



**Bratislavský**  
samosprávny  
kraj

**Bratislavský samosprávny kraj**

Správa  
o výsledkoch a podmienkach výchovno–vzdelávacej činnosti  
za školský rok 2016/2017

*Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava*

**Stredná odborná škola  
chemická**  
Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava  
IČO: 42 253 900 ©

Predkladá:  
*Mgr. Ing. Silvia Loffayová*  
*riaditeľka školy*

*pečiatka školy a podpis*

## Základné identifikačné údaje o škole:

<b>Názov školy:</b>	Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava
<b>Adresa školy:</b>	Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava
<b>Telefónne číslo:</b>	02/ 4055 2996, 02/4055 8931
<b>Fax:</b>	02/40558033
<b>Internetová adresa:</b>	<a href="http://www.sosch.sk">www.sosch.sk</a>
<b>E-mailová adresa:</b>	<a href="mailto:sosch@sosch.sk">sosch@sosch.sk</a>
<b>Zriaďovateľ:</b>	Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25

## Vedúci zamestnanci školy

<b>Funkcia</b>	<b>Meno a priezvisko</b>
riadiťka školy	Mgr. Ing. Silvia Loffayová
zástupca riadiťky školy pre výchovnovzdelávací proces	Ing. Katarína Lišková
zástupca riadiťky školy pre technicko – ekonomické činnosti	Ing. Elena Šándorová

## Rada školy

Rada školy pri Strednej odbornej škole chemickej bola ustanovená v zmysle § 24 zákona č. 596/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po voľbách dňa 07. 10. 2015. Funkčné obdobie začalo dňom 27. 10. 2015 na obdobie 4 rokov. .

## Členovia rady školy

P.č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Zvolený (delegovaný) za
1.	PhDr. Ľubica Baláčková	predseda	rodičov
2.	RNDr. Lenka Krupa	podpredseda	pedagogických zamestnancov
3.	Ing. Soňa Pilátová	tajomník	nepedagogických zamestnancov
4.	Ing. Zuzana Schwartzová		zriaďovateľa
5.	Ing. Ildikó Virágová		zriaďovateľa
6.	Mgr. Lukáš Pokorný		zriaďovateľa
7.	Ing. Pavol Baxa		zriaďovateľa
8.	Mikuláš Bartal		pedagogických zamestnancov
9.	Alica Vaniherová		rodičov
10.	Mgr. Soňa Koblenová		rodičov
11.	Daniel Krchňák		žiakov

## Informácia o činnosti rady školy za školský rok 2016/2017

V školskom roku 2016/2017 sa uskutočnili 4 zasadnutia Rady školy:

Zasadnutie 29. 09. 2016:

Riešenie zmluvy o prenájme nebytových priestorov č. 1/2011 (bufet)

Zasadnutie 25. 10. 2016:

Doplnenie Rady školy o nového člena za rodičov, schválenie Správy o výchovnovzdelávacej činnosti za školský rok 2015/2016, školské vzdelávacie programy, plán práce školy pre školský rok 2016/2017, informácie o aktivitách školy.

Zasadnutie 08. 12. 2016:

Výberové konanie na obsadenie funkcie riaditeľa SOŠ chemickej.

Zasadnutie 13. 06. 2017:

Vyhodnotenie maturitných skúšok školského roka 2016/2017, vyhodnotenie prijímacieho konania pre školský rok 2017/2018, plán výkonov pre školský rok 2018/2019, informácie o aktivitách školy v školskom roku 2016/2017

Rada školy pri SOŠ chemickej pomáhala žiakom, rodičom a pedagógom školy pri plnení úloh, ktoré si dali ako cieľ. Presadzovala a vyjadrovala verejné záujmy a záujmy žiakov, rodičov, pedagogických zamestnancov a ostatných zamestnancov školy v oblasti výchovy a vzdelávania. Vykonávala funkciu verejnej kontroly práce vedúcich zamestnancov školy z pohľadu školskej problematiky.

## Poradné orgány riaditeľa školy – predmetové komisie a metodické združenia

### *Prehľad poradných orgánov riaditeľa školy*

- a) Predmetové komisie:
  - i) **Predmetová komisia všeobecno-vzdelávacích predmetov**
    - (a) sekcia humanitných predmetov
    - (b) sekcia cudzích jazykov
    - (c) sekcia prírodovedných predmetov
  - ii) **Predmetová komisia odborných predmetov**
    - (a) sekcia chemických a biologických predmetov
    - (b) sekcia ekonomických a informatických predmetov
- b) Porady vedenia školy
- c) Rada rodičov
- d) Metodické združenie

### *Stručná charakteristika systému práce poradných orgánov riaditeľa školy*

**Predmetové komisie** sa počas školského roka stretli 5-krát. Priebežne sledovali plnenie plánov PK a výchovno-vzdelávacie výsledky žiakov za každý štvrťrok. Navrhovali opatrenia na zlepšenie študijných výsledkov žiakov. Prejedali a schválili témy maturitných skúšok. Na všetkých zasadnutiach všetkých PK sa zúčastňovalo vedenie školy.

**Porady vedenia školy** sa konali pravidelne raz do týždňa. Na týchto stretnutiach sa pripravoval plán práce na nasledujúci týždeň a riešili sa operatívne úlohy školy.

**Rada rodičov** sa pravidelne stretávala v rámci rodičovských združení. Vedenie školy informovalo rodičov, zástupcov rodičov jednotlivých tried o priebehu výchovno-vzdelávacieho procesu, o priebehu fungovania Občianskeho združenia „Pro Chemia Nobel“ a ostatných záležitostiach týkajúcich sa vzťahu rodičov a školy.

# Počet žiakov školy za školský rok 2016/2017

## Denné štúdium

Ročník	Stav k 15. 9. 2016			Stav k 31. 8. 2017		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných
1.	2	44	4	2	44	4
2.	2	51	3	2	52	3
3.	2	54	9	2	53	9
4.	2	31	5	2	30	5
<b>Spolu</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>179</b>	<b>21</b>

## Externé štúdium (vyššie odborné štúdium, 2-ročné)

Ročník	Stav k 15. 9. 2016			Stav k 31. 8. 2017		
	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných	Počet tried	Počet žiakov	Z toho integrovaných
1.	0	0	0	0	0	0
2.	1	7	0	1	7	0
<b>Spolu</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

## Počet prijatých žiakov do prvého ročníka strednej školy, údaje o počtoch a úspešnosti uchádzačov o prijatie

### Prijímacie konanie do prvého ročníka strednej školy:

Do ročníka	Počet prihlásených žiakov	Počet žiakov, ktorí konali prijímaciu skúšku	Počet žiakov úspešných v prijímacom konaní	Počet prijatých žiakov	Z toho bez prijímacej skúšky	Počet zapísaných žiakov
1. ročník ÚSV	104	87	87	87	4	69
1. ročník VOŠ	17	0	0	17	17	17

#### Legenda

ÚSV – úplné stredné vzdelanie

VOŠ – vyššie odborné vzdelanie

### Žiaci prijatí do vyšších ročníkov:

Ročník	Počet prijatých žiakov	Z ktorej školy
2.	2	Gymnázium Federica Garcíu Lorcu, Hronská 3, Bratislava (1 žiak) Stredná zdravotnícka škola Záhradnícka 44 Bratislava (1 žiak)
3.	4	OA Imricha Karvaša Bratislava, Hrobákova 11, Bratislava (1 žiak) Obchodná akadémia, Nevädzova 2, Bratislava (2 žiaci)

		Spojená škola, Námestie SNP 5, Partizánske (1 žiak)
4.	1	OA Imricha Karvaša Bratislava, Hrobákova 11, Bratislava (1 žiak)

## Výsledky hodnotenia a klasifikácie žiakov

### Koncoročná klasifikácia

<b>Trieda</b>	<b>Študijný odbor, zameranie</b>	<b>Priemerný prospech</b>
I.A	2840 M biotechnológia a farmakológia	1,97
I.B	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv	1,68
I.Bcho	2860 K chemik operátor	2,19
II.A	2840 M biotechnológia a farmakológia	1,92
II.Bbtc	2840 M biotechnológia a farmakológia	2,01
II.Btkl	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv	1,95
II.Bcho	2860 K chemik operátor	2,27
II.MK	2839 Q manažérstvo kvality v chemickom laboratóriu	2,67
III.A	2840 M biotechnológia a farmakológia	2,18
III.Bpm	6405 K pracovník marketingu	2,68
III.Btkl	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv	2,13
III.Bcho	2860 K chemik operátor	2,77
IV.A	2840 M biotechnológia a farmakológia	2,23
IV.Btkl	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv	2,45
IV.Bpm	6405 K pracovník marketingu	2,45

### Maturitné skúšky

Prehľad o výsledkoch maturitnej skúšky

Predmet	Úroveň	Počet	PFEČ		PFIČ		Ústna skúška / Praktická skúška					Priemer	Počet
			Priemer	Počet	Priemer	Počet	1	2	3	4	5		
ANJ 1	B1	25	56,99%	21	51,43%	21	1	11	10	3		2,60	25
ANJ 1	B2	4	75,43%	4	91,25%	4	4					1,00	4
MAT		1	26,70%	1									
PČOZ - PM		6					4	1	1			1,50	6
PČOZ - TKL		8					3	1	2	2		2,38	8
PČOZ - BTC		15					6	4	5			1,93	15
SJL		29	54,52%	28	77,59%	28	6	12	7	3	1	2,34	29
TČOZ - PM		6					4	1	1			1,50	6
TČOZ - TKL		8					1	2	3	1	1	2,88	8
TČOZ - BTC		15					5	3	5	2		2,27	15

#### Legenda

Skratka	Úroveň	Názov	Odbor	Trieda
ANJ 1	B1	anglický jazyk	všetky	všetky
ANJ 1	B2	anglický jazyk	všetky	všetky
NEJ	B1	nemecký jazyk	všetky	všetky
PČOZ - PM	-	praktická časť odbornej zložky	pracovník marketingu	IV.Bpm (IV.Bpm)
PČOZ - TKL	-	praktická časť odbornej zložky	technológia kozmetiky a chemických liečiv	IV.Btkl (IV.B)
PČOZ - BTC	-	praktická časť odbornej zložky	biotechnológia a farmakológia	IV.A
SJL	-	slovenský jazyk a literatúra	všetky	všetky
TČOZ - PM	-	teoretická časť odbornej zložky	pracovník marketingu	IV.Bpm (IV.Bpm)
TČOZ - TKL	-	teoretická časť odbornej zložky	technológia kozmetiky a chemických liečiv	IV.Btkl (IV.B)
TČOZ - BTC	-	teoretická časť odbornej zložky	biotechnológia a farmakológia	IV.A



## Prehľad o výsledkoch absolventskej skúšky

Prospech práce a prospech skúšky

<b>Predmet</b>	<b>Priemer prospechu</b>
obhajoba absolventskej práce	2,71
komplexná skúška z odborných predmetov	3,14

Celkové hodnotenie absolventskej skúšky

<b>Výsledok absolventskej skúšky</b>	<b>Počet</b>
prospel s vyznamenaním	1
prospel veľmi dobre	1
prospel	4
neprospel	1
<b>Celkový súčet</b>	<b>7</b>

## Zoznam uplatňovaných učebných plánov v školskom roku 2016/2017

### *Denné štúdium (4-ročné)*

<b>Trieda</b>	<b>Študijný odbor, zameranie</b>
I.A	2840 M biotechnológia a farmakológia
I.B tkl (I.B)	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv
I.B cho (I.B)	2860 K chemik operátor
II.A	2840 M biotechnológia a farmakológia
II.B tkl (II.B)	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv
II.B cho (II.B)	2860 K chemik operátor
III.A	2840 M biotechnológia a farmakológia
III.B tkl (III.B)	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv
III.B cho (III.B)	2860 K chemik operátor
III.B pm (III.B)	6405 K pracovník marketingu
IV.A	2840 M biotechnológia a farmakológia
IV.B tkl (IV.B)	2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv
IV.B pm (IV.B)	6405 K pracovník marketingu

### *Externé štúdium (vyššie odborné štúdium, 2-ročné)*

<b>Trieda</b>	<b>Študijný odbor, zameranie</b>
II.MK	2839 Q manažerstvo kvality v chemickom laboratóriu

## Počet zamestnancov a plnenie kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy

( Údaje ku dňu koncoročnej klasifikácie)

<b>Zamestnanci školy spolu</b>	30
<b>Počet pedagogických</b>	25
Z toho:	
- kvalifikovaní	25
- nekvalifikovaní	0
- dopĺňajú si vzdelanie	0
<b>Počet nepedagogických</b>	5
Z toho:	
- školský psychológ	0
- špeciálny pedagóg*	0
- upratovačky, vrátnik, školník	4
- škol. kuchyňa a jedáleň	0
- administratívni pracovníci	1
	30
<b>Spolu počet zamestnancov SŠ</b>	
	25
<b>Z toho pedagogických</b>	

(\*ak je platený podľa osobitnej tabuľky, nie pedagogickej)

### Zoznam učiteľov a ich aprobácia:

P. č.	Meno a priezvisko	Aprobácia
1.	Mgr. Jana Balková	výchovná činnosť
2.	Mikuláš Bartal	odb. predmety CHE, OVY
3.	RNDr. Viera Bojnáková	MAT-FYZ
4.	Mgr. Viera Brusnická	TEV-OBN
5.	PhDr. Zuzana Čepelová	ANJ-RUJ
6.	Ing. Judita Dömötörövä	odb. predmety CHE
7.	Ing. Marta Fodorová	odb. predmety BIO a CHE
8.	Mgr. Magdaléna Franková	ANJ
9.	Ing. Andrea Garanová	odb. predmety EKO
10.	RNDr. Vlasta Jakušová	odb. predmety BIO
11.	Ing. Andrea Kaczorová	odb. predmety EKO
12.	Bc. Martina Kapráľová	výchovná činnosť
13.	PhDr. Nadežda Kopačková	SJL- OBN
14.	Ing. Zoltán Krascsenits	odb. predmety CHE
15.	Mgr. Mária Kročková	TEV-BRV
16.	RNDr. Lenka Krupa	odb. predmety BIO, CHE
17.	Ing. Katarína Lišková	odb. predmety CHE
18.	Mgr. Ing. Silvia Loffayová	odb. predmety BIO, CHE
19.	Mgr. Silvia Mikulcová (materská dovolenka)	odb. predmety CHE
20.	Ing. Emília Noreková	odb. predmety CHE
21.	Mgr. Eva Palkociová	NEJ
22.	Ing. Veronika Polakovičová	odb. predmety CHE
23.	Ing. Elena Šándorová	odb. predmety EKO
24.	Mgr. Angela Širková	MAT-CHE

<b>P. č.</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Aprobácia</b>
25.	Ing. Jana Široká	odb. predmety CHE

### Odbornosť vyučovania v školskom roku 2016/2017

<b>Predmet</b>	<b>Počet učiteľov neodborne vyučujúcich daný predmet</b>
Aplikovaná informatika	1
Dejepis	1
Etická výchova	1
Občianska náuka	1
Odborný výcvik (odbor pracovník marketingu)	1

### Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov školy za školský rok 2016/2017

<b>Forma vzdelávania</b>	<b>Počet vzdelávaných</b>	<b>Priebeh vzdelávania /počet</b>		
		<b>ukončilo</b>	<b>pokračuje</b>	<b>začalo</b>
Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami	1	1		
Školenie, stáže pre majstrov odbornej výchovy a učiteľov odborných vyučovacích predmetov	9	9		
Semináre v chemickom odbornom vzdelávaní	4	4		
Seminár v jazykovom vzdelávaní	2	2		
Príprava na 1. aprobačnú skúšku	1	1		
Funkčné vzdelávanie	2		2	
Funkčné inovačné	1		1	

### Aktivity a prezentácia školy na verejnosti

<b>Aktivity organizované školou</b>	<b>Aktivity, do ktorých sa škola zapojila</b>
<b>Aktivity a súťaže v rámci výučby humanitných predmetov</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizovanie kultúrnych a spoločenských podujatí v škole: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Imatrikulácia žiakov 1. ročníka</li> <li>o Mikuláš v škole</li> <li>o Vianočný týždeň (Vianočné posedenie s kultúrnym programom)</li> <li>o Záhradná slávnosť</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Účasť na exkurziách: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Požiarna technika Hasičského zboru, Háľkova ul. Bratislava</li> <li>o Policajné múzeum</li> <li>o Slovnaft - priestory úkrytov CO</li> <li>o Múzeum holokaustu v Seredi</li> <li>o Poznávací zájazd Lignano, Benátky – Taliansko</li> </ul> </li> </ul>

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizácia aktivít : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Filmové predstavenie a beseda v rámci projektu Jeden svet</li> <li>o Účasť na Festivale slobody, organizátor Ústav pamäti národa</li> <li>o Cyklus prednášok o. z. Living Memory – Železná opona a totalitný režim na Slovensku, Nástup Hitlera k moci a 2. svetová vojna, Politický systém a režim na Slovensku v rokoch 1939 – 1945, Rómska otázka</li> <li>o Prednáška a beseda so zástupcom OR PZ BA II</li> <li>o Maratón písania listov pri príležitosti Medzinárodného dňa ľudských práv, garant AMNESTY INTERNATIONAL</li> <li>o Účasť v projekte Fair Play, garant Amnesty International Slovensko, 4 vzdelávacie workshopy, živá knižnica, evaluácia projektu metódou Príbeh najväčšej zmeny (Most significant change)</li> <li>o Predstavenie Nežná revolúcia</li> <li>o UNICEF – workshop s ambasádorkou p. Popovičovou</li> <li>o Svetový deň mlieka, sponzor podujatia RAJO a.s. (12. 5. 2017)</li> <li>o Účasť v projekte UNICEF – zisk titulu „Škola priateľská k deťom</li> <li>o Besedy, prednášky a interaktívne cvičenia o Dohovore o právach dieťaťa</li> </ul> </li> <li>- Práca s e-knižnicou na hodinách slovenského jazyka a literatúry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Súdne pojednávania Okresný súd II</li> <li>o Exkurzie v Národnej rade SR</li> <li>o DOD Ústav pamäti národa</li> <li>- Návšteva divadelných predstavení: <ul style="list-style-type: none"> <li>o protidrogové divadelné predstavenie spoločnosti Metamorfozis: The dark Trip</li> <li>o Divadlo Teatro Moliere, projekt Literatúra na doskách – predstavenie Ľapákovci</li> <li>o Obchod na korze (II.A), Rómeo a Júlia (1. a 2. ročník), Kým kohút nezaspieva (IV.A), Boyband (1.-3. ročník)</li> </ul> </li> <li>- Súťaže: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Olympiáda ľudských práv, krajské kolo (2 žiaci)</li> </ul> </li> <li>- Účasť na podujatiach: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Diskusia s autormi publikácie „Klamstvá a konšpirácie“, organizátor BSK</li> <li>o Verejné charitatívne zbierky – Hodina deťom, UNICEF – Biela vložka, Deň narcisov, Úsmev ako dar, Týždeň Modrého gombíka, Belasý motýľ (svalová dystrofia)</li> <li>o Beseda s policajtom II. obvodu – prevencia kriminality</li> </ul> </li> </ul>
<b>Športové aktivity a súťaže</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizácia účelového cvičenia</li> <li>- Realizácia KOŽAZ</li> <li>- Realizácia lyžiarskeho výchovno-výcvikového kurzu,</li> <li>- Súťaže: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Vianočný turnaj vo florbale</li> <li>o stolný tenis, školské kolo</li> <li>o pretláčanie rukou, školské kolo</li> <li>o badminton, školské kolo</li> <li>o Olympijský festival - súťaže všetkých tried v netradičných disciplínach a olympizme (28.6.2017)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizácia súťaží: <ul style="list-style-type: none"> <li>o stolný tenis, okresné kolo, 2. miesto – dievčatá</li> </ul> </li> <li>- Európsky týždeň športu</li> <li>- Futsalový turnaj</li> </ul>
<b>Aktivity a súťaže v rámci výučby cudzích jazykov</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stretnutie so zástupcami odbornej školy BFI Wien zamerané na plánovanie spolupráce</li> <li>- Poznávacie zájazdy: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Exkurzia do Viedne (13. 12. 2016)</li> <li>o Jazykovo- kultúrny výlet do</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Účasť na podujatiach: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Európsky deň jazykov, 25.9.2015</li> <li>o Návšteva anglického divadelného predstavenia „American dream“ (16. 12. 2016 a 18. 2. 2017)</li> <li>o Prehliadka historického centra</li> </ul> </li> </ul>

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
Talianska (24. -28. 05. 2017) - Súťaže: o školské kolo Olympiády v anglickom, nemeckom jazyku	mesta v anglickom a nemeckom jazyku (15. 06. 2017)
Aktivity a súťaže v rámci výučby prírodovedných predmetov	
- Besedy a prednášky: o Vianočné pásmo – Konšpiračné teórie a kritické uvažovanie (20.12.2016) o Hnutie prepere u nás a v zahraničí (7.11. 2016) „Pozorujte supermesiac „ – november 2016 o Mytológia na nočnej oblohe – poznaj súhvezdia - december 2016 o Ako funguje perpetuum mobile – január 2017 o Rádioaktivita – vplyv na živé organizmy - marec 2017 o Katastrofálna fyzika v katastrofických filmoch – zábavné pásmo – máj 2017 o Parížska klimatická dohoda – význam pre život – jún 2017	- Účasť na exkurziách a podujatiach: o „Ako stredoškolači objavujú asteroidy“ – prednáška v SNM, október 2016 o Noc výskumníkov (30.9.2016) o „Aký tvar majú atómové jadrá“- prednáška FU SAV, november 2016 o Vedecká cukráreň: „Soli hliníka, ako ovplyvňujú náš život“ – november 2016 o „Astronomická žatva“ – prednáška na Prír. fakulte UK – december 2016 o Aurelius – prírodovedná interaktívna výstava – marec 2017
Aktivity a súťaže v rámci výučby chemických a biologických predmetov	
* Vzhľadom na odborné zameranie školy, sa v tejto kategórii nachádzajú aj aktivity súvisiace s environmentálnou výchovou	
- Premietanie filmov s odbornou tematikou v školskej knižnici - Uskutočnenie pedagogickej praxe študentov DPS z STU - Súťaže: o Školské kolo chemickej olympiády v kategórii C (8 žiakov) o Školské kolo chemickej olympiády v kategórii EF (10 žiakov) o Republikové kolo chemickej olympiády v kategórii EF (5 žiakov) o Krajské kolo SOČ (1 žiak, 1 práca) o Festival vedy a techniky – krajské kolo, celoslovenské kolo (4 žiaci, 2 práce) o EUCYS Brusel (4 žiaci, 2 práce) o Veda má budúcnosť (11 žiakov, 3 práce) o Junior Freshhh 2016 (2 tímy)	- Projekt Vedecké dielne onkológia pre gymnáziá, 8.2.2017 (2 triedy v 3. ročníku) - Letná škola chemického inžinierstva, 26.6.2017- 30.6.2017 (účasť 1 žiaka) - Účasť na exkurziách: o Veľtrh kozmetiky Interbeauty o Vedecká cukráreň, „Hliník-dobry sluha, zly pan“ o Zážitkové centrum vedy Aurelium o Sladovňa a pivovar Sessler, o Ekotopfilm, medzinárodný festival filmov o trvalo udržateľnom rozvoji o Botanická záhrada o Výrobná jednotka Sulfenax, Duslo, a. s. o Ekologická mestská doprava, DOD DPB, a. s. o Spomienky na Strednú priemyselnú školu chemickú v Bratislave, premietanie filmu o Technologické zariadenie na modelovanie čistiacich procesov, Tauchem, a.s. o Difúzny systém pre ekologickú dezinfekciu citlivých historických materiálov, SAV, Európske Lýceum o Pasívne vzorkovanie znečisteného

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
	<p>priestoru, Európske Lýceum, Ener Group, a. s.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, exkurzia s ukázkami analytických meraní</li> <li>○ Historický prierez farmaceutických technológií, medzinárodná konferencia, Farmaceutická a veterinárska univerzita v Brne</li> <li>○ Ekologické technológie v petrochémii, seminár, Európske Lýceum</li> <li>○ Múzeum pedagogiky, environmentálna výchova ante anno, Múzeum pedagogiky</li> <li>○ Kurz vzorkovania povrchových vôd</li> <li>○ Vedecká knižnica Výskumného ústavu chemickej technológie</li> <li>○ Aurelium, interaktívne vedecké centrum</li> <li>○ Výrobná jednotka Sulfenax, Duslo, a. s.</li> <li>○ Železná studnička, systém protipožiarnych nádrží</li> <li>○ Ekologické zdroje tepla - využitie termálnych prameňov v oblasti Eger, Maďarsko, expedícia</li> <li>○ Tematická chemicko-technologická náučná prechádzka</li> <li>○ Tematická prechádzka - Medicína, farmakológia a chémia v hlavnom meste</li> <li>○ Vodné dielo Gabčíkovo, výpustné objekty</li> <li>○ Exkurzia s prednáškou v rámci programu Vektor, Slovnaft, a.s.</li> <li>○ Deň otvorených dverí Mesta Bratislavy, Propagácia separácie odpadu a zelených technológií, OLO, a.s.</li> <li>○ Deň otvorených dverí Nadácie Cvernovka v bývalej budove SPŠCH</li> <li>○ História plynárenstva na území Slovenskej republiky</li> <li>○ Deň otvorených dverí Ministerstva životného prostredia</li> <li>○ Botanická záhrada UK v Bratislave</li> <li>○ Noc múzeí, Prírodovedné múzeum, Múzeum farmaceutiky, Múzeum mesta Bratislavy, Hrad</li> <li>○ Ekologická výroba rastlinných esenciálnych produktov, Axxence, spol. s r. o.</li> </ul>

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vzdelávanie členov sekcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>o IV. konferencia k transformácii odborného vzdelávania a prípravy, 12.9.2016 – 13.9.2017</li> <li>o INFORMAČNÉ DNI. Výzva na predkladanie návrhov projektov programu Erasmus+ pre vzdelávanie, odbornú prípravu, mládež a šport</li> <li>o Tréningový seminár ECVET – hodnotenie vzdelávacích výstupov v mobilityných projektoch</li> <li>o Inštruktážny seminár k predkladaniu návrhov projektov Kľúčová akcia 1 – Vzdelávacia mobilita jednotlivcov</li> <li>o Inštruktážny seminár k predkladaniu návrhov projektov Kľúčová akcia 2 – Strategické partnerstvá</li> <li>o Inštruktážny seminár Manažment schválených projektov KA1- Vzdelávacia mobilita jednotlivcov 2017</li> <li>o Odborná príprava na prácu s veľmi toxickými a toxickými látkami a zmesami, IBP, s.r.o. Bratislava</li> <li>o Bojové chemické látky, Katedra environmentálneho inžinierstva FCHPT STU Bratislava</li> <li>o Národná konferencia učiteľov chémie v Banskej Bystrici, Združenie učiteľov chémie</li> <li>o Medzinárodná konferencia školských knihovníkov, Slovenská pedagogická knižnica Bratislava</li> <li>o Chemická dekontaminácia, odborný seminár, Ústav bezpečnosti práce, a. s.</li> <li>o Metodický deň pre chemikov, Univerzita Jánoša Selyeho v Komárne (Aktuálne problémy vo výučbe chémie)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Aktivity a súťaže v rámci výučby ekonomických predmetov a informatických predmetov</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizácia prednášok: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Prednáška Finančná gramotnosť, 21. 10. 2016</li> <li>o Multi Level Marketing firmy Oriflame 22.11.2016</li> <li>o VEKTOR – testovanie 2017</li> </ul> </li> <li>- Súťaže: <ul style="list-style-type: none"> <li>o „Beh okolo Slovnaftu“ 29.9.2016 a 18.5.2017</li> <li>o Súťaž „Spoznaj Slovensko“, školské kolo, celoročne 2017</li> <li>o Súťaž „Osemsmerovka“, školské</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Účasť na propagačných aktivitách: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Kam na strednú – Trnava 2016</li> </ul> </li> <li>- Účasť na súťažiach: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Beh okolo Slovnaftu – 29.9.2016 a 18.5.2017</li> </ul> </li> <li>- Účasť na veľtrhoch a výstavách: <ul style="list-style-type: none"> <li>o ITF Slovakiatour 27. 1. 2017</li> <li>o Profesia days – 2. 3. 2017</li> </ul> </li> <li>- Účasť na exkurziách: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Radničné trhy - 23. 9. 2016</li> <li>o Deň Európy – 9. 5. 2017</li> <li>o Vianočné trhy Bratislava</li> </ul> </li> </ul>



Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
<ul style="list-style-type: none"> <li>kolo, celoročne, 2016-2017</li> <li>○ „Business Master“ – celoročne 2017</li> <li>○ Mladý digitálny Európan – máj 2017</li> <li>○ Svetový deň výživy 16. 10. 2016</li> <li>○ Ekofarma – Dunajská Lužná – 6. 6. 2017</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ FARM FEST - 23, 9, 2016</li> <li>○ Slávnosti kapusty, 01. 10. 2016</li> <li>○ Veľtrh Bibliotéka, Pedagogika, Medzinárodný veľtrh cvičných firiem, 10. 11. 2016</li> <li>○ UFO - 25. 5. 2017</li> <li>○ História BA - 29. 5. 2017</li> <li>○ ČSOB – 25. 5. 2017</li> <li>- Účasť na prednáškach a besedách: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beseda Nežná revolúcia, 12. 11. 2015</li> </ul> </li> <li>- 70. Výročie UNICEFu – 5. 12. 2016</li> <li>- Ing. Elena Šándorová bola členkou v hodnotiacej komisii Stredoškolskej odbornej činnosti na krajskom kole pre Bratislavský kraj</li> </ul>
Aktivity a súťaže v rámci výučby informatických predmetov	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Súťaže: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ iBobor</li> <li>○ Expert Geniality Show 1.12.2016</li> <li>○ Junior Fresh 2016</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E-testovanie žiakov IV. ročníkov z maturitných predmetov – slovenský jazyk, anglický jazyk</li> <li>- Účasť na exkurziách: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CONECO – 23. 3. 2017</li> </ul> </li> </ul>
Aktivity a súťaže v rámci výchovného pôsobenia – výchovného poradenstva, výchovy k manželstvu a rodičovstvu, prevencie primárnych patologických javov a iných závislostí, výchovy k ľudským právam * Tieto aktivity sú spolu s environmentálnymi aktivitami súčasťou projektu „Škola podporujúca zdravie“	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekt Zdravie je najväčší poklad je zameraný na formovanie komunikačných zručností u žiakov, organizovanie aktivít primárnej prevencie proti drogám a iným sociálno-patologickým javom (rasizmus, intolerancia a šikanovanie) a aktivity v oblasti ochrany ľudských práv</li> <li>- Besedy a prednášky: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Naučme sa učiť, Ako sa učiť – nástenka VP</li> <li>○ „Práva detí v šk. vzdelávacom programe“ – školenie pre personál školy - UNICEF</li> <li>○ Ako sa zbaviť trémy, stresu, relaxačné metódy - ukážky</li> <li>○ Začíname na strednej škole,</li> <li>○ Naučme sa viesť rozhovor</li> <li>○ Ako sa v škole nestresovať - test sebareflexie</li> <li>○ Film a beseda k téme „Šikana je nielen fyzický útok“</li> <li>○ Prieskum využívania voľného času</li> <li>○ Komunikačné zručnosti</li> <li>○ Rodinné právo, zdravá harmonická rodina</li> <li>○ Dotazník „Naša trieda“</li> <li>○ Beseda o sexuálnej výchove</li> </ul> </li> <li>- Organizácia aktivít pri príležitosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Účasť žiakov 1. ročníka na programe CPPPaP „Dobrý štart“</li> <li>- Darcovstvo krvi, beseda s MUDr. Fialkovou (27.11.2016)</li> <li>- Účasť na prednáškach a premietaniach: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ film a beseda o extrémizme Medzinárodný festival o ľudských právach „Jeden svet“</li> <li>○ účasť na výchovnom koncerte umeleckej agentúry AMOS – „Nežná revolúcia“</li> </ul> </li> <li>- Akcie UNICEF v spolupráci so školami: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Workshop s Karin Popovičovou</li> <li>○ Stredná odborná škola chemická má titul „Škola priateľská k deťom“</li> <li>○ Festival slobody, organizátor Ústav pamäti národa</li> <li>○ Krajské kolo Olympiády ľudských práv</li> <li>○ DOD Ústavu pamäti národa</li> </ul> </li> <li>- Účasť na zbierkach a kampaniach: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vianočná zbierka deťom z Ukrajiny – predaj vianočných pohľadníc Kampaň „Červené stužky“ pri príležitosti Dňa boja proti AIDS</li> <li>○ „Hodina deťom“, verejná</li> </ul> </li> </ul>

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
<p>významných dní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Deň úsmevu, 3. 10. 2016</li> <li>○ Deň výživy, 12. 10. 2016</li> <li>○ Medzinárodný deň tolerancie, 16.11.2015</li> <li>○ Deň boja za slobodu, v rámci OBN besedy o Dohovore o právach dieťaťa</li> <li>○ Medzinárodný deň bez fajčenia, 18.11.2016</li> <li>○ Svetový deň nefajčiarov, 19.11.2016</li> <li>○ Aktivity v rámci projektu "Fair play" v spolupráci s Amnesty International</li> <li>○ Deň ľudských práv, 10.12.2016</li> <li>○ Maratón písania listov v spolupráci s Amnesty International</li> <li>○ Svetový deň boja proti AIDS, 1.12.2016</li> <li>○ Medzinárodný deň pamiatky obetí Holokaustu, 27.1.2017</li> <li>○ Návšteva Múzea obetí holokaustu v Seredi</li> <li>○ Svetový deň mokradí, 2.2.2017</li> <li>○ Deň pre bezpečnejší internet, 8.2.2017</li> <li>○ Svetový deň vody, 22.3.2017</li> <li>○ Svetový deň zdravia, 7.4.2017</li> <li>○ Svetový deň Pohybom ku zdraviu, 10.5.2017</li> <li>○ Svetový deň mlieka, sponzor podujatia RAJO a.s. Prezentácia o mlieku na nástenke, ochutnávka mliečnych výrobkov, kvíz o mlieku, 13.5.2017</li> <li>○ Svetový deň bez tabaku, 31.5.2017</li> </ul> <p>- Testy proforientácie</p>	<p>charitatívna zbierka na podporu detí a mladých ľudí Slovenska</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Úsmev ako dar, verejná charitatívna zbierka na pomoc deťom z detských domovov</li> <li>○ Zbierka „Deň narcisov“</li> <li>○ Kampaň „Týždeň modrého gombíka“</li> <li>○ Zbierka, kampaň a osвета „Belasý motýl“ – na pomoc ľuďom so svalovou dystrofiou</li> </ul> <p>- Súťaže:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nebuď otrok drog - súťaž organizovaná TASR - kreslený plagát s protidrogovou tematikou</li> </ul> <p>- Vzdelávanie pedagógov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Účasť na workshope VP v rámci akadémie VAPAC</li> </ul>
<b>Aktivity a súťaže v rámci kariérového poradenstva</b>	
<p>- Voľba povolania, spolupráca s psychológom CPPaP, konzultácie so žiakmi</p>	<p>- Účasť na podujatiach veľtrh VAPAC, Národné dni kariéry</p> <p>- Účasť na dňoch otvorených dverí fakúlt s chemickým, farmaceutickým, medicínskym zameraním</p> <p>- Pokusné testovanie SCIO</p>
<b>Prezentácia štúdia na SŠ a spolupráca so základnými školami</b>	
<p>- Aktivity organizované v rámci vlastného projektu <i>Motivácie žiakov k štúdiu chémie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Workshop pre učiteľov chémie na ZŠ a výchovných poradcov, 26.10.2016</li> <li>○ Príprava na chemickú olympiádu kategórie D, teoretická príprava 16.11.2016 - 21.12.2016, praktická príprava 25.01.2017 - 08.03.2017</li> </ul>	<p>- Aktivity, do ktorých sme sa zapojili v rámci vlastného projektu <i>Motivácie žiakov k štúdiu chémie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Vedecký veľtrh, 14.9.2016 (Námestie Eurovea Bratislava)</li> <li>○ Noc výskumníkov 2016, 30.9.2016 (V-klub (Národné osvetové centrum), Námestie SNP 12, Bratislava)</li> <li>○ JUVYR 2016 (Incheba Expo</li> </ul>

Aktivity organizované školou	Aktivity, do ktorých sa škola zapojila
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chemická olympiáda, kategória D, okresné kolo Bratislava III, 24.3.2017, organizácia kla v priestoroch SOŠCH</li> <li>○ Tematické laboratórne cvičenia, 15.02.2017 – 12.5.2017</li> <li>○ Deň otvorených dverí, 9.11.2016, 14.12.2016, 8.2.2017</li> <li>○ Chemicky orientované aktivity organizované na základných školách</li> <li>○ Prezentácia štúdia na základných školách</li> </ul> <p>- Projekt Krimichémia 2017 (14.3.2017 – 19.6.2017)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bratislava), 10.11.2016-11.11.2016</li> <li>○ Kam na strednú Trnava, 10.11.2014 - 11.11.2016 (Mestská športová hala, Rybníková 15, Trnava)</li> <li>○ Prezentácia stredných škôl v Skalici, 24.11.2016 (Dom kultúry Skalica, Námestie slobody 96/11, Skalica)</li> <li>○ Deň župných škôl AVION, 20.1.2017</li> <li>○ Mladý tvorca Nitra, 26.4.2017-28.4.2017</li> </ul> <p>- Festival Hory a mesto, Shopping Centre Aupark Bratislava, 24.3.2017</p>

### Dosiahnuté výsledky v predmetových olympiádach a súťažiach

Názov súťaže, olympiády	Umiestnenie			Medzinárodné súťaže	
	Regionálne kolo	Krajské kolo	Celoslovenské kolo	Názov súťaže	Umiestnenie
Festival vedy a techniky AMAVET (Daniel Krchňák, Erik Szabó)				EUCYS	účasť
Festival vedy a techniky AMAVET (Bálint Czíferi, Dominik Aschengeschwandtner)				EUCYS	účasť
Festival vedy a techniky AMAVET (Denisa Horváthová, Veronika Madrová)			Cena dekana prírodovedeckej fakulty		
Stredoškolská odborná činnosť (Juraj Radó)		3.			
Veda má budúcnosť (Ramóna Keszeghová, Marek Liška, Marián Pevný, Dominik Chmela)		1.			
Veda má budúcnosť (Ivona Haluzová, Zuzana Baťová, Attila Stehlík)		2.			
Veda má budúcnosť (Kristián Jaček, Barbora Fülöpová, Žaneta Habláková, Ondrej Bohumel)		3.			
Chemická olympiáda kat. EF			5.	Postup na prípravné kolo na Grand Prix Chimique	
Športové súťaže					
Cezpoľný beh	3.				
Badmintonový turnaj		účasť			
Stolný tenis – kateg. dievčatá	2.				
Bratislavská futsalová liga		účasť			
Florbal	účasť				

Šachový turnaj		15.			
Branná všestrannost'			8.		
Beh okolo Slovnafu					

Legenda

EUCYS – European Union Contest for Young Scientists

## Projekty, do ktorých je škola zapojená

Stredná odborná škola chemická pokračovala v školskom roku 2016/2017 v riešení národných, medzinárodných aj vlastných projektov, ktorých realizácia začala v predchádzajúcom školskom roku alebo skôr. Súčasne reagovala na nové výzvy uverejnené MŠ SR, agentúrou SAAIC aj inými organizáciami.

Niektoré projekty sú zamerané na zvyšovanie odborných kompetencií učiteľov, ďalšie umožňujú rozvoj odborných kompetencií žiakov, komunikačných zručností v cudzom jazyku. Hlavným cieľom školy je však realizovať projekty zamerané na rozvoj kompetencií žiakov. Projekty organizované v rámci Programu Celoživotného vzdelávania *ERASMUS+* sa stretli s pozitívnym ohlasom žiakov – účastníkov stáží v zahraničí ako aj rodičov a odbornej verejnosti.

Realizácia projektov napomáha aj skvalitneniu materiálno-technického vybavenia školy. Súčasne vytvára možnosti aj pre neformálne spoločné aktivity učiteľov a žiakov. Na druhej strane sú však projekty náročné na administratívu.

Názov projektu	Termín začatia realizácie projektu	Termín ukončenia realizácie projektu	Výsledky
<b>Projekt: Nové zručnosti pre Európsky trh práce</b> Projekt ERASMUS+	2016	2017	Rozvoj odborných a jazykových kompetencií v 5 školách v Česku, Taliansku a Nemecku. Revidovanie vzdelávacích jednotiek.
<b>Projekt: Zručnosti pre chemický priemysel</b> Projekt ERASMUS+	2017	2018	Rozvoj odborných a jazykových kompetencií v 5 školách v Česku, Taliansku a Nemecku. Revidovanie vzdelávacích jednotiek.
<b>e-Testovanie, Zvyšovanie kvality vzdelávania na základných a stredných školách s využitím elektronického testovania</b> Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ	2014	2018	Vytvorenie podmienok na postupné zapojenie všetkých základných a stredných škôl do elektronického testovania.
<b>Digitálne zručnosti pre život pomocou ECDL</b> Projekt BSK	2016	2017	Projekt navrhuje dosiahnuť požadované digitálne zručnosti (digitálnu gramotnosť) pomocou využitia medzinárodného systému ECDL. Zo školy sa predpokladá zaškolenie 3 pedagógov a 100 žiakov.
<b>Program Nadaná stredná</b> Nadácia EPH	2017	2017	Realizácia odborného projektu <i>Inovácia syntézy 1-fenylpentán-1-olu s využitím biotechnológie kvasiniek, Toxicita hliníka</i>
<b>Program Za čiaru</b> Nadácia EPH	2017	2017	Realizácia odbornej stáže <i>Zručnosti pre chemický priemysel, stáž v IIS "P. Scalcerle", Za modernými analytickými metódami do Pardubic I., Za modernými analytickými metódami do Pardubic II.</i>
<b>Projekt: Krimichémia</b> Typ: Vlastný projekt školy	2016	2017	Motivácia žiakov ZŠ, rozvoj vedomostí v predmete chémie a zručností pri práci v chemickom laboratóriu.
<b>Projekt: Veda má budúcnosť</b> Projekt OZ AISIS	2016	2017	Spolupráca firiem a škôl ako cesta k zvýšeniu atraktivity prírodných a technických vied.
<b>Projekt: Motivácia žiakov základných škôl k vzdelávaniu v oblasti chémie</b>	2005	pokračuje	Súčasťou projektu sú čiastkové projekty: Priprava na CHO kat. D, Deň vody, Deň zdravia, Tematické

Vlastný projekt školy			laboratórne cvičenia. Grant: Realizuje sa bez príspevku.
<b>Projekt: Zdravie je najväčší poklad</b> Vlastný projekt, vzdelávací	2002	pokračuje	Účastníkmi projektu sú všetci žiaci školy. Grant: Realizuje sa bez príspevku.

### Projekt Odborné vzdelávanie a príprava pre trh práce

Cieľom projektu **Odborné vzdelávanie a príprava pre trh práce** je posilnenie a rozvoj spolupráce medzi zamestnávateľom a strednou odbornou školou. Jednou z aktivít je aj propagácia odborného vzdelávania a prípravy, ktorú sme zrealizovali prostredníctvom nižšie uvedených aktivít.

1. Školenie, stáže pre majstrov odbornej výchovy a učiteľov odborných vyučovacích predmetov, 28.9.2017-30.9.2017
2. Vyhodnotenie spolupráce škôl a zamestnávateľov, vyhodnotenie pilotnej realizácie výučby v odbore vzdelávania biotechnológia a farmakológia, 21.10.2017
3. Natáčanie videozáznamu s cieľom predstaviť výsledky projektu, 7.3.2017
4. Tvorba normatívu materiálno-technického a priestorového zabezpečenia, 28.3.2017. Výkonové a obsahové štandardy odboru 2847 M technológia kozmetiky a chemických liečiv 24.3.2017
5. Konferencie a workshopy v rámci projektu

### Projekt Motivácia žiakov základných škôl k vzdelávaniu v oblasti chémie

1. Workshop pre učiteľov chémie na ZŠ a výchovných poradcov, 26.10.2016  
Cieľom workshopu je predstaviť aktivity SOŠ chemickej pre učiteľov a žiakov ZŠ, vyhodnotenie aktivít predchádzajúci školský rok.
2. Deň otvorených dverí, 9.11.2016, 14.12.2016, 8.2.2017
3. Príprava na chemickú olympiádu kategórie D, teoretická príprava 16.11.2016 - 21.12.2016, praktická príprava 25.01.2017 - 08.03.2017  
SOŠ chemická zorganizovala pre žiakov základných škôl sériu 10 cvičení, spolu 20 hodín zameraných na teoretickú (5 cvičení) a praktickú prípravu (5 cvičení) na chemickú olympiádu kategórie D.
4. Chemická olympiáda, kategória D, okresné kolo Bratislava III, 24.3.2017  
V priestoroch SOŠ chemickej sa organizovalo okresné kolo chemickej olympiády kat. D pre 15 žiakov zo základných škôl a osemročných gymnázií v okrese Bratislava III pod vedením okresnej metodičky Ing. Dvončovej.
5. Tematické laboratórne cvičenia, 15.02.2017 – 12.5.2017  
Dvanásť cvičení v trvaní 2 hodiny absolvovalo 219 žiakov 8. a 9. ročníka a 17 pedagógov z 9 základných škôl z Bratislavského, Nitrianskeho a Trnavského kraja.
6. Projekt Krimichémia 2017 (14.3.2017 – 19.6.2017)  
Súťažný projekt Synthonaft bol tematicky zameraný na riešenie prípadu havárie v chemickom podniku vyrábajúcom bionaftu.
7. Chemicky orientované aktivity organizované na základných školách
  - a. Chemická prechádzka v Bratislave.
  - b. Chemický stánok v rámci Vedeckého dňa na Základnej škole Rajčianska 3 Bratislava.
  - c. Odborné prezentácie zamerané na riešenie kriminálnych prípadov chemickými metódami a chemickú show v rámci seminárneho dňa na Základnej škole Fándlyho 11 Pezinok.
  - d. Chemická show na Základnej škole v Topoľníkoch pre žiakov 1. stupňa.
8. Vedecký veľtrh, 14.9.2016 (Námestie Eurovea Bratislava)

9. Noc výskumníkov 2016, 30.9.2016 (V-klub (Národné osvetové centrum), Námestie SNP 12, Bratislava)
10. JUVYR 2016 (Incheba Expo Bratislava), 10.11.2016-11.11.2016
11. Kam na strednú Trnava, 10.11.2014 - 11.11.2016 (Mestská športová hala, Rybníková 15, Trnava)
12. Prezentácia stredných škôl v Skalici, 24.11.2016 (Dom kultúry Skalica, Námestie slobody 96/11, Skalica)
13. Deň župných škôl AVION, 20.1.2017
14. Festival Hory a mesto, Shopping Centre Aupark Bratislava, 24.3.2017
15. Mladý tvorca Nitra, 26.4.2017-28.4.2017
16. Prezentácia štúdiá na základných školách

### **Projekt ERASMUS+ a súvisiace aktivity**

1. Účasť na zahraničných stretnutiach:
  - o Slávnostné otvorenie farmaceutického školiaceho centra v SBG Dresden, 3.4.2017
  - o Seminár 10 Jahre Workplacement am BFI, 10.5.2017
  - o CESIE's Networking workshop Palermo, 1.12.2016
2. Prezentácia príkladu úspešného projektu, SAAIC - Národná agentúra programu Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu, 9.12.2016
3. Stretnutie národného tímu expertov ECVET v roku 2017, 19.5.2017
4. Global Action Week for Education 2017, 23.4.2017-29.4.2017

Projektová činnosť sa prejavuje vo zvyšovaní odborných vedomostí a zručností žiakov, zlepšovaní ich komunikačných a organizačných kompetencií, v prenose inovácií do pedagogického procesu, prináša finančné prostriedky na obstaranie nových pomôcok a vybavenia.

## Výsledky inšpekčnej činnosti vykonanej Štátnou školskou inšpekciou v škole

V školskom roku 2016/2017 boli Štátnou školskou inšpekciou vykonané 2 inšpekcie:

1.)

Tematická inšpekcia vykonaná v čase od 30. 11.2016 do 31. 05. 2017:

Predmetom inšpekcie bolo zistenie vzťahu medzi mierou osvojených poznatkov zo spoločenskovedných predmetov (dejepis, občianska náuka) v zmysle príslušných vzdelávacích štandardov a postojmi žiakov k demokratickým hodnotám.

Záverom bolo zistené – porovnanie výsledkov, ktoré dosiahli žiaci školy, s výsledkami za SR. Žiaci školy dosiahli vo vedomostných úlohách z predmetov dejepis a občianska náuka vedomostné skóre 5,19 z 9 bodov. Priemerné vedomostné skóre za SR predstavuje 4,96 bodu.

2.)

Tematická inšpekcia vykonaná v čase od 15. 03. 2017 do 18. 04. 2017:

Predmetom inšpekcie bola realizácia externej časti a písomnej formy internej časti maturitnej skúšky.

Záverom bolo zistené – predsedníčka školskej a predseda predmetovej maturitnej boli menovaní v stanovenom termíne. EČ a PFIČ MS prebiehala v pokojnej atmosfére bez rušivých momentov za sústavnej prítomnosti predsedníčky ŠMK a predsedu PMK, ktorí si zodpovedne plnili svoje úlohy.



## Priestorové a materiálne – technické podmienky školy

Názov odbornej učebne	Počet učební
<b>Klasické učebne</b>	<b>13</b>
<b>Laboratóriá</b>	<b>6</b>
Laboratóriá so zameraním na: anorganickú a organickú chémiu analytickú a fyzikálnu chémiu mikrobiológiu a biotechnológiu aplikovanú biológiu farmaceutickú chémiu metrológiu a manažérstvo kvality	
<b>Odborné učebne</b>	<b>10</b>
Učebňa chémie s interaktívnou tabuľou s dataprojektorom	1
Učebňa humanitných predmetov	1
Učebňa informatiky	2
Multimediálna učebňa s interaktívnou tabuľou s dataprojektorom	3
Učebňa cudzích jazykov	2
<b>Posilňovňa</b>	<b>1</b>

Škola využíva v rámci školských aj mimoškolských športových aktivít telocvičňu a plaváreň, ktorá patrí spoločnosti SLOVNAFT a. s.

## Finančné a hmotné zabezpečenie výchovno-vzdelávacej činnosti školy

Súčasť správy ako príloha.

## Ciel', ktorý si škola určila v koncepcnom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok a vyhodnotenie jeho plnenia

Stredná odborná škola chemická splnila **všeobecné ciele a strategické ciele**, ktoré si stanovila v koncepcnom zámere rozvoja školy v školskom roku 2016/2017.

### Všeobecné ciele školy

- 1. Rozvíjať kľúčové kompetencie žiakov, manuálne zručnosti žiakov podľa aktuálnych požiadaviek trhu práce, rozvíjať osobnosť žiakov**  
V školskom roku 2016/2017 bolo realizovaných 5 školských vzdelávacích programov v 1. až 4. ročníku, a to Biotechnológia a farmakológia, Technológia kozmetiky a chemických liečiv, Chemik operátor, Pracovník marketingu a Manažérstvo kvality v chemickom laboratóriu (externá forma). Školské vzdelávacie programy boli revidované k 31.8.2016 a aktualizované k 1.9.2016 v súlade s platnými štátnymi vzdelávacími programami a požiadavkami zamestnávateľov. Kľúčové kompetencie a osobnosť žiaka boli rozvíjané v súlade s profilom absolventa v jednotlivých odboroch. Na rozvíjanie kľúčových kompetencií a osobnosti žiakov mali vplyv aj stáže v prostredí Európskych škôl a vzdelávacích organizácií, ktoré žiaci absolvovali v rámci projektu *ERASMUS+*.
- 2. Zvyšovať kvalitu výchovno-vzdelávacieho procesu**  
Kvalitu výchovno-vzdelávacieho procesu zvyšovali pedagógovia využívaním moderných metód a foriem práce so žiakmi, metód hodnotenia práce žiaka ako aj implementovaním noviniek z praxe do vzdelávacieho programu školy. Výučba v jednotlivých predmetoch prebiehala aj s využitím dostupných prostriedkov digitálnych technológií, ktorým boli prispôbené aj použité formy a vyučovacie metódy. Vyučujúci využívali didaktický softvér, multimédiá, elektronické zdroje informácií a Internet.
- 3. Implementovať novinky z praxe do vzdelávacieho programu školy**  
Know-how získané v rámci spolupráce so zamestnávateľmi, spolupráce so zahraničnými partnermi v rámci programu *ERASMUS+*, projektu Odborné vzdelávanie a príprava sa premietlo do školského vzdelávacieho programu školy. A to v inovácii obsahu odborných predmetov, najmä predmetov praktického odborného vzdelávania.
- 4. Mať prehľad o aktuálnych požiadavkách trhu práce v danom odbore v regióne, v Slovenskej republike, v susedných krajinách a s ohľadom na možnú mobilitu budúcich absolventov a realizované zahraničné stáže**  
Prehľad o aktuálnych požiadavkách trhu práce sme získali najmä v rámci spolupráce so zamestnávateľmi, u ktorých žiaci realizovali odbornú prax alebo odborný výcvik. Dôležité informácie o trhu práce v oblasti chemického priemyslu sme získali v rokoch 2014 – 2016 v rámci projektu *Odborné vzdelávanie a príprava pre trh práce*.
- 5. Rozvíjať spoluprácu s rodičmi žiakov**  
Rodičia žiakov boli pravidelne informovaní o výchovno-vzdelávacích výsledkoch, absencii žiakov, o projektoch a ďalších aktivitách školy prostredníctvom triednych učiteľov počas triednych aktívov aj v rámci osobnej komunikácie. Pred triednymi aktívmi prebehli stretnutia zástupcov rodičov z jednotlivých tried s riaditeľkou školy, na ktorých diskutovali o aktuálnych problémoch. Výchovné problémy a problémy vo vzdelávaní riešil triedny učiteľ v spolupráci so školským špeciálnym pedagógom.
- 6. Rozvíjať spoluprácu so zväzmi, komorami, stavovskými a profesijnými organizáciami**

Stredná odborná škola chemická spolupracuje s priamo riadenými organizáciami MŠ SR – Metodicko-pedagogickým centrom (MPC) a Štátnym inštitútom odborného vzdelávania (ŠIOV). S MPC spolupracujeme pri vzdelávaní pedagógov, v rámci ktorého pedagóg školy pôsobil ako lektor akreditovaného programu aktualizačného vzdelávania *Bezpečnostné predpisy pri práci v chemickom laboratóriu*.

Pedagógovia SOŠCH a zástupca Zväzu chemického a farmaceutického priemyslu sú členmi Odbornej komisie pre skupinu odborov 28 Technická a aplikovaná chémia, ktorá vznikla pod záštitou Štátneho inštitútu odborného vzdelávania. V rámci tejto odbornej komisie sme spolupracovali aj na tvorbe štátnych vzdelávacích programov a ich revízií, na tvorbe normatífov, rámcových učebných plánov a vzorových učebných osnov.

#### **7. Rozvíjať spoluprácu s vysokými školami s chemickým, prírodovedným, environmentálnym a ekonomickým zameraním**

Spolupráca s vysokými školami má niekoľko rozmerov. Vysoké školy umožňujú realizovať praktické vzdelávanie (laboratórne cvičenia) na svojich pracoviskách, poskytujú žiakom 3. ročníka možnosť, aby absolvovali odbornú dvojtzáždňovú prax na ich pracoviskách. S vysokými školami spolupracujeme aj v oblasti celoživotného vzdelávania pedagogických zamestnancov. Pedagógovia SOŠCH pôsobia súčasne ako fakultní učitelia pre študentov doplnkového pedagogického štúdia. Pedagogickú prax študentov DPŠ organizujeme v spolupráci s Ing. Ľubicou Vaškovou, PhD. z Oddelenia technickej pedagogiky z Inštitútu celoživotného vzdelávania STU.

#### **8. Rozvíjať spoluprácu so strategickými zamestnávateľmi v rámci verejného a súkromného sektora**

Rozvíjali sme spoluprácu so spoločnosťami – zmluvnými pracoviskami, v ktorých absolvovali dvojtzáždňovú povinnú prax žiaci 3. ročníka, a žiaci 3. a 4. ročníka odborný výcvik. Spolupráca so spoločnosťou Slovnaft, a.s. bola zacielená na niekoľko oblastí, a to na propagačnú kampaň pri získaní žiakov do odboru chemik operátor, na zabezpečenie odborného výcviku v prevádzkach spoločnosti, účasť na propagačných aktivitách školy, podpora projektov a aktivít, ktoré sme organizovali pre ZŠ. Spoločnosť Slovnaft finančne podporila projekt *Krimichémia*. Spoločnosť BOGE Elastmetal Slovakia, a.s. podporila propagačné aktivity školy priamo účasťou zástupcov spoločnosti na aktivitách akými bol Dni otvorených dverí a prezentačná výstava stredných škôl Kam na strednú v Trnave.

#### **9. Rozvíjať spoluprácu so základnými školami, s vedením škôl, s učiteľmi chémie, výchovnými poradcami, žiakmi a rodičmi žiakov**

V roku 2005 začala škola s organizáciou aktivít, ktoré podporujú záujem žiakov základných škôl o prírodné vedy, najmä o chémiu a ukazujú ich využiteľnosť v bežnom živote. Niektoré z aktivít majú súťažný charakter, preto sú najšikovnejší žiaci a učitelia, ktorí sa im vo svojom voľnom čase venujú, každoročne odmenení hodnotnými cenami od sponzora súťaží spoločnosti SLOVNAFT a.s. Aktivity sú súčasťou vlastného projektu školy pod názvom *Motivácia žiakov základných škôl k vzdelávaniu v oblasti chémie*.

Na stretnutí s učiteľmi chémie a výchovnými poradcami ZŠ v októbri 2016 prezentovala škola možnosti spolupráce so základnými školami, ktorá zahŕňala *Prípravu žiakov na chemickú olympiádu kategórie D, Tematické laboratórne cvičenia, Deň otvorených dverí, prezentáciu školy na výstave JUVYR, Burzy informácií, Deň župných škôl, realizáciu Chemických show a Vedeckých dní* priamo na školách a ďalšie aktivity. Všetky aktivity vyvolali u žiakov a učiteľov základných škôl pozitívny ohlas a požiadavku na ich opakovanú realizáciu aj v nasledujúcom školskom roku.

### **Strategické dlhodobé ciele**

- Zapojiť sa do projektov za účelom získavania nových poznatkov a skúseností, rozvíjania odborných a sociálnych kompetencií, napr. do národných projektov Enviroprojekt, Veda má budúcnosť, grantových programov vyhlasovaných rôznymi nadáciami, ale aj interných projektov akým je napríklad projekt Zdravie je najväčší poklad**

Súčasťou celoškolského projektu Zdravie je najväčší poklad boli mnohé aktivity, ktoré sú zamerané na podporu zdravého životného štýlu, pohybových a športových aktivít, psychohygieny, výchovy k manželstvu a rodičovstvu, environmentálnej výchovy, prevencie primárnych patologických javov a iných závislostí. V projekte *Veda má budúcnosť* projekty vytvorené tímami žiakov z SOŠCH získali 1., 2. a 3. miesto.

- Realizovať medzinárodné partnerstvá zamerané na rozvoj jazykových a odborných kompetencií, schopnosti byť občanom v multikultúrnej spoločnosti, napríklad prostredníctvom siete pridružených škôl v sieti UNESCO, partnerstiev so strednými odbornými školami v rámci Programu celoživotného vzdelávania, ERASMUS+, v rámci siete CREDCHEM Network**

V školskom roku 2016/2017 sme realizovali projekt ERASMUS+, v rámci ktorého absolvovalo mobility 25 žiakov a 7 sprevádzajúcich pedagógov. Podali sme 2 prihlášky vo výzve 2018 v kľúčovej akcii KA1 a KA2. V jednom projekte v kľúčovej akcii KA2 sme sa zapojili ako partneri.

Kľúčová akcia. Akcia	Názov projektu	Koordinátor, podávateľ	Partneri	Stav
KA 1 Vzdelávacia mobilita jednotlivcov. Mobilita učiacich sa a zamestnancov	Zručnosti pre chemický priemysel (Skills for the Chemical Industry)	Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava	5	Schválená prihláška
KA 2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices. Strategic Partnerships. Strategic Partnerships for vocational education and training	Partnership for ECVET	Stredni prumyslova skola chemicka Pardubice	6	Rezervný zoznam
KA 2 Spolupráca v oblasti inovácií a výmena osvedčených postupov. Strategické partnerstvá. Strategické partnerstvá pre školské vzdelávanie. Partnerstvá zložené výlučne zo škôl	Európske Olympijské hry (The European Olympic Games)	Stredná odborná škola chemická, Vlčie hrdlo 50, Bratislava	3	Schválená prihláška

Škola realizovala rôzne aktivity rôzne aktivity v rámci významných dní vyhlásených komisiou UNESCO ako aj iným medzinárodným dňom. Príkladom je *Deň mlieka, Deň pamiatky obetí holokaustu, Deň duševného zdravia, Deň študentstva, Deň ľudských práv, Svetový deň nefajčiarov, Medzinárodný Deň bezpečného internetu.*

- Pripravovať žiakov na súťaže, tak aby boli úspešní na úrovni krajského a republikového kola, napríklad v súťažiach SOČ, chemická olympiáda, Festival vedy a techniky a podobných súťažiach**

V krajskom kole Stredoškolskej odbornej činnosti obhájila práca *Prieskum miery zaťaženia životného prostredia banskými sedimentmi v oblasti Pezinka* autora Juraja Rada 3. miesto. V republikovom kole chemickej olympiády v kategórii EF obhájil žiak Kristián Jaček 5. miesto a postúpil do prípravného kola pre medzinárodnú olympiádu Grand Prix Chimique. Po dvoch kolách prípravy je žiak náhradníkom na GPCH.

Práce *Vývoj a testovanie inovatívnej metódy na stanovenie 5-hydroxy-L-tryptofánu pri diagnostike kolorektálneho karcinómu a Štúdium fluorescencie vulkanického materiálu* postúpili z krajského kola Festivalu vedy a techniky na republikové kolo.

V republikovom kole práca *Štúdium fluorescencie vulkanického materiálu* autoriek Denisy Horváthovej a Veroniky Madrovej získala Cenu dekana prírodovedeckej fakulty. Práce *Aplikácia esenciálnych olejov na patogénne baktérie* autorov Daniela Krchňáka a Eriak Szaba a *Aplikácia priamej konduktometrie na stanovenie alkylamínov v gumárenskom priemysle* autorov Dominika Aschengeschwandtnera a Bálinta Czíferiho, postúpili z republikového kola Festivalu vedy a techniky 2016 na 28th European Contest for Young Scientists EUCYS, ktorý sa konal v septembri 2016.

**4. Rozvíjať odborné, jazykové a sociálne kompetencie prostredníctvom mimoškolských aktivít**

V školskom roku 2016/2017 rozvíjalo svoje kompetencie 176 žiakov v 13 krúžkoch s rôznym zameraním od cudzieho jazyka cez matematiku až po odborné projekty. V rámci krúžkov zameraných na projekty sa realizujú odborné práce, ktoré sa zúčastňujú na súťažiach akými sú *Festival vedy a techniky* a *Stredoškolská odborná činnosť*, v rámci krúžku Chemická olympiáda sa žiaci pripravujú na krajské a republikové kolá *chemickej olympiády v kategóriách C a EF*.

**5. Modernizovať technické a materiálne vybavenie školy**

Materiálne a technické vybavenie laboratórií sa modernizovalo z projektových zdrojov.

**6. Inovovať vybavenosť školy novými digitálnymi technológiami**

Digitálne technológie, notebooky a interaktívnu tabuľu sme získali z projektových zdrojov.

**7. Zvýšiť objem finančných prostriedkov mimo normatívneho financovania do rozpočtu školy, a to:**

- zapojením sa do projektov financovaných z Európskeho sociálneho fondu (*Žiadosť o poskytnutie nenávratného finančného príspevku. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. č.IROP-PO2-SC223-2016-14*), grantových programov MŠVVŠ SR (*Žiadosť o financovanie rozvojového projektu propagácie odborného vzdelávania a prípravy v nedostatkových odboroch vzdelávania na rok 2017*) a iných zdrojov – Európskej komisie (*ERASMUS+*),
- získaním podpory od partnerov školy – zamestnávateľov, spoločnosť Slovaft, a.s. finančne podporila projekt *Krimichémia*,
- získaním príspevkov a 2% dane od rodičov (v zmysle zákona 366/99 z. z.) do občianskeho združenia „Pro Chemia Nobel“

**8. Vytvoriť motivujúce prostredie pre žiakov a pedagógov**

Zapájaním žiakov do projektových aktivít v rámci vyučovania aj mimo neho sa vytvára motivujúca atmosféra, v ktorej žiaci môžu rozvíjať svoje kompetencie, aj osobnostné vlastnosti.

**9. Zvyšovať kvalifikovanosť a odbornosť členov pedagogického zboru prostredníctvom podpory ďalšieho vzdelávania pedagogických zamestnancov**

Vedenie školy podporuje ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov v súlade s plánom kontinuálneho vzdelávania, dáva však priestor aj aktuálnej ponuke vzdelávania mimo plánu. Jednou zo silných stránok školy je aj vysoký podiel učiteľov s druhou kvalifikačnou skúškou. Začínajúcim učiteľom je poskytovaný kvalitný servis zo strany uvádzajúceho učiteľa.

**10. Znížiť absenciu žiakov školy u žiakov s vysokou absenciou nad 100 hodín o 5 %**

Triedni učitelia vykonávajú dôslednú kontrolu dôvodov absencie, komunikujú so žiakmi a rodičmi žiakov, ktorých absencia presiahne 1 týždeň.

**11. Zabezpečiť efektívnu propagáciu v cieľovom segmente trhu, teda u žiakov základných škôl, u absolventov trojročných odborov SOU, ktorí chcú získať maturitu, u absolventov stredných škôl, ktorí chcú získať titul „Dis.“**  
Realizácia propagačných aktivít súvisí s bodom 13.

**12. Rozšíriť pôsobnosť školy v rámci Slovenskej republiky**

Od školského roku 2014/2015 sa zvyšuje počet žiakov školy a postupne klesá zastúpenie žiakov z Bratislavského a Trnavského kraja a rastie zastúpenie z Trenčianskeho a Nitrianskeho kraja.

**13. Motivovať žiakov základných škôl k štúdiu formou odborných aktivít a súťaží, napríklad Príprava na chemickú olympiádu, Krimichémia**

Celkom sa na aktivitách organizovaných pre základné školy zúčastnilo 3729 účastníkov (3302 žiakov, 138 rodičov, 289 učiteľov) z 96 základných škôl, vrátane propagačných aktivít organizovaných priamo na základných školách. Na aktivitách priamo v škole sa zúčastnilo 999 osôb, na aktivitách organizovaných mimo školy 2730 osôb.

**14. Udržať a zvýšiť počet záujemcov o štúdium tak, aby bolo možné otvoriť minimálne 2 triedy v 1. ročníku denného štúdia a (s odbormi biotechnológia a farmakológia, technológia kozmetiky a chemických liečiv, chemik operátor a technické lýceum) a 1 triedu v 1. ročníku vyššieho odborného štúdia v odbore manažérstvo kvality v chemickom laboratóriu**

V školskom roku 2016/2017 sa zapísalo 70 žiakov do troch tried denného štúdia so štyrmi odbormi, a to do I.A - biotechnológia a farmakológia, I.B - biotechnológia a farmakológia, technológia kozmetiky a chemických liečiv, technické lýceum, I.C - chemik operátor. Do jednej triedy vyššieho odborného štúdia v externej forme sa zapísalo 17 žiakov, a to do I. MK – manažérstvo kvality v chemickom laboratóriu.

**15. Plniť kritériá na získanie titulu Škola priateľská k deťom**

Na získanie titulu Škola priateľská k deťom v školskom roku 2016/2017 bolo potrebné splniť minimálne týchto 7 základných kritérií:

- Informovanie o programe Škola priateľská k deťom
- Školenie pre personál školy
- Nástenka venovaná právam detí a spolupráci s UNICEF
- Práva detí v školskom vzdelávacom programe
- Spoločné rodičovské združenia/spoločné neformálne stretnutia
- Zapájanie školy do aktivít UNICEF Slovensko
- Žiacky školský parlament/rada

**16. Skvalitniť informačný servis školy (prostredníctvom web stránky, informačných panelov)**

Školská web stránka [www.sosch.sk](http://www.sosch.sk) bola v priebehu školského roka pravidelne aktualizovaná, dopĺňovaná o informácie o nových aktivitách školy, o fotodokumentáciu z vybraných školských akcií. Pedagógovia pravidelne aktualizovali známky a absenciu v elektronickej žiackej knižke.

**17. Skvalitniť monitorovanie a hodnotenie kvality výchovy a vzdelávania**

Vedenie školy a vedúci predmetových komisií pravidelne monitorovali kvalitu výchovy a vzdelávania prostredníctvom hospitácií. Kvalitu projektovej činnosti monitoroval koordinátor projektov.

**18. Sledovať uplatnenie absolventov na trhu práce a percentuálneho podielu absolventov umiestnených na trhu práce**

Triedni učitelia absolventov sledujú dva krát ročne uplatnenie absolventov počas 3 rokov od ukončenia štúdia. Absolventi školy udržiavajú s triednymi učiteľmi aj ostatnými učiteľmi školy kontakty aj po skončení ďalšieho štúdia. Koordinátor projektov sleduje štvrťročne štatistiky zverejnené na ÚPSVaR.

**19. Realizovať činnosti vyplývajúce z Plánu činnosti centra odborného vzdelávania a prípravy**

Stredná odborná škola chemická pôsobí ako Centrum odborného vzdelávania a prípravy (ďalej COVP) v odboroch 28 Technická a aplikovaná chémia s číslom rozhodnutia 2/COVP/AZZZ SR/2016. Plán činnosti v školskom roku 2016/2017 predložila škola do konca októbra Stavovskej a profesijnej organizácii Asociácii zamestnávateľských zväzov a združení Slovenskej republiky a zriaďovateľovi školy. Aktivity Plánu činnosti centra odborného vzdelávania boli integrálnou súčasťou Plánu práce školy a ciele COVP boli splnené. Vyhodnotenie činnosti prebehlo raz za štvrťrok na zasadnutí predmetovej komisie chemických a biologických predmetov a samostatne na porade vedenia školy.

**20. Realizovať činnosti vyplývajúce z Charty v oblasti odborného vzdelávania a prípravy**

SAAIC - Národná agentúra Erasmus+ pre vzdelávanie a odbornú prípravu udelila Strednej odbornej škole chemickej Erasmus+ Chartu v oblasti odborného vzdelávania a prípravy č. 2016-1-SK01-KA109-022629 na obdobie rokov 2016 - 2021. SOŠ chemická súhlasila s dodržiavaním podmienok zverejnených vo Výzve pre Chartu v oblasti odborného vzdelávania a prípravy a plnením prísľubov daných v prihláške ku Charte. Všeobecne sa zaviazala v najvyššej možnej miere zabezpečiť kvalitu pri organizácii mobility OVP v súlade so Sprievodcom programom Erasmus+ a podmienkami stanovenými v relevantných zmluvách o grante, dohodách o vzdelávaní a záväzkoch kvality. Činnosti vyplývajúce z Charty v oblasti odborného vzdelávania a prípravy boli splnené. Vyhodnotenie činnosti prebehlo raz za polrok na zasadnutí predmetovej komisie chemických a biologických predmetov a samostatne na porade vedenia školy.

**Oblasti, v ktorých škola dosahuje dobré výsledky, oblasti, v ktorých sú nedostatky a treba úroveň výchovy a vzdelávania zlepšiť (vrátane návrhov opatrení)**

V tabuľke sú uvedené informácie vyplývajúce zo SWOT analýzy.

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ponuka predmetov školského vzdelávacieho programu, ktorá reaguje požiadavky trhu práce</li> <li>• poskytovanie úplného stredného odborného vzdelania aj vyššieho odborného vzdelania</li> <li>• vysoká kvalita výučby praktických odborných predmetov</li> <li>• zabezpečenie odborného výcviku na pracoviskách spoločnosti Slovnaft a.s.</li> <li>• riešenie národných a medzinárodných odborných projektov</li> <li>• záujem zamestnávateľov o absolventov školy</li> <li>• pestré školské aktivity vzdelávacieho a výchovného charakteru, účasť na odborných exkurziách</li> <li>• úspešné umiestnenie žiakov v chemickej olympiáde, v prírodovedne zameraných súťažiach, v SOČ na úrovni krajského a republikového kola</li> <li>• účasť žiakov a učiteľov na medzinárodných odborných stážach v rámci programu ERASMUS+</li> <li>• bezpečnosť žiakov, pedagógov na vyučovaní aj počas mimoškolských aktivít</li> <li>• intenzívna podpora zamestnávateľov v regióne pri propagácii odborného vzdelávania, revidovaní obsahu vzdelávania</li> <li>• vysoká odbornosť pedagogických zamestnancov</li> <li>• vysoký počet učiteľov s 2. kvalifikačnou skúškou</li> <li>• kreativita učiteľov praktických odborných predmetov</li> <li>• tvorba odborných učebníc učiteľmi Strednej odbornej školy chemickej</li> <li>• recenzovanie učebníc učiteľmi Strednej odbornej školy chemickej</li> <li>• intenzívna spolupráca so ŠIOV, MPC, VŠ rovnakého odborného</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pomaly rastúci záujem žiakov ZŠ o štúdium chemických odborov</li> <li>• pomaly rastúci záujem talentovaných žiakov o štúdium chemických odborov</li> <li>• klesajúci záujem žiakov ZŠ o štúdium aplikovaných ekonomických odborov</li> <li>• klesajúci záujem o pohybovú aktivitu v rámci telesnej výchovy</li> <li>• vyššia absencia žiakov</li> <li>• chýbajúca moderná finančne náročnejšia prístrojová technika (napríklad HPLC, GC), ktorú je potrebné riešiť exkurziami</li> <li>• nedostatočné finančné a spoločenské ocenenie pedagogických pracovníkov v porovnaní s ostatnými rezortmi</li> <li>• nedostatok finančných prostriedkov na modernizáciu vybavenia</li> </ul>



<p>zamerania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• využívanie digitálnych technológií vo vyučovaní</li> <li>• rýchle riešenie problémových situácií s výchovným poradcom v súčinnosti so psychologmi CPPP a P</li> <li>• realizácia aktivít ako súčasť siete pridružených škôl ASPNet UNESCO</li> <li>• organizácia širokého spektra aktivít pre žiakov základných škôl ako nástroj propagácie vzdelávania v chemických odboroch</li> <li>• športové vyžitie vo voľnom čase v priestoroch školy a plavárne Slovnaft, a.s.</li> <li>• školská knižnica a čítareň</li> <li>• pestrá ponuka mimoškolskej činnosti</li> <li>• podpora zriaďovateľa školy</li> <li>• dobrá spolupráca s radou školy, radou rodičov</li> <li>• investície do vybavenia laboratórií</li> <li>• prenájom priestorov školy</li> </ul>	
<b>PRÍLEŽITOSTI</b>	<b>RIZIKÁ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dobré podmienky pre vzdelávanie žiakov až po celoživotné vzdelávanie v odbore</li> <li>• príprava nových školských vzdelávacích programov s rešpektovaním potrieb zamestnávateľov</li> <li>• získanie odborných skúseností, materiálno-technického zabezpečenia z realizácie projektov</li> <li>• zavedenie nového študijného odboru operátor gumárenskej plastikárskej výroby, prevádzkový chemik</li> <li>• zavedenie večerného štúdia na doplnenie kvalifikácie na úrovni ISCED 3A</li> <li>• inovatívnosť, využívanie moderných vyučovacích metód, foriem práce žiakov a metód hodnotenia</li> <li>• aktívna školská žiacka rada</li> <li>• plnenie kritérií v rámci titulu Škola priateľská k deťom</li> <li>• športové aktivity</li> <li>• dobré podmienky na intenzívnejšie zavádzanie digitálnych technológií</li> <li>• prehĺbovanie spolupráce so ZŠ pri práci s talentovanými žiakmi</li> <li>• intenzívna propagácia školy a študijných odborov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nepriaznivý demografický vývoj</li> <li>• veková štruktúra učiteľov</li> <li>• možný odchod mladších učiteľov cudzích jazykov, informatiky, odborných predmetov za lukratívnejšími pracovnými ponukami</li> <li>• metodická zručnosť učiteľov</li> <li>• nedostatok vyučujúcich informatické predmety na trhu práce</li> <li>• rast cien</li> <li>• potreba viac vychovávať ako vzdelávať</li> <li>• menšia atraktivita polohy školy</li> <li>• sociálne zázemie žiakov</li> <li>• výdavky na rekonštrukciu priestorov školy v havarijnom stave</li> </ul>

<p>zamestnávateľmi, pre ktorých pripravujeme absolventov</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ďalšie vzdelávanie učiteľov v moderných vyučovacích metódach</li><li>• motivácia učiteľov</li><li>• získanie finančnej podpory zamestnávateľov a sponzorov pri oceňovaní talentovaných žiakov</li><li>• intenzívna spolupráca s rodičmi v otázkach výchovy a vzdelávania, mimoškolskej činnosti</li><li>• zintenzívniť komunikáciu s potenciálnymi zamestnávateľmi, reagovať na požiadavky trhu práce</li></ul> <p>upevňovanie medziludských vzťahov medzi všetkými pracovníkmi formou mimoriadnych stretnutí</p>	
--	--

## Výsledky úspešnosti školy pri príprave na výkon povolania a uplatnenie žiakov na pracovnom trhu alebo ich úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium

Na základe dostupných a získaných údajov je stav úspešnosti našich absolventov za rok 2016/2017 nasledovný.

### *Denné štúdium*

Trieda	Počet žiakov	Ďalšie štúdium	Zamestnaní	Nezamestnaní	Nemáme informácie
IV.A	15	5	10	0	0
IV.Btkl	8	5	3	0	0
IV.Bpm	6	3	3	0	0
Spolu	29	13	16	0	0

### *Externé štúdium*

Trieda	Počet žiakov	Ďalšie štúdium	Zamestnaní	Nezamestnaní	Nemáme informácie
II. MK	7	2	5	0	0

## Ďalšie informácie o škole:

### Psychohygienické podmienky výchovy a vzdelávania

Psychohygienické podmienky výchovy a vzdelávania v SOŠ chemickej sú na dobrej úrovni. Triedy, odborné učebne aj laboratória majú vyhovujúce priestorové riešenie, poskytujú vhodné fyzikálne podmienky pre prácu žiakov a učiteľov. Kabinety, v ktorých sú zvyčajne dvaja, maximálne traja učители, poskytujú učiteľom vhodné sociálno-psychologické podmienky na ich prácu. Sociálne zariadenia, ktoré majú nadštandardné prevedenie, sú udržiavané v pravidelnej čistote. Realizácia projektu „Zdravie je najväčší poklad“ pomáha pri vytváraní kultúrneho a estetického prostredia v celej budove školy aj v jej okolí. Súčasťou areálu školy je aj pravidelne udržiavaná zeleň.

Vyučovanie v dennej forme štúdia je organizované v čase od 8:00 do 14:35 s obedovou prestávkou v trvaní od 12:30 do 13:00. Rozvrh rešpektuje psychohygienické podmienky vyučovania. Školský bufet poskytuje teplé a studené jedlá, nápoje, v škole sú inštalované nápojové automaty na nealko a teplé nápoje.

Žiaci aj učители využívajú na relaxačné a športové aktivity vlastnú posilňovňu školy, športoviská spoločnosti Slovnaft, a.s. - telocvičňu, plaváreň a atletickú dráhu.

### Voľnočasové aktivity školy

Škola ponúkala vo svojich priestoroch a v priestoroch partnerských organizácií možnosť zmysluplne a zaujímavým spôsobom tráviť voľný čas s cieľom relaxovať alebo získať nové vedomosti či zručnosti, prípadne sa venovať študentskej výskumnej činnosti.

1. Návšteva plavárne spoločnosti Slovnaft, a.s., bezplatný vstup s permanentkami.
2. Návšteva školskej čítárne.
3. Návšteva záujmových krúžkov.

Druh záujmového útvaru	Bližšie určenie	Poč. hodín týždenne	Počet žiakov
Biologický a biotechnologický krúžok	Príprava na maturitnú skúšku z odborných predmetov	2	19
Chemická olympiáda kat. C, EF	Príprava na chemickú olympiádu kategórie C, EF		6
Chemický krúžok	Upevňovanie vedomostí z chemických odborných predmetov	2	12
Kurz písania na PC - 10-hmatová metóda	Získanie zručností pri používaní 10-hmatovej metódy	2	15
Matematický krúžok	Upevňovanie vedomostí z matematiky	2	14
Odborná príprava v cudzom jazyku 1	Získavanie jazykových kompetencií v súvislosti medzinárodnými projektami	2	9
Odborná príprava v cudzom jazyku 2	Získavanie jazykových kompetencií v súvislosti medzinárodnými projektami	2	7
Ochotnícky krúžok	Tvorba kultúrnych a výchovných školských podujatí	2	11
Pohybové hry	Zlepšenie pohybovej zdatnosti	2	19
Prírodovedný krúžok	Získavanie a upevňovanie vedomostí v oblasti fyziky všeobecne, astronómie a meteorológie	2	14
Projekty	Príprava na odborné chemické a environmentálne súťaže a stredoškolskú odbornú činnosť, odborný chemický výskum	2	21
Športový krúžok	Zlepšenie pohybovej zdatnosti	2	18

Tvorba projektov, prezentačné zručnosti	Príprava na odborné súťaže, získavanie prezentačných zručností	2	11
<b>Spolu</b>		<b>176</b>	

4. Poradenstvo pre žiakov v oblasti vyhľadávania a spracovania odborných informácií v počítačových učebniach.
5. Premietanie filmov v školskej čítárni.
6. Práca na projektoch, výskumných prácach v rámci SOČ.

### **Spolupráca školy s rodičmi, poskytovanie služieb žiakom a rodičom**

1. Škola poskytovala aktuálne informácie o prospechu a absencii žiakov, o príchode a odchode z budovy školy cez prístupový systém školy a sprístupnila ich žiakom a ich rodičom prostredníctvom internetovej žiackej knižky.
2. Nové informácie o aktivitách školy určené žiakom školy a rodičom, záujemcom z radov širokej verejnosti boli pravidelne zverejňované prostredníctvom web stránky [www.sosch.sk](http://www.sosch.sk).
3. Triedne aktívy rodičov sa uskutočnili 4-krát ročne. Rodičia žiakov 1. ročníka sa zúčastnili v septembri na mimoriadnom úvodnom rodičovskom združení, ktoré poskytlo potrebné vstupné informácie o organizácii vyučovania, učebnom pláne, aktivitách školy. Pred triednym aktívom sa zrealizovalo stretnutie riaditeľa školy s rodičovskou radou - zástupcami rodičov z každej triedy.
4. Žiaci mohli využiť permanentky do plavárne, knihy zo školského knižného fondu, edukačný softvér, ponuku mimoškolskej krúžkovej činnosti, laboratória a počítačové učebne na odbornú a výskumnú činnosť pod vedením zaniietených učiteľov.
5. Žiaci a rodičia budúcich žiakov a zúčastnili sa na „Dni otvorených dverí“.

Členovia **žiackej rady** sa spolu so žiakmi školy podieľali na organizácii *Dní otvorených dverí SOŠCH* v mesiacoch november 2016, február a marec 2017, organizácii *Imatrikulácie žiakov 1. ročníka* v mesiaci október 2016, na *Súťaži o najkrajšie vyzdobenú triedu* s témou Vianoc v mesiaci december 2016 a *Záhradnej slávnosti 2017*.

### **Vzájomné vzťahy medzi školou a žiakmi, rodičmi a ďalšími fyzickými a právnickými osobami, ktoré sa na výchove a vzdelávaní v škole podieľajú**

Pedagógovia školy uplatňovali humanisticko-tvorivý prístup k žiakom, ktorý sa prejavil v tvorivej atmosfére na vyučovaní, podporoval motiváciu žiakov k učeniu, sebadôveru žiakov, rozvíjal ich osobnosť a tolerovanie iných. Výsledkom boli dobré sociálne vzťahy medzi učiteľmi a žiakmi, vzájomná dôvera, spolupráca medzi učiteľom a žiakom. Vzniknuté výchovné problémy žiakov, záťažové situácie pomáhal riešiť výchovný poradca v spolupráci so psychológom, ktorý sa venoval žiakom pravidelne 1-krát týždenne. V špecifických prípadoch realizovali psychológovia z CPPPaP aktivity s celými triedami. Žiaci 1. ročníka sa zúčastnili programu „*Dobrý štart*“, ktorého cieľom je adaptácia na strednej škole.

Vzájomné vzťahy medzi školou a rodičmi boli založené na vzájomnej pomoci a partnerstve. Väčšina rodičov ochotne spolupracovala so školou, pravidelne sa zúčastňovala triednych aktívov, triedni učители boli s nimi v telefonickom alebo emailovom kontakte počas celého roka. Rodičia poskytli pomoc aj pri zabezpečovaní odbornej praxe pre žiakov 3. ročníka na svojich pracoviskách, prípadne prispeli k umiestneniu žiakov na moderných odborných pracoviskách, s ktorými spolupracovali.

Spolupráca so zamestnávateľmi je nevyhnutnou súčasťou prípravy absolventov pre prax. Stredná odborná škola chemická spolupracovala s vysokými školami, vedecko-výskumnými pracoviskami, so spoločnosťami v oblasti chemického, potravinárskeho a farmaceutického priemyslu.

Spoluprácu s uvedenými organizáciami sme realizovali viacerými spôsobmi.

1. Spolupráca pri profesionálnej orientácii žiakov
2. Spolupráca v oblasti odborného vzdelávania a prípravy počas štúdia
3. Spolupráca s vysokými školami v oblasti celoživotného vzdelávania zamestnancov
4. Spolupráca s vysokými školami, kde učitelia Strednej odbornej školy chemickej pôsobia ako fakultní učitelia pre študentov doplnkového pedagogického štúdia.

Spolupráca s vysokými školami, vedeckými a výskumnými pracoviskami, zamestnávateľmi je dôležitá z hľadiska získavania vedomostí a zručností, participovania na rozvojových projektoch, prípadne pri propagácii štúdia aj pri tvorbe dokumentácie pre nové študijné odbory.

Spoločnosti, s ktorými škola spolupracovala, poskytli informácie o potrebe odborníkov s daným študijným zameraním na trhu práce v našom regióne, spätnú väzbu o pripravenosti a uplatnení žiakov v praxi.

Škola zohľadňuje pri tvorbe vzdelávacích programov požiadavky partnerov v oblasti odborných vedomostí a zručností. Spoločnosti poskytli škole materiálne a technické vybavenie, umožnili vykonať na svojich pracoviskách odborné exkurzie, súvislú odbornú prax pre žiakov 3. ročníka a odborný výcvik pre žiakov 3. a 4. ročníka.

Medzi takéto organizácie patrili:

#### Vysoké školy

Fakulta chemických a potravinárskych technológií Bratislava (Ústav biotechnológie a biochémie), Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského Bratislava (Katedra organickej chémie, Katedra biochémie a Katedra zoológie), Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského Bratislava, Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave (Katedra biotechnológií)

#### Odborné pracoviská

Úrad verejného zdravotníctva Bratislava, Chemický ústav Slovenskej akadémie vied Bratislava, Ústav biochémie a genetiky živočíchov Slovenskej akadémie vied, Ivanka pri Dunaji, Slovenská zdravotnícka univerzita, Národné referenčné centrum pre dioxíny a im podobné zlúčeniny NRC DIOX, Úrad verejného zdravotníctva.

#### Zamestnávatelia

V rámci odborov skupiny 28 sme spolupracovali so zamestnávateľmi, u ktorých vykonávali naši žiaci odbornú prax v 3. ročníku, odborný výcvik v 3. a 4. ročníku. Pracoviská odbornej praxe v odboroch biotechnológia a farmakológia a technológia kozmetiky a chemických liečiv

Organizácia	Prevádzka	Počet žiakov
Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava	Oddelenie kontroly kvality odpadových vôd. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Bojnická 6, 831 04 Bratislava	2
LTM PROLEK s.r.o. , Trnavská cesta 1 , 831 04 Bratislava	Lekáreň Trnavské mýto, Trnavská cesta 1, 831 04 Bratislava	1
NPPC- Výskumný ústav potravinársky, Priemyselná 4, 824 75 Bratislava	Oddelenie chémie a analýzy potravín. NPPC- Výskumný ústav potravinársky, Priemyselná 4, 824 75 Bratislava	2
RÚVZ Bratislava hl. mesto , Ružinovská 8, 821 09 Bratislava	RÚVZ Bratislava hl. mesto, Ružinovská 8, 821 09 Bratislava	4

Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Dunajská Streda, Kračanská cesta 1233, 929 01 Dunajská Streda	2
Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava	Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava	2
Hameln rds a.s., Horná 36, 900 01 Modra	Hameln rds a.s., Horná 36, 900 01 Modra	2
Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave, Matúškova 21, 833 16 Bratislava	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave Sekcia skúšobníctva a laboratórnych činností Odbor laboratórnych činností, Matúškova 21, 833 16 Bratislava	1
Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, P.O.Box 39 A, Akademická 2, 950 07 Nitra	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, P.O.Box 39 A, Akademická 2, 950 07 Nitra	1
MIKROCHEM spol. s r.o., Za dráhou 33, P.O.BOX 109, 902 01 Pezinok	MIKROCHEM spol. s r.o., Za dráhou 33, P.O.BOX 109, 902 01 Pezinok	2
Vallebona a.s., Dudvážska 5, 821 09 Bratislava	Lekáreň TESCO PODUNAJSKÉ BISKUPICE, Panenská 18, 811 03 Bratislava	1
APOTHEKA ESSENTIAE, s.r.o., Bebravská 1, 82107 Bratislava	Lekáreň BEBRAVA, Bebravská 1, 82107 Bratislava	1
Ústav experimentálnej onkológie SAV, Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava	Ústav experimentálnej onkológie SAV, Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava	1
Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku. Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava	2
DM-Pharma, spol. s r.o., Rajecká 1, 821 07 Bratislava	Lekáreň Vrakuňa, Rajecká 1, 821 07 Bratislava	1
Univerzitná lekáreň Farmaceutickej fakulty, Ružinovská 12, 821 01 Bratislava	Univerzitná lekáreň, Ružinovská 12, 821 01 Bratislava	1
HYGEIA PHARM, s.r.o., Budovateľská 6, 821 08 Bratislava	Lekáreň HYGEIA, Budovateľská 6, 821 08 Bratislava	1
Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava	Slovenská akadémia vied. Chemický ústav. Centrum glykomiky, Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava	3
Bratislavaensis optik, s. r. o., Dlhé diely I I/6A, 84101 Bratislava	Lekáreň TESCO MALACKY, Pezinská 5662/13, 90101 Malacky	1
Axxence Slovakia s.r.o., Axxence Slovakia s.r.o., Mickiewiczova 9, 81107 Bratislava	Axxence Slovakia s.r.o., Agátova 27, 841 01 Bratislava	2
NPPC- Výskumný ústav potravinársky, Mickiewiczova 9, 824 75 Bratislava	Oddelenie chémie a analýzy potravín. NPPC- Výskumný ústav potravinársky, Priemyselná 4, 824 75 Bratislava	1
<b>Celkový súčet</b>		<b>34</b>

#### Pracoviská odborného výcviku v odbore chemik operátor

Organizácia	Prevádzka	Počet žiakov
Axxence Slovakia s.r.o., Axxence Slovakia s.r.o., Mickiewiczova 9, 81107 Bratislava	Axxence Slovakia s.r.o., Agátova 27, 841 01 Bratislava	1
Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava	Ústav molekulárnej biológie Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 21, 845 51 Bratislava	1
SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	8
VUCHT, a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava	VUCHT, a.s., Nobelova 34, 836 05 Bratislava	1
TAU-CHEM, s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava	TAU-CHEM, s.r.o., Nobelova 34, 831 02 Bratislava	1
<b>Celkový súčet</b>		<b>12</b>

V rámci odborného výcviku v odbore pracovník marketingu prebiehala spolupráca so zmluvnými pracoviskami, ktoré zabezpečovali odborný výcvik v 3. a 4. ročníku.

Organizácia	Prevádzka	Počet žiakov
CK STARUR TRAVEL, a. s.	Miletičova 1, 821 08 Bratislava 2	1
Autocentrum AAA Auto, a. s.	Panónska cesta 39, 851 04 Bratislava	1
Fiav, s. r. o.	Bodrocká 24, 821 07 Bratislava	1
Divadlo Malá scéna STU	Dostojevského rad 7, 811 09 Bratislava	1
REStech s. r. o.	Adámiho 24, 824 05 Bratislava	1
Volkswagen Slovakia	Jána Jonáša 1, 843 02 Bratislava	1 IŠP
Slovenský výbor pre UNICEF	Michalská 7, 811 03 Bratislava 1	2
SATUR TRAVEL, a. s.,	Dunajská 18, 811 08 Bratislava 1	1
Hotel Saffron	Radlinského 27, 811 07 Bratislava 1	1
Cestovná agentúra SunSet Travel s. r. o.	Záhradnícka 26, 821 08 Bratislava 2	1
HYDROTOUR, CK, a.s.	Dostojevského rad 22, 811 09 Bratislava 1	1
KJG a. s.	Trenčianska 27, Nové Mesto nad Váhom	1 IŠP
<b>Celkový súčet</b>		<b>13</b>

Legenda

IŠP – individuálny študijný plán

### Spolupráca s ďalšími organizáciami

V oblasti výchovy a vzdelávania zastávala významné miesto aj spolupráca s ďalšími organizáciami: Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva a prevencie Bratislava, Centrum pre liečbu drogových závislostí, Úrad práce a sociálnych vecí a rodiny, Slovenská asociácia malých podnikov, Nadácia pre deti Slovenska, UNICEF, Stredisko UNESCO v Univerzitnej knižnici v Bratislave.

### Členstvo v odborných komisiách

Pedagógovia sa ako členovia **Odbornej komisie pre skupinu 28 Technická a aplikovaná chémia** zúčastnili rokovaní pracovných skupín zameraných na tvorbu normatívov, vzorových učebných plánov pre duálne vzdelávanie.

### Pedagógovia ako lektori v akreditovaných programoch

Pedagóg, p. Bartal pôsobil ako lektor MPC v rámci akreditovaného programu aktualizácie vzdelávania „**Bezpečnostné predpisy pri práci v chemickom laboratóriu**“ (číslo akreditácie: 39/2010 - KV). *Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť - projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ. Národný projekt Profesionálny a kariérny rast pedagogických zamestnancov*

### Pedagogická prax študentov doplnujúceho pedagogického štúdia

Pedagogickú prax študentov DPSŠ sme organizovali v spolupráci s Ing. Ľubicou Vaškovou, PhD. z oddelenia technickej pedagogiky z Inštitútu celoživotného vzdelávania STU.

### Člen siete ASP UNESCO SCHOOLS

Stredná odborná škola chemická je členom siete **pridružených škôl UNESCO (UNESCO Associated Schools Project Network, ASPnet)**. Členmi tejto organizácie sú materské školy, základné školy, stredné školy aj organizácie pripravujúce učiteľov, ktoré podporujú porozumenie medzi národmi, mier, interkulturálny dialóg, trvalo udržateľný rozvoja a kvalitu vzdelávania v praxi. Stredná odborná škola chemická sa ako člen siete ASPnet zapojila do aktivít v súlade s významnými dňami vyhlásenými v systéme OSN.

### Škola priateľská k deťom

Stredná odborná škola chemická má titul Škola priateľská k deťom. Patrí teda medzi školy, ktoré sa snažia vytvárať prostredie vhodné a priateľské k deťom. Škola priateľská k deťom



(Child Friendly School) je globálnou iniciatívou detského fondu UNICEF. Jej cieľom je pri vytváraní prostredia priateľského k deťom v školách a školských zariadeniach uplatňovať ako kľúčový faktor Dohovor o právach dieťaťa.

## Výchovno-vzdelávacie výsledky v školskom roku 2016/2017

Výchovnovzdelávacie výsledky sú zobrazené formou tabuľky podľa jednotlivých ročníkov.

### 3VX - úplné stredné odborné 4 a 5 ročné (maturita)

Ročník		I.r.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Spolu	
Počet tried		02	2	2	2	2	0	0	0	0	8	
Počet žiakov celkom (04+08+13)		03	44	52	53	30	0	0	0	0	179	
Z celko vé ho počtu žia kov	prospeli spolu (05+06+07)		04	44	52	49	29	0	0	0	34	
	v tom	s vyznamenaním	05	15	9	5	5	0	0	0	0	44
		veľmi dobre	06	9	18	9	8	0	0	0	0	96
		Ostatní	07	20	25	35	16	0	0	0	0	0
	neprospeli spolu (09+10+11)		08	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	v tom	z 1 predmetu	09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		z 2 predmetov	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		z 3 a viac	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	neprospeli z 1 a 2 predmetov - opravné skúšky		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Neklasifikovaní		13	0	0	4	1	0	0	0	0	5
	so zníženým 2. stupňom správania		14	0	0	1	2	0	0	0	0	3
	so zníženým 3. stupňom správania		15	0	1	6	1	0	0	0	0	8
so zníženým 4. stupňom správania		16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Počet vymeškaných hodín spolu		17	4141	5241	6514	3995	0	0	0	0	19891	
Z toho neospravedlnené hodiny		18	21	30	753	34	0	0	0	0	838	

### Pochvaly:

V šk. roku 2016/2017 boli udelené pochvaly triedneho učiteľa:

Pochvaly	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník	
	1. polrok	2. polrok	1. polrok	2. polrok	1. polrok	2. polrok	1. polrok	2. polrok
Triednym učiteľom		6	2	2	2	8		
Riaditeľom školy			1	5	6	14		

### Pokarhania:

V šk. roku 2016/2017 neboli udelené pokarhania.

## **Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti školy vypracovali:**

Mgr. Ing. Silvia Loffayová – garant správy  
*riaditeľka školy*

Ing. Katarína Lišková  
*zástupkyňa riaditeľky školy pre výchovnovzdelávací proces*

Ing. Judita Dömötörövä  
*projektový koordinátor*

### **Správa je vypracovaná v zmysle:**

1. Vyhlášky MŠ SR č. 9/2006 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení
2. Metodického usmernenia č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006
3. Koncepcie školy na roky 2016 - 2021
4. Plánu práce Strednej odbornej školy chemickej na školský rok 2016/2017
5. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých metodických združení a predmetových komisií
6. Informácie o činnosti Rady školy pri Strednej odbornej škole chemickej
7. Ďalších podkladov
  - a. Výsledkové listiny zo súťaží
  - b. Štatistické spracovanie – „Identifikačné údaje školy“
  - c. Výkaz 2-01 v školskom roku 2016/2017
  - d. Výkaz 2-01 p v školskom roku 2016/2017

Prerokované v pedagogickej rade dňa 23. 10. 2017

Stredná odborná škola  
chemická  
Višňe hrdlo 50, 821 07 Bratislava  
IČO: 42 253 900

### Stanovisko rady školy

Rada školy pri Strednej odbornej škole chemickej odporúča Bratislavskému samosprávnemu kraju ako zriaďovateľovi Strednej odbornej školy chemickej schváliť Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2016/2017.

Prerokované dňa 24. 10. 2017

ŠTEFAN LIQIAK .....  
meno a priezvisko – predseda RŠ

### Stanovisko zriaďovateľa

Bratislavský samosprávny kraj ako zriaďovateľ Strednej odbornej školy chemickej schvaľuje Správu o výsledkoch a podmienkach výchovno-vzdelávacej činnosti za školský rok 2016/2017.

V Bratislave ..... 21. 11. 2017 .....

Ing. Pavol Frešo  
predseda

