

# Bod č.

## Zastupiteľstvo Bratislavského samosprávneho kraja

Materiál pre rokovanie Zastupiteľstva  
Bratislavského samosprávneho kraja

28. októbra 2015

### Návrh

**na zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového  
priemyslu v zriaďovateľskej pôsobnosti BSK**

---

Materiál predkladá:

PhDr. Alžbeta Ožvaldová  
podpredsedníčka  
Bratislavského samosprávneho kraja

Materiál obsahuje:

1. Návrh uznesenia
2. Dôvodová správa
3. Návrh na zriadenie Centra ...
4. Stanoviská komisií

Zodpovedný:

Ing. Roman Csabay  
riaditeľ Odboru školstva, mládeže a športu  
Úradu Bratislavského samosprávneho kraja

Spracovatelia:

Mgr. Jana Zápalová  
vedúca Oddelenia školstva  
Úradu Bratislavského samosprávneho kraja

Ing. Dagmar Hubáčová  
Oddelenie školstva  
Úradu Bratislavského samosprávneho kraja

Bratislava  
október 2015

N á v r h u z n e s e n i a

**UZNESENIE č. .... / 2015**

zo dňa 28. 10. 2015

Zastupiteľstvo Bratislavského samosprávneho kraja po prerokovaní materiálu

**A. s c h v a ľ u j e**

zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu v Strednej odbornej škole automobilovej, J. Jonáša 5, Bratislava

Termín: 01. 12. 2015

**B. u k l a d á**

riaditeľovi Úradu Bratislavského samosprávneho kraja

B.1. Zabezpečiť realizáciu úloh vyplývajúcich zo zriadenia Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu

Termín: 01. 12. 2015

B.2. Zapracovať do návrhu rozpočtu Bratislavského samosprávneho kraja na rok 2016 finančné prostriedky na zabezpečenie činnosti schváleného Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu

Termín: pri predložení návrhu rozpočtu na rok 2016

## Dôvodová správa

Zámerom predkladaného materiálu je reagovať na aktuálne potreby bratislavského regiónu, s ohľadom na snahu o vytvorenie funkčnej, efektívnej, hospodárnej a kvalitnej siete stredných škôl a školských zariadení. Cieľom je kvalitnejšie a lepšie vybavené školstvo, a tým aj kvalitnejší absolventi, ktorí sú pripravení uplatniť sa na trhu práce v oblasti automobilového priemyslu.

Bratislavský samosprávny kraj si dlhodobo uvedomuje nevyhnutnosť vzájomného prepojenia potrieb trhu práce a vzdelávania s cieľom zlepšiť uplatniteľnosť absolventov škôl vo svojej zriaďovateľskej pôsobnosti na trhu práce. K ideálnemu prepojeniu však môže dôjsť len za predpokladu, že všetky zúčastnené strany (zamestnávateľia, školy a zriaďovateľ) dokážu jednoznačne naplniť všetky svoje kompetencie tak, aby postupne vznikali centrá odborného vzdelávania a prípravy pre jednotlivé oblasti, čím sa vytvoria optimálne podmienky na prepojenie vzdelávania a praxe.

V rámci Bratislavského samosprávneho kraja aktuálne pôsobia od roku 2012: Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť elektrotechniky a informačných technológií, Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť poľnohospodárstva a rozvoja vidieka, od roku 2013 Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť potravinárstva, od roku 2015 Centrum odborného vzdelávania pre oblasť stavebníctva a Centrum odborného vzdelávania pre oblasť polygrafie a médií.

Vytvorenie systému centier odborného vzdelávania a prípravy pre kľúčové oblasti potrieb regiónu vychádza z Cieľa III, Priority 1 Regionálnej stratégie výchovy a vzdelávania v stredných školách v Bratislavskom samosprávnom kraji na roky 2013 - 2018 – aktualizácie 2015.

Slovenská obchodná a priemyselná komora /SOPK/ ako odborný garant za skupiny odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I, II a 26 elektrotechnika v súlade s podmienkami pre možnosť strednej odbornej školy používať označenie Centrum odborného vzdelávania a prípravy oslovila Strednú odbornú školu automobilovú, J. Jonáša 5 v Bratislave, aby predložila projekt zameraný na učebné a študijné odbory pripravujúce na povolania pre automobilový priemysel.

Zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu bolo prerokované a odsúhlasené Krajskou radou pre odborné vzdelávanie a prípravu v Bratislavskom samosprávnom kraji dňa 7. 10. 2015 a Územnou školskou radou Bratislavského samosprávneho kraja dňa 5. 10. 2015.

Prioritou centra odborného vzdelávania a prípravy je vytvoriť účinný systém overovania teoretických poznatkov pri praktickej činnosti, flexibilne reagovať na meniace sa hospodárske a technologické podmienky trhu práce, rozvíjať také zručnosti žiakov, ktoré vedú k samostatnému riešeniu problémov, pomáhať pri inovácii metodiky vzdelávania a aplikovať rozvíjajúce sa technológie v oblasti automobilového priemyslu a autoopravárstva, pomáhať rozvoju spolupráce škola – zamestnávateľ. V školskom roku 2015/2016 škola podpísala zmluvy o duálnom vzdelávaní žiakov vo firmách AUTO IMPEX spol. s r. o., Vlčie hrdlo 68, Bratislava, BOAT a.s., Vajnorská 1347/167, Bratislava, TODOS Bratislava, Sch. Trnavského 14, Bratislava a TODOS ITALIA s. r. o., Sch. Trnavského 14, Bratislava.

Škola tiež podpísala Deklaráciu o vzájomnej spolupráci na školský rok 2015/2016 s Volkswagen Slovakia, a. s., ktorý je jedným z najväčších zamestnávateľom v regióne a ktorý potvrdil záujem vstúpiť v budúcom školskom roku do systému duálneho vzdelávania.

Jedným z hlavných cieľov centra odborného vzdelávania a prípravy je rozvíjanie ľudských zdrojov v Bratislavskom samosprávnom kraji formou celoživotného vzdelávania.

Zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu v spolupráci so Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou v Strednej odbornej škole automobilovej, J. Jonáša 5 v Bratislave sa predpokladá k 1. decembra 2015.

## Návrh na zriadenie Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu

V zmysle zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a doplnení niektorých zákonov môže stredná odborná škola popri svojom názve používať aj označenie centrum odborného vzdelávania a prípravy, ak o tom so súhlasom zriaďovateľa rozhodne vecne zodpovedná stavovská alebo profesijná organizácia.

Predkladaný materiál vychádza z Regionálnej stratégie výchovy a vzdelávania v stredných školách v Bratislavskom samosprávnom kraji na roky 2013-2018, ktorá bola schválená Zastupiteľstvom Bratislavského samosprávneho kraja v roku 2013 a v súlade s § 31 ods. 1 zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov aktualizovaná aj v roku 2015.

Centrum odborného vzdelávania a prípravy spolupracuje s príslušnou stavovskou alebo profesijnou organizáciou, poskytuje odborné vzdelávanie a prípravu na výkon daného povolania a odborných činností, súčasne má slúžiť na propagáciu konkrétneho odborného vzdelávania a uplatnenia absolventov na trhu práce, ako aj na rekvalifikáciu uchádzačov o zamestnanie, celoživotné vzdelávanie, aj vzdelávanie pedagógov z danej problematiky s celoslovenskou pôsobnosťou. Centrum musí mať moderné technologické zariadenia, ktoré nie sú súčasťou normatívu materiálno-technického a priestorového zabezpečenia.

Hlavné úlohy, ktoré má Centrum odborného vzdelávania a prípravy plniť:

- zabezpečovať odbornosť a aktuálnosť vyučovania žiakov strednej odbornej školy
- zabezpečovať odbornosť vyučovania stredných škôl v rámci celého regiónu v totožných alebo príbuzných odboroch
- zabezpečovať celoživotné vzdelávanie
- spolupracovať s príslušnými stavovskými a profesijnými organizáciami
- pripravovať učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej prípravy, ich preškolenie na nové technológie
- zabezpečovať preškolenie učiteľov odborných predmetov a majstrov odbornej prípravy na nové technológie pre školy príslušného zamerania
- zabezpečovať rekvalifikačné kurzy
- pripravovať odborníkov na základe požiadaviek firiem
- sledovať nové trendy v technológiách príslušných odborov a komunikovať s príslušnými školami
- zberať, analyzovať, spracovávať a poskytovať informácie z odvetvia automobilového priemyslu
- poskytovať odborné poradenstvo v oblasti automobilového priemyslu
- zabezpečovať koncepcnú a odbornú činnosť v oblasti kvalifikácie učiteľov a majstrov odbornej prípravy v spolupráci so zamestnávateľmi
- zabezpečovať služby pre zamestnávateľov
- sledovať stav nezamestnanosti absolventov stredných škôl v príslušných odboroch a odborných zameraniach
- komunikovať s podnikateľmi v odbore automobilového priemyslu – hlavné odborné a komunikačné centrum

Škola ako centrum odborného vzdelávania a prípravy bude partnerom pre všetky školy s obdobným zameraním v regióne.

Vznik, dobudovanie a modernizácia centier odborného vzdelávania a prípravy je podmienené dostatkom finančných prostriedkov tak, aby ich materiálno-technické zabezpečenie zodpovedalo požiadavkám súčasného a perspektívneho vybavenia výrobnéj a prevádzkovej praxe.

**Centrum odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu**  
**Sídlo: Stredná odborná škola automobilová, J. Jonáša 5, 843 06 Bratislava**  
**Termín zriadenia: 1. decembra 2015**

Prioritou centra odborného vzdelávania je vytvoriť účinný systém overovania teoretických poznatkov pri praktickej činnosti, flexibilne reagovať na meniace sa hospodárske a technologické podmienky trhu práce, rozvíjať zručnosti žiakov, pomáhať pri inovácii metodiky vzdelávania vyplývajúceho z aplikácie rozvíjajúcich sa technológií v oblasti automobilového priemyslu.

**O škole:**

Stredná odborná škola automobilová, J. Jonáša 5, Bratislava je príspevková organizácia s právnou subjektivitou, zriadená na dobu neurčitú, napojená na rozpočet Bratislavského samosprávneho kraja. Pripravuje žiakov na výkon povolání a odborných činností zodpovedajúcich príslušným učebným a študijným odborom.

Realizuje výchovu a vzdelávanie žiakov v 3-ročných učebných odboroch, 4-ročných študijných odboroch a v nadstavbovom štúdiu so zameraním na strojárstvo, elektrotechniku a automobilový priemysel.

Absolventi študijného odboru mechanik elektrotechnik majú možnosť získať po úspešnom ukončení štúdia certifikát odbornej spôsobilosti v zmysle § 21 ods. 3 vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. na vykonávanie činností na technických zariadeniach elektrických ako elektrotechnik.

Žiaci učebného odboru autoopravár v zameraní karosár majú možnosť získať zvéračský preukaz, ktorý im je čiastočne uhrádzaný z prostriedkov neinvestičného fondu ROZVOJ.

Stredná odborná škola automobilová, J. Jonáša 5, Bratislava má v súčasnosti 249 žiakov a 63 zamestnancov.

**Personálne zabezpečenie - počet zamestnancov:**

| Ú s e k y                     | S p o l u | Pedagogickí zamestnanci |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|
| Úsek riaditeľa SOŠ            | 2         | 1                       |
| Úsek odbornej výchovy         | 10        | 10                      |
| Úsek teoretického vyučovania  | 15        | 15                      |
| Úsek výchovy mimo vyučovania  | 3         | 3                       |
| Úsek ekonomický               | 1         | 0                       |
| Úsek prevádzky školy          | 31        | 0                       |
| Úsek prevádzkovo – ekonomický | 1         | 0                       |
| <b>S p o l u:</b>             | <b>63</b> | <b>29</b>               |

**Materiálno – technické zabezpečenie**

**Stredná odborná škola automobilová** sa nachádza na ulici J. Jonáša 5 v Bratislave, v štvrtom bratislavskom obvode v mestskej časti Devínska Nová Ves, ktorej súčasťou je i školský internát na Saratovskej ulici v mestskej časti Dúbravka.

Pre zabezpečovanie výchovno-vzdelávacieho procesu spolu s útvarmi podporujúcimi tento proces slúži celkovo 5 objektov:

Objekt teoretického vyučovania

Objekt telocvične vrátane sociálneho zázemia

Objekt praktického vyučovania vrátane skladových priestorov

Objekt dielní a odborných učební  
Objekt vedenia školy a technicko-hospodárskeho zázemia

Stavebne je škola koncipovaná ako súbor navzájom spojených objektov od prízemných až po trojpodlažné, v ktorých je umiestnené teoretické vyučovanie, praktické vyučovanie, vedenie školy a všetky jeho podporné útvary, ktoré pomáhajú zabezpečovať výchovno-vzdelávací proces.

Blok teoretického vyučovania má 21 učební. Z toho sú 3 učebne informatiky a výpočtovej techniky, 1 multimediálna učebňa, 2 jazykové učebne a meracie laboratórium. Škola má telocvičňu a posilňovňu so samostatným sociálnym zázemím, školskú jedáleň a bufet. Učitelia ku svojej práci využívajú svoje kabinety, študovňu a zborovňu, majú k dispozícii neobmedzený prístup na internet. Hygienické zariadenia sú na každom poschodí, telocvičňa má vlastné hygienické priestory a sprchy.

### Priestorové zabezpečenie - teoretické vyučovanie

| klasické triedy     |          | odborné učebne        |           | laboratóriá |          |
|---------------------|----------|-----------------------|-----------|-------------|----------|
| slovenský jazyk     | 1        | multimediálna         | 1         | meracie     | 1        |
| matematika          | 1        | video                 | 1         | jazykové    | 2        |
| obč. náuka, dejepis | 1        | učebňa pre lakovníkov | 1         |             |          |
| ekonomika           | 1        | elektropredmety       | 2         |             |          |
| cudzí jazyk         | 2        | strojárské predmety   | 3         |             |          |
|                     |          | informatika           | 2         |             |          |
|                     |          | výpočtová technika    | 1         |             |          |
|                     |          | grafické systémy      | 1         |             |          |
| <b>Spolu:</b>       | <b>6</b> |                       | <b>12</b> |             | <b>3</b> |

Úsek praktického vyučovania je umiestnený v samostatnom bloku. Má adekvátne vybavenie pre zabezpečenie odborných činností v rámci odborného výcviku. Má vlastný autoservis, samostatné dielne pre odbor autoopravár so zameraním na mechanikov, lakovníkov, elektrikárov a karosárov a špecializované odborné učebne motorov a prevodoviek. V bloku sa ďalej nachádzajú kabinety pre majstrov odborného výcviku a 3 odborné triedy pre zabezpečovanie praktickej výučby.

V súlade s aktivitami školy zameranými na zlepšenie výučby s cieľom dosiahnuť vyšší stupeň pocitového, názorného a pútavejšieho vzdelávania bolo nevyhnutné prispôbiť aj priestorové a materiálne vybavenie učební hlavne pre odborné predmety na teoretickom vyučovaní a praktické učebne a dielne v spolupráci s partnerskými organizáciami.

Škola umožňuje všetkým žiakom a pedagógom priamy prístup na internet prostredníctvom WIFI zariadenia, ktorého vysielacie sú rozmiestnené tak, aby všetky priestory teoretického vyučovania boli v dosahu signálu.

Materiálne technické vybavenie sa škole darilo čiastočne riešiť i prostredníctvom vysokej angažovanosti v oblasti projektových aktivít tak na úrovni štátu, ako aj v medzinárodnej spolupráci.

Súčasťou školy je aj Školský internát, ktorý sídli v samostatnej 9 podlažnej budove asi 8 km od objektu školy v mestskej časti Dúbravka, na Saratovskej ulici 26 v Bratislave. Poskytuje ubytovanie pre žiakov študujúcich na škole, ako aj z iných stredných škôl nachádzajúcich sa na území Bratislavy. Študenti sú ubytovaní v dvojposteľových izbách, ktoré sú riešené bunkovým systémom s vlastným WC a kúpeľňou. Pre svoje aktivity využívajú spoločenskú miestnosť, študovňu, počítačovú miestnosť. Okrem študentov stredných škôl ŠI poskytuje ubytovanie aj vysokoškolačkom, zamestnancom škôl ako aj iným zamestnancom pracujúcim v Bratislave.

**Technické zabezpečenie SOŠ teoretické vyučovanie**

| Využitie                | počítače   |          | tlačiarne | interaktív. tabule | datavideo-projektory |
|-------------------------|------------|----------|-----------|--------------------|----------------------|
|                         | PC         | notebook |           |                    |                      |
| Na výučbu žiakov        | 28         | 28       | 4         | 1                  | 8                    |
| Záujmová činnosť žiakov | 0          | 0        | 0         | 0                  | 0                    |
| Pedagog. zamestnanci    | 10         | 12       | 7         | 0                  | 0                    |
| Nepedagog. zamestnanci  | 24         | 0        | 8         | 0                  | 0                    |
| Spolu                   | 62         | 40       | 19        | 0                  | 8                    |
| <b>Celkom</b>           | <b>102</b> |          | <b>19</b> | <b>1</b>           | <b>8</b>             |

**Technické zabezpečenie SOŠ praktické vyučovanie**

| Využitie                | počítače  |          | tlačiarne | interaktív. tabule | datavideo-projektory |
|-------------------------|-----------|----------|-----------|--------------------|----------------------|
|                         | PC        | notebook |           |                    |                      |
| Na výučbu žiakov        | 3         | 0        | 1         | 0                  | 2                    |
| Záujmová činnosť žiakov | 0         | 0        | 0         | 0                  | 0                    |
| Pedagog. zamestnanci    | 4         | 3        | 2         | 0                  | 0                    |
| Nepedagog. zamestnanci  | 0         | 0        | 0         | 0                  | 0                    |
| Spolu                   | 7         | 3        | 0         | 0                  | 0                    |
| <b>Celkom</b>           | <b>10</b> |          | <b>3</b>  | <b>0</b>           | <b>2</b>             |

**Odborné učebne praktické vyučovanie**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Odborné učebne                 |          |
| <b>Autoopravár</b>             |          |
| Učebňa motorov                 | 1        |
| Učebňa prevodoviek             | 1        |
| <b>Spolu</b>                   | <b>2</b> |
| <b>Mechanik elektrotechnik</b> | <b>4</b> |
| Učebňa rádioelektroniky        | 1        |
| Učebňa výpočtovej techniky     | 1        |
| Učebňa elektroniky             | 3        |
| Učebňa silnoprúdovej techniky  | 1        |
| <b>Spolu</b>                   | <b>6</b> |
| <b>Celkom</b>                  | <b>8</b> |

**Laboratória – praktické vyučovanie**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Laboratória             |          |
| Mechanik elektrotechnik | 2        |
| <b>Spolu</b>            | <b>2</b> |

**Dielne – praktické vyučovanie**

|   |          |
|---|----------|
| Dielne                                    |          |
| <b>Autoopravár</b>                        |          |
| Pre ručné spracovanie kovov               | 5        |
| Autoservis                                | 1        |
| Dielňa pre modul: Základy lakovníctva     | 1        |
| Dielňa pre modul: Základy elektrotechniky | 1        |
| <b>Spolu</b>                              | <b>8</b> |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Mechanik elektrotechnik     |          |
| Pre ručné spracovanie kovov | 1        |
| Spolu                       | 1        |
| <b>Celkom</b>               | <b>9</b> |

### Vývoj počtu žiakov školy:

|                      |            |            |            |            |            |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Školský rok          | 11/12      | 12/13      | 13/14      | 14/15      | 15/16      |
| Celkový počet žiakov | <b>265</b> | <b>256</b> | <b>254</b> | <b>281</b> | <b>249</b> |

### Prehľad počtu žiakov podľa odborov štúdia:

| Kód       | Odbor štúdia – školský rok: 2014/2015                                 | Forma štúdia | Počet žiakov |
|-----------|---|--------------|--------------|
| 2411 K    | mechanik nastavovač   | ÚSOV         | 0            |
| 2413 K    | mechanik strojov a zariadení  | ÚSOV         | 0            |
| 2414 L 01 | strojárstvo – výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení | NŠ           | 0            |
| 2414 L 04 | strojárstvo – podnikanie a služby                                     | NŠ           | 1            |
| 2423 H    | nástrojár   | SOV          | 0            |
| 2435 H 01 | klampiar – strojárská výroba  | SOV          | 0            |
| 2439 H    | lakovník  | SOV          | 0            |
| 2466 H 02 | mechanik opravár – stroje a zariadenia                                | SOV          | 0            |
| 2487 H 01 | autoopravár – mechanik  | SOV          | 61           |
| 2487 H 02 | autoopravár – elektrikár  | SOV          | 9            |
| 2487 H 03 | autoopravár – karosár   | SOV          | 2            |
| 2487 H 04 | autoopravár – lakovník  | SOV          | 33           |
| 2488 H    | mechanik špecialista automobilovej výroby                             | SOV          | 0            |
| 2493 L    | predaj a servis vozidiel(exp)   | NŠ           | 8            |
| 2495 K    | autotronik (exp)  | ÚSOV         | 11           |
| 2497 K    | mechanik automobilových liniek (exp)                                  | ÚSOV         | 40           |
| 2675 L 01 | elektrotechnika – energetika  | NŠ           | 3            |
| 2675 L 03 | elektrotechnika – elektronické zariadenia                             | NŠ           | 0            |
| 2679 K    | mechanik – mechatronik  | ÚSOV         | 0            |
| 2683 H 11 | elektromechanik – silnoprúdová technika                               | SOV          | 0            |
| 2683 H 15 | elektromechanik – úžitková technika                                   | SOV          | 0            |
| 2697 K    | mechanik elektrotechnik   | ÚSOV         | 81           |

Študijné a učebné odbory zamerané na výchovno-vzdelávací proces Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu

Hlavné odbory:

- 2497 K mechanik automobilových liniek
- 2495 K autotronik
- 2411 K mechanik nastavovač
- 2413 K mechanik strojov a zariadení
- 2679 K mechanik mechatronik



2697 K mechanik elektrotechnik  
2487 H autoopravár zameranie 01 mechanik  
zameranie 02 elektrikár  
zameranie 03 karosár  
zameranie 04 lakovník

Súvisiace odbory:

2493 L predaj a servis vozidiel

2414 L strojárstvo – 01 výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení

2414 L strojárstvo – 04 podnikanie a služby

### **Kvalita výučby**

#### **Škola poskytuje:**

- kvalitné interaktívne vyučovanie, v ktorom uplatňuje nové metódy a formy vyučovania zavádzaním aktívneho učenia (využívaním interaktívnej tabule), realizáciou medzipredmetovej integrácie, propagáciou a zavádzaním projektového a programového vyučovania,
- kvalitné vyučovanie cudzieho jazyka využívaním jazykového laboratória, získania kvalifikovaných učiteľov pre výučbu cudzích jazykov a zabezpečením dostupných podmienok (realizácia projektov – VoLant, ERASMUS+) pre výučbu cudzieho jazyka v zahraničí,
- kvalitnú výučbu informačných a komunikačných technológií využívaním špeciálnych učební a softwarového vybavenia a podporovaním ďalšieho vzdelávania učiteľov v oblasti informačných technológií.

### **Projektová činnosť školy**

Sledovanie výziev, vypracovanie projektov, príprava a ich následná realizácia sú súčasťou vzdelávacieho procesu školy. Na vypracovávaní projektov sa už niekoľko rokov úspešne podieľa projektový tím v zložení: manažér, administrátor a ekonóm. Jedným z prvých úspešných projektov bol projekt spolufinancovaný z ESF „Zvyšovanie kvality ľudských zdrojov v oblasti automobilového priemyslu zameranej na uspokojenie potrieb zamestnávateľov“. Cieľmi tohto projektu bolo poskytnúť záujemcom vedomosti a zručnosti v oblasti autoopravárstva, zodpovedajúce najnovším požiadavkám zamestnávateľov a zvýšiť kvalitu pracovnej sily tak, aby zodpovedala požiadavkám medzinárodného trhu prác.

V rámci programu EÚ – Leonardo da Vinci, teraz ERASMUS+ od šk. roku 2004/2005 škola každoročne organizuje na základe schválených projektov pre vybraných žiakov tretích ročníkov odborné stáže. Tieto stáže sa uskutočnili postupne od dvoch a v šk. roku 2014/2015 už v šiestich cieľových krajinách: Česko, Turecko, Portugalsko, Rakúsko, Taliansko a Anglicko. Mobility žiakov prebiehajú po dohode s partnerskými školami v cieľových krajinách. Tu si majú stážisti možnosť rozšíriť svoje vedomosti z oblasti autoprofesií, CNC techniky a grafických systémov. Cieľom týchto trojtýždňových pobytov je zaradiť stážistov do pracovného procesu dielne v zahraničí, naučiť ich pracovať s neznámou technikou rôznych typov a zároveň sa zdokonaľiť v komunikácii, v odbornej terminológii i bežnom hovorovom styku v cudzom jazyku a v prostredí, ktoré im nie je dôverne známe. Po úspešnom absolvovaní stáže získavajú žiaci „europass – mobilita“, ktorý slúži na zdokumentovanie schopností a skúseností získaných v inom štáte, uľahčuje a pomáha v praxi pri hľadaní práce, pri uchádzaní sa o rôzne vzdelávacie programy a pomáha zamestnávateľovi uľahčiť posúdenie kvalifikácie.

Škola ako partner bola v rámci ponuky zriaďovateľa (BSK) v r. 2009, 2011 zapojená do projektu EdTWIN v programe cezhraničnej spolupráce SK-AT. Spolupráca s rakúskou stranou prispela k skvalitneniu jazykových kompetencií učiteľov cudzieho jazyka a žiakov pripravujúcich sa na budúce povolanie, získavaniu skúseností pre učiteľov a majstrov odborného výcviku v oblasti metodiky a didaktiky odborných predmetov (autoopravárstvo, elektrotechnika a energetika) a priniesla pre učiteľov a majstrov odborného výcviku skúseností v oblasti tvorby vzdelávacích výstupov.

Projekty – „Digitálne štúrovstvo I – rozvoj informačnej gramotnosti miestnej komunity“ a „Digitálne štúrovstvo II – internet pre všetkých“ spolufinancované Ministerstvom dopravy, pôšt

a telekomunikácií umožnili pravidelný a bezplatný prístup k internetu obyvateľom lokality Devínska Nová Ves.

Škola dlhodobo využíva možnosti rozvojových projektov MŠVVaŠ SR:

Vďaka rozvojovému projektu Grafické systémy, ktorý MŠVVaŠ SR schválilo v rokoch 2009, 2014 a 2015 škola zakúpila grafický softvér Catia, SolidWorks a SolidCAM, ktoré pomohli skvalitniť výučbu predmetov aplikovaná informatika a grafické systémy.

Cieľom týchto projektov je pripraviť absolventov študijného odboru 2497 K mechanik automobilových liniek, ktorí sa pripravujú na povolanie v rámci školského vzdelávacieho programu „Nastavovanie a programovanie automobilových liniek“ tak, aby boli plnohodnotnou pracovnou silou ihneď po ukončení štúdia. V súčasnosti je považovaná za základnú zručnosť či už konštruktéra alebo projektanta.

Vďaka projektu Infovek, Infovek 2 a projektu Jazykové laboratóriá pre ZŠ a SŠ škola zriadila novú počítačovú učebňu, jazykové laboratórium a vybudovala školskú bezdrôtovú wifi sieť. Výstupy z týchto projektov prispeli k skvalitneniu výchovno-vzdelávacieho procesu v oblasti využívania interaktívnych metód vyučovania a zvyšovania počítačovej gramotnosti žiakov a učiteľov.

Prínosom pre školu je participácia učiteľov cudzieho jazyka, učiteľov odborných predmetov autoprofesií a učiteľov informatiky na projekte „VoLanT“ (2008 – 2010), ktorého cieľom je transfer inovatívnych postupov vo vyučovaní odborného jazyka, úspešne používaných vo Veľkej Británii a Českej republike a ich prenos do oblasti odborného vzdelávania v SR a adaptácia na potreby slovenských škôl. Výstupmi projektu sú príručka pre učiteľov odborného cudzieho jazyka, cvičebnica odborného cudzieho jazyka pre študentov a technický slovník, pre ročníky 1 - 5 SOŠ v troch jazykových mutáciách (ANJ, NEJ, FRJ). Okrem tlačенých produktov sú uvedené výučbové materiály sprístupnené prostredníctvom internetového interaktívneho portálu, v on-line podobe.

Keďže učiteľom odborných predmetov chýbajú nové trendové učebnice pre autoopravárov, rozhodli sa túto situáciu zmeniť zapojením sa do projektu PAT (2012 – 2014). Cieľom projektu je výučba odborných predmetov Diagnostika a opravy automobilov, Klampiarska technológia a Lakovnícka technológia prostredníctvom IKT a špecializovaného on-line nástroja. Transfer technologickej platformy on-line systému interaktívnych cvičení, viazaných na nové učebnice nosných odborných predmetov v učebnom odbore AUTOOPRAVÁR.

### Medzinárodná spolupráca

Škola dlhodobo spolupracuje s podobnými školami v Maďarsku – Győr, Českej republike – Praha, Brno, Holice, Rakúsko – Floridsdorf. Nové kontakty nadviazali so školami v Turecku – Sisli a Nemecku – Drážďanoch. Cieľom tejto spolupráce je:

- Podieľať sa na spoločných projektoch, ktoré by zabezpečili efektívny transfer poznatkov a skúseností.
- Posilniť a skvalitniť jazykovú prípravu žiakov (konverzačnú, odbornú).
- Posilniť a skvalitniť odbornú prípravu žiakov (transfer inovácií).
- Prezentať vlastnú školu, mesto a krajinu.
- Spoznávať inú kultúru, históriu a životný štýl.
- Nadväzovať kontakty v rámci kariérneho rastu.

### Aktivity školy v školskom roku 2014/2015

| Aktivity organizované školou  | Aktivity, do ktorých sa škola zapojila  |
|---|---|
| Dni otvorených dverí –<br>(november 2014 – január 2015)                 | Športové súťaže organizované OR SAŠŠ BAIV   |
| Organizácia turnaja<br>v stolnom tenise, futsale, futbale a<br>florbale | 16.10.2014 návšteva výstavy Elosys – Trenčín<br>26.09.2014 – Európsky deň jazykov – kvíz, projektové<br>vyučovanie, nástenka, fotografie, web stránka školy |

|   |  |
|---|--|
| Florbal – školská liga – zapojili sa všetky triedy  | 3.10.2014 – návšteva strojárkeho a elektrotechnického veľtrhu v Brne   |
| Odborné exkurzie a výstavy:<br>25.03.2015 – AMPER, Brno<br>28.03.2015 – RACIOENERGIA a CONECO v Inchebe<br>14.04. – 19.04.2015 – Autosalón v Bratislave<br>12.06.2015 – VE Gabčíkovo  | Projekt:<br>„Záložka do knihy spája slovenské školy“<br>– aktívna účasť žiakov prvých ročníkov na 3. ročníku celoslovenského projektu pri príležitosti Medzinárodného mesiaca školských knižníc  |
| Projekt ERASMUS+<br>„Do Európy za vzdelaním“<br>IX.2014 – VI.2015 – odborné stáže žiakov<br>Česká republika 2x, Turecko, Portugalsko, Rakúsko, Taliansko, Anglicko<br>36 žiakov a 7 pedagógov   | JUVYR / 25. – 27.11.2014<br>23. ročník celoslovenskej školskej prezentačnej výstavy výrobkov a služieb žiakov stredných odborných škôl v priestoroch NTC AEGON ARÉNA v Bratislave, organizátor – ŠIOV v spolupráci s MŠVVaŠ SR a samosprávnymi krajinami SR                                  |
| 24.03.2015 matematická súťaž KLOKAN   | XI – XII/2014 ZENIT v elektronike – školské kolo   |
| XII/2014 – IV/2015 – projekt Nadácie VW – Y robot   | 03.12.2015 – krajské kolo  |
| 07.05.2015 – informačno-kultúrne podujatie „Deň Európy“   | 23.01.2015 – „Deň župných škôl v Avione“ prezentácia stredných škôl v zriaďovateľskej pôsobnosti BSK; má za cieľ pomôcť rodičom a deťom pri výbere školy, resp. budúceho povolania.  |
| 7. ročník celoslovenskej literárnej súťaže „ <b>Cesty za poznáním minulosti</b> “, ktorú organizovalo Múzeum SNP v Banskej Bystrici pri príležitosti 70. výročia ukončenia 2. svetovej vojny – súťažná literárna práca na tému „Tie najdôležitejšie veci v živote nie sú veci (rozprávanie), ktorú vypracoval študent IV. EA triedy | 04. – 05.02.2015 – školské kolo súťaže Autoopravár Junior Castrol<br>11.03.2015 – oblastné kolo súťaže Autoopravár Junior Castrol 2015   |
| 28.04. – 30.04.2015 – XXIII. ročník celoštátnej predajnej výstavy výrobkov žiakov stredných škôl v Nitre „Mladý tvorca“   | XII/2014 – VI/2015 v rámci programu " <b>Stredné školy a technika</b> ", ktorú vyhlásila Nadácia Volkswagen Slovakia pre stredné školy - projekt solárnej autodráhy s názvom " <b>Zelená energia</b> ". Cieľom projektu bolo zhotoviť solárne dobíjanie akumulátora, ktorý napája autodráhu. |
| kultúrna súťaž v rámci olympiády stredoškôľakov „ <b>Gaudeamus igitur</b> “-výtvarná práca na tému „Až k vrcholu Olympu“ (výtvarné spracovanie túžob a želaní mladých ľudí vo svete športu), ktorú vypracoval študent II. EM triedy   | 17.4.2015 – „Deň Volkswagen Slovakia 2015“ pre žiakov končiacich ročníkov – prehliadka závodu, informácie o aktuálnych pracovných pozíciách  |
|   | 26.05.2015 – výchovný koncert zameraný na aktuálne problémy spoločnosti: „Dobre, lepšie, najlepšie“  |

### Spolupráca s firmami, profesijnými združeniami, školami

Škola každoročne spolupracuje so zamestnávateľskými firmami v oblasti praktickej prípravy žiakov, ktorá neprestala niesť znaky systému duálneho vzdelávania. V školskom roku 2014/2015 boli v 33 firmách uzatvorené zmluvy o praktickej výučbe žiakov s rôznym počtom žiakov v jednotlivých firmách.

Škola bola od roku 2004 zaradená medzi 9 pilotných centier pre odborné vzdelávanie a prípravu kvalifikovaných pracovníkov pre predaj a servis motorových vozidiel. Škola sa veľmi aktívne podieľala na tvorbe a realizácii tohto pilotného programu, ktorý bol iniciovaný ZAP SR/ Zväz automobilového priemyslu SR/ prostredníctvom svojej divízie CPA /Cech predajcov a servisov motorových vozidiel/. Napriek všetkým aktivitám tento projekt nedosiahol očakávané ciele vďaka nedostatočnému finančnému krytiu.

Škola už viac ako 10 rokov spolupracuje so SOPK v oblasti prípravy a realizácie záverečných skúšok v učebnom odbore autoopravár a v súlade s inovovanou školskou legislatívou v posledných 3 rokoch aj pri realizácii maturitných skúšok.

V školskom roku 2015/2016 možno očakávať rovnaký počet firiem, pričom u niektorých, ako už bolo spomínané v predošlej časti, boli uzatvorené zmluvy o duálnom vzdelávaní pre 9 žiakov. V súčasnosti prebiehajúce rokovania s partnermi naznačujú narastajúci záujem zo strany partnerov o tento model prípravy mladých uchádzačov o ich pracovné pozície.

Rovnako ako v minulom roku aj pre školský rok 2015/2016 bola podpísaná deklarácia o spolupráci s Volkswagen Slovakia a.s. s cieľom zvyšovať úroveň vzdelávania v učebných i študijných odboroch ako aj záujem o štúdium predmetných odborov zo strany absolventov základných škôl.

Na spoločných rokovaníach zástupcov Volkswagen Slovakia a.s a Bratislavského samosprávneho kraja bol deklarovaný záujem Volkswagen Slovakia a.s. vstúpiť do systému duálneho vzdelávania od školského roka 2016/17. Obidve strany intenzívne rokujú o podmienkach vytvorenia Duálnej akadémie, vzdelávacieho centra, ktoré by využívalo prvky nemeckého vzdelávacieho systému v podmienkach súčasnej legislatívy upravujúcej systém odborného vzdelávania a prípravy. V tejto súvislosti bolo dôležitým krokom podpísanie Memoranda o spolupráci medzi oboma subjektmi – Bratislavským samosprávnym krajom a Volkswagen Slovakia a.s., v ktorom deklarovali spoločnú vôľu a participáciu pri vytvorení Duálnej akadémie, prostredníctvom ktorej sa budú implementovať prvky duálneho vzdelávania v oblasti automobilového priemyslu.

Dohoda o vzájomnej spolupráci pri vytvorení Duálnej akadémie je významným krokom k prepojeniu teórie a praxe, ktoré vychádza aj zo schváleného zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Šk. rok 2014/15

| Názov učeb./štud. odboru | Firma                                    |
|--------------------------|--|
| Autoopravár              | Alpex Group, s.r.o.                      |
|                          | Auto-impex, s.r.o.                       |
|                          | Autogrand, a.s.                          |
|                          | Autoteam, s.r.o.                         |
|                          | Boat, a.s.                               |
|                          | Drudop, stavebné a opravárenské družstvo |
|                          | Grif, s.r.o.                             |
|                          | Hílek a spol., a.s.                      |
|                          | Impa Bratislava, a.s.                    |
|                          | JL, s.r.o.                               |
|                          | LM lak, s.r.o.                           |
|                          | Motor-Car Bratislava, s.r.o.             |
|                          | Porsche Inter Auto Slovakia, s.r.o.      |
|                          | Todos Bratislava, s.r.o.                 |
| Todos Italia, s.r.o.     |  |
| Predaj a servis vozidiel | Autopolis, s.r.o.                        |
|                          | Auto Palace Bratislava, s.r.o.           |
|                          | Malacky Auto, s.r.o.                     |
|                          | Motor Partner, s.r.o.                    |

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
|                                | PPC team plus. s.r.o.             |
| Strojníctvo                    | Nexa, s.r.o.                      |
|                                | Voith Industrial Services, s.r.o. |
| Mechanik automobilových liniek | SOŠ technická                     |
|                                | SPŠ strojnícka                    |
| Mechanik elektrotechnik        | Blumenbecker Slovakia, s.r.o.     |
|                                | BQR, s.r.o.                       |
|                                | Elvip, s.r.o.                     |
|                                | Fronc                             |
|                                | Radiolan, s.r.o.                  |
|                                | Siprin                            |
|                                | Štor Cad Computers. s.r.o.        |
|                                | Tecprom Trifit, s.r.o.            |

**Správa majetku a nehnuteľností - Stredná odborná škola automobilová, J. Jonáša 5, Bratislava**

V správe školy sa nachádzajú 3 areály :

**- nehnuteľnosti v Devínskej Novej Vsi evidované na LV č. 2039**

- budova školy, telocvične, dielni a sociálneho prístavku – súpisné číslo 6179 situované na pozemkoch parcelné číslo 2778/216, 2778/217, 2778/218 a 2778/219;
- pozemky tvoriace dvor školy a to parcelné číslo 2778/220, 2778/225, 2778/226, 2778/419, 2778/476

**- nehnuteľnosti v Dúbravke evidované na LV č. 3794**

- budova školského internátu (+ energoblok) na Saratovskej ul. 26/B súpisné číslo 2141 situovaná na pozemkoch parcelné číslo 3425/2 a 3424;
- pozemky tvoriace dvor internátu a to parcelné číslo 3426/2, 3427, 3428/2 a 3428/3;

**- nehnuteľnosti v Záhorskej Bystrici evidované na LV č. 4526 (bývalé SOU energetické)**

- budova školy, internátu, dielni, kotolne, plavárne – súpisné číslo 7814;
- garáže (12 ks) súpisné číslo 4014-4025;
- pozemky tvoriace areál školy (popis na LV).

Areál v Záhorskej Bystrici bol uznesením Zastupiteľstva BSK č. 34/2010 zo dňa 11. 6. 2010 vyhlásený za prebytočný majetok a určený na predaj.

Všetky nehnuteľnosti sú vo vlastníckom podiele BSK 1/1.

SOŠ má poistené nehnuteľnosti v Devínskej Novej Vsi a internát na Saratovskej ul. 26/B, poisťné je vo výške 1 561,- eur (spolu s hnutelným majetkom).

Na Okresnom súde Bratislava IV. (č.k. 16C 161/2008) je vedený súdny spor medzi BSK a Helenou Lidákovou a spol. o určenie vlastníckeho práva k nehnuteľnostiam v Devínskej Novej Vsi.

Účtovná hodnota nehnuteľného majetku v správe školy k 31.12.2014 je:

- stavieb 6.614.659,31 €
- pozemkov 6.138.995,18 €.



## Hospodárenie školy:

| <b>Stredná odborná škola automobilová, J. Jonáša 5, BA</b> | <b>r. 2015*</b> | <b>r. 2014</b> | <b>r. 2013</b> |
|--|-----------------|----------------|----------------|
| (príspevková organizácia)                                  |                 |                |                |
| schválený rozpočet ZBSK                                    | 650 207,00      | 566 824,00     | 514 572,00     |
| normatívny rozpočet (95%MF,P80%/93%/90%)                   | 605 266,00      | 566 824,00     | 540 956,00     |
| dofinancovanie (zohľadnená požiadavka)                     | 80 033,00       | 44 709,00      | 143 515,00     |
| požiadavka na dofinancovanie                               | 176 059,00      | 278 905,00     | 295 744,00     |
| upravený rozpočet k 31. 12. celkom ŠR                      | 694 251,00      | 652 979,00     | 659 182,80     |
| úprava z finančných prostriedkov BSK                       | 96 525,05       | 120 027,42     | 92 095,29      |
| vlastné príjmy celkom za rok (VZ a PČ spolu)               | 332 555,72      | 582 350,37     | 655 434,37     |
| nové výkony k 15. 9.                                       | 0               | 22 294,00      | 8 259,00       |
| zníženie z dôvodu NV skutočné                              | 0               | 0              | 0              |

\*r. 2015 – údaje uvádzané ku dňu 31. 8. 2015

### Záver

Bratislavský samosprávny kraj v zmysle Regionálnej stratégie výchovy a vzdelávania v stredných školách v Bratislavskom samosprávnom kraji na roky 2013-2018 schválenej Zastupiteľstvom Bratislavského samosprávneho kraja v roku 2013, ktorá bola aktualizovaná v rokoch 2014 a 2015 pokračuje vo vytváraní ďalšieho centra odborného vzdelávania a prípravy.

Vytvorením Centra odborného vzdelávania a prípravy pre oblasť automobilového priemyslu sa zvýši kvalita a efektívnosť výchovno-vzdelávacieho procesu tým, že škola bude vybavená moderným materiálno-technickým zariadením, ktoré nie je súčasťou vybavenia bežných škôl, čo je predpokladom aj väčšieho záujmu absolventov základných škôl a ich rodičov o vzdelávacie programy poskytované na Strednej odbornej škole automobilovej v Devínskej Novej Vsi.

Prvoradým prínosom bude užšie prepojenie školy so zamestnávateľmi a možnosť reagovať na aktuálne potreby trhu práce v oblasti automobilového priemyslu v bratislavskom regióne.