

# Sestava: Výpis činností

Nastavené podmínky filtru: Rok = 2021, DPU = \$ Všechny \$, TSU = \$ Všechny \$

strana: 1 z 10

Datum: 23.02.21

| Cykl                                      | Pol.T300 | Název položky T300                                            | Čin. | PP | Kat. |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|------|----|------|
| <b>DPU: údržba KB OL / TSU: OL KB 1,2</b> |          |                                                               |      |    |      |
| 365                                       | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 1    | 1  | 2    |
| 365                                       | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 1    | 1  | 2    |
| 52                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 2    | 1  | 2    |
| 52                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 3    | 1  | 2    |
| 52                                        | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 2    | 2  | 2    |
| 12                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 4    | 1  | 2    |
| 12                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 5    | 2  | 2    |
| 12                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 6    | 1  | 2    |
| 12                                        | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 3    | 1  | 2    |
| 12                                        | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 6    | 1  | 2    |
| 12                                        | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 8    | 1  | 2    |
| 4                                         | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 4    | 1  | 2    |
| 4                                         | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 5    | 1  | 2    |
| 2                                         | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 7    | 1  | 2    |
| <b>DPU: údržba KB OL / TSU: OL KB 3,4</b> |          |                                                               |      |    |      |
| 365                                       | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 1    | 1  | 2    |
| 365                                       | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s 8 ventily DAKO | 1    | 1  | 2    |
| 52                                        | 181111   | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                           | 2    | 1  | 2    |

# Sestava: Výpis činností

Nastavené podmínky filtru: Rok = 2021, DPU = \$ Všechny \$, TSU = \$ Všechny \$

strana: 2 z 10

Datum: 23.02.21

| Cykl | Pol.T300  | Název položky T300                                          | Čin. | PP | Kat. |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------|------|----|------|
|      | 52 181111 | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 3    | 1  | 2    |
|      | 52 182131 | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 2  | 2  | 2    |
|      | 12 181111 | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 4    | 1  | 2    |
|      | 12 181111 | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 5    | 2  | 2    |
|      | 12 181111 | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 6    | 1  | 2    |
|      | 12 182131 | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 3  | 1  | 2    |
|      | 12 182131 | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 6  | 1  | 2    |
|      | 12 182131 | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 8  | 1  | 2    |
|      | 4 182131  | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 4  | 1  | 2    |
|      | 4 182131  | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 5  | 1  | 2    |
|      | 2 182131  | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 7  | 1  | 2    |

## DPU: údržba KB OL / TSU: OL KB 5,6

|            |                                                             |     |   |   |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----|---|---|
| 365 181111 | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 1   | 1 | 2 |
| 365 182131 | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 1 | 1 | 2 |
| 52 181111  | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 2   | 1 | 2 |
| 52 181111  | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 3   | 1 | 2 |
| 52 182131  | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8 2 | 2 | 2 |
| 12 181111  | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 4   | 1 | 2 |
| 12 181111  | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 5   | 2 | 2 |
| 12 181111  | Kolejová brzda (JKB, OKB) v 1.sledu                         | 6   | 1 | 2 |

# Sestava: Výpis činností

Nastavené podmínky filtru: Rok = 2021, DPU = \$ Všechny \$, TSU = \$ Všechny \$

strana: 3 z 10

Datum: 23.02.21

| Cykl | Pol.T300 | Název položky T300                                          | Čin. | PP | Kat. |
|------|----------|-------------------------------------------------------------|------|----|------|
| 12   | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 3  | 1 2  |
| 12   | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 6  | 1 2  |
| 12   | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 8  | 1 2  |
| 4    | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 4  | 1 2  |
| 4    | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 5  | 1 2  |
| 2    | 182131   | Ovládání kolejové brzdy (JKB, DKB, UKB, TKB) s ventily DAKO | 8    | 7  | 1 2  |

## DPU: údržba KB OL / TSU: OL kompresorovna

|     |        |                                                                  |   |   |   |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 365 | 191131 | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 1 | 1 | 2 |
| 365 | 192111 | Hlavní a vyrovnávací vzduchojem                                  | 1 | 1 | 2 |
| 52  | 191131 | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 2 | 1 | 2 |
| 52  | 191131 | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 3 | 1 | 2 |
| 52  | 191211 | Snímač tlaku a měření IDSM (přídavná skříňka k ovládacímu pultu) | 1 | 1 | 2 |
| 52  | 192111 | Hlavní a vyrovnávací vzduchojem                                  | 2 | 1 | 2 |
| 52  | 192311 | Odkalovací jímka                                                 | 1 | 1 | 1 |
| 52  | 193311 | Odkalovač potrubí                                                | 1 | 1 | 1 |
| 12  | 191131 | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 4 | 1 | 2 |

# Sestava: Výpis činností

Nastavené podmínky filtru: Rok = 2021, DPU = \$ Všechny \$, TSU = \$ Všechny \$

strana: 4 z 10

Datum: 23.02.21

| <b>Cykl</b> | <b>Pol.T300</b> | <b>Název položky T300</b>                                        | <b>Čin. PP</b> | <b>Kat.</b> |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 12          | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 5              | 1 2         |
| 12          | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 6              | 1 2         |
| 12          | 192311          | Odkalovací jímka                                                 | 2              | 1 1         |
| 12          | 193211          | Šachta vzduchového potrubí                                       | 1              | 1 1         |
| 12          | 194111          | Armatury                                                         | 1              | 1 2         |
| 4           | 011131          | Místnost pro kompresory (spádoviště)                             | 1              | 1 1         |
| 4           | 011131          | Místnost pro kompresory (spádoviště)                             | 2              | 1 1         |
| 4           | 011131          | Místnost pro kompresory (spádoviště)                             | 3              | 1 1         |
| 4           | 011131          | Místnost pro kompresory (spádoviště)                             | 4              | 1 1         |
| 4           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 7              | 1 2         |
| 4           | 191211          | Snímač tlaku a měření IDSM (přídavná skříňka k ovládacímu pultu) | 2              | 1 2         |
| 4           | 192111          | Hlavní a vyrovnávací vzduchojem                                  | 3              | 1 2         |
| 4           | 193211          | Šachta vzduchového potrubí                                       | 2              | 1 1         |
| 2           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 8              | 1 2         |
| 2           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 9              | 1 2         |
| 2           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 10             | 1 2         |
| 2           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 16             | 1 2         |
| 2           | 191211          | Snímač tlaku a měření IDSM (přídavná skříňka k ovládacímu pultu) | 3              | 1 2         |
| 2           | 193121          | Potrubí nepřístupné                                              | 1              | 1 1         |
| 1           | 015111          | Uzemnění pro zařízení SZT                                        | 1              | 1 2         |
| 1           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 11             | 1 2         |
| 1           | 191131          | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 12             | 1 2         |

# Sestava: Výpis činností

Nastavené podmínky filtru: Rok = 2021, DPU = \$ Všechny \$, TSU = \$ Všechny \$

strana: 5 z 10

Datum: 23.02.21

| Cykl | Pol.T300 | Název položky T300                                               | Čin. PP | Kat. |
|------|----------|------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 1    | 191131   | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 13      | 1 2  |
| 1    | 191131   | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 14      | 1 2  |
| 1    | 191131   | Balená automatická Kompresorovna BAKS 300                        | 15      | 1 2  |
| 1    | 191211   | Snímač tlaku a měření IDSM (přídavná skříňka k ovládacímu pultu) | 4       | 1 2  |
| 1    | 192111   | Hlavní a vyrovnávací vzduchojem                                  | 4       | 1 2  |
| 0,5  | 192311   | Odkalovací jímka                                                 | 3       | 1 1  |
| 0,5  | 193211   | Šachta vzduchového potrubí                                       | 3       | 1 1  |
| 0,5  | 194211   | Manometr                                                         | 1       | 1 2  |

## Čas(min) Popis prováděné činnosti

Kontrola stavu kolejové brzdy v průjezdné i pracovní poloze, vč. kontroly těsnosti rozvodu vzduchu  
Kontrola stavu ovládací skříně KB a těsnosti vzduchového ovládání spolu s kontrolou brzdy, vč. kontroly činnosti vzduchojemů, v zimním období kontrola funkce ohřevu ovládací skříně (časová hodnota v kontrole brzdy)  
Mechanické očištění kolejové brzdy, vč. vyfoukání nečistot stlačeným vzduchem  
Dotažení a zajištění všech šroubových spojů kolejové brzdy  
Prověření funkce ovládací skříně KB vč. kolejové brzdy prostřednictvím solenoidů při všech brzdných stupních  
Promazání třecích míst a šroubových spojů  
Kontrola rozevření KB v pracovní i průjezdné poloze, včetně výškového nastavení brzdných trámců pomocí měrky a případného seřízení  
Kontrola a ošetření odfukovacích hrdel  
Kontrola nastavení tlaku vzduchu ve válcích podle manometrů na jímkách ovládání  
Údržba ventilů DAKO (8 ks)  
Vyčištění a dotažení vodičů na elektromagnetech, přeměření parametrů, kontrola těsnosti a funkce

Kontrola funkce regulátoru napětí pro ovládání elektropneumatických ventilů KB ( $27V \pm 10\%$ )  
Vyčištění vnitřních prostor ovládací skříně

Demontáž hlavy redukčního ventilu, kontrola, vyčištění, namazání a sestavení  
Údržba ventilů DAKO (8 ks)  
Demontáž hlavy ventilu, kontrola, vyčištění, namazání a sestavení.  
Demontáž ventilu, vč. elektromagnetu, rozebrání elektromagnetu, vyčištění, namazání, zpětná montáž.  
Demontáž a rozebrání ventilů DAKO, kontrola, namazání a sestavení.  
Zpětní montáž ventilů DAKO s elektromagnety do ovládání brzdy, přezkoušení činnosti a těsnosti.

Kontrola stavu kolejové brzdy v průjezdné i pracovní poloze, vč. kontroly těsnosti rozvodu vzduchu  
Kontrola stavu ovládací skříně KB a těsnosti vzduchového ovládání spolu s kontrolou brzdy, vč. kontroly činnosti vzduchojemů, v zimním období kontrola funkce ohřevu ovládací skříně (časová hodnota v kontrole brzdy)  
Mechanické očištění kolejové brzdy, vč. vyfoukání nečistot stlačeným vzduchem

**Čas(min) Popis prováděné činnosti**

Dotažení a zajištění všech šroubových spojů  
kolejové brzdy  
Prověření funkce ovládací skříně KB vč. kolejové  
brzdy prostřednictvím solenoidů při všech  
brzdných stupních  
Promazání třecích míst a šroubových spojů  
Kontrola rozevření KB v pracovní i průjezdné  
poloze, včetně výškového nastavení brzdných  
trámců pomocí měrky a případného seřízení  
Kontrola a ošetření odfukovacích hrdel  
Kontrola nastavení tlaku vzduchu ve válcích podle  
manometrů na jímkách ovládání  
Údržba ventilů DAKO (8 ks)  
Vyčištění a dotažení vodičů na elektromagnetech,  
přeměření parametrů, kontrola těsnosti a funkce

Kontrola funkce regulátoru napětí pro ovládání  
elektropneumatických ventilů KB ( $27V \pm 10\%$ )  
Vyčištění vnitřních prostor ovládací skříně

Demontáž hlavy redukčního ventilu, kontrola,  
vyčištění, namazání a sestavení  
Údržba ventilů DAKO (8 ks)  
Demontáž hlavy ventilu, kontrola, vyčištění,  
namazání a sestavení.  
Demontáž ventilu, vč. elektromagnetu, rozebrání  
elektromagnetu, vyčištění, namazání, zpětná  
montáž.  
Demontáž a rozebrání ventilů DAKO, kontrola,  
namazání a sestavení.  
Zpětní montáž ventilů DAKO s elektromagnety do  
ovládání brzdy, přezkoušení činnosti a těsnosti.

Kontrola stavu kolejové brzdy v průjezdné i  
pracovní poloze, vč. kontroly těsnosti rozvodu  
vzduchu  
Kontrola stavu ovládací skříně KB a těsnosti  
vzduchového ovládání spolu s kontrolou brzdy, vč.  
kontroly činnosti vzduchojemů, v zimním období  
kontrola funkce ohřevu ovládací skříně  
(časová hodnota v kontrole brzdy)  
Mechanické očištění kolejové brzdy, vč. vyfoukání  
nečistot stlačeným vzduchem  
Dotažení a zajištění všech šroubových spojů  
kolejové brzdy  
Prověření funkce ovládací skříně KB vč. kolejové  
brzdy prostřednictvím solenoidů při všech  
brzdných stupních  
Promazání třecích míst a šroubových spojů  
Kontrola rozevření KB v pracovní i průjezdné  
poloze, včetně výškového nastavení brzdných  
trámců pomocí měrky a případného seřízení  
Kontrola a ošetření odfukovacích hrdel

## Čas(min) Popis prováděné činnosti

Kontrola nastavení tlaku vzduchu ve válcích podle manometrů na jímkách ovládání

Údržba ventilů DAKO (8 ks)

Vyčištění a dotažení vodičů na elektromagnetech, přeměření parametrů, kontrola těsnosti a funkce

Kontrola funkce regulátoru napětí pro ovládání elektropneumatických ventilů KB (27V ± 10%)

Vyčištění vnitřních prostor ovládací skříně

Demontáž hlavy redukčního ventilu, kontrola, vyčištění, namazání a sestavení

Údržba ventilů DAKO (8 ks)

Demontáž hlavy ventilu, kontrola, vyčištění, namazání a sestavení.

Demontáž ventilu, vč. elektromagnetu, rozebrání elektromagnetu, vyčištění, namazání, zpětná montáž.

Demontáž a rozebrání ventilů DAKO, kontrola, namazání a sestavení.

Zpětní montáž ventilů DAKO s elektromagnety do ovládání brzdy, přezkoušení činnosti a těsnosti.

Kontrola celkového stavu kompresorovny včetně stavu dveří, světlíku a pod., vnitřní teploty, stavu kompresorového agregátu, kontrola a zápis údajů na měřicích přístrojích a displejích, kontrola provozní teploty, stavu oleje, indikace úniku oleje a případné dolití.

Kontrola stavu, tlaku vzduchu a vypuštění kondenzátu do odkalovací jímky

Kontrola filtru na potrubí stlačeného vzduchu, odlučovače, sušičky, odpadní jímky, kontrola odvodňovacích ventilů, kontrola funkce separátoru olej/voda sledováním zakalení odtékající vody, kontrola střešního ventilátoru, úklid podlahy kontejneru.

Kontrola mechanické neporušenosti vnějším zásahem skřínky dálkové signalizace tlaku v rozvodu vzduchu, kontrola manometru, vzduch. přípojky, signal. kabelu, stojanu a stříšky.

Kontrola mech. neporušenosti snímače tlaku

Kontrola stavu a funkce pojistných ventilů

Vypuštění kondenzátu

Vypuštění kondenzátu

Čištění kompresorového agregátu, kontrola a dotahování spojů potrubí stlačeného vzduchu, kompresorového agregátu s regulačními klapkami, čištění odvodňovacích ventilů, kontrola znečištění vstupního filtru, čištění světlíků, kontrola zámků a stavu dveří.



## Čas(min) Popis prováděné činnosti

Kontrola elektrického zařízení kompresorovny, sušičky, topných panelů, rozvaděče, řídicího zařízení a pod.

Zjednodušená kontrola funkce kontrolního manometru včetně blokování přísunového návěstidla vypuštěním vzduchu manometrickým kohoutem (mimo provoz spádoviště) a kontrola těsnosti spojů.

Kontrola stavu těsnosti potrubí

Otevření šachty, kontrola stavu sestup a výstup, uzavření

Kontrola celkového stavu, vč. nátěru a popisu, těsnosti a funkčnosti (protočením)

Kontrola a úklid vnitřního prostoru, vč. případného očištění nápisových a orientačních tabulí a štítků

Mytí stěn

Mytí stropu

Mytí podlahy

Kontrola kabelových rozvodů a těsnosti hadicové přípojky skříňky dálkové signalizace

Kontrola mech. neporušenosti vnějším zásahem izolační skříňky IDSM, el. přístroje a přípoj. kabelů (příd. skříňka k ovl. pultu)

Kontrola správné činnosti tlakoměru trojcestným kohoutem (pokles na 0)

Vyčištění šachty od nečistot

Výměna uhlíkového filtru separátoru a předfiltru dle (kontaminované) zakalené vody na výstupu separátoru včetně odstranění usazených kalů v nádrži separátoru.

Vyjmutí a vyprání či výměna filtrační textilie vstupního filtru (výměna min.1x ročně), údržba mechanismů regulačních klapek včetně dotažení a očištění.

Čištění skříňky dálkové signalizace a kont.manometru.

Údržba rozvaděče: dotažení a prohlídka spojů napájecích kabelů s hliníkovými jádry

Čištění snímače tlaku

Kontrola trasy potrubí pochůzkou

Měření zemního odporu - rozvinutí měřících sond, jejich montáž, rozpojení zemnicí svorky a připojení měř. přístroje, vlastní měření, promazání svorníků zemnicí svorky, zpětné připojení, demontáž sond.

Čištění potrubí stlačeného vzduchu

kompresorového agregátu s regulačními klapkami, čištění a případná výměna filtrační vložky, čištění odpadní jímky, sušičky, střešního ventilátoru, topných panelů, svítidel, odlučovače a kabelových rozvodů.

Údržba elektrického zařízení kompresorovny, řídicího zařízení, rozvaděče, sušičky a pod.

## Čas(min) Popis prováděné činnosti

Umytí stěn a stropu kontejneru, kontrola, čištění a příp.oprava nátěrů kontejneru z vnějšku včetně okapů.

Očištění a oprava nátěru stojanu a stříšky skříňky dálkové signalizace, kontrola ukazování a nastavení kont.manometru porovnáním s kalibrovaným manometrem (mimo provoz spádoviště), konzervace závitových spojů.

Účast na údržbě kompresorového agregátu a úklid podlahy.

Čištění izolační skříňky, vyčištění a dotažení šroubových spojek el přístroje) u příd. skříňky k ovládacímu pultu)

Provozní revize ( spolupráce s revizním technikem).

Kontrola dokumentace, štítků, nátěrů, manometrů, ventilů, pojistných ventilů, odkalování

Obnova bezpečnostního nátěru

Obnova bezpečnostního nátěru

Demontáž a montáž manometru (přecejchování)

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1416548

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 2969807a-574b-41e0-a628-c3e222765912

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Antonín VÍTEK)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 24.03.2021 12:43:00



3efc3f82-f817-4403-ac26-f9b9552a1d3d