|  |
| --- |
| **GEFOS a.s.**  IČO: 25684213  Kundratka 17  180 82 Praha 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Objednávka č. | Vyřizuje/kancelář/linka | Datum |
| **ZAK 14-0012/12** | **Fedina/PRAV/5625** |  |

**Objednávka změnových požadavků**

Objednáváme u Vás realizaci změnového požadavku BR30 (dále jen „**předmět objednávky**“).

**Změnový požadavek (BR30)**

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 (bug 10222)

**Požadavek:**

První skupina by sloužila pro přepínání (vypínaní/zapínání) mapových podkladů/vrstev

1) Podkladová data – Ortofoto

2) Odvozené třídy TM – TMUMPS\_P-editor

3) Povrchová situace – TMPODROBNYBOD\_B

Druhá skupina bude pro editování a kreslení:

Editace linie (u TM i IS)

TM - budova zděná

TM - komunikace - komunikace, přístřešky, metro

TM - zeleň - chodníky

TM - veřejná zeleň

silnoproud - kabelová spojka - podz. vedení

silnoproud - rozděl. skříň - povrch. znak

kanalizace - splašková - podz. - ověř.

kanalizace - kanalizační šachta - povrch. znak

kanalizace - vpusť - povrch. Znak

Vytvoření nového podr. bodu

Editace linie (u TM i IS)

TM - budova zděná

TM - komunikace - komunikace, přístřešky, metro

TM - zeleň - chodníky

TM - veřejná zeleň

silnoproud - kabelová spojka - podz. vedení

silnoproud - rozděl. skříň - povrch. znak

kanalizace - splašková - podz. - ověř.

kanalizace - kanalizační šachta - povrch. znak

kanalizace - vpusť - povrch. znak

Bylo by to vidět jak v menu aplikace (nová rozbalovací položka) tak i dostupné pod kl. zkratkou.

**Návrh řešení:**

V aplikaci přibyde v menu nová záložka Rychlé volby, pod kterou se budou skrývat následující položky, které umožní rychlé vytvoření nového prvku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prvek** | **Popis** | **Klávesová zkratka** |
| Body z dokumentace ‑ editor | Otevře dialog pro vytvoření nového podrobného bodu | a |
| kanalizace - kanalizační šachta - povrch. znak | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=106200 | s |
| kanalizace - vpusť - povrch. znak | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=106300 | v |
| silnoproud - kabelová spojka - podz. vedení | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=606641 | o |
| silnoproud - rozděl. skříň - povrch. znak | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISZNAK\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=606661 | r |
| kanalizace - splašková - podz. - ověř. | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMISPRUBEH\_L s předvyplněným CTMTP\_KOD=106272 | p |
| TM - budova zděná | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMUMPS\_B s předvyplněným CTMTP\_KOD=24020 | b |
| TM - veřejná zeleň | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMUMPS\_L s předvyplněným CTMTP\_KOD=81800 | n |
| TM - komunikace - komunikace, přístřešky, metro | Otevře dialog pro vytvoření nového prvku typu TMUMPS\_L s předvyplněným CTMTP\_KOD=71800 | k |

Pro stávající funkci Editace a nástroje/Editace prvku bude doplněna klávesová zkratka „e“.

Dále budou do menu Rychlé volby doplněny funkce pro přepínání viditelnosti vrstev:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **Popis** | **Klávesová zkratka** |
| Ortofoto | Zapne/Vypne vrstvu Ortofoto - mimovegetační | ctrl + shift + O |
| TMTVU\_P - editor | Zapne/Vypne vrstvu TMTVU\_P - editor | ctrl + shift + P |
| TMPODROBNYBOD\_B | Zapne/Vypne vrstvu TMPODROBNYBOD\_B | ctrl + shift + B |

Klávesové zkratky budou vypisovány v tooltipu položky v menu - tzn. po najetí kurzorem myši na nápis/ikonku v menu se objeví popis funkce + kláves zkratka.

### Rollback smazaného prvku (bug 10225)

**Požadavek:**

Požadavek na obnovu smazaného (odstraněného) prvku v případě, že editor smaže nějaký prvek. Následné varianty se dají nakombinovat dle finálního rozhodnutí zákazníka, podle kterého se provede implementace.

* Obnova sady prvků
* geometrie
* atributy

Upřesnění po diskuzi s editory – vracet pouze prvky a atributy + geometrii současně.

**Návrh řešení:**

Bude doplněna nová funkce (workflow) „Obnovení prvků“. Funkce bude dostupná z hlavního menu aplikace, záložka Editace a nástroje. Po spuštění funkce se zobrazí seznam se všemi změněnými prvky (prvky smazané) v aktivním dílu dokumentace. V seznamu bude možné vybrat prvky, které se mají obnovit. V seznamu bude také možnost přiblížení na prvek v mapě. Po výběru prvků bude mít uživatel možnost zvolit, zda chce použít stav ze základních dat nebo stav z aktuálně rozpracovaného dílu (viz vysvětlení dále). Po potvrzení se vybrané prvky vrátí do původního stavu dle zaškrtnutých možností. Obnovu prvku nebude možné vrátit zpět.

Obnovení prvků bude fungovat následujícím způsobem:

1. Obnovení ze základních dat:
   * Načte vybrané prvky znovu ze základních dat. Veškeré editace provedené v rámci aktivního dílu budou ztraceny.
   * Prvky nově vytvořené a následně smazané v rámci dílu nelze tímto způsobem obnovit.
2. Obnovení z aktuálně rozpracovaných dat:
   * Obnoví prvky do jejich stavu v aktuálně rozpracovaném díle.
   * Prvky smazané v rámci dílu (a to včetně těch, které byly nově nakresleny a následně smazány) budou obnoveny do posledního stavu v rámci dílu.

Např. Provedu změny v prvku ze základních dat a následně prvek smažu: Obnovení ze základních dat vrátí prvek do stavu ze základních dat (změny budou zahozeny), zatímco obnovení z aktuálně rozpracovaných dat vrátí prvek do posledního stavu před smazáním (neztratím provedené změny).

Dále je možné doplnit do legendy vrstvu „Smazané prvky“, která by zvýraznila původní stav smazaných prvků (tzn. uživatel by si mohl nechat zvýraznit smazané prvky a zároveň by mu vrstva pomohla odhalit, do jakého stavu se prvky vrátí po obnově).

## Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BR30 | **(BR30)** | **Pracnost (MD)** |  |
| BR30 | Klávesové zkratky v ELTM | 7,4 |  |
| BR30 | Rollback smazaného prvku | 11,6 |  |
| **suma** |  | **19** |  |

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

Cena za realizaci změnového požadavku činí **142.500,- Kč bez DPH za 19 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