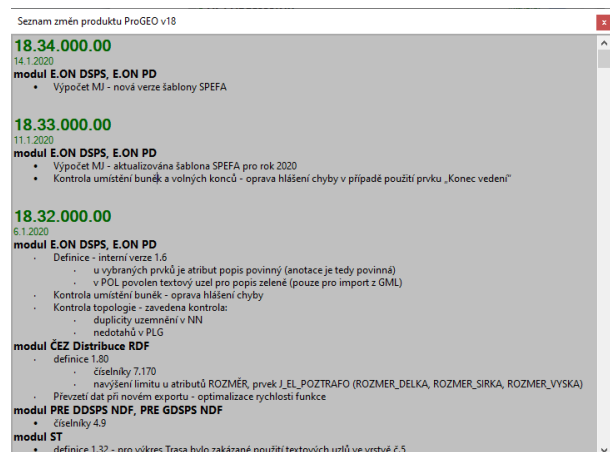
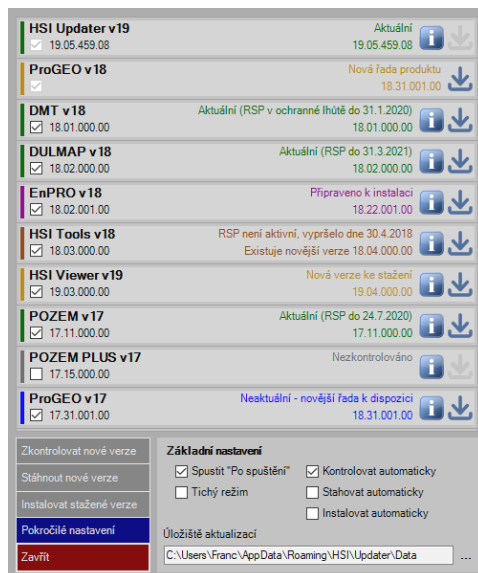


Popis změn v ProGEO v19

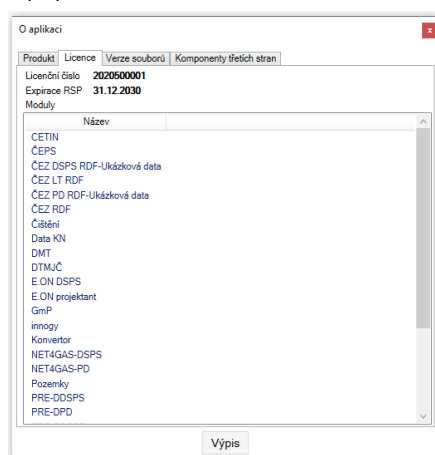
Obecné – systémové změny

- celková optimalizace rychlosti spouštění produktu, otevírání zakázek, kontrol, práce v zakázce a další
- odstraněn problém se zamrznutím obrazovky při prvním spuštění produktu
- nový **HSI Updater v19** (součást balíčku HSI Prerequisites 2019)
 - zobrazuje aktuální stav produktu a datum platnosti RSP (podrobný popis jednotlivých stavů je uveden [zde](#))
 - upraveny notifikace při vypršení platnosti RSP
 - možnost přehledného zobrazení změn (s barevným rozlišením stavu) vč. data uvolnění aktualizace
 - možnost stažení aktuální dostupné instalace produktu - odkaz na webovou stránku zákazníka
 - automatická kontrola nových aktualizací upravena na každé 2h (původně 6h)
 - odstraněn problém s instalací aktualizace, kdy bylo nutné provést ruční reinstalaci celého produktu



- upravena funkce „O aplikaci“

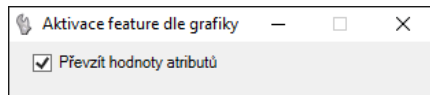
- doplněna záložka Licence zobrazující informace o aktuální licenci
- v případě lokální licence licenční číslo, datum expirace RSP a seznam zakoupených modulů
- v případě síťové licence licenční číslo, datum expirace síťové licence a seznam zakoupených modulů



Často používané funkce - paleta

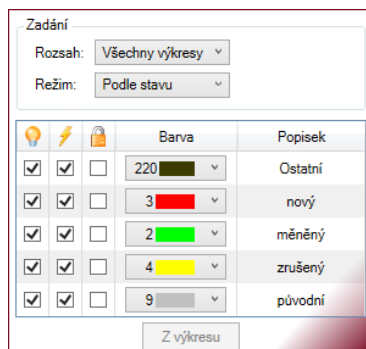
❖ Aktivovat feature grafikou

- nově funkce umožňuje vybrat z DGN výkresu prvek, který nemá přiřazeno feaID (dříve bylo podmínkou)
- funkce rozšířena o možnost převzít hodnoty XFM atributů vybraného prvku



❖ Zvýraznění dle XFM atributů

- nově umožněno zvýraznění prvky dočasně uzamknout proti manipulaci a přidání do výběrové množiny
- nový režim „Podle anotací“ – nahrazuje původní funkci Zvýraznění anotací
- nový režim „JS – stávající prvky“ – umožňuje dočasně zvýraznit stávající prvky v jednopólovém schéma (pouze pro modul ČEZ Distribuce RDF a E.ON PD)



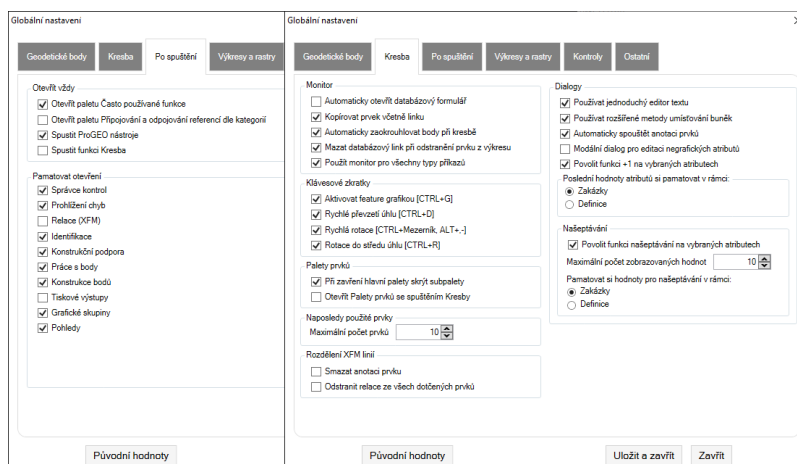
Správa

➤ Správce zakázky

- doplněna podpora drag&drop
- při tažení výkresu DGN nebo souboru z PC do zakázky je automaticky spuštěno Načtení externích dat

➤ Globální nastavení

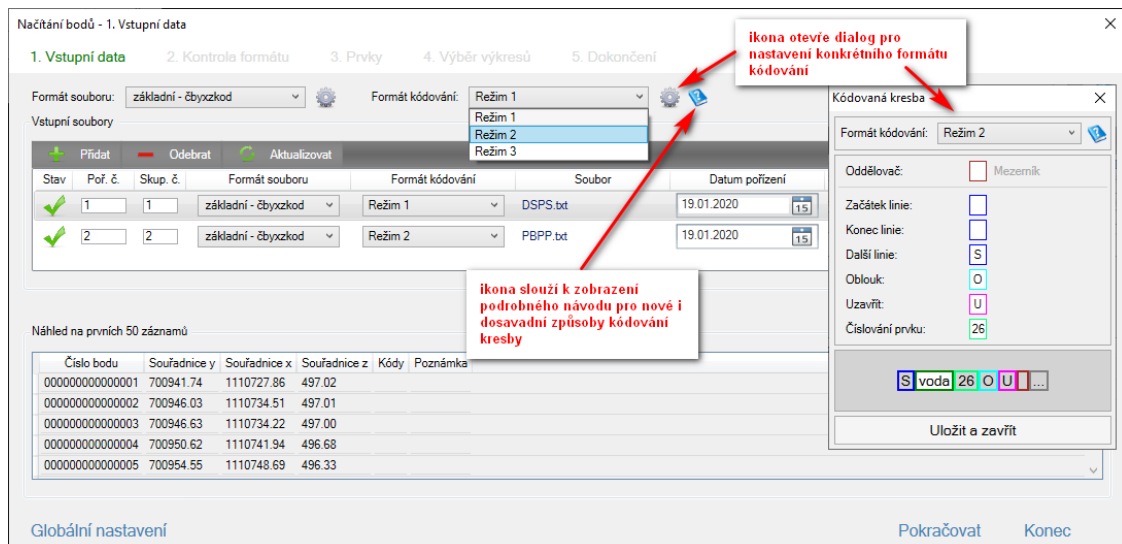
- změna uspořádání položek mezi záložkami, přidány nové položky
- nově si aplikace pamatuje uživatelské nastavení i po aktualizaci produktu
- záložka „Po spuštění“ – nově možnost automatického otevření aplikace po otevření zakázky pakliže byla aplikace při předchozím zavření zakázky spuštěna
- záložka „Kresba“ – nově blok Rozdělení XFM linií, blok Našeptávání, možnost inkrementace na vybraných XFM atributech či volba pamatování posledních hodnot XFM atributů



Body

➤ Načtení bodů

- vytvořen zcela nový způsob definování kódované kresby (dosavadní způsob kódování nebyl zrušen a je možné ho stále využít jako formát kódování Režim 1)
- celkem existují 3 režimy formátu kódování (režimy podrobně popsány v návodu pro načtení seznamu souřadnic, který je možné otevřít přímo z dialogu aplikace Načtení bodů pomocí ikony)
- uživatelské nastavení oddělovače kódů a řídicích znaků
- jednodušší způsob zadávání kódů než doposud
- možnost dávkově importovat/exportovat uživatelské kódy z/do zakázky pomocí funkce Definice prvků
- standardní cesta pro výběr seznamu souřadnic nastavena na data (Seznamy souřadnic) aktivní lokality, v případě výběru seznamu souřadnic z jiného úložiště (mimo zakázku) je tato cesta pro další výběr seznamu souřadnic zapamatována



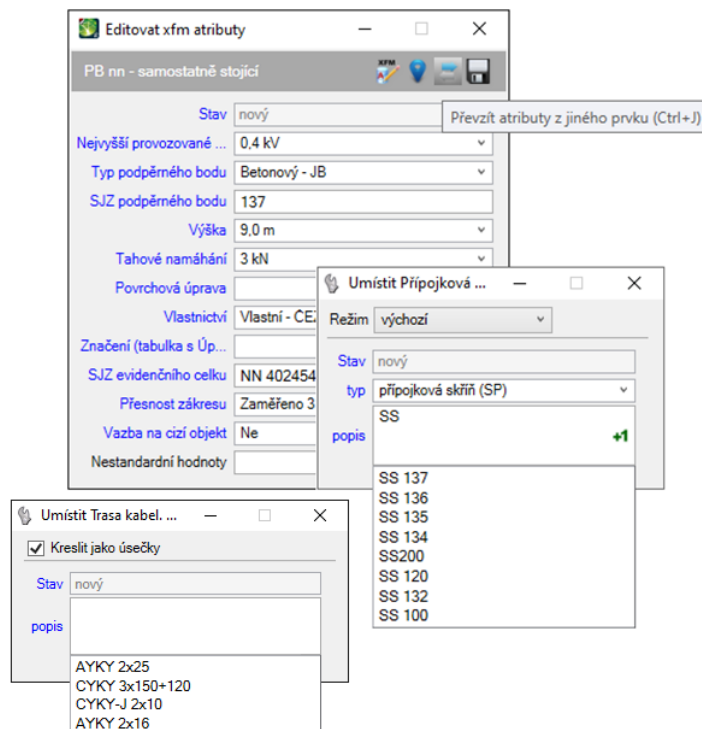
Kresba

➤ Kresba

- doplněno natáčení Accudraw při kreslení XFM linií
- vyřešen problém při změně stávajícího prvku/zařízení na rozděleném prvku, kdy nedošlo k převzetí systémového atributu OLD_ORIG_OID

➤ XFM dialogy

- nově se hodnoty XFM atributů a režimy umístění buněk/anotací ukládají pro jednotlivé vzhlady prvků (fealD) – v Globálním nastavení produktu (záložka Kresba) je možnost zvolit nastavení ukládání těchto hodnot buď na úroveň zakázky, nebo definice (standardně nastavena zakázka)
- nově se pro vybrané textové (nečíselníkové) XFM atributy nabízejí poslední použité hodnoty formou našepťování – v Globálním nastavení produktu (záložka Kresba) je možnost zvolit se nastavení ukládání těchto hodnot buď na úroveň zakázky, nebo definice (standardně nastavena zakázka) včetně možnosti volby maximálního počtu zobrazených hodnot v našepťovači
- nově se pro vybrané textové XFM atributy nabízí možnost inkrementace (např. SJZ, popis PB atp.)
- nová funkce na převzetí atributů z jiného prvku ve funkci editace XFM atributů
- nová možnost kreslit liniové prvky jako úsečky – zapnutý přepínač zajistí, že při zápisu prvku do výkresu nebude vytvořena standardně lomená čára o několika vrcholech, ale že každý prvek (segment) bude zápsán jako samostatná úsečka/lomená čára o 2 vrcholech - výsledkem jsou na sebe navazující úsečky

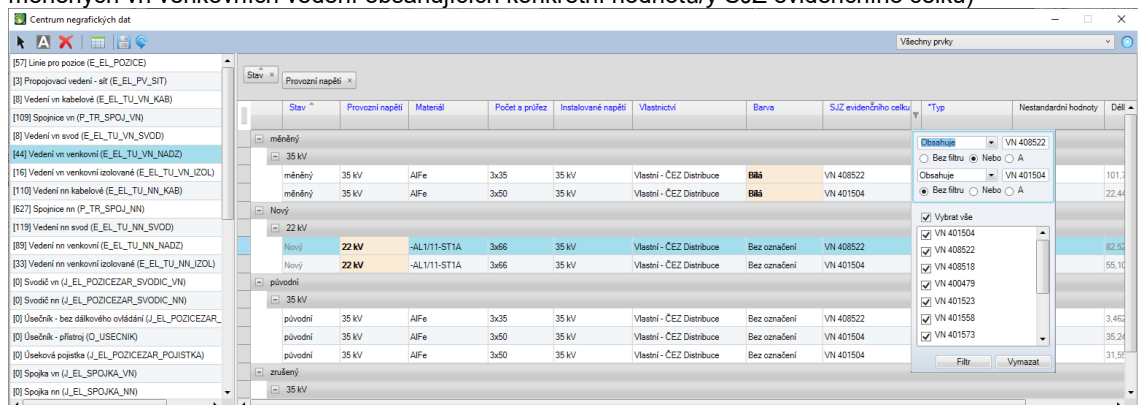


➤ Centrum negrafických dat

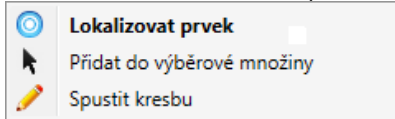
- zcela nová funkce dostupná v rámci RSP programu
- funkce umožňuje získat seznam prvků a jejich negrafické atributy na základě načtení
 - ❖ výběrové množiny - interaktivní mód, stavový řádek aplikace podbarven modře
 - ❖ aktivního modelu – statický mód, stavový řádek aplikace podbarven šedě
 - ❖ zvolené třídy prvků – k určení konkrétní třídy prvků slouží roleta a ikona



- pro každý liniový/uzavřený prvek je výpis atributů doplněn o délku linie/obsah plochy určené z výkresu
- dialog nabízí pokročilou možnost filtrace a řazení prvků dle XFM atributů (např. pro editaci všech nových a měněných vn venkovních vedení obsahujících konkrétní hodnotu/y SJZ evidenčního celku)



- kontextové menu na daném prvku umožňuje



- ❖ lokalizovat daný prvek ve výkrese
- ❖ přidat prvek do výběrové množiny (pokud je aktivní statický mód)
- ❖ spustit dialog pro kresbu/umístění nového prvku s naplněným negrafickými atributy dle dialogu

- negrafické atributy vypsání prvků je možné editovat (i hromadně)

Centrum negrafických dat

Všechny prvky

Sem přetáhněte sloupec pro seskupení podle tohoto sloupce.

	Stav	Materiál	Počet a průřez	Provozní napětí	Instalované napětí	Vlastnictví	Délka [m]	SJZ evidenčního celku	Délka linie	*Typ
[3] Vedení nn kabelové (E_EL_TU_NN_KAB)										
[14] Spojnice nn (P_TR_SPOJ_NN)										
[13] Vedení nn svod (E_EL_TU_NN_SVOD)										
[11] Vedení nn venkovní izolované (E_EL_TU_NN_SVOD)	původní	AYKY	4x25	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	4,5	NN 302717-0001	1,5	svod
[3] Svodič nn (J_EL_POZICEZAR_SVODIC)	původní	AYKY	4x25	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	1,5	svod
[8] Připojovací skříň nn (P_EL_ROZV_P)	původní	AYKY	4x25	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	1,5	svod
[3] Rozpojovací skříň nn (P_EL_ROZV_P)	původní	AYKY	5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	4,986	NN 302717-0001	1,086	svod
[3] Uzemnění (P_EL_UZ)			5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	10,65	svod
[4] PB nn - samostatné			5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	41,56	svod
[4] PB nn - na stavebních objektech (P_TR_P)			5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	11,717	svod
[3] Kotva (P_TR_VZPERA_KOTVA)	Nový	AYKY	5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5	NN 302717-0001	16,037	svod
[1] Jiný objekt (O_TR_JINYOBJ)	původní	AYKY	5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5,04	NN 302717-0001	1,54	svod
[2] Chránička (P_ST_CHRANICKA)	původní	AYKY	5x10	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5,013	NN 302717-0001	1,613	svod
	původní	AYKY	4x16	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	5,013	NN 302717-0001	1,013	svod
	původní	AYKY	3x120+70	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	8,902	NN 302717-0001	1,902	svod
	měněný	AYKY	3x120+70	0,4 kV	0,4 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		NN 302717-0001	2,385	svod

zeditované atributy jsou v dialogu zvýrazněny a k uložení změn slouží ikona

při výběru více prvků je zobrazen řádek pro hromadnou editaci

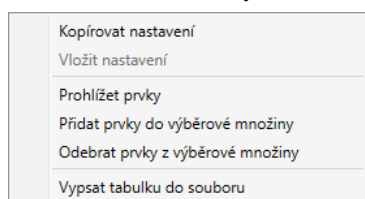
- seznam lze exportovat do XLSX souboru

➤ Zatřídění prvků podle definice - pokročilé

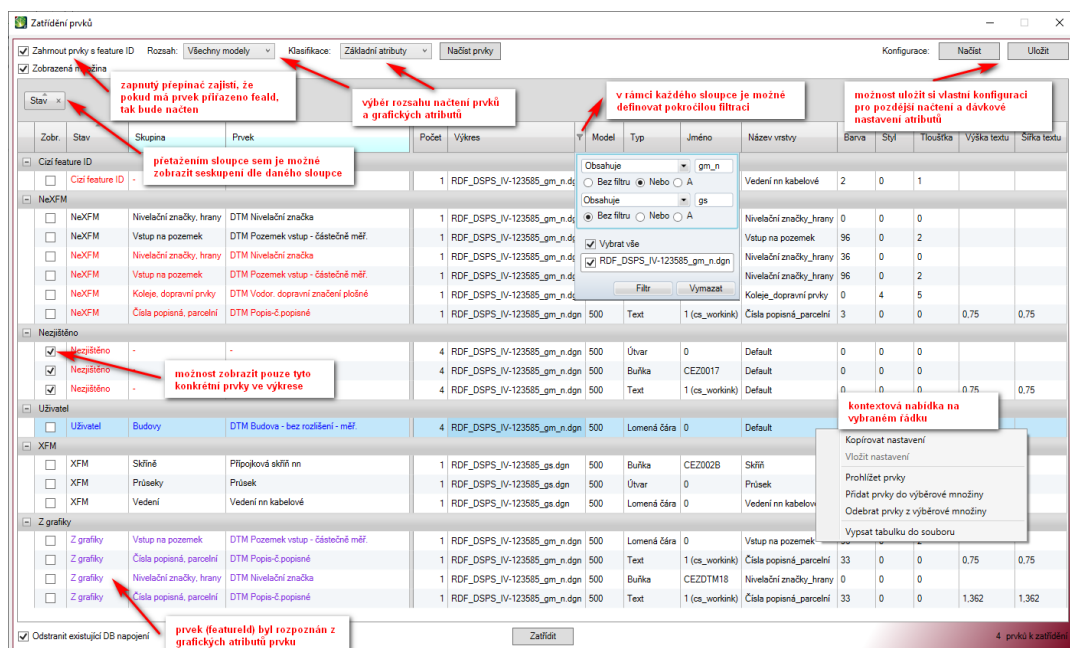
- zcela nová funkce dostupná v rámci RSP programu
- částečně nahrazuje dosavadní funkci Zatřídění prvků podle definice - základní
- funkce umožňuje podle nastavení rozsahu a klasifikace načíst prvky z výkresu/ů a seřadit je do „skupin“ (řádků) podle totožných grafických atributů (v případě XFM prvku i dle negrafických atributů)
- takto seřazené prvky jsou zobrazeny v dialogu funkce v řádcích a jsou odlišeny stavem o výsledku pokusu zjištění feaID dle definice - tím je možné hromadně pracovat se všemi prvky totožných atributů současně
- prvky ve stavu „Nezjištěno“ se nepodařilo identifikovat a nesplňují požadavky na symbologii - je nutno jim nastavit příslušnou Skupinu a Prvek (výběrem z filtrované nabídky) a tím určit prvek dle definice
- při načítání prvků do dialogu funkce je možné rovnou vyloučit prvky, které již mají přiřazeno feaID (jsou tedy ve výkresech nakresleny správně), to zajistí vypnutý přepínač

☐ Zahnout prvky s feature ID

- kontextové menu na vybraném řádku umožňuje



- ❖ Kopírovat nastavení – zkopíruje nastavenou skupinu a prvek
 - ❖ Vložit nastavení – umožňuje hromadně vložit zkopírované nastavení všem vybraným prvkům/řádkům stejného typu
 - ❖ Prohlížet prvky – prohlížení prvků je možné i double-clickem na řádek
 - ❖ Přidat nebo odebrat prvky z výběrové množiny
 - ❖ Vypsat vybrané řádky do formátu CSV
- pro zpracování prvků slouží tlačítko Zatřídit, které zpracuje označené řádky, které je možné vybrat tažením myši a nebo hromadně pomocí klávesové zkratky (např. Ctrl + A)
 - funkce nabízí pokročilé možnosti filtrace a seskupení prvků dle jednotlivých sloupců, umí zpracovat neXFM i XFM prvky

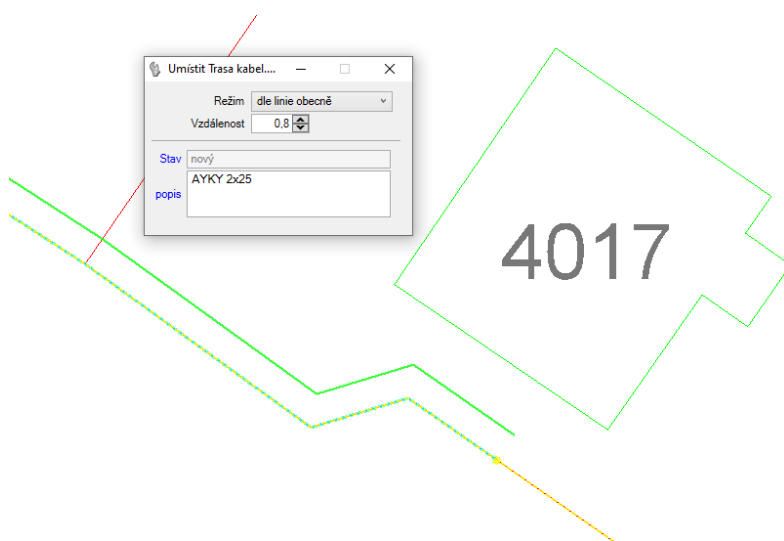


Konstrukční podpora

➤ Ekvidistanta



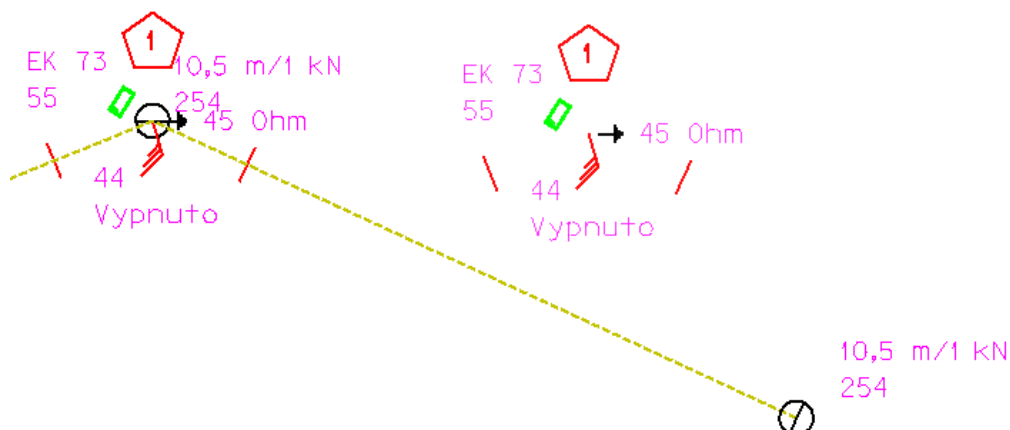
- nová funkce umožňující vytvořit rovnoběžku s již stávající linií v zadaném odsazení (ekvidistantě)
- rovnoběžku lze začít kreslit dle vrcholů stávající linie nebo od libovolného místa na průběhu stávající linie, směr vedení rovnoběžky (vlevo, vpravo) je zvolen dynamicky přímo při tvorbě rovnoběžky ukázkou myši
- funkce si v paměti automaticky napojuje na sebe navazující existující linie, kolem kterých je možné kreslit rovnoběžku (je tedy možné nakreslit rovnoběžku např. kolem parcel, které na sebe navazují bez nutnosti spouštět funkci vícekrát)



➤ Zkopírování výstroje na PB



- nová funkce umožňující zkopírovat veškerou výstroj (konzole, úsečník, uzemnění, závěs atp.) na podpěrném bodě a vložit ji dynamicky na nový podpěrný bod
- v případě že má podpěrný bod relace s dalšími prvky výstroje, jsou zkopírovány i prvky v relaci



➤ Pokračování linie nebo vložení vrcholu

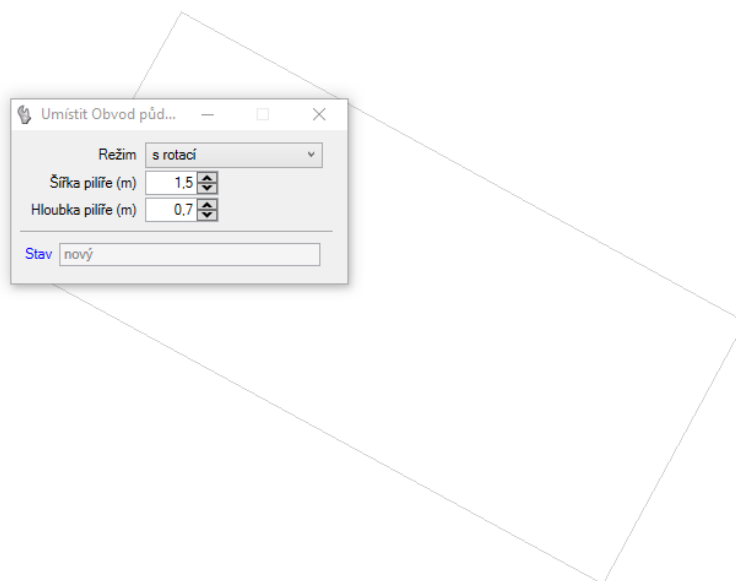


- stávající funkce „Pokračování linie“ rozšířena o možnost vložení vrcholu
- při kliknutí na koncový bod posledního segmentu linie je automaticky aktivován režim pokračování linie
- při kliknutí na nějaký segment mimo koncového nebo na přibližný střed koncového segmentu je automaticky aktivován režim vložení vrcholu

➤ Konstrukce pilíře



- nová funkce dostupná pouze pro moduly E.ON DSPS a E.ON PD
- funkce umožňuje jednoduše zkonstruovat obvod pilíře zadáním šířky a hloubky pilíře
- po vložení pilíře do výkresu je možné celým pilířem navíc rotovat



➤ Spojení linií

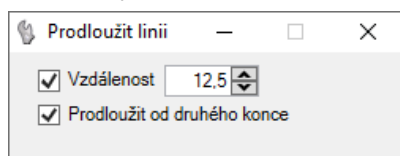


- odstraněn problém při spojení linií, které již měly vytvořeny relace na jiné prvky

➤ Prodloužení linie



- nová funkce umožňující prodloužit linii ve směru posledního segmentu o zadanou vzdálenost buď pomocí konkrétního zadání vzdálenosti, nebo dynamicky ve výkrese
- funkce nabízí možnost prodloužení linie od druhého konce – po zapnutí přepínač je automaticky lokalizován opačný konec linie a prodloužení je vytvořeno z tohoto segmentu



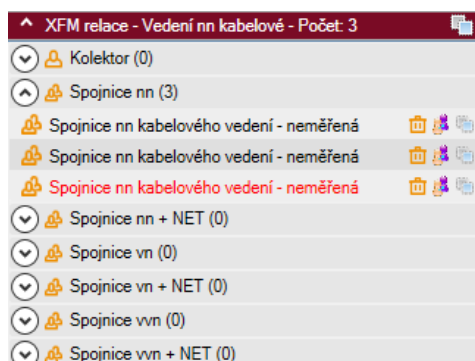
Pomůcky

➤ Identifikace prvku

- pole Prvek - funkce na přidání podobných prvků do seznamu rozšířena a nově přidává prvky i do výběrové množiny
- pole Geometrie - přidána položka zobrazující délku liniového prvku (v případě, že má liniový vyplněný atribut délka korekce, je zobrazena i délka včetně korekce) nebo plochu uzavřeného prvku

^ Geometrie - Lomená čára		
Počáteční bod	1070749.407001, 822914.421737	
Koncový bod	1070728.467001, 822858.475537	
Délka	70,764 m	
Délka vč. korekce	73,264 m	

- pole Relace – červeně označeny chybějící relace ve druhém prvku, doplněna možnost otevřít proklikem správce relací s konkrétním prvkem a možnost zrušit konkrétní relaci



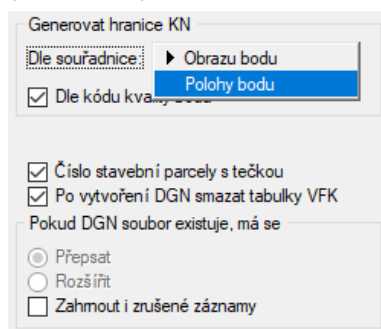
KN/Data KN

➤ Konverze VF ISKN

- standardní cesta pro výběr VFK nastavena na souvislosti aktivní lokality
- v případě výběru VFK z jiného úložiště (mimo zakázku) je tato cesta pro další výběr VFK zapamatována

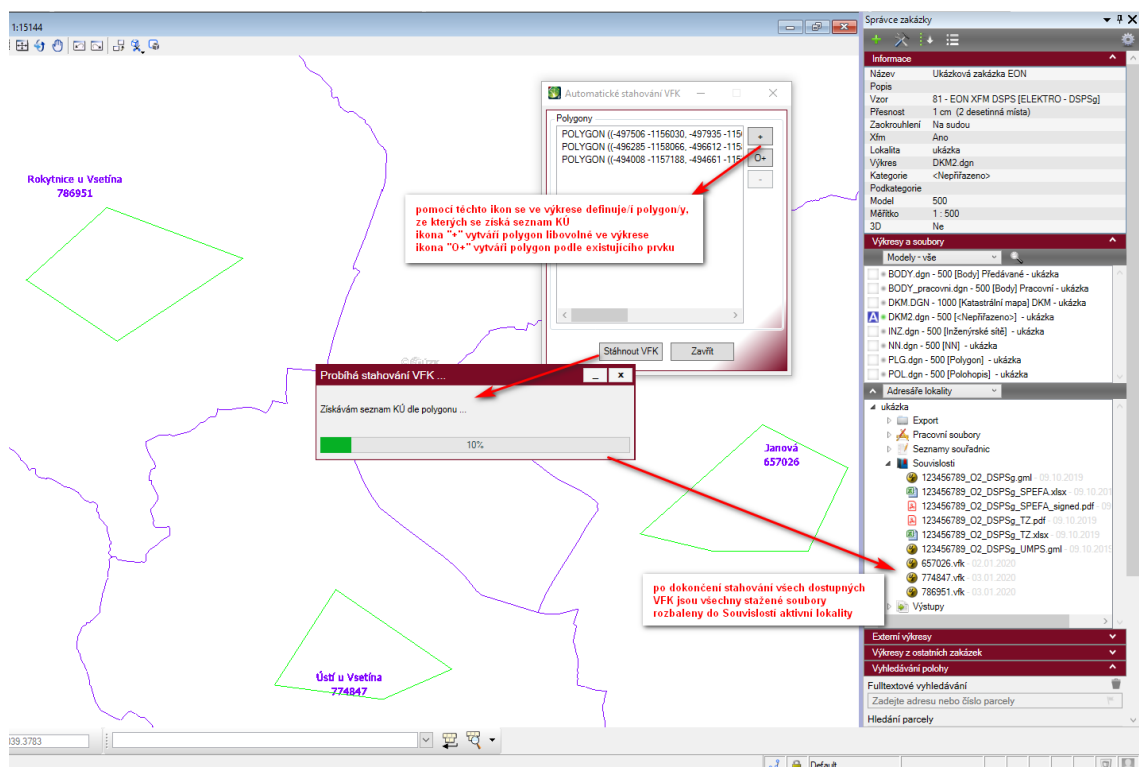
➤ Převod ISKN do DGN

- doplněna možnost výběru generování hranic KN dle souřadnice polohy nebo obrazu bodu - pokud existuje souřadnice polohy bodu ve VFK a je nastaveno generování podle souřadnice polohy bodu, je tato souřadnice použita pro generování hranice KN, pokud souřadnice polohy bodu neexistuje je použita standardně souřadnice obrazu bodu
- doplněna možnost automatického smazání tabulek VFK z databáze po vytvoření DGN s katastrální mapou (tato volba výrazně zmenší velikost databáze zakázky a tedy zakázku jako celek)



➤ Automatické stažení VFK z ČÚZK

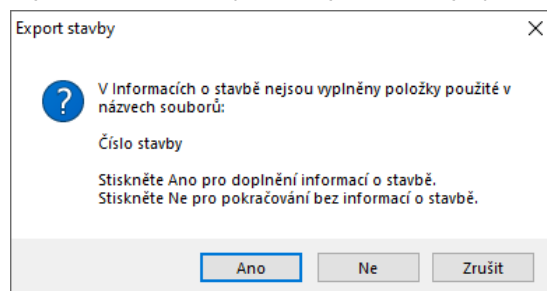
- zcela nová funkce dostupná v rámci RSP programu
- funkce umožňuje na základě polygonu (minimálně jednoho, ale možno více) v DGN automaticky stáhnout nejnovější dostupné VFK ze serveru ČÚZK (jedná se o veřejně dostupné VFK pouze s obsahem SGI) a rozbalit ho do adresáře Souvislosti aktivní lokality odkud ho je možné načíst do databáze zakázky pomocí nástroje Konverze VF ISKN



Výstupy

➤ Export stavby

- doplněna kontrola povinné části názvu souboru
- zavedena kontrola, zda jsou vyplněny všechny informace o stavbě použité v názvech souborů – pokud je nějaká z položek nevyplněná, je možnost ji vyplnit v dialogu přímo při exportu stavby



Kontroly

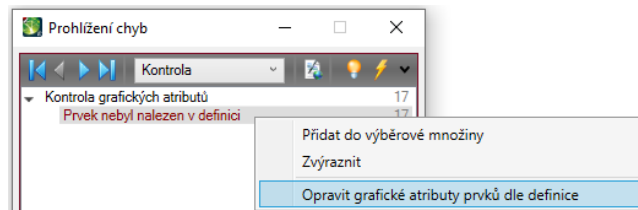
➤ Prohlížení chyb

- funkce „Otevřít soubor dokumentace chyby“ byla rozšířena
- po otevření dokumentace je automaticky selektován konkrétní řádek s kontrolovaným prvkem, na kterém je hlášena chyba

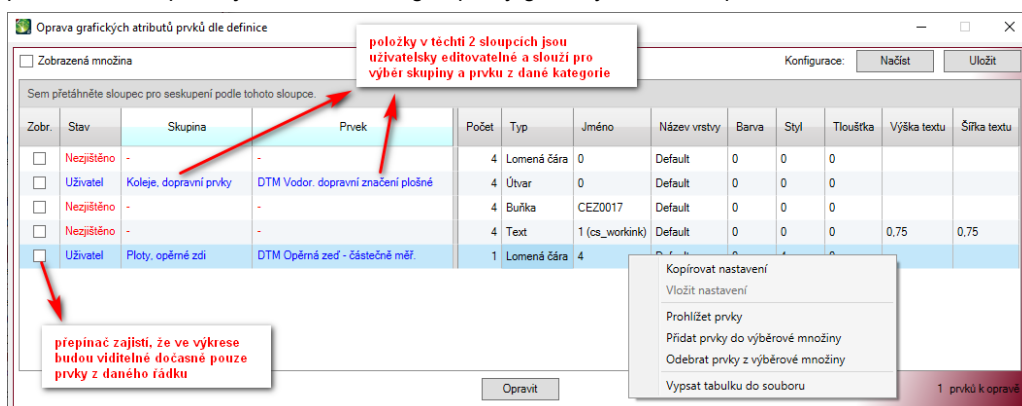
➤ Automatické opravy do Prohlížení chyb

- Kontrola anotací - doplněna oprava, kdy obsah anotace neodpovídá atributům prvku
- Kontrola anotací - doplněna oprava, kdy má prvek více anotací

- Kontrola relací - doplněna oprava, kdy chybí cílová relace v prvku (jeden prvek relací má, druhý ne)
- Kontrola shody původních dat - doplněna oprava kdy prvek byl nalezen v exportu, ale není v DGN
- Kontrola grafických atributů - doplněna hromadná oprava typu chyby „Prvek nebyl nalezen v definici“



- ❖ při hromadné opravě je otevřeno dialog „Opravy grafických atributů prvků dle definice“



- ❖ funkce automaticky načte všechny chybné prvky z Prohlížení chyb do dialogu aplikace a roztřídí je do skupin podle totožných grafických atributů (v tomto případě bylo celkem 17 prvků, které kontrola identifikovala roztříděno do 5 skupin/řádků)
- ❖ tento způsob třídění umožňuje jednodušší a rychlejší opravu všech totožných prvků najednou
- ❖ Stav Nejistěno znamená, že prvky na daném řádku nemají přiřazen konkrétní prvek z Definice
- ❖ Stav Uživatel znamená, že prvku již byl přiřazen konkrétní prvek z Definice a je možné ho opravit
- ❖ kontextové menu na řádku nabízí další funkčnost jako lokalizace prvku ve výkrese, přidání/odebrání prvků z/do výběrové množiny, případně exportu do formátu CSV
- ❖ volba Kopírovat a Vložit nastavení umožňuje dávkově přiřadit stejným typům prvků různých grafických atributů stejnou skupinu a prvek – např. je tedy možné zkopírovat nastavení označeného řádku, poté označit všechny řádky v dialogu (tažením myši, nebo pomocí zkratky Ctrl+A) a vložit nastavení – funkce automaticky všem řádkům, které mají typ prvku Lomená čára nastaví stejnou hodnotu Skupiny a Prvku (v tomto případě by se automaticky nastavil první řádek bez nutnosti ručně vybrat Skupinu a Prvek)

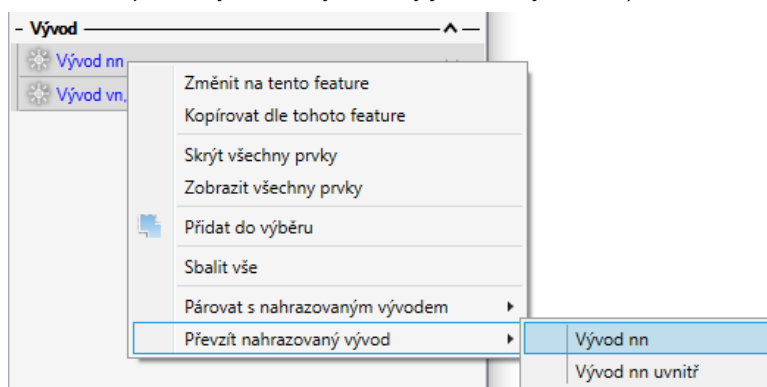
➤ Správce kontrol

- Kontrola původních dat – jako chyba není hlášen případ, kdy u prvku došlo pouze k vynesení anotace
- Kontrola umístění závěsů – upravena kontrola vzdálenosti umístění závěsu od lomového bodu vedení
- Kontrola GSxJS – odstraněn problém s kontrolou výkresů v lokalitě, které neměly kategorii (pouze pro modul ČEZ Distribuce RDF)

modul ČEZ Distribuce RDF

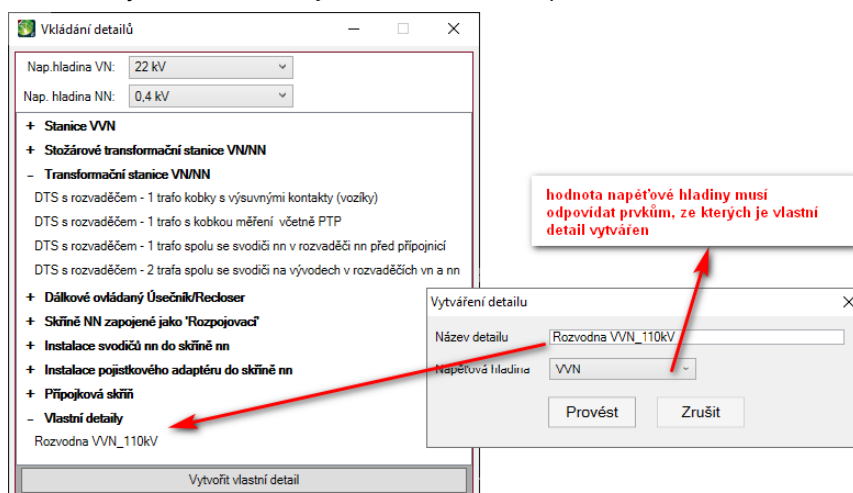
➤ Kresba

- PZ Závěs - upraveny vzdálenosti umístění závěsu od lomového bodu vedení dle směrnice (3-6m pro VN a 5-9m pro VVN)
- Převzít nahrazovaný vývod – nová funkce pro převzetí původního a párování již vloženého nového vývodu (v rámci této funkce není nový vývod vkládán jako v případě použití funkce Párování s nahrazovaným vývodem, ale pouze vybírán – vývod tedy již musí být vložen)



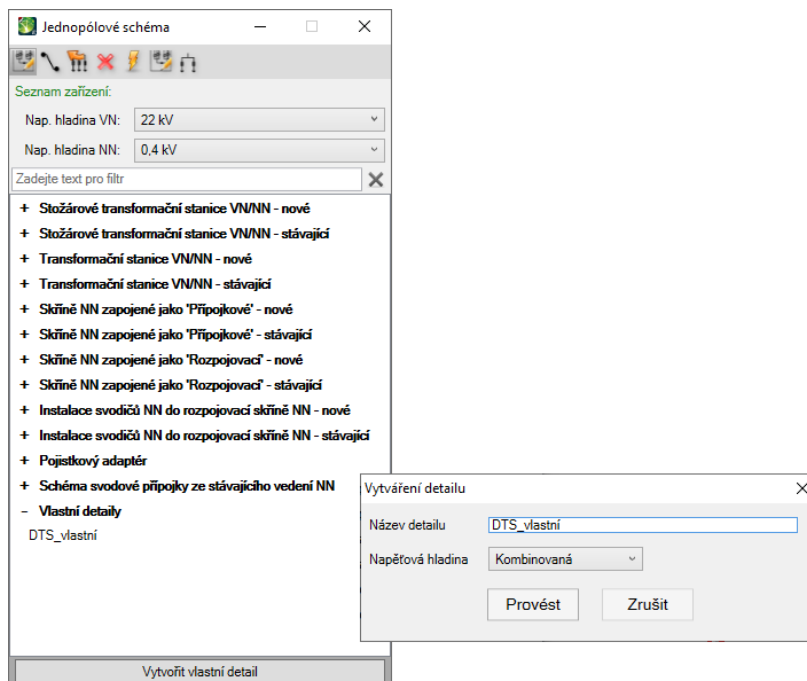
➤ Vkládání detailů DSPS/PD

- optimalizace rychlosti vkládání detailů a práce s detaily v dynamice
- přepracován dialog funkce – rozdělení jednotlivých detailů do skupin
- nově existuje možnost vytvořit si z výběrové množiny vlastní detail, při vytváření vlastního detailu je nutné zvolit vztažný bod (většinou levý horní roh detailu)
- detail je pod uživatelským názvem a hodnotou napěťové hladiny uložen do speciální knihovny a je ho poté možné vkládat z dynamicky vytvořené skupiny „Vlastní detaily“ – takové detaily je možné vkládat v dalších zakázkách jako ostatní detaily ze standardních skupin



➤ Jednopolové schéma DSPS/PD – vložení zařízení

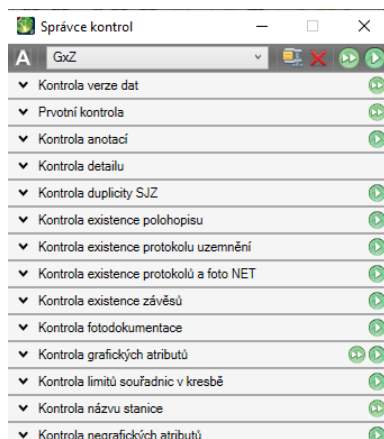
- optimalizace rychlosti vkládání detailů a práce s detaily v dynamice
- přepracován dialog funkce – rozdělení jednotlivých detailů do skupin a vzhledově sjednocen s dialogem pro vkládání detailů DSPS/PD
- nově existuje možnost vytvořit si z výběrové množiny vlastní detail, při vytváření vlastního detailu je nutné zvolit vztažný bod (většinou levý horní roh detailu)
- detail je pod uživatelským názvem a hodnotou napěťové hladiny uložen do speciální knihovny a je ho poté možné vkládat z dynamicky vytvořené skupiny „Vlastní detaily“ – takové detaily je možné vkládat v dalších zakázkách jako ostatní detaily ze standardních skupin



moduly DTMJČ, N4G DSPS, N4G PD, PRE PD, innogy

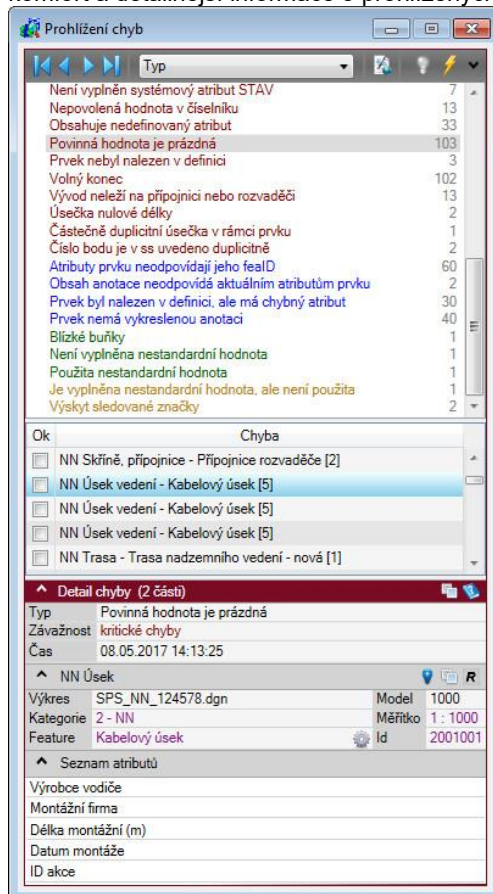
➤ nový Správce kontrol

- nová funkce nahrazující aplikaci Automatic a umožňující vedle automatické kontroly spouštět i jednotlivé kontroly na aktivní výkres. Nahrazuje tedy i spuštění jednotlivých kontrol z menu. V dialogu funkce jsou zobrazovány výsledky jednotlivých kontrol s rozlišením chyb podle klasifikace. Správce může být dokován podobně jako Kresba nebo Správce zakázky

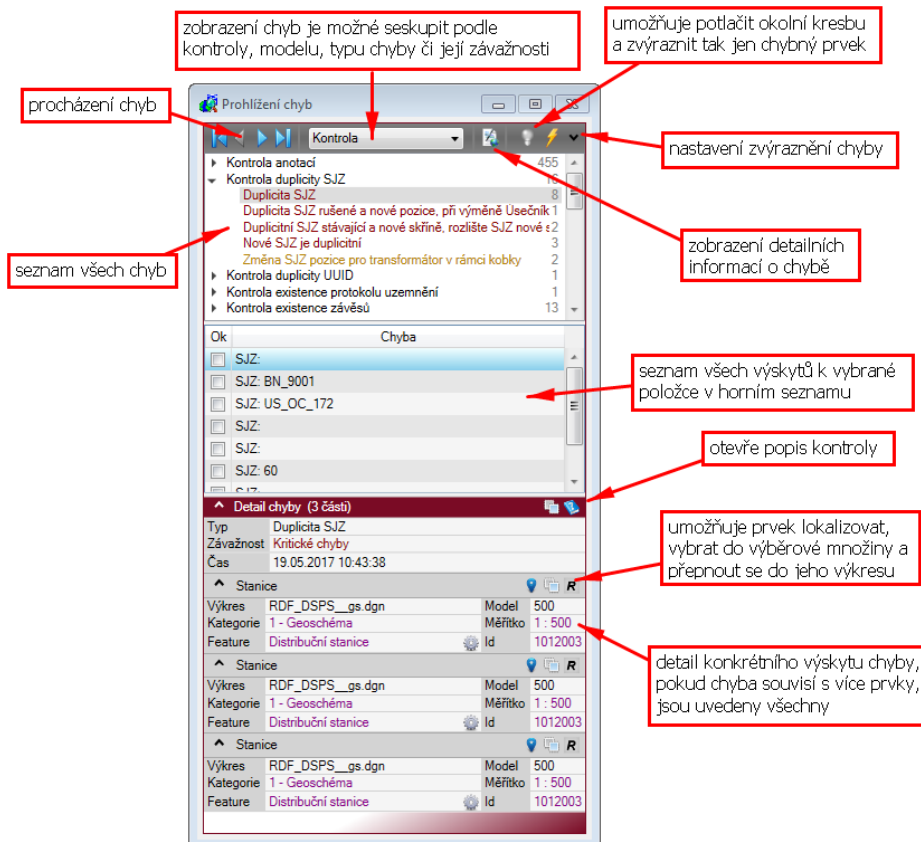


➤ nové Prohlížení chyb

- tato hojně používaná funkce byla zcela přepracována a v nové verzi nabízí podstatně vyšší uživatelský komfort a detailnější informace o prohlížených chybách.



- dialog zobrazuje chyby ze všech kontrol včetně Kontroly grafických atributů a chyb, které nelze ve výkresu lokalizovat
- vždy jsou zobrazovány chyby ze všech výkresů současně a seznam je možné řadit podle výkresu, kontrolní funkce, typu chyby či její závažnosti (klasifikace) nebo opravitelnosti
- ke každé chybě je zobrazována detailní informace o prvku, na kterém byla detekována
- pokud se chyba týká více prvků (např. duplicita hodnoty mezi prvky, křížení prvků apod.) jsou v dialogu zobrazovány všechny prvky a uživatel si může každý z nich lokalizovat či vybrat do výběrové množiny
- do výběrové množiny je možné vybrat všechny chyby určitého typu nebo z určité kontroly
- uživatel může zvolit ze dvou úrovní detailu informací o chybném prvku
- části dialogu se zobrazením detailní informace o chybě je možné sbalit a uživatel tak může dialog minimalizovat na seznam chyb
- dialog umožňuje potlačit v pohledu okolní kresbu a tím zvýraznit chybný prvek, také nabízí širší možnosti konfigurace zvýraznění chybného prvku či místa
- některé kontroly nabízejí možnost opravy – Kontrola grafických atributů, Kontrola přesnosti a nabídka oprav bude v dalších verzích rozšiřována
- dialog může být dokován podobně jako Kresba nebo Správce zakázky.



modul TMCZ/ST

Modul ST (Slovak Telekom) byl aktualizován na novou verzi směrnice T-326 platnou od 09/2019

- tato směrnice nově platí i pro T-Mobile Czech Republic a.s pro dokumentaci optické přístupové sítě typu FTTH
- v rámci tohoto modulu je tedy možné zpracovat data jak pro Slovak Telekom, tak pro **T-Mobile Czech Republic a.s**
- vzor pro založení zakázky nově nabízí typ definice – projekt a DSPS, kde jsou podle zvoleného typu zakládány výkresy se správnými názvy

Vzor:

nový modul ČEPS

Modul obsahuje datový model podle TN/45/2017 Provozní dokumentace vedení PS. Kresební aparát umožňuje vytvářet grafickou část dat podle datového modelu zakázky. Uživatelé jsou nabízeny povolené prvky, jejichž atributy systém nastaví podle definice. Základní kresebnou funkčnost menu doplňuje řada speciálních funkcí jako je konstrukční podpora, editace bodů současně s kresbou, dávkové změny grafických atributů, změny typů prvků a další.

K dispozici je i základní sada kontrol.

nový modul CETIN (XFM v2)

V souvislosti s požadavkem společnosti CETIN na předávání dat DSPS ve formátu XFMv2 byl stávající modul CETIN DSPS nahrazen novým modulem reflektujícím požadavky na novou funkčnost.

Součástí přechodu na novou verzi XFM je i použití nové funkce Správce kontrol pro automatické i ruční spouštění kontrola a nové funkce na Prohlížení chyb.

Použití technologie XFMv2 umožňuje nabídnout uživateli pomocné funkce jako:

- Vyhledávání dle CSD_DOC_ID - slouží k nalezení prvku podle identifikátoru z GIS (identifikátor je uveden např. v chybovém protokolu).
- Porovnání XFM atributů – nová funkce nabízí srovnání XFM atributů dvou prvků s vyznačením rozdílných hodnot. Funkce zpracovává buď vytvořenou výběrovou množinu (musí obsahovat 2 prvky) nebo lze prvky určit tlačítkem Vybrat
- nová funkce Kresba – nahrazuje Manažer příkazu, umožňuje fulltextové vyhledávání a kresbu prvků s nastavením konkrétního vzhledu prvku

Softwarové požadavky

Bentley produkty:

- MicroStation V8i
 - včetně SELECTseries 1, SELECTseries 2, SELECTseries 3, SELECTseries 4, SELECTseries 10
- Bentley PowerMap V8i
 - včetně SELECTseries 1
- Bentley Map PowerView V8i (OpenCities Map PowerView)
 - SELECTseries 2, SELECTseries 3, SELECTseries 4, SELECTseries 10
- Bentley Map V8i (OpenCities Map)
 - SELECTseries 2, SELECTseries 3, SELECTseries 4, SELECTseries 10
- Bentley Map Enterprise V8i (OpenCities Map Enterprise)
 - SELECTseries 2, SELECTseries 3, SELECTseries 4, SELECTseries 10

Operační systém:

- Windows 7
- Windows 8 (pouze produkty řady SELECTseries 3 Update 1 a vyšší)
- Windows 8.1 (pouze produkty řady SELECTseries 3 Update 1 a vyšší)
- Windows 10 (pouze produkty řady SELECTseries 4 – 08.11.09.714 a vyšší)

Pozn.: Operační systémy Windows NT, Windows 2000, Windows 9x, Windows XP a Windows Vista nejsou podporovány.

Kontakty

HSI, spol. s r.o., člen skupiny Unicorn, Executive Briefing Centre, Hráského 2231/25, 148 00 Praha 4

Tel: (+420) 221 400 111, Email: geoinformatika@unicorn.com, Web: <https://unicorn.com/hsi>

Hot-line: hotline@hsi.cz