



Koncepce dalšího rozvoje školy 2025 - 2031



1. Charakteristika školy - současný stav

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická Františka Křížíka, Praha 1, Na Příkopě 16, je zařazena do sítě škol, předškolních zařízení a školských zařízení s identifikátorem 600020151, IČ 70837881. Škola je zřízena Hlavním městem Prahou jako příspěvková organizace zřizovací listinou ze dne 3. 4. 2001.

Vedení školy

Statutárním orgánem organizace je ředitel školy. Od 1. 3. 2014 je jmenován Radou hlavního města Prahy ředitelem školy Ing. Miloš Kodad. Statutárním zástupcem ředitele školy je zástupkyně ředitele pro denní a dálkové studium RNDr. Marie Marešová. Zástupcem ředitele školy pro výuku odborných předmětů a řízení vyššího odborného studia je od září 2020 Ing. Irena Čermáková

Prezentace na internetu

Škola je na internetu prezentována na adrese www.skolakrizik.cz, instagramová adresa je www.instagram.com/skolakrizik.cz/. Škola má též vlastní youtube kanál MediaŠkolaKřížík www.youtube.com/@mediskolakrizik8314, který je určen zejména pro ukládání výukových videí a má více jak 15 tisíc odběratelů.

Místa poskytovaného vzdělávání

Škola užívá a má ve správě dvě budovy: Hlavní budova v Praze 1, Na Příkopě 16, kde sídlí vedení školy, má 11 kmenových učeben, dvě nejmodernější jazykové multimediální učebny, tři učebny informatiky, dva areály elektrotechnických laboratoří, specializované učebny automatizace a mikroprocesorové techniky, tělocvičnu s venkovním volejbalovým kurtem, učebny robotiky a operačních systému a učebny praxe. V celém objektu je rozvedena počítačová síť propojená s Karlínem. Vedlejší budova je v Peckově ulici č. 2, Praha 8. Má 7 kmenových učeben, multimediální jazykovou učebnu i učebnu informatiky. Součástí budovy je i malá tělocvična.

Materiálně technické vybavení školy je na velmi dobré úrovni. Ve škole je 5 učeben informatiky vybavené celkem 95 počítači, také řada dalších odborných učeben je vybavena počítači (celkem 60 počítačů), které jsou průběžně obměňovány (každoročně cca 20 strojů). Ve všech učebnách jsou počítače napojené na ultrakrátké projektory nebo dotykové displeje. Zejména možnost více stránek nebo převod obsahu do mobilních zařízení žáků otevírá naprosto jiné možnosti. Elektrotechnické laboratoře sestávají ze čtyř navzájem oddělených prostor, kde může současně pracovat na pěti pracovištích 5 skupin měření až po 10 žácích či studentech. Laboratoř elektroniky je využívána i jako

učebna operačních systémů s patřičným vybavením IT pro praktické HW úlohy. Škola disponuje též učebnou robotikou.

Cíle a program

- dokončit modernizaci tělocvičny a sociálního zázemí v Karlíně
- sanace sklepů a vzduchotechnika
- pokračovat v postupné rekonstrukci auly - knihovna
- rekonstrukce učebny L21, učebny dílen a výpočetní techniky V3
- dokončení 3. etapy prokognitivního osvětlení Na Příkopě
- výměna oken v Peckově a opravy střech
- multimediální učebna jazyků Karlín s využitím na IT
- rekonstrukce a sanace učebny automatizace
- dokončení optické sítě Na Příkopě a navazující infrastruktury s inteligentní Wifi
- modernizace kamerového systému

2. Poskytované vzdělávání - současný stav

Škola jako právnická osoba s právní formou příspěvková organizace vykonává činnost těchto škol: Střední průmyslová škola elektrotechnická F. Křížíka, cílová kapacita 480 žáků – IZO 000 638 323, Vyšší odborná škola elektrotechnická F. Křížíka, cílová kapacita 125 studentů – IZO 110 025 806.

Škola poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou v oborech elektrotechniky, informačních technologií a vyšší odborné vzdělání v oboru elektrotechnika, vzdělávací program silnoproudá elektrotechnika. Středoškolské studium je zakončeno maturitní zkouškou. VOŠ je zakončeno absolutoriem a absolventi získávají diplom a titul "Dis." – diplomovaný specialista.

Ve škole se vyučuje anglický jazyk. Žáci a studenti mají možnost uplatnit své jazykové znalosti na zahraničních exkurzích, výstavách, či při prezentaci školy. Škola čerpá granty na odborné čtrnáctidenní stáže ve Španělsku - Sevilla. V rámci Erasmus+.

Nadané žáky a studenty škola zapojuje do individuálních projektů a soutěží, jako je Enersol, Stretech, Elektrotechnická olympiáda, Energetická maturita i soutěží v programování nebo v robotice. Naši studenti se v těchto celorepublikových srovnáních pravidelně umísťují na velice dobrých místech. Další aktivity žáků vedou k reprezentaci školy na domácím i zahraničním poli, jako DOD, Schola Pragensis. Nejlepší žáci z hlediska prospěchu jsou zároveň finančně odměňováni v pololetí i na konci školního roku.

Školní vzdělávací programy

Ve školním vzdělávacím programu 26-41-M/01 Elektrotechnika mají žáci možnost volby jednoho zaměření pro 4. ročník vzdělávání z této nabídky: Obnovitelné zdroje, Elektromobilita, Zabezpečovací technika, Robotika a Energetika.

Druhým školním vzdělávacím programem jsou Informační technologie v elektrotechnice - obor vzdělání 18-20-M/01 Informační technologie.

Vyšší odborná škola vyučuje podle vzdělávacího programu 26-41-N/02 Silnoproudá elektrotechnika v oboru vzdělání 26-41-N/.. Elektrotechnika.

Další vzdělávání realizované školou

Škola má statut Autorizovaného vzdělávacího a zkušebního centra ESČ a poskytuje školení pro získání odborné způsobilosti v elektrotechnice. Žáci a studenti mohou získat i certifikát Autodesk

Cíle a program

- trvale inovovat ŠVP s ohledem na technický vývoj vyučovaných předmětů
- posilovat výuku elektrotechniky a robotiky na úkor strojařských předmětů
- pokračovat v organizaci jednodenních i vícedenních studijní zahraniční pobytů žáků i učitelů

- nabídnout výhledově žákům vedle angličtiny studium dalšího jazyka
- pokračovat ve využívání moderních výukových technologií s využitím týmové spolupráce
- pokračovat v neustálé obměně počítačů a programového vybavení
- pokračovat s využíváním počítačových učeben v odpoledních hodinách
- podporovat individuální odborné praxe žáků
- dlouhodobě podporovat nadané žáky v odborných či sportovních soutěžích
- nadále finančně odměňovat nejlepší žáky
- umožňovat vrcholově sportujícím žákům individuální přístup při vzdělávání
- nadále organizovat lyžařský výcvik pro žáky druhého ročníku
- pokračovat v dlouholeté tradici pořádání volejbalových turnajů
- v rámci protidrogové prevence a prevence dalších patologických jevů podporovat pobyty zaměřené na volnočasové sportovní či ekologické aktivity
- organizovat Sportovní a Kulturní den ředitele školy, nadále podporovat vznik a činnosti zájmových kroužků

Cíle a program VOŠ

- získávat odborníky z praxe pro výuku specializovaných předmětů
- pokračovat v modernizaci odborných učeben, zvýšit praktické využití robotů v automatizaci
- pokračovat ve spolupráci s vysokými elektrotechnickými školami i na úrovni VOŠ
- absolventské práce dále směřovat na řešení praktických úkolů za podpory odborných firem
- pokračovat v odborných exkurzích domácích i zahraničních, včetně stáží
- pokračovat s podporou využití informačních technologií při výuce
- i nadále podchycovat studenty VOŠ k účasti na volnočasových aktivitách školy a prezentaci školy

3. Personalistika - současný stav

Vedení školy tvoří ředitel školy a dva zástupci. Administrativu tvoří tři pracovnice (asistentka ředitele školy a hospodářka a administrativní pracovnice pro Peckovu), účetnictví zpracovává smluvně firma IUVO, spol. s.r.o. s kontrolou hlavní účetní školy. O topení se stará energetik a projektovou činnost a rekonstrukce budovy řeší na částečný úvazek další pracovní síla. Provoz obou budov zajišťují školník (Na Příkopě), školník (Peckova) a údržbář. Úklid provádí 1 uklízečka a firma Pi w Ro s.r.o. Výuku zajišťuje 58 učitelů (30 na plný úvazek). Všichni učitelé jsou pro předměty, které vyučují, plně či částečně aprobováni, případně si doplňují studiem požadované pedagogické vzdělání.

Na škole působí výchovná poradkyně, která poskytuje konzultace žákům i rodičům. Prezentuje svoji činnost na webových stránkách školy. Spolupracuje s jednotlivými třídními učiteli při řešení problematiky žáků se specifickými poruchami učení (SPU). Odborné zprávy a informace o těchto žácích jsou u výchovné poradkyně vedeny v evidenci v souladu s předpisy o ochraně osobních údajů. Doporučení pro žáky s SPU z pedagogicko-psychologických poraden (bez diagnóz) je na SHARE a vyučujícím je doporučeno v rámci možností k nim přihlížet.

Ve škole pracuje preventivní poradenský tým, jehož členy jsou zástupkyně ředitele školy pro středoškolské vzdělávání, výchovná poradkyně a metodik prevence. Preventivní tým se pravidelně setkává a koordinuje školní akce zaměřené na prevenci sociálně patologických jevů, případně řeší projevy problematických žáků. Speciální výchova a vzdělávání nejsou zavedeny.

Práce metodika prevence se zaměřila na spolupráci s ostatními učiteli, na organizování řady jednotlivých akcí a řešení případů rizikového chování.

Škola zpracovala Školní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, který je rozpracován do Krátkodobého plánu EVVO na vždy dvouletá období. Žáci se úspěšně účastní ekologické soutěže Enersol, třídí odpady.

K tradičním sportovním aktivitám patří pravidelné volejbalové turnaje pořádané školou, kterých se účastní i tým učitelů školy. Je pravidelně organizován lyžařský kurz a dalších sportovní akce. Kromě sportu škola také organizuje mnohé kulturní a vzdělávací akce a mimoškolní aktivity, podrobnosti jsou k dispozici ve výročních zprávách na stránkách školy.

V posledních letech se daří získávat nové mladé kolegy většinou z řad bývalých studentů studující vysoké školy (částečné úvazky) nebo odborníky z praxe pro výuku odborných předmětů. Velkým problémem je ale obsazení pozic do elektrotechnických dílen a dlouhé a složité bylo též hledání kvalitního školníka.

Cíle a program

- Pokračovat v přijímání nových plně kvalifikovaných a aprobovaných učitelů v produktivním věku nejlépe na plný pracovní úvazek a poskytovat jim metodickou i odbornou podporu
- zvyšovat jazykové znalosti zaměstnanců školy s využíváním programu Erasmus+
- nadále zajišťovat zdokonalování učitelů v oblasti digitálních technologií a pokračovat v podpoře účasti učitelů na kurzech, seminářích a školeních v rámci DVPP a čerpání šablon
- pokračovat v diferencovaném odměňování zaměstnanců
- prohlubovat nastolený trend výborných mezilidských vztahů
- pokračovat ve vytváření příjemného pracovní prostředí neustálou modernizací a technickým vybavením školy
- pokračovat v prezentaci práce na veřejnosti
- dále spolupracovat se školskými radami a radou rodičů
- pokračovat s osvědčenými firmami pro úklid a ekonomické záležitosti
- podporovat mimoškolní aktivity zaměstnanců

4. Spolupráce s vnějšími partnery - současný stav

Prezentace školy na veřejnosti je realizována Dnem otevřených dveří, veletrhem Schola Pragensis, prezentací v odborných časopisech, tisku, televizi a na internetu. Realizujeme též maturitní ples ve velkém sále Lucerny. Spolupráce s rodiči se uskutečňuje jednak prostřednictvím Rady rodičů, jednak individuálně prostřednictvím třídních učitelů. Důležitá spolupráce je mezi školou a zaměstnavateli, zejména Pražskou energetikou, a.s., PRE distribuce, a.s., ČEPS a ČSZE a ČEZ. V rámci souvislé odborné praxe působili naši žáci a studenti i v dalších firmách, se kterými udržujeme dlouholeté kontakty.

Škola je členem Asociace průmyslových škol České republiky, která je součástí CZESHA. Dále jsme členy Asociace vyšších odborných škol, Asociace energetického a elektrotechnického vzdělávání, Českého svazu zaměstnavatelů v energetice, Elektrotechnického svazu českého, České národní komise pro osvětlování při mezinárodní organizaci CIE a členem Enersol. Od roku 2014 je škole propůjčen titul Fakultní škola ČVUT.

Školská rada byla zřízena pro obě součásti školy. Po skončení funkčního období členů rady jsou pravidelně jmenováni a voleni noví členové podle příslušných předpisů. Aktuální složení obou školských rad lze najít na stránkách školy.

Cíle a program

- pokračovat v bohaté prezentaci školy na veřejnosti formou výstav a odborných veletrhů
- nadále přispívat články do odborných časopisů, televize a dalších médií
- opakovaně inovovat internetové stránky školy
- nadále využívat sociální sítě k prezentaci aktuálního dění (instagram) nebo zajímavých pracovních nabídek v oboru pro stávající a zejména bývalé studenty (facebook)
- pokračovat v umísťování zajímavých výukových materiálů na školní youtube

- rozšiřovat spolupráci se zaměstnavateli v oboru IT i elektro, podchytit zvýšený zájem o naše absolventy a pokračovat organizací dne firem
- pokračovat v čerpání prostředků z programu Erasmus+ na odborné stáže v zahraničí
- spolupracovat se školskými radami a radou rodičů v nastoleném trendu
- spolupracovat s bývalými absolventy školy
- pokračovat ve výborné spolupráci se zřizovatelem a dalšími školami
- využívat i nadále vyhlašované projektové výzvy

V Praze dne 7. 7. 2025

Ing. Miloš KODAD