

Energetický sektor trpí nedostatkom pracovných kapacít so stredoškolským odborným vzdelaním. Zvlášť sa to prejavuje v teplárenskom odvetví, kde odborné vzdelávanie dlhodobo absentovalo. Chýbajú tak noví potenciálni zamestnanci s dostatočnou odbornou prípravou, kvalifikáciou a zručnosťou. Energetika, v jej rámci aj teplárstvo, je náročným sektorom závislým na kvalitne a odborne pripravených zamestnancoch.

Nedostatok vzdelaných pracovných síl bol základným motívom SZVT pre obnovenie vzdelávania v oblasti teplárstva. Výsledkom tohto úsilia je vytvorenie novej študijnej oblasti tepelno-technické a energetické zariadenia v rámci odboru mechanik elektrotechnik aj na našej škole. Zameranie študijnej oblasti teplo-technické a energetické zariadenia je nasledovné:

ENERGETIKA

- základy stavebnej technológie
- termomechanika
- palivá a ich energetické využitie
- zdroje a využitie tepla
- vodárenstvo
- plynárenstvo
- vykurovanie
- montáž a prevádzka vykurovacích sústav

ODBORNÉ KRESLENIE

- stavebné výkresy
- kreslenie rúr, tvaroviek a armatúr
- kreslenie vodovodov
- kreslenie plynovodov
- kreslenie ústredného vykurovania
- základy kreslenia v hydraulike a pneumatike

STROJE A ZARIADENIA

- turbíny
- kompresory

- čerpadlá
- kotly
- armatúry
- potrubia
- zásobníky
- dopravníky

ELEKTRICKÉ STROJE A PRÍSTROJE

- elektrické prístroje nízkeho napätia
- elektromagnety
- elektrické točivé stroje
- elektrické pohony

- kogeneračné jednotky

VYUŽITIE ELEKTRICKEJ ENERGIE

- výrobné elektrickej energie
- prenos elektrickej energie
- rozvod elektrickej energie
- elektrické teplo
- elektrické chladenie

AUTOMATICKÉ RIADENIE

- základné pojmy automatizačnej techniky
- základy kybernetiky
- základné prístroje automatizačnej techniky

- regulačné obvody

- regulátory
- regulované sústavy
- prenosové regulačné sústavy
- aplikácie regulačných sústav

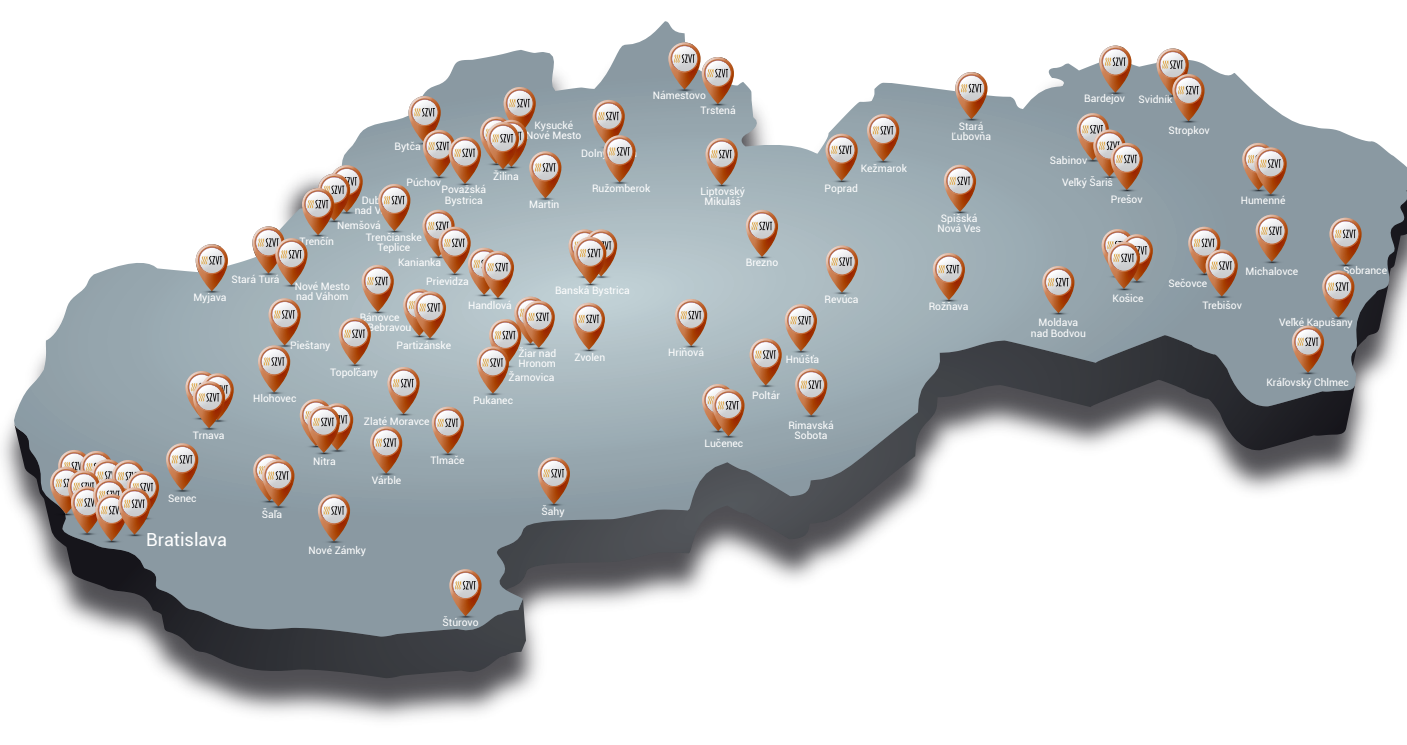
GRAFICKÉ SYSTÉMY

- bezpečnosť a hygiena pri práci
- prostredie programu pre tvorbu strojárkej dokumentácie
- prostredie programu pre tvorbu elektrotechnickej dokumentácie

- odborný výcvik

- základný kurz zvarovania plameňom a rezanie kyslíkom Z-G1
- montáž ústredného teplovodného a parného vykurovania
- montáž vodovodov
- montáž domových plynovodov
- obsluha, montáž a údržba tepelno-technických a energetických zariadení

Kvalitná príprava na pôde školy je len prvotným a základným predpokladom pre výchovu dobre pripravených pracovníkov. Nevyhnutná je spolupráca medzi školami a zamestnávateľmi. Táto spolupráca je potrebná nielen pre kvalitný priebeh vzdelávania, ale je prínosom predovšetkým pre samotných zamestnávateľov. Len takto môžu jednotlivé podniky už počas doby štúdia sledovať progres vo vzdelávaní svojich budúcich pracovníkov. Počas celého štúdia je tak možné spolupracovať s teplárskou spoločnosťou v bydlisku študenta. To vytvára predpoklad pre zabezpečenie odborného výcviku, letných brigád a uplatnenie absolventov po ukončení vzdelávania.



HĽADÁME NOVÝCH KOLEGOV

Chceš skončiť inde, ako na úrade práce? Chceš prácu, za ktorú dostaneš aj slušnú plácu? Chceš študovať profesiu s potenciálom lokálneho, regionálneho, ale aj globálneho uplatnenia?

Výroba a dodávka tepla zohráva významnú úlohu nielen z pohľadu domácností či podnikov, ktoré od nej závisia, ale aj celkovej ekonomiky. V súčasnosti má Slovenský zväz výrobcov tepla (SZVT) po celom Slovensku 99 členov (výrobcov a dodávateľov tepla), ktorí zamestnávajú približne 3600 zamestnancov, teda ekvivalent jednej automobilky. Oproti tomuto, ale aj ďalším odvetviám, je tu jeden drobný rozdiel. Kým niektoré dnes moderné odvetvia sa o 10 rokov môžu presunúť do iných krajín, teplo v domácnostiach, školách, priemysle, či administratívnych budovách bude treba vždy.

Absolvovaním štúdia na našej strednej odbornej škole so zameraním na vzdelávanie v energetike máš veľkú šancu získať po ukončení štúdia prácu v niektorej členskej spoločnosti SZVT. Každá bude potrebovať nových kolegov.

Členovia SZVT ponúkajú možnosť spolupráce už počas štúdia. V ich prevádzke môžeš absolvovať odbornú prax, letnú brigádu a získať bohaté skúsenosti.

AK máš záujem, vyber si štúdium na niektorej z týchto škôl:

Stredná odborná škola technická v Čadci

Okružná 693, 022 01 Čadca

E-mail: info@sostca.sk

Tel. 041/432 7640

www.sostca.sk

Stredná odborná škola v Prievidzi

Terézie Vansovej 32, 971 01 Prievidza

E-mail: stavpd@stavpd.sk

Tel. 046/542 4003

www.sospd.sk

SOŠE Trnava

Sibírska 1, 917 01 Trnava

E-mail: sose-trnava@zupa-tt.sk

Tel. 033/599 1851

www.sose-trnava.edu.sk