Příloha č. 1 Smlouvy

**Specifikace plnění**

**SAP PM – údržba kolejových vozidel**

Předpokládaná doba realizace pro jednotlivé požadavky je  uveden níže „T“ + X kalendářních dní, kde hodnota „T“ je okamžik účinnosti uzavřené smlouvy.

**Seznam požadovaných úprav**

1. **Vytvoření zákaznické záložky „Dvojkolí“ na objektu Vybavení**

Termín splnění T + 45 dní.

**Popis požadavku**

**Na dvojkolí SŽ bude evidovat následující hodnoty**

* Míra rozkolí
* Průměr Kol
* Tloušťka okolku
* Výška okolku
* Strmost okolku
* Rozchod dvojkolí – výpočet z hodnot „Míra rozkolí“ – nastaveny kontroly na povolené hodnoty
* Vodící šířka dvojkolí – výpočet z hodnot „Míra rozkolí“ – nastaveny kontroly na povolené hodnoty

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Návrh vzhledu karty |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | hodnoty v mm |  |  |  |  |  |
| Míra rozkolí | 1361,00 |  | 1361,50 |  | 1360,30 |  |
| Rozchod dvojkolí | 1422,50 |  |  |  |  |  |
| Vodící šířka dvojkolí | 1392,50 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | kola vlevo |  | kola vpravo |  |  |  |
| Tloušťka okolku | 30,00 |  | 31,00 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Výška okolku | 28,00 |  | 29,00 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Strmost okolku | 7,00 |  | 8,00 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Pro daná pole bude sledována časová závislost a historie, včetně informace, zda-li se hodnoty týkají dvojkolí zavázaného pod vozidlem (instalovaného na vozidle) či dvojkolí vyvázaného (deinstalováno z vozidla).

Na polích „Rozchod dvojkolí“, „Vodící šířka dvojkolí“ polích budou definovány pravidla odvozování hodnot z manuálně zadávaných hodnot „Míra rozkolí“. V poli „Strmost okolku“ bude stanovena kontrola na zadávané hodnoty.

Logika odvozování polí Rozchod dvojkolí a vodící šířka dvojkolí v rámci přílohy – DNS Dvojkolí – žlutě označená část Excelového souboru.

Pro položky bude sledována časová závislost a historie. Pro vytvoření zákaznické záložky je požadováno využít v maximální míře standardních objektů, jež SAP poskytuje pro tyto úpravy (např. standardních userexitů). Hodnoty, jež mohou být v budoucnu měnitelné, budou uloženy v zákaznické customizační tabulce.

1. **Provádění technické kontroly speciálního hnacího vozidla/speciálního taženého vozidla**

Termín splnění T+45 dní.

Popis požadavku

Zadávání dokumentů se bude zadávat jako příloha k hlášení údržby. Bude existovat speciální druh hlášení (v budoucnu speciální druh zakázky). Technicky bude na hlášení (zakázce) tlačítko „Založit protokol o TK“. Pomocí tohoto tlačítka bude přiložen protokol z TK. Požadavkem je, aby protokol z TK, byl samostatným druhem dokumentu pro lepší vyhledávání. Založení nového druhu DMS dokumentu je součástí požadavku. Dokument bude současně dostupný z karty vozidla. Na kartě vozidla a na hlášení bude samostatná záložka Dokumenty (případně jiný vhodný nástroj, kde budou dostupné všechny dokumenty k objektu).

Pozn. Záložka Dokumenty je již dostupná na TM typ R (Nastavení TM pro REM) – viz obrázek níže.



1. **Provádění periodické revize vozidla speciálního hnacího vozidla/speciálního taženého vozidla/speciálního taženého vozidla ZPK**

Termín splnění T+45 dní.

Popis požadavku

Zadávání dokumentů se bude zadávat jako příloha k hlášení údržby. Bude existovat speciální druh hlášení (v budoucnu speciální druh zakázky). Technicky bude na hlášení (zakázce) tlačítko „Založit protokol o revizi“. Pomocí tohoto tlačítka bude přiložen protokol z Revize. Požadavkem je, aby protokol z Revize byl samostatným druhem dokumentu pro lepší vyhledávání. Založení nového druhu DMS dokumentu je součástí požadavku. Dokument bude současně dostupný z karty vozidla. Na kartě vozidla a na hlášení bude samostatná záložka Dokumenty (případně jiný vhodný nástroj, kde budou dostupné všechny dokumenty k objektu).

1. **Vytvoření zákaznické záložky pro TM, Vybavení – „Objekty údržby“, který bude obsahovat objekty typu Zakázka, hlášení údržby, včetně statusů, které se budou vztahovat k danému objektu TM (Vybavení).**

Termín splnění T+45 dní.

Popis požadavku

Záložka bude sloužit pro rychlejší přehled úkonů údržby, které se vážkou k TM (vybavení). Zobrazeny budou hlášení a zakázky údržby, včetně jejich statusu. Na této či další zákaznické záložce bude též přehled týkající se plánované údržby. Termíny posledních prohlídek a pravděpodobné termíny nejbližších plánovaných termínů. Funkční tlačítka umožní filtraci v seznamu objektů. Z čísla objektu (zakázka, hlášení) bude možné otevření samotného objektu.

Informace o posledních a nejbližších prohlídkách ve formě odkazu na hlášení a zakázky a informace o termínech posledních a nejbližších prohlídek budou doplněny např. pomocí standardních UserExitů do nové záložky do samostatných "subscreenů". Data budou načítána adhoc, při zobrazení daného vybavení a záložky, podle aktuálního stavu hlášení/zakázky.

1. **Zákaznická úprava reportu na základě standardní transakce IP24 – Přehled termínů údržby**

Termín splnění T+45 dní.

Popis požadavku

Doplnění semaforů pro lepší orientaci v blížících se termínech údržby. Semafor bude reagovat na porovnání plánované datum údržby (spočítané plánem) x aktuální datum. (např. zelená – delší než 1M, oranžová – 14 dnů do prohlídky, červená – propadlý termín)

1. **Vytvoření programu pro rozesílání avíz o blížících se termínech údržby na zodpovědné osoby za údržbu vozidel**

Termín splnění T+45 dní.

Popis požadavku

Report bude podle stanovených kritérií rozesílat seznam s avízy o blížících se termínech údržby. Avíza budou rozesílána do MS Outlook v rámci firemní pošty. Seznam příjemců bude dle odpovědných osob na kartě vozidla, případně bude stanoveno jiné kritérium.

Poznámka: Funkcionalita odesílání mailů ze SAP je v SŽ nastavena

1. **Dodávka konzultantských a programátorských prací pro modul SAP PM**

Termín splnění T+90 dní.

Dodávka konzultantských a programátorských prací v rámci podpory optimalizace řešení, návrhy dalšího rozvoje, testování, opravování zjištěných chyb, a dalších prací spojených s řešením v maximálním rozsahu 10 MD (MD – člověkoden). Čerpání bude prostřednictvím vystavených objednávek.

Dodavatel nabídne cenu za MD při možnosti fakturace v hodinách. Zadavatel požaduje, aby účastník uvedl cenu za 1 MD (=8 hodin práce konzultanta a obsahuje veškeré náklady spojené s plněním dílčí objednávky) plnění předmětu této veřejné zakázky, v české měně (Koruna česká), v členění bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná výše DPH a včetně DPH.

Nabídková cena účastníka za 1 MD plnění předmětu této veřejné zakázky musí být v nabídce účastníkem garantována jako cena maximální a nepřekročitelná, konečná, zahrnující veškeré náklady účastníka spojené s plněním předmětu této veřejné zakázky.