

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Dukelská 13,

České Budějovice, 371 45

Koncepce rozvoje školy (2015-2017)

Úvod : Předložený návrh koncepce školy vychází z předchozích koncepcí školy a rozvíjí se. Jsem přesvědčen, že práce ve školství (řídící i přímá pedagogická se studenty) je práce kontinuální sama o sobě, a je proto nutné navázat na předchozí období, inspirovat se z úspěchů a poučit se z chyb a nedostatků. Škola má své limity - materiální, prostorové, personální i finanční, a je proto potřeba se spíše zaměřit na jejich účelné, nápadité a plné využívání.

Škola má však i neomezené limity a možnosti svého vlastního rozvoje ve vyučujících i studentech, a záleží tedy pouze na chuti pedagogů měnit sebe, i své metody a formy práce a tím i školu. Proto kladu velký důraz na vzdělávání pedagogických pracovníků, zapojení školy do rozvojových projektů a ostatních rozvíjejících aktivit.

Informace o škole : Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická se nachází na poměrně frekventovaném místě téměř ve středu Českých Budějovic. Je velmi dobře dopravně dostupná jak od autobusového i vlakového nádraží tak i městskou hromadnou dopravou.

Budova školy slouží vzdělávání žáků od roku 1913, a za tu dobu prošla již mnohými stavebními úpravami, přístavbou a modernizací. Vzhledem k jejímu stáří je nutno postupně rekonstruovat a opravovat jednotlivé její části. Postupně došlo k opravě střechy, fasády, proběhla kompletní rekonstrukce vody a topení, včetně vybudování nové kotelny. Nyní dlouhodobě probíhá výměna oken v celém areálu školy. Do mnoha učeben byla instalována klimatizace. Přesto i v dnešní době patří svoji rozlohou a architekturou mezi dominantní a historicky cennou budovu v Českých Budějovicích.

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická patří počtem žáků mezi středně velké školy. Cílová kapacita SPŠ SE je 480 žáků. Jde o školu s právní subjektivitou.

V současné době škola sdružuje studijní obory :

Elektrotechnika	26-41/M01	zaměření elektroenergetika a slaboproudá elektrotechnika
Strojírenství	23-41/M01	zaměření technický software, automobily, mechatronika a podniková ekonomika

Celkem máme 16 tříd denního studia a tento počet se snažíme zachovat.

Kromě hlavního účelu a předmětu činnosti vykonává škola na základě živnostenských oprávnění doplňkovou činnost za úplatu.

Obory činnosti: Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti. Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení.

Koncepce školy : Perspektivu školy je nutno vidět v kontextu vzdělávací politiky státu a na ni navazujících zásadních dokumentů MŠMT, mezi které patří zejména Koncepce vzdělávání a rozvoje vzdělávací soustavy ČR a Národní program rozvoje vzdělávání v ČR pro 21. Století (Bílá kniha).

Řízení a organizace školy

- spolupráce s předmětovými komisemi elektro, stroj, český jazyk, matematika a výpočetní technika
- ustálení erudovaného kolektivu učitelů s úplnou aprobačí pro výuku jednotlivých předmětů
- pravidelné porady vedení
- dle potřeby svolávat operativní porady vedení s předmětovými komisemi
- účastnit se schůzek předmětových komisí (dle plánu)
- vytváření podmínek pro výchovné poradenství na škole
- spolupracovat se školskou radou na SPŠ SE
- organizovat třídní schůzky, setkávání třídních učitelů s rodiči a dle potřeby kdykoliv po osobní domluvě
- spolupracovat se Sdružením rodičů a přátel školy při SPŠ SE
- udržovat a inovovat školní matriku
- zavést pomocí internetu informační systém pro rodiče, studenty

- spolupracovat s radou školy, schůzky min. 2x ročně
- zdokonalovat tvorbu rozvrhu a zastupování pomocí programu Bakalář
- zpracovávat rozpočet školy a určit priority na základě finančních možností a potřeb jednotlivých úseků na kalendářní rok

Personální zabezpečení a vzdělávání

- přijímat dle potřeby kvalifikované a plně aprobované učitele
- stabilizovat pedagogický sbor
- věnovat pozornost začínajícím učitelům
- podporovat a dle možností odměňovat učitele, kteří jsou schopni a ochotni obětovat i něco navíc, včetně svého volného času při různých akcích školy
- pokud možno omlazovat učitelský sbor
- podporovat pedagogy, kteří se dále odborně vzdělávají
- umožnit učitelům účast na odborných kurzech, seminářích a školeních
- věnovat pozornost BOZP a požární ochraně, provádět dle plánu pravidelné kontroly a dbát na odstranění nedostatků, dodržovat lhůty revizí
- trvale zajišťovat další vzdělávání ped. pracovníků
- pravidelně doplňovat žákovskou i učitelskou odbornou knihovnu knihami i odbornými časopisy, spolupracovat se základním informačním střediskem
- podílet se na tvorbě nových projektů

Výchovně vzdělávací práce

- pravidelně provádět kontrolní a hospitační činnost
- vypracované ŠVP pro všechny námi vyučované obory realizovat ve výuce, provádět časté kontroly a případné úpravy.
- provádět evaluaci školy, provádět Vlastní hodnocení školy
- neustále sledovat vývoj trhu a potřeb vzdělávání v regionu a případně usilovat o vznik dalšího studijního oboru. Ve spolupráci se skupinou ČEZ, JE Temelín a Jč KÚ OŠMT jsme realizovali změnu zaměření silnoproudá elektrotechnika na elektroenergetika s rozšířenou výukou jaderné energetiky.

- spolupracovat s podniky, firmami a institucemi při zajišťování odborných souvislých praxí studentů

Další úkoly výchovně vzdělávací práce

- umožnit studentům práci s ICT v odpoledních hodinách
- zapojení ICT do výuky všeobecně vzdělávacích předmětů
- umožnit žákům přístup na Internet v odpoledních hodinách
- podporovat kvalitní odborné exkurze a poznávací zájezdy v ČR i v zahraničí
- zlepšovat odborné praxe pro žáky druhých a třetích ročníků, připravit se na praxe i pro čtvrté ročníky
- využívat srovnávací testy SCIO hlavně pro první ročníky v předmětech matematika a český jazyk dle finančních možností
- organizovat lyžařské kurzy a sportovně turistické kurzy
- věnovat pozornost znalostí studentů při poskytování první pomoci a situací v ohrožení, začlenění do výuky
- věnovat pozornost environmentální výchově žáků
- v rámci jednotlivých předmětů podporovat organizaci různých soutěží, olympiád a středoškolské odborné činnosti
- klást význam a důraz na výchovné poradenství, v boji proti drogám, záškoláctví a trestné činnosti mládeže apod.
- sledovat trvale výsledky ve vzdělávacím a výchovném procesu
- zajistit spolupráci pedagogů, rodičů, třídních učitelů, vedení školy s neprospívajícími studenty a studenty s výchovnými problémy
- věnovat zvýšenou péči studentům se specifickými vývojovými poruchami učení
- podporovat účast ve sportovních soutěžích
- umožnit žákům návštěvu výstav, přednášek, filmových a divadelních představení

Materiálně technické zabezpečení – investiční náklady

- zakoupení a instalace zabezpečovacího zařízení vchodu a objektu školy, včetně kamerového bezpečnostního systému
- stále modernizovat odborné učebny řídicích systémů a odborné učebny pohonů pomocí firmy SIEMENS, dále modernizovat učebny inteligentních elektroinstalací za pomoci příslušných odborných firem
- povýšení obráběcích strojů na 4 a 5 os, zprovoznění
- modernizace odborných učeben výpočetní techniky

- vybudování odborných jazykových učeben
- rekonstrukce elektroinstalace v prostorách šaten, oprava příček
- dovybavení školicího střediska řídicích systémů LOGO a SIMATIC MICRO 1200 s certifikací firmy SIEMENS, příprava úloh pro výuku

Materiálně technické zabezpečení – neinvestiční náklady

- trvalá obnova počítačů v odborných učebnách a v kabinetech
- průběžná výměna lavic a židlí v učebnách
- vybavení učeben interaktivními tabulemi (účast v projektu KÚ)
- nákup dataprojektorů a CD přehrávačů pro zkvalitnění výuky
- trvalá inovace zařízení pro laboratoř AT
- postupné obnovování nábytku v kabinetech

Spolupráce s vnějšími subjekty

- Odborem školství, mládeže a tělovýchovy KÚ
- Českou školní inspekcí
- Národním ústavem odborného vzdělávání
- Pracovním úřadem města Českých Budějovic
- Asociací středních průmyslových škol
- ZŠ v rámci náboru žáků na SPŠ SE
- Centrem pro další vzdělávání učitelů
- Policií ČR
- Firmami a institucemi (zajištění odborné praxe)
- Spolupráce se skupinou ČEZ, JE Temelín, firmou Siemens a ostatními firmami, s kterými máme smlouvy o vzájemné spolupráci.

Práce na grantových programech

- dokončení projektu OPVK „Inovace výuky technických oborů SPŠSE Č. Budějovice“, CZ.1.07/1.1.14/01.0018 (hodnota cca 5.300 000 Kč), zpracovávat udržitelnost projektu
- dokončení projektu OPVK „Polytechnická výchova a rozvoj technického vzdělávání na SPŠSE ČB“, CZ.1.07/1.1.14/02.0076 (hodnota cca 2.650 000 Kč), zpracovávat udržitelnost projektu
- spolupracovat nadále jako partneři projektu se Svazem strojírenské technologie, účastnit se pořádaných soutěží
- zajišťovat odborné stáže pro studenty a vyučující v rámci programu Leonardo da Vinci do Finska
- zajišťovat odborné stáže pro studenty a vyučující v rámci programu OPVK, projekt Do Anglie za jazyky a historií, místo Anglie a Malta č. CZ.1.07/1.1.00/56.0385 (hodnota cca 392.500 Kč)
- zajišťovat odborné stáže pro studenty a vyučující v rámci programu ERASMUS+ v Německu (Obnovitelné zdroje el. energie)

Příprava studentů a pedagogů ke státní maturitě

- spolu se všemi pedagogy klademe velký důraz na přípravu studentů ke státní maturitě, kterou provádíme již od prvního ročníku. Zvláště nutné je věnovat se výuce matematiky, vzhledem k poměrně vysokému počtu neprospívajících.

V Českých Budějovicích 5.3.2015