



KVALITNÉ ODBORNÉ VZDELÁVANIE – PRÍNOS PRE ZAMESTNÁVATEĽA



SOŠ ŽELEZNIČNÁ, PALACKÉHO 14, KOŠICE
Centrum odborného vzdelávania a prípravy

OBSAH



- **Profilácia OV v SOŠ Ž**
- **Oblasť prípravy – št. odbor**
2697 K mechanik elektrotechnik
- **Podpora zamestnávateľov v systéme DV**
- **Modernizácia odborných učební**
- **Vízia SOŠ Ž**



POS LANIE SOŠ ŽELEZNIČNEJ

Naším poslaním je nielen objavovať nové obzory pre našich študentov a pedagógov, ale odkryť aj ďalšie dimenzie poznaneého:

- pripraviť absolventa na povolanie,
- zabezpečiť rovnováhu medzi širokým základom teoretických, vedomostí a praktických zručností,
- zabezpečiť komplexný rozvoj osobnosti,
- poskytovať priestor na získavanie hodnôt,
- aby každý absolvent mal uplatnenie.

„Učiť sa učiť. Učiť sa konať. Učiť sa žiť s ľuďmi. Učiť sa byť.“



PROFILÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA

ODBORNÉ VZDELÁVANIE ZAMERANÉ NA ELEKTROTECHNIKU, STROJÁRSTVO, KOMERCIU, MARKETING



- skvalitňovať OV v študijnom odbore 2697 K mechanik elektrotechnik,
- skvalitňovať OV v študijnom odbore 2413 K mechanik strojov a zariadení,
- modernizovať technické vybavenie učební praktického vyučovania v študijných a učebných odboroch,
- udržať a posilniť popredné postavenie školy v regióne,
- neustále zvyšovať odbornú spôsobilosť pedagogických zamestnancov,
- rozširovať platformu zamestnávateľov pre uplatňovanie absolventov školy.



OBLASŤ PRÍPRAVY ŽIAKOV – UPLATNENIE

2697 K MECHANIK ELEKTROTECHNIK

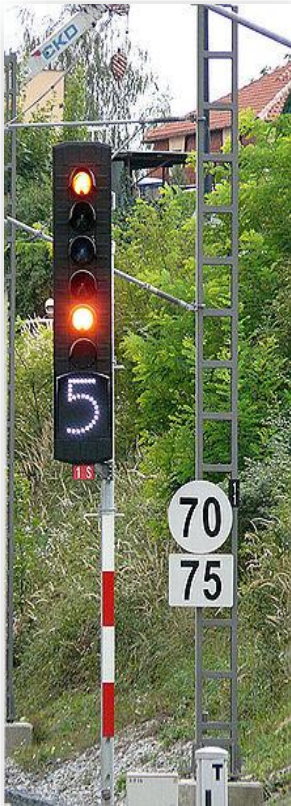
Oblasť prípravy žiakov v študijnom odbore 2697 K profilujeme na:

- **Oznamovaciu a zabezpečovaciu techniku v doprave** – rozvoj kompetencií, zručností k zaisteniu bezpečnej jazdy vlakov, k automatickému riadeniu železničnej dopravy, k zvyšovaniu výkonnosti staníc a tratí,
- **Silnoprúdovú techniku** – údržba hnacích koľajových vozidiel, osobných vagónov, elektrických zariadení a ich montáž, údržba napájacích staníc pre elektrifikované trate, obsluha elektrických strojov a zariadení, oprava vonkajších elektrických vedení všetkých napätových sústav a káblových vedení.



OZNAMOVACIA A ZABEZPEČOVACIA TECHNIKA

Rozvoj kompetencií žiakov v OZT zameriavame na:



Traťové hospodárstvo

- konštrukcia jazdnej cesty

Železničnú dopravu

- železničné predpisy

Návestenie na železnici

- návestná sústava, návestidlá



PROFIL ABSOLVENTA – ZABEZPEČOVACIA TECHNIKA



- Stavanie jazdnej cesty, vyhodnotenie jazdy vlaku
- Oprava zabezpečovacích zariadení
- Automatický blok, funkčné skúšky automatického bloku, sledovanie návestí na návestidlách
- Montáž, údržba priecestných zabezpečovacích zariadení
- Montáž, údržba vlakových zabezpečovacích zariadení
- Montáž, údržba staničných zabezpečovacích zariadení



ZABEZPEČOVACIA TECHNIKA

- Autoblok, svetelná návěstná sústava
- Vlakové zabezpečovacie zariadenie



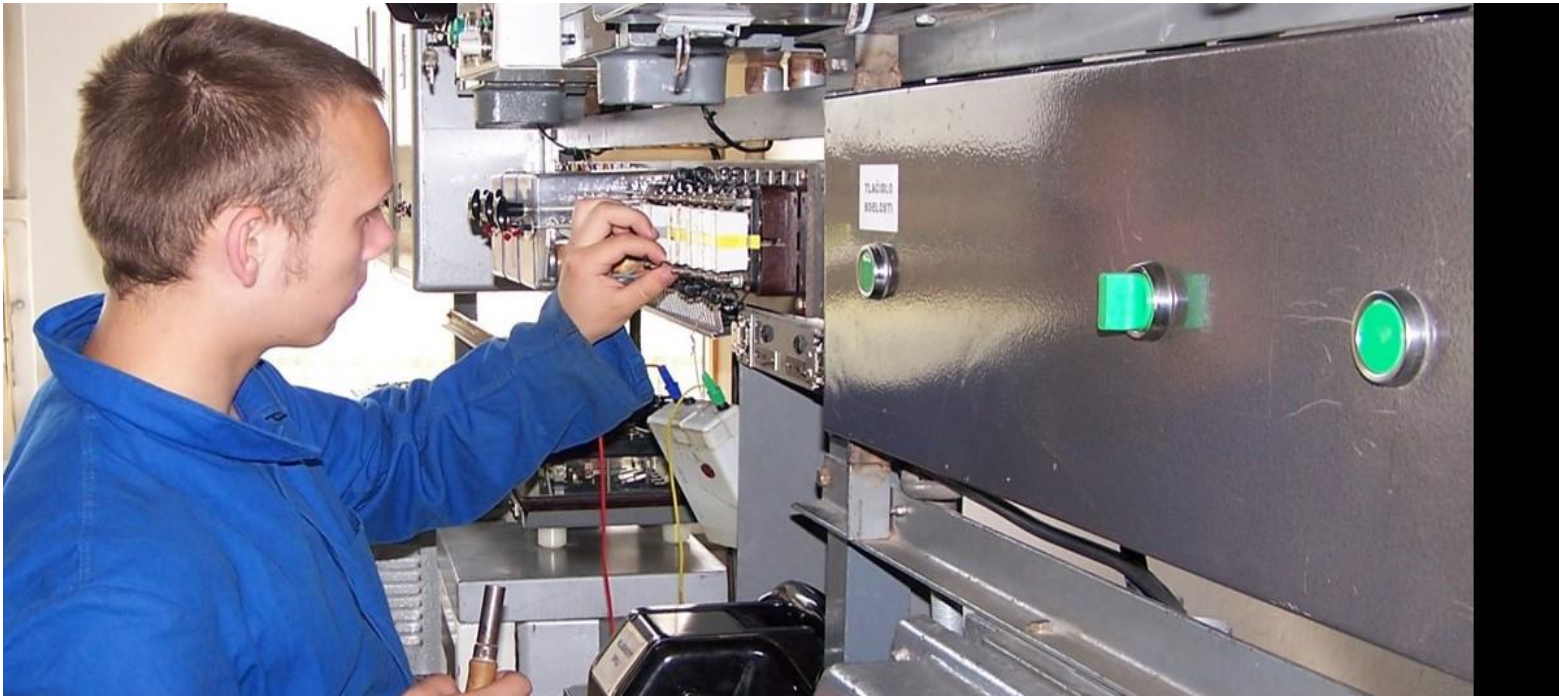
ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA

- Priecestné zabezpečovacie zariadenia
- Vlakové zabezpečovacie zariadenia
- Staničné zabezpečovacie zariadenia
- Traťové zabezpečovacie zariadenia



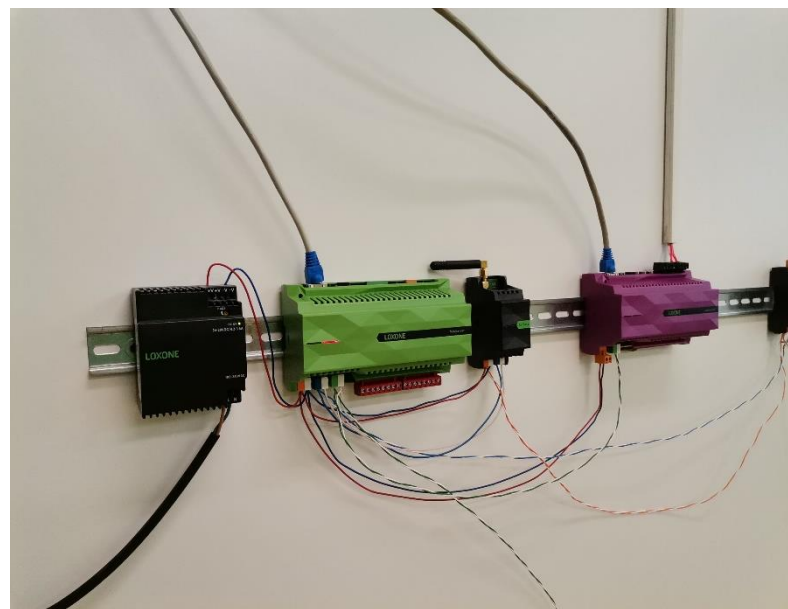
OBSLUHA, ÚDRŽBA

- mechanických zariadení
- elektromechanických zariadení
- reléových zariadení
- elektronických zariadení a odstraňovanie porúch



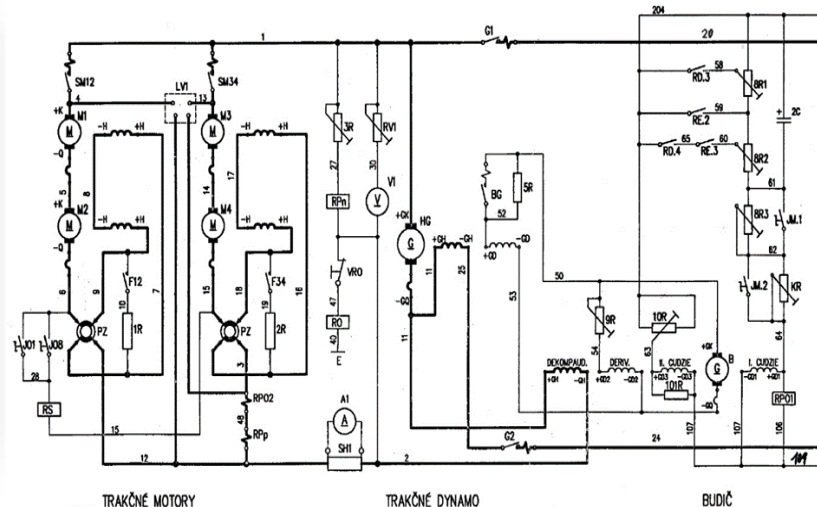
OBLASŤ PRÍPRAVY - SILNOPRÚDOVÁ TECHNIKA

Silnoprúdová technika – získanie vedomostí a zručností pri obsluhu elektrických strojov a zariadení, opravy vonkajších elektrických vedení všetkých napäťových sústav a káblových vedení, montáž elektrických zariadení pomocou schém.



SILNOPRÚDOVÁ TECHNIKA

- základné zásady elektrotechniky a elektroniky: definície a princípy, prvky elektrických obvodov, elektrické stroje a prístroje v elektrotechnike, elektrotechnické normy;
- elektrické časti strojov a ich zapojenia, elektrický prenos výkonu;
- elektronika hnacieho koľajového vozidla;
- údržba hnacích koľajových vozidiel.

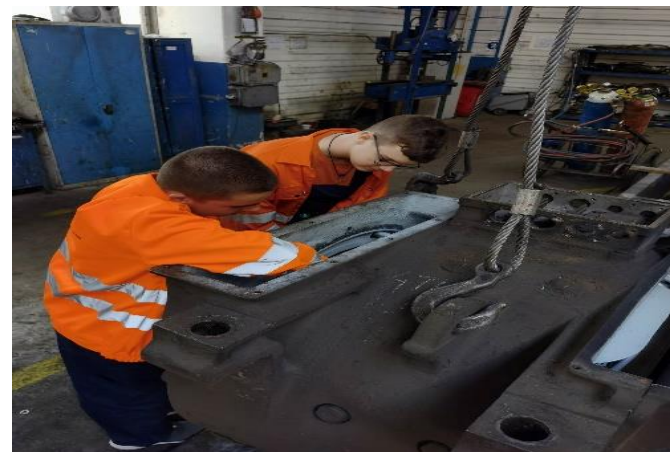


PRACOVISKO PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA

Oblasťná správa depa Košice (ZSSK, a. s.) -

odborné vedenie žiakov pri získavaní zručností pre

- konštrukciu a obsluhu koľajových vozidiel elektrickej a motorovej trakcie (technický okruh),
- obsluhu brzdových a tlakových zariadení hnacích koľajových vozidiel,
- konštrukciu vykurovania koľajových vozidiel a iné.



Podpora zamestnávateľov v systéme DV

Aktívna podpora odborného vzdelávania

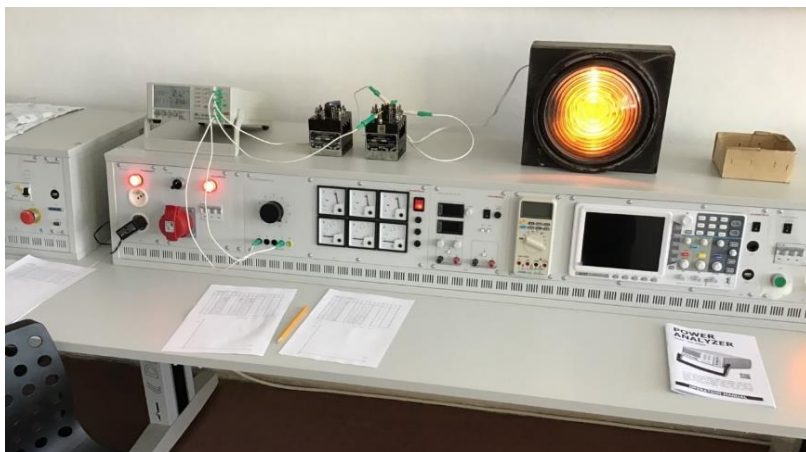


Duálne vzdelávanie – od 2015



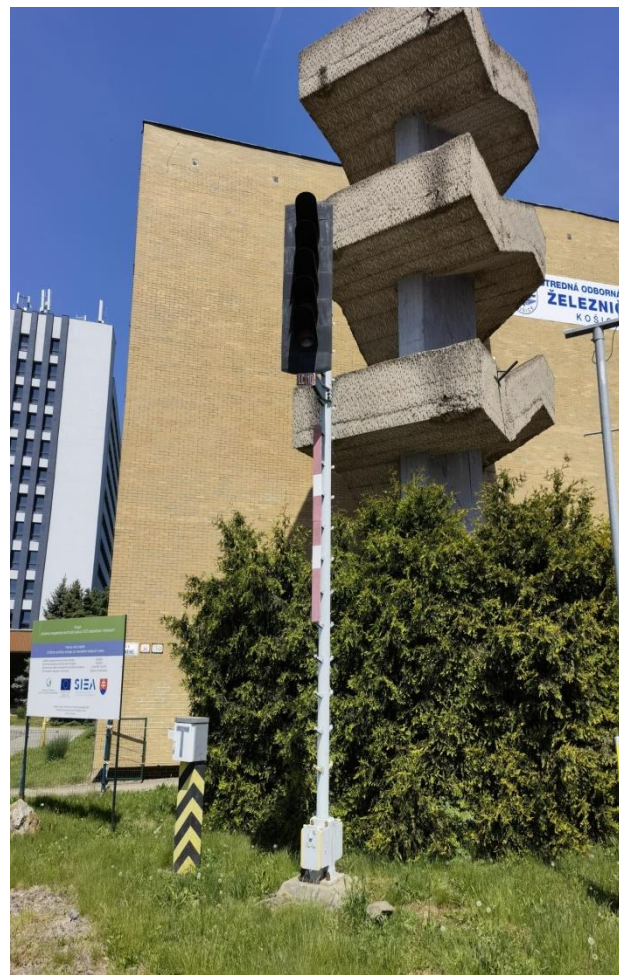
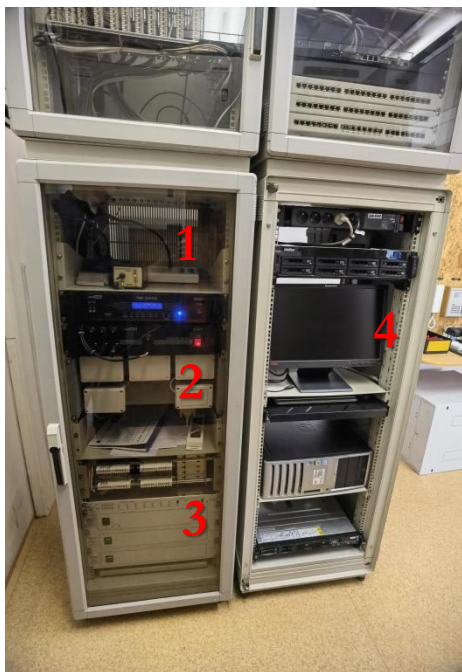
MODERNIZÁCIA UČEBNÍ OV

- Elektrotechnické laboratórium
- Stavanie jazdnej cesty – dopravné laboratórium



Projekt staničného návěstidla a železničného rozhlasu

1. Generátor návěstných znakov
2. Sontek HU : hodinová ústredňa
3. Inoma RRU : rozhlasová ústredňa
4. PC ovládanie + INIS rozhlas



VÍZIA

Snažíme sa, aby naša škola bola školou budúcnosti, moderná s bohatými tradíciami a konkurencieschopná, ktorá vie byť natrvalo prítomná na pestrej palete škôl regiónu ako škola, ktorej krédom zostáva naďalej:

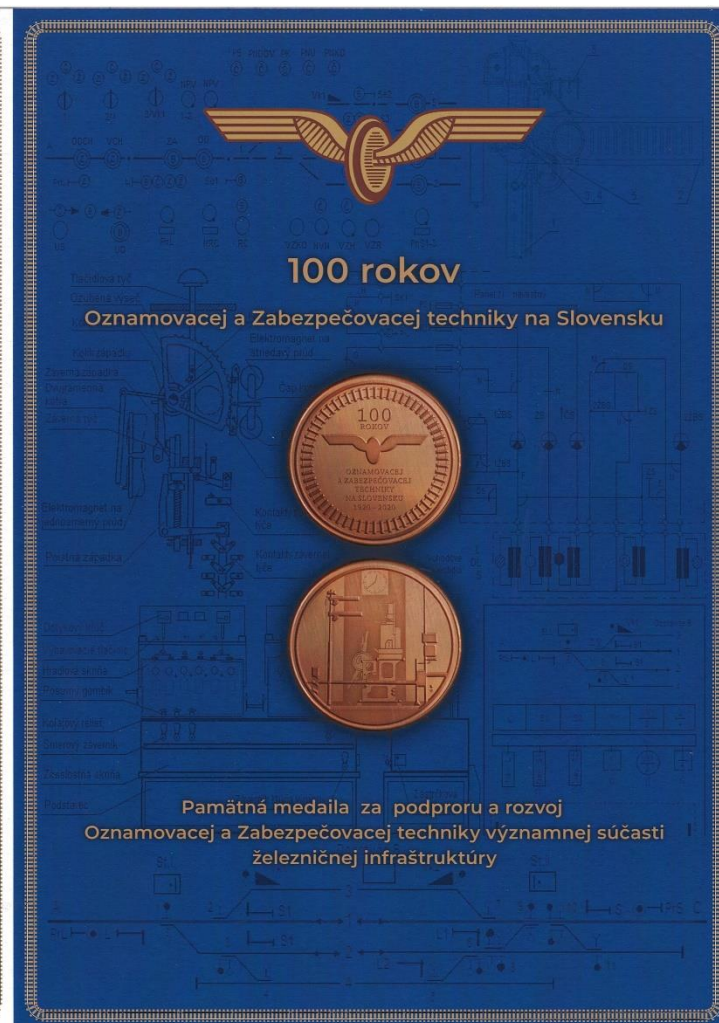
*vzdelávať a vychovávať kvalitných odborníkov a dobrých ľudí,
pripravených pre trh práce,
na vysokoškolské a celoživotné štúdium,
aby boli kvalitní odborníci vo svojej profesii.*

„Vo všetkom, čo robíme, je riziko, ale bez rizika by sme nič nedosiahli.“

Walter Scheel



ĎAKUJEME ZA UZNANIE



... ZÁVEROM

*„Všetky dobré zásady boli už napísané.
Teraz ešte zostáva uskutočniť ich.“*

Ďakujem vám za pozornosť.



