

Národní geoportál územního plánování

Příručka – Validátor

Autor: Provozovatel systému

Verze: 1.2

Ze dne: 10. 02. 2025

Obsah

Historie dokumentu.....	1
Použité zkratky.....	1
Úvod.....	2
1 NGÚP Validátor.....	3
1.1 Popis kontrol primární validace Dokumentace územního plánu (DÚP)	3
1.2 Popis kontroly metadat.....	6
1.3 Popis kontrol sekundární validace DÚP pro formát SHP	7
1.3.1 Popis jednotlivých kontrol	7
1.3.2 Doporučení a upozornění pro uživatele.....	9
1.4 Popis kontroly textů a výkresů.....	19

Historie dokumentu

Verze	Datum	Popis
1.0	28/11/2024	První verze dokumentu
1.1	05/12/2024	Aktualizace popisu kontroly přítomnosti standardních vrstev a jejich standardních atributů a seznamu kontrol
1.2	10/02/2025	Aktualizace popisu kontrol primární validace a kontroly metadat. Aktualizace popisu kontroly topologické správnosti a čistoty standardních vrstev. Stylistické opravy. Doplněné kódy hlášení sekundární validace. Doplněná kapitola „Popis kontroly textů a výkresů“. Doplněné doporučení pro souřadnicové systémy.

Použité zkratky

Zkratky, které se v dokumentu vyskytují, jsou popsány v následující tabulce.

Zkratka	Popis
NGÚP	Národní geoportál územního plánování
EÚP	Evidence územního plánování
IČO	Identifikační číslo osoby
JIP/KAAS	Jednotný identitní prostor informačních systémů veřejné správy a Katalog autentizačních a autorizačních služeb
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj ČR
NIA	Národní Identita Autorita

Úvod

Národní geoportál územního plánování (“NGÚP”) jako centrální nástroj pro digitalizaci a zpřístupnění územního plánování v České republice slouží jako platforma, kde jsou shromažďovány a zveřejňovány územně plánovací dokumentace a jejich změny.

Hlavní funkcí portálu je podpora digitalizace procesů územního plánování a centralizace dat, což zjednodušuje sdílení územních plánů a umožňuje jejich elektronické zpracování, včetně podávání připomínek a námitek.

Jednou ze základních funkcí NGÚP jsou validační nástroje. Systém umožňuje jak úplné kontroly (v případě kompletních dokumentací), tak i kontroly částečné (pro kontrolu vektorových údajů v rozpracované dokumentaci).

1 NGÚP Validátor

1.1 Popis kontrol primární validace Dokumentace územního plánu (DÚP)

Rozsah validace se liší podle toho, zda se jedná o kontrolou průběžnou (umožňuje zkontrolovat pouze vektorová data) nebo úplnou (kontrola kompletního balíčku předávaných dat dle požadavku vyhlášky č. 157/2024 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a jednotném standardu (dále jen „Vyhláška“). Rozsah kontrol se dále liší pro nový územní plán, úplné znění po změně a změnu územního plánu. Primární validace struktury ZIP souboru zahrnuje tyto kontroly:

- Kontrola přítomnosti hlavního adresáře s názvem podle Vyhlášky.
- Detekce typu dokumentace (DUP).
- Detekce kódu obce.
- Detekce způsobu projednání (nový, úplné znění po změně, změna).
- Kontrola přítomnosti povinných podadresářů (DATA, TEXTY, VÝKRESY). V případě průběžné kontroly nemusí být přítomné podadresáře TEXTY a VÝKRESY.
- Detekce formátu vektorových údajů (GIS, CAD) v adresáři DATA.
- Kontrola přítomnosti povinných souborů – absence je vyhodnocena jako chyba.
- Kontrola přítomnosti nepovinných souborů – absence je vyhodnocena jako varování.
- Kontrola kódu obce v názvech souborů – nesoulad je vyhodnocen jako chyba.
- Kontrola povinných přidružených souborů. V adresáři DATA musí mít SHP soubor přidružené soubory SHX, DBF, CPG, PRJ.
- Kontrola nepovinných přidružených souborů. V adresáři DATA může mít SHP soubor přidružené soubory SBN, SBX, FBN, FBX, AIN, AIH, ATX, IXS, MXS, SHP.XML, QIX, IDX. Rastrové soubory mohou mít přidružený soubor TFW, PGW, BPW. Nepovinný přidružený soubor je vyhodnocen jako povolený.
- Kontrola povinných přidružených souborů (alespoň jeden z množiny). V adresáři TEXTY musí mít PDF soubor přidružený alespoň jeden ze souborů typu TXT, RTF, DOC, DOCX, XLS, XLSX. V adresáři VÝKRESY musí mít PDF soubor přidružený alespoň jeden ze souborů typu PNG, TIF, TIFF, BMP (pokud ve vyhlášce není uvedeno jinak). Nepřítomnost alespoň jednoho povinně přidruženého souboru je vyhodnocena jako chyba.
- Kontrola přítomnosti nepovolených souborů. Nepovolený soubor je jakýkoliv soubor, který nevyhovuje kritériím pro jeho přítomnost podle ostatních pravidel – přítomnost nepovoleného souboru je vyhodnocena jako chyba.

Seznam hlášení jako výstupů z primární validace

Kód hlášení	Text hlášení	Úroveň hlášení	Vysvětlení	Relevantní typ dokumentu
1001	Povolený je pouze jeden kořenový adresář.	Závažná chyba	V ZIP souboru může být pouze jeden kořenový adresář.	všechny
1002	V kořenovém adresáři nejsou povoleny soubory: ' <i>Název souboru</i> '.	Závažná chyba	Výskyt nepovolených souborů v kořenovém adresáři.	všechny
1003	Kořenový adresář ' <i>Název adresáře</i> ' neobsahuje požadované adresáře.	Závažná chyba	Kořenový adresář neobsahuje požadované adresáře	všechny
1004	Nepovolený adresář ' <i>Název adresáře</i> '.	Závažná chyba	Ve struktuře adresářů se nachází nepovolený adresář.	všechny
1005	Adresář ' <i>Název adresáře</i> ' obsahuje nepovolené adresáře.	Závažná chyba	Výskyt nepovolených podadresářů.	všechny
1006	Adresář ' <i>Název adresáře</i> ' je prázdný.	Závažná chyba	Výskyt prázdného adresáře.	všechny
1007	Požadovaný adresář ' <i>Název adresáře</i> ' nebyl nalezen.	Závažná chyba	Nepřítomnost požadovaného adresáře.	všechny
1008	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' byl nalezen více než jeden soubor ' <i>Název souboru</i> '.	Závažná chyba	V daném adresáři se má nacházet právě jeden soubor daného typu.	všechny
1009	Adresář ' <i>Název adresáře</i> ' obsahuje CAD i GIS soubory.	Závažná chyba	V adresáři se současně nacházejí GIS i CAD soubory.	všechny
1010	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí nepovinné soubory s názvy ' <i>Název souboru</i> '.	Varování	Nepřítomnost nepovinných souborů v adresáři.	všechny
1011	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí soubory s názvy ' <i>Název souboru</i> '.	Chyba	Nepřítomnost souborů v adresáři.	všechny
1012	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí požadované soubory s názvy ' <i>Název souboru</i> '.	Závažná chyba	Nepřítomnost povinných souborů v adresáři.	všechny
1013	Nepovolený soubor ' <i>Název souboru</i> '.	Chyba	Výskyt nepovoleného souboru.	všechny
1014	Pro název souboru ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí přípony ' <i>přípona</i> '.	Chyba	Při daném názvu souboru chybí soubory s předepsanými příponami.	všechny
1015	Pro název souboru ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí přípony ' <i>přípona</i> '.	Závažná chyba	Při daném názvu souboru chybí soubory s předepsanými příponami.	všechny
1016	Pro název souboru ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' byly nalezeny	Chyba	Pro daný název souboru se vyskytují soubory s nepovolenými příponami.	všechny

Kód hlášení	Text hlášení	Úroveň hlášení	Vysvětlení	Relevantní typ dokumentu
	nepovolené přípony 'přípona'.			
1017	Pro název souboru 'Název souboru' v adresáři 'Název adresáře' byly nalezeny nepovolené přípony 'přípona'.	Závažná chyba	Pro daný název souboru se vyskytují soubory s nepovolenými příponami.	všechny
1018	Pro soubor 'Název souboru' v adresáři 'Název adresáře' musí existovat soubor alespoň s jednou příponou 'přípona'.	Chyba	Pro daný název souboru musí existovat soubory s předepsanými příponami.	všechny
1019	Název souboru 'Název souboru' neobsahuje číslo změny.	Chyba	V názvu souboru se očekává číslo změny.	všechny
1020	Název souboru 'Název souboru' obsahuje číslo změny.	Chyba	V názvu souboru se neočekávaně objevilo číslo změny.	všechny
1021	Název souboru 'Název souboru' má nesprávné číslo změny ve srovnání s číslem 'číslo změny' zjištěným z názvu hlavního adresáře.	Chyba	V názvu souboru musí být uvedeno pořadové číslo změny stejné jako v názvu hlavního adresáře.	všechny
1022	Název souboru 'Název souboru' má nesprávný kód 'kód' ve srovnání s kódem 'kód' zjištěným z názvu hlavního adresáře.	Chyba	Identifikátor v názvu souboru nesouhlasí s identifikátorem v názvu kořenového adresáře.	všechny
1023	Zjištěný typ dokumentu 'Typ dokumentu' se neshoduje se zadaným parametrem Typ dokumentu 'Typ dokumentu'.	Chyba	Uživatelé zadaný typ dokumentu se neshoduje s typem dokumentu detekovaným z jeho kořenového adresáře.	všechny
1024	Zjištěný způsob projednání 'Typ projednání' se neshoduje se zadaným parametrem Způsob projednání 'Způsob projednání'.	Chyba	Uživatelé zadaný způsob projednání se neshoduje se způsobem projednání detekovaným z jeho kořenového adresáře.	všechny
1029	Požadovaný adresář 'Název adresáře' nebyl nalezen.	Chyba	Nepřítomnost požadovaného adresáře.	všechny
1030	Adresář 'Název adresáře' je prázdný.	Chyba	Výskyt prázdného adresáře.	Všechny
1031	Dodaný soubor není v korektním ZIP formátu.	Závažná chyba	Nevalidní ZIP soubor.	Všechny

1.2 Popis kontroly metadat

Výstupem z kontroly souboru s metadaty můžou být následující chybová hlášení:

Kód hlášení	Text hlášení	Úroveň hlášení	Vysvětlení
1050	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' chybí soubor s metadaty.	Chyba	Nepřítomnost metadatového souboru.
1051	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' se nachází více souborů s metadaty.	Chyba	Výskyt více metadatových souborů.
1052	Nesoulad se schématem: ' <i>Detail nesouladu</i> '.	Chyba	Obsah metadatového souboru není v souladu s XSD schématem. V detailu je uveden konkrétní nálezn.
1053	Hodnota atributu ' <i>Název atributu</i> ' se neshoduje s očekávanou hodnotou (nalezená hodnota: ' <i>Nalezená hodnota</i> ', očekávaná hodnota: ' <i>Očekávaná hodnota</i> ').	Chyba	Nesoulad v očekávané a skutečné hodnotě atributu.
1054	Následující vektorové soubory, uvedené v metadatech, chybí: ' <i>Seznam souborů</i> '.	Chyba	V adresáři chybí vektorové soubory definované v metadatech.
1055	Následující textové soubory, uvedené v metadatech, chybí: ' <i>Seznam souborů</i> '.	Chyba	V adresáři chybí textové soubory definované v metadatech.
1056	Následující rastrové soubory, uvedené v metadatech, chybí: ' <i>Seznam souborů</i> '.	Chyba	V adresáři chybí rastrové soubory definované v metadatech.
1057	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' jsou soubory, které nejsou uvedeny v metadatech: ' <i>Seznam souborů</i> '.	Chyba	Výskyt rastrových souborů, které nejsou definovány v metadatech.
1058	Pro typ osazení ' <i>Hodnota typu osazení</i> ' je vyžadován rastr s příponou ' <i>Název přípony</i> '.	Chyba	Pro typ osazení '1' musí existovat rastrový soubor s příponou '.tif'.
1059	Pro rastr ' <i>Název souboru</i> ' byl nalezen soubor ' <i>Název souboru</i> ', v rozporu s deklarací typu osazení v metadatech.	Chyba	Pro rastr '.tif' na základě metadat (atribut 'typ_osazení') není povolen soubor s příponou '.tiff'. Očekává se definice osazení v hlavičce souboru '.tif'.
1060	Pro rastr ' <i>Název souboru</i> ' chybí v metadatech deklarovaný soubor ' <i>Název souboru</i> ' s definicí osazení.	Chyba	Chybí potřebný soubor s definicí osazení rastru.
1061	Nelze provést další validace metadat z důvodu nesouladu XML se schématem.	Chyba	XML je v nesouladu se schématem do takové míry, že není možná jeho deserializace a provedení dalších kontrol.

1.3 Popis kontrol sekundární validace DÚP pro formát SHP

Sekundární validace územního plánu zahrnuje tyto kontroly:

- přítomnost standardních vrstev,
- přítomnost standardních atributů ve standardních vrstvách,
- přítomnost povolených hodnot vyplněných ve standardních vrstvách,
- umístění vstupních dat v systému S-JTSK,
- soulad polohových vztahů mezi vrstvami,
- topologickou správnost a čistotu standardních vrstev.

Po úspěšně dokončené validaci vstupních dat se v případě, že při nahrávání vstupního .ZIP souboru byla zvolená možnost importu zvalidovaných dat do systému NGÚP, data importují do cílového datového modelu systému NGÚP podle Vyhlášky, v případě, že při nahrávání vstupního .ZIP souboru byla zvolená možnost importu zvalidovaných dat do systému NGÚP.

Kontroly se provádí postupně podle výše uvedeného pořadí. V případě selhání jedné kontroly z důvodu neočekávané systémové chyby, nebo z důvodu definované procesní závažné chyby se proces ukončí a nepokračuje další kontrolou. Procesně závažné chyby tzv. „Break Points“ jsou uvedeny níže v popisu jednotlivých kontrol.

1.3.1 Popis jednotlivých kontrol

1.3.1.1 *Kontrola přítomnosti standardních vrstev a jejich standardních atributů (1. a 2. kontrola)*

Tyto kontroly se provádí společně v jedné kontrolní etapě. Kontroluje se rozsah vrstev z rozbaleného .ZIP souboru, jejich atributy a datové typy porovnáním vůči vzorovému stavu definovanému Vyhláškou. Vstupem procesu je soubor vzorových vrstev a soubor vrstev získaných z nahraného .ZIP souboru. Názvy vrstev a atributů se vyhodnocují v režimu „non-case sensitive“, to znamená, že nezáleží, zda mají vrstvy a atributy v názvu velká písmena. Je však nutné, aby se počet znaků v názvu i samotné názvy shodovaly s Vyhláškou – např.: pro vrstvu „ReseneUzemi_p“ se považuje z pohledu validátoru za validní název např.: „Reseneuzemi_p“, nebo „reseneUzemi_p“ atd. ne však název „ReseneUzemiP“, „reseneUzemip“ atd. jelikož neodpovídá počet znaků. Povinné vrstvy musí být vždy přítomny, jinak se kontrola ani nespustí. V případě, že nepovinná vrstva není přítomná nebo je vstupní SHP soubor poškozený, kontrola to vyhodnotí jako varování. U povinných vrstev je tato kontrola ukončena závažnou chybou. Nesprávná geometrie se vyhodnocuje jako závažná chyba. Pokud vrstva nemá žádné atributy nebo má poškozený DBF soubor, kontrola se vyhodnocuje jako závažná chyba. Chybějící povinné atributy se vyhodnocují jako chyba, chybějící nepovinné atributy se vyhodnocují jako varování. Nesprávné datové typy atributů se vyhodnocují jako chyba. Nestandardní atributy, které jsou navíc oproti Vyhlášce se vyhodnocují jako varování a pro potřeby výstupních dat jsou oříznuty (nebudou součástí centrální databáze standardizovaných jevů v NGÚP).

Kompletní seznam kontrol vykonávaných v této etapě s příslušnými výsledky je uveden na konci dokumentu v Tab. 1: Seznam kontrol etapy Kontrola přítomnosti standardních vrstev a jejich standardních atributů pro SHP formát (1. a 2. kontrola).

Definované Break Points:

- Nesprávná geometrie vrstvy.

- Nevalidní (poškozený) DBF soubor formátu Shapefile.
- Nepřítomná povinná vrstva nebo poškozený SHP soubor povinné vrstvy

1.3.1.2 Kontrola povolených hodnot vyplněných ve standardních vrstvách (3. kontrola)

V tomto procesu se kontrolují povolené hodnoty povinných atributů definovaných ve Vyhlášce pro povinné a nepovinné vrstvy. Vstupem procesu jsou zdrojové vrstvy ve formátu Shapefile (SHP) a číselník obcí RÚIAN, který slouží pro kontrolu kódu obcí ve vrstvě „ReseneUzemi_p“. Záznamy, jejichž hodnoty byly vyhodnoceny jako nevalidní, se zapisují do výstupních chybových vrstev ve formátu SHP.

Kompletní seznam kontrol vykonávaných v této etapě s příslušnými výsledky je uveden na konci dokumentu v Tab. 2: Seznam kontrol etapy Kontrola povolených hodnot vyplněných ve standardních vrstvách pro SHP formát (3. kontrola).

Definované Break Points:

- V rámci kontroly nejsou.

1.3.1.3 Kontrola umístění vstupních údajů v systému S-JTSK (4. kontrola)

Kontrola umístění odevzdaných dat v souřadnicovém systému S-JTSK zahrnuje validaci všech vrstev DÚP pro projekci EPSG: 5514. Vstupem procesu je schéma vstupních vrstev SHP. Jiný souřadnicový systém vrstev je vyhodnocen jako chyba, stejně tak je vyhodnocen neznámý souřadnicový systém či jeho úplná absence. Při nesprávném souřadnicovém systému je v chybových hláškách uvedený přesný název a EPSG kód definovaného souřadnicového systému.

Kompletní seznam kontrol vykonávaných v této etapě s příslušnými výsledky je uveden na konci dokumentu v Tab. 3: Seznam kontrol etapy Kontrola umístění vstupních údajů v systému S-JTSK pro SHP formát (4. kontrola)

Definované Break Points:

- Nesprávný souřadnicový systém vrstvy „ReseneUzemi_p“.
- Neznámý souřadnicový systém vrstvy „ReseneUzemi_p“.

1.3.1.4 Kontrola souladu polohových vztahů mezi vrstvami (5. kontrola)

Vstupem do kontroly jsou zdrojové vrstvy SHP a vrstva hranic obcí z registru územní identifikace adres a nemovitostí (RÚIAN). Tato kontrola probíhá ve dvou etapách. V rámci první etapy se vyhodnocuje, zda vrstva ReseneUzemi_p leží na stejném místě jako hranice příslušné obce dle RÚIAN. V další etapě se vyhodnocuje, zda se všechny vrstvy nacházejí ve vrstvě ReseneUzemi_p, kontrolují se vzájemné překryvy vrstev a překryvy jednotlivých objektů v rámci jedné vrstvy. Zjištěné chyby se zapisují do výstupních chybových vrstev ve formátu SHP. Výskyt vrstvy ReseneUzemi_p v hranici příslušné obce z RÚIAN a výskyt ostatních vrstev DÚP ve vrstvě ReseneUzemi_p se vyhodnocuje na základě polohového překryvu příslušných vrstev. Výskyt ostatních vrstev DÚP mimo vrstvu ReseneUzemi_p je vyhodnoceno jako chyba. V případě, že polohový nesoulad vrstvy ReseneUzemi_p vůči RÚIAN je menší než 100 m² (součet případných přesahů a nespojitostí), tak dojde k vyhodnocení ve smyslu varování. V případě, že polohový nesoulad vrstvy ReseneUzemi_p je větší než 100 m², tak dojde k vyhodnocení ve smyslu závažné chyby. Všechny validované překryvy vrstev a překryvy objektů ve vrstvách jsou vyhodnoceny jako chyby.

Kompletní seznam kontrol vykonávaných v této etapě s příslušnými výsledky je uveden na konci dokumentu v Tab. 4: Seznam kontrol etapy Kontrola souladu polohových vztahů mezi vrstvami pro SHP formát (5. kontrola).

Definované Break Points:

- Přesah vrstvy „ReseneUzemi_p“ vůči území obce definované v RÚIAN je větší než 100 m².

1.3.1.5 Kontrola topologické správnosti a čistoty standardních vrstev (6. kontrola)

V této etapě se kontroluje, zda se ve vrstvách nacházejí záznamy s nulovou geometrií, multipart objekty (mimo vrstvu ReseneUzemi_p), díry v polygonech, zda nedochází k samokřížení objektů a zda neexistují duplicitní geometrie. Záznamy s detekovanými chybami se zapisují do výstupních chybových vrstev ve formátu SHP. Zároveň se vyhodnocuje topologická správnost kombinací vrstev PlochyRZV_p a KoridoryP_p, které musí pokrývat celé území vrstvy ReseneUzemi_p. Vrstvy PlochyRZV_p a KoridoryP_p na sebe musí navazovat a nesmí mezi nimi vzniknout díry. Vrstvy ZastaveneUzemi_p, PlochyZmen_p (Druh = T a Druh = Z) musí pokrývat celé území vrstvy ZastavitelneUzemi_p.

Kompletní seznam kontrol vykonávaných v této etapě s příslušnými výsledky je uveden na konci dokumentu v Tab. 5: Seznam kontrol etapy Kontrola topologické správnosti a čistoty standardních vrstev pro SHP formát (6. kontrola).

Definované Break Points:

- V rámci kontroly nejsou.

1.3.2 Doporučení a upozornění pro uživatele

1.3.2.1 Číselné datové typy

V případě číselných datových typů *integer* existuje technické omezení formátu ESRI Shapefile, který dokáže uložit *integer* v maximální délce 32 bitů (*int32*). Při exportu územního plánu do formátu SHP z jiných formátů, například GPKG, který nabízí možnost vytvořit i datový typ *int64* (který přesahuje maximální délku 32 bitů), bude validátor takové datové typy považovat za chybu a vrstvy vyhodnotí jako nevalidní. Validátor tento datový typ *int64* po exportu interpretuje jako datový typ *number*.

1.3.2.2 Souřadnicový systém

Validátor NGÚP může v některých případech vyhodnocovat definovaný povinný souřadnicový systém S-JTSK kód 5514 vstupních vrstev jako neznámý, i když je vrstva v GIS programech (ArcGIS, QGIS) definovaná správně. Problém může nastat v případech, kdy vrstvy byly vytvořeny v již nepodporované verzi softwaru ESRI ArcGIS Desktop. Oprava je možná reprojekcí vrstvy v podporované verzi softwaru ESRI ArcGIS Desktop – doporučujeme použít rozhraní ArcGIS PRO. Alternativou je možnost manuálně upravit soubor *.PRJ formátu Shapefile, ve kterém je definován souřadnicový systém vrstvy. Oprava spočívá ve změně zápisu PROJCS["S_JTSK_Krovak_East_North" na tvar PROJCS["S-JTSK_Krovak_East_North".

Pozor: doporučujeme provádět manuální opravu souboru *.PRJ pouze zkušeným uživatelům GIS, neboť nesprávným zásahem do souboru může dojít k jeho poškození.

Tab. 1: Seznam kontrol etapy Kontrola přítomnosti standardních vrstev a jejich standardních atributů pro SHP formát (1. a 2. kontrola)

Název kontroly	Popis kontroly	Výsledek kontroly – Typ hlášení	Kód hlášení	Výsledek kontroly – Hlášení	Výstupní chybový SHP
Kontrola přítomnosti vrstvy	Pokud nepovinná vrstva není přítomná, nebo je poškozený SHP soubor vrstvy, zobrazí se varování. U povinných vrstev je kontrola ukončena závažnou chybou a ukončí se proces validace. Přítomná vrstva je považována za validní stav.	Varování	1106	Vrstva <i>Název vrstvy</i> není přítomná, nebo je poškozený SHP soubor vrstvy.	Ne
		Závažná chyba	1106	Vrstva <i>Název vrstvy</i> není přítomná, nebo je poškozený SHP soubor vrstvy.	Ne
Kontrola validity geometrie vrstvy	V případě, že vrstva má nesprávnou geometrii, kontrola končí závažnou chybou a ukončí se proces validace.	Závažná chyba	1107	Vrstva <i>Název vrstvy</i> má nesprávnou geometrii – Typ <i>nesprávné geometrie</i>	Ne
Kontrola validity DBF souboru vrstvy	V případě, že DBF soubor je poškozen, kontrola končí závažnou chybou a ukončí se proces validace.	Závažná chyba	1104	Nelze načíst atributy vrstvy <i>Název vrstvy</i> . Vrstva neobsahuje žádné atributy, nebo je poškozený DBF soubor.	Ne
Kontrola validity struktury vrstvy (přítomnost povinných a nepovinných atributů, správnost datového typu a přítomnost nestandardních atributů)	Za validní stav kontroly jsou považovány atributy definované ve Vyhlášce. Pokud má vrstva nestandardní atribut navíc mimo Vyhlášku, kontrola je ukončena varováním. Pokud má atribut nesprávný datový typ, kontrola je ukončena chybou. Pokud povinný atribut není přítomen, kontrola je ukončena chybou. Pokud nepovinný atribut není přítomen, zobrazí se varování.	Informace	1150	Atribut <i>Název atributu vrstvy Název vrstvy</i> je v souladu s platnou vyhláškou.	-
		Varování	1102	Atribut <i>Název atributu vrstvy Název vrstvy</i> není definován v platné vyhlášce.	Ne
		Chyba	1101	Atribut <i>Název atributu vrstvy Název vrstvy</i> má nesprávný datový typ <i>Označení datového typu</i> .	Ne
		Chyba	1103	Povinný atribut <i>Název atributu vrstvy Název vrstvy</i> není přítomný.	Ne
		Varování	1105	Nepovinný atribut <i>Název atributu vrstvy Název vrstvy</i> není přítomný.	Ne

Tab. 2: Seznam kontrol etapy Kontrola povolených hodnot vyplněných ve standardních vrstvách pro SHP formát (3. kontrola)

Název kontroly	Popis kontroly	Výsledek kontroly - Typ hlášení	Kód hlášení	Výsledek kontroly - Hlášení	Výstupní chybový SHP
Kontrola povolených hodnot atributu "Typ" pro vrstvy plochyrvz_p, uzemnirezervy_p, koridoryp_p, koridoryn_p, uses_p, plochavi_p	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. V případě, že atribut obsahuje nevalidní nebo prázdnou hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1250	Povolené hodnoty atributu "Typ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1201	Hodnoty atributu "Typ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1202	Chybí hodnota atributu "Typ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Druh" pro vrstvy uzemiprvkyrp_p, uzemnirezervy_p, koridoryp_p, koridoryn_p, lokality_p, plochyzmen_p, plochypodm_p, vpsvpoas_p, vpsvpoas_l	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. V případě, že atribut obsahuje nevalidní nebo prázdnou hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1251	Povolené hodnoty atributu "Druh" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1207	Hodnoty atributu "Druh" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1208	Chybí hodnota atributu "Druh" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "CasH" pro vrstvy plochyrvz_p, uses_p	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. Hodnoty atributu označují časový horizont. V případě, že hodnota atributu je nevalidní nebo chybí, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1252	Povolené hodnoty atributu "CasH" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1203	Hodnoty atributu "CasH" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1204	Chybí hodnota atributu "CasH" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolené hodnoty atributu "Etapizace" pro vrstvu plochyzmen_p	Kontrola povolené hodnoty atributu "Etapizace". Chybějící hodnota atributu se považuje za validní stav. V případě, že atribut obsahuje nevalidní hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1253	Povolené hodnoty atributu "Etapizace" vrstvy plochyzmen_p jsou validní.	-
		Chyba	1209	Hodnoty atributu "Etapizace" vrstvy plochyzmen_p jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Ident" pro vrstvy uzemiprvkyrp_p, plochyrvz_p, uzemnirezervy_p, koridoryp_p, koridoryn_p, lokality_p, plochyzmen_p, plochypodm_p, vpsvpoas_p, vpsvpoas_l, uses_p, plochavi_p	Validní hodnoty atributu pro označení specifikace objektu jsou definované ve Vyhlášece. Chybějící hodnota atributu se považuje za validní stav. V případě, že atribut obsahuje nevalidní hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1254	Povolené hodnoty atributu "Ident" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1205	Hodnoty atributu "Ident" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Obec_Kod" pro vrstvy reseneuzemi_p, zastaveneuzemi_p,	Kontrola povolených hodnot povinného atributu "Obec_Kod" tvořené šestimístným identifikačním číslem obce vůči číselníkovým hodnotám RÚIAN. V případě, že atribut obsahuje hodnotu, která se	Informace	1255	Povolené hodnoty atributu "Obec_Kod" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-

zastavitelneuzemi_p, systemsidelnizelene_p, systemverprostr_p, zpochybno_p	nenachází v číselníku RÚIAN nebo atribut obsahuje prázdnou hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Chyba	1211	Hodnoty atributu "Obec_Kod" vrstvy <i>Název vrstvy</i> vůči registru RÚIAN jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1212	Chybí hodnota atributu "Obec_Kod" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Vyd_organ" pro vrstvu zpochybno_p	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. V případě, že atribut obsahuje nevalidní nebo prázdnou hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1256	Povolené hodnoty atributu "Vyd_organ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1213	Hodnoty atributu "Vyd_organ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1214	Chybí hodnota atributu "Vyd_organ" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Uroven" pro vrstvy uzemnirezervy_p, vpsvpoas_p, vpsvpoas_l, plochavi_p	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. Chybějící hodnota se považuje za validní stav. V případě, že atribut obsahuje nevalidní hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1257	Povolené hodnoty atributu "Uroven" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1215	Hodnoty atributu "Uroven" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Datum" pro vrstvu plochypodm_p	Povolená hodnota atributu "Datum" je ve formátu RRRR-MM-DD. Povinné vyplnění hodnoty je pouze tehdy nabývá-li atribut "Druh" hodnot "PS" / "RP" / "US". V případě, že vrstva obsahuje nevalidní nebo prázdnou hodnotu, kontrola se ukončí chybou. Pokud je pro atribut "Druh" hodnota "AU", chybějící hodnota se považuje za validní stav. Pokud atribut "Druh" obsahuje nevalidní nebo prázdné hodnoty a atribut "Datum" má validní hodnoty, kontrola končí varováním.	Informace	1258	Povolené hodnoty atributu "Datum" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Varování	1219	Datum je vyplněno a je validní, ale atribut „Druh“ obsahuje neplatnou hodnotu (datum je povinné vyplnit pouze v případech, kdy atribut „Druh“ nabývá hodnot „PS“, „RP“ nebo „US“). Neplatná hodnota atributu „Druh“ je: „ <i>Hodnota atributu</i> “.	Ano
		Chyba	1210	Hodnoty atributu "Datum" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
		Chyba	1216	Chybí hodnota atributu "Datum" vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Vloz_bc" pro vrstvu uses_p	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. Chybějící hodnota atributu se považuje za validní stav. V případě, že vrstva obsahuje nevalidní hodnotu atributu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1259	Povolené hodnoty atributu "Vloz_bc" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1206	Hodnoty atributu "Vloz_bc" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano
Kontrola povolených hodnot atributu "Id_lokal" pro všechny vrstvy	Validní hodnoty atributu jsou definované ve Vyhlášece. V případě, že atribut obsahuje nevalidní hodnotu, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1260	Povolené hodnoty atributu "Id_lokal" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou validní.	-
		Chyba	1217	Hodnoty atributu "Id_lokal" vrstvy <i>Název vrstvy</i> jsou nevalidní. Nevalidní hodnota je: " <i>Hodnota atributu</i> ".	Ano

Tab. 3: Seznam kontrol etapy Kontrola umístění vstupních údajů v systému S-JTSK pro SHP formát (4. kontrola)

Název kontroly	Popis kontroly	Výsledek kontroly - Typ hlášení	Kód hlášení	Výsledek kontroly – Hlášení	Výstupní chybový SHP
Identifikace a validace souřadnicového systému	Za validní souřadnicový systém vrstvy se považuje S-JTSK / Krovak East North, projekce EPSG:5514. Pokud je souřadnicový systém neznámý nebo nesprávný, kontrola končí chybou a v případě vrstvy řešeného území závažnou chybou a ukončí se proces validace. Při nesprávném souřadnicovém systému se navíc vypíše jeho označení a EPSG kód.	Informace	1350	Souřadnicový systém vrstvy <i>Název vrstvy</i> je správný.	-
		Chyba	1302	Souřadnicový systém vrstvy <i>Název vrstvy</i> je neznámý.	Ne
		Závažná chyba	1302	Souřadnicový systém vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> je neznámý.	Ne
		Chyba	1301	Souřadnicový systém vrstvy <i>Název vrstvy</i> je nesprávný – Označení souřadnicového systému, EPSG: <i>kód EPSG</i> .	Ne
		Závažná chyba	1301	Souřadnicový systém vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> je nesprávný – Označení souřadnicového systému, EPSG: <i>kód EPSG</i> .	Ne

Tab. 4: Seznam kontrol etapy Kontrola souladu polohových vztahů mezi vrstvami pro SHP formát (5. kontrola)

Název kontroly	Popis kontroly	Výsledek kontroly – Typ hlášení	Kód hlášení	Výsledek kontroly – Hlášení	Výstupní chybový SHP
Kontrola překrytu řešeného území s územím obce dle registru RÚIAN	Soulad vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> vůči hranici příslušné obce z registru RÚIAN. V případě, že polohový nesoulad je více než 100 m ² , kontrola končí závažnou chybou a ukončí se proces validace. Nesoulad do 100 m ² se považuje za validní stav.	Informace	1450	Vrstva <i>reseneuzemi_p</i> se nachází v území obce dle registru RÚIAN.	-
		Varování	1401	Vrstva <i>reseneuzemi_p</i> se nachází mimo území obce dle registru RÚIAN. Celková výměra plochy, která nepokrývá území obce nebo ji přesahuje, je menší než 100 m ² (<i>výměra plochy</i> m ²).	Ano
		Varování	1421	Vrstva <i>reseneuzemi_p</i> se nachází mimo území obce dle registru RÚIAN. Celková výměra plochy, která přesahuje území obce, je menší než 100 m ² (<i>výměra plochy</i> m ²).	Ano
		Závažná chyba	1402	Vrstva <i>reseneuzemi_p</i> se nachází mimo území obce dle registru RÚIAN. Celková výměra plochy, která nepokrývá území obce nebo ji přesahuje je větší než 100 m ² (<i>výměra plochy</i> m ²).	Ano
		Závažná chyba	1422	Vrstva <i>reseneuzemi_p</i> se nachází mimo území obce dle registru RÚIAN. Celková výměra plochy, která přesahuje území obce je větší než 100 m ² (<i>výměra plochy</i> m ²).	Ano
Kontrola překrytu objektů ve vrstvě (<i>reseneuzemi_p</i> , <i>uzemiprvkyrp_p</i> , <i>zastaveneuzemi_p</i> , <i>zastavitelneuzemi_p</i> , <i>plochyrvz_p</i> , <i>lokality_p</i> , <i>plochyzmen_p</i> , <i>vpsvpoas_p</i> . Druh = VU, <i>uses_p</i> , <i>systemsidelnizelene_p</i> , <i>systemverprostr_p</i>)	Objekty v rámci stejné vrstvy se nepřekrývají. V případě, že se objekty v rámci jedné vrstvy překrývají, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1451	Objekty ve vrstvě <i>Název vrstvy</i> se nepřekrývají.	-
		Chyba	1411	Objekty ve vrstvě <i>Název vrstvy</i> se překrývají.	Ano
Kontrola překrytu objektů stejného druhu (PS, US, RP, AU) ve vrstvě <i>plochypodm_p</i>	Objekty stejného druhu ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> se nepřekrývají. V případě, že se objekty v rámci jedné vrstvy překrývají, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1452	Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = PS) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = US) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = RP) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = AU) se nepřekrývají.	-
		Chyba	1413	Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = PS) se překrývají.	Ano
		Chyba		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = US) se překrývají.	Ano
		Chyba		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = RP) se překrývají.	Ano
		Chyba		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (Druh = AU) se překrývají.	Ano

Kontrola překrytu objektů druhů (PS a US, PS a RP, PS a AU, US a RP, US a AU, RP a AU) ve vrstvě plochypodm_p	Překryt specifických druhů objektů ve vrstvě plochypodm_p. V případě, že se objekty nepřekrývají, kontrola končí validním hlášením. V případě, že se objekty překrývají, zobrazí se varování. V případě, že objekty se specifickým druhem nejsou ve vrstvě přítomné, zobrazí se varování.	Informace	1453	Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = US</i>) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se nepřekrývají.	-
		Informace		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = RP</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se nepřekrývají.	-
		Varování	1414	Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = US</i>) se překrývají.	Ano
		Varování		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se překrývají.	Ano
		Varování		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají.	Ano
		Varování		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se překrývají.	Ano
		Varování		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají.	Ano
		Varování		Objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = RP</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají.	Ano
		Varování	1415	Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = US</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = PS</i> nebo <i>Druh = US</i> .	Ne
		Varování		Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = PS</i> nebo <i>Druh = RP</i> .	Ne
		Varování		Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = PS</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = PS</i> nebo <i>Druh = AU</i> .	Ne
		Varování		Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = RP</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = US</i> nebo <i>Druh = RP</i> .	Ne
		Varování		Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = US</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = US</i> nebo <i>Druh = AU</i> .	Ne
		Varování		Není možné provést kontrolu, zda objekty ve vrstvě <i>plochypodm_p</i> (<i>Druh = RP</i>) a (<i>Druh = AU</i>) se překrývají. Ve vrstvě nejsou přítomné objekty s <i>Druh = RP</i> nebo <i>Druh = AU</i> .	Ne
		Kontrola všech vrstev vůči vrstvě řešeného území	Za validní stav se považuje, pokud se vrstva nachází v řešeném území. Pokud se vrstva nenachází ve vrstvě řešeného	Informace	1454

	území nebo ji přesahuje, kontrola končí chybou.	Chyba	1404	Vrstva <i>Název vrstvy</i> se nachází mimo vrstvu <i>reseneuzemi_p</i> . Výměra plochy/Délka, která přesahuje mimo vrstvu <i>reseneuzemi_p</i> je: <i>vyměra plochy m² / délka plochy m</i> .	Ano
Kontrola překryvu vrstev plochyrvz_p a koridoryp_p	Pokud se vrstvy plochyrvz_p a koridoryp_p nepřekrývají, zobrazí se informace. Pokud se vrstvy s nepovoleným překryvem překrývají, kontrola je nevalidní a ukončí se chybou. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1455	Vrstvy <i>koridoryp_p</i> a <i>plochyrvz_p</i> se nepřekrývají.	-
		Varování	1416	Není možné provést kontrolu, zda vrstvy <i>plochyrvz_p</i> a <i>koridoryp_p</i> se překrývají. Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
		Chyba	1405	Vrstvy <i>koridoryp_p</i> a <i>plochyrvz_p</i> se překrývají.	Ano
Kontrola překrytu transformační plochy se zastavěným územím	Vrstva transformační plochy leží uvnitř zastavěného území. V případě, že vrstva transformační plochy leží mimo zastavěného území, zobrazí se varování. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1456	Vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> leží v <i>zastaveneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1406	Vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> leží mimo <i>zastaveneuzemi_p</i> .	Ano
		Varování	1417	Není možné provést kontrolu, zda vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> se nachází v <i>zastaveneuzemi_p</i> . Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
Kontrola překrytu transformační plochy se zastavitelným územím	Vrstva transformační plochy leží v zastavitelném území. V případě, že vrstva transformační plochy leží mimo zastavitelné území, zobrazí se varování. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1457	Vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> leží v <i>zastavitelneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1407	Vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> leží mimo <i>zastavitelneuzemi_p</i> .	Ano
		Varování	1418	Není možné provést kontrolu, zda vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = T)</i> se nachází v <i>zastavitelneuzemi_p</i> . Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
Kontrola překrytu ploch změn v krajině se zastavěným územím	Objekty ve vrstvě plochy změn v krajině leží mimo zastavěné území. V případě, že objekty ve vrstvě ploch změn v krajině leží vně zastavěného území, kontrola se ukončí chybou. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1458	Objekty ve vrstvě <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> leží mimo <i>zastaveneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1419	Není možné provést kontrolu, zda vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> se nachází v <i>zastaveneuzemi_p</i> . Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
		Chyba	1408	Objekty ve vrstvě <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> leží v <i>zastaveneuzemi_p</i> .	Ano
Kontrola překrytu ploch změn v krajině se zastavitelným územím	Objekty ve vrstvě plochy změn v krajině leží mimo zastavitelné území. V případě, že objekty ve vrstvě ploch změn v krajině leží v zastavitelném území, zobrazí se varování. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1459	Objekty ve vrstvě <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> leží mimo <i>zastavitelneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1409	Objekty ve vrstvě <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> leží v <i>zastavitelneuzemi_p</i> .	Ano
		Varování	1420	Není možné provést kontrolu, zda vrstva <i>plochyzmen_p (Druh = K)</i> se nachází v <i>zastavitelneuzemi_p</i> . Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
Kontrola přítomnosti vrstvy vpsvpoas_p v rámci územního systému ekologické stability.	Vrstva leží uvnitř vrstvy územní systém ekologické stability. Pokud se vrstva se nachází mimo územní systém ekologické stability, kontrola se ukončí chybou. Vrstva ležící uvnitř vrstvy <i>uses_p</i> se považuje za validní stav. Pokud jedna ze vstupních vrstev chybí, zobrazí se varování.	Informace	1460	Vrstva <i>vpsvpoas_p (Druh = VU)</i> se nachází v <i>uses_p</i> .	-
		Varování	1412	Není možné provést kontrolu, zda vrstva <i>vpsvpoas_p (Druh = VU)</i> se nachází v <i>uses_p</i> . Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
		Chyba	1410	Vrstva <i>vpsvpoas_p (Druh = VU)</i> se nachází mimo <i>uses_p</i> .	Ano

Tab. 5: Seznam kontrol etapy Kontrola topologické správnosti a čistoty standardních vrstev pro SHP formát (6. kontrola)

Název kontroly	Popis kontroly	Výsledek kontroly – Typ hlášení	Kód hlášení	Výsledek kontroly – Hlášení	Výstupní chybový SHP
Kontrola nulové geometrie	Kontrola, jestli záznamy ve vrstvě mají nulovou geometrii. V případě, že záznamy mají nulovou geometrii, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1550	Vrstva <i>Název vrstvy</i> neobsahuje záznamy geometrie s "null" hodnotou.	-
		Chyba	1501	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje záznamy geometrie s "null" hodnotou.	Ne
Kontrola samokřížení geometrie	Kontrola, jestli vrstva neobsahuje objekty, které sami sebe kříží. Pokud vrstva obsahuje takové záznamy, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1551	Vrstva <i>Název vrstvy</i> neobsahuje záznamy geometrie, které sami sebe kříží.	-
		Chyba	1502	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje záznamy geometrie, které sami sebe kříží.	Ano
		Chyba	1525	Lokalizace samokřížení vrstvy <i>Název vrstvy</i> .	Ano
Kontrola multipart záznamů	Kontrola, jestli vrstva neobsahuje multipart záznamy. Když vrstva obsahuje multipart záznamy, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1552	Vrstva <i>Název vrstvy</i> neobsahuje multipart záznamy.	-
		Chyba	1503	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje multipart záznamy.	Ano
Kontrola děr v polygonech	Kontrola přítomnosti děr uvnitř polygonů. Do kontroly jsou zahrnuty také díry, které jsou vyplněny geometrií jiného polygonu. V případě, že vrstva neobsahuje záznamy s dírami uvnitř polygonů nebo obsahuje díry větší než 10 m ² kontrola končí informací o validním stavu. Pokud je plocha děr v polygonech menší než 10 m ² kontrola končí varováním.	Informace	1553	Vrstva <i>Název vrstvy</i> neobsahuje záznamy s dírami uvnitř polygonů.	-
		Informace	1554	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje díry uvnitř polygonů s plochou větší než 10 m ² .	-
		Varování	1504	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje záznamy s dírami uvnitř polygonů s plochou menší než 10 m ² .	Ano
Kontrola duplicitních záznamů	Kontrola, jestli vrstva obsahuje duplicitní záznamy. Pokud vrstva obsahuje duplicitní záznamy, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1555	Vrstva <i>Název vrstvy</i> neobsahuje duplicitní záznamy.	-
		Chyba	1505	Vrstva <i>Název vrstvy</i> obsahuje duplicitní záznamy.	Ano
Kontrola překryvu plošných koridorů a ploch RZV s plochou řešeného území	Polohový soulad vrstev plošných koridorů a ploch RZV s plochou řešeného území. Pokud se kombinace plošných koridorů a ploch RZV nachází mimo řešené území, kontrola se ukončí chybou. Kontrola zobrazí varování s výpočtem výměry nepokryté plochy řešeného území v	Informace	1556	Vrstvy <i>koridory_p</i> a <i>plochy_rzv_p</i> pokrývají celou plochu vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1510	Není možné provést kontrolu, zda vrstvy <i>plochy_rzv_p</i> a <i>koridory_p</i> pokrývají plochu vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> . Chybí jedna, nebo více vstupních vrstev.	Ne

	případě, že nepokrytá plocha je menší než 100 m ² a chybu v případě, že nepokrytá plocha je větší než 100 m ² . Pokud chybí jedna nebo více vstupních vrstev pro vykonání kontroly, zobrazí se varování.	Varování	1506	Vrstvy <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> nepokrývají celou plochu vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> . Celková výměra plochy vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> , která není těmito vrstvami pokrytá nebo ji přesahuje je menší než 100 m ² (<i>výměra plochy m²</i>).	Ano
		Chyba	1512	Kombinace vrstev <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> se nachází mimo vrstvu <i>reseneuzemi_p</i> .	Ano
		Chyba	1507	Vrstvy <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> nepokrývají celou plochu vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> . Celková výměra plochy vrstvy <i>reseneuzemi_p</i> , která není těmito vrstvami pokrytá nebo ji přesahuje je větší než 100 m ² (<i>výměra plochy m²</i>).	Ano
Kontrola návaznosti vrstev plošných koridorů a ploch RZV	Kontrola, jestli plošné koridory a plochy RZV na sebe navazují. Pokud chybí jedna ze vstupních vrstev pro vykonání kontroly, zda vrstvy Ploch RZV a plošných koridorů na sebe navazují, zobrazí se varování. V případě, že Plošné koridory a plochy RZV na sebe nenavazují a mezi vrstvami vznikly díry, kontrola se ukončí chybou.	Informace	1557	Vrstvy <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> na sebe navazují.	-
		Varování	1513	Není možné provést kontrolu, zda vrstvy <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> na sebe navazují. Chybí jedna ze vstupních vrstev.	Ne
		Chyba	1514	Vrstvy <i>plochyrzv_p</i> a <i>koridoryp_p</i> na sebe nenavazují. Mezi vrstvami vznikly díry.	Ano
Kontrola, jestli zastavěné území, transformační a zastavěné plochy pokrývají celou plochu zastavitelného území	Kontrola, jestli zastavěné území, transformační a zastavěné plochy pokrývají celou plochu zastavitelného území. Pokud zastavěné území, transformační a zastavěné plochy nepokrývají nebo přesahují plochu zastavitelného území, zobrazí se varování a výpočet výměry nepokryté plochy zastavitelného území. V případě, že chybí jedna nebo více vstupních vrstev na vykonání kontroly, zobrazí se varování.	Informace	1558	Vrstvy <i>zastaveneuzemi_p</i> a <i>plochyzmen_p</i> (<i>Druh = T a Druh = Z</i>) pokrývají celou plochu vrstvy <i>zastavitelneuzemi_p</i> .	-
		Varování	1508	Vrstvy <i>plochyzmen_p</i> (<i>Druh = T a Druh = Z</i>) a <i>zastaveneuzemi_p</i> nepokrývají celou plochu vrstvy <i>zastavitelneuzemi_p</i> . Celková výměra plochy, která nepokrývá nebo přesahuje vrstvu <i>zastavitelneuzemi_p</i> , je <i>výměra plochy m²</i> .	Ano
		Varování	1509	Není možné provést kontrolu, zda vrstvy <i>zastaveneuzemi_p</i> a <i>plochyzmen_p</i> (<i>Druh = T a Druh = Z</i>) pokrývají plochu vrstvy <i>zastavitelneuzemi_p</i> . Chybí jedna, nebo více vstupních vrstev.	Ne

1.4 Popis kontroly textů a výkresů

Výstupem z kontroly adresářů TEXTY a VYKRESY mohou být následující chybová hlášení:

Kód hlášení	Text hlášení	Úroveň hlášení	Vysvětlení
2001	V adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' nebyly nalezeny žádné soubory s příponami [<i>Seznam přípon</i>].	Chyba	Jmenovaný adresář neobsahuje soubory s očekávanou příponou.
2002	Soubor ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' není ve standardu PDF/A.	Chyba	Kontrolovaný soubor nevyhověl kritériím pro standard PDF/A.
2003	Soubor ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' není ve validním formátu ' <i>Název formátu</i> '.	Chyba	Kontrolovaný soubor není ve formátu deklarovaném jeho příponou.
2004	PDF soubory v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' jsou ve standardu PDF/A.	Informace	Všechny PDF soubory v příslušném adresáři vyhověly kritériím pro standard PDF/A.
2005	Soubor ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' nedosahuje požadovaného rozlišení (zjištěná hodnota: ' <i>Zjištěná hodnota</i> ' DPI, očekávaná hodnota: ' <i>300x300</i> ' DPI v toleranci 5 DPI).	Chyba	Kontrolovaný soubor nemá rozlišení 300 DPI v toleranci 5 DPI (pixelů na palec).
2006	Soubor ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' nemá požadovanou bitovou hloubku (zjištěná hodnota: ' <i>Zjištěná hodnota</i> ' bitů, očekávaná hodnota: ' <i>24</i> ' bitů).	Chyba	Kontrolovaný soubor nemá bitovou hloubku 24 bitů.
2007	Ze souboru ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' se nepodařilo zjistit DPI.	Chyba	Z kontrolovaného souboru se validátoru nepodařilo zjistit rozlišení v DPI (pixelů na palec).
2008	Ze souboru ' <i>Název souboru</i> ' v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' se nepodařilo zjistit bitovou hloubku.	Chyba	Z kontrolovaného souboru se validátoru nepodařilo zjistit jeho bitovou hloubku.
2009	Rastrové soubory v adresáři ' <i>Název adresáře</i> ' splňují požadované DPI i bitovou hloubku.	Informace	Všechny rastrové soubory v příslušném adresáři vyhověly kritériím na rozlišení minimálně 300 DPI a bitovou hloubku 24 bitů.