#  Změnový požadavek (BR14)

##

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:

### Inspector 4D - Implementace (bug 12961)

**Požadavek:**

- Příprava konverze mapových listů do formátu In4D

- Konfigurace a Implementace v In4D

**Návrh řešení:**

Bude provedena sada individuálních úprav webové aplikace [Inspector4D](https://www.inspector4d.cz) tak, aby bylo možné využít data zákazníka (mračno bodů) jako „inspekci celé Prahy“. Dále budou implementovány exportní funkce uživatelských měření a bodů, což bude sloužit jako příprava pro rozšíření ELMT linky pro vytvoření změnové dokumentace.

Předpoklady (dodá zákazník):

1. Aplikační server v odpovídající konfiguraci provozu aplikace na infrastruktuře zákazníka + úložiště dat (minimálně 10TB)

2. Rozřezané mračno bodů na mapové listy např. ve vlastním čtvercovém kladu 100x100 m v námi specifikované verzi a formátu.

TKP následně zajistí:

* Konverzi mapových listů do odpovídajícího formátu
* Implementační úpravy na míru
	+ Úprava aplikace a rozdělení menu dle městských částí a KÚ
	+ Interaktivní mapa celé Prahy – uživatel si vybere mapové listy pro vizualizaci
	+ Exportní funkce měření a zakreslených bodů
* Nasazení aplikace na infrastruktuře zákazníka

**Ukázky:**

Obr.: Rozřezané mapové

xxx

Obr.: Rozdělení menu dle MČ a KÚ

xxx

Obr.: Nástroje a možnosti měření

xxx

### PUVOD\_Z=3 • Doplnění lomového bodu (bug 13013)

**Požadavek:**

Návrh:

Vyhledat body s PUVOD\_Z=3 a VYSKOPIS=1 nebo 9, které jsou na stejné X/Y.

* Pokud na stejné X/Y se najde ještě další bod s PUVOD\_Z=1 (měřená), tak se body PUVOD\_Z=3 v geometriích nahradí tímto bodem a body PUVOD\_Z=3 budou zrušeny.
* Pokud na stejné X/Y nenajde bod s PUVOD\_Z=1, spočítá se aktuální hodnota z DMT, na jednom z bodů se nastaví aktuální velikost a druhý bod se nahradí v geometriích prvním a druhý bude zrušen.

Dále doplnění lomového bodu do průniku s linií.

**Návrh řešení:**

Úprava bude realizována dle návrhu řešení v požadavku.

Doplnění lomového bodu, viz:

xxx

## Detailní kalkulace požadavku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Změnový požadavek**  | **Odhad pracnosti (MD)** | **Termín** |
| BR14 | Inspector 4D - Implementace | 16,5 |  |
| BR14 | Upřesnit volné konce dle atributů PUVOD\_Z a VYSKOPIS | 3,75 |  |
| BR14 | Doplnění lomového bodu | 3,75 |  |
| **Suma** |  | **24** | **10. 12. 2021** |

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

**Celková cena za změnový požadavek činí 185.760,- Kč bez DPH.**