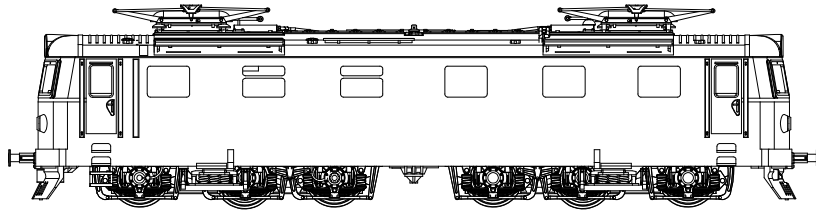




Lokomotiva 181-183 byla vyráběna ve Škodových závodech v Plzni (dříve V.I Lenina) ve 3 částečně zdokonalovaných variantách v letech 1961-71, označených řadou E669.1 až E669.3, s určením pro nákladní těžkou dopravu na sítích 3kV v ČSSR. Celkem bylo vyrobeno 360ks lokomotiv. Od lokomotivy byla odvozena i řada Čs2 pro export do SSSR



Jeich stavy byly v 90. letech redukovány ale stále je využívají pro vozbu nákladních vlaků společností ČD / ČDCargo, mnoho strojů bylo po r. 2000 odprodáno soukromým přeprávcům do Polska a některé stroje i do ČR.

**Parametry modelu:** délka přes nárazníky: 214mm, hmotnost: 615g, napájení: 12VDC, odběr motoru 0.5A max, min. poloměr oblouku: 380mm

## Bezpečnostní a záruční instrukce

Model lokomotivy je vyroben z termoplastů a kovových dílů a je určen jen pro dospělé uživatele. Obsahuje drobné části, které mohou malé děti odlomit a spolknout! Při provozu na kolejích je nutné používat bezpečné zdroje napájení max. hodnoty 14VDC, proudové jistiění 1A a mít model pod trvalým dozorem. Je určen výhradně pro nekomerční použití.

Záruční podmínky se vztahují jen na závady zapříčiněné vadou materiálu nebo komponent, která vznikla běžným, nekomerčním užíváním. Na závady vzniklé hrubým a nesprávným používáním, demontáží, nevhodným uskladněním a okolním prostředím se záruka nevztahuje.

## Uložení a údržba modelu

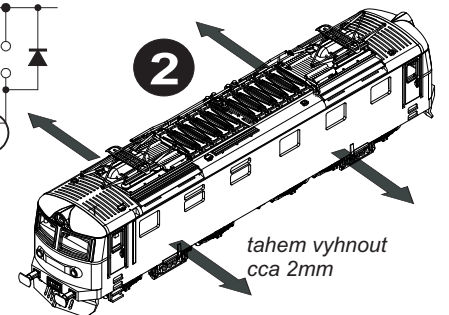
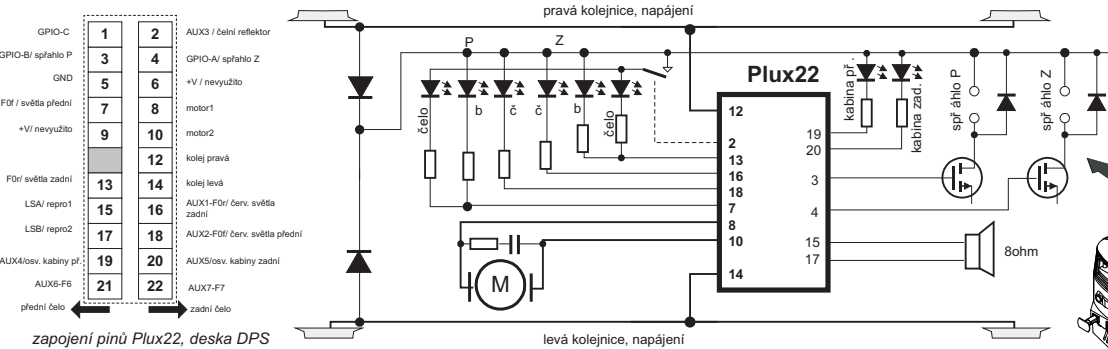
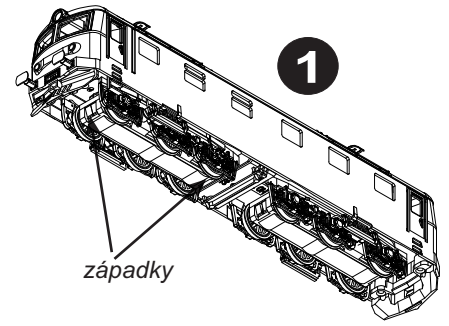
Model skladujte a převážejte v originálním obalu s molitanovou výstelkou, chraňte od zdrojů tepla nad 30°C a slunečního záření, mimo prašné prostředí. Při vyjímání dbejte opatrnosti na drobné detaily.

Běžná údržba modelu spočívá v kontrole čistoty pojezdových koleček a sběracích kontaktů. Pro čištění používejte měkkých nástrojů a lihu. Nepoužívat ostré předměty a organická rozpouštědla. **Kola čistit pouze lihem!** Přístup ke kolům je po sejmutí masky převodovky, pomocí opatrného odklopení západek dolního krytu převodovky (obr.1). Doporučuje se pravidelné mazání ložisek šneků v převodovkách (olejem) které má vliv na tichý chod modelu.

Model má dvojité sběrače proudu z okolků, z výroby je napružen pouze jeden kontakt. Pro provoz na znečištěných kolejkách lze napružit i další kontakt pro zlepšení odběru proudu.

## Montáž dekodéru DCC

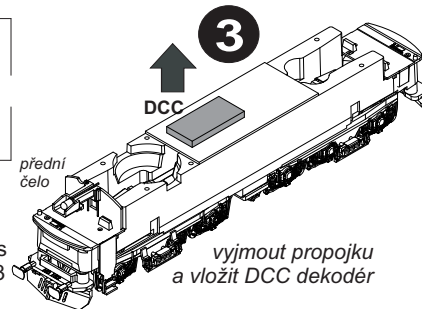
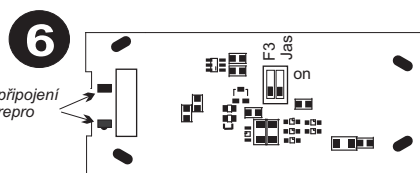
Sejmutí karosérie se provádí vyhnutím karosérie pro uvolnění západek (obr.2). Operaci provádějte nízkou nad měkkou podložkou pro utlumení pádu pojezdu po uvolnění karosérie. Pozor na doplňky na střeše, hrozí ulomení. Model je vybaven rozhraním Plux22 a standardně dodávám s propojkou pro analogový provoz. Vyjměte propojku a vložte DCC dekodér (obr. 3). U zvukových dekodérů konektor Plux22 zajišťuje i propojení signálů na vývody pro reproduktor - viz obr. 6.



## Ovládání čelního reflektoru a osvětlení kabiny

zapojení DPS umožňuje samostatně řídit funkci čelního reflektoru. Platí jen pomocí DCC řízení. Výstupem AUX3 (F3) lze při zapnutých pozičních světlích dodatečně zapínat i čelní reflektor. Tato funkce se zapíná přepínačem DIP obr. 6.

Model je vybaven i osvětlením kabiny, řízeným z DCC dekodéru. Dekodér je vhodné nakonfigurovat pro spínání osvětlení kabiny společně s režimem posunu, při zastavení modelu.



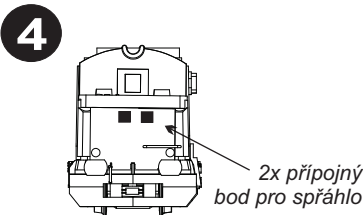
## Montáž řízeného spřáhla

Model je připraven pro montáž a zapojení řízeného spřáhla. Na čelním DPS nachází 2x pájecí body, kam se připojí vývody cívky spřáhla (obr.4) Před montáží odejměte i díly kabiny.

## Funkce DIP přepínače

F3 : On= trvale zapnutý čelní reflektor (společně s pozičními světlí) / Off= ovládání čelního světla funkcí F3

Jas : On = zvýšený jas čelního světla / Off = standardní jas čelního světla



## Montáž doplňků

K modelu jsou dodávány díly na doplnění, které si montuje uživatel sám. Na obr. 2 a 5 je znázorněno umístění dílů.

## Opravy modelu

Záruční a pozáruční opravy modelů zajišťuje výrobce resp. prostřednictvím prodejce modelu. Kontaktní údaje jsou na [www.mtb-model.com](http://www.mtb-model.com) Součástí modelu je vyplněný záruční list s vyznačením typu modelu a data prodeje a razítkem prodejce.

Po ukončení životnosti model odevzdejte do sběren elektroodpadu!

výrobce: MTB, Segala group s.r.o., 101 00 Praha 10



0508131115