TISKOVÁ ZPRÁVA

TRAX3D: navrhujte modelové kolejiště ve 3D zdarma, nyní česky a s českou železnicí

Bezplatný program pro návrh modelových kolejišť mluví česky a zná českou železnici: trakční vedení podle Správy železnic, světelná návěstidla SŽ a mechanická návěstidla ČSD, české epochy podle NEM a kolejivo ve velikostech TT a H0.

Amsterdam, 26. listopadu 2026 – TRAX3D, bezplatný program pro návrh modelových kolejišť, je nyní kompletně v češtině: editor, webové stránky, příručka i fórum. Kolejiště skládáte z kolejiva, které skutečně používáte, a TRAX3D ho okamžitě ukáže ve 3D, s krajinou, budovami, návěstidly a trakčním vedením podle vzoru Správy železnic. Vše běží v prohlížeči: nic se neinstaluje, nic to nestojí a nejsou v tom žádné reklamy.

Co je TRAX3D?

TRAX3D je program pro návrh modelových kolejišť, který běží v prohlížeči ve Windows, macOS a Linuxu. Vyberete si kolejový systém a skládáte kolejiště kus po kusu, jako na stole. Každý díl kolejiva je skutečný výrobek, který koupíte v obchodě, takže co do sebe zapadá v TRAX3D, zapadá do sebe i ve skutečnosti.

Kolejivo, ze kterého se v Česku staví

Velikost TT má v Česku zvláštní místo, a proto v TRAX3D najdete modelové kolejivo Tillig TT, i s ložem, a kolejivo Kühn TT. Ve velikosti H0 si můžete vybrat z kolejiva PIKO A, Roco Line a geoLine, Tillig Elite, Fleischmann, Märklin C, K a M, Trix C a Mehano; ve velikosti N z kolejiva Minitrix, Fleischmann piccolo, Roco a Arnold. Pro úzký rozchod je tu kolejivo H0e a H0m od firem Roco, Bemo, Tillig a Peco. Celkem asi 146 knihoven kolejiva od 46 výrobců, od velikosti Z po G, s výhybkami, křižovatkami, křižovatkovými výhybkami, točnami a flexibilní kolejí, které do sebe zapadají jako ve skutečnosti.

Česká železnice v TRAX3D

Trakční vedení podle Správy železnic. Příhradové stožáry stejnosměrné soustavy 3 kV a betonové stožáry střídavé soustavy 25 kV. Stačí označit elektrizované koleje a TRAX3D sám postaví stožáry, brány i vodiče.

Návěstidla. Světelná vjezdová, odjezdová a oddílová návěstidla SŽ, předvěsti a seřaďovací návěstidla, a k tomu mechanická návěstidla ČSD s jedním nebo dvěma rameny, terčová předvěst a seřaďovací deska. Na kartě Spuštění TRAX3D rozdělí kolejiště na oddíly a sám rozmístí návěstidla.

České epochy I až VI. Epochy odpovídají listu NEM 805 CZ: od první železnice v roce 1837 přes ČSD až po dnešní železnici od roku 2014.

Co dalšího TRAX3D nabízí

Hned ve 3D. Kolejiště stojí na desce se skutečným terénem: kopce, údolí, tunely a voda. TRAX3D sám vymodeluje krajinu kolem kolejí; potom ji můžete dál tvarovat, malovat povrch a kreslit silnice, zdi, ploty, nástupiště, jezera, řeky a kanály.

Mosty, které se postaví samy. Označíte úsek koleje jako most a TRAX3D ho postaví: příhradový, plnostěnný, betonový, kamenný klenbový nebo dřevěný, s pilíři a opěrami, a terén pod ním se přizpůsobí.

Přes 290 budov a spousta dalších objektů. Nádražní budovy, stavědla, skladiště, továrny a obytné domy, které najdete podle země a epochy, k tomu dopravní značky, kontejnery, lavičky, nádrže a drobné detaily. Pomocí WAZO, vestavěného modulu pro 3D kreslení, si navrhnete vlastní jedinečné budovy přímo na kolejišti.

Stromy a rostliny. Borovice, břízy, vrby, cypřiše, palmy, keře a kapradiny, sázené jednotlivě nebo rozprášené po celém svahu, a pohybují se ve větru.

Plány z jiných programů. Máte-li už plán nakreslený ve 3D Modellbahn Studiu, WinTracku, WinRailu, AnyRailu nebo XTrackCADu, můžete ho otevřít v TRAX3D a navrhovat dál ve 3D. Import je zatím experimentální: pokud se plán neotevře správně, můžete ho poslat přes formulář podpory, aby se import dál zlepšoval.

Technický výkres a kontroly. V zobrazení CAD vypadá kolejiště jako prováděcí výkres s rozměry. Na přání TRAX3D zkontroluje sklony, poloměry oblouků, průjezdný průřez, osové vzdálenosti kolejí, okraj desky a to, zda je všechno na dosah ruky.

Stavební plán. Kdo své kolejiště opravdu staví, může si objednat stavební plán, také v češtině: obsáhlou knihu právě o tomto kolejišti, s nosnou konstrukcí a nářezem desek, podpěrami a jejich výškami, zapojením, oddíly a návěstidly, kroky ve správném pořadí a kontrolním seznamem, k tomu dílenské výkresy v měřítku.

Sdílení a komunita. Své kolejiště můžete sdílet v Galerii, kde si ho ostatní prohlédnou ve 3D v prohlížeči. Na fóru si modeláři vyměňují nápady a pomáhají si.

V jedenácti jazycích

TRAX3D je k dispozici v češtině, angličtině, němčině, nizozemštině, francouzštině, italštině, španělštině, polštině, portugalštině, maďarštině a japonštině.

Citát

> *„S TRAX chceme modelářům železnic pomoci, aby si naplno užili každou fázi svého koníčka: když sní, když navrhují, když staví a když provozují své vlaky.“*
> *– Fedor van Eldijk, tvůrce TRAX3D*

O TRAX3D

TRAX3D (trax3d.com) je bezplatný online program pro návrh modelových kolejišť, který v Nizozemsku vyvíjí Ngongo-B, společnost Fedora van Eldijka.

Kontakt pro tisk: Fedor van Eldijk, fedor@trax3d.com
Webové stránky: https://trax3d.com/cs
Materiály pro tisk (fotografie, logo): https://trax3d.com/tisk/