|  |
| --- |
| **Návrh změnového požadavku (ID50 – IPRS-677, 700)****IS DTM PSK** |

V rámci tohoto balíčku budou zpracovány následující požadavky evidované v systému HelpDesk/registru open issue, případné detaily či diskuze nad návrhem řešení jsou k nalezení přímo v systému HelpDesk pod odpovídajícím číslem požadavku.

#  Rozvoj statistik ([ID50](https://ness-dtm.atlassian.net/browse/IPRS-551))

## Požadavek

* Rozvoj statistik dle požadavku IPR:

**STATISTIKY**

**Rozvoj:**

1. Portálové statistiky - rozšíření možnosti agregace dat

<https://ness-dtm.atlassian.net/browse/IPRS-700>

Oba endpointy (/statistiky/portal/rizeni, /statistiky/portal/export):

* Přidání možnosti agregace dat za roky u obou služeb.
1. Statistiky- úpravy

<https://ness-dtm.atlassian.net/browse/IPRS-677>

Z Aktualizace ZPS udělat univerzální dashboard “Aktualizační podklady”.

Přidat další sloupcový graf, který by sumarizovat typ řízení (ZPS, DTI, Předběžná kontrola, čistič, atd.) a fungoval by jako filtr.

Přidat nový sloupcový graf “Aktualizační řízení, sloupce budou reprezentovat kraje a v jednom sloupci bude poměr publikovaných a zamítnutých řízení.

##  Návrh řešení

1. Portálové statistiky – rozšíření možnosti agregace dat

Bude rozšířen backend poskytující REST API pro portálové statistiky. Přidá se další agregační select s ročním grupováním.

Rozšíření o další SELECT \* FROM table\_name GROUP BY YEAR(date\_column)

1. Statistiky- úpravy

Realizace bude rozdělena na dvě části:

* Úprava na straně backendu - REST API GET /aktualizacni-podklady endpoint bude rozšířen o nový parametr “typRizeni”, který bude nepovinný a podle kterého se bude dát filtrovat.
	+ Rozšíření o nepovinný parametr
* Úpravy na straně frondendu – statistický dashboard Aktualizační podklady
* Dashboard bude přejmenován na “Aktualizační podklady”
* Bude přidán nový sloupcový graf “Typ řízení”, který bude sloužit jako filtr. Pomocí tohoto filtru bude umožněno filtrovat/vizualizovat jednotlivé typy řízení nebo jejich kombinace (základní zobrazení bude pohled na všechny typy řízení).
* Graf/filtr “Žadatel” bude rozdělen dle typu vyfiltrovaného řízení:
	+ řízení typu Aktualizace ZPS, žadatel je AZI
	+ řízení typu Aktualizace DTI, žadatel je síťař
* Bude přidán nový skládaný sloupcový graf “Aktualizační řízení”, jednotlivé sloupce budou reprezentovat kraje a data v každém sloupci budou reprezentovat poměr schválených a zamítnutých řízení.



Obr.: Ukázka skládaného sloupcového grafu

#  Detailní kalkulace

**Hrubý odhad pracnosti na základě aktuálně navrhovaného řešení**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Změnový požadavek  | Odhad pracnosti (MD) | Termín |
|  | Analýza | 0,5 |  |
| 700 | Portálové statistiky – rozšíření možnosti agregace dat* Agregace po YY
* Přidání nového selectu s group by yyyy

Úpravy na backendu (NESS) | 1 MD |  |
| 677 | Statistiky – úpravy* Úprava na straně backendu (NESS)
* Filtrování (rozšíření o nepovinný parametr typRizeni)
* Test
 | 0,5 MD |  |
| 677 | * Úpravy na straně frontendu – statistický dashboard Aktualizační podklady (TKP)
* Test
 | 2,8 MD |  |
|  |  PM | 0,5 MD |  |
| Suma |  | 5,3 MD |  |

Cena za MD (man-day) je stanovena smlouvou na 9 000,- Kč bez DPH

Celková nabídková cena za změnový požadavek činní 47 700,- Kč bez DPH