátu, hodnota atributu musí být ve shodě s PDF/A souborem obsahující předmětnou textovou část
NAZEV_TEXT	String	255			název textové části
POPIS_TEXT	String	255			popis textové části
VYROK_TEXT	String	255	BOOLEAN	0 – ne 1 – ano	indikátor textu výrokové části dokumentace

^a V souladu s přílohou č. 7 stavebního zákona a přílohou č. 9 vyhlášky je možné v případě složité technického provedení v daných kapitolách textové části a kapitolách odůvodnění odkázat na samostatně vedené přílohy, které budou nazvány ve formátu xxx_t, kde výraz „xxx“ představuje dvou či třímístný kód kraje dle RÚIAN a výraz „t“ představuje libovolný text.

5 Převod do jednotného standardu – prvotní import do NGÚP

Prvotní import údajů do databáze NGUP se provádí specifickým způsobem. Validátor NGÚP detekuje převod do standardu, pokud je splněno:

- jedná se o dokument změny – hodnota atributu DOK_SPEC = „Z“
- v databázi NGUP ještě není nahrán žádný dokument ZUR pro daný kraj, etapa = U

Pro odlišení prvků, které jsou dotčené věcnou změnou, od prvků, které se pouze převádějí do jednotného standardu, se použije atribut POZNAMKA, do kterého se vyplní hodnota „standardizace“.

V rámci převodu do standardu se provádějí kontroly:

- všechny hodnoty atributu ID_NGUP musí být nevyplněné
- pokud je u objektu nastaveno POZNAMKA=standardizace, musí být nastaveno také ZAPIS=ZMUP

6 Jednotný výměnný formát

Jednotným výměnným formátem Zásad územního rozvoje (dále „JVF ZÚR“) je GML. Metodika je zaměřena na popsání struktury JVF ZÚR ve formátu GML ve verzi s označením 1.0.0.

JVF ZÚR GML odráží strukturu datového modelu, který byl navržen v rámci procesu vytváření standardu ZÚR.

Pojmenování gml souboru vyhláška přesně nespecifikuje, metodicky je dopřesněn dle analogie k ostatním dokumentacím a stanovuje se takto: xxx.gml (nové ZÚR), xxx_ZX (změna ZÚR), xxx_UZX (úplné znění ZÚR), kde xxx představuje dvou či třímístný kód kraje podle základního registru územní identifikace, adres a nemovitostí, X představuje číslo změny.

Struktura JVF ZÚR GML

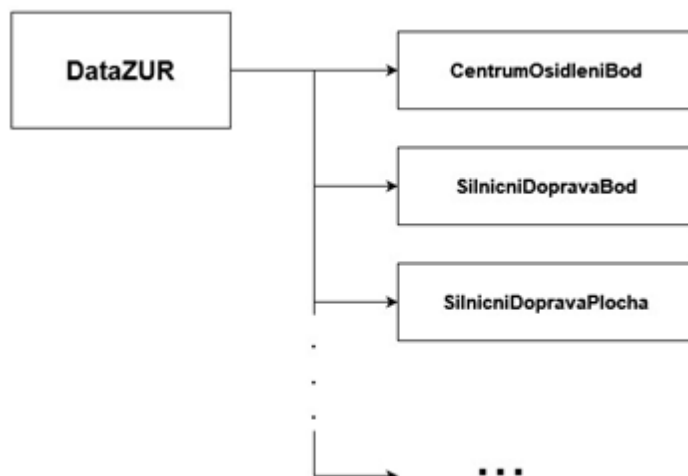
Všechny datové soubory JVF ZÚR GML jsou ve formátu GML. Tento formát umožňuje standardního předávání dat a jejich validaci podle zásad datového modelu.

V rámci JVF ZÚR GML jsou předávány údaje o jednotlivých objektech (záznamech) datového modelu prostřednictvím GML dokumentu. Celý GML dokument je uložen v základním elementu DataZUR, který má v parametrech uvedené všechny použité jmenné prostory.

Tento element pak obsahuje jednotlivé objekty ve formě prvků zapsaných jako jednotlivé elementy FeatureMember. Pro každý typ objektu a jeho geometrii je definován samostatný soubor ve formátu XSD. Příklad zápisu je na obrázku níže.



Zanoření typů objektů v základním elementu DataZUR:



XSD soubory

XSD soubory (schémata) definují strukturu XML dokumentů JVF ZÚR GML a současně slouží ke kontrole jejich formální správnosti (validity). Pro větší přehlednost je definice jednotného výměnného formátu rozdělena do několika XSD souborů, které jsou umístěny v těchto složkách a souborech:

sablona_XSD/ext/*.*

/objektyzur/*.xsd

/atributyzur.xsd

/index_zur.xsd

Soubor index_zur.xsd je hlavním souborem schématu JVF ZÚR GML. Importuje všechny další XSD soubory. Pro každý XSD soubor je nadefinován unikátní namespace pro jeho elementy. Tím je zajištěna jednoznačná identifikace každého elementu v rámci JVF ZÚR. Použitým elementům formátu GML je přiřazen prefix namespace gml.

Soubory XSD obsahují jednotlivé elementy, které mohou být vnořeny a mohou obsahovat atributy.

Význam jednotlivých elementů formátu je stručně okomentován přímo v XSD souborech ve formě poznámky (xs:annotation). V rámci následujícího popisu struktury jednotlivých XSD souborů je stručně uveden význam hlavních elementů formátu.

/index_zur.xsd

Soubor obsahuje základní element formátu DataZUR. V tom je pak vnořený element FeatureMember, který je definovaný jako abstraktní element a může být nahrazen (substitutionGroup) neomezeným počtem elementů konkrétních objektových typů.

/atributyzur.xsd

Soubor atributyzur.xsd definuje zápis elementů objektových typů. Jednotlivé elementy jsou pak použité u konkrétních typů objektů.

Specifickým obsahem jsou tzv. společné atributy "SpolecneAtributyVsechObjektu". Jedná se o element, do kterého jsou zařazeny vybrané elementy a tyto jsou pak stejným způsobem přiřazeny každému typu objektu s výjimkou objektu určeného pro metadata. Takto je zaručena stejná aplikace pro všechny typy objektů, ke kterým je tento přiřazen.

```

<xs:element name="SpolecneAtributyVsechObjektu">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element ref="NAZEV"/>
      <xs:element ref="VUSC_NAZEV"/>
      <xs:element ref="ZMENACISLO" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="EUP"/>
      <xs:element ref="POZNAMKA" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="ZAPIS"/>
      <xs:element ref="ZPOCHYBNEN" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="ZRUS_ODKAZ" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="ID_ZDROJ" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="ID_NGUP" minOccurs="0"/>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Dále jsou zde zapsány komplexní typy pro zápis jednotlivých geometrií. JVF ZÚR GML využívá bodovou, plošnou a liniovou geometrii. Každá má založený samostatný komplexní typ. Pro zápis geometrie je použita podmnožina elementů formátu GML verze 3.2. Každý typ obsahuje možnost zápisu elementu formou výběru, a to z důvodu možnosti zapisování jak jednoduchých, tak složených (multipart) geometrií.

Souřadnice se uvádějí v jednotkách metr s přesností na 2 desetinná místa.

Typ geometrie plocha (polygon)

```

<xs:complexType name="PolygonGeometryType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="OGC_GEOMETRY" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:choice>
                <xs:element ref="gml:MultiSurface" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
                <xs:element ref="gml:surfaceProperty" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Typ geometrie bod (point)

```

<xs:complexType name="PointGeometryType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="OGC_GEOMETRY" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>

```



```
<xs:choice>
  <xs:element ref="gml:MultiPoint" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  <xs:element ref="gml:Point" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Typ geometrie linie (linestring)

```
<xs:complexType name="LineStringGeometryType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="gml:AbstractFeatureType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="OGC_GEOMETRY" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:choice>
                <xs:element ref="gml:MultiCurve" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                <xs:element ref="gml:curveProperty" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              </xs:choice>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

ext/*.*

Složky a soubory pro definici geometrie objektů JVF ZÚR ve formátu GML. Pro účely JVF ZÚR se využívá pouze podmnožina dostupných elementů tohoto formátu. Hlavní soubor gml.xsd je společně se všemi provázanými soubory součástí distribuce JVF ZÚR. Důvodem pro použití lokální kopie je odstranění potíží při výpadcích dostupnosti online centrálního zdroje.

/objektyzur/*.*.xsd

Soubory ve formátu XSD obsahují schémata jednotlivých objektových typů, které jsou definovány v navrhovaném datovém modelu ZÚR. Pro každý objektový typ a jeho geometrii existuje samostatný soubor XSD. Pojmenování XSD souborů je odvozeno z názvů objektů a jejich zařazení do skupin. Název souboru je ukončen typem geometrie daného typu objektu (_bod, _plocha). Typy objektů mají svou definici v XSD pouze pro ten typ geometrie, který je navržen v datovém modelu. Struktura každého typu objektu je definována podle datového modelu.

Pro speciální potřeby je navržen typ objektu `DoplňkovýTypObjektuBod`, `DoplňkovýTypObjektuLinie` a `DoplňkovýTypObjektuPlocha`. Tyto mají strukturu podle návrhu datového modelu.

```
<xs:sequence>
  <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" processContents="lax" />
</xs:sequence>
```

Navíc je přidán jeden typ objektu ZURMetadata, který je definován v souboru zur_metadata.xsd. Obsahuje pouze elementy, které mají za cíl definovat metadatové informace k obsahu ZÚR.

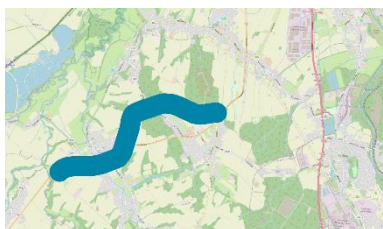
Řízení nakládání s daty v JVF ZÚR GML

Všechny typy objektů kromě objektu definovaného šablonou zur_metadata.xsd obsahují povinně element ZAPIS. Tento element u prvku určuje stav daného objektu z hlediska jeho vzniku, úpravy nebo zániku.

Objekty předávané přes JVF ZÚR GML do Národního geoportálu územního plánování budou mít v tomto elementu povinně zapsán jeden ze stavů definovaných v datovém modelu. Konkrétní hodnota určuje i způsob zpracování daného objektu při zpracování do centrální evidence.

Jednotlivými operacemi se rozumí:

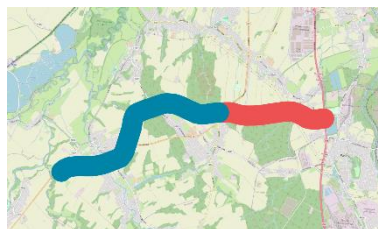
- » vložení objektu (insert) - "ZURZA", "ZMZA"
 - ZURZA se použije v případě nových ZÚR pro všechny objekty, ZMZA se použije pro nové objekty přidávané v rámci změny ZÚR
- » aktualizace objektu (update) - "ZMUP", "SDDOT"
 - ZMUP – objekt měněný v rámci změny ZÚR: v datech změny ZÚR je nový stav objektu v jeho úplném znění, tj. je zde rozdíl oproti například územnímu plánu, kde je ve změnových datech například pouze samotné rozšíření zastavitelné plochy



- původní stav



- změnová data



- znázornění věcné změny ve výkresu

- » smazání/zneplatnění objektu (delete) - "ZURZR", "ZMZR", "SDZR"

V případě vydávání stavových dat dostanou všechny příslušné objekty hodnotu elementu "ZAPIS" s hodnotou "VYP".

Datové typy elementů XSD souborů

V rámci XSD souborů jsou využívány tyto datové typy elementů:

- » string – textový řetězec s určenou délkou, případně s definovanými hodnotami
- » date – datumová hodnota ve tvaru RRRR-MM-DD (například 2023-01-01)
- » dateTime – záznam datumových a časových hodnot ve tvaru RRRR-MM-DDTHH:MM:SS (například 2023-01-01T00:00:00)
- » integer – celočíselný údaj s určenou délkou, rozsahem hodnot, případně s definovanými hodnotami
- » boolean – záznam pro hodnoty pravda/nepravda (1/0, true/false)

Velikost a formální požadavky předávaných souborů

Předávané soubory typu GML mají maximální velikost 100 MB na každý soubor. V případě přesáhnutí je nutné data rozdělit na víc jednotlivých souborů. Důvodem je dobrá zpracovatelnost.

Požadované kódování předávaného souboru je UTF-8.



7 Požadavky na vzájemný soulad vrstev

Tato kapitola shrnuje a podrobněji specifikuje požadavky na obsahový soulad mezi některými vrstvami zmíněné již v poznámkách předcházejících kapitol. Tyto požadavky budou kontrolovány kontrolním nástrojem. Pro změny zásad územního rozvoje je třeba tyto požadavky rovněž dodržovat, byť nebude možné provádět jejich úplnou kontrolu. Úplná kontrola bude možná až při předání úplného znění po této změně.

Porušení většiny těchto pravidel je závažnou chybou, v důsledku které data neprojdou kontrolou. Porušení méně závažných pravidel nebude důvodem k odmítnutí dat, kontrolní program pouze vydá varování.

Následující pravidla se týkají typologie podle pravidel ESRI.

Přesah řešeného území

Všechny typy objektů musí ležet v ZURMetadata (řešeném území).

- » Důsledek porušení pravidla: **Data neprojdou kontrolou**
- » Druh hlášení: **Chyba**
- » Platí i pro změnu: **ANO**

Úplné pokrytí řešeného území vrstvou KrajinaPlocha

Typ objektu KrajinaPlocha musí plně pokrývat ZURMetadata (řešené území).

- » Důsledek porušení pravidla: **Data neprojdou kontrolou**
- » Druh hlášení: **Chyba**
- » Platí i pro změnu: **NE**

Návaznost prvků

Jednotlivé jevy v typu objektu RozvojovaOblastARozvojovaOsaPlocha na sebe musí navazovat.

- » Důsledek porušení pravidla: **Upozornění na porušení pravidla**
- » Druh hlášení: **Varování**
- » Platí i pro změnu: **NE**

Překryv typů objektů

Jednotlivé jevy v rámci typu objektu (následující seznam) se nesmí překrývat:

Typ objektu	Hlášení	ZM*
RozvojovaOblastARozvojovaOsaPlocha	chyba	ne
USESPlocha	varování	ne
KrajinaPlocha	chyba	ne
SilnicniDopravaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
DrazniDopravaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
LeteckaDopravaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
VodniDopravaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
DopravniInfrastrukturaJinaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
ElektroenergetikaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
PlynarenstviPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne

ProduktovodTeplovodPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
ZasobovaniVodouAOdkanalizovaniPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
NakladaniSOdpadyPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
TechnickaInfrastrukturaJinaPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
PlochaAKoridorJinyPlocha (s atributem zastavitelná nebo trasformační)	varování	ne
TezbaNerostuPlocha	varování	ne
AsanacePlocha	chyba	ne
DoplňkovýTypObjektuPlocha	varování	ne

*platí i pro změnu



8 Zpracování rastrových ekvivalentů výkresů

Pro účely digitální prezentace závazné podoby výkresů zásad územního rozvoje požaduje Vyhláška od zpracovatelů jejich odevzdání i ve formě rastrových ekvivalentů, včetně informace o jejich zeměpisném usazení v systému S-JTSK (varianta EastNorth). Jedná se o **všechny výkresy zásad územního rozvoje, včetně případných schémat** v podobě, kdy je jejich obsahem pouze samostatné mapové pole bez nadpisu, rozpisky, legendy a dalších případných prvků, které jsou součástí tištěného ekvivalentu výkresu.

Rastrové ekvivalenty musí obsahovat **v jediném souboru souvisle celý výkres** (či schéma).

8.1 Vytvoření rastrových ekvivalentů výkresů

Na rastrové ekvivalenty výkresů klade Vyhláška tyto základní technické nároky:

- » **datový formát: PNG, TIF nebo BMP**
- » **barevná hloubka: 24 bit**
- » **rozlišení: 300 dpi**

Pro názvy rastrových ekvivalentů výkresů stanoví Vyhláška následující **konvenci**:

- | | |
|--|------------------|
| » Výkres uspořádání území kraje | xxx_n_UUK |
| » Výkres ploch a koridorů, včetně územního systému ekologické stability | xxx_n_VPK |
| » Výkres krajin | xxx_n_KRA |
| » Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací | xxx_n_VPS |
| » Výkres oblastí, ploch a koridorů, ve kterých je uloženo prověření změn jejich využití územní studií | xxx_n_VUS |
| » Výkres pořadí provádění změn v území | xxx_n_VET |
| » Koordinační výkres | xxx_n_KOV |
| » Výkres širších vztahů | xxx_n_VSV |
| » ostatní výkresy a schémata | xxx_n |

Výraz „xxx“ představuje dvou či třímístný kód kraje podle RÚIAN.

Výraz „n“ představuje číslo výkresu podle rozpisky, případně označení schématu.

Například název souboru s výkresem uspořádání území kraje označeným číslem 1 pro Ústecký kraj ve formátu PNG bude „60_1_UUK.PNG“.

8.2 Zeměpisné usazení rastrů

8.2.1 Základní informace

Zeměpisné usazení rastrů v systému S-JTSK umožní jejich promítnutí do mapy v měřítku a také v soutisku s jinými mapovými informacemi. To je významné jak pro prezentaci výkresů, tak pro případnou další projekční práci s nimi.

Informaci pro zeměpisné usazení rastrových ekvivalentů výkresů mohou zpracovatelé podle svých možností odevzdat v jedné z těchto variant:

- » **v případě formátu tif bude informace pro umístění souboru do S-JTSK přímo v souboru TIF (tzn. GeoTIF)**
- » **usazovací soubory pro systémy GIS firmy ESRI (tif+tfw, bmp+bpq, npg + pgw)**

Usazovací soubory pro systémy ESRI jsou z hlediska dalšího využití nejvhodnější, ale budou je moci odevzdat pouze zpracovatelé, kteří přímo v GIS firmy ESRI pracují nebo mají k dispozici nějaký nástroj na jejich vytvoření.

Pokud odevzdá zpracovatel usazovací soubory pro systém ESRI, mají tyto soubory názvy i obsah daný standardem této firmy. Například usazovací soubor pro 60_1_UUK.PNG bude textový a ponese název 60_1_UUK.PGW.

9 Uspořádání digitálně odevzdávaných dat

Požadavky na odevzdání digitální formy zásad územního rozvoje vychází z přílohy č. 9 Vyhlášky. Předání je vyžadováno v následujícím členění:

Hlavní složka bude nazvána „DZUR_XXX_ZX“, kde výraz „xxx“ představuje dvou či třímístný kód kraje podle RÚIAN, výraz „ZX“ je uveden pouze v případě změny zásad územního rozvoje kde „X“ znamená pořadové číslo změny (například název složky pro Zásady územního rozvoje Ústeckého kraje bude „DZUR_60“, v případě jejich první změny pak „DZUR_60_Z1“), **a bude předána v ZIP balíčku.**

V případě dat **úplného znění** bude hlavní složka nazvána „DZUR_XXX_UZX“, kde výraz „xxx“ představuje dvou či třímístný kód kraje podle RÚIAN a výraz „X“ znamená pořadové číslo změny, ke které se úplné znění vztahuje.

V hlavní složce budou jednotlivé skupiny dat uloženy do těchto složek:

- » **Data** obsahuje vektorová data územního plánu ve výměnném formátu GML
- » **Texty** obsahuje textovou a tabulkovou část zásad územního rozvoje¹
- » **Vykresy** obsahuje výkresy ve formátu PDF/A a usazené rastrové ekvivalenty výkresů

Metadata jsou předávána jakou součástí složky Data (typ objektu ZURMetadata).

Obsah jednotlivých složek:

Název složky	Název souboru	Upřesnění	Požadovaný výměnný formát
Data	xxx xxx_ZX xxx_UZX	Vektorová data včetně metadat: pro nové ZÚR změnu ZÚR úplné znění ZÚR	GML
Texty	xxx_text	Kompletní textová část (výrok) ²	PDF/A – vždy
	xxx_oduvodneni	Kompletní textová část odůvodnění ²	TXT, RTF, DOC, DOCX,
	xxx_t	Ostatní texty	XLS, XLSX – výběr z uvedených
Vykresy	xxx_n ³ _UUK	Výkres uspořádání území kraje	PDF/A – vždy (v rozlišení 300 dpi) PNG, TIF, BMP – výběr z uvedených (v rozlišení 300 dpi, barevná hloubka 24 bit)
	xxx_n ³ _VPK	Výkres ploch a koridorů, včetně ÚSES	
	xxx_n ³ _KRA	Výkres krajín	
	xxx_n ³ _VPS	Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanací	
	xxx_n ³ _VUS	Výkres širších vztahů	
	xxx_n ³ _VET	Koordinační výkres	
	xxx_n ³ _KOV	Výkres předpokládaných záborů půdního fondu	

¹ Součástí digitálního odevzdání zásad územního rozvoje budou také digitální ekvivalenty veškeré textové a tabulkové části, včetně všech případných schémat, ve formátu PDF/A. Kromě toho budou odevzdány i všechny zdrojové editovatelné soubory použité k vytvoření dokumentace (formáty TXT, RTF, DOC, DOX, XLS, XLSX).

² V případě potřeby (například z technických důvodů) je možné v příslušných kapitolách uvést pouze odkaz na samostatné přílohy textové části či odůvodnění. Ty pak již lze označit v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 157/2024 Sb. jako xxx_t, kde xxx je kód kraje, t je libovolný text.

³ Výraz „n“ představuje číslo výkresu dle rozpisky, případně označení schématu.

	xxx_n ³ _VSV	Výkres širších vztahů	
	xxx_n ³	ostatní výkresy a schémata	
	usazovací soubory ESRI	Předávají se pouze v případě zpracování usazení rastrů v ESRI. Názvy souborů jsou shodné s názvy souborů výkresů.	PGW, TFW, BPW – výběr z uvedených



10 Historie vývoje datového modelu

Verze 1.0.0

26. 7. 2024 zveřejnění prvních metodických materiálů k datovému modelu

26.3. 2025 drobné korekce v oblasti metadat a společných atributů:

ZMENACISLO (integer) je nově ZM_CISLO_P (string)

EUPC (string) je nově EUP_KOD_P (integer)

ZURMetada – rozšíření atributů, nově: EUP_KOD (integer), ETAPA (N, O, P, V, U), VYDAL_KDO (string), DOK_TYP (DZUR), DOK_SPEC (N, Z, U), ZM_CISLO (string), VARIANTA (string), SeznamVykresu, SeznamTextu

zpracováno kódování (gml) s průpisem v gdb do nových domén a úpravy rozsahu atributu OBTYPNAZEV

změna rozsahu hodnot ID_LOKAL u DI a TI – původně stanovené rozsahy jsou pouze doporučené

11 Použité zkratky

JS ZÚR jednotný standard zásad územního rozvoje

PÚR politika územního rozvoje

RÚIAN základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí

ÚSES územní systém ekologické stability

VPO veřejně prospěšné opatření

VPS veřejně prospěšná stavba

ZÚR zásady územního rozvoje

Název:	Jednotný standard zásad územního rozvoje – metodický pokyn
Vydává:	Ministerstvo pro místní rozvoj ČR odbor územního plánování ve spojení s odborem územně správním
Rok vydání:	2025
Vydání:	první
Místo vydání:	Praha
Počet stran:	82
ISBN 978-80-7538-611-3	Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, online verze

