DTS Digital Transformation Systems

[redacted]
Povodí Ohře, státní podnik
Pražská 319, 411 55 Terezín

Věc: Nabídka: „ASPE HUB – rozšíření požadovaných funkcionalit 2.etapa“

Vážený pane[redacted] v souladu s řešením fáze I si Vám dovolujeme zaslat nabídku na dopracováni funkcionalit AspeHUB, fázi II, tak jak bylo diskutováno při řešení fáze I a na následných jednáních.

1. Popis nabídky

Předmětem nabídky je cenová kalkulace rozšířeni vývoje nových funkcionalit v softwaru Aspe® fáze II. Nabídka obsahuje popsané jednotlivé úpravy a zákaznický vývoj softwaru Aspe® pro společnost Povodí Ohře, státní podnik, včetně detailnějšího popisu a časové náročnosti. Termin a harmonogram budou stanoveny po odsouhlasení této cenové nabídky zákazníkem. Předběžně lze definovat zahájení praci na ½ ledna 2024 a dobu trvání praci na 2 měsíce.

2. Popis vývoje rozšíření funkcionalit a úprav Základního reportu dle zadání

Úpravy do reportu Přehled staveb v realizaci

Filtrováni v reportu

Rozšíření reportu o responzivní sekci filtrů za sloupce:

- O+I
- Závod
- Název akce
- TDS
- Dodavatel
- SoD (datum)
- Zahájení
- Dokončení
- POZNÁMKA/

Rozšíření o nové zobrazované sloupce

Sloupce plánu a aktuální ceny za opravy a investice

Ke každému sloupci Plán <rok> přidat 2 další sloupce:

- Plán <rok> - I
- Plán <rok> - O
  Sloupec Plán <rok> úplně odstranit.

Přidat nové sloupce aktuální ceny:

- Aktuální cena - I
- Aktuální cena - O

Plán a prostavěnost po měsících

Ke každému plánu i prostavěnosti za I a O přidat možnost rozbalení (nové sloupce) po měsících. Prostavěnost společně za obojí (tedy O a I dohromady za rok) nebude obsahovat rozbalení po měsících.

Nastavení let, za které se požadují zobrazit data

Při otevření reportu rozšířit výběr vstupních dat o roky (dynamicky generováno od roku 2022 do aktuálního roku). Bude možné vybrat právě 1 rok, pro který se data zobrazí (sloupce M-Q v excelu).

Zobrazené sloupce:

- Prostavěnost <rok>
- Prostavěnost I - <rok>
- Plán I - <rok>
- Prostavěnost O - <rok>
- Plán O - <rok>

Změna ukládání poznámek

Úprava ukládání poznámek do AspeHub

Upravit pole poznámek, aby z AspeEsticon pouze načítalo poznámky (čtení bez možnosti editace).

Zapracovat do AspeHub možnost zakládat nové poznámky ke stavbám (zobrazené společně s poznámkami z AspeEsticon). Tyto nové poznámky bude možné editovat a mazat.

Nové poznámky v AspeHub budou spárovány se stavbou v AspeEsticon podle jejího ID. Jako další identifikátory se použijí značka a název stavby a datumy zahájení.

Správa poznámek

K reportu se zapracuje funkce **Správa poznámek**. Uživatel s oprávněním reportu **správce** bude mít tuto funkci přístupnou. Ve správě poznámek bude možné přiřadit existující poznámky k jiným stavbám z AspeEsticon v případě, že se nepodaří poznámky spárovat podle ID stavby. U staveb budou zobrazené identifikační údaje (značka, název, datum zahájení, datum smlouvy SoD) s možností filtru staveb, které obsahují některý z údajů (prioritní seznam). Oprávnění správce bude ignorovat nastavení přístupů k útvarům.

Pohledy reportu

Zapracovat možnost pro uživatele uložit si aktuální zobrazení reportu jako pohled. Uloží se zobrazené a skryté sloupce, šířka jednotlivých sloupců a jejich pořadí a nastavené filtry. Při otevření reportu se automaticky zobrazí poslední zobrazení nehledě na uložení (poslední zobrazení bude uložené v prohlížeči). U reportu bude seznam uložených pohledů s možností je smazat.

Zapracovat 3 výchozí přehledy/pohledy:

- Celkový přehled staveb
    - Zobrazí všechny sloupce (za I, O i dohromady)
- Přehled investicí
    - Zobrazí pouze sloupce za I
    - Nastaví filtr pro stavby typu I a O+I
    - Nezobrazí sloupce za O a dohromady
- Přehled oprav
    - Zobrazí pouze sloupce za O
    - Nastaví filtr pro stavby typu O a O+I
    - Nezobrazí sloupce za I a dohromady

Zpracovat 8 výchozích výstupu se sumářem dat a grafickým znázorněním.

Validace zatřídění objektů a plánu

Pro validaci zatřídění objektů je v reportu skrytý sloupec Nezatříděno (pokud obsahuje jinou hodnotu než 0, obsahuje chybně zatříděné objekty). Vzhledem k zaokrouhlení na tisíce bude buňka podbarvená červeně, aby bylo jasně zvýrazněno, že stavba

obsahuje nezatříděné objekty (suma aktuální ceny za I a O je různá od skutečné aktuální ceny stavby), i kdyby jejich zaokrouhlení bylo 0. Společně s tímto sloupcem budou červeně podbarvené i všechny 3 sloupce aktuální ceny.

Pro validaci plánu se zapracuje červené podbarvení buňky s hodnotou 0, pokud pro plán nejsou validní data (harmonogram je po činnostech a nikoli po objektech nebo existuje nezatříděný objekt) nebo pokud je plán stavby rozdílný od aktuální ceny stavby (není zcela rozplánováno).

Export reportu

Upravit export reportu to Excelu tak, aby vždy exportoval aktuálně zobrazenyá data, tedy zohlednit zobrazené sloupce a jejich pořadí a vyfiltrované řádky. Sloupce budou skryté, řádky budou pouze vyfiltrovanyá data.

Přidat nový export reportu do PDF. Export provádět tak, aby se celý report na šířku vešel na jeden list (např. otočení na šířku či použít formát A3, A2, ...) – znamená to, že nelze jenom provádět konverzi z Excelu do PDF.

Rozšíření nastavení oprávnění reportu

Rozšířit nastavení oprávnění reportu (čtení/zápis/admin) o přiřazení útvarů (sloupec Závod) z AspeEsticon. Uživateli se tedy zobrazí stavby pouze za útvary, ke kterým má oprávnění. Oprávnění bude sloužit pouze pro zobrazení záznamů. Nebude určovat, na které útvary má uživatel oprávnění čtení/zápis/admin.

V případě přidání nového útvaru nebo nového uživatele do AspeHub se automaticky přiřadí výchozí nastavení. Výchozí nastavení bude prázdné (žádný útvar).

Úpravy do Dashboardu

Rozšířit Dashboard o přidání grafického výstupu (sloupcový graf) za report přehledy staveb v realizaci.

Tento grafický report bude obsahovat vlastní nastavení pro zobrazená data, kdy si budu moci zadat vlastní název grafu a vybrat (při přidání nebo dodatečná editace), zdali chci hodnoty za investice, opravy nebo vše. Dále bude možné vybrat rok, za který chci data vidět. Vždy se bude vybírat pouze 1 výstup (např. investice 2023). Zobrazené hodnoty budou:

- Plán
- Prostavěno
- Zbývá

Grafy bude možné přidávat vícekrát, tedy bylo možno vidět např. opravy za 2022 v jednom grafu a opravy za 2023 ve druhém grafu.

Pro správné zobrazení údajů musí být Harmonogram v AspeEsticon po objektech, všechny objekty poslední úrovně zatříděné a finanční plán rozplánovaný na celkovou částku stavy. Data se zobrazí i v případě chyb (chybný harmonogram, nedoplánováno či nezatříděno). Tento stav nebude v rámci grafu řešen.

Graf bude dále sloužit pro prostup do samotného reportu. V nastaveni grafu lze zvolit pohled, do kterého se z grafu přejde. Pokud by se pohled smazal, přejde uživatel do výchozího nastavení reportu.

Graf bude také možné exportovat jako obrázek (pro vloženi např. do MS Word). Kromě samotného grafu s popisy jednotlivých sloupců a hodnot se bude také exportovat jeho název.

3. Cena a pracnost

Analýza a konzultace……7 MD (člověkodní)
Vývoj, programováni a testováni……26 MD

Celkem MD……33 MD

Cena 1 MD……12 000 Kč bez DPH

Cena celkem……396 000 Kč bez DPH

4. Harmonogram a fakturace

Časový harmonogram:

- Ukončení prací a předání licence 29.2.2024.

Dne 12.1.2024