



DM-UP ETL

Nástroj pro kontrolu dat územních plánů zpracovaných dle
Standardu vybraných částí územního plánu **Verze 2.1. 2023**



KDO? Komu je ETL nástroj k dispozici

Dosud pouze uživatelé z krajských úřadů

Nově - kdokoli se zaregistruje na příslušné URL adrese

<https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2>



JAK? Registrace na URL

<https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2/registrace>

[Zpět](#)



JAK? Aktivační e-mail

Aktivace účtu »



DMUP-ETL

7:41 (před 3 minutami)



komu:

Aktivační odkaz: <https://etl-up-test.tmapserver.cz/etl-v2/aktivace?username=njakynovy@email.cz&token=c44d91f16aa31ff5bba585f6a5c8fd4791c8b2d459b2c177f238c0a93e76a66e>

↩ Odpovědět

➡ Přeposlat



Automaticky nastaveno oprávnění “Projektant”

Povýšit oprávnění lze: požádat mailem o oprávnění **Pořizovatel, Správce, Administrátor**

tomas@uur.cz, zvardon@uur.cz



První krok? HELP!

<https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2/help>

Kontrola

Nápořád

E-mailý

Organizace

Uživatelé

Vzorová data GIS

Pouze standardizovaná vektorová data

Stáhnout balíček dat

Vzorová data GIS

Standardizovaná vektorová data
Texty (PDF/A)
Výkresy - (*.png + *.pgw a *.tif + *.tfw)

Stáhnout balíček dat

Vzorová data GIS

Standardizované vektorové vrstvy (*.shp)
Nestandardizované vrstvy (X*.shp +X*.xml)
Texty (PDF/A)
Výkresy - celé (*.png , *.tif + rámy v *.shp)

Stáhnout balíček dat

Vzorová data GIS

Standardizované vektorové vrstvy (*.shp)
Nestandardizované vrstvy (X*.shp +X*.xml)
Texty
Výkresy – dělené (*.tif + *.tfw)

Stáhnout balíček dat

Vzorová data GIS

Standardizované vektorové vrstvy (*.shp)
Nestandardizované vrstvy (X*.shp +X*.xml)
Texty
Výkresy – dělené (*.tif + rámy v *.shp)

Stáhnout balíček dat

Vzorová data CAD

Pouze standardizované vrstvy

Stáhnout balíček dat

Vzorová data CAD

Standardizované vrstvy
Nestandardizované vrstvy (+ xxxxxx_up.xml)
Texty
Výkresy – celé (*.tif + rámy v *.dxf)

Stáhnout balíček dat

Vzorová data CAD

Standardizované vektorové vrstvy
Nestandardizované vrstvy
Texty
Výkresy - dělené

Stáhnout balíček dat

Uživatelská příručka

Stáhnout příručku



ROLE uživatelů

Projektant

může provádět Kontroly dat, průběžné i úplné

Požizovatel

může provádět Kontroly dat, průběžné i úplné

může předat zkontrolovaná a bezchybná data k uložení do datového skladu



ROLE uživatelů

Správce datového skladu

může provádět kontroly dat, průběžné i úplné

může předat zkontrolovaná a bezchybná data k uložení do datového skladu

jsou mu dostupné všechny zkontrolované balíčky dat všech uživatelů, které neobsahují chyby a byly předány k uložení do datového skladu

Administrátor

může provádět kontroly dat, průběžné i úplné

může předat zkontrolovaná a bezchybná data k uložení do datového skladu

jsou mu dostupné všechny zkontrolované balíčky dat všech uživatelů, které neobsahují chyby a byly předány k uložení do datového skladu, **provádí operace svázané se správou uživatelských účtů**



CO? Standardní data ÚP a o ÚP

Standard vybraných částí územního plánu Metodický pokyn, 2. vydání Verze 2.1. 2023

<https://www.uur.cz/media/d4gnvv4y/04-standard-up-metodika-2023-01-02.pdf>

Základní informace o územním plánu

Vektorová data

*Standardní, ale **možno i nestandardizované vrstvy***

Texty (pdf/A + editovatelný dle vyhlášky)

Výkresy (pdf/A + osazené rastry)



Základní informace o ÚP a kontrole

“Metadata” o akci a datech, která jsou pro daný typ kontroly nezbytná

O Kontrole:

Průběžná (pouze vektorová data a malá podmnožina údajů nutných pro průběh kontroly)

Úplná (vektory, texty, rastry a kompletní údaje o ÚP)

Nový ÚP

Změna ÚP

Změna ÚP + Úplné znění

O ÚP - Kde, Kdo, Co, Kdy, Jak

[Kontrola](#)[Nápověda](#)[E-mail](#)[Organizace](#)[Uživatelé](#)[Import formuláře](#)

Vyberte typ
dokumentace

- Nový ÚP
 Změna ÚP
 Změna ÚP + Úplné znění

[Další krok](#)

Vyberte typ kontroly

- Průběžná kontrola – pouze vektorová data
 Úplná kontrola - vektorová data, rastry, texty

Kontrola

Nápověda

E-mail

Organizace

Uživatelé

← Zpět

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

Název dokumentu *

Zhotovitel *

IČ zhotovitele *

Projektant *

Číslo autorizace *

Etapa pořizování *

Typ dat *

 GIS CAD

Vydávající orgán *

 zastupitelstvo obce ministerstvo obrany

ZIP s daty *

 Soubor nevybrán

Datum vydání použité KM *

Zastavěné území ke dni *

Datum nabytí účinnosti *

Pořizovatel *

Oprávněná úřední osoba pořizovatele *

Kód EÚPČ *

Zkontrolovat a uložit

Zkontrolovat

Exportovat formulář

Kontrola

Nápověda

E-maily

Organizace

Uživatelé

← Zpět

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

541842 - Běhařov ✕

Název dokumentu *

ÚP Běhařov

Zhotovitel

IC zhotovitele

Projektant

Číslo autorizace

Etapa pořizování

Vyberte typ

Typ dat *

- GIS
 CAD

Vydávající orgán

- zastupitelstvo obce
 ministerstvo obrany

ZIP s daty *

Vybrat soubor Soubor nevybrán

Datum vydání použité KM

dd. mm. rrrr



Zastavené území ke dni

dd. mm. rrrr



Datum nabytí účinnosti

dd. mm. rrrr



Pořizovatel

Oprávněná úřední osoba pořizovatele

Kód EÚPČ

Zkontrolovat

Exportovat formulář

Kontrola

Nápověda

E-mail

Organizace

Uživatelé

← Zpět

Data byla úspěšně odeslána ke kontrole. Jakmile bude kontrola dokončena, bude Vám doručen e-mail s výsledkem. ✕

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

541842 - Běhařov ✕

Datum vydání použité KM *

01. 12. 2021 📅

Název dokumentu *

d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\15_CAD_Beharov_balicky\02_vector_raster_text\DUP_541842_

Zastavěné území ke dni *

01. 01. 2022 📅

Zhotovitel *

Ing. arch. Václav Stašek

IČ zhotovitele *

88880737

Datum nabytí účinnosti *

06. 08. 2023 📅

Projektant *

Ing. arch. Václav Stašek

Číslo autorizace *

4635

Pořizovatel *

Městský úřad Klatovy

Etapa pořizování *

Společné jednání ▾

Oprávněná úřední osoba pořizovatele *

Ing. Pavel Boublík

Typ dat *

 GIS CAD

Vydávající orgán *

 zastupitelstvo obce ministerstvo obrany

Kód EÚPČ *

123456

Zkontrolovat a uložit

Zkontrolovat

Exportovat formulář

ZIP s daty *

Vybrat soubor Soubor nevybrán



Výsledek kontroly - email

DMUP-ETL

12. 3. 2024 18:08 (před 13 dny)

komu: benes ▾

Dobrý den,

zasíláme výsledek kontroly dat ÚP, která byla nahrána do kontrolního nástroje.

Obec: 541842 (Běhařov)

Číslo změny:

Název dokumentu: d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\12_navody\download\DUP_541842_CAD_DATA_RAMY.zip

Ke kontrole zadal: Josef Beneš (benes@hv.cz)

Výsledek kontroly: Data jsou v pořádku. Přesto prosíme, prohlédněte si vypsaná varování.

Podrobné informace a data ke stažení jsou k dispozici na adrese <https://etl-up-test.tmapserver.cz/etl-v2/action/detail/0e49073942191682b89db352377428>.



Výsledek kontroly - web

Výsledek kontroly

Josef Beneš ▾

Územní plán

Ke kontrole zadal: Josef Beneš (benes@hv.cz)

Výsledek kontroly: Data jsou v pořádku. Přesto prosíme, prohlédněte si vypsaná varování.

Data ke stažení: [Výstupní data](#)

[Lokalizace varování](#)

[Původní data](#)

Logy ke stažení: [Přehled výsledku zpracování](#)

[Protokol průběhu zpracování](#)

Podrobnosti

Obec: 541842 (Běhařov)

Číslo změny:

Název dokumentu: ÚP Běhařov

Zhotovitel: Terraplan, s. r. o.

IČ zhotovitele: 09828109

Projektant: Ing. arch. Marek Janatka, Ph. D.

Číslo autorizace: 3432

Typ dat: CAD

Datum vydání použité KM: 30. 4. 2023

Zastavěné území ke dni: 30. 4. 2023

Vydávající orgán: zastupitelstvo obce

Datum nabytí účinnosti: 30. 12. 2023

Pořizovatel: Městský úřad Polička

Oprávněná úřední osoba

pořizovatele: Ing. Monika Veselá

Kód EÚPČ: 973891951362

Kontrola

Nápověda

E-mailly

Organizace

Uživatelé

Import formuláře

Vyberte typ dokumentace

- Nový ÚP
- Změna ÚP
- Změna ÚP + Úplné znění

[Další krok](#)

Vyberte typ kontroly

- Průběžná kontrola – pouze vektorová data
- Úplná kontrola - vektorová data, rastry, texty



Jednoduché XML

```
<xml>  
  <typ_formulare>novy_up</typ_formulare>  
  <kontrola>full</kontrola>  
  <eupc>123456</eupc>  
  <obec>537764</obec>  
  <zhotovitel>Terraplan, s. r. o.</zhotovitel>  
  <ic_zhotovitele>09828109</ic_zhotovitele>  
  <projektant>Ing. arch. Marek Janatka, Ph. D.</projektant>  
  <cislo_autorizace>3432</cislo_autorizace>  
  <typ>gis</typ>  
  <vydani_km>2024-01-01</vydani_km>  
  <zast_uzemi>2024-01-01</zast_uzemi>  
  <vydavajici>municipality</vydavajici>  
  <nabyti_ucinnosti>2024-01-01</nabyti_ucinnosti>  
  <nazev_dokumentu>ÚP Sadská</nazev_dokumentu>  
  <etapa_porizovani>common</etapa_porizovani>  
  <porizovatel>OÚ Sadská</porizovatel>  
  <opravna_osoba>Pořizovatelova osoba</opravna_osoba>  
</xml>
```



XML např. z excelu fungovat nebude

```
<?xml version="1.0"?>
<?mso-application progid="Excel.Sheet"?>
<Workbook xmlns="urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet"
  xmlns:o="urn:schemas-microsoft-com:office:office"
  xmlns:x="urn:schemas-microsoft-com:office:excel"
  xmlns:ss="urn:schemas-microsoft-com:office:spreadsheet"
  xmlns:html="http://www.w3.org/TR/REC-html40">
  <DocumentProperties xmlns="urn:schemas-microsoft-com:office:office">
    <Created>2006-09-16T00:00:00Z</Created>
    <LastSaved>2024-03-05T17:45:31Z</LastSaved>
    <Version>16.00</Version>
  </DocumentProperties>
  <OfficeDocumentSettings xmlns="urn:schemas-microsoft-com:office:office">
    <AllowPNG/>
    <RemovePersonalInformation/>
  </OfficeDocumentSettings>
  <ExcelWorkbook xmlns="urn:schemas-microsoft-com:office:excel">
    <WindowHeight>8010</WindowHeight>
    <WindowWidth>14805</WindowWidth>
    <WindowTopX>240</WindowTopX>
    <WindowTopY>105</WindowTopY>
    <ProtectStructure>False</ProtectStructure>
    <ProtectWindows>False</ProtectWindows>
  </ExcelWorkbook>
  <Styles>
    <Style ss:ID="Default" ss:Name="Normal">
      <Alignment ss:Vertical="Bottom"/>
      <Borders/>
```



Uspořádání *.zip balíčku

libovolny_nazev.zip

DUP_539856 (kde 539856=ICOB)

DATA

*Varianta GIS: KoridoryN_p.shp, KoridoryP_p.shp, PlochyPodm_p.shp, PlochyRZV_p.shp,
PlochyZmen_p.shp, ReseneUzemi_p.shp, SystemSidelniZelene_p.shp,
SystemVerProstr_p.shp, USES_p.shp, UzemiPrvkyRP_p.shp, UzemniRezervy_p.shp,
VpsVpoAs_l.shp, VpsVpoAs_p.shp, ZastaveneUzemi_p.shp*

Varianta CAD: 539856_UP.dxf

Kontroly **nejsou** CaseSensitive (malá velká písmenka nehrají roli)



Uspořádání *.zip balíčku

libovolny_nazev.zip

DUP_539856 (kde 539856=ICOB)

DATA

TEXTY

Xxxxxx_text.pdf + XXXXXX_teXT.DOCx (txt, rtf, doc, ... Formáty dle vyhlášky)

Xxxxxx_oduvodneni.pdf + xxxxxx_oduvodneni.docx (doc, txt, rtf, Formáty dle vyhlášky)

Kde xxxxxx = ICOB



Uspořádání *.zip balíčku

libovolny_nazev.zip

DUP_539856 (kde 539856=ICOB)

data

tExTY

vyKRESy

Xxxxxx_00_HLv_nn.pdf + do S-JTSK osazený ekvivalent (tif, bmp+bpw, png+pgw, tif+tfw)

Kde xxxxxx = ICOB



Postup kontroly

Poznámka: pokud není předaný soubor *.cpg, považuje ETL kódování dbf souboru za windows-1250, jinak se řídí tím, co je zapsané v *.cpg souboru.

1. Názvy a obsah složek v předaném zip souboru

1.1. Složka DATA varianta GIS

Povinné standardizované vrstvy CHYBA Chybí jeden ze souborů *.shp, *.dbf, *.shx

NESTANDARDIZOVANÉ VRSTVY CHYBA Existuje Xnavez_vrstvy.shp, dbf, shx
Chybí Xnavez_vrstvy.XML

1.2. Složka DATA varianta CAD

Povinný standardizovaný soubor CHYBA Chybí soubor xxxxxx_up.dxf

NESTANDARDIZOVANÉ VRSTVY CHYBA xxxxxx_up.dxf obsahuje nestandardizované vrstvy
s názvem X_navez_vrstvy, ale chybí soubor xxxxxx_up.dxf



Postup kontroly

1. Názvy a obsah složek v předaném zip souboru

1.3. Složka Texty

CHYBA

Neobsahuje soubor **xxxxxx_text.pdf** a jeho obdobu v jednom z formátů (doc, docx, txt, xls, xlsx)

CHYBA

Neobsahuje soubor **xxxxxx_oduvodneni.pdf** a jeho obdobu v jednom z formátů (doc, docx, txt, xls, xlsx)

Neplatí pro úplné znění, kdy oduvodneni.* neexistuje

Kde xxxxxx = ICOB



Postup kontroly

1. Názvy a obsah složek v předaném zip souboru

1.4. Složka Vykresy

Povinné standardizované výkresy	CHYBA	Chybí výkres ve formátu pdf a v jednom z rastrových formátů dle Standardu (tif, tif+tfw, png+pgw, bmp+pbpw)
Nepovinné standardizované výkresy	CHYBA	Je odevzdaný výkres ve formátu pdf, ale chybí jeho obdoba v jednom z rastrových formátů dle Standardu
Soubor se seznamem odevzdaných výkresů	CHYBA	Chybí soubor vykresy.xml

Kde xxxxxx = ICOB



Postup kontroly

1. Názvy a obsah složek v předaném zip souboru

Pro různé typy kontrol a typy dokumentací se povinně odevzdávají různá data

Kontrola změny ÚP - povinné jen řešené území a textová část = nemusí být výkresy

Kontrola úplného znění po změně - v zip s ÚP nemusí být xxxxxx_oduvodneni.*

Částečná kontrola - povinná jsou pouze vektorová data odpovídající typu kontrolované dokumentace

[Kontrola](#)[Nápověda](#)[E-mail](#)[Organizace](#)[Uživatelé](#)[Import formuláře](#)

Soubor XML se načel korektně, ale neobsahuje specifikaci parametrů kontroly. Prosím, vyberte typ dokumentace a typ kontroly a pak zvolte "Další krok".



Vyberte typ
dokumentace

- Nový ÚP
 Změna ÚP
 Změna ÚP + Úplné znění

[Další krok](#)

Vyberte typ kontroly

- Průběžná kontrola – pouze vektorová data
 Úplná kontrola - vektorová data, rastry, texty

Kontrola

Nápověda

E-mail

Organizace

Uživatelé

← Zpět

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři. ✕

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyRZV_p.shp**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyRZV_p.shx**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyRZV_p.dbf**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyZmen_p.shp**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyZmen_p.shx**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **PlochyZmen_p.dbf**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ReseneUzemi_p.shp**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ReseneUzemi_p.shx**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ReseneUzemi_p.dbf**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ZastaveneUzemi_p.shp**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ZastaveneUzemi_p.shx**.

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ZastaveneUzemi_p.dbf**.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Identifikátor obce **541842** v ZIP archivu se neshoduje s identifikátorem obce **537764** uvedeným ve formuláři.

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

537764 - Sadská ✕

Datum vydání použité KM *

01. 01. 2024 🗓

Název dokumentu *

ÚP Sadská

Zastavené území ke dni *

01. 01. 2024 🗓

Zhotovitel *

IČ zhotovitele *

Datum nabytí účinnosti *

Kontrola

Nápověda

E-mail

Organizace

Uživatelé

← Zpět

Data byla úspěšně odeslána ke kontrole. Jakmile bude kontrola dokončena, bude Vám doručen e-mail s výsledkem.

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

541842 - Běhařov ✕

Název dokumentu *

d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\15_CAD_Beharov_balicky\02_vector_raster_text\DUP_541842_

Zhotovitel *

Ing. arch. Václav Stašek

IČ zhotovitele *

88880737

Projektant *

Ing. arch. Václav Stašek

Číslo autorizace *

4635

Etapa pořizování *

Společné jednání ▾

Typ dat *

 GIS CAD

Vydávající orgán *

 zastupitelstvo obce ministerstvo obrany

ZIP s daty *

Vybrat soubor Soubor nevybrán

Datum vydání použité KM *

01. 12. 2021

Zastavěné území ke dni *

01. 01. 2022

Datum nabytí účinnosti *

06. 08. 2023

Pořizovatel *

Městský úřad Klatovy

Oprávněná úřední osoba pořizovatele *

Ing. Pavel Boublík

Kód EÚPČ *

123456

Zkontrolovat a uložit

Zkontrolovat

Exportovat formulář

Kontrola

Nápověda

E-mail

Organizace

Uživatelé

← Zpět

ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **ReseneUzemi_p.shp**.
ZIP archiv neobsahuje povinný soubor **xochranaprirody_p.xml**.

Typ dokumentace: Nový ÚP

Obec *

537764 - Sadská ✕

Název dokumentu *

ÚP Sadská

Zhotovitel *

Terraplan, s. r. o.

IČ zhotovitele *

09828109

Projektant *

Ing. arch. Marek Janatka, Ph. D.

Číslo autorizace *

3432

Etapa pořizování *

Společné jednání ▾

Typ dat *

- GIS
 CAD

Vydávající orgán *

- zastupitelstvo obce
 ministerstvo obrany

ZIP s daty *

Vybrat soubor Soubor nevybrán

Datum vydání použité KM *

30. 04. 2023 📅

Zastavěné území ke dni *

30. 04. 2023 📅

Datum nabytí účinnosti *

30. 12. 2023 📅

Pořizovatel *

Městský úřad Políčka

Oprávněná úřední osoba pořizovatele *

Ing. Monika Veselá

Kód EÚPČ *

973891951362

Zkontrolovat a uložit

Zkontrolovat

Exportovat formulář



Postup kontroly

2. Struktura xml souborů

2.1. Xnazev_vrstvy.xml pro GIS

Vychází z dokumentace DM v metodické příručce

Ukázka: v balíčcích dat, které jsou ke stažení na <https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2/help>

```

▼<vrstva nazev="XusesUPD_p" obsah="Územní systém ekologické stability" geometrie="plocha" popis="Ukázka správného formálního zpracování. Pro názornost korektně jazykem xml popisuje standardizovanou vrstvu ÚSES_p, jako by standardizovaná nebyla a zpracovatel by takovou potřeboval odevzdat a chtěl ji odevdat pod názvem XusesUPD_p.">
  ▼<atribut>
    <nazev>CasH</nazev>
    <vyznam>časový horizont prvku ÚSES</vyznam>
    <popis/>
    <typ>cislo</typ>
    <delka>12,0</delka>
  ▼<domena>
    <typ>cislo</typ>
  ▼<seznam>
    <polozka klic="1" hodnota="stav"/>
    <polozka klic="2" hodnota="návrh"/>
  </seznam>
</domena>
</atribut>
▼<atribut>
  <nazev>Typ</nazev>
  <vyznam>typ prvku ÚSES</vyznam>
  <popis>1. část typu prvku ÚSES rozlišuje jednotlivé úrovně ÚSES, 2. část typu prvku ÚSES rozlišuje biocentra a biokoridory, 3. část typu prvku ÚSES vyznačuje biocentra vložená do biokoridorů vyšší úrovně</popis>
  <typ>text</typ>
  <delka>50</delka>
  ▼<domena>
    <typ>text</typ>
  ▼<seznam>
    <polozka klic="LBC" hodnota="lokální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)"/>
    <polozka klic="LBCRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru"/>
    <polozka klic="LBCNRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru"/>
    <polozka klic="LBK" hodnota="lokální biokoridor"/>
    <polozka klic="RBC" hodnota="regionální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)"/>
    <polozka klic="RBCNRBK" hodnota="regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru"/>
    <polozka klic="RBK" hodnota="regionální biokoridor"/>
    <polozka klic="NRBC" hodnota="nadregionální biocentrum"/>
    <polozka klic="NRBK" hodnota="nadregionální biokoridor"/>
  </seznam>
</domena>
</atribut>
▼<atribut>
  <nazev>Oznaceni</nazev>
  <vyznam>označení plochy</vyznam>
  <popis>Prvky ÚSES jsou označeny v souladu s jejich označením v textové části územního plánu. Pro toto označení stanoví tento standard následující konvenci. 1. slovo označení je zkratka z množiny (NRBC, NRBK, RBC, RBK, LBC, LBK) odpovídající typu prvku ÚSES a zbývající část označení je kód a případný název prvku ÚSES oddělený od standardizované části tečkou; tato část není povinná a měla by se uplatnit především u biocenter např. NRBC.53 Třemšín, RBK.1507, ...</popis>
  <typ>text</typ>
  <delka>254</delka>
</atribut>
</vrstva>

```





Postup kontroly

2. Struktura xml souborů

2.2. Xxxxxx_up.xml pro CAD

Vychází z dokumentace DM v metodické příručce

Ukázka: v balíčcích dat, které jsou ke stažení na <https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2/help>

```

<dxfs>
  <vrstvy>
    <vrstva nazev="XUSES_p" obsah="Vymezení územního systému ekologické stability" geometrie="plocha"> </vrstva>
    <vrstva nazev="XUSES_typ1" obsah="Vyznačení typu pro plochy ÚSES v časovém horizontu 'stav'" geometrie="Popisný text" popis="Plochy, ve kterých leží popisné texty této vrstvy, jsou vyhodnoceny jako 'stav'. Kromě typu plochy tak tato vrstva určuje i její časový horizont.">
      <atribut>
        <nazev>Typ</nazev>
        <vyznam>typ prvku ÚSES</vyznam>
        <popis>1. část typu prvku ÚSES rozlišuje jednotlivé úrovně ÚSES, 2. část typu prvku ÚSES rozlišuje biocentra a biokoridory, 3. část typu prvku ÚSES vyznačuje biocentra vložené do biokoridorů vyšší úrovně</popis>
        <typ>text</typ>
        <delka>58</delka>
      <domena>
        <typ>text</typ>
      <seznam>
        <polozka klic="LBC" hodnota="lokální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)">
        <polozka klic="LBCRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru">
        <polozka klic="LBCNRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru">
        <polozka klic="LBK" hodnota="lokální biokoridor">
        <polozka klic="RBC" hodnota="regionální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)">
        <polozka klic="RBCNRBK" hodnota="regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru">
        <polozka klic="RBK" hodnota="regionální biokoridor">
        <polozka klic="NRBC" hodnota="nadregionální biocentrum">
        <polozka klic="NRBK" hodnota="nadregionální biokoridor">
      </seznam>
    </domena>
  </atribut>
</vrstva>
  <vrstva nazev="XUSES_typ2" obsah="Vyznačení typu pro plochy ÚSES v časovém horizontu 'návrh'" geometrie="Popisný text" popis="Plochy, ve kterých leží popisné texty této vrstvy, jsou vyhodnoceny jako 'návrh'. Kromě typu plochy tak tato vrstva určuje i její časový horizont.">
    <atribut>
      <nazev>Typ</nazev>
      <vyznam>typ prvku ÚSES</vyznam>
      <popis>1. část typu prvku ÚSES rozlišuje jednotlivé úrovně ÚSES, 2. část typu prvku ÚSES rozlišuje biocentra a biokoridory, 3. část typu prvku ÚSES vyznačuje biocentra vložené do biokoridorů vyšší úrovně</popis>
      <typ>text</typ>
      <delka>58</delka>
    <domena>
      <typ>text</typ>
    <seznam>
      <polozka klic="LBC" hodnota="lokální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)">
      <polozka klic="LBCRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do regionálního biokoridoru">
      <polozka klic="LBCNRBK" hodnota="lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru">
      <polozka klic="LBK" hodnota="lokální biokoridor">
      <polozka klic="RBC" hodnota="regionální biocentrum (není součástí biokoridoru vyšší úrovně)">
      <polozka klic="RBCNRBK" hodnota="regionální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru">
      <polozka klic="RBK" hodnota="regionální biokoridor">
      <polozka klic="NRBC" hodnota="nadregionální biocentrum">
      <polozka klic="NRBK" hodnota="nadregionální biokoridor">
    </seznam>
  </domena>
</atribut>
</vrstva>
  <vrstva nazev="XUSES_oznaceni" obsah="Označení prvků ÚSES" geometrie="Popisný text" popis="Uvnitř každé plochy ÚSES leží právě jeden popisný text z popisné vrstvy USES_oznaceni. Prvky ÚSES jsou označeny v souladu s jejich označením v textové části územního plánu.">
    <atribut>
      <nazev>Oznaceni</nazev>
      <vyznam>označení prvku ÚSES</vyznam>
      <popis>1. slovo označení: zkratka z množiny (NRBC, NRBK, RBC, RBK, LBC, LBK) odpovídající typu prvku ÚSES. Zbývající část označení: kód a případný název prvku ÚSES</popis>
      <typ>text</typ>
      <delka>58</delka>
    <atribut>
      </vrstva>
    <vrstva nazev="XkoridoryCNU_DI_p" obsah="Vymezení koridorů vymezených nad plochami s rozdílným způsobem využití pro dopravní infrastrukturu" geometrie="plocha s povoleným překryvem" popis=""> </vrstva>
  <vrstva nazev="XkoridoryCNU_DI_popis" obsah="Identifikátory a popis koridorů DI" geometrie="Popisný text" popis="V obyčejných případech leží uvnitř každé plochy z vrstvy KoridoryW_p právě jeden popisný text z popisné vrstvy KoridoryW_id. Výjimkou jsou místa případného křížení ploch, kde musí ležet právě jeden popisný text pro každou plochu účastnící se křížení.">
    <atribut>
      <nazev>Popis</nazev>
      <vyznam>unikátní identifikátor koridoru v rámci daného územního plánu</vyznam>
      <popis>Pro první tři znaky platí konvence viz domena. Za tečkou jsou libovolné znaky. Pro CNU. identifikátor stanoví zpracovatel, pro CNZ. se identifikátor přebírá z nadřazené dokumentace</popis>
      <typ>text</typ>
      <delka>58</delka>
    <atribut>
      </vrstva>
    <domena>
      <typ>text</typ>
    <seznam>
      <polozka klic="CNU.*" hodnota="koridor nad plochami RZV vymezený územním plánem">
      <polozka klic="CNZ.*" hodnota="koridor nad plochami RZV z nadřazené dokumentace">
    </seznam>
  </domena>
</atribut>
</vrstva>
</vrstvy>
</dxfs>

```



Postup kontroly

2. Struktura xml souborů

2.3. Vykresy.xml

Ukázka: v balíčcích dat, které jsou ke stažení na <https://etl-up-new.uur.cz/etl-v2/help>

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<rastry>
  <rastr nazev="537764_1_ZCU.png" popis="1 Výkres základního členění území" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_2.1-2.2-2.3_HLV.png" popis="2.1/ 2.2/ 2.3 HLAVNÍ VÝKRES - KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY, ÚSES, KONCEPCE DOPRAVY" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.1_KOV.png" popis="0.1 KOORDINAČNÍ VÝKRES" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_3_VPZ.png" popis="3 VÝKRES VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB, OPATŘENÍ A ASANACÍ" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.2_SV.tif" popis="0.2 VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ" meritko="50000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.3_ZPF.png" popis="0.3 VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
</rastry>
```

```
<rastry>
  <rastr nazev="537764_1_ZCU.png" popis="1 Výkres základního členění území" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_2.1-2.2-2.3_HLV.png" popis="2.1/ 2.2/ 2.3 HLAVNÍ VÝKRES - KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY, ÚSES, KONCEPCE DOPRAVY" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.1_KOV.png" popis="0.1 KOORDINAČNÍ VÝKRES" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_3_VPZ.png" popis="3 VÝKRES VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH STAVEB, OPATŘENÍ A ASANACÍ" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.2_SV.tif" popis="0.2 VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ" meritko="50000" typ_osazeni="3"/>
  <rastr nazev="537764_o.3_ZPF.png" popis="0.3 VÝKRES PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁBORŮ PŮDNÍHO FONDU" meritko="5000" typ_osazeni="3"/>
</rastry>
```





Postup kontroly

2. Struktura xml souborů

2.1. Xnazev_vrstvy.xml pro GIS

Vychází z dokumentace DM v metodické příručce

Ukázka:

d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\13_komplet_balicky\UP\03_uplny_standard_xdata_too_small\XusesUPD_p.xml

2.2. Xxxxxx_up.xml pro CAD

Vychází z dokumentace DM v metodické příručce

Ukázka:

d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\15_CAD_Beharov_balicky\02_vector_raster_text\OK_DUP_541842_CAD_D
ATA_RAMY_XDATA_small\DATA\541842_up.xml

2.3. Vykresy.xml

Ukázka:

d:_DATA\MMR\221103_MiNiS_ETL_new\02_finale\14_komplet_SADSKA_ostry\03_DUP_537764\03_VYKRESY\vykresy.xml



Postup kontroly - vektory

3. Kontrola vektorových dat



Postup kontroly - vektory

Jak se kontroluje

3. Kontrola vektorových dat

- 3 stavy kontroly: OK, Varování, Chyba
 - pro jednotlivé vrstvy a celkový import
- všechny geometrie jsou převedeny do 2D
- zaokrouhlení souřadnic na cm
- nástroj provede maximum kontrol
 - možnost opravit co nejvíce chyb naráz
- chyby spolu mohou souviset
 - při opravě jedné se může zároveň opravit jiná
- při opravení všech chyb z logu není zaručeno, že příště kontrola proběhne bez chyb
 - některé kontroly například nemohly být provedeny
- doba běhu nástroje je závislá na množství chyb



Postup kontroly - vektory (GIS)

3. Kontrola vektorových dat

Formát GIS

Povinné standardní vrstvy

- Řešené území, Plochy RZV, Plochy změn, Zastavěné území
- nepovinné vrstvy - pokud neexistují je vypsáno Varování a založena prázdná tabulka
- kontrola počtu prvků v tabulkách

Povinné atributy ve standardních vrstvách

- kontroluje se jejich existence a datový typ
- další atributy jsou ignorovány



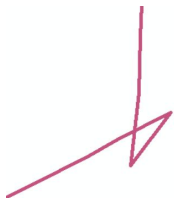
Postup kontroly - vektory (GIS)

3. Kontrola vektorových dat

Formát GIS

Kontroly geometrie

- kontrola prázdných (Empty) a nulových (NULL) geometrií
 - kontrola prosté geometrie u linií (linie neprotíná sama sebe, warning)
 - kontrola validity dle OGC standardu
- nejčastější chyba - self intersection (u polygonů)





Postup kontroly - vektory (CAD)

3. Kontrola vektorových dat

Formát CAD

Kontroly před polygonizací

- rozdělení geometrie do tabulek podle vrstev v dxf
- kontrola počtu prvků (povinné x nepovinné vrstvy)
- kontrola validity, simplicity, empty a nulových geometrií
- kontrola názvů vrstev v dxf (překlepy..)

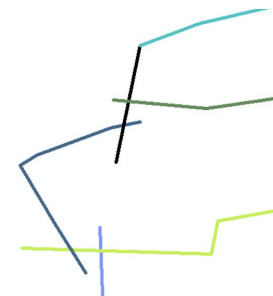
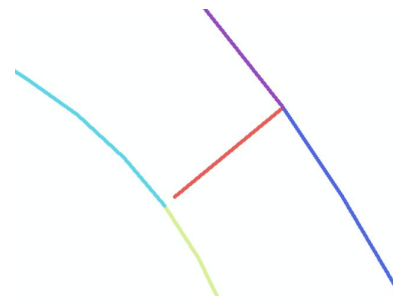
Postup kontroly - vektory (CAD)

3. Kontrola vektorových dat

Formát CAD

Kontroly před polygonizací

- pro každou vrstvu založena samostatná topologie
- kontrola existence polygonu k popisnému bodu
- kontrola počtu popisných bodů k 1 polygonu (pro překryvné vrstvy povolen >1)
- kontrola volných konců - odhalí různé typy chyb
- vytvoření polygonů z linií - \rightarrow stejný stav jako GIS





Postup kontroly - vektory(CAD)

3. Kontrola vektorových dat

Formát CAD

Kontroly liniových vrstev

- kontrola existence popisu u liniových vrstev
- jedním popisným bodem nesmí procházet více linií
- kontrola více stejných popisů na jedné linii (Varování)



Postup kontroly - vektory (CAD + GIS)

Společné kontroly

3. Kontrola vektorových dat

Povolené hodnoty atributů

- hodnoty jednotlivých atributů (dle metodiky)
- povolené kombinace hodnot dvou atributů

Geometrické kontroly

- kontrola průniku jednotlivých prvků pro nepřekryvné vrstvy
- kontrola malých škvír (nečistá kresba)
 - mohou vzniknout vlivem zaokrouhlení u GIS formátu při dělení plochy a nevytvoření vertexu na sousedící ploše
- všechny vrstvy leží v řešeném území
- umístění a rozměr řešeného území



Postup kontroly - vektory (CAD + GIS)

3. Kontrola vektorových dat

Společné kontroly

Soulad polohových vztahů mezi vrstvami

- Plochy RZV vs. zastavěné / zastavitelné území (plochy změn)
- Plochy změn vs. zastavěné území
- Vps vs. USES
- pokrytí řešeného území kombinací Ploch RZV a Koridorů



Postup kontroly - texty

4. Kontrola textů

- Je text ve formátu pdf/A

The screenshot shows the veraPDF Conformance Checker application window. The title bar reads "veraPDF Conformance Checker". The menu bar includes "File", "Configs", and "Help". The main area features the veraPDF logo and the instruction: "Please choose a PDF and a Validation Profile, then press 'Execute'". Below this, there are three input fields with corresponding buttons: "PDF file not chosen" with a "Choose PDF" button, "Please, specify validation profile" with a "Choose Profile" button, and "Policy file not chosen" with a "Choose Policy" button. The "Report type:" is set to "Validation" (dropdown), "Fix metadata:" is checked, and "PDF flavour:" is set to "Auto-detect" (dropdown). An "Execute" button is located at the bottom right. At the bottom, a "Report" section contains two rows of buttons: "<XML>" with "Save XML" and "View XML", and "<HTML>" with "Save HTML" and "View HTML".



Postup kontroly - výkresy

5. Kontrola výkresů

- Je soulad mezi seznamem výkresů ve vykresy.xml a fyzicky odevzdanými výkresy
 - Jedno pdf → Jeden rastr
 - Jedno pdf → Několik rastrů
- Je každý odevzdaný výkres ve formátu pdf/A
- Má každý výkres svou rastrovou obdobu (tif, bmp, png)
- Má každý rastr požadované rozlišení 300DPI
- Má každý rastr požadovanou bitovou hloubku (24bit)



Postup kontroly - výkresy

5. Kontrola výkresů

- Jsou výkresy osazené v S-JTSK
- Leží výkresy v řešeném území
 - Typ osazení uvedený ve vykresy xml
 - 1 .. geotiff
 - 2 .. ESRI hlavička (tif+tfw, bmp+bpw, png+pgw)
 - 3 .. rámy
 - existence xxxxxx_r.dxf popř. xxxxxx_r.shp
 - pro každý výkres v seznamu existuje odpovídající rám popř. N-tice ráků



Výstupy ETL

- balíček s daty převedenými do výstupního datového modelu
 - v případě úspěšné kontroly
- balíček s chybami / varováními
 - popis názvů shp v dokumentu
- přehled výsledku zpracování (prehled.log)
 - stručný záznam o průběhu
 - počet prvků ve vrstvách, status importu a případné chyby
- protokol průběhu zpracování (protokol.log)
 - podrobný záznam o průběhu importu
 - navíc informace o provedených kontrolách (lze zjistit, co se kontroluje)



Chybové výstupy

- pro každý typ chyb je vygenerovaný jeden shapefile
- jména shp jsou popsána v dokumentaci (self-explanatory)
- Ukázka
 - [Protokol průběhu zpracování](#)
 - [Přehled výsledku zpracování](#)



Děkuji za pozornost

Dotazy a diskuze?

Josef Beneš