

**ZKUŠEBNA ELEKTRICKÝCH MOTORŮ DP – ED – OZM II HOSTIVAŘ
ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ NA MĚŘENÍ PŘÍTLAČNÉ SÍLY KOLEJOVÝCH BRZD**

PRÁCE S APLIKACÍ BRZDA

v1.1b

PREA s. r. o., Jan Holub PIGEON IT

1. Obsah

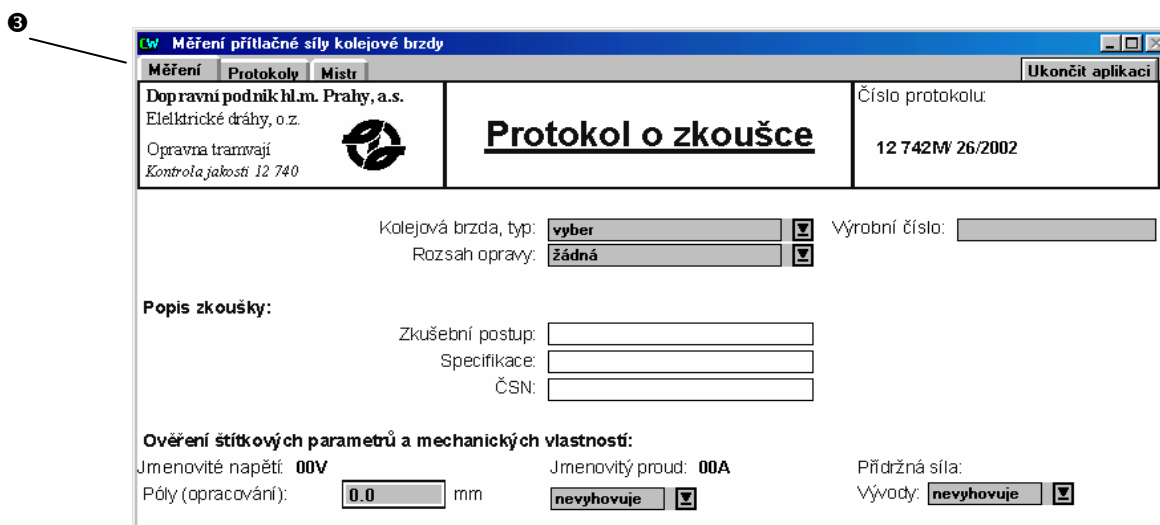
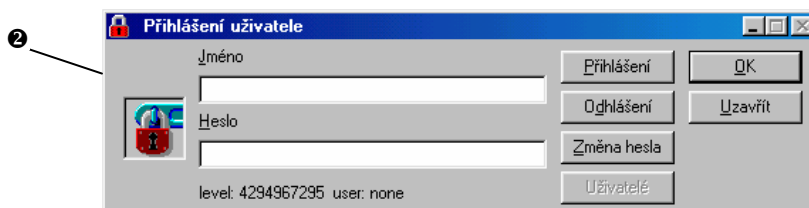
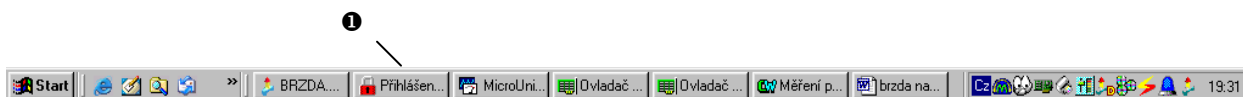
1. OBSAH.....	2
2. POPIS OVLÁDÁNÍ	3
3. PANEL MĚŘENÍ	4
4. PANEL PROTOKOLY	6
5. PANEL MISTR.....	6
6. NASTAVENÍ UŽIVATELŮ A PŘÍSTUPOVÝCH PRÁV	7

2. Popis ovládání

Před spuštěním aplikace musí být zapnuto ovládací napětí zdroje na ovládacím panelu brzdového stojanu.

Po spuštění je jakékoli ovládání aplikace s výjimkou tlačítka **Ukončit aplikaci** nepřístupné. Je třeba se nejprve přihlásit do systému pomocí login jména a hesla přiděleného oprávněnou osobou s přístupovými právy na úrovni 0. Přihlášení provedeme stiskem tlačítka **Přihlášení uživatele** ❶ se symbolem visacího záměčku na panelu Windows. V okně **Přihlášení uživatele** ❷ zadejte **Jméno** a **Heslo** a stiskem tlačítka **OK** se přihlaste. Pokud jsou vaše práva minimálně na úrovni 200 můžete začít pracovat s aplikací.

Po spuštění aplikace se otevře okno s vybraným panelem **Měření**. Pro přepínání mezi panely **Protokoly**, **Mistr** nebo **Měření** použijte záložky ❸ v horní části okna. Panel **Mistr** je přístupný pro úpravy nastavení pouze uživateli s úrovní přístupových práv minimálně 100. Panel **Protokoly** je přístupný s právy minimálně 150. Aplikaci ukončíme stiskem tlačítka **Ukončit aplikaci**.



3. Panel Měření

V panelu **Měření** je automaticky vygenerováno nové unikátní číslo protokolu a vloženo jméno uživatele přihlášeného do systému a datum měření.

Uživatel dále vybere stiskem šipky z roletového menu ❶ typ měřené brzdy. Po jejím výběru jsou automaticky doplněny parametry brzdy jako například specifikace, norma, jmenovité napětí a další. **Pokud nevyberete typ brzdy nebude možno provést měření přitlačné síly!** Do šedivých prázdných políček ❷ vyplňte patřičné údaje jako je například výrobní číslo brzdy. Zadaná evidenční čísla měřících přístrojů jsou automaticky uložena a při dalším spuštění aplikace předvyplněna. Šedivá políčka s hodnotou 0.0 ❸ jsou určena k zadání číselných hodnot s **tečkou** jako oddělovačem desetinných míst. Zadané číslo je automaticky upraveno na patřičný počet desetinných míst. Pokud chcete využívat pro psaní desetinné tečky numerickou klávesnici je třeba přepnout jazyk klávesnice Windows na anglický, například kliknutím na modrou ikonku **CZ** ❹ v panelu SysTray Windows a následným výběrem klávesnice **EN**.

Měření přitlačné síly kolejové brzdy

Měření Protokoly Mistr Ukončit aplikaci

Dopravní podnik hl.m. Prahy, a.s.
Elektrické dráhy, o.z.
Oprava tramvají
Kontrola jakosti 12 740

Protokol o zkoušce

Číslo protokolu: 12 742M 26/2002

Kolejová brzda, typ: vyber Výrobní číslo: ❷
Rozsah opravy: žádná

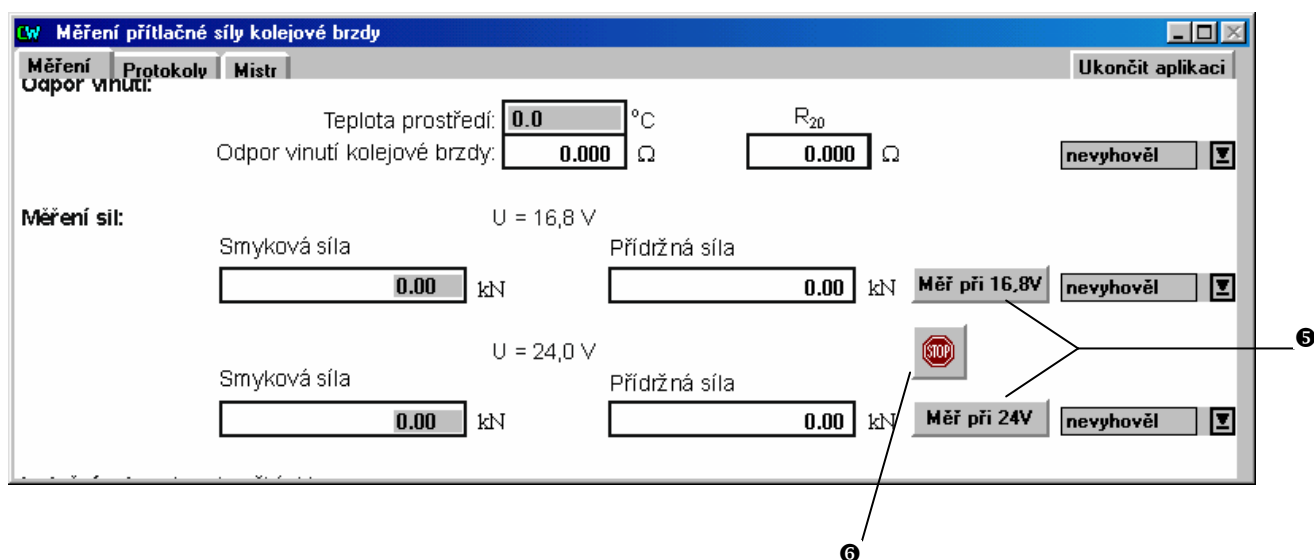
Popis zkoušky:
Zkušební postup:
Specifikace:
ČSN:

Ověření štitkových parametrů a mechanických vlastností:
Jmenovité napětí: 00V Jmenovitý proud: 00A Přidrzná síla:
Póly (opracování): 0.0 mm nevyhovuje Vývody: nevyhovuje

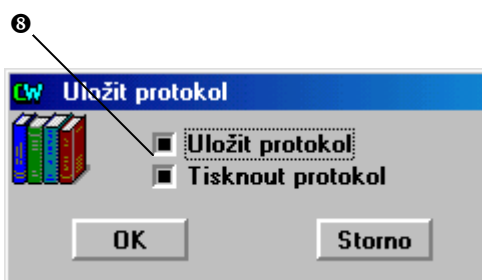
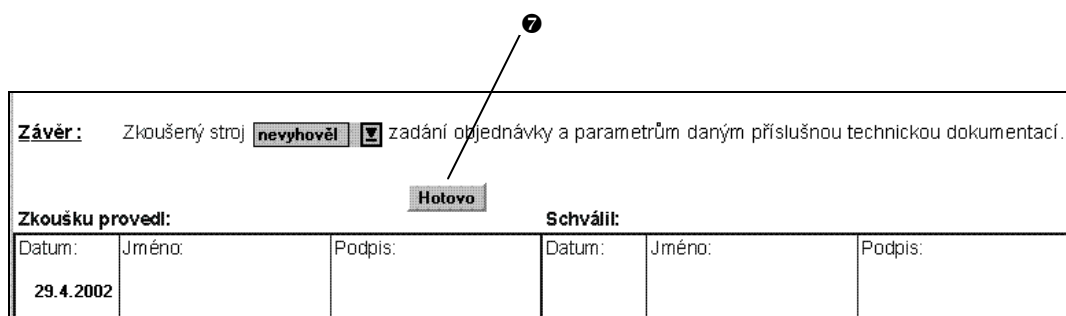
❶ ❷ ❸ ❹

Start BRZDA... Přihlášen... MicroUni... Ovladač... Ovladač... Měření p... brzda na... CZ 19:31

Pokud máte na ovládacím panelu stanoviště zapnuto ovládací napětí zdroje a odblokován zdroj můžete přistoupit k samotnému měření přítlačné síly kolejové brzdy. To zahájíte stisknutím patřičného tlačítka ⑤ pro požadované zkušební napětí. Pokud nebyl vybrán typ brzdy budete na to upozorněni a povел k měření bude ignorován. **Je nutné mít před zahájením zkoušky připojeny napájecí kabely kolejové brzdy, v opačném případě hrozí poškození zkušebního zdroje!** Po automatickém dokončení zkoušky se zobrazí informační okno a vypne se zkušební napětí zdroje. Pokud potřebujete z jakéhokoli důvodu předčasně ukončit zkoušku stiskněte tlačítko **STOP** ⑥.



Po dokončení měření a vyplnění všech potřebných položek stiskněte tlačítko **Hotovo** ⑦ ve spodní části okna. V následně otevřeném okně zvolte pomocí příslušných zaškrťovacích políček ⑧ zda chcete protokol tisknout, uložit nebo obojí. Pokud jste zvolili uložení protokolu je tento uložen a panel měření je nastaven na výchozí hodnoty, zároveň je vygenerováno nové číslo protokolu.



4. Panel Protokoly

Bude doplněno s novou verzí aplikace.

5. Panel Mistr

Bude doplněno s novou verzí aplikace.

6. Nastavení uživatelů a přístupových práv

Nastavení přístupových práv k aplikaci je založeno na přiřazení hodnoty 0 až 4294967295 jednotlivým uživatelům kde 0 znamená největší přístupová práva která má v systému standardně přidělen uživatel s login jménem **root**. Po nainstalování programu CW je účet správce root s prázdným heslem a doporučujeme ho hned po instalaci aplikace BRZDA a přihlášení do systému změnit.

Správce root, nebo kterýkoli uživatel s právy 0 má možnost upravovat seznam uživatelů aplikace ❶ a jejich přístupová práva. Systém uživatelů a přístupových práv je vázán na počítač (instalaci programu CW) a nikoli na instalaci aplikace BRZDA, po případném přeinstalování aplikace zůstanou tedy přístupová práva zachována.

Hodnota potřebných přístupových práv je v aplikaci nastaven od nejvyšších po nejnižší takto:

- 0 pro možnost editace uživatelů a přístupových práv
- 100 pro přístup k panelu Mistr a ostatním
- 150 pro přístup k panelům Měření a Protokoly
- 200 pro přístup k panelu Měření
- vyšší pro možnost ukončit aplikaci

