

Mladé talenty navrhli vozeň budúcnosti. ZSSK si vychováva generáciu, ktorá mení železnicu

17.4.2026 - | Železničná spoločnosť Slovensko

Kým železnica na Slovensku čelí výzvam spojeným s modernizáciou a generačnou výmenou, jej budúcnosť už dnes navrhujú mladí ľudia. Študenti Strednej odbornej školy dopravnej v Martine-Priekope zapojení do duálneho vzdelávania v Železničnej spoločnosti Slovensko (ZSSK) zvíťazili vo finále projektu Veľvyslanectvo mladých s návrhom železničného vozňa budúcnosti. Za víťazstvo získali aj možnosť navštíviť Európsky parlament v Bruseli.

Úspech šiestich študentov SOŠ dopravnej v Martine-Priekope je dôkazom, že prepojenie školy s praxou prináša konkrétne výsledky. Práve **zapojenie do duálneho vzdelávania v Železničnej spoločnosti Slovensko (ZSSK)** im pomáha rozvíjať technické vedomosti, odborné zručnosti aj prirodzený vzťah k železnici.

Víťazný návrh sa zameriaval na to, **ako by mali vlaky fungovať z pohľadu novej generácie**. Dôraz kladie na **komfort regionálneho cestovania, prehľadné služby pre cestujúcich a využitie moderných technológií v každodennej prevádzke**. Odbornú porotu zaujal práve tým, že **nejde o teoretický koncept**, ale o pohľad študentov, ktorí železnicu poznajú z **reálnej skúsenosti** a citlivo vnímajú potreby cestujúcich.

Úspech študentov zároveň potvrdzuje, že **duálne vzdelávanie má pevné miesto pri formovaní budúcnosti železnice** a že **prepájanie školy s praxou prináša konkrétne výsledky**.

ZSSK sa do projektu zapojila ako partner s odbornými témami, ktoré reflektujú reálne výzvy súčasnej aj budúcej železničnej dopravy. Študenti technických smerov riešili návrhy z oblasti **optimalizácie sústruženia dvojkoľesí železničných koľajových vozidiel, využitia umelej inteligencie pri cestovaní na železnici, efektívnosti dopravnej obsluhy vybraných tratí, orientácie cestujúcich na staniciach pomocou moderných technológií**, ako aj tému **železničného vozňa budúcnosti** z pohľadu komfortu cestujúceho na regionálnych linkách.

Z pohľadu ZSSK ide o viac než jednorazový úspech. Dopravca dlhodobo otvára dvere mladým ľuďom – v systéme duálneho vzdelávania spolupracuje so strednými školami po celom Slovensku, aby prilákala mladých ľudí k železničiar-ským profesiám. **Dopravca aktuálne vzdeláva 94 dualistov a má 2 štipendistov. Vo vlastnej ZSSK Akadémii v Martine-Priekope školí budúcich kolegov rôznych vekových kategórií, pričom každoročne certifikuje desiatky rušňovodičov, vlakvedúcich či mechanikov.**

Budúcnosť železnice tak nevzniká len v strategických dokumentoch, ale priamo v školách a dielnach. Práve tam dnes vyrastá generácia, ktorá bude rozhodovať o tom, ako budú vlaky na Slovensku vyzeráť a fungovať v najbližších rokoch.

Projekt Veľvyslanectvo mladých je platformou, ktorá mladým ľuďom dáva priestor zapojiť sa do diania v meste, obci aj v širšej spoločnosti. Podnecuje ich k aktivite, rozširuje ich obzory v

environmentálnej aj celospoločenskej problematike a zároveň im umožňuje nadviazať kontakty s veľvyslancami, zástupcami akademickej pôdy a manažmentom významných nadnárodných spoločností a inštitúcií. Aj preto je projekt vnímaný ako záruka dlhodobej kvality a relevantného prepájania vzdelávania s praxou. Súčasťou poroty sú veľvyslanci krajín pôsobiacich na území Slovenskej republiky, zástupcovia významných medzinárodne pôsobiacich spoločností a inštitúcií, ako aj odborníci z akademického prostredia. Práve toto prepájanie škôl s odbornou praxou a verejným dianím robí z projektu formát pre mladých ľudí, ktorí chcú svoje nápady pretaviť do konkrétnych riešení.

Dualisti ZSSK zo SOS dopravnej v Martine ako víťazi projektu Veľvyslanectvo mladých, zľava A. Kubačný, M. Černota, M. Priesol, V. Barniak, Š. Ferenčák a A. Matocha _zdroj Andrea Rendáková

Interiér a komponenty vozňa budúcnosti študentov SOS dopravnej v Martine _zdroj projekt študentov Železničný vozeň budúcnosti – zážitok cestujúceho na regionálnych linkách

Vizualizácia vozňa budúcnosti študentov SOS dopravnej v Martine _zdroj projekt študentov Železničný vozeň budúcnosti – zážitok cestujúceho na regionálnych linkách

<https://www.zssk.sk/aktuality/mlade-talenty-navrhli-vozen-buducnosti-zssk-si-vychovava-generaciu-kt-ora-meni-zeleznicu>