|  |
| --- |
| **TKP geo s.r.o.**IČO: 24134295 Plánská 1854/6370 07 České Budějovice |

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

**Objednávka změnových požadavků**

Objednáváme u Vás realizaci změnového požadavku BR32 (dále jen „**předmět objednávky**“).

**Změnový požadavek (BR32)**

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):

### Klávesové zkratky v ELTM – doplnění (bug 10400)

**Požadavek:**

Doplnění následujících klávesových zkratek:

* výškový bod
* plynové šoupě-povrch
* vodovodní šoupě-povrch
* lampa
* strom
* hydrant-povrch
* spojka na slaboproudu
* zrušení výběru mapy

**Návrh řešení:**

Rozšiřující požadavek bugu 10222 (viz kapitola 3.30.1). V aplikaci přibydou v menu v záložce Rychlé volby následující položky, které umožní rychlé vytvoření nového prvku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prvek** | **Popis** | **Klávesová zkratka** |
| výškový bod | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMUMPS\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=1950 | d |
| plynové šoupě-povrch | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=306140 | u |
| vodovodní šoupě-povrch | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=406140 | w |
| lampa | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=605560 | l |
| Strom | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMUMPS\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=83130 | t |
| hydrant-povrch | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=406120 | h |
| spojka na slaboproudu | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=706641 | j |

Pro stávající funkci Zrušení výběru prvků v mapě  bude doplněna klávesová zkratka „shift + D“.

### Hromadná editace bodů (bug 10401)

**Požadavek:**

Nad třídou Body z dokumentace - EDITOR povolit hromadnou editaci (výmaz, změna výšky).

**Návrh řešení:**

Pro vrstvu Body z dokumentace – editor bude doplněna následující funkcionalita:

* Výmaz prvku vybraného v mapě z kontextového menu prvku – pokud bude vybrán v mapě právě jeden bod z této vrstvy, bude dostupná položka Akce/Vymazat prvek ELTM\_DOK\_GRAFIKA\_BOD, která umožní přímo smazat vybraný prvek (stejně jako u jiných editorských vrstev). Funkci bude možné spustit také z menu Editace a nástroje/Výmaz prvku(ů).
* Hromadný výmaz prvků – při výběru více prvků v dané vrstvě bude dostupná z kontextového menu prvku Akce/Hromadný výmaz ELTM\_DOK\_GRAFIKA\_BOD nebo z menu Editace a nástroje/Výmaz prvku(ů) funkce pro hromadný výmaz všech vybraných prvků. Při výběru této funkce se otevře workflow se seznamem vybraných prvků a uživatel má možnost zvolit výmaz prvků vybraných v mapě nebo v tabulce (seznamu) obdobně jako je tomu u jiných editorských vrstev.
* Hromadná editace atributů - při výběru více prvků v dané vrstvě bude dostupná z kontextového menu prvku Akce/Hromadná editace atributů ELTM\_DOK\_GRAFIKA\_BOD nebo z menu Editace a nástroje/Hromadná editace atributů funkce pro hromadnou editaci. Spuštění funkce vyvolá dialog s polem pro změnu souřadnice Z a výškopisu. Po vyplnění jednoho nebo obou polí a potvrzení se změní daný atribut u všech prvků vybraných v mapě. Funkce bude fungovat obdobně jako Hromadná změna atributů u jiných editorských vrstev.

### HRANICE\_TVU (bug 10404)

**Požadavek:**

Nastavit u těchto kódu defaultně HRANICE\_TVU=0

71420 TM - komunikace - portály

kanalizace - povrch. znaky - skut. velikost

kolektor - povrch. znaky - skut. Stav

teplovod - povrch. znaky - skut. Velikost

vodovod - povrch. znaky - skut. Velikost

**Návrh řešení:**

V číselníku CTMP\_KODu v databázi bude u uvedených prvků (kódů) změněna hodnota HRANICE\_TVU na 0.

### Nový stav - zákaz editace v dílu v průběhu kontroly (bug 10423)

**Požadavek:**

Upravit linku tak, aby nebylo možné provádět editace v dílu v průběhu kontroly.

**Návrh řešení:**

* Vytvořit nový stav „kontrola dat“ 25. Na začátku kontroly nastavit tento stav. Po skončení kontroly zase nastavit původní stav.
* Upravit editace v aplikaci tak, aby v případě stavu „kontrola dat“ nešla provádět editace.
* Doplnit před editace podmínku, že nelze provádět editace, pokud bude díl v tom novém stavu 25.
* Projít a zkontrolovat kde všude jsou ve WF kontroly, podmínky na stav a případně upravit.

### DB PostgreSQL, fáze 1. (bug 10398)

**Požadavek:**

Zpracovat analýzu proveditelnosti přechodu ze systému Oracle na DB PostgreSQL pro účely ELTM, která bude zahrnovat:

1. Prověření kapacity/robustnosti DB PostgreSQl z hlediska uložení objemných dat DTM
2. Prověření možností a technologické i časové náročnosti převodu aplikační logiky pro tvorbu, kontroly a správu dat ELTM do DB PostrgreSQL
3. Prověření dopadů přechodu na pojetí uživatelských schémat nebo jiných částí struktury uložení dat (včetně např. řešení prostřednictvím více DB serverů)
4. Proveření nutnosti využití nových doplňujících komponent nebo knihoven třetích stran
5. Prověření potenciálních dopadů na rychlost/výkon DB pro účely procesů ELTM
6. Prověření migrace vazeb DB PostgreSQL, FME a ArcGIS při datových exportech/importech

**Návrh řešení:**

Dle domluvy se analýza rozdělí na několik fází. Fáze 1. bude obsahovat tyto kroky:

* Ověření technologické proveditelnosti
* Analýza aplikační logiky (procedur) Oracle vs. Postgre, test migrace části linky (procedury / data)
* Testování SmartClient + Postgre
* Testování FME + Postgre

Na KD bude vedena diskuze nad závěry z fáze 1. a v případě pozitivního výsledku se navrhne fáze 2.

## Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BR32 | **(BR32)**  | **Pracnost (MD)** |
| BR32 | Klávesové zkratky v ELTM - doplnění  | 2,8 |
| BR32 | Hromadná editace bodů | 4,4 |
| BR32 | HRANICE\_TVU | 0,5 |
| BR32 | Nový stav – zákaz editace v dílu v průběhu kontroly | 13,6 |
| BR32 | DB PostgreSQL, fáze 1 | 12 |
| **suma** |  | **33,3** |

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

Cena za realizaci změnového požadavku činí **249.750,- Kč bez DPH za 33,3 MD**.

Termín realizace změnového požadavku bude dohodnut při potvrzení objednávky zhotovitelem.

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

**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