|  |
| --- |
| **GEFOS a.s.**IČO: 25684213 Kundratka 17180 82 Praha 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objednávka č. | Vyřizuje/kancelář/linka | Datum |
| **ZAK 14-0012/8** | **Fedina/PRAV/5625** |  |

**Objednávka změnových požadavků**

Objednáváme u Vás realizaci změnového požadavku BR26 (dále jen „**předmět objednávky**“).

**Změnový požadavek (BR26)**

Předmětem změnového požadavku je realizace změnových a rozvojových požadavků vzniklých na základě realizace správy a aktualizace základní sady geografických dat hlavního města Prahy, konkrétně jde o zpracování následujících požadavků evidovaných v systému Bugzilla (číslo bugu je uvedeno vždy v závorce za názvem požadavku):

### **Identifikace a vizualizace chyb v master datech (bug: 10024)**

**Požadavek:**

Pro zjištění stavu základních dat budou vytvořeny kontrolní procedury (kontroly). Každá kontrola bude chyby v datech zapisovat do tabulky. Zobrazení chyb bude doplněno do legendy jako tématická vrstva (každá kontrola bude mít vlastní podvrstvu). Každý uživatel ELTM si bude moci chyby zobrazovat v mapě. Předpokládá se automatické spouštění kontrol přes databázový job mimo pracovní dobu. V případě potřeby bude možné vytvořit aplikační rozhraní pro plánování kontrol. Pokud bude prvek, který je označen jako chybný, editován v pracovním prostředí, bude jeho chyba nastavena jako vyřešená (prvek projde klasickou kontrolou v rámci dílu). Tím se zajistí, že editor ve vrstvě chyb uvidí pouze chyby, které ještě needitoval / neřešil.

**Návrh řešení:**

Kontroly budou vycházet ze stávajících kontrol dílu/dokumentace.

* Polygon nesmí být typu MULTI
* Linie nebo bod nesmí ležet na PodrBod, který je nastaven jako smazaný.
* Linie - překryv stejná (kontrola 101)
* Linie - křížení sebe sama (kontrola 0102)
* Linie - nepoužitá v plochování (0110)
* Bod => 1 polygon (0301)
* Plocha => 1 bod (0302)
* Kontrola, zdali se plochy nepřekrývají. Kontrola rozdělena na dva kroky. Identické geometrie a jiný překryv.

Dále kontroly, které vyplynuly z technické schůzky s IPR

* Podrobné body se stejným X,Y,Z.
* Bubliny – např. spojovací linie chybně označena jako TVU

Grafická prezentace chyb v legendě bude řešena následně po promyšlení IPR.

* Vrstva
* Chyba
* Kombinace

Symbolika bude defaultně navržena (TOp). Navrhnout symbol jako kruh (prázdný střed).

Chyby zobrazovat pod prvky (pořadí zobrazování).

Kombinace chyba-vrstva bude definovaná v excelu.

### **Hromadné označení bodů za smazané (bug: 10025)**

**Požadavek:**

Při editaci více bodů v TM\_PODROBNY\_BOD se musí řešit duplicita. Nejčastěji body s Výškopis 1/Výškopis 9, vždy se musí jeden z těchto bodů označit za smazaný. Nový požadavek – umožnit graficky vybrat víc bodů najednou a implementovat funkci pro hromadné smazání všech těchto bodů.

**Návrh řešení:**

Editor bude mít možnost graficky vybrat v mapě (z TMPODROBNYBOD\_B) více bodů současně a následně možnost označit všechny tyto vybrané body za smazané (viz popis požadavku). Tzn. nově bude k dispozici funkce pro hromadné označení vybraných bodů za smazané, a to z kontextového menu mapy v případě, kdy bude ve vrstvě TMPODROBNYBOD\_B vybrán více než jeden aktivní bod.

### **Současně povolený výškopis (bug: 10027)**

**Požadavek:**

Úprava dle popsaných scénářů: např. graf. prvek strom (TMUMPS\_B) má povolený výškopis 1 nebo 9, chtěli bychom tyto povolené výškopisy současně, nikoliv je mít v rozbalovacím combu na výběr, jako je to nyní. Týkalo se to nejenom prvků výše uvedené třídy TMUMPS\_B, ale i ostatních, např. třída TMISZNAK\_B, třeba kanaliz. šachta - podz.vedení má výškopis 2 nebo 3, opět je snaha mít současně 2 i 3.

Příkladem je bug 9625, tady se řešilo doplnění povoleného výškopisu ve třídě TMISZNAK\_L, výsledkem byl zároveň povolený výškopis 1 i 9.

**Návrh řešení:**

Při vytváření nového prvku ze třídy TMUMPS\_B nebo TMISZNAK\_B bude rozbalovací menu s výškopisy nově obsahovat povolené výškopisy pro daný CTMTP\_KOD oddělené čárkou v jedné položce. To znamená, že uživatel bude moci kreslit více prvků se stejným CTMTP\_KOD přes různé (povolené) výškopisy. Atribut VYSKOPIS ukládaný u prvku se vyplní automaticky při uložení prvku podle toho, přes který výškopis byl bod zakreslen.

## Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BR26 | **(BR26)**  | **Pracnost (MD)** |  |
| BR26 | Identifikace a vizualizace chyb v master datech (10024 | 18 |  |
| BR26 | Hromadné označení bodů za smazané (10025) | 5,3 |  |
| **BR26** | Současně povolený výškopis (10027) | 3,1 |  |
| **suma** |  | **26,4** |  |

Cena za MD (man-day) je stanovena smlouvou na 7.500,- Kč bez DPH.

Cena za realizaci změnového požadavku činí **198.000,- Kč bez DPH za 26,4 MD**.

Termín realizace změnového požadavku bude dohodnut při potvrzení objednávky zhotovitelem.

Kontaktní osobou objednatele je Vojtěch Hříbal, tel.: 236005659, e-mail: xxxxxxx.

**Objednávku, prosím, potvrďte obratem.**

Potvrzení objednávky dne…………………………….

Za dodavatele ……………………………………....

**Potvrzením objednávky vzniká závazek dle občanského zákoníku.**

Objednatel a dodavatel výslovně souhlasí s uveřejněním této potvrzené objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Objednatel zajistí zveřejnění potvrzené objednávky zasláním správci registru smluv nejpozději
ve lhůtě do 30 dnů od potvrzení objednávky a informuje dodavatele o splnění této povinnosti.

Objednatel a dodavatel dále prohlašují, že  skutečnosti uvedené v  této potvrzené objednávce nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

**Mgr. Jiří Čtyroký, Ph.D.**

 ředitel Sekce prostorových informací