Změnový požadavek (BR04)

V rámci tohoto balíčku budou zpracovány následující požadavky evidované v systému Bugzilla (číslo bugu je uvedeno vždy v závorce za názvem požadavku), případné detaily či diskuze nad návrhem řešení jsou k nalezení přímo v systému Bugzilla pod odpovídajícím číslem požadavku/bugu:

# Zamčená výška bodu (bug 11003)

Požadavek:

Zadání dle popisu editora:

Při vytváření bodů výškopisu vyskočí tabulka, že neprochází výškopisem, protože: cca před 10 minutami jsem přidělávala nový bod s výškou; tato výška zůstává stále zamčená a zůstane zamčená, dokud ji neodemknu, tedy i v případě, že pracuji v jiné následující dokumentaci.

Musím tedy dát teď zrušit, body výškopisu nasázet znovu a před uložením odemknout výšku. Tento požadavek musí automaticky odemknout pole po takovémto zadání Z souřadnice.

Návrh řešení:

Do editačního pluginu GMSC bude doplněna nová funkcionalita pro odemčení zámečku v dialogu pro zadávání souřadnic nového prvku. Uživateli se tak při otevření editačního módu (při vytváření nového bodu) automaticky odemknou všechny zámečky u políček se souřadnicemi (bez ohledu na to, zda je při předchozí editaci měl zamčené či nikoliv).

#  Symbol 306704 (bug 11075)

Požadavek:

Doplnit do legendy + symbol pro bodovou značku na síti:

* 306704, plynovod - J\_PK\_PKZKO - zařízení PKO (V číselníku CIS\_TMTYPPRVKU je správně)
* 306705, plynovod - J\_PK\_PKRFEL - referenční elektroda PKO

Návrh řešení:

Legenda a symboly budou nastaveny v prostředí GMSC (pro TMISZNAK\_B a TMISZNAK\_B - editor) dle zadání pro všechna prostředí.

# ADS - PT (11) nová data/klíč (bug 11159)

Požadavek:

U správce „11 Pražská teplárenská“ se měnila zdrojová data. Nová gdb místo shp a upravený klíč jsou v

\\eltm-fme.ipr.praha.eu\ADS\Prazska\_Teplarenska\Import\_ADS.

Prosím o změnu v FME a u vrstev TPS\_v\_provozu\_TPS \_Šachta a TPS\_v\_záloze\_TPS \_Šachta\_v\_záloze prosím o převod z polygonů na linie.

Návrh řešení:

FME proces pro načítání dat konkrétního správce bude upraven tak, aby načítal nové data dle zadání. Po otestování bude nasazeno na všechna prostředí.

# KODCHB\_KOD - přečíslování (bug 11164)

Požadavek:

Prosíme u třídy podrobných bodů TMPODROBNYBOD\_B přegenerovat hodnoty u atributu KODCHB\_KOD v závislosti na PUVOD/KODCHB\_KOD dle následující tabulky (tabulka je přiložena v bugzille).

Návrh řešení:

Po technické diskuzi IPR, kde byla provedena analýza ohledně atributu KODCHB\_KOD, bude proveden pouze SQL UPDATE nad třídou TMPODROBNYBOD\_B dle přiložené tabulky (viz zadání).

# 3D okno - kompas (bug 11217)

Požadavek:

Do 3D okna přidat funkcionalitu usnadňující orientaci - widget kompasu.

Návrh řešení:

Do mapového okna bude přidán grafický prvek kompasu, který bude reagovat dle natočení kamery. Knihovna CesiumJS neobsahuje vestavěnou komponentu kompasu, proto je třeba vlastní implementace.

# 3D okno - zvýraznění vybraných prvků (bug 11218)

Požadavek:

Při výběru linie ji označit (růžově). Pokud jde linie do oblouku a vybere se, tak výběrový čtverec (růžový) je umístěn v těžišti, což je úplně jinde než linie. Požadavek je, že v takovém případě se celá linie rozsvítí stejnou barvou (růžovou), aby bylo zřejmé, že byla/je vybrána.



Návrh řešení:

Implementace rozšíří stávající řešení: po výběru linie se výběrový čtverec nadále umístí do těžiště (nelze změnit, jedná se o vlastnost knihovny CesiumJS) a zároveň se programově vysvítí vybraná linie.

# 3D okno - Roztažení výšek (bug 11219)

Požadavek:

Přidání posuvníku/jezdce, který by uměle navyšoval/nafukoval výšku pro lepší orientaci, pak by se při tažení posuvníku mapa modifikovala.

Návrh řešení:

Bude přidán nový ovládací prvek – posuvník (ilustrativní obrázek, implementovaný posuvník bude graficky zasazen do stávajícího řešení):

Při pohybu posuvníkem vpravo se budou násobit výšky mapových prvků předem definovanou konstantou (bude definována v konfiguračním souboru), tím dojde k roztažení mapových prvků na Z souřadnici.

Jelikož se musí projít všechny grafické prvky v mapě, upravit jejich výška a následně překreslit, tak zde očekáváme vyšší dobu odezvy a určité zpomalení aplikace (pouze po dobu výpočtu / překreslení).

Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Změnový požadavek | Odhad pracnosti (MD) | Termín |
| BR04 | Zamčená výška bodu | 1,5 |  |
| BR04 | Symbol 306704 | 0,4 |  |
| BR04 | ADS - PT (11) nová data/klíč | 3 |  |
| BR04 | KODCHB\_KOD - přečíslování | 0,4 |  |
| BR04 | 3D okno - kompas | 0,5 |  |
| BR04 | 3D okno - zvýraznění vybraných prvků | 0,3 |  |
| BR04 | 3D okno - Roztažení výšek | 2,50 |  |
| Suma |  | 8,6 | 01. 11. 2019 |

Cena za MD (man-day) je stanovena smlouvou na 7.740,- Kč bez DPH.

Celková cena za změnový požadavek činí 66.564,- Kč bez DPH.