

Zpracoval: **Dalibor Mana**

A. ÚČEL A OBSAH PŘÍLOHY

A.1 Účel a cíl přílohy

Popis struktury, formátu a způsobu využití dat mapy sítě v návaznosti na pravidla pro zpracování a převjímku digitální dokumentace v PŘEdi.

A.2 Související předpisy

<i>Označení</i>	<i>Název předpisu</i>
Pokyny pro zhotovitele	Pravidla pro zpracování a převjímku digitální dokumentace

A.3 Obsah

1 POSKYTNUTÍ PODKLADŮ	2
1.1 EXPORT DAT	2
1.2 KATEGORIE VÝKRESOVÝCH SOUBORŮ DLE OBSAHU	2
1.3 NÁZVY VÝKRESOVÝCH SOUBORŮ DLE FORMÁTU A ZPŮSOB VYUŽITÍ DAT	2
2 KONTROLA A PŘEJÍMKA DAT.....	3
2.1 ADRESÁŘOVÁ STRUKTURA	3
2.2 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	3
2.3 SKUTEČNÉ PROVEDENÍ STAVEB A GEOMETRICKÉ PLÁNY	5
2.3.1 Kategorie výkresových souborů při převjímce dokumentace dle obsahu a formátu dat5	
2.3.2 Výkresová část.....	6
2.3.3 Dokladová část.....	6
2.3.4 Hledané podadresáře a soubory	7
2.3.5 Seznam souřadnic	9
2.3.6 Automatické kontroly v rámci zpracování zákresu.....	9

B. ZNĚNÍ PŘÍLOHY

1 Poskytnutí podkladů

1.1 Export dat

- (1) Data pro zpracování dokumentace jsou zhotovitelům poskytována ve formě výkresových souborů ve formátu DGN. Na základě obsahu jsou členěny do jednotlivých kategorií. Názvy souborů jsou odvozeny od typu dokumentace a čísla zakázky uvedeném v žádosti.
- (2) Součástí exportovaných dat ve formátu XFM jsou systémové soubory s koncovkou LOG, které jsou u zakázek DDSPS předmětem následné kontroly a převíjky dat.
- (3) Data jsou poskytována z území v rozsahu polygonu vymezeném v žádosti. Do exportu jsou zahrnuty všechny prvky, které se nachází uvnitř nebo na hranici daného polygonu, linie jsou exportovány s přesahem, který je vymezen koncem liniového prvku, který polygon protíná (např. u kabelů a tras).
- (4) Exportovaná data zahrnují pouze takové výkresové soubory, u kterých je v databázi ve vymezeném území evidován výskyt prvků pro danou kategorii. Tzn., že pokud se například v daném území nenachází žádný prvek sítě VVN, tak součástí podkladů není ani příslušný výkresový soubor.

1.2 Kategorie výkresových souborů dle obsahu

- NN – mapa sítě nízkého napětí (1kv) včetně tras a sloupů pro příslušnou napěťovou hladinu
- VN – mapa sítě vysokého napětí (22kv) včetně tras a sloupů nebo stožárů pro příslušnou napěťovou hladinu
- VVN – mapa sítě velmi vysokého napětí (110/220/400kV) včetně tras a stožárů pro příslušnou napěťovou hladinu
- OPTO – mapa sítě optických sdělovacích kabelů včetně trubkové části a příslušných tras
- METAL – mapa sítě metalických sdělovacích kabelů včetně příslušných tras
- STAVBA – trafostanice (TS/RS/TR), chráničky, tunely včetně šachet (kolektory, kabelové kanály), případně další (ne)energetické stavby, které jsou součástí distribuční soustavy.
- PS – provozní schéma (plánek) sítě nízkého napětí
- KOTY – kóty ke všem napěťovým hladinám
- OP – vybrané prvky polohopisu katastrální mapy, např.: ulice, obrys parcel a budov včetně popisek (ČÚZK)
- PV – vybrané prvky polohopisu technické mapy, např.: silnice, vodní toky, koleje (IPR)

1.3 Názvy výkresových souborů dle formátu a způsob využití dat

- (1) Výkresové soubory poskytnuté za účelem zpracování projektové dokumentace mají předponu PRE a při zpracování zakázky slouží pouze jako referenční.
- (2) Výkresové soubory poskytnuté za účelem zpracování skutečného provedení stavby nebo geometrických plánů mají předponu SPS.
- (3) **Při zpracování DDSPS slouží výkresové soubory ve formátu XFM k přímé editaci a jsou předmětem následné kontroly a převíjky dat.**
- (4) V případě, že jsou poskytnutá data využita při zpracování zakázek GDSPS nebo GP, tak slouží pouze jako referenční a nejsou předmětem následné převíjky ani kontroly dat.

Kategorie	Projektová dokumentace	Skutečné provedení stavby	XFM
NN	PRE_NN_123456a.dgn	SPS_NN_123456a.dgn	ano
VN	PRE_VN_123456a.dgn	SPS_VN_123456a.dgn	ano
VVN	PRE_VVN_123456a.dgn	SPS_VVN_123456a.dgn	ano
OPTO	PRE_OPTO_123456a.dgn	SPS_OPTO_123456a.dgn	ano
METAL	PRE_METAL_123456a.dgn	SPS_METAL_123456a.dgn	ano
STAVBA	PRE_STAVBA_123456a.dgn	SPS_STAVBA_123456a.dgn	ano
PS	PRE_PS_123456a.dgn	SPS_PS_123456a.dgn	ne
KOTY	PRE_KOTY_123456a.dgn	SPS_KOTY_123456a.dgn	ne
OP	PRE_OP_123456a.dgn	SPS_OP_123456a.dgn	ne
PV	PRE_PV_123456a.dgn	SPS_PV_123456a.dgn	ne

2 Kontrola a převímka dat

2.1 Adresářová struktura

- (1) Digitální data se předávají v jednom ZIP souboru.
- (2) **Předávaný ZIP soubor musí vždy obsahovat adresář stavby a název samotné ZIP se musí shodovat s názvem adresáře stavby.**
- (3) Název adresáře stavby a ZIP se skládá z těchto částí:
 - a) typ zakázky (dle typu dokumentace) – DDSPS/GDSPS/GP/DPD/BEZ_GEODAT
 - b) ID zakázky v PRE (SPP) – číslo stavby dle SAP
 - c) **případně** malého písmene, které vyjadřuje pořadí, ve kterém bude dokumentace s příslušným ID předána do útvaru KDS, např. dle etapy stavby, typu zakázky apod.
Např.: DDSPS_123456a
- (4) Adresář stavby nesmí obsahovat prázdné podadresáře, ani se v něm nesmí nacházet žádný soubor. Současně nesmí adresář stavby obsahovat podadresáře, které nejsou uvedeny v tomto seznamu (výskyt podadresářů se může lišit v závislosti na typu zakázky):
 - a) DGN
 - b) SOUVISEJICI_DOKUMENTY
 - c) EXPORT

2.2 Projektová dokumentace

- (1) Podrobný popis jednotlivých částí včetně obsahu a způsob zpracování projektové dokumentace je předmětem aktuální verze pokynů pro zpracování projektů pro společnost PREdistribuce, která je součástí samostatné přílohy č. 1 dle PN VA 911.
- (2) Součástí **digitální** projektové dokumentace při kontrole a převímce dokumentace v elektronické podobě v oddělení KDS jsou vybrané textové a výkresové části dokumentace:
 - a) Textová část – A. Průvodní zpráva, B. Souhrnná technická zpráva, D. Dokumentace technických a technologických částí
 - b) Výkresová část – C. Situační výkresy
- (3) Výkresová část dokumentace v rámci DPD musí být zpracována v souřadnicovém systému JTSC a formátu DGN.

- (4) Hledané podadresáře a názvy souborů, kde 123456 představuje ID zakázky PRE dle SAP (TENS):

DPD_123456.zip

DPD_123456

DGN

SOUVISEJICI_DOKUMENTY

EXPORT

- (5) DGN – podadresáře obsahuje kompletní výkresovou část dokumentace, s výjimkou původních dat v rámci poskytnutých podkladů.
- (6) SOUVISEJICI_DOKUMENTY – podadresář obsahuje vybrané textové části dokumentace.
- (7) EXPORT – podadresář obsahuje nezměněné výkresové soubory, které zhotovitel obdrží v rámci poskytnutých podkladů, a které jsou současně dotčeny danou stavbou – původní stav.
- (8) Názvy souborů textové části DPD:
- PRUV_ZPR_123456a.pdf – průvodní zpráva
 - SOU_TECH_ZPR_123456.pdf – souhrnná technická zpráva
 - PD_DTTZ_SO01_123456.pdf – projekt kabelové části
 - PD_DTTZ_PS01_123465.pdf – technologická část TS, RS
 - PD_DTTZ_SO02_123456.pdf – stavební část TS, RS
- (9) Názvy souborů výkresové části DPD:

SO 01	Situační plán - stávající stav	PRE_NN/... /OPTO_123456.dgn
	Situační plán - nový stav	PD_NOVY_NN/.../OPTO.dgn
	Situační plán - koordinační výkres - zařízení PŘEdi + slaboproudé vedení	PD_KOORDINACE_PRE_SLABOPROUD.dgn
	Situační plán - koordinační výkres - zařízení PŘEdi + plyn	PD_KOORDINACE_PRE_PLYN.dgn PD_KOORDINACE_PRE_VODA.dgn PD_KOORDINACE_VSE.dgn
	Situační plán - koordinační výkres celkový	
	Schéma sítě	PD_SCHEMA_SITE_NN/.../OPTO.dgn
	Výkres věcných břemen	PD_VB.dgn
	Demontáže vedení	PD_DEMONTAZ_VEDENI_/NN/.../OPTO.dgn
	Přepojení sítě při demontáži NN kabelů	PD_PREPOJENI_SITE_NN.dgn
	Situační plán - dotčené povrchy	PD_POVRCHY.dgn
	Řezy kabelovou trasou	PD_REZ_TRASA_NN/.../OPTO.dgn
	Ostatní situace	PD_OSTATNI_/DETAIL_PRECHOD/.../REZ_PROTLAK.dgn
	Výpočet chodu sítě NN	Není předmětem DPD
	Zákres sítí PŘEdi	Není předmětem DPD
Zákres ostatních sítí	Není předmětem DPD	
PS 01	Celková situace stavby	PD_TS/RS.dgn
	EL. schéma	PD_EL_SCHEMA_TS/RS.dgn
	Montážní výkres	PD_MONTAZ_TS/RS.dgn

	Elektroinstalace	PD_ELEKTROINSTALACE_TS/RS.dgn
	Uzemnění	PD_UZEMNENI_TS/RS.dgn
	Demontáže zařízení	PD_DEMONTAZ_ZARIZENI_TS/RS.dgn
	Příprava pro telemachanizaci	Není předmětem DPD
	Vlastní spotřeba	PD_VLASTNI_SPOTREBA_RS.dgn
SO 02	Situace 1:500 / 1:1000	PD_SITUACE_500/1000_TS/RS.dgn
	Stávající stav 1:50	PD_STAVAJICI_TS/RS_50.dgn
	Nové stavy 1:50	PD_NOVY_TS/RS_50.dgn
	Plán elektroinstalace 1:50	PD_ELEKTROINSTALACE_TS/RS_50.dgn
	Kabelové kanály 1:25	PD_KAB_KANAL_TS/RS_25.dgn
	Šachta pro dopravu technologického zařízení 1:25	PD_SACHTA_TECH_ZAR_TS/RS_50.dgn
	Ocelové kanálové kryty 1:25	PD_KANAL_KRYT_TS/RS_50.dgn

2.3 Skutečné provedení staveb a geometrické plány

2.3.1 Kategorie výkresových souborů při převěření dokumentace dle obsahu a formátu dat

Kategorie	Obsah	XFM
NN	mapa sítě nízkého napětí (1kv) včetně tras, kót a sloupů pro příslušnou napěťovou hladinu	ano
VN	mapa sítě vysokého napětí (22kv) včetně tras, kót a sloupů nebo stožárů pro příslušnou napěťovou hladinu	ano
VVN	mapa sítě velmi vysokého napětí (110/220/400kv) včetně tras, kót a stožárů pro příslušnou napěťovou hladinu	ano
OPTO	mapa sítě optických sdělovacích kabelů včetně trubkové části, kót a příslušných tras	ano
METAL	mapa sítě metalických sdělovacích kabelů včetně kót a příslušných tras	ano
STAVBA	trafostanice (TS/RS/TR), chráničky, tunely, šachty a další (ne)energetické stavby, které jsou součástí distribuční soustavy	ano
GP	geometrické plány	ano
PS	provozní schéma (plánek) sítě nízkého napětí	ne
BODY	geodeticky zaměřené či odvozené body a jejich souřadnice	ne
Situace NN	situační zakres mapy sítě nízkého napětí (GDSPS)	ne
Situace VN	situační zakres mapy sítě vysokého napětí (GDSPS)	ne
Situace VVN	situační zakres mapy sítě velmi vysokého napětí (GDSPS)	ne
Situace OPTO	situační zakres mapy sítě optických sdělovacích kabelů (GDSPS)	ne
Situace METAL	situační zakres mapy sítě metalických sdělovacích kabelů (GDSPS)	ne

2.3.2 Výkresová část

- (1) Kompletní výkresová část dokumentace je součástí podadresáře DGN, s výjimkou původních dat v rámci poskytnutých podkladů.
- (2) Adresář DGN nesmí obsahovat výkresové soubory, které neodpovídají typu zakázky. Současně platí, že zakázka nesmí obsahovat výkresové soubory s prvky v novém, měněném či rušeném stavu, pokud není tato skutečnost zaznamenána ve formuláři v žádosti prostřednictvím vyplněného pole s příslušným „type objektu“ na portále PREdi.
- (3) Každý výkresový soubor obsahuje pouze jeden model s názvem 1000, který odpovídá měřítku kresby a odevzdávané výkresy nesmí být prázdné.
- (4) Název výkresových souborů musí přesně odpovídat předpisu a skládá se z těchto částí:
 - a) SPS/SITUACE – předpona před názvem výkresového souboru dle typu zakázky
 - b) NN/PS/VN/VVN/OPTO/METAL/STAVBA/BODY/GP – označení kategorie výkresu
 - c) ID zakázky PRE dle SAP
 - d) **případně** malého písmene, které vyjadřuje pořadí, ve kterém bude dokumentace s příslušným ID předána do útvaru KDS, např. dle etapy stavby.
Např.: SPS_VN_123456a
- (5) U zakázek DDSPS jsou součástí podadresáře DGN vždy **všechny kategorie výkresových souborů ve formátu XFM, které byly předmět exportu dat** v rámci poskytnutých podkladů, a to i v případě, že v dané kategorii nebyly během zpracování provedeny žádné změny.
- (6) Je-li součástí zakázek DDSPS zpracování výkresového souboru kategorie NN, pak je kontrolována také přítomnost a zpracování výkresu kategorie PS.
- (7) U zakázek GDSPS je kontrolována přítomnost a zpracování výkresového souboru SITUACE pro příslušnou kategorii výkresu. Tzn. že, pokud je předmětem zakázky například výkresový soubor kategorie NN, tak musí být zpracován také situační výkres SITUACE_NN.
- (8) U zakázek GDSPS je u výkresových souborů s předponou SPS kontrolováno, že se v nich nacházejí pouze prvky ve stavu „nový“.
- (9) Podadresář **EXPORT** musí obsahovat všechny původní a nezměněné výkresové soubory **ve formátu XFM včetně protokolů ve formátu LOG**, které zhotovitel obdrží v rámci poskytnutých podkladů bez ohledu na to, zda jsou příslušné prvky dotčené danou stavbou.

2.3.3 Dokladová část

- (1) Kompletní textová část dokumentace a její přílohy jsou součástí podadresáře **SOUVISEJICI DOKUMENTY** a v závislosti na typu zakázky zahrnuje všechny předepsané protokoly a doklady, případně další požadované přílohy v závislosti na typu zakázky.
- (2) Názvy souborů textové části dokumentace se odvozují od zkratky názvu příslušného dokumentu a doplňují se příslušným ID akce, případně včetně označení dotčeného zařízení.
- (3) Názvy souborů a seznam zkratk textové části dokumentace v elektronické podobě v rámci přejímky dat skutečného provedení staveb a geometrických plánů na portále PREdi:
 - a) SEZSOU_123456a.txt – seznam souřadnic
 - b) TECH_ZPR_123456a.pdf – technická zpráva
 - c) PRUV_ZPR_123456a.pdf – průvodní zpráva
 - d) VYKAZ_KN_123456a.pdf – výkaz z katastru nemovitostí
 - e) SCH_OPTO_TRASA_123456a.pdf – blokové schéma optické přenosové trasy
 - f) SCH_OPTO_ROZVL_123456a.pdf – blokové schéma rozvláknění optických kabelů
 - g) Protokoly a montážní příkazy:

PrtDataList	Datový list TS/RS/TR
PrtVyvodList	Vývodový list RIS/TS
PrikazSpoj	Příkaz na montáž spojky
PrikazKonc	Příkaz na montáž koncovky
PrikazPropoj	Příkaz na montáž propojky
PrikazOprKab	Příkaz na opravu kabelu
PrikazOprKonc	Příkaz na opravu koncovky/kabelu
PrikazOprPropoj	Příkaz na opravu propojky
PrikazSvod	Příkaz na montáž/rek. svodu
PrikazDolitKonc	Příkaz na dolití koncovky

2.3.4 Hledané podadresáře a soubory

Uvedené seznamy zobrazují přehled adresářů včetně jednotlivých souborů, které se s ohledem na rozsah stavby a dle typu zakázky mohou vyskytovat společně v rámci jedné akce. **Vždy povinné podadresáře či soubory jsou označeny tučně**, kde 123456a představuje ID zakázky v PRE dle SAP a případného pořadí dokumentace:

DDSPS_123456a.zip

DDSPS_123456a

DGN

SPS_BODY_123456a.dgn
 SPS_STAVBA_123456a.dgn
 SPS_NN_123456a.dgn
 SPS_PS_123456a.dgn
 SPS_VN_123456a.dgn
 SPS_VVN_123456a.dgn
 SPS_OPTO_123456a.dgn
 SPS_METAL_123456a.dgn

SOUVISEJICI_DOKUMENTY

PRUV_ZPR_123456a.pdf
 TECH_ZPR_123456a.pdf
 SEZSOU_123456a.txt
 SCH_OPTO_TRASA_123456a.pdf
 SCH_OPTO_ROZVL_123456a.pdf
 „Ostatní dokumenty“

EXPORT

ATTRIB_ORIG_ELEMENTS_123456a.log
PRE DDSPS – xxx.xml
PRE_123456a_OID.log
 SPS_STAVBA_123456a.dgn
 SPS_NN_123456a.dgn
 SPS_VN_123456a.dgn
 SPS_VVN_123456a.dgn
 SPS_OPTO_123456a.dgn
 SPS_METAL_123456a.dgn



**STRUKTURA DAT PŘI ZPRACOVÁNÍ A PŘEJÍMCE
DIGITÁLNÍ DOKUMENTACE V PŘEđi**

GDSPS_123456a.zip

GDSPS_123456a

DGN

SPS_BODY_123456a

SPS_STAVBA_123456a.dgn

SPS_NN_123456a.dgn

SITUACE_NN_123456a.dgn

SPS_VN_123456a.dgn

SITUACE_VN_123456a.dgn

SPS_VVN_123456a.dgn

SITUACE_VVN_123456a.dgn

SPS_OPTO_123456a.dgn

SITUACE_OPTO_123456a.dgn

SPS_METAL_123456a.dgn

SITUACE_METAL_123456a.dgn

SOUVISEJICI_DOKUMENTY

PRUV_ZPR_123456a.pdf

TECH_ZPR_123456a.pdf

SEZSOU_123456a.txt

SCH_OPTO_TRASA_123456a.pdf

SCH_OPTO_ROZVL_123456a.pdf

„Ostatní dokumenty“

GP_123456a.zip

GP_123456a

DGN

SPS_BODY_123456a.dgn

SPS_GP_123456a.dgn

SOUVISEJICI_DOKUMENTY

SEZSOU_123456a.txt

VYKAZ_KN_123456a.pdf

„Ostatní dokumenty“

BEZ_GEODAT_123456a.zip

BEZ_GEODAT_123456a

SOUVISEJICI_DOKUMENTY

PRUV_ZPR_123456a.pdf

SITUACE_NN_123456a.pdf

SITUACE_VN_123456a.pdf

SITUACE_VVN_123456a.pdf

SITUACE_METAL_123456a.pdf

SITUACE_OPTO_123456a.pdf

SCH_OPTO_TRASA_123456a.pdf

SCH_OPTO_ROZVL_123456a.pdf

„Ostatní dokumenty“

2.3.5 Seznam souřadnic

- (1) Seznam souřadnic ve formátu TXT musí splňovat požadavky na strukturu dat:
 - a) V záhlaví souboru se uvádí identifikační údaje ke stavbě, souřadnicový a výškový systém,
 - b) Řádky, které nereprezentují bod, musí být uvozeny symbolem #
 - c) Číslo bodu, resp. jeho pořadí, musí být v rámci seznamu unikátní.
 - d) Popis bodu musí být uvozen symbolem *

```
# Seznam souřadnic a výšek v S-JTSK a Bpv
#
# Název stavby: přeložka NN velká Potočná
# Číslo stavby: 123457
#
# Č.b.      Y      X      Z      Popis
1  740120.910  1043766.042  125.640  *trasa NN
2  740105.447  1043774.309  125.640  *trasa NN
3  740081.883  1043765.306  125.640  *trasa NN
4  740124.429  1043782.739  125.640  *trasa VN
5  740108.310  1043785.358  125.640  *trasa VN
6  740083.928  1043783.230  125.640  *trasa VN
7  740124.429  1043750.983  125.640  *skříň
8  740101.683  1043749.837  125.640  *sloup NN
9  740075.501  1043750.656  125.640  *sloup NN
```

2.3.6 Automatické kontroly v rámci zpracování zákresu

- (1) Nalezené chyby jsou rozděleny do **3 kategorií**:
 - a) **kritické chyby** – stavba je vrácena k zhotoviteli k přepracování
 - b) **varování** – stavba je přijata a předána k vizuální kontrole pracovníkovi dokumentace
 - c) **informace** – nejedná se o chybový stav, výskyt není zaznamenán do protokolu chyb, slouží pouze pracovníkům dokumentace k vizuální kontrole dat
- (2) Podrobný přehled chybových hlášek včetně klasifikace chyb je uveden v souboru **NDF_klasifikace_chyb.xlsx**, který je formou odkazu součástí podkladů od dodavatele v rámci instalace SW, případně je dostupný na vyžádání u vedoucího oddělení Kmenová data sítě.
- (3) **Přehled automatických kontrol** a jejich popis:

Kontrola formální správnosti zip

Funkce kontroluje adresářovou strukturu a názvy souborů v předaném souboru zip. V případě nalezení chyb je přejímka stavby ukončena a vrácena zpět zhotoviteli.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_formalni_spravnosti_zip.docx.

Prvotní kontrola

Funkce kontroluje základní parametry jako je název výkresu, název modelu a zda model obsahuje nějakou kresbu.
Popis kontroly je uveden v NDF_prvotni_kontrola.xlsx.

Kontrola anotací

Kontroluje vykreslení všech definovaných anotací a soulad textu anotace v kresbě s hodnotou v negrafickém atributu prvku. Dále kontroluje výskyt více anotací k jednomu prvku.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_anotaci.xlsx.

Kontrola duplicity UUID

Kontroluje výskyt duplicitního UUID (jedinečného identifikátoru XFM prvků).

Kontrola grafických atributů

Kontrola grafických atributů prvků dle definice (tzn. barva, vrstva, typ čáry, tloušťka čáry, font, výška a šířka textu, zarovnání textu, měřítko, vnitřní geometrie buňky, typ prvku).
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_grafickych_atributu.xlsx.



Kontrola grafických skupin

Funkce kontroluje seskupení prvků do grafických skupin.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_grafickych_skupin.xlsx.

Kontrola chrániček

Kontrola zákresu chrániček nad trasou s ohledem na napěťovou hladinu.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_chranicek.xlsx.

Kontrola jedinečnosti hodnoty atributu

Funkce kontroluje jednoznačnost atributu Číslo skříně v rámci výkresu.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_jedinecnosti_hodnoty.xlsx.

Kontrola jednoduchých kót

Funkce dávkově kontroluje výskyt vícenásobných kót (kóty se společnou vynášecí čarou).

Kontrola negrafických atributů

Funkce kontroluje negrafické atributy prvků (včetně jejich formátu) a výskyt prvků v nepovoleném stavu.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_XFM_atributu.xlsx.

Kontrola ORIG_OID

Kontrola úplnosti obsahu kresebného souboru z pohledu vyexportovaných prvků. Při exportu z GIS je vytvořen protokol (*.log) obsahující ORIG_OID všech vyexportovaných prvků. Funkce kontroluje, že zaktualizované soubory obsahují všechny prvky podle uvedeného seznamu. Dále je kontrolován výskyt duplicitního ORIG_OID a výskyt prvku s ORIG_OID, které není uvedeno v *.log.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_ORIG_OID.xlsx.

Kontrola přesnosti

Kontrola přesnosti zakreslení prvků (tj. přesnost souřadnic lomových bodů linií a vztažných bodů buněk a textů) ve výkresu na mm podle požadavku předpisu.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_presnosti.xlsx.

Kontrola relací

Kontroluje existenci předepsaných relací a případně požadované shody hodnot atributů mezi prvky v relaci.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_relaci.xlsx.

Kontrola shody kresby a seznamu souřadnic

Funkce kontroluje, zda každý bod uvedený v seznamu souřadnic má odpovídající lomový bod v kresbě.
Funkce kontroluje, zda každý lomový bod kresby existuje i v seznamu souřadnic.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_shody_kresby_a_sezsou.xlsx.

Kontrola shody původních dat

Kontrola porovnává ve výkresech XFM prvky ve stavu Původní s prvky ve výkresech z exportu. Jakákoliv změna geometrie nebo negrafických atributů je označena jako chyba.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_shody_puvodnich_dat.xlsx

Kontrola topologie

Kontrola nedostatků grafických dat z hlediska obecných topologických pravidel - duplicitní prvky, nedotahy na úrovni koncových bodů prvků, křížení, úsečky nulové délky, krátké úsečky, nedotahy typu T, úsečky jdoucí ze stejného bodu pod velmi podobným úhlem, více než 7 linií z jednoho vrcholu, smyčky, vnitřní křížení atd.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_topologie.xlsx.

Kontrola umístění buněk

Kontrola umístění buněk na předepsané linii (v lomovém nebo koncovém bodě liniového prvku).
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_umisteni_bunek.xlsx.

Kontrola verze XFM

Kontroluje použití verze XFM v2 na všech prvcích kresby.

Kontrola volných konců

Kontrola způsobu zakreslení liniových prvků sítě; vyhledává volné konce liniových prvků.
Popis kontroly je uveden v NDF_kontrola_volnych_koncu.xlsx.

Kontrola výskytu značek

Funkce kontroluje výskyt značky DOCK.

KONEC PŘÍLOHY