

Popis změn v ProGEO v19

Systémové změny

Aplikace **Updater** na automatické stahování aktualizací byla přepracována:

- > proběhl re-design dialogu s ohledem na standardy Windows 10,
- > k verzi update se uvádí i datum uvolnění verze,
- > přehlednější a větší popis změn v produktu,
- > kontrola nových verzí probíhá každé 2h.

Do Správce zakázky byla zapracována **podpora drag&drop** nabízející:

- > přetáhnutí DGN (v7 i v8) do Správce zakázky do pole Výkresy a soubory (vyvolá nalezení nových modelů a uložení souboru do adresáře DGN lokality),
- > přetáhnutí libovolného souboru z disku do jednotlivých adresářů lokality,
- > přesouvání souborů mezi adresáři lokality,
- > podpora hromadného přesouvání souborů.

Globální nastavení

- > upravena možnost návratu do „továrního“ nastavení tak, aby při aktualizacích SW nedocházelo k přepisu uživatelských úprav,
- > karta Zvukové signály nahrazena kartou Kontroly,
- > karta Výkresy a rastry obsahuje nový přepínač "Odpojit referenční výkresy při změně lokality",
- > karta Po spuštění byla rozšířena o nejčastěji používané aplikace nebo palety, které je možné automaticky spouštět po otevření zakázky.

Otevření zakázky

Velká pozornost byla věnována **rychlosti** práce nadstavby a byly optimalizovány procesy probíhající při spuštění produktu, otevření zakázky a přípravě prostředí.

Základní modul

Načtení bodů - rozšířen způsob **zadání kódované kresby**

- > výběr z několika režimů kódované kresby – režimy jsou podrobně popsány v příručce,
- > možnost zadání oddělovače kódu,
- > možnost zadání vlastního řídícího znaku,
- > upravena Definice prvků – umožněno provést import a export uživatelských kódů z definice.

Do **Konstrukční podpory** byla přidána nová funkce **Vedení linie ve vzdálenosti od trasy (ekvidistanta)**, která umožňuje udělat kopii trasy/kabelu z výběrové množiny. Je řešením pro situace, kdy se trasa skládá z více úseků.

Funkce **Zatřídění prvků podle definice** byla nahrazena novou aplikací zahrnující zatřídění prvků dle definice i opravu grafických atributů (v návaznosti na chyby nalezené v Kontrole grafických atributů).

Identifikace

- > nekorektní relace, kdy relace ve druhém prvku chybí, je v dialogu označena červeně,
- > vybranou relaci lze zrušit,
- > doplněn proklik do Správce relací na vybranou relaci,
- > v sekci Geometrie je zobrazována celková délka vybraného liniového prvku nebo obsah plošného prvku,
- > funkce Přidat podobné prvky do seznamu rozšířena tak, že přidává prvky i do Výběrové množiny.

Konverze VF ISKN – nová nabídka pro výběr způsobu generování hranic KN:

- > Generovat hranice KN dle souřadnice obrazu bodu,

- > Generovat hranice KN dle souřadnice polohy bodu,
- > upravena defaultní cesta na výběr VFK – nyní ukazuje na Souvislosti aktivní lokality a možno zapamatování vlastní uživatelské cesty.

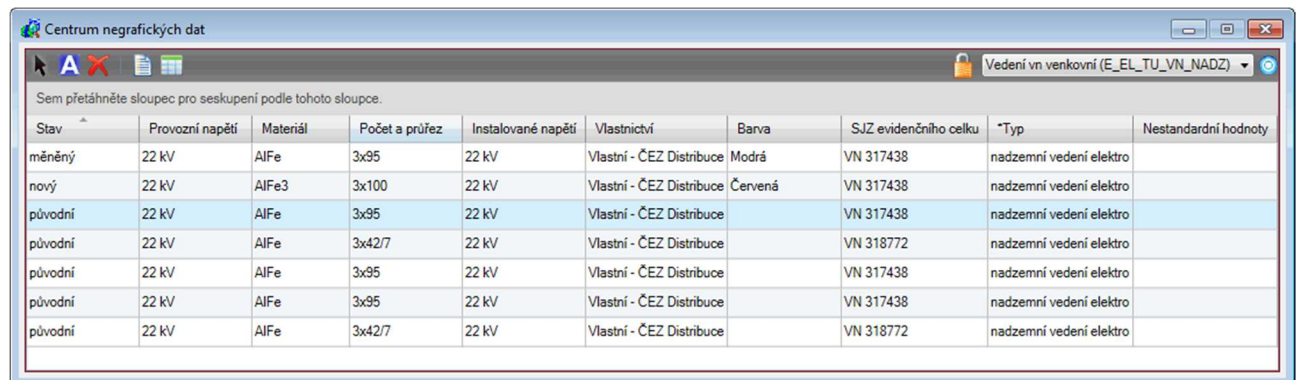
Nová funkce **Automatické stažení VFK z ČÚZK**

- > funkce umožňuje na základě zadaného polygonu/ů stáhnout a rozbalit do adresáře Souvislosti aktivní lokality všechny nalezené VFK soubory poskytované ČÚZK na portále <http://services.cuzk.cz/vfk>.
- > funkce využívá služby RUIAN a je dostupná pouze pro RSP zákazníky

Export stavby - při exportu stavby se kontroluje, že číslo stavby v názvu souboru odpovídá hodnotě v Informacích o stavbě

XFM moduly

Centrum negrafických informací je nová funkce, která na základě zvolení XFM name do dialogu načte všechny prvky z výkresu a jejich negrafická data. Prvky pro načtení lze vybrat na základě XFM name nebo je možné detekovat v kresbě konkrétní prvek a do dialogu načíst pouze ty prvky, které mají shodné negrafické atributy. V dialogu lze data řadit podle jednotlivých sloupců, popř. filtrovat na základě filtrů. Každý řádek prezentující jeden prvek je možné lokalizovat a zvýraznit ve výkresu. Negrafické atributy je možné editovat přímo v tabulce nebo hromadně vybrané řádky nad seznamem v příslušném sloupci. Z vyfiltrovaných řádků v dialogu lze vytvořit report do XLS.



Stav	Provozní napětí	Materiál	Počet a průřez	Instalované napětí	Vlastnictví	Barva	SJZ evidenčního celku	*Typ	Nestandardní hodnoty
měněný	22 kV	AlFe	3x95	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	Modrá	VN 317438	nadzemní vedení elektro	
nový	22 kV	AlFe3	3x100	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce	Červená	VN 317438	nadzemní vedení elektro	
původní	22 kV	AlFe	3x95	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		VN 317438	nadzemní vedení elektro	
původní	22 kV	AlFe	3x42/7	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		VN 318772	nadzemní vedení elektro	
původní	22 kV	AlFe	3x95	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		VN 317438	nadzemní vedení elektro	
původní	22 kV	AlFe	3x95	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		VN 317438	nadzemní vedení elektro	
původní	22 kV	AlFe	3x42/7	22 kV	Vlastní - ČEZ Distribuce		VN 318772	nadzemní vedení elektro	

Vkládání buněk - v případě duplicity kabelu a trasy je umožněno při umístění buňky s rozdělením linie rozdělit obě linie současně.

XFM dialogy byly doplněny o nové vlastnosti:

- > našeptávání posledních použitých hodnot atributů,
- > pamatování hodnot na úrovni jednotlivých vzhledů prvku (dosud to bylo na úrovni XFM prvku),
- > možnost inkrementace u vybraných atributů,
- > u liniových prvků přidána možnost kreslit linii jako úsečky (vhodné např. pro kresbu trasy mezi PB).

Hromadná editace XFM atributů – nabídka je filtrována na aktivní výkres.

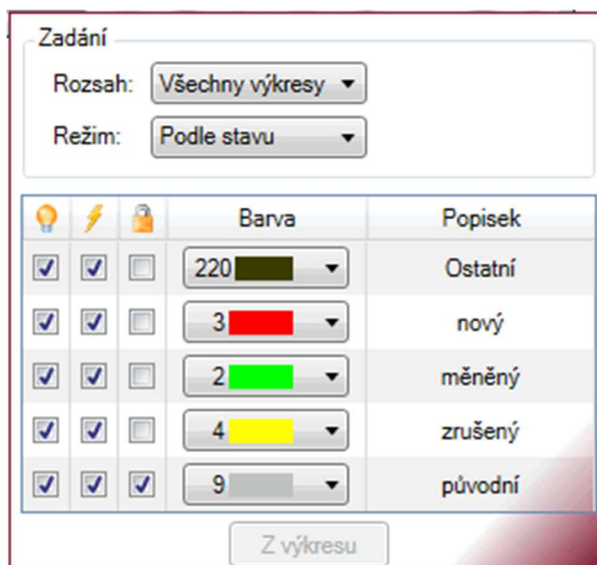
Uložit XFM kresbu jako prosté prvky – nový režim pro zpracování výkresů v zakázce a drobná uživatelská vylepšení.

Častou používané funkce - **Aktivovat feature grafikou** – při výběru XFM prvku se do dialogu převezmou negrafické atributy detekovaného prvku.

Byla vytvořena nová funkce pro **Hromadné vynesení anotací** do výkresu.

Zvýraznění dle XFM atributů

- > doplněn nový přepínač umožňující zamknout danou skupinu prvků pro editaci a manipulaci



- > přidán nový režim **Podle anotací** - zvýrazní prvky s anotací, každý pár jinou barvou

Nový modul pro CETIN

V souvislosti s požadavkem společnosti CETIN na předávání dat DSPS od ledna 2020 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 kontrol 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 prvek určit tlačítkem Vybrat.

Modul ČEZ Distribuce RDF

Kresba – kontextové menu na vývodu - párování s nahrazovaným vývodem bylo doplněno o nový režim **Převzít nahrazovaný vývod** - ten umožňuje stávající vývod zrušit a jeho hodnoty převzít do nového vývodu, který je ve výkresu již vložen (např. po vložení detailu DTS).

Konstrukční podpora:

- > nová funkce na kopírování výstroje na podpěrných bodech, včetně vytvoření požadovaných relací,
- > při rozdělení původní linie je možné smazat anotaci obou linií a smazat z obou prvků relace.
- > Do menu byla také doplněna nová funkce pro **konverzi dat DGN XFM z/do formátu XML**.

Vkládání detailů/zařízení v kategorii DET a JS

- > upraveny dialogy funkce pro vkládání detailů/zařízení v kategorii DET a JS – detaily rozděleny do skupin,
- > optimalizována rychlost vkládání detailů do výkresů + přidán progres vkládání detailu,
- > obě funkce umožňují nově uložit vlastní uživatelsky upravený detail/zařízení včetně všech atributů a relací, který je poté nabízen v dialogu pro vložení a je možné ho tedy opakovaně využít.

Zvýraznění dle XFM atributů - přidán nový režim **JS – stávající prvky** – zvýrazní všechny stávající prvky ve výkrese Jednopolové schéma.

Nová funkce **Úprava foto** má za úkol přejmenovat dané fotografie podle předpisu ČEZ a současně jim změnit velikost do zadaného rozměru (pokud mají vyšší rozlišení).

Moduly E.ON

- > doplněna nová funkce na převod sítí (ČEVAK, VAS, Teplárna ČB) do struktury E.ON

Moduly PRE

V Konstrukční podpoře byla upravena funkce **Posunout vývody** – nový přepínač zajistí, že současně s vývody jsou posunuty i napojené linie.

Vložení XFM anotace - doplněna možnost rotování textu při režimu Se vztázkou.

Modul TMCZ/ST

Modul ST byl aktualizován na novou verzi směrnice T-326 platnou od 09/2019, která nově platí i pro T-Mobile Czech Republic a.s pro dokumentaci optické přístupové sítě typu FTTH. Vzor pro založení zakázky nově nabízí typ definice – projekt a DSPS. Podle zvoleného typu jsou zakládány názvy výkresů.

nový Modul ČEPS

Modul obsahuje datový model podle TN/45/2017 Provozní dokumentace vedení PS. Kresebný 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.

Kontroly

Pro moduly N4G, RWE, DTMJČ byl nahrazen původní Automatik novým Správcem kontrol a následně je pro zobrazení chybných prvků použit nový dialog Prohlížení chyb.

Prohlížení chyb

- > doplněny další typy chyb, které dialog umožňuje opravit – úsečka nulové délky, neaktuální obsah anotace, nekorektní relace a další
- > pro některé kontroly lze zobrazit konkrétní řádek s požadovanou definicí daného prvku v popisu kontroly
- > je možné využívat klávesové zkratky SHIFT a CTRL při výběru chyb v přehledu

Softwarové požadavky

- > MicroStation V8i včetně SS1, SS2, SS3, SS4, SS10
- > Bentley PowerMap V8i včetně SS1
- > OpenCities Map PowerView V8i (Bentley Map PowerView) SS2, SS3, SS4, SS10
- > OpenCities Map V8i (Bentley Map) SS2, SS3, SS4, SS10
- > OpenCities Map Enterprise V8i (Bentley Map Enterprise) SS2, SS3, SS4, SS10
- > Operační systém Windows 7, Windows 8 (pouze v8i SS3 Update 1 a vyšší), Windows 10 (pouze SS4 – 08.11.09.714 a vyšší).

Kontakty

HSI, spol. s r.o., člen skupiny Unicorn, V Kapslovně 2767/2, 130 80 Praha 3

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