

## Historie změn verzí

### Verze 1.0.7 (9.4.2014)

---

- Přidáno: Parametr P06.12 rozšířen o hodnotu 06 - "Aktivace řízena dle parametru P02.12".

### Verze 1.0.6 (31.10.2013)

---

- Přidáno: Parametr P02.19.
- Přidáno: Výstupní funkce "Požadavek na řidiče".

### Verze 1.0.5 (9.5.2013)

---

- Přidáno: Parametr P03.15.
- Přidáno: Parametr P03.20 rozšířen o hodnotu 03 - "Sběr s možností opravy".
- Přidáno: Poruchový stav M22 - "Nepodařilo se uskutečnit nouzový sjezd".

### Verze 1.0.4 (28.11.2012)

---

- Opraveno: Po otevření souboru se správně neaktualizovalo zobrazení průběhů signálů.
- Přidáno: Změna měřítka a posouvání myši v okně náhledu tisku.
- Upraveno: Ikony v nástrojovém panelu náhledu tisku a doplněny tlačítka pro "Velikost dle šířky", "Velikost dle výšky".
- Přidáno: Další volby tlačítka Vymazat v okně Události pro možnost smazat jen události v zařízení nebo jen načtení místní události.
- Opraveno: Pamatování si pozice okna i na ploše tvořené více obrazovkami.
- Opraveno: Opět zprovozněna komunikace v režimu TCP server.
- Opraveno: Změna měřítka pomocí tlačítek Přiblížit a Oddálit nezpůsobilo změnu měřítka vzhledem ke středu okna dle šířky.
- Opraveno: Nepamatoval se správně maximalizovaný stav okna, pokud byla aplikace před ukončením minimalizována.
- Opraveno: Při hromadných operacích byla krátká čekací doba pro dokončení restartu zařízení. Nyní je tato doba prodloužena a průběžně je kontrolováno, zda komunikace byla přerušena a znovu naskočila.
- Opraveno: Volba přípony ukládaného souboru pro obnovení dat po nestandardním ukončení aplikace nebyla jednoznačně určena.
- Přidáno: Okno pro ruční nastavení krátkých pater.
- Přidáno: Ve zobrazení šachty se nově generují snímače dle nastavení krátkých a zkrácených pater. Funkce je podporována u jednotky E348/RV-C01 dle parametrů P1.7. Nastavení se načítá z karty při navázání spojení.
- Opraveno: Posouvání aktuální pozice v modelu šachty ve zobrazení snímačů.
- Opraveno: Neukládal se poslední použitý typ zařízení.
- Opraveno: Neaktualizoval se správně stav tlačítka Online.

### Verze 1.0.3 (6.11.2012)

---

- Upraveno: Zobrazení označení parametrů v okně "Konektory".
- Upraveno: Vylepšeno zobrazování informací o nových verzích pro možnost aktualizace.
- Upraveno: Nastavení režimu online po zapnutí jednotky nově proběhne až po inicializaci

- všech modulů a inicializaci hlavního okna aplikace.
- Upraveno: Při aktivaci a deaktivaci režimu online se nyní zobrazuje průběh zpracování. To se projeví hlavně pokud přepnutí online stavu trvá delší dobu. To nastane např. pokud se snaží program připojit jako TCP síťový klient na neplatnou IP adresu, kde nenaslouchá žádné zařízení.
  - Opraveno: Při pokusu o otevření souboru s jiným typem než byl aktuálně vybraný došlo k chybě. Toto se projevilo také při spuštění programu přímo přes otevření asociovaného souboru v systému.
  - Opraveno: Při přepínání typů zařízení docházelo k chybě při překreslování neplatných dat v okně Parametry.
  - Opraveno: Kontrola nových verzí se nyní provádí při spuštění na pozadí v samostatném vlákně. Neblokuje a nezpomaluje tak spuštění aplikace.
  - Opraveno: Nekontrolovaly se nové události během sledování.
  - Upraveno: Události se nyní neodkazují do "Průběhů signálů" pomocí číselného indexu, ale pomocí údaje o času vzniku.
  - Přidáno: V dolním panelu nástrojů v okně "Průběhy signálů" přidáno zobrazení a možnost volby měřítka zobrazení.
  - Přidáno: Zobrazení velikosti souboru v okně Firmware.
  - Přidáno: V okně nastavení připojení k zařízení je nyní dostupná také volba pro otevření ovládacího panelu "Správce zařízení". Tato volba je dostupná vedle nastavení sériového komunikačního portu pomocí tlačítka s vyskakovací nabídkou.
  - Opraveno: Automatické zjištění existujících portů nyní vypisuje i porty, které nemají "pěkné jméno".
  - Opraveno: Nepřekreslovat a neměnit zaměření skupiny parametrů ve stromu skupin v okně Parametry při přepínání mezi záložkami(okny).
  - Opraveno: Správné zobrazování stavu portu Otevřen/Zavřen v dolní stavové liště v hlavním okně.
  - Přidáno: Funkce v okně "Nastavení připojení" pro zjištění portu, které lze otevřít.

### **Verze 1.0.2 (1.11.2012)**

---

- Opraveno: Při uložení zálohy pro obnovení souboru se chybně přepsal hlavní název souboru balíčku.
- Opraveno: Při nastavování druhého konektoru zařízení došlo k chybě.
- Opraveno: Při některých akcích nad seznamem parametrů se překresloval zbytečně celý strom parametrů s ztrácel se výběr skupiny.
- Opraveno: Porovnání parametrů způsobovalo nezobrazení obsahu okna konektorů zařízení.

### **Verze 1.0.1 (30.10.2012)**

---

- Opraveno: Nenačítal se při zapnutí program správně naposledy otevřený firmware.
- Přidáno: Do nápovědy přidána stránka "Řešení problémů s připojením".
- Opraveno: Nevynutilo se vytvoření adresáře pro uložení obnovení dokumentu po pádu aplikace.
- Opraveno: Volba v okně Parametry "Porovnat se souborem" nebyla přístupná pokud nebylo zařízení připojené.
- Opraveno: Přejmenována hodnota baudové rychlosti programování firmware přes Dallas programátor ukládaná do registrů. Původně šlo o index položky, nyní jde o číselnou hodnotu v baudech.
- Opraveno: Chybný rozklad cesty k souborům na složkový tvar pokud byl soubor umístěn

přímo v kořenové složce disku.

- Opraveno: Ruční kreslení do simulační šachty nefungovalo, pokud její výška byla menší než pixelová výška vykreslované oblasti.
- Opraveno: Při uvolnění vazeb balíčku na "Průběhy signálů" provést správnou deaktivaci vykreslovacího vlákna.
- Opraveno: Při prvotním aktivování modulů ihned uložit jejich stav do registrů.

## Verze 1.0 (29.10.2012)

---

- Upraveno: Tlačítko "Předvolby připojení" bylo sloučeno pod tlačítko "Připojení zařízení" do vyskakovací nabídky a k nim přidán seznam předvoleb připojení.
- Přidáno: Doplněny nové parametry E348 pro systém snímání absolutní polohy.
- Upraveno: Optimalizace zápisu firmware E348 přes Dallas ISP. Zrychlení zápisu z 47 na 34 sekund.
- Upraveno: Hlásit chyby sériového portu pomocí výjimek
- Přidáno: Památování posledního stavu zobrazení textového filtru v seznamech.
- Upraveno: Automatické periodické ukládání do souboru se nyní signalizuje průběhem v hlavním okně dole nad stavovým řádkem.
- Upraveno: Obrázky typů zařízení jsou nyní ve velikosti 16x16 a 32x32.
- Přidáno: Památování historie naposledy porovnávaných souborů parametrů.
- Přidáno: Podpora pro zobrazení velkých ikon 32x32 bodů v hlavním nástrojovém panelu.
- Přidáno: Otevřený balíček se nyní ukládá periodicky bokem do dočasné složky pro možnost pozdější obnovy souboru v případě pádu aplikace. Pokud program zhavaruje, je při dalším spuštění zkontrolován stav předchozího ukončení a pokud existuje uložená záloha, je nabídnuta k otevření.
- Přidáno: Podpora pro volání externího prohlížeče PDF Foxit Reader.
- Přidáno: Detekce sériových portů nyní načítá názvy sériových portů z registrů pro lepší zobrazení.
- Přidáno: Ve zobrazení fotky zařízení s konektory lze na popisy kliknout pro přenesení do okna parametry na daný parametr.
- Přidáno: Zprovozněno zobrazení obrázku karty a k němu popis konektorů dle nastavení parametrů.
- Upraveno: Nyní funguje řízení signálu DTR a baudové rychlosti přes TCP spojení pomocí protokolu RFC2217. Díky tomu lze aktivovat signál DTR pro režim ISP.
- Přidáno: Program nyní umí zapisovat firmware E348 jako TCP klient.
- Přidáno: Informace o testovaných ethernetových převodních v nápovědě.
- Upraveno: V hlavní nabídce v Zařízení - Typ se nyní zobrazují ikony typů zařízení.
- Přidáno: Při čtení dat monitoringu použit nyní vyrovnávací paměť cache. Různé moduly programu čtou data z různou periodou a tedy již přečtená data lze zkombinovat za podmínky, že jejich staří se vejde do požadovaného limitu MaxAge. To platí pro čtení voleb, simulaci šachty, grafický model. Pouze u sledování signálů je potřeba číst všechny signály ve stejný čas, aby nebyly vzájemně posunuty z důvodu, že byly čteny v jiný čas.
- Přidáno: Zobrazení jednotek ve skupině v grafickém modelu šachet.
- Upraveno: Čtení událostí se nyní provede po stisku tlačítka jako čtení všech událostí. Druhá varianta používaná také během sledování je rychlejší čtení pouze nových událostí.
- Opraveno: Chybné zaměření pozice myši při klikání tabulku staničních voleb.
- Přidáno: Zprovozněno simulace digitální I/O karty přes modul VirtualDevice. V okně "Virtuální zařízení" přibyla záložka "Staniční volby", kde je možno volit mimo volby přes protokol používané u E348. Virtuální DIO karta se využije při testování funkčnosti simulátoru pro E148/E248.

- Přidáno: V hlavní nabídce přibyla volba "Zařízení - Ukázat příručku" pro zobrazení PDF příručky daného zařízení.
- Upraveno: Simulátor nyní pracuje v samostatném vlákně nezávisle na rychlosti komunikace. Důsledkem je plynulejší simulace a možnost, že kabina snáze přejede patro, pokud vzroste výrazně odezva komunikace. Tento problém nenastával u jednotek E148 a E248, neboť zde probíhalo čtení vstupů a zápis výstupů ihned přes hw kartu v počítači.
- Upraveno: Automaticky zobrazovat v porovnání i parametry jen pro čtení.
- Upraveno: V kroku kontroly ověření parametrů v zařízení v hromadných operacích neporovnávej parametry pouze pro čtení, neboť ty nelze během zápisu nastavit.
- Přidáno: Kontrola nové verze při zapnutí programu. Pokud je zjištěna nová verze, tak je jednou zobrazeno upozornění. Ručně lze vyvolat kontrolu aktualizací z nabídky "Nápověda - Kontrola aktualizací".
- Přidáno: Krok hromadného zápisu "Povýšit adresu zařízení" což lze využít při postupném programování více modulů E341 s vzrůstající adresou jednotky.
- Příložené verze firmware:
  - E291: 3.2.28
  - E341: 1.1.18
  - E348/RC-C01: 0.714

---

### Verze 0.13 (7.5.2012)

---

- Přidáno: Podpora pro čtení a ověřování firmware u Dallas programátoru u E348.
- Upraveno: Tlačítka Zápis a Čtení parametrů v nástrojovém panelu okna Parametrů mají nyní vícenásobné funkce dostupné po rozkliknutí šipky u tlačítka. Lze přes ně číst a zapisovat také "použité" parametry.
- Přidáno: Nástrojový panel pro přepínání typů zařízení.
- Upraveno: Okno "Grafický model" je nyní ukotveno do záložky Sledování společně s oknem "Historie signálů". Okno "Simulace šachty" je nyní ukotveno do záložky Simulace společně s oknem Simulace.
- Upraveno: Položka Autor ve vlastnostech balíčku a dalších souborů zrušena. Místo ní budou použity obyčejně údaje o vytvoření a změně, tedy kdo balíček vytvořil a kdo změnil. Oba tyto údaje včetně času se pak tisknou v tiskových sestavách. Tlačítko "Nastavit sebe" pro změnu autora nahrazeno tlačítkem "Obnovit" pro vynulování údaje o vytvoření a změně balíčku. Po stisku se nastaví autor balíčku dle jména autora v nastavení aplikace.
- Přidáno: Volba typu připojeného zařízení přes hlavní nabídku "Zařízení - Typ".
- Přidáno: Schopnost načítat soubory parametrů s příponou .mez určené pro E291Loader. Na záložce parametry je v dolním nástrojovém panelu volba "Načíst ze souboru", kde lze zvolit typ "Parametry MEZ" s příponou .mez.
- Přidáno: Volba pro zobrazení textového popisu tlačítek hlavního nástrojového panelu a některých dolních panelů jednotlivých oken (záložek). Možno zobrazit "pouze ikony" nebo "ikony s textem".
- Přidáno: Nová funkce textového filtrování výpisu seznamu parametrů a událostí. Nyní se filtruje podle hledání zadaného textu v jednotlivých sloupcích.
- Přidáno: Při otvírání souboru pro porovnání parametrů se kontroluje jejich typ zařízení. Pokud je odlišný, porovnání se neprovede.
- Opraveno: Při potvrzení vytvoření nového balíku se hned nevytvoří nový balík, ale zobrazí se nejprve dialogové okno. Pokud je potvrzeno, vytvoří se nový balík. Pokud je zrušeno, aktuální balík zůstane beze změny.
- Opraveno: Při úpravě parametru typu logická hodnota se při opakovaném klikání na stejné tlačítko přepínal jejich stav.

- Opraveno: Při opakovaném otvírání balíčků se nemazal obsah popisu ve vlastnostech balíčku a jiných datových souborů.
- Upraveno: Pokud je v počítači nastaven slovenský jazyk, použije se místo něj čeština.
- Opraveno: Chyba v kódování znaků jména uživatele.
- Přidáno: Ve výpisu událostí a filtru událostí a v seznamu parametrů je nyní volba přes kontextovou nabídku pro zobrazení v PDF příručce.
- Opraveno: Lepší odkazování všech parametrů vybraných jednotek do příručky. Dříve se u některých parametrů nezobrazila správně stránka v PDF příručce.
- Přidáno: Při načítání souboru parametrů nebo balíčku se nyní kontroluje, zda v souboru některé parametry chybí nebo nějaké přebývají. Toto je důležité pokud se liší známé sady parametrů mezi různými verzemi LiftBoxu.
- Přidáno: Podpora pro více komunikačních konektorů pro potřeby připojení jednotky E341. Nyní se na samostatném kabelu vysílá test protokolu MSP2. U E291 šlo o stejný (sdílený) komunikační kabel jak pro MSP2 tak pro parametry.
- Opraveno: Při uzavření balíku zaktualizovat obsah otevřených oken.
- Přidáno: Zobrazení názvů skupin obrázků při výběru obrázků při úpravě parametrů.
- Opraveno: Pro výpočet velikosti paketů pro řízení zaplněnosti vzdáleného bufferu E348 byla použita čistá data bez kódování do rámců. To vedlo k přeplnění bufferu E348.
- Přidáno: Hromadná aktivace a deaktivace použití parametrů pro zápis přes skupiny parametrů. V dolní nástrojové liště je volba pro zápis parametrů nyní rozdělena na dvě a to zápis všech parametrů a nebo zápis jen označených parametrů jako použitých pro zápis.
- Přidáno: Možnost nastavit si v okně Nastavení počet položek výčtových typů parametrů zobrazovaných v kontextové nabídce v okně Parametry.
- Přidáno: Podpora nových parametrů E348 do verze 0.592.
- Podporované typy zařízení: E148, E248, E291, E341, E348.
- Příložené verze firmware:
  - E291: 3.2.28
  - E341: 1.1.16
  - E348: 0.592

## **Verze 0.12 (3.11.2011)**

---

- Přidána podpora pro práci s LCD displejovými jednotkami E341. Čtení a nastavení parametrů, programování firmware, programování sad obrázků.
- Doplněny novější parametry E348.
- Zobrazování průběhu načítání a ukládání balíčků.
- Nový typ parametru Obrázek použitý pro E341. Lze vybírat index do sady obrázků. Při procházení parametrů se zobrazuje náhled použitého obrázku.
- Vylepšené zobrazování průběhu zpracování déle trvajících akcí. Využito např. při zobrazení průběhu provádění hromadných operací, kde se zobrazuje jak průběh jednotlivých operací, tak i celkový průběh včetně odhadovaného času dokončení.
- Grafická reprezentace a ovládání stavů v okně Simulace doplněno o panel s lidštějšími ovládacími prvky. Původní "systémové" zobrazení zachováno v druhé záložce.
- Optimalizace čtení a zápisu souboru sledování signálů pomocí vyrovnávací paměti a blokového zápisu na disk.
- Přidáno: Podpora programování firmware přes ISPprog. Nutno použít příslušný LPT kabel.
- Opraveno: Zobrazování chybového hlášení při selhání načtení balíčku.
- Opraveno: Pokud dojde během vykonávání více operací k chybě, zbývající operace nebudou dále vykonány. Při vykonání hromadných operací se zobrazí dialog o selhání akce.
- Pro každý typ zařízení se nyní pamatuje samostatná cesta k souboru firmware.

- Přidáno: Podpora pro programátor ASIX Presto. Použito pro programování E291 a E341.
- Upraveno: Ve výpisu parametrů se nyní používají pro označení indexu jména podle zařízení namísto obecných číselných indexů oddělených tečkou.
- Opraveno: Načítání nových událostí z E348.
- Přidáno: Okno pro párování klíčů pro E348.
- Přidáno: Svislá zelená čára ve zobrazení průběhů signálů sledování vyjadřující aktuální čas pro grafický model podobně jako v programu "Monitoring výtahů".
- Přidáno: Předběžná podpora pro E248 a E148.
- Upraveno: Výrobce přejmenován z Mezservis na Rozváděče Vsetín. Tomu odpovídá také přejmenování instalační složky a klíče registrů pro nastavení programu.
- Přidáno: Podpora pro E291. Nastavování parametrů, programování firmware a testování funkčnosti komunikačního protokolu MSP2.
- Přidáno: Ve výpise parametrů je nyní možnost výběru, které parametry budou skutečně zapisovány. Méně vybraných parametrů pro zápis znamená rychlejší zápis. Také v případě hromadného nastavování parametrů se nesmí přepisovat parametr identifikační adresy jednotek E291.
- Přidáno: Možnost označovat více parametrů v seznamu parametrů pomocí standardního mechanismu Windows přes přidržení kláves Ctrl nebo Shift a klikání do seznamu. Nad více označenými parametry lze provádět některé hromadné operace jako nastavení výchozí hodnoty, změnu stavu, označení pro zápis, kopírování do schránky a vkládání ze schránky.
- Opraveno: Vyřešena situace, kdy uživatelé přejmenovali komprimovaný balíček a ten pak nebylo možné otevřít. Nyní je z balíčku zjištěna obsažená definice balíčku i s jiným jménem než je název komprimovaného balíčku.

## Verze 0.11 (30.5.2011)

---

- Podpora více typů připojených zařízení. Aktuálně E348 a částečně E341.
- Čtení a ukládání komprimovaných balíčků obsahujících datové soubory jednotlivých komponent
- Načítání přiřazení funkcí ke konektorů dle nastavení parametrů v zařízení pro potřeby zobrazení přiřazení v okně "Historie signálů".
- Podpora samostatného načítání/ukládání dílčích souborů balíčku
- Zápis firmware do jednotky E348. Načít lze soubory typu lbfw, hex a bin.
- Konfigurace parametrů E348. Podpora několika typů parametrů jako číslo, textový řetězec, desetinné číslo, datum a čas, IP adresa, obrázek, výčet.
- Předvolby připojení pro pamatování a rychlé přepínání více typů připojení. Bude lépe využito pro připojení po síti.
- Tisk výpisů tabulek parametrů, porovnání parametrů, událostí, jízd, sledování.
- Porovnání parametrů mezi balíčky
- Přepínání výpisu parametrů mezi stromovým a lineárním seznamem.
- Režimy záznamu sledování vše, okolí událostí a okolí změn.
- Možnost volit, které signály vyvolávají změnu pro záznam v okolí změn.
- Nastavení signálů jako povolení zobrazení a záznamu, barva, styl zobrazení, záznam změn, aj.
- Zobrazení událostí
- Nastavení a statistika zaznamenaných událostí. Možnost zakázání zobrazení.
- Potvrzovací dialogy akcí s možností automatického vykonání poslední akce. Lze nastavovat v okně Nastavení.
- Záznam jízd rozpoznávaný z sledovaných signálů aktuálního a cílového patra.
- Okno "Hromadné operace" pro vykonání více akcí v pořadí za sebou.

- Podpora pro více jazyků. Podporovaný jsou nyní čeština a angličtina.
- Okno pro softwarové zadávání kabinových a vnějších patrových voleb.
- Grafický symbolický model šachty s informacemi o volbách a vybraných stavech.
- Simulátor šachty, možnost nastavovat vlastní parametry šachty.
- Režim zobrazení "Na celou obrazovku".
- Při editaci parametrů lze otevřít umístění popisu k danému parametru v PDF manuálu. Vyžaduje nainstalován balíček Dokumentace Mezservis (MezDoc).
- Zobrazení systémových informací o připojeném zařízení.
- Asociace balíčků s programem, takže po rozkliknutí se aplikace přímo otevře a v ni se otevře daný soubor.
- Balíčky jsou otevírány jako standardní dokumenty a ukládány až při uzavření. Změny v otevřeném balíčku jsou signalizovány hvězdičkou (\*) za názvem souboru v titulku okna.