



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
20. - 22. marec 2018

Hodnotiaca listina ELEKTRONIKA - kategória A

Poradie	Meno a priezvisko	Škola	Kraj	Teoretická časť	Programovanie	Praktická časť, max. 80 b.				Celkový počet bodov
						Návrh plošného spoja	Funkčnosť zapojenia	Kvalita spájkovania	Čistota vyhotovenia	
				max. 40 b.	max. 20 b.	max. 20 b.	max. 40 b.	max. 15 b.	max. 5 b.	max. 140 b.
1	Juraj Tvarožek	SPŠ Dubnica n. Váhom	TN	36.5	5.8	20	35	12	4	113.3
2	Miroslav Chalko	SOŠ Stará Turá, Športová 675	TN	26.5	13.5	12	35	12	4	103
3	Daniel Gordán	SPŠE Prešov, Plzenská 1	PO	25.5	1.3	20	35	12	4	97.8
4	Michal Sejč	SPŠE, Zochova 9, Bratislava	BA	30.5	9	11	30	9	3	92.5
5	Martin Kičák	Technická akadémia, Hviezdoslavova 6, 052 01 Spišská	KE	15.5	8.5	12	35	15	5	91
6	Kamil Borovský	SPŠ, Komenského 5, 085 42 Bardejov	PO	16	0.3	17	40	12	3	88.3
7	Damián Filo	SOŠE, Celiny 536, Liptovský Hrádok, 03315	ZA	19	8.5	6	35	15	4	87.5
8	Róbert Štulajter	SPŠ J. Murgaša Hurbanova 6, Banská Bystrica	BB	25.5	3.3	9	25	12	4	78.8
9	Adam Bavalár	SPŠ Komenského 1, Trnava 91701	TT	33	15.8	11	5	9	2	75.8
10	Michal Bača	Spojená škola, Nábřežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto	ZA	23.5	6.5	9	25	9	2	75
11	Filip Gerhát	SPŠ strojnícka a elektrotechnická, Nitra	NR	36.5	16	8	0	3	1	64.5
12	Ľubomír Brunclík	Stredná odborná škola polytechnická, Zlaté Moravce	NR	17	1.3	3	30	6	2	59.3
13	Martin Balajka	SPŠE, Hálova, Bratislava	BA	19.5	6	14	0	0	0	39.5
14	Pavol Rohaľ	SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice	KE	10.5	5.5	8	0	0	0	24
15	Matej Ondreička	SPŠ elektrotechnická, Brezová 2, Piešťany 92101	TT	4	4.3	5	5	3	1	22.3
16	Dušan Bugár	SŠ-SOŠ elektrotechnická Zvolenská cesta 18, Banská Bystrica	BB	0	0	0	0	0	0	0

Predseda odbornej hodnotiacej komisie:

Ing. Daniel Valúch, PhD.

Členovia odbornej hodnotiacej komisie:

Ing. Pav Ing. Martin Ambrózy

Ing. Pavol Bahník

Adam Lassak

Ing. Pavel Mádel, PhD.

Ing. Tomáš Pavlíček

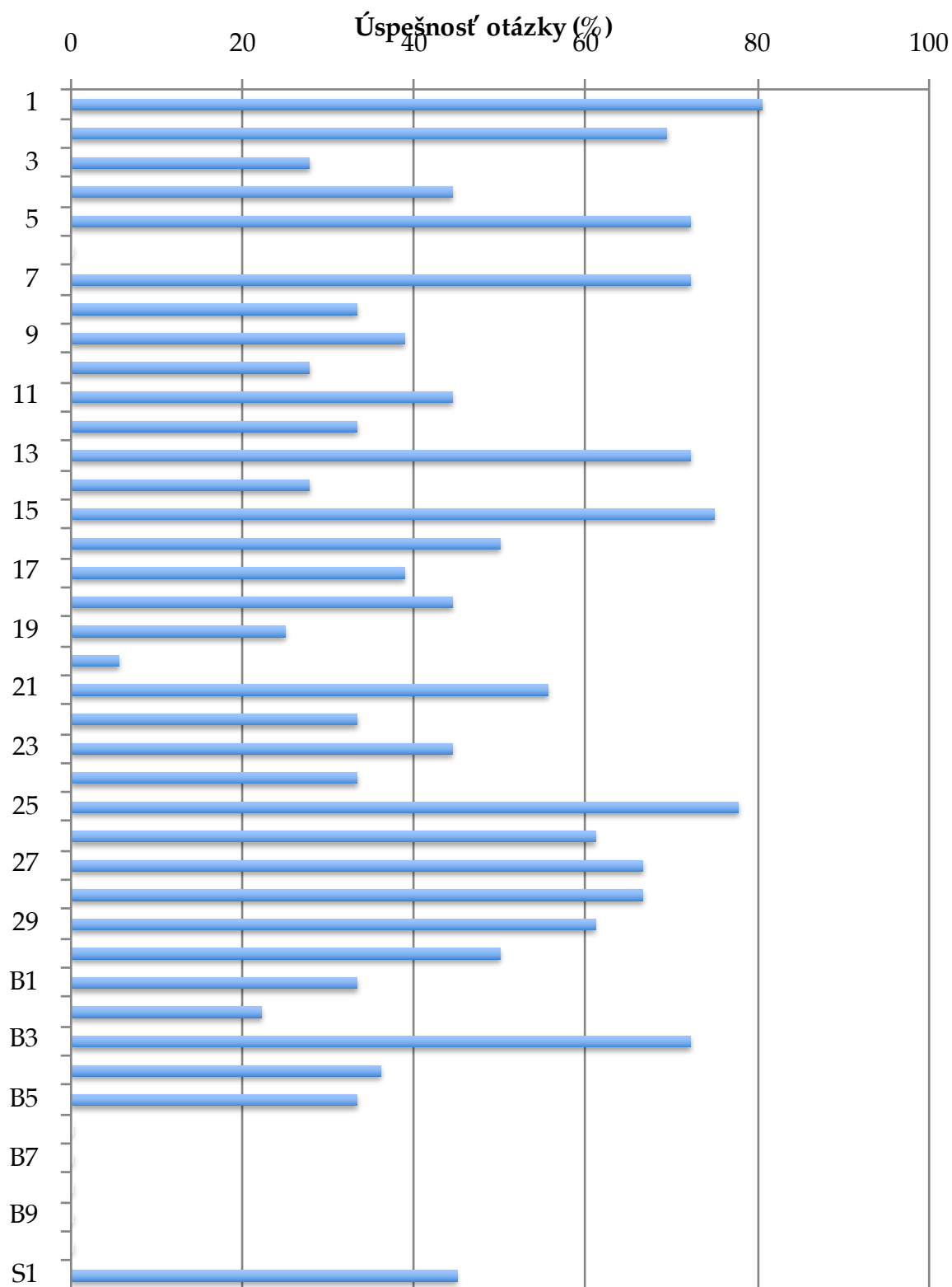
Dolný Kubín 22.3.2018

Úspešnosť teoretická časť - kategória A

Priemerná úspešnosť test 47.8 % (bez bonusových otázok)

Priemerná úspešnosť bonusové otázky 21.9 %

Priemerná úspešnosť slovne zadaný problém 45.0 %



Úspešnosť teoretická časť - kategória A

Priemerná úspešnosť test 47.8 % (bez bonusových otázok)

Priemerná úspešnosť bonusové otázky 21.9 %

Priemerná úspešnosť slovne zadaný problém 45.0 %

Úspešnosť programovanie - kategória A

Priemerná úspešnosť Úloha 1 29.3 %

Priemerná úspešnosť Úloha 2 0.0 %

Priemerná úspešnosť Úloha 3 0.0 %

Priemerná úspešnosť Úloha 4 0.0 %

Úspešnosť praktická časť - kategória A

Priemerná úspešnosť Návrh plošného spoja 45.8 %

Priemerná úspešnosť Funkčnosť zapojenia 46.5 %

Priemerná úspešnosť Kvalita spájkovania 47.8 %

Priemerná úspešnosť Čistota vyhotovenia 43.3 %



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

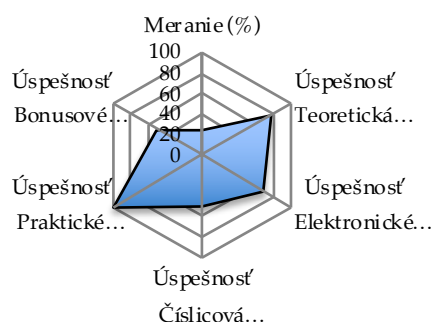
Podrobný rozpis výsledkov:

súťažiaci A10, Michal Sejč
 SPŠE, Zochova 9, Bratislava

kategória A

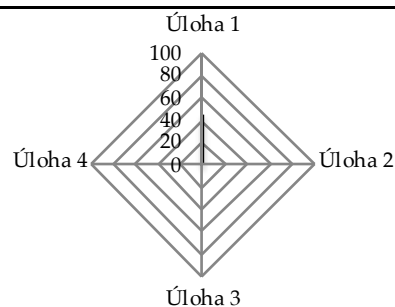
Teoretická časť

Skupina Meranie	1 b.	25.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	7 b.	77.8 %
Skupina Elektronické obvody	5.5 b.	68.8 %
Skupina Číslicová technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	5 b.	100.0 %
Skupina Bonusové otázky	2.5 b.	50.0 %
Celkový počet bodov test:	20.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	10	
Celkový počet bodov teoretická časť:	30.5 z 40	



Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	9 b.	45.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	9 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	11 b.	55.0 %
Funkčnosť zapojenia	30 b.	75.0 %
Kvalita spájkovania	9 b.	60.0 %
Čistota vyhotovenia	3 b.	60.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	53 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 92.5 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

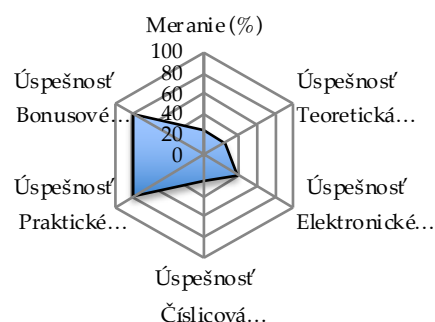
súťažiaci A15, Martin Balajka

SPŠE, Hálova, Bratislava

kategória A

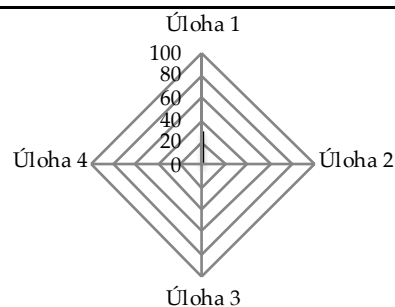
Teoretická časť

Skupina Meranie	1 b.	25.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	2 b.	22.2 %
Skupina Elektronické obvody	3 b.	37.5 %
Skupina Číslíková technika	1 b.	25.0 %
Skupina Praktické vedomosti	4 b.	80.0 %
Skupina Bonusové otázky	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov test: 11		
Počet bodov slovne zadaný problém: 8.5		
Celkový počet bodov teoretická časť: 19.5 z 40		



Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	6 b.	30.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti: 6 z 20		



Praktická časť

Návrh plošného spoja	14 b.	70.0 %
Funkčnosť zapojenia	0 b.	0.0 %
Kvalita spájkovania	0 b.	0.0 %
Čistota vyhotovenia	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov praktická časť: 14 z 80		



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 39.5 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

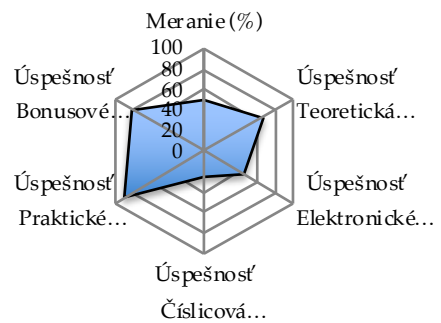
súťažiaci A14, Róbert Štulajter

SPŠ J. Murgaša Hurbanova 6, Banská Bystrica

kategória A

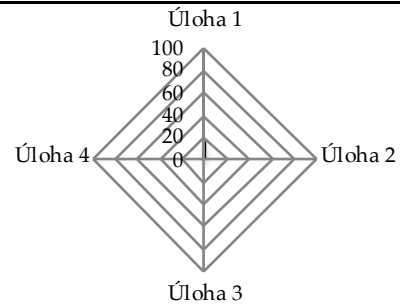
Teoretická časť

Skupina Meranie	2 b.	50.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	6 b.	66.7 %
Skupina Elektronické obvody	3.5 b.	43.8 %
Skupina Číslicová technika	1 b.	25.0 %
Skupina Praktické vedomosti	4.5 b.	90.0 %
Skupina Bonusové otázky	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov test:		17
Počet bodov slovne zadaný problém:		8.5
Celkový počet bodov teoretická časť: 25.5 z 40		



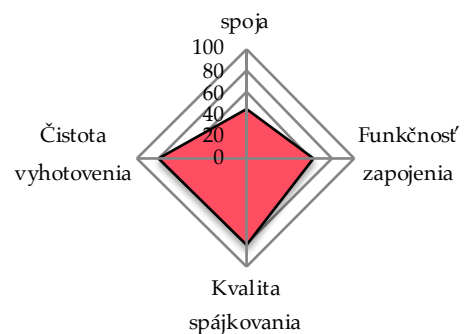
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	3.3 b.	16.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:		3.3 z 20



Praktická časť

Návrh plošného spoja	9 b.	45.0 %
Funkčnosť zapojenia	25 b.	62.5 %
Kvalita spájkovania	12 b.	80.0 %
Čistota vyhotovenia	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:		50 z 80



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 78.8 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

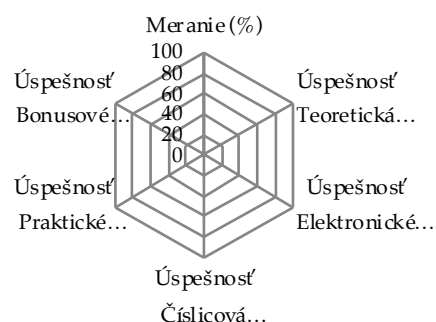
súťažiaci A13, Dušan Bugár

SŠ-SOŠ elektrotechnická Zvolenská cesta 18, Banská Bystrica

kategória A

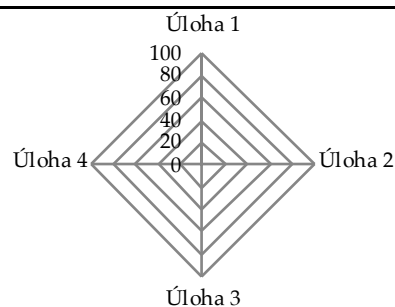
Teoretická časť

Skupina Meranie	0 b.	0.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	0 b.	0.0 %
Skupina Elektronické obvody	0 b.	0.0 %
Skupina Číslicová technika	0 b.	0.0 %
Skupina Praktické vedomosti	0 b.	0.0 %
Skupina Bonusové otázky	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov test:	0	
Počet bodov slovne zadaný problém:	0	
Celkový počet bodov teoretická časť:	0 z 40	



Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	0 b.	0.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	0 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	0 b.	0.0 %
Funkčnosť zapojenia	0 b.	0.0 %
Kvalita spájkovania	0 b.	0.0 %
Čistota vyhotovenia	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	0 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 0 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

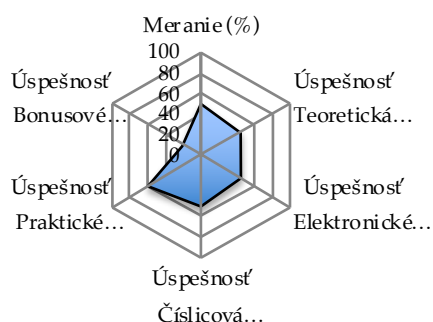
Podrobný rozpis výsledkov:

súťažiaci A05, Martin Kičák

Technická akadémia, Hviezdoslavova 6, 052 01 Spišská Nová Ves
 kategória A

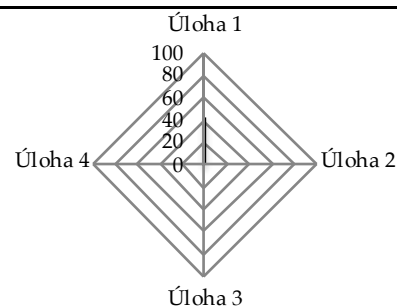
Teoretická časť

Skupina Meranie	2 b.	50.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	4 b.	44.4 %
Skupina Elektronické obvody	3.5 b.	43.8 %
Skupina Číslíková technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	3 b.	60.0 %
Skupina Bonusové otázky	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov test:	14.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	1	
Celkový počet bodov teoretická časť:	15.5 z 40	



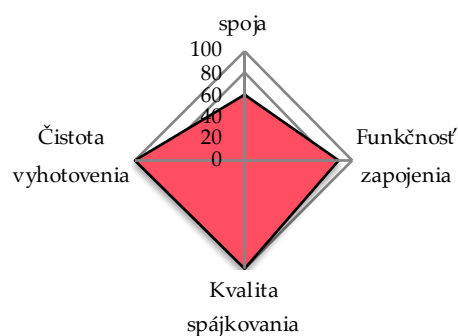
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	8.5 b.	42.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	8.5 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	12 b.	60.0 %
Funkčnosť zapojenia	35 b.	87.5 %
Kvalita spájkovania	15 b.	100.0 %
Čistota vyhotovenia	5 b.	100.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	67 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 91 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

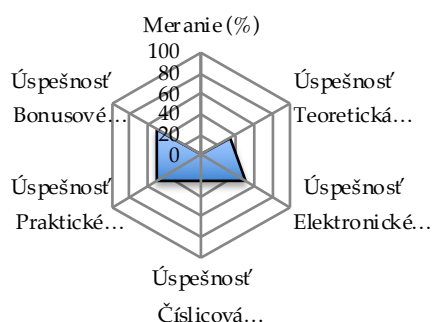
súťažiaci **A11, Pavol Rohaľ**

SPŠ elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

kategória A

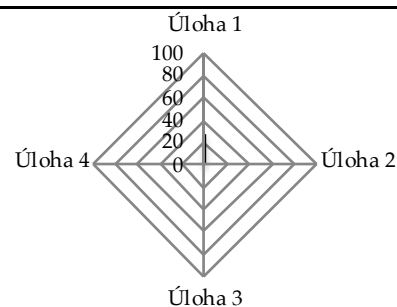
Teoretická časť

Skupina Meranie	0 b.	0.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	3 b.	33.3 %
Skupina Elektronické obvody	4 b.	50.0 %
Skupina Číslíková technika	1 b.	25.0 %
Skupina Praktické vedomosti	2.5 b.	50.0 %
Skupina Bonusové otázky	2.5 b.	50.0 %
Celkový počet bodov test:	10.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	0	
Celkový počet bodov teoretická časť:	10.5 z 40	



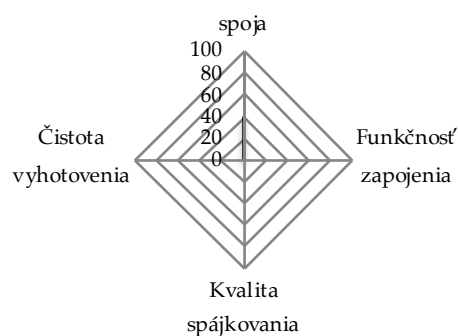
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	5.5 b.	27.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	5.5 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	8 b.	40.0 %
Funkčnosť zapojenia	0 b.	0.0 %
Kvalita spájkovania	0 b.	0.0 %
Čistota vyhotovenia	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	8 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: **24 z 140**



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

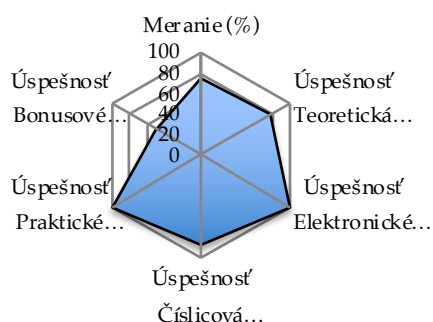
súťažiaci A01, Filip Gerhát

SPŠ strojnícka a elektrotechnická, Nitra

kategória A

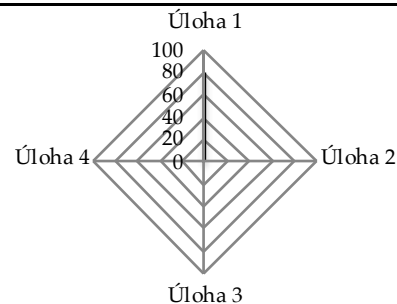
Teoretická časť

Skupina Meranie	3 b.	75.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	7 b.	77.8 %
Skupina Elektronické obvody	8 b.	100.0 %
Skupina Číslicová technika	3.5 b.	87.5 %
Skupina Praktické vedomosti	5 b.	100.0 %
Skupina Bonusové otázky	2.5 b.	50.0 %
Celkový počet bodov test:	26.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	10	
Celkový počet bodov teoretická časť:	36.5 z 40	



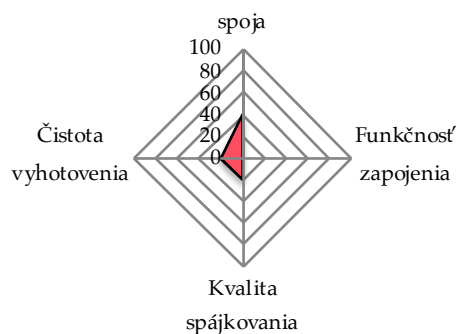
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	16 b.	80.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	16 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	8 b.	40.0 %
Funkčnosť zapojenia	0 b.	0.0 %
Kvalita spájkovania	3 b.	20.0 %
Čistota vyhotovenia	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	12 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 64.5 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

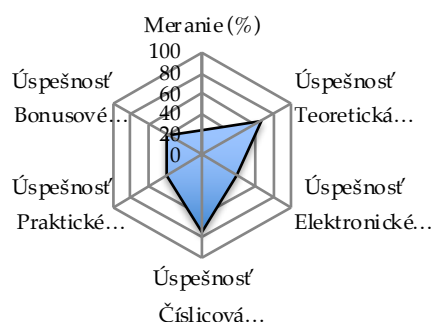
súťažiaci **A12, Ľubomír Brunclík**

Stredná odborná škola polytechnická, Zlaté Moravce

kategória A

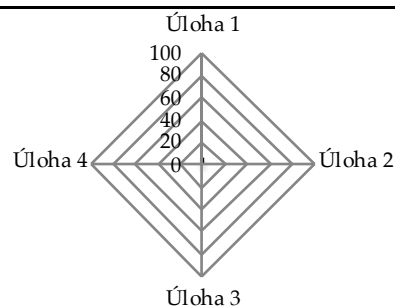
Teoretická časť

Skupina Meranie	1 b.	25.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	6 b.	66.7 %
Skupina Elektronické obvody	3 b.	37.5 %
Skupina Číslicová technika	3 b.	75.0 %
Skupina Praktické vedomosti	2 b.	40.0 %
Skupina Bonusové otázky	2 b.	40.0 %
Celkový počet bodov test:	15	
Počet bodov slovne zadaný problém:	2	
Celkový počet bodov teoretická časť:	17 z 40	



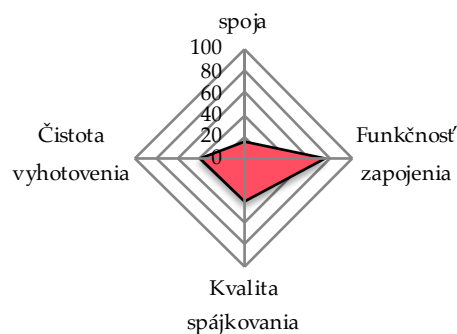
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	1.3 b.	6.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	1.3 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	3 b.	15.0 %
Funkčnosť zapojenia	30 b.	75.0 %
Kvalita spájkovania	6 b.	40.0 %
Čistota vyhotovenia	2 b.	40.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	41 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 59.3 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

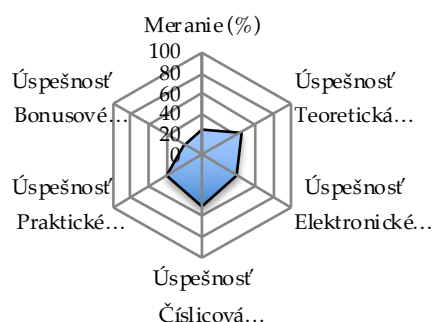
súťažiaci A07, Kamil Borovský

SPŠ, Komenského 5, 085 42 Bardejov

kategória A

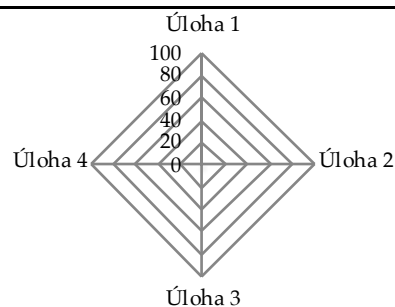
Teoretická časť

Skupina Meranie	1 b.	25.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	4 b.	44.4 %
Skupina Elektronické obvody	3 b.	37.5 %
Skupina Číslicová technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	2 b.	40.0 %
Skupina Bonusové otázky	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov test:	12	
Počet bodov slovne zadaný problém:	4	
Celkový počet bodov teoretická časť:	16 z 40	



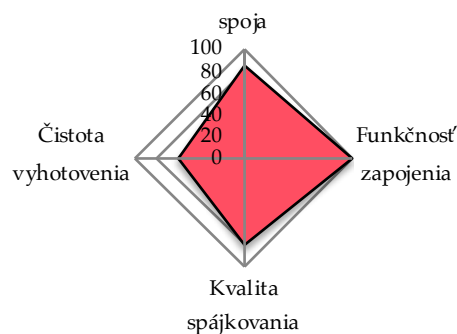
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	0.3 b.	1.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	0.3 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	17 b.	85.0 %
Funkčnosť zapojenia	40 b.	100.0 %
Kvalita spájkovania	12 b.	80.0 %
Čistota vyhotovenia	3 b.	60.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	72 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 88.3 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

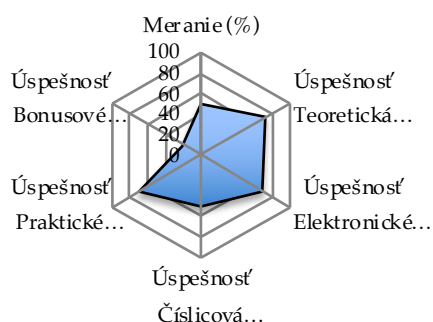
súťažiaci A16, Daniel Gordán

SPŠE Prešov, Plzenská 1

kategória A

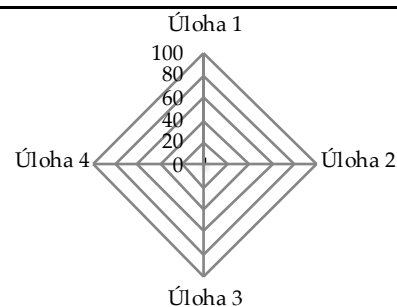
Teoretická časť

Skupina Meranie	2 b.	50.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	6.5 b.	72.2 %
Skupina Elektronické obvody	5.5 b.	68.8 %
Skupina Číslicová technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	3.5 b.	70.0 %
Skupina Bonusové otázky	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov test:	19.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	6	
Celkový počet bodov teoretická časť:	25.5 z 40	



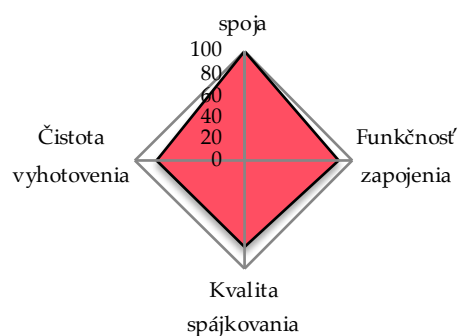
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	1.3 b.	6.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	1.3 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	20 b.	100.0 %
Funkčnosť zapojenia	35 b.	87.5 %
Kvalita spájkovania	12 b.	80.0 %
Čistota vyhotovenia	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	71 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 97.8 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

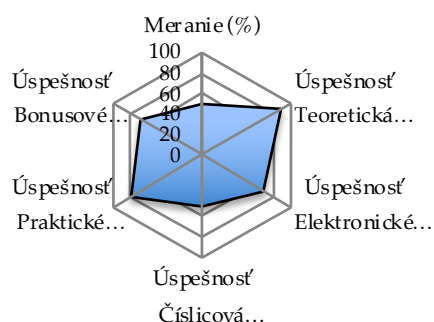
súťažiaci A08, Miroslav Chalko

SOŠ Stará Turá, Športová 675

kategória A

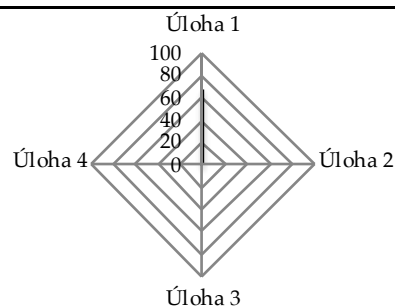
Teoretická časť

Skupina Meranie	2 b.	50.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	8 b.	88.9 %
Skupina Elektronické obvody	5.5 b.	68.8 %
Skupina Číslicová technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	4 b.	80.0 %
Skupina Bonusové otázky	3.5 b.	70.0 %
Celkový počet bodov test:	21.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	5	
Celkový počet bodov teoretická časť:	26.5 z 40	



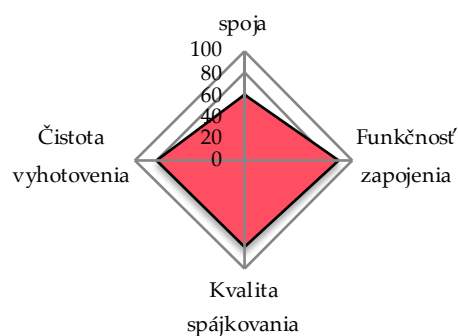
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	13.5 b.	67.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	13.5 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	12 b.	60.0 %
Funkčnosť zapojenia	35 b.	87.5 %
Kvalita spájkovania	12 b.	80.0 %
Čistota vyhotovenia	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	63 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 103 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

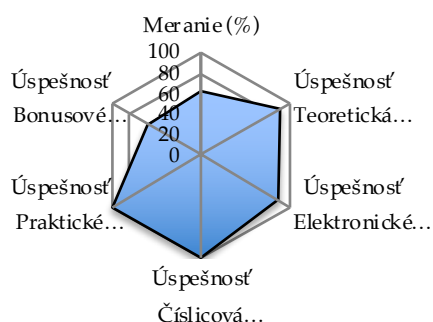
súťažiaci A02, Juraj Tvarožek

SPŠ Dubnica n. Váhom

kategória A

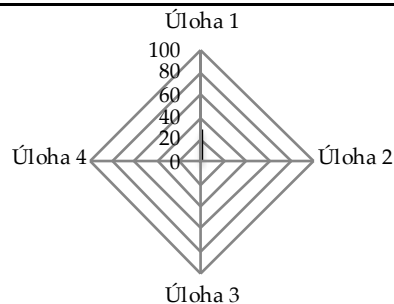
Teoretická časť

Skupina Meranie	2.5 b.	62.5 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	8 b.	88.9 %
Skupina Elektronické obvody	7 b.	87.5 %
Skupina Číslíková technika	4 b.	100.0 %
Skupina Praktické vedomosti	5 b.	100.0 %
Skupina Bonusové otázky	3 b.	60.0 %
Celkový počet bodov test:	26.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	10	
Celkový počet bodov teoretická časť:	36.5 z 40	



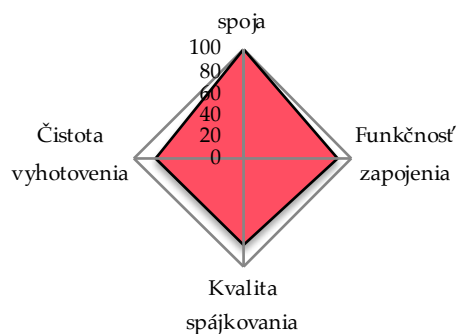
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	5.8 b.	29.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	5.8 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	20 b.	100.0 %
Funkčnosť zapojenia	35 b.	87.5 %
Kvalita spájkovania	12 b.	80.0 %
Čistota vyhotovenia	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	71 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 113.3 z 140



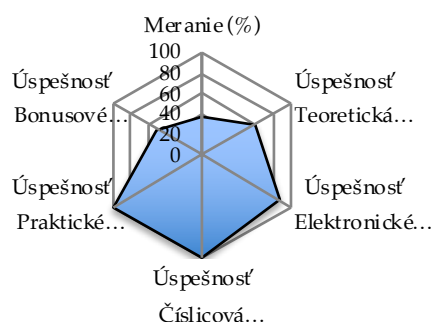
XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

súťažiaci **A09, Adam Bavalár**
 SPŠ Komenského 1, Trnava 91701
 kategória A

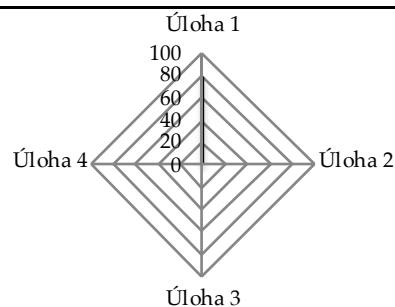
Teoretická časť

Skupina Meranie	1.5 b.	37.5 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	5.5 b.	61.1 %
Skupina Elektronické obvody	7 b.	87.5 %
Skupina Číslicová technika	4 b.	100.0 %
Skupina Praktické vedomosti	5 b.	100.0 %
Skupina Bonusové otázky	2.5 b.	50.0 %
Celkový počet bodov test:	23	
Počet bodov slovne zadaný problém:	10	
Celkový počet bodov teoretická časť:	33 z 40	



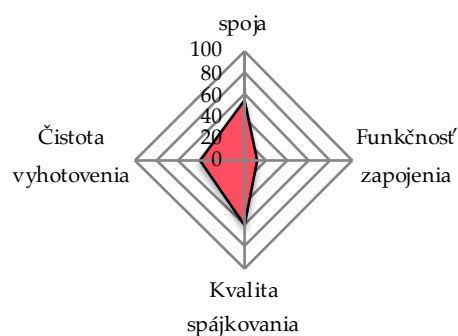
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	15.8 b.	79.0 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	15.8 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	11 b.	55.0 %
Funkčnosť zapojenia	5 b.	12.5 %
Kvalita spájkovania	9 b.	60.0 %
Čistota vyhotovenia	2 b.	40.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	27 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 75.8 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

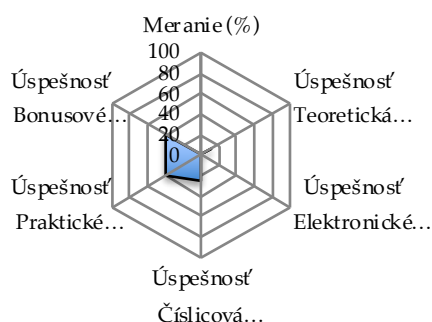
súťažiaci A03, Matej Ondreička

SPŠ elektrotechnická, Brezová 2, Piešťany 92101

kategória A

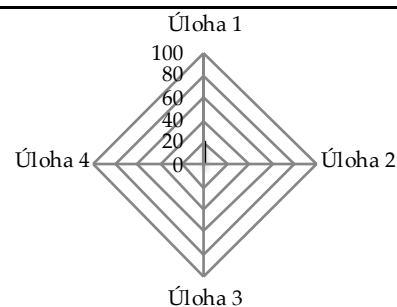
Teoretická časť

Skupina Meranie	0 b.	0.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	1 b.	11.1 %
Skupina Elektronické obvody	0 b.	0.0 %
Skupina Číslicová technika	1 b.	25.0 %
Skupina Praktické vedomosti	2 b.	40.0 %
Skupina Bonusové otázky	2 b.	40.0 %
Celkový počet bodov test:	4	
Počet bodov slovne zadaný problém:	0	
Celkový počet bodov teoretická časť:	4 z 40	



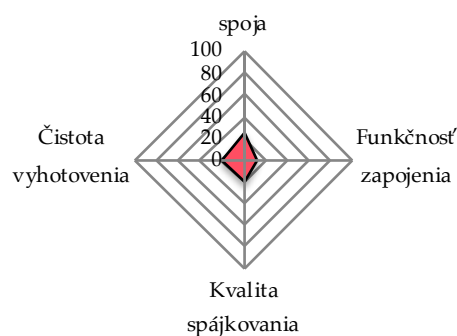
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	4.3 b.	21.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	4.3 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	5 b.	25.0 %
Funkčnosť zapojenia	5 b.	12.5 %
Kvalita spájkovania	3 b.	20.0 %
Čistota vyhotovenia	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	14 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 22.3 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

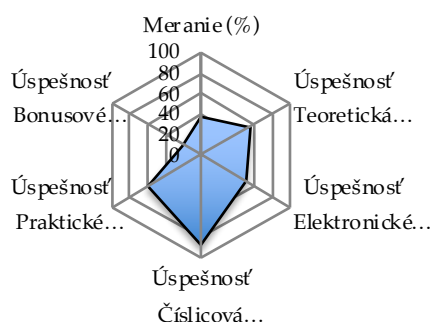
súťažiaci A04, Damián Filo

SOŠE, Celiny 536, Liptovský Hrádok, 03315

kategória A

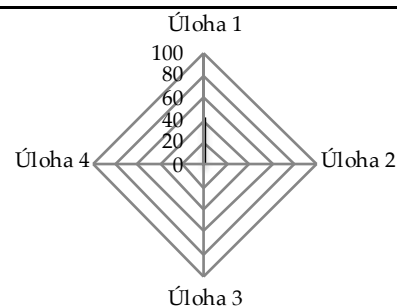
Teoretická časť

Skupina Meranie	1.5 b.	37.5 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	5 b.	55.6 %
Skupina Elektronické obvody	4 b.	50.0 %
Skupina Číslicová technika	3.5 b.	87.5 %
Skupina Praktické vedomosti	3 b.	60.0 %
Skupina Bonusové otázky	1 b.	20.0 %
Celkový počet bodov test:	17	
Počet bodov slovne zadaný problém:	2	
Celkový počet bodov teoretická časť:	19 z 40	



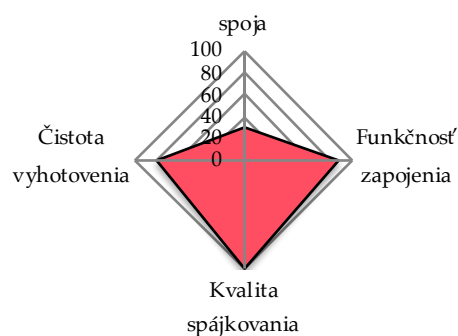
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	8.5 b.	42.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	8.5 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	6 b.	30.0 %
Funkčnosť zapojenia	35 b.	87.5 %
Kvalita spájkovania	15 b.	100.0 %
Čistota vyhotovenia	4 b.	80.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	60 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 87.5 z 140



XXXIV. ročník súťaže ZENIT v elektronike, celoštátne kolo
 Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, Dolný Kubín - Kňažia
 20. - 22. marec 2018

Podrobný rozpis výsledkov:

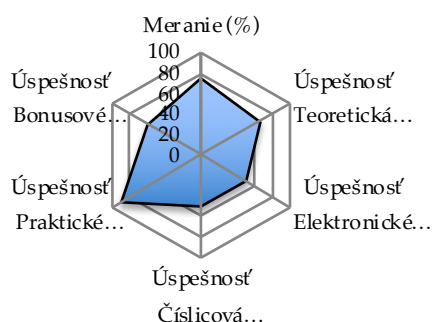
súťažiaci A06, Michal Bača

Spojená škola, Nábrežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto

kategória A

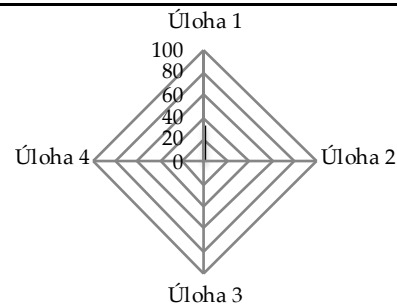
Teoretická časť

Skupina Meranie	3 b.	75.0 %
Skupina Teoretická elektrotechnika	6 b.	66.7 %
Skupina Elektronické obvody	4 b.	50.0 %
Skupina Číslicová technika	2 b.	50.0 %
Skupina Praktické vedomosti	4.5 b.	90.0 %
Skupina Bonusové otázky	3 b.	60.0 %
Celkový počet bodov test:	19.5	
Počet bodov slovne zadaný problém:	4	
Celkový počet bodov teoretická časť:	23.5 z 40	



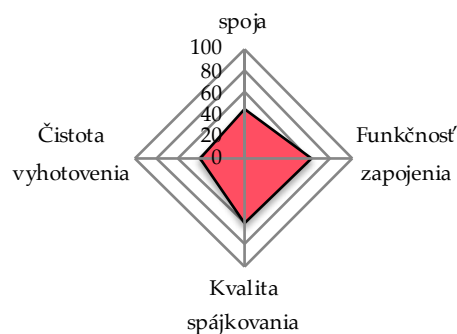
Programovanie / vstupný test do praktickej časti

Úloha 1	6.5 b.	32.5 %
Úloha 2	0 b.	0.0 %
Úloha 3	0 b.	0.0 %
Úloha 4	0 b.	0.0 %
Celkový počet bodov programovanie - vstupný test do praktickej časti:	6.5 z 20	



Praktická časť

Návrh plošného spoja	9 b.	45.0 %
Funkčnosť zapojenia	25 b.	62.5 %
Kvalita spájkovania	9 b.	60.0 %
Čistota vyhotovenia	2 b.	40.0 %
Celkový počet bodov praktická časť:	45 z 80	



Konečné skóre

Celkový počet bodov za všetky disciplíny: 75 z 140