



**BANSKOBYSŤRICKÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ**  
Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

# **Správa o výchovno–vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach**

## **za školský rok 2015/2016**

spracovaná v zmysle **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 a **vyhlášky Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 9/2006 Z. z.** o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.

**Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša**  
Hurbanova 6  
975 18 Banská Bystrica

riadiťel školy, ŠZ

**ÚRAD**  
**BANSKOBYSŤRICKÉHO**  
**SAMOSPRÁVNEHO KRAJA**

5

zriaďovateľ

Výpis uznesenia zo dňa 4. októbra 2016  
**Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša, Hurbanova 6,  
975 18  
Banská Bystrica**

U z n e s e n i e číslo 01/2014 zo dňa 4. októbra 2016

Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská  
Bystrica

**berie na vedomie**

Správu o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach  
Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 BANSKÁ BYSTRICA.

Zapísal: Ing. Jana Bibová  
V Banskej Bystrici 4. októbra 2016

Jaroslav Pauko  
predseda Rady školy pri Strednej priemyselnej škole  
Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica

# S p r á v a

## o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach za školský rok 2015/2016

### Predkladá:

Ing. Kamil Kordík  
riaditeľ školy

### Za radu školy:

Jaroslav Pauko  
predseda Rady školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša

V Banskej Bystrici, 4. 10. 2016

### Východiská a podklady:

Správa je vypracovaná v zmysle:

1. Vyhlášky Ministerstva školstva SR č. 9/2006 Z. z. zo 16. 12. 2005 o štruktúre a obsahu správ o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach škôl a školských zariadení.
2. Metodického usmernenie MŠ SR č. 10/2006-R k vyhláške MŠ SR č. 9/2006 Z. z.
3. Koncepcia školy na roky 2015- 2016.
4. Plánu práce školy na školský rok 2015/2016.
5. Vyhodnotenia plnenia plánov práce jednotlivých predmetových komisií.
6. Informácie o činnosti Rady školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša
7. Zákon č. 596/2003 Z. z., § 14, ods. 5

## S p r á v a

### o výchovno-vzdelávacej činnosti, jej výsledkoch a podmienkach Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša, Hurbanova 6 975 18 Banská Bystrica za školský rok 2015/2016

#### a) Základné identifikačné údaje o škole:

<b>1. Názov školy:</b>	Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša		
<b>2. Adresa školy:</b>	Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica		
<b>3. Telefónne číslo:</b>	048/472 3310	<b>faxové číslo:</b>	048/472 33 22
<b>4. Internetová adresa:</b>	www.spsjm.sk	<b>e-mailová adresa:</b>	spsjm@spsjm.sk
<b>5. Zriaďovateľ:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj, Nám. SNP 23, 974 01 Banská Bystrica		

6. Vedúci zamestnanci školy v šk. roku 2015/16	
Meno a priezvisko	Funkcie
<b>Ing. Kamil Kordík</b>	riaditeľ školy
<b>Ing. Jaroslava Krupárová</b>	zástupkyňa riaditeľa školy pre odborné predmety
<b>PaedDr. Lucia Búryová</b>	zástupkyňa riaditeľa školy pre všeobecnovzdelávacie predmety, štatutárny zástupca riaditeľa
<b>PaedDr. Lucia Búryová</b>	výchovný poradca školy
<b>Ing. Jana Lubyová</b>	zástupkyňa riaditeľa školy pre technicko ekonomické činnosti
<b>Eva Šramová</b>	vedúca ŠJ

### Poradné orgány školy:

Poradné orgány školy tvoria:

- Rada školy pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša
- pedagogická rada
- predmetové komisie
- rodičovská rada
- žiacka školská rada.

### **Rada školy**

pri Strednej priemyselnej škole Jozefa Murgaša 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.

Rada školy zasadá 4 – krát ročne a zaoberá sa hlavne problematikou výchovno-vzdelávacej činnosti školy. V školskom roku 2015/16 sa Rada školy vyjadrovala k otázke plánu výkonov pre budúci školský rok, k počtu žiakov v jednotlivých triedach a k finančným otázkam riadenia školy.

<b>7. Rada školy pri SPŠ J. Murgaša</b>			
<b>P.č.</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Funkcia</b>	<b>Zvolený /delegovaný/ za</b>
1.	Jaroslav Pauko	Predseda RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
2.	Mgr. Eva Luptáková	Tajomník RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
3.	Mgr. Juraj Badáni	Člen RŠ	zvolený pedagogický zamestnanec školy
4.	Mgr. Peter Drienovský	Člen RŠ	zvolený pedagogický zamestnanec školy
5.	Katarína Tomčíková	Člen RŠ	zvolený ostatný zamestnanec školy
6.	Mgr. Vojtech Pap	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
7.	Ing. Stanislav Riša	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
8.	Ing. Roman Ščehovič	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
9.	Ing. Jakub Gajdošík	Člen RŠ	delegovaný zástupca zriaďovateľa
10.	Ing. Jana Bibová	Člen RŠ	zvolený zástupca rodičov žiakov školy
11.	Martin Bako	Člen RŠ	zvolený zástupca žiakov

## Pedagogická rada

Je poradný orgán riaditeľa školy, jej členmi sú všetci pedagogickí zamestnanci. Prerokúva zásadné otázky výchovy a vzdelávania, pedagogickú koncepciu školy, vyjadruje svoje stanoviská k dosiahnutým výsledkom vo výchove a vzdelávaní, navrhuje ďalšiu koncepciu v práci školy. V školskom roku 2015/16 sa stretla 8 – krát podľa nasledovného plánu.

<b>termín</b>	<b>program</b>	<b>poznámka</b>
27.8.2015 - 10,00 hod.	Zadelenie žiakov do tried, zásady triednej dokumentácie, školský poriadok, plán práce, pracovný poriadok	
7.10.2015 – 14,45 hod.	Správa o výchovno - vzdelávacích výsledkoch školy za šk.rok 2015/16, žiaci so špeciálnymi výchovno – vzdelávacími potrebami	Prizvaný lektor CPPPaP v BB
11.11.2015 – 14,45 hod.	Priebežné hodnotenie výchovno-vzdelávacích výsledkov žiakov školy	Prizvaní vychovávateľa DM
27.1.2016 – 14,45 hod.	Klasifikačná porada za 1. polrok	Prizvaní vychovávateľa DM
10.2.2016 – 14,45 hod.	Kritériá na prijatie žiakov do 1. ročníka, prevencia drogových závislostí a šikanovania	Prizvaný lektor CPPPaP v BB
6.4.2016 – 14,45 hod.	Priebežné hodnotenie výchovno-vzdelávacích výsledkov žiakov školy, organizácia maturitných skúšok	Prizvaní vychovávateľa DM
27.6.2016 – 13,00 hod.	Klasifikačná porada za 2. polrok	Prizvaní vychovávateľa DM
4.7.2015 – 9,00 hod.	Vyhodnocovacia porada za šk. rok 2015/16	

## Predmetové komisie

V školskom roku 2015/16 pracovalo na škole 8 predmetových komisií, ktoré sa počas školského roka stretli 4-krát na plánovaných zasadnutiach, členovia jednotlivých PK sa stretávali aj neformálne, pracovali aj mimo plánovaných zasadnutí. Okrem tvorby Školského vzdelávacieho programu a jeho realizácie v praxi školy sa zaoberali prípravou tematických súťaží, didaktickými otázkami, prejednávajú a schvaľovali témy ústnych maturitných skúšok, a pod.

P.č	Názov PK	Vedúci PK	Zastúpenie predmetov
1	PK spoločensko-vedných predmetov	PaedDr.Soňa Chrenková	SJL,OBN,DEJ,ETV
2	PK prírodovedných predmetov	Mgr. Jana Hajduková	MAT,FYZ,CHE
3	PK cudzích jazykov	Mgr. Martin Mikuštiak	ANJ, NEJ, RUJ
4	PK telesnej výchovy	Mgr. Viera Gerhátová	TEV
5	PK informačné a sieťové technológie	Ing. Dana Juhásová	VYT,IVT,INF,GRSSXT, OSY,ELE,ELK,STR,EKO, ELM,AUT,SIZ,ROO
6	PK elektrotechnika	Ing. Dominik Šmondrk	PIT,ROO,FIG,MAM,ELK, ELE.OBZ,VYT,MIT,SIZ,A UT,ELM,
7	PK multimédiá	Ing. Tatiana Vráblová	EAP,ANI,AUD,VID,ELE
8	PK prax	Mgr. Peter Lukáč	PRA

## Rodičovská rada

Spolupráca rady rodičov a školy bola v šk. roku 2015/16 tradične na veľmi dobrej úrovni. Na každom zasadnutí rodičovskej rady sa zúčastnil riaditeľ školy, zástupcovia rodičov si na svoje zasadnutie prizvali postupne predsedov PK cudzích jazykov, spoločensko-vedných predmetov, prírodovedných predmetov, zástupcov PK profilujúcich odborných predmetov a PK základných odborných predmetov. Predsedovia PK informovali rodičov o problémoch vo výchovno-vzdelávacom procese vo svojich predmetoch. Rodičovské združenie sa stretlo počas školského roka 3-krát, rodičovská rada 8-krát. Rada rodičov pracovala v zložení:

Trieda	Meno zástupcu triedy v RR	Funkcia
I.A	Radoslav Keka	
I.B	Milan Baldiovský	
I.C	Mgr. Eva Ľuptáková	
I.D	Jaroslav Pauko	predseda
I.E	Mgr. Martin Malík	
I.F	Roman Baláž	
II.A	Ing. Patrícia Hudobová	pokladník
II.B	Tomáš Karáč	
II.C	Radim Handlovský	
II.D	Ing. Pavol Tokoly	
II.E	Jaromir Čuchor	
III.A	Roman Longauer	
III.B	Ľubica Grenčíková	
III.C	Ing. Bibová Jana	zapisovateľka
III.D	Miroslava Melicherová	

<b>III.E</b>	Mgr. Hartánská Daniela	
<b>IV.A</b>	Mgr. Eva Čechová	
<b>IV.B</b>	Jaroslava Zvolenská	
<b>IV.C</b>	Vladislav Danko	
<b>IV.D</b>	Pavla Pitlová	
<b>IV. E</b>	Vladimíra Škrváňová	

## Žiacka školská rada

Žiacka školská rada sa pravidelne stretávala raz mesačne. Na svojich zasadnutiach riešili problematiku chodu školy, otázky okolo výchovno-vzdelávacieho procesu, pripravovali akcie, ktoré počas šk. roka žiacka školská rada organizovala. Návrhy, pripomienky a sťažnosti žiakov boli priebežne riešené na gremiálnej porade vedenia školy.

<b>Trieda</b>	<b>Zástupca v ŠR</b>	<b>Funkcia</b>
III. E	Martin Bako	predseda
IV. B	Zvolenská Martina	podpredseda
II. D	Matej Výboh	tajomník
IV. E	Lucia Fryčová	člen
III. C	Filip Majerík	člen
III.D	Ľubomír Bystriansky	člen
II.E	Peter Tudja	člen
III. D	Filip Šufliarsky	člen
II. A	Martin Hudoba	člen

## Údaje o žiakoch školy za školský rok 2015/2016

<b>Roč.</b>	<b>Stav k 15. 9. 2015</b>			<b>Stav k 31. 8. 2016</b>		
	<b>Počet tried</b>	<b>Počet žiakov</b>	<b>Integrovaní</b>	<b>Počet tried</b>	<b>Počet žiakov</b>	<b>Integrovaní</b>
1.	6	184	9	6	184	8
2.	5	148	8	5	148	8
3.	5	147	5	5	147	6
4.	5	138	6	5	138	6
<b>Spolu</b>	<b>21</b>	<b>617</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>617</b>	<b>28</b>

Ročník	Trieda	Počet žiakov k 15.9.2015	Počet žiakov k 31.8.2016
1.	I.A	31	31
	I.B	30	30
	I.C	30	30
	I.D	31	31
	I.E	31	31
	I.F	31	31
2.	II.A	30	30
	II.B	31	31
	II.C	30	30
	II.D	29	29
	II.E	28	28
3.	III.A	28	28
	III.B	30	30
	III.C	31	31
	III.D	29	29
	III.E	29	29
4.	IV.A	29	29
	IV.B	28	28
	IV.C	27	27
	IV.D	26	26
	IV.E	28	28

**d) Údaje o počte zapísaných a prijatých žiakov do prvého ročníka**

Do ročníka	Počet prihlásených žiakov	Počet žiakov, ktorí konali prijímaciu skúšku	Počet úspešných žiakov v prijímacom konaní	Počet prijatých žiakov	Z toho bez prijímacej skúšky
Šk.rok 2013/14	323	280	280	150	26
Šk.rok 2014/15	379	338	338	150	12
Šk.rok 2015/16	382	370	370	180	16
Šk.rok 2016/17	388	374	374	180	6

Všetci žiaci školy študujú denné 4 – ročné štúdiu



## e) Údaje o výsledkoch hodnotenia a klasifikácie žiakov

Pre porovnanie uvádzame štatistické vyhodnotenie výsledkov klasifikácie školy v druhom polroku za školské roky 2012/13, 2013/14, 2014/15 a 2015/16 bez neklasifikovaných žiakov:

Šk. rok	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Počet žiakov	529	546	560	617
PV	59	54	81	106
PVD	121	147	152	185
P	338	338	321	320
N	11	2	6	5
Absencia/žiaka	63,5	50,43	51,81	57,17
2. st. zo správania	14	9	10	15
3. st. zo správania	8	10	7	7
Priemer školy	2,34	2,23	2,19	2,17

PV - prospel s vyznamenaním, PVD - prospel veľmi dobre, P - prospel, N - neprospel

Trieda	Priemer	Ročník	Priemer
I.A	1,89	1.	1,9
I.B	1,8		
I.C	1,87		
I.D	1,79		
I.E	2,03		
I.F	1,99		
II.A	1,88	2.	1,88
II.B	1,75		
II.C	1,99		
II.D	1,87		
II.E	1,95		
III.A	2,03	3.	2,08
III.B	2,21		
III.C	2,06		
III.D	2,19		
III.E	1,91		
IV.A	2,24	4.	2,39
IV.B	2,26		
IV.C	2,59		
IV.D	2,44		
IV.E	2,43		

**Maturitná skúška:**

Školský rok	2013/14	2014/15	2015/16
Počet žiakov prihlásených na MS	129	120	138
Počet žiakov, ktorí neukončili posledný ročník	0	2	15
Počet žiakov, ktorí konali ÚFIČ	129	120	138
Počet žiakov, ktorí úspešne ukončili MS	129	119	136
Počet žiakov, ktorí majú povolenú opravnú skúšku- február	0	1	2
Počet žiakov, ktorí majú povolené opakovať celú MS (reprobovaní)	0	0	0
Priemer školy na ÚFIČ	2,13	2,30	2,02

Predmet	2013/14		2014/15		2015/16	
	Počet žiakov	Priemer	Počet žiakov	Priemer	Počet žiakov	Priemer
praktická časť odbornej zložky	129	2,06	120	2,16	138	2,20
teoretická časť odbornej zložky	129	2,47	119	2,62	138	2,46
anglický jazyk B1+B2	129	1,92	115	2,32	124	1,63
nemecký jazyk B1	1	2,00	6	2,33	1	2,00
ruský jazyk B1	0	0	0	0	2	2,50
slovenský jazyk a literatúra	129	2,05	120	1,95	138	1,76
Matematika	0	0	0	0	1	1,00

**Externá časť MS**

Predmet	Šk.rok 2014/15			Šk.rok 2015/16		
	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo EČMS	Percento úspešnosti	Počet žiakov prihlásených na MS	z toho písalo EČMS	Percento úspešnosti
slovenský jazyk a literatúra	120	120	50,87	138	138	51,73
anglický jazyk	117	111	71,33	135	134	67,79
nemecký jazyk	3	3	45,00	1	1	48,30
ruský jazyk	0	0	0	2	2	51,65
matematika	77	26	40,77	54	51	59,89

ÚFIČ - ústna forma internej časti, EČMS - externá časť maturitnej skúšky

**f) Zoznam uplatňovaných učebných plánov v šk. roku 2015/2016**

<b>Študijné odbory</b>	<b>2675 M ELEKTROTECHNIKA</b>
	<b>2694 M INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHOLÓGIE</b>
	<b>3957 M MULTIMÉDIA</b> <i>Experimentálne overovanie trvá štvrtý rok, končí v šk. roku 2016/17</i>

**Učebný plán pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika - elektronika**

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠKVP	ELEKTRONIKA				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2675 M elektrotechnika				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>68</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
matematika b)	2	2	2	-	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1/1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	2	3
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>67</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>7/3</b>	<b>9/2</b>	<b>13/2</b>	<b>1/1</b>	<b>30</b>
číslicová technika	-	2	-	-	2
elektronika	-	4/1	-	-	4/1
elektrotechnika	5/1	3/1	-	-	8/2
aplikovaná elektronika	-	-	3	-	3
manažérstvo	-	-	2	-	2
sieťové technológie	-	-	2	-	2
mikroprocesorová technika	-	-	2/2	-	2/2
grafická komunikácia	2/2	-	-	-	2/2
grafické systémy	-	-	-	1/1	1/1
silnoprúdové zariadenia	-	-	2	-	2
automatizácia	-	-	2	-	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>7/6</b>	<b>7/7</b>	<b>6/5</b>	<b>6/4</b>	<b>26</b>
informatika	1/1	2/2	-	-	3/3
elektrotechnické meranie	-	-	3/2	3/2	6/4
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
výpočtová technika	3/2	2/2	-	2/2	7/6
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11/8</b>	<b>11</b>
obrazová a zvuková technika d)	-	-	-	8/8	8/8
informačné technológie d)	-	-	-	8/8	8/8
elektroenergetika d)	-	-	-	8/8	8/8
priemyselná informatika d)	-	-	-	8/8	8/8
elektrotechnické merania	-	-	-	1	1
finančná gramotnosť	-	-	-	2	2

<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>135</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
<b>Maturitná skúška</b>	-	-	-	1	1

### Učebný plán pre študijný odbor 2675 M elektrotechnika – elektroenergetika

<b>Škola</b>	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
<b>Názov ŠkVP</b>	ELEKTROENERGETIKA				
<b>Kód a názov ŠVP</b>	26 elektrotechnika				
<b>Kód a názov študijného odboru</b>	2675 M elektrotechnika				
<b>Stupeň vzdelania</b>	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
<b>Dĺžka štúdia</b>	4 roky				
<b>Forma štúdia</b>	denná				
<b>Vyučovacia jazyk</b>	slovenský jazyk				
<b>Kategórie a názvy vyučovacích predmetov</b>	<b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>				
	<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>spolu</b>
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>66</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
matematika b)	2	2	2	-	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>18</b>
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	-	-	2	2
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>70</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>7/1</b>	<b>8/2</b>	<b>4</b>	<b>9/4</b>	<b>30</b>
elektrotechnika	5/1	-	-	-	5/1
elektroenergetika	2	3/1	-	-	5/1
elektronika	-	4/1	-	-	4/1
elektrotechnológia	-	1	-	-	1
elektrické stroje a prístroje	-	-	2	4/2	6/2
zdroje a premena energie	-	-	2	-	2
rozvod elektrickej energie	-	-	-	5/2	7/2
<b>Praktická príprava</b>	<b>8/8</b>	<b>7/7</b>	<b>6/5</b>	<b>5/2</b>	<b>26</b>
informatika	1/1	-	-	-	1/1
technické kreslenie	2/2	-	-	-	2/2
výpočtová technika	2/2	2/2	-	-	4/4
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
návrh elektrických inštalácií	-	2/2	-	-	2/2
elektrotechnické meranie	-	-	3/2	3/2	6/4

automatizácia diagnostiky v elektroenergetike	-	-	-	2	2
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>0</b>	<b>2/2</b>	<b>10/2</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
informatika	-	2/2	-	-	2/2
manažérstvo	-	-	2	-	2
obnoviteľné zdroje energie	-	-	-	2	2
inteligentné elektroinštalácie	-	-	3/1	-	3/1
automatizácia v elektroenergetike	-	-	2	-	2
využitie elektrickej energie	-	-	3/1	2	5/1
<b>Spolu</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>136</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
<b>Maturitná skúška</b>	-	-	-	1	1

### Učebný plán pre študijný odbor 2694 M informačné a sieťové technológie

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠKVP	INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2694 M informačné a sieťové technológie				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>67</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
matematika b)	2	2	2	-	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2
technická angličtina	-	-	-	1/1	1/1
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>71</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>7/3</b>	<b>9/6</b>	<b>6/4</b>	<b>8/4</b>	<b>30</b>
elektrotechnika	4/1	-	-	-	4/1
elektronika	-	4/2	4/2	-	8/4
elektrotechnické merania	-	-	-	3/2	3/2
operačné systémy	-	3/2	-	-	3/2

sieťové technológie	3/2	2/2	2/2	3/2	10/8
ekonomika	-	-	-	2	2
<b>Praktická príprava</b>	<b>8/8</b>	<b>5/5</b>	<b>8/5</b>	<b>4/3</b>	<b>26</b>
technické kreslenie	2/2	-	-	-	2/2
prax	3/3	3/3	3/3	-	9/9
informatika	1/1	-	-	-	1/1
serverové technológie	-	-	3/2	4/3	7/5
PC architektúra	-	-	2	-	3/1
softvérové aplikácie	2/2	2/2	-	-	4/4
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>0</b>	<b>2/2</b>	<b>5/4</b>	<b>8/6</b>	<b>15</b>
sieťové technológie	-	-	1	1	2
programovanie	-	2/2	2/2	2/2	6/6
databázové aplikácie	-	-	-	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
objektové programovanie	-	-	2/2	-	2/2
<b>Spolu</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>138</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
<b>Maturitná skúška</b>	-	-	-	1	1

### Učebný plán pre študijný odbor 3957 M multimédiá

Škola	SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica				
Názov ŠKVP	MULTIMÉDIÁ				
Kód a názov ŠVP	39 Špeciálne technické odbory				
Kód a názov študijného odboru	3957 M multimédiá				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk				
Kategoríe a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	spolu
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>67</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
<b>Človek a hodnoty</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
etická výchova / náboženská výchova a)	1	1	-	-	2
<b>Človek a spoločnosť</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
<b>Človek a príroda</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
fyzika	2	1	-	-	3
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
matematika b)	2	2	2	-	6
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
druhý cudzí jazyk c)	3/3	3/3	2/2	2/2	10/10
matematika	1	1	1	3	6
fyzika	-	1	-	1	2

technická angličtina	-	-	-	1	1
<b>ODBORNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>72</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>5/2</b>	<b>7/4</b>	<b>10/6</b>	<b>8/6</b>	<b>30</b>
elektronika	3/1	4/2	4/2	-	11/5
digitálna technika	2/1	3/2	4/4	3/3	12/10
ekonomika a právo	-	-	2	2	4
ročníkový projekt	-	-	-	3/3	3/3
<b>Praktická príprava</b>	<b>10/10</b>	<b>6/6</b>	<b>4/4</b>	<b>6/6</b>	<b>26</b>
publikácie a prezentácie	4/4	2/2	-	-	6/6
počítačová grafika	6/6	-	-	-	6/6
modelovanie	-	2/2	2/2	-	4/4
web	-	2/2	2/2	3/3	7/7
multimédiá	-	-	-	3/3	3/3
<b>Disponibilné hodiny</b>	<b>1</b>	<b>3/3</b>	<b>6/6</b>	<b>6/4</b>	<b>16</b>
informatika	1	-	-	-	1
audio	-	-	3/3	-	3/3
video	-	3/3	-	-	3/3
animácia	-	-	3/3	-	3/3
kompozície	-	-	-	3/3	3/3
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1/1
aplikovaná matematika d)	-	-	-	2	2
audio a video technika d)	-	-	-	2	2
<b>Spolu</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>139</b>
<b>Účelové kurzy/učivo</b>					
Kurz pohybových aktivít v prírode	1	-	-	-	1
Kurz na ochranu života a zdravia	-	-	1	-	1
Účelové cvičenie	1	1	-	-	1
<b>Maturitná skúška</b>	-	-	-	1	1

### **Poznámky k rámcovému učebnému plánu pre 4-ročné študijné odbory:**

- Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a hodnoty“ sú predmety náboženská výchova v alternatíve s etickou výchovou.
- Predmet informatika sa vyučuje v rámci odborných predmetov ako aplikovaná informatika.
- Druhý cudzí jazyk sa vyučuje ako voliteľný predmet z časovej dotácie disponibilných hodín v alternatíve nemecký jazyk s ruským jazykom v rozsahu 3 vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a v rozsahu 2 vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.

V rámci študijného odboru elektrotechnika si študenti v 4. ročníku formou voliteľných predmetov volia zo zameraní: obrazová a zvuková technika, informačné technológie a programovanie, priemyselná informatika a energetika.



**g) Údaje o fyzickom počte zamestnancov a plnení kvalifikačného predpokladu pedagogických zamestnancov školy**

Zamestnanci školy	Počet
<i>Spolu</i>	85
• z toho PZ	51
z počtu PZ	
- kvalifikovaní	50
- nekvalifikovaní	1
• z toho OZ	34
z počtu OZ	
-prevádzkoví prac.	13
- THP pracovníci	3
-technik	1
• z toho ŠJ	17

PZ – pedagogickí zamestnanci, OZ – ostatní zamestnanci

Odborne vyučované predmety:

Predmet	Počet
anglický jazyk	126
animácia	6
aplikovaná elektronika	6
aplikovaná matematika	2
audio	6
audio a videotechnika	2
automatizácia	2
číslicová technika	4
databázové aplikácie	12
dejepis	11
digitálna technika	22
ekonomika	4
ekonomika a právo	4
Elektrické stroje a prístroje	2
elektroenergetika	8
elektronika	64
elektrotechnická spôsobilosť	4
elektrotechnické merania	44
elektrotechnika	38
etická výchova	13
finančná gramotnosť	4
fyzika	29
grafická komunikácia	12
grafické systémy	4
Informačné technológie	8

informatika	19
inteligentné elektroinštalácie	4
kompozície	6
manažérstvo	4
matematika	69
mikroprocesorová technika	4
modelovanie	8
multimédia	6
náboženská výchova	8
nemecký jazyk	60
občianska náuka	16
objektové programovanie	8
obrazová a zvuková technika	8
operačné systémy	10
PC architektúra	4
počítačová grafika	12
prax	117
priemyselná informatika	8
programovanie	24
publikácie a prezentácie	12
ročníkový projekt	12
ruský jazyk	46
serverové technológie	24
sieťové technológie	42
silnoprúdové zariadenia	2
slovenský jazyk a literatúra	63
softwarové aplikácie	16
technická angličtina	10
technické kreslenie	8
telesná a športová výchova	80
telesná a športová výchova - dievčatá	4
video	6
výpočtová technika	31
využitie elektrickej energie	4
web	14
zdroje a premena energie	2

Neodborne vyučované predmety:

Predmet	Počet hodín
Prax	18
Informatika	4

## h) Údaje o ďalšom vzdelávaní pedagogických zamestnancov školy

Vzdelávanie	Miesto	Počet vzdelávaných
Špecializačné vzdelávanie	ÚIPŠ Bratislava	0
Aktualizačné vzdelávanie	MPC Bratislava	1
Inovačné vzdelávanie	UMB Banská Bystrica	0

## i) Údaje o aktivitách a prezentácii školy na verejnosti

MESIAC	AKCIA	ROČNÍK	TERMÍN
<b>IX.</b>	Týždeň dobrovoľníctva	Žiaci II. E, DD a DSS Senium, Centrum dobrovoľníctva	18.9.2015
	Návšteva SND Bratislava	II.A, IV.D	
	Župná kalokagatia		
	Účelové cvičenie	1. a 2. ročník	
	Noc výskumníkov	Vybraní žiaci	25.9.2015
	Prezentácie krúžkov programovania JAVA a PYTHON – firma Pantheon	Prihlásení žiaci	
<b>X.</b>	ELOSYS Trenčín	Výber žiakov	14.10.2015
	Zenit v programovaní - Web Design - školské kolo	Prihlásení žiaci	15.10.2015
	Otvorené hodiny pre kolegov zo SPŠE Jedovnice,ČR	Všetky ročníky odbor IST, ELE, MUM	19.10. - 23.10. 2015
	Exkurzia - Malé vodné elektrárne	IV.D	
	Burza stredných škôl – prezentácia odboru Lučenec	Výber žiakov	21.10.2015
	Deň Multimédií – prehliadka tvorby študentov	Organizácia III.E - akcia pre všetky ročníky MUM	22.10.2015
	Burza stredných škôl – prezentácia odboru Brezno	Výber žiakov	26.10.2015
	Exkurzia – Elektráreň Mochovce	4. ročník	26.10.2015
	Zenit v programovaní - školské kolo	1. až 4. ročník	
	Goose games - hry v anglickom jazyku	1. ročník	
	OK basketbal chlapci		
	Projekt " Spolu to dokážeme"		

	Stredoškolská liga florbal		
	Exkurzia štátna mincovňa Kremnica	I.C	15.10.2015
	Exkurzia - Technické múzeum Viedeň	Výber žiakov	26.10.2015
<b>XI.</b>	Odborný seminár Štátna obchodná inšpekcia Banská Bystrica	3. a 4. ročník predmet ekonomika	09.,10.,11.,13. 11. 2016
	Burza stredných škôl – prezentácia odboru Banská Bystrica	Výber žiakov	9.11.2015
	Školské kolo súťaže ZENIT v elektronike	1. až 4. ročník	10.- 12.11.2015
	Súťaž Príroda – jeseň vo fotografii	Prihlásení žiaci	15.11.2015
	Prezentácia SPŠ J. Murgaša na ZŠ Spojová Banská Bystrica	Výber žiakov	12.11.2015
	Testovanie IT FITNESS	1. až 4. ročník	23. – 27.11.2015
	Elektrotechnická olympiáda	1. až 4. ročník	
	Čajepitie - ruské reálie	II. A, B, C, D, E	
	Návšteva divadelného predstavenia DAB Nitra		
	Literárna súťaž "Čo vieš o L.Štúrovi ?"		
	Školské kolo Olympiády zo SJL		
	OK volejbal chlapci		
	MIX liga volejbal turnaj		
	OK volejbal dievčatá		
	Protifašistický boj - návšteva pamätníka Kremnička		
	OK basketbal dievčatá		
	OK stolný tenis - dievčatá		
	OK stolný tenis - chlapci		
	Projekt "Spolu to dokážeme"		
	OK bedminton		
	Stredoškolská liga florbal		
	Majstrovstvá školy vo florbale		
	OK volejbal dievčatá		
	Beseda SOI	4. ročník	
	Prednáška firmy Henlich „Špeciálne prepojovacie káble v priemysle“	4. ročník	26.11.2015
<b>XII.</b>	Exkurzia - ŽU Žilina	4. ročník	1.12.2015- 12.2.2016
	Krajské kolo súťaže ZENIT	Žiaci SŠ BBSK	3.12.2015
	Exkurzia - firma Stanko s.r.o., Banská Bystrica	Výber žiakov	4.12.2015

	Príprava DOD SPŠ J. Murgaša	Výber žiakov	
	Olympiáda v ANJ	výber žiakov	
	Olympiáda v NEJ	Výber žiakov	
	Dejepisná exkurzia- Hronsek	I.C	
	Dejepisná olympiáda	1. a 2. ročník	
	MIX liga zápasy turnaj		
	OK futbal		
	MŠ Mikulášsky streetbal		
	Majstrovstvá školy - skok do diaľky		
	Stredoškolská liga florbal		
	Mikulášsky turnaj v bedmintonne		
	Súťaž SUDOKU	1. až 4. ročník	
	Expert geniality show	1. až 4. ročník	
	Exkurzia do historickej Bratislavy	I.F	
	Vianočný program Murgaška má talent		
	Deň otvorených dverí	Vybraní žiaci - akcia pre žiakov ZŠ a verejnosť	8.12.2015
	Murgašacka kvapka krvi	Výber žiakov a učiteľov	17.12.2015
<b>I.</b>	Realizácia cvičení z odborných predmetov na Žilinskej univerzite	4. ročník	Do 12.2.2016
	Trojkráľový beh	Výber žiakov a učiteľov	
	Odborná prednáška „Optoelektronika v praxi“, firma OTMS	3. ročník	13.1.2016
	Prednáška firmy Hakel „Výrobný program ochranných prvkov v inštaláciách“	3. a 4. ročník	19.1.2016
	Po stopách D.Skuteckého - návšteva galérie v BB	I.D	
	Školské kolo Hviezdoslavovho Kubína		
	VVLK	1. ročník	
	KK basketbal		
	OK florbal chlapi		
	OK florbal dievčatá		
	Stredoškolská liga florbal		
	MIX liga volejbal		
	Exkurzia vo firme 3D - Výroba el. rozvádzačov	III.C	21.1.2016
	Exkurzia – Regionálna TV	4. ročník	

<b>II.</b>	Exkurzia Uniza Žilina, Elektrotechnická fakulta	Prihlásení žiaci		
	Exkurzia - ÚPV v Banská Bystrica	3. ročník		
	Exkurzia - firma Siemens v Žiline	3. ročník	2.2.2016	
	Prednáška „Obnoviteľné zdroje el. energie“ ENERGO PLUS s.r.o., Banská Bystrica	Prihlásení žiaci	4.2.2016	
	Súťaž – „Najlepšia prezentácia o škole“	Prihlásení žiaci	8.2.2016	
	Exkurzia – Rozvodná stanica Medzibrod	4. ročník		
	dejepisná exkurzia- Matejov dom	I.E		
	súťaž Trnavskej univerzity o najlepšiu esej			
	návšteva divadelného predstavenia			
	Stredoškolská liga florbal			
	KK volejbal chlapci, Detva			
	Biatlon - IBU - Osrblie			
	Exkurzia – Firma Dianiška 3D	4. ročník		
	Exkurzia – Tepláreň Radvaň	3.a 4. ročník		
	<b>III.</b>	Súťaž „ Logo – grafik“	Prihlásení žiaci	
		Exkurzia – firma DELTA elektronika	3.ročník	
SOČ školské kolo		1. až 4. ročník		
Exkurzia - firma Siemens v Žiline		4. ročník		
Prednáška – „Fotovoltaika“		4. ročník	4.3.2016	
Exkurzia - KIA motor Žilina		Prihlásení žiaci		
Školská výstava prác žiakov SOČ		Prihlásení žiaci	7.3.2016	
Prehliadka historických pamiatok B.Bystrice		I.F		
Literárna súťaž Kováčova Bystrica				
VVLK				
MIX liga volejbal				
Veľkonočný turnaj stolný tenis				
Súťaž Matematický klokan		1. až 4. ročník		
Exkurzia - Elektrorecykling, Slovenská Ľupča		Prihlásení žiaci	10.3.2016	
EČ a PFIČ MS 2016		4. ročník	15.3- 17.3.2016	
Exkurzia - RTVS Bratislava		II.D	17.3.2016	
<b>IV.</b>		Súťaž NAG školské kolo	1. až 4. ročník	
		Exkurzia - ISTROBOT 2016 Nitra	Prihlásení žiaci	
		Exkurzia - Vodné dielo Gabčíkovo	Prihlásení žiaci	
	Prednáška - „Svetový deň bezpečnosti a zdravia pri práci, Pyrobosss.r.o BB	2. ročník	14.4.2016	
	Svetový deň letectva Sliač	Prihlásení žiaci	12.4.2016	

	Mladý tvorca Nitra	3. ročník	
	Náhradný termín MS 2016	4. ročník	12.4.- 15.4.2016
	Anglický týždeň	4. ročník	
	Anglické divadlo	Výber žiakov	
	Kvíz- nemecké reálie	Výber žiakov	
	Exkurzia do Štátnej micovne v Kremnici	I.B, III.D	
	Súťaž "O najrýchlejšie riešenie kvadratickej rovnice"	2. ročník	
	Exkurzia Planetárium Žiar nad Hronom	I.A a I.E	
	Literárna exkurzia do Brezna a Hornej Lehoty	III.E	
	Návšteva divadelného predstavenia		
	Veľkonočný turnaj - volejbal		
	Futsal turnaj		
	Veľkonočný turnaj - florbal		
	Veľkonočný turnaj - bedminton		
	SOČ – krajské kolo	Výber žiakov	
	PČOZ MS 2016	4. ročník	19.4.- 21.4.2016
<b>V.</b>	Výstava ročníkových prác	3. ročník	3.5.2016
	Exkurzia - RTVS Banská Bystrica	4. ročník - OBZ	10.5.2016
	Fotografovanie bystrických kostolov	II.E, III.C	
	MIX liga volejbal		
	OK atletika		
	Lučatínska 11		
	Beh oslobodenia Budče		
	ADRIIM Nemčiarisky beh		
	Účelové cvičenie		
	Exkurzia - VÚS Banská Bystrica	III.A,B	
<b>VI.</b>	Súťaž NAG celoštátne kolo	1. až 4. ročník	
	Škótsko - poznávací zájazd	Výber 20 žiakov	
	Deň Murgašky	1. až 3. ročník	
	MIX liga finálový turnaj volejbal		
	Lupčiansky beh s prechádzkami		
	Súťaž Rýchle prsty	1. ročník	

## j) Údaje o projektoch, do ktorých je škola zapojená

Názov projektu	Termín začatia realizácie projektu	Termín ukončenia realizácie projektu	Výsledky
Erazmus	XII./2016		
projekt SMAPUDE LIVE	01. 09. 2013	31. 08. 2016	Biomasa ako obnoviteľný zdroj energie
DiGiŠkola	22. 11. 2013	30. 09. 2015	Inovácia vzdelávacieho procesu

## k) Údaje o výsledkoch inšpekčnej činnosti

V školskom roku 2015/2016 v SPŠ J. Murgaša Banská Bystrica nebola vykonaná školská inšpekcia.

## l) Údaje o priestorových a materiálnych podmienkach školy

Škola využíva školskú budovu na Hurbanovej ulici, ku ktorej patrí objekt telocvične a objekt stravovania na tej istej ulici. Celková plocha je 22 697 m<sup>2</sup>, z čoho je 8 335 m<sup>2</sup> v prenájme, vlastníkom je MS Sv. Vincenta de Paul. Budova školy bola postavená špeciálne pre potreby elektrotechnickej priemyselnej školy, je vybavená laboratóriami, dielňami a odbornými učebňami.

Z projektu ESF „AMOS“ inovácia vzdelávacieho procesu SPŠ J. Murgaša na základe požiadaviek trhu práce sme pre vyučovací proces získali kompletne technické vybavenie troch odborných učební.

### Učebne:

Typ učebne	počet	Priemerný počet vyuč. hodín denne
Klasická	21	6
Laboratóriá	4	6
Odborné učebne na praktické vyučovanie	6	5
Odborné učebne na teoretické vyučovanie	9	6
Telocvična	1	7
Multimediálne učebne	4	6
Jazyková učebňa	1	6
Aula	1	4
Multifunkčné ihrisko	1	6
OBZ - učebňa	1	6



### m) Údaje o finančnom a hmotnom zabezpečení výchovno-vzdelávacej činnosti školy

Ukazovateľ	Zdroj financovania	Použitie		
		Osobné náklady	Prevádzkové náklady	Bežné transfery
<b>1. Štátny rozpočet</b>	<b>1 245 663</b>	<b>1 049 450</b>	<b>191 953</b>	<b>4 260</b>
v tom:				
<b>bežné výdavky normatívne</b>	<b>1 232 038</b>	<b>1 039 874</b>	<b>189 763</b>	<b>2 401</b>
z toho:				
- osobné náklady	1 036 263	1 036 263		
- maturity	3 964	3 611	353	
- prevádzkové náklady	191 811		189 410	2 401
<b>bežné výdavky nenormatívne</b>	<b>13 625</b>	<b>9 576</b>	<b>2 190</b>	<b>1 859</b>
- z toho:				
- odchodné:	1 859			1 859
- vzdelávacie poukazy	11 766	9 576	2 190	
- za mimoriadne výsledky žiakov				
- riešenie havarijných situácií				
- presun do roku 2016 ŠR nor.	22 959		22 959	
<b>2. Vlastné príjmy</b>	<b>21 029</b>	<b>15 414</b>	<b>4 859</b>	<b>756</b>

### n) Cieľ, ktorý si škola určila v koncepcionom zámere rozvoja školy na príslušný školský rok

Škola si v školskom roku 2015/16 stanovila nasledovné ciele:

1. zapracovať nové tematické celky do obsahu jednotlivých predmetov na základe potrieb praxe,
2. čo najviac využívať výpočtovú techniku, motivovať žiakov k tvorivej činnosti, rozvíjať u nich tvorivé schopnosti v rámci jednotlivých predmetov, vzbudzovať súťaživosť, dopĺňať zariadenie učebni výpočtovou technikou,
3. v oblasti materiálno-technických podmienok naďalej vylepšovať odborné učebne a laboratóriá, modernizovať učebné pomôcky a priestory školy
4. vzdelávaním sústavne zvyšovať odbornú a pedagogickú úroveň vyučujúcich,
5. pripraviť podmienky na inováciu vzdelávania v oblasti elektrotechniky a robotiky.
6. Zaviesť do používania elektronickú triednu knihu

## Plnenie cieľov

**bod 1. a 2.** - ide tu o súvis a väzbu na obsahovú reformou školstva. Študenti vyrastajú vo svete informačných technológií. Preto je potrebné edukáciu v škole čo najviac priblížiť ich záujmom. Nová generácia sa denne stretáva s novými technológiami, využívajú trendové softwarové aplikácie. Spôsob nazerania na svet, na jeho ponímanie sa zmenil. Virtuálna realita zmenila spôsob chápania spoločnosti a škola sa tomuto prístupu musí prispôbiť. Sústavným inovovaním obsahu vyučovacích predmetov meniacim sa potrebám sa snažíme plniť body 1. a 2. Doplnili sme výpočtovú techniku vo všetkých odborných učebniach, sústavne ju inovujeme a meníme za kvalitnejšiu, zodpovedajúcu trendu vývoja v spoločnosti a technike.

**bod 3.** - cieľ sa plní sústavným zriaďovaním ďalších odborných učební a ich postupným vybavovaním a inovovaním s využitím mimorozpočtových zdrojov.

V školskom roku 2015/16 sme sa zamerali hlavne na modernizáciu a vybavenie odborných učební – elektrotechnických laboratórií, prax a priebežne dopĺňame a inovujeme hardwarové a softwarové vybavenie počítačov na škole.

**bod 4.** - cieľ sa plní v dôsledku pravidelných školení a metodických konzultácií vyučujúcich, hlavne v oblasti sieťových technológií, jazykových zručností, v ktorých v dôsledku mimoriadne rýchleho vývoja je potrebné neustále vzdelávanie vyučujúcich týchto predmetov.

**bod 5.** - cieľ sa plní priebežne na základe požiadaviek trhu práce.

**bod 6.** – pre učiteľov sa zakúpili tablety a celá škola sa pokryla signálom WIFI. V druhom polroku sa testovala elektronická triedna kniha

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

Predmetové olympiády a súťaže:

Názov súťaže	Dosiahnutý výsledok
Olympiáda v anglickom jazyku – krajské kolo	1. miesto Katarína Vodičková III.E
Olympiáda v nemeckom jazyku – okresné kolo	2. miesto Martin Kamenský II.D
Literárna súťaž „Kováčova Bystrica“ v kategórii poézia	3. miesto Ľubomír Bystriansky III.D
SOČ – krajské kolo	1. miesto Martin Hudoba II.A - odbor 12 1. miesto Vladimíra Husarčíková IV.A - odbor 01 2. miesto Pavol Švidraň IV.A - odbor 11 2. miesto Erik Maruškin IV.A - odbor 11 2. miesto Peter Javorka IV. E - odbor 01 2. miesto Tomáš Drak IV.D - odbor 12
SOČ – celoslovenské kolo	2. miesto Martin Hudoba II.A - odbor 12
ZENIT v elektronike – krajské kolo	2. miesto kategória A - Martina Zvolenská IV.B

	1. miesto kategória B - Róbert Štulajter II.D
<b>ZENIT v elektronike – celoslovenské kolo</b>	2. miesto kategória B - Róbert Štulajter II.D
<b>ZENIT v programovaní – krajské kolo</b>	4. miesto kategória A - Jozef Budáč III.A 5. miesto kategória A - Erik Maruškin IV.A
<b>ZENIT WEB – krajské kolo</b>	3. miesto kategória - Samuel Petráš IV.E Štefan Luky IV.E 5. miesto kategória A - Patrik Mojžiš III.D Ondrej Harťanský III.E

### Swot analýza:

<b>Silné stránky</b>	<b>Slabé stránky</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- atraktívne študijné odbory</li> <li>- dostatočný počet záujemcov o školu</li> <li>- dobrá kvalifikovanosť vyučujúcich teoretických predmetov</li> <li>- veľmi dobrá tradícia školy</li> <li>- silné pozície mena školy vo verejnosti</li> <li>- dobré skúsenosti s tvorbou projektov</li> <li>- spolupráca s vysokými školami</li> <li>- odborná úroveň vyučovania</li> <li>- pravidelná inovácia ŠKVP</li> <li>- dobrá dostupnosť využívania IKT</li> <li>- dobrá spolupráca medzi žiackou radou a vedením školy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- malá atraktívnosť učiteľského povolania</li> <li>- nedostačujúce možnosti finančného ohodnotenia zamestnancov</li> <li>- nedostatočné finančné prostriedky na chod školy</li> <li>- vplyv negatívnych javov spoločnosti na žiakov</li> <li>- absencia podnikov elektrotechnického typu v okolí</li> <li>- nedostatok sponzorov</li> <li>- obmedzená dopravná sieť</li> <li>- vysoká miera nezamestnanosti v regióne</li> <li>- duálne vzdelávanie</li> <li>- učebné pomôcky nezodpovedajú potrebám školy</li> </ul>

<b>Príležitosti</b>	<b>Ohrozenia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- cez projekty a granty získať finančné prostriedky</li> <li>- možnosť spolupráce s vysokými školami pri získavaní absolventov</li> <li>- možnosť propagácie školy pomocou projektov</li> <li>- dobré možnosti využívania IKT</li> <li>- možnosť ďalšieho vzdelávania s využitím projektov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demografický vývoj</li> <li>- zlá ekonomická situácia v rodinách</li> <li>- nedostatok finančných prostriedkov v škole</li> <li>- vplyv konzumnej kultúry</li> <li>- starnutie učiteľského zboru</li> <li>- veľmi malý počet ponuky pedagogických zamestnancov</li> <li>- znižovanie záujmu odberateľov o</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- dobré možnosti mobility žiakov a učiteľov</li> <li>- zvyšovanie atraktivity študijných odborov</li> <li>- približovanie sa potrebám trhu práce zavádzaním praktických cvičení a exkurzií v podnikoch</li> </ul>	<p style="text-align: center;">absolventov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nedostatok odbornej literatúry a učebníc</li> <li>- slabý záujem médií o školstvo</li> <li>- malý záujem investorov o región</li> <li>- konkurenčné prostredie škôl v meste</li> </ul>
--	--

**p) Úspešnosť školy pri príprave na výkon povolania, uplatnenie na pracovnom trhu alebo úspešnosť prijímania na ďalšie štúdium**

Vzhľadom na atraktívnosť študijných odborov na škole, záujem o absolventov školy každoročne prevyšuje počet končiacich v maturitnom ročníku.

V školskom roku 2015/16 si 80 % študentov štvrtých ročníkov podalo prihlášku na prijímacie skúšky na vysoké školy. Študenti našej školy majú vysoké predpoklady úspešne absolvovať štúdium na VŠ, vzhľadom k tomu, že majú dobré základy zo strednej školy.

