



# Stredná odborná škola dopravná

Zelená 2

036 08 Martin-Priekopa

## CHARAKTERISTIKA ŠKOLSKÉHO VZDELÁVACIEHO PROGRAMU

### študijného odboru 26XX X bezpečnostné systémy v doprave a priemysle

Príprava v školskom vzdelávacom programe 26XX X bezpečnostné systémy v doprave a priemysle zahŕňa teoretické a praktické vyučovanie a prípravu. Teoretické vyučovanie je organizované v priestoroch školy a praktické vyučovanie formou odborného výcviku v škole a na pracoviskách zamestnávateľov. Štvorročný odbor štúdia je koncipovaný homogénne ako odbor profesijnej prípravy pre úsek elektrotechnických služieb so všeobecným prehľadom o celej oblasti a so základnými predpokladmi pre výkon podnikateľských aktivít.

Súčasný trendy aplikovania výdobytkov modernej techniky na úrovni interakcie, informačných technológií, využívania nových postupov a metód v bežnej praxi predpokladajú implementovanie bezpečnostných systémov poplatných vyššie uvedeným požiadavkám. Ich kvalita a výkonnosť sa zohľadňuje v cene pracovných prostriedkov, nástrojov, komodít, dopravných prostriedkov. A cena, aj nevyčísliteľná cena ľudského života, je dôvodom ochrany zdravia a života človeka, ochrany majetku hmotného – budov, technologického zariadenia, nehmotného – invencií, know-how firiem a organizácií priemyselných a dopravných prostriedkov.

Akademické predmety odboru spĺňajú požiadavky Štátneho vzdelávacieho programu pre skupinu 26 a stupeň vzdelania ISCED 3A výberom predmetov, dotáciou hodín a ich obsahovou náplňou. Odborné predmety pri dodržaní dotácií hodín na teoretickú a praktickú prípravu a disponibilné hodiny sú rozdelené do dvoch skupín. Prvá skupina predstavuje technické predmety tvoriace základnú bázu vedomostnej úrovne žiaka technického štúdia elektrotechnického odboru /sú to predmety: technické kreslenie, základy elektrotechniky, technológia, elektrické merania, základy elektroniky, číslicová technika, výpočtová technika, grafické systémy, odborný výcvik/ a tvoria náplň vzdelávacieho programu v prvom a druhom roku štúdia odboru. Druhá skupina sú vybrané, zvolené profesijné predmety, ich skladba, zaradenie do 3. a 4. ročníka, dotácia hodín a obsahová náplň špecifikujú odbornú orientáciu a zameranie budúceho absolventa do oblasti bezpečnostných systémov v doprave a priemysle /sú to predmety: základy technickej bezpečnosti, bezpečnostné systémy v priemysle a doprave, právne aspekty bezpečnostných systémov, systémy na ochranu objektov, senzorová technika, elektrotechnická spôsobilosť, odborný výcvik /.

Študijný odbor pripravuje absolventa odboru tak, aby bol schopný samostatne navrhnuť vhodnú formu a prostriedky bezpečnostnej ochrany, vykonávať údržbu zariadení bezpečnostnej techniky budov, dopravných prostriedkov a osôb, ich implementáciu a funkčné spustenie do prevádzky, diagnostikovanie porúch a odstránenie poruchy na úrovni výmeny modulov. Absolvovanie štúdia a získanie osvedčenia elektrotechnickej spôsobilosti podľa vyhlášky 508/2009 je bonusom vzdelávania pri prvom vstupe do zamestnania.

Stredná odborná škola dopravná je vyprofilovaná pre oblasť vzdelávania v odvetví dopravy. Sú to ľudia na rôznych pracovných pozíciách, sú to budovy staníc, dispečingové pracoviská, pracoviská prekládok, depá, zoraďovacie stanice..., sú to autá, autobusy, vlaky... , sú to inovatívne riešenia vývojárov priemyselných a dopravných podnikov, preto bezpečnosť na každej z uvedených úrovní je požiadavkou súčasnej praxe a požiadavkou na uvedenie absolventov tohto zamerania na trh práce.