Lokomotiva ČDC 240 047- 1

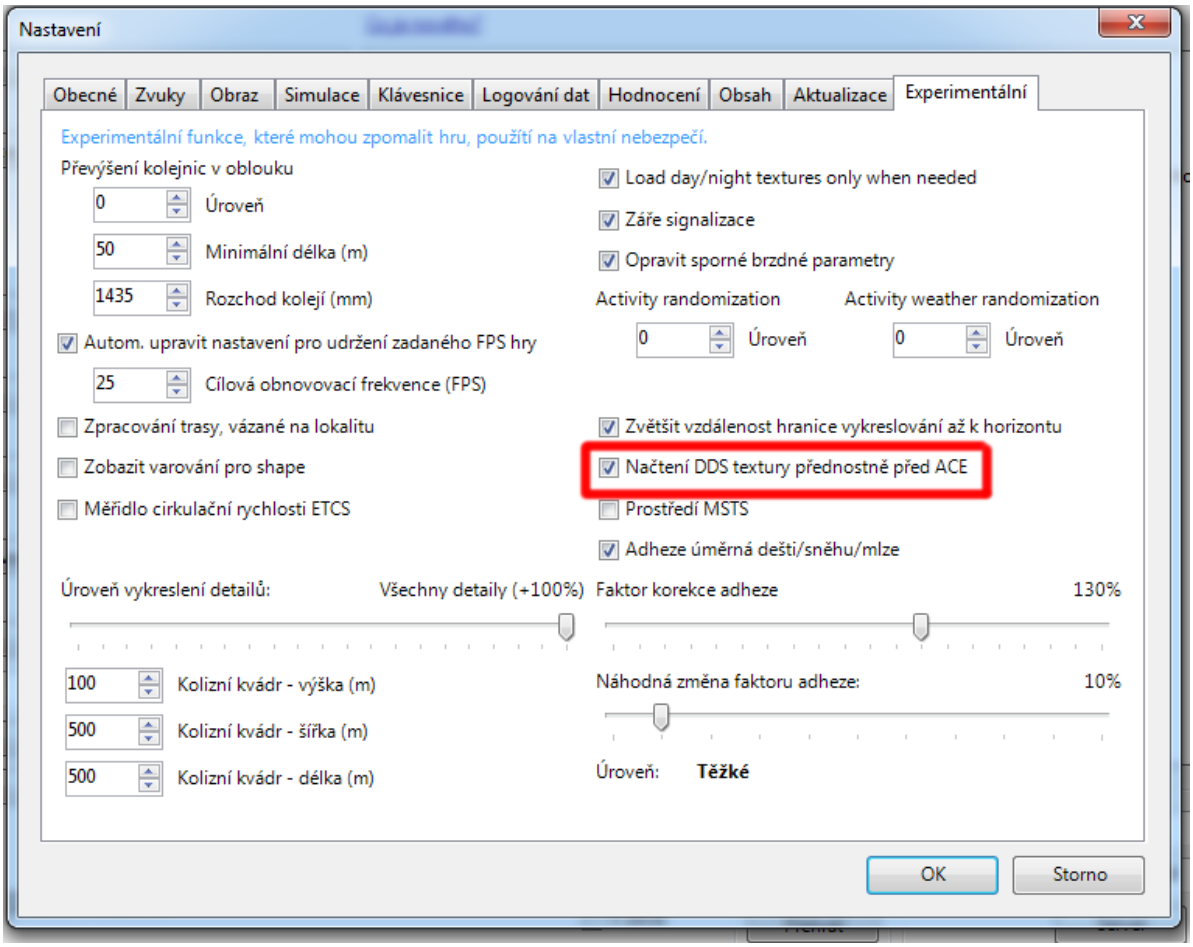


V souvislosti s elektrizací 25 kV/50 Hz vyvstala potřeba nových lokomotiv, navazujících na předchozí řadu 230. Byla proto zadána stavba série lokomotiv se zvýšenou rychlostí na 120 km/h a dalšími změnami. Nová řada, označená jako S 499.0, byla vyrobena v následujících dvou letech v počtu 120 kusů a stroje byly přiděleny do dep v Plzni, Brně a Bratislavě. Stroje podstatně rozšířily střídavý lokomotivní park ČSD. Lokomotivy jsou skříňové, čtyřnápravové, se čtyřmi stejnosměrnými trakčními elektromotory. Stejně jako u předchozí řady 230 byl pro lokomotivní skříň použit sklolaminát a skříně mají shodný design. Elektrický proud, který lokomotiva odebírá dvěma sběrači na střeše prochází přes trakční transformátor, sloužící k regulaci výkonu. Elektrický proud je dále usměrňován křemíkovými usměrňovači na stejnosměrný, který pohání výše zmíněné elektromotory. Největším rozdílem proti výchozímu typu je vybavení lokomotivy EDB s výkonem 2MW. Zbytek pohonného soustrojí je u obou řad shodný.

3D model lokomotivy – instalace a features

Autoři 3D modelu:	**Pikku**	**webstránky**
	Jarda Skůra	**webstránky**
	Honza Šmejkal	**mailbox**
Autoři textur:	**Lukyn-CZ**	**mailbox**
	Pikku	**webstránky**
Ladění enginu:	**Josef Vogeltanz**	**mailbox**
Autoři zvuků:	**Pegas**	**mailbox**
	Robo	**mailbox**
Fotodokumentace:	**Lukyn-CZ**	**mailbox**
Kabina:	**Dušan Gordík**	**webstránky**

Důležitá upozornění k nastavení ORTS:



Lokomotivu řady 240 jsem vytvořil ve spolupráci s kamarádem Jardou Skůrou. (Od něj jsou využita přepracovaná čela skříně lokomotivy S669.0.) V současném release došlo k vytvoření nové skříně, podvozků a střešní výzbroje plus k odladění některých částí modelu, jejich doplnění a (v to doufám) i k vylepšení celkového vzhledu modelu. Při změně směru změňte pomocí kláves Shift+V usazení figurky strojvedoucího. Model je kompatibilní s ORTS 1.3 a neobsahuje LODy .***Určeno zkušeným uživatelům ORTS.***

Poděkování

Bez mých přátel by tento model nikdy nevznikl a tímto jim všem děkuji. Jardovi díky za povolení k použití částí jeho modelu. Děkuji samozřejmě za fotodokumentaci a za vytvoření textur Lukášovi. Model mohl vzniknout také díky úžasné a tolerantní partnerce Alence a synům Lukášovi, Antonínovi a Františkovi, kterým tímto děkuji rovněž.

Licenční podmínky

Tento archiv s lokomotivou 240 do ORTS je freeware. Nesmí být součástí žádného komerčního projektu. ***Soubory obsažené v archivu nesmí být modifikovány***. Archiv může být vystaven v nezměněné podobě na internetových stránkách pouze pokud bude uveden spolu se jmény autorů a kontaktu na ně (včetně odkazů na webové stránky autora či autorů!). Archiv nesmí být šířen bez tohoto souboru. Šíření kompletního modelu s neoriginálními texturami se zapovídá stejně jako jakákoli úprava částí archivu metodou reversního inženýrství. Všechny výjimky určí autor modelu.

Za všechny, kdo se na modelu podíleli: Pikulintu, leden 2019 *http://pikku.msts.cz/*