# Změnový požadavek (BR01)

##

V rámci tohoto balíčku budou zpracovány následující požadavky evidované v systému Bugzilla (číslo bugu je uvedeno vždy v závorce za názvem požadavku):

### Klávesové zkratky (bug 10840)

**Požadavek:**

Doplnit stávající klávesové zkratky:

* přidat klávesovou zkratku, která smaže prvek pomocí klávesy DELETE
* přidat klávesovou zkratku, která rovnou spustí editaci geometrie (přeskočí se dialog s atributy)
* přidat klávesovou zkratku, která bude schovávat/zobrazovat třídy chyb v aktivní dokumentaci

**Návrh řešení:**

Stisknutím klávesy DELETE v prostředí GMSC uživatel vyvolá funkci Výmaz prvku/ů, kterou lze nyní spustit z menu Editace a nástroje. Zkratka bude fungovat při výběru jednoho či více prvků v aktivovaném díle. Při výběru více prvků nesmaže prvky rovnou, ale zobrazí tabulku pro hromadný výmaz.

Stisknutím kombinace kláves SHIFT + E se současně vybraným prvkem v aktivovaném díle se spustí workflow pro editaci daného prvku a ihned po spuštění workflow se přepne do editačního módu (stejně jako kdyby uživatel ve formuláři stiskl tlačítko *Editovat prvek*).

Do menu Rychlé volby bude doplněna položka *Chyby – editor*, která umožní přepínat viditelnost vrstvy *922 Chybové prvky v zámcích - editor*. Zapnout/Vypnout viditelnost této vrstvy bude možné také pomocí klávesové zkratky CTRL + SHIFT + H.

### Načtení DXF (bug 10843)

**Požadavek:**

Přidatmožnost načtení jednotlivého souboru (např. ze svého disku mimo hromadný reload).

**Návrh řešení:**

Pro nahrané soubory typu DXF v dokumentaci bude zpřístupněno tlačítko Reload souboru, které umožní nahrát data z jednotlivého souboru DXF.

### Grafické zvýraznění smazaných bodů (bug 10844)

**Požadavek:**

Možnost odlišit (např. barevný, zvýrazněním) načítané body, které se však při načítání hned smažou, protože již v DB jsou jako TMPODROBNY\_BOD. Je to častý případ zaměření několika návazných staveb na kabelovém vedení, kdy jedna stavba navazuje na druhou a přebírají si vzájemně stejné zaměřené body.

**Návrh řešení:**

Do legendy bude doplněna nová vrstva bodů smazaných z důvodu nahrání v rámci jiné dokumentace. Vrstva bude dostupná v legendě ve skupině Aktivní dokumentace. Symbologie vrstvy bude nadefinována tak, aby při současném zapnutí vrstvy podrobných bodů pouze vyznačila (zvýraznila) tyto body (nebude je překrývat).

### Zvětšení zámku dílu + dokumentace (bug 10845)

**Požadavek:**

Možnost zvětšování zámku dokumentace i dílu současně (myšleno jednou operací). Momentálně se musí zvětšit zámek dílu i dokumentace (na pořadí nezáleží).

Týká se pouze dokumentací: 1 dokumentace = 1 díl

**Návrh řešení:**

Pokud uživatel edituje (rozšiřuje) zámek dokumentace, která má pouze jeden díl, při uložení geometrie zámku dokumentace se automaticky nastaví stejná geometrie i pro zámek dílu. Toto pravidlo platí i v případě, že před editací není geometrie zámku dílu a dokumentace totožná.

Pro opačný postup se geometrie nepřebírá. Tzn. editace geometrie dílu nebude mít na geometrii zámku dokumentace žádný vliv.

U dokumentaci, které mají více než jeden díl, nemá editace geometrie zámku dokumentace žádný vliv na geometrie dílů.

### Rychlé volby – panel (bug 10642)

**Požadavek:**

Při editaci prvků (ikonka tužky "editovat prvek") zešedne a zneaktivní se panel na horní liště Rychlé volby

Klávesové zkratky, které by měly i v tomto módu fungovat jsou:

* podrobné body
* ortofotomapa

**Návrh řešení:**

V menu Rychlé volby budou i v editačním módu dostupné funkce pro přepínání vrstev Ortofoto, TMPODROBNYBOD\_B, TMTVU\_P-editor. Zároveň budou funkční i jim odpovídající klávesové zkratky:

* Ortofoto: CTRL + SHIFT + O
* TMPODROBNYBOD\_B: CTRL + SHIFT + B
* TMTVU\_P-editor: CTRL + SHIFT + P

### Vyhledávání bodů (číslo + popis) (bug 10854)

**Požadavek:**

Přidat možnost vyhledávat body i podle popisu a čísla bodu (zobrazit v mapě).

Pomocí vyhledávání v prostředí GMSC vlevo nahoře.

Umožnit kombinovat možnosti (číslo/popis/číslo+popis).

**Návrh řešení:**

Do levého panelu – záložka Vyhledávání budou doplněny nové možnosti vyhledávání bodů:

* *Vyhledat dle popisu* – najde podrobné body dle atributu POPIS, stačí zadat pouze část textu
* *Vyhledat dle čísla* – najde podrobné body dle atributu ČÍSLO BODU, musí být zadáno celé číslo
* *Vyhledat dle čísla a popisu* – najde podrobné body dle atributu, které splňují zadanou kombinaci atributů ČÍSLO BODU a POPIS (u popisu lze zadat pouze část textu) – pro vyhledávání je použit operátor AND (tzn. vyhledá pouze body, které splňují obě zadané hodnoty čísla a popisu)

Vyhledávání bude dostupné při aktivování jedné z následujících vrstev:

* EDITOR/Aktivní dokumentace/Body z dokumentace – editor (144)
* EDITOR/Aktivní dokumentace/Body z dokumentace – editor – needit. (581)
* DOKUMENTACE/Body z dokumentace (81)
* POVRCHOVÁ SITUACE/TMPODROBNYBOD\_B (47)

### Vzestupné číslování doplňovaných bodů (bug 10856)

**Požadavek:**

Číslování doplňovaných bodů od jednoho zadaného čísla výše i při přerušení funkce.

Navrhované řešení: zjistí maximální hodnotu (včetně načteného \*.csv) a přičte 1.

Navrhované číslo lze změnit.

**Návrh řešení:**

Při vytváření nového podrobného bodu (*Vytvořit nový bod v ELTM\_DOK\_GRAFIKA\_BOD*) bude do pole *Číslo bodu* automaticky předvyplněna hodnota. Tato hodnota bude vypočtena jako maximum z čísel bodů v ELTM\_DOK\_GRAFIKA\_BOD a TMPODROBNYBOD\_B, které náleží dané dokumentaci (resp. maximální hodnota čísel bodů z vrstev *Body z dokumentace – editor* a *Body z dokumentace – editor – needit.*) zvýšená o 1. Hodnotu bude možné editovat.

Do výpočtu nejsou zahrnuta čísla smazaných bodů. Tzn. pokud uživatel vytvoří bod a vzápětí ho smaže, bude pro další bod nabídnuto opět to samé číslo.

### Adresa služby DTM (bug 10842)

**Požadavek:**

Umožnit konfiguraci URL adresy mapové služby pro dopočítávání výšek z modelu terénu.

Rozšiřující body:

* Prověřit volání služby: Proč se služba volá, když jedete přes body, které už výšku mají a žádné jiné by se tam vytvářet (asi) neměly.

**Návrh řešení:**

V databázi bude založena nová tabulka, která bude obsahovat URL služby pro dopočet výšek z terénu. Veškeré operace v DB i na klientovi používající tuto službu budou URL číst z této tabulky. Změna URL v konfigurační tabulce se tedy okamžitě projeví i v aplikaci.

Rozšiřující body:

* Bude provedena revize stávajících funkcí, zda nevolají službu pro dopočet výšek i v případech, kdy to ve výsledku není potřeba. Případná nadbytečná volání budou zrušena.

### Podpora nad rámec

Podpora ELTM za období 1.1. - 18.1.2019

* Eprejimka 4x – restarty/opravy dokumentací
* Bug 10546 - GeoMedia Smart Client 2018 - SUPPORT
* Bug 10772 - MC výměna vrstvy městských částí
* Bug 10773 - Překryvy dílů dokumentace – rozšiřující nastavení při řešení bugu
* Symbologie na produkci – přenos z testu (VHr)
* Bug 10767 - 4227/2016 - chyba při přesunu

## Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Změnový požadavek**  | **Odhad pracnosti (MD)** | **Termín** |
| BR01 | Klávesové zkratky | 4,30 |  |
| BR01 | Načtení DXF | 0,65 |  |
| BR01 | Grafické zvýraznění smazaných bodů | 3,73 |  |
| BR01 | Zvětšení zámku dílu + dokumentace | 1,76 |  |
| BR01 | Rychlé volby - panel | 2,03 |  |
| BR01 | Vyhledávání bodů (číslo + popis) | 1,09 |  |
| BR01 | Vzestupné číslování doplňovaných bodů | 0,65 |  |
| BR01 | Adresa služby DTM | 2,60 |  |
| BR01 | Podpora nad rámec | 4,10 |  |
| **Suma** |  | **20,91** | 30**.** 04**. 2019** |

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

**Celková cena za změnový požadavek činí 161.843,- Kč bez DPH.**