

**Externá časť maturitnej skúšky
školský rok 2014/2015**

**Výsledky žiakov SOŠ a konzervatórií
podľa skupín odborov vzdelávania**

Spracovala: Ringlerová Viera
Podklady: oddelenie hodnotenia výsledkov meraní
Illovský Michal MJL
Kostolanská Jana SJL, NJB1
Ringlerová Viera MAT, AJB1

Bratislava 2015

OBSAH

1	VÝSLEDKY	4
1.1	Výsledky podľa hlavných skupín odborov vzdelania	4
1.1.1	Slovenský jazyk a literatúra.....	4
1.1.2	Maďarský jazyk a literatúra.....	5
1.1.3	Matematika.....	6
1.1.4	Anglický jazyk úroveň B1	8
1.1.5	Nemecký jazyk úroveň B1	9
1.2	Výsledky podľa skupín odborov vzdelania.....	11
1.2.1	Slovenský jazyk a literatúra.....	11
1.2.2	Maďarský jazyk a literatúra.....	19
1.2.3	Matematika.....	24
1.2.4	Anglický jazyk úroveň B1	30
1.2.5	Nemecký jazyk úroveň B1	38

Vysvetlivky

MS	–	maturitná skúška
EČ	–	externá časť (maturitnej skúšky)
N	–	veľkosť štatistického súboru, počet žiakov
SOŠ	–	stredná odborná škola
Vec. sig.	–	vecná signifikancia, významnosť
np	–	národný priemer

1 VÝSLEDKY

EČ MS sa zúčastnili žiaci gymnázií, SOŠ a konzervatórií. V správe prezentujeme výsledky žiakov SOŠ a konzervatórií podľa hlavných skupín odborov vzdelania a skupín odborov vzdelania. Výsledky sú spracované zo všeobecnovzdelávacích predmetov:

- slovenský jazyk a literatúra,
- maďarský jazyk a literatúra,
- matematika,
- anglický jazyk úroveň B1,
- nemecký jazyk úroveň B1.

1.1 Výsledky podľa hlavných skupín odborov vzdelania

1.1.1 Slovenský jazyk a literatúra

Zo slovenského jazyka a literatúry maturovalo 28 282 žiakov SOŠ a konzervatórií. Priemerná úspešnosť týchto žiakov bola 44,8 %. Zaradení boli do ôsmich hlavných skupín odborov vzdelania. V jednotlivých hlavných skupinách odborov vzdelania dosiahli priemerné úspešnosti od 38,5 % po 50,6 %.

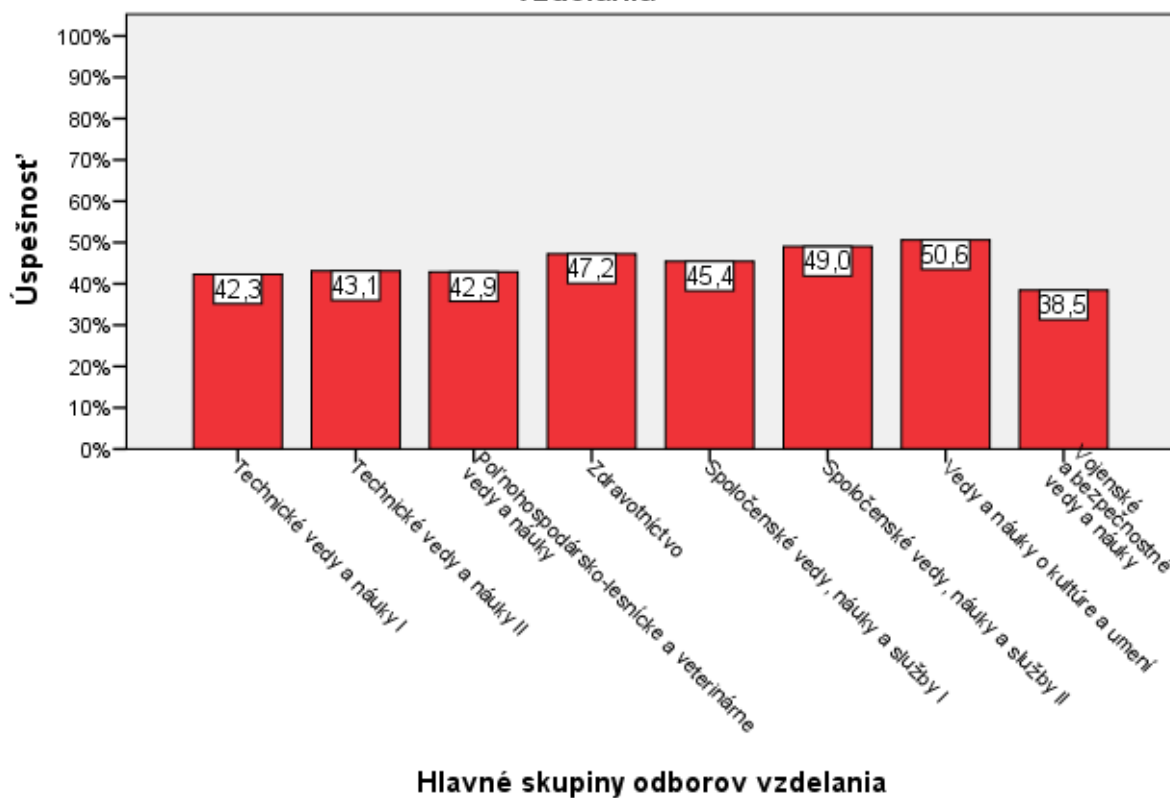
Tab. 1

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Hlavné skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	6 183	42.3	.2	.193
Technické vedy a náuky II	4 856	43.1	.2	.131
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	971	42.9	.4	.141
Zdravotníctvo	1 583	47.2	.4	.171
Spoločenské vedy, náuky a služby I	11 773	45.4	.1	.043
Spoločenské vedy, náuky a služby II	1 419	49.0	.4	.283
Vedy a náuky o kultúre a umení	1 479	50.6	.4	.370
Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	18	38.5	1.9	.624
Spolu	28 282	44.8	.1	

Žiaci odborov Spoločenské vedy, náuky a služby, Zdravotníctvo a Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli vyššiu priemernú úspešnosť ako priemer SOŠ a konzervatórií, rozdiel bol mierne resp. stredne vecne významný. Výsledky žiakov odboru Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky pre ich malý počet neinterpretujeme. Žiaci zostávajúcich odborov dosiahli výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa hlavných skupín odborov vzdelania



Obr. 1

1.1.2 Maďarský jazyk a literatúra

Z maďarského jazyka a literatúry maturovalo 1 139 žiakov SOŠ a konzervatórií. Priemerná úspešnosť týchto žiakov bola 45,3 %. Zaradení boli do siedmich hlavných skupín odborov vzdelania. V jednotlivých hlavných skupinách odborov vzdelania dosiahli priemerné úspešnosti od 32,3 % po 57,4 %.

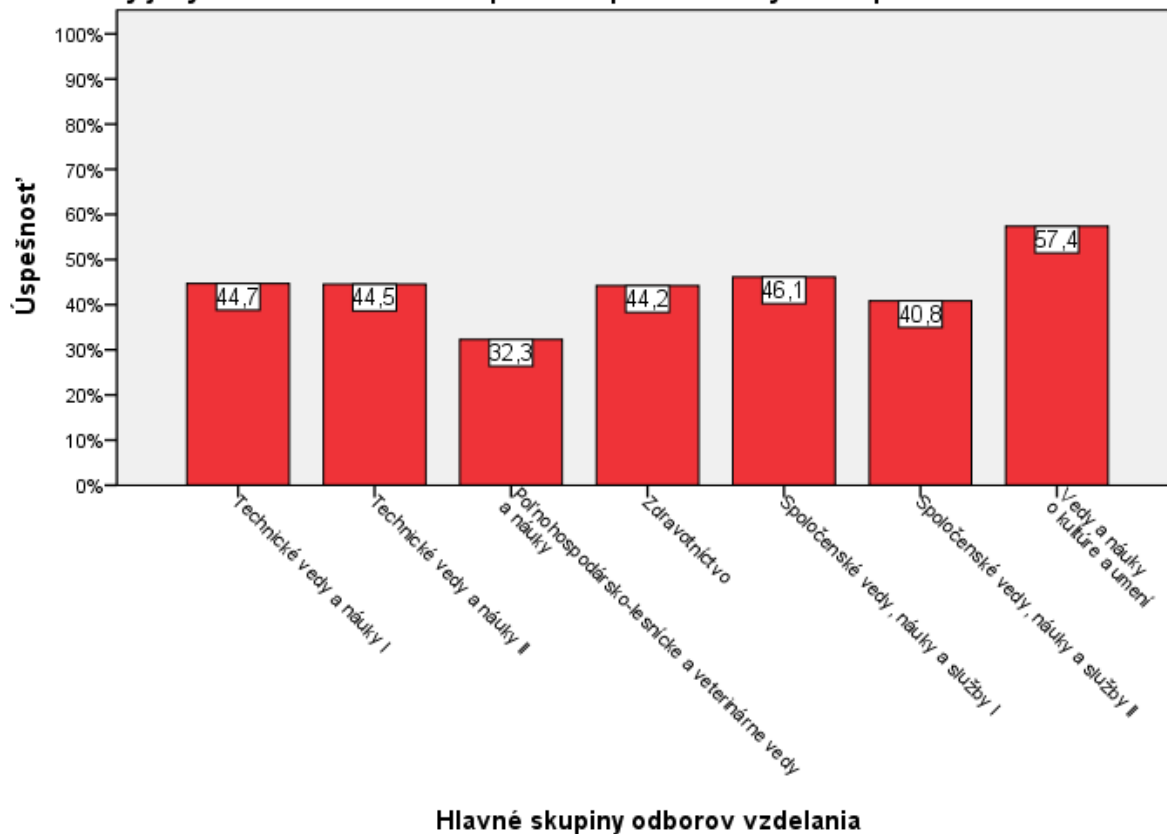
Tab. 2

Priemer SOŠ 45,3 %

Hlavné skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	272	44.7	.7	.055
Technické vedy a náuky II	214	44.5	.6	.083
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	18	32.3	2.2	.823
Zdravotníctvo	41	44.2	1.3	.128
Spoločenské vedy, náuky a služby I	549	46.1	.5	.070
Spoločenské vedy, náuky a služby II	21	40.8	2.0	.442
Vedy a náuky o kultúre a umení	24	57.4	1.5	.856
Spolu	1 139	45.3	.3	

Výsledky žiakov odborov Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky, Zdravotníctvo, Spoločenské vedy, náuky a služby II a Vedy a náuky o kultúre a umení pre ich malý počet neinterpretujeme. Žiaci zostávajúcich odborov dosiahli výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Maďarský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa hlavných skupín odborov vzdelania



Obr. 2

1.1.3 Matematika

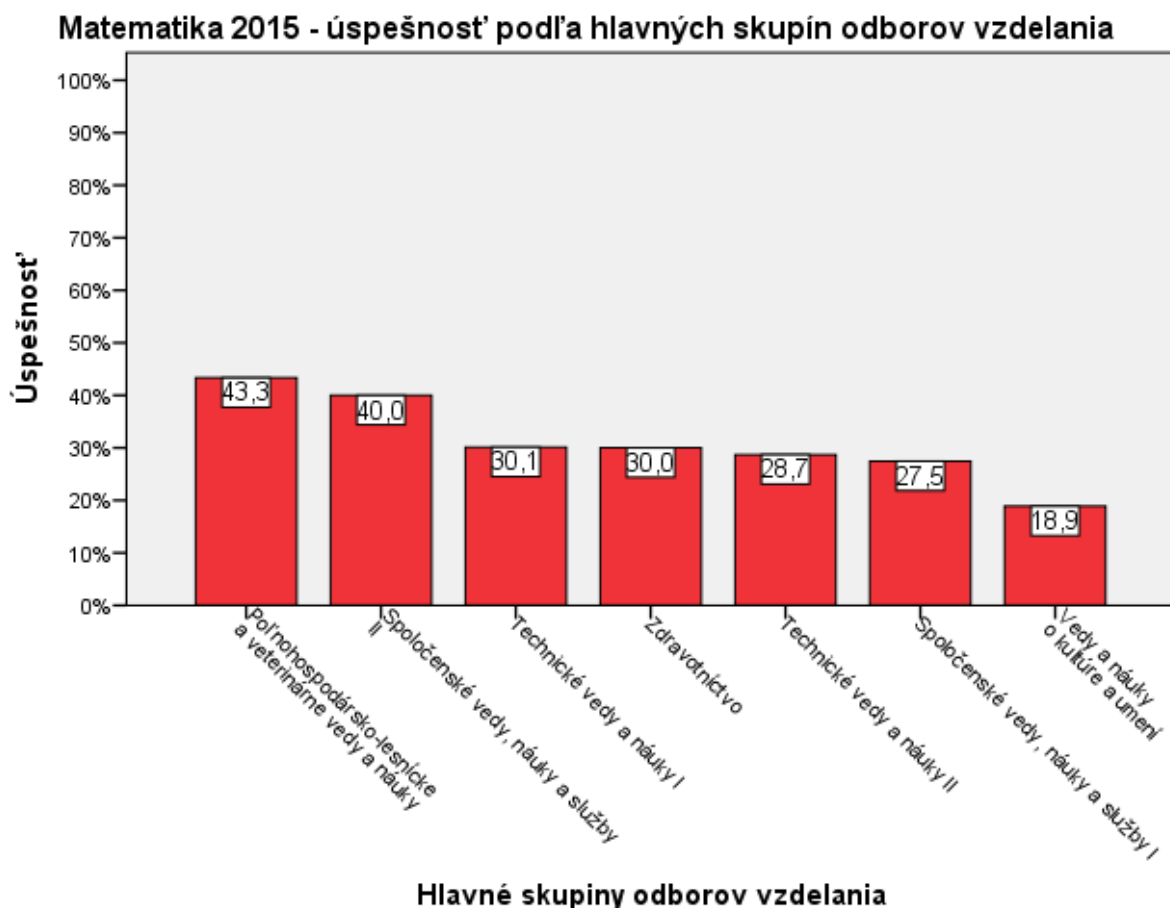
Z matematiky maturovalo 1 815 žiakov SOŠ. Priemerná úspešnosť týchto žiakov bola 29,3 %. Zaradení boli do siedmich hlavných skupín odborov vzdelania. V jednotlivých hlavných skupinách odborov vzdelania dosiahli priemerné úspešnosti od 18,9 % po 43,3 %.

Tab. 3

Priemer SOŠ 29,3 %

Hlavné skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	915	30.1	0.5	.054
Technické vedy a náuky II	548	28.7	0.6	.042
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	1	43.3	.	.
Zdravotníctvo	1	30.0	.	.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	326	27.5	0.9	.118
Spoločenské vedy, náuky a služby II	21	40.0	3.8	.533
Vedy a náuky o kultúre a umení	3	18.9	4.8	.835
Spolu	1 815	29.3	0.4	

Výsledky žiakov odborov Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky, Zdravotníctvo, Spoločenské vedy, náuky a služby II a Vedy a náuky o kultúre a umení pre ich malý počet neinterpretujeme. Žiaci zostávajúcich odborov dosiahli výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ.



Obr. 3

1.1.4 Anglický jazyk úroveň B1

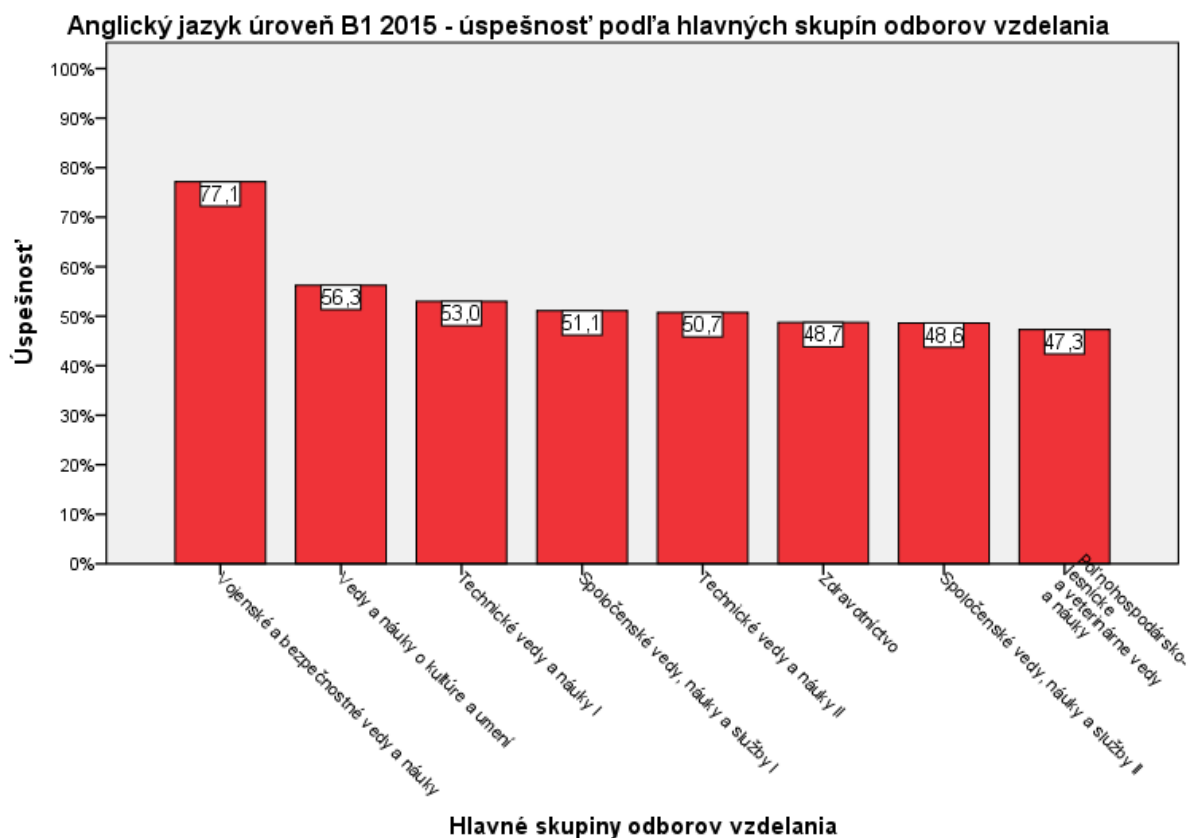
Z anglického jazyka úrovne B1 maturovalo 21 788 žiakov SOŠ a konzervatórií. Priemerná úspešnosť týchto žiakov bola 51,4 %. Zaradení boli do ôsmich hlavných skupín odborov vzdelania. V jednotlivých hlavných skupinách odborov vzdelania dosiahli priemerné úspešnosti od 47,3 % po 77,1 %.

Tab. 4

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Hlavné skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	4 923	53.0	.3	.080
Technické vedy a náuky II	3 855	50.7	.3	.034
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	695	47.3	.7	.219
Zdravotníctvo	1 168	48.7	.5	.150
Spoločenské vedy, náuky a služby I	8 935	51.1	.2	.016
Spoločenské vedy, náuky a služby II	1 093	48.6	.6	.149
Vedy a náuky o kultúre a umení	1 101	56.3	.6	.239
Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	18	77.1	2.0	.954
Spolu	21 788	51.4	.1	

Žiaci odboru Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky dosiahli nižšiu úspešnosť ako priemer SOŠ a konzervatórií, rozdiel bol mierne vecne významný. Žiaci odboru Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli vyššiu úspešnosť ako národný priemer na úrovni miernej vecnej významnosti. Výsledky žiakov odboru Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky pre ich malý počet neinterpretujeme. Žiaci zostávajúcich odborov dosiahli výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.



Obr. 4

1.1.5 Nemecký jazyk úroveň B1

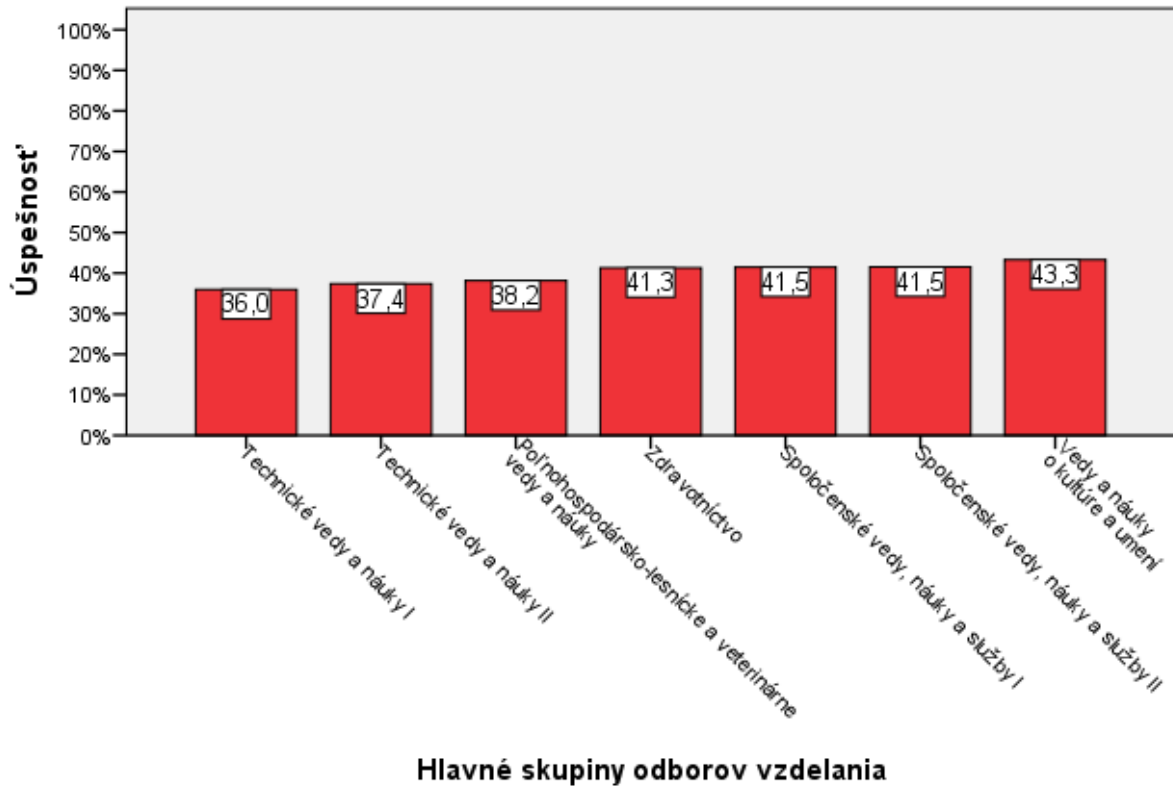
Z nemeckého jazyka úrovne B1 maturovalo 5 147 žiakov SOŠ a konzervatórií. Priemerná úspešnosť týchto žiakov bola 39,6 %. Zaradení boli do siedmich hlavných skupín odborov vzdelania. V jednotlivých hlavných skupinách odborov vzdelania dosiahli priemerné úspešnosti od 36,0 % po 43,3 %.

Tab. 5

Hlavné skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	1 049	36.0	0.5	.234
Technické vedy a náuky II	830	37.4	0.5	.140
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	193	38.2	1.1	.090
Zdravotníctvo	369	41.3	0.8	.108
Spoločenské vedy, náuky a služby I	2 273	41.5	0.4	.102
Spoločenské vedy, náuky a služby II	248	41.5	0.9	.131
Vedy a náuky o kultúre a umení	185	43.3	1.2	.222
Spolu	5 147	39.6	0.2	

Žiaci odboru Technické vedy a náuky I dosiahli nižšiu úspešnosť ako priemer SOŠ a konzervatórií, rozdiel bol mierne vecne významný. Žiaci odboru Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli vyššiu úspešnosť ako národný priemer na úrovni miernej vecnej významnosti. Žiaci zostávajúcich odborov dosiahli výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa hlavných skupín odborov vzdelania



Obr. 5

1.2 Výsledky podľa skupín odborov vzdelania

1.2.1 Slovenský jazyk a literatúra

Tab. 6

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	6 183	42.3	.2	.193
Baníctvo, geológia a geotechnika	9	42.5	2.3	.324
Hutníctvo	68	41.6	1.5	.250
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	442	44.7	.5	.005
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika)	1 477	39.0	.3	.414
Elektrotechnika	3 834	43.3	.2	.121
Technická chémia silikátov	3	33.9	7.9	.701
Technická a aplikovaná chémia	185	49.0	1.0	.303
Potravinárstvo	165	35.1	1.0	.623

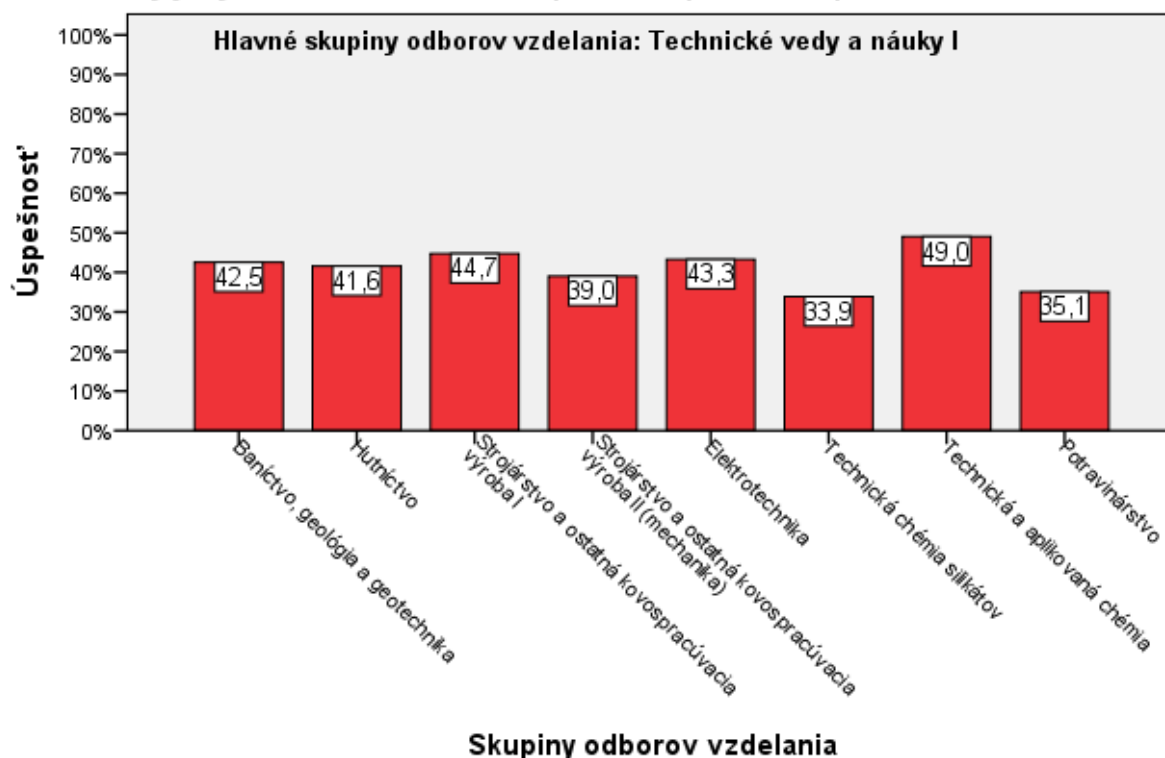
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky I dosiahli priemernú úspešnosť 42,3 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 33,9 % po 49,0 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci z odboru Technická a aplikovaná chémia, rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odborov Hutníctvo, Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika) a Potravinárstvo. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne/stredne/silne vecne významný.

V zostávajúcich odboroch mali výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií alebo ich pre malý počet žiakov neinterpretujeme.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Tab. 7

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky II	4 856	43.1	.2	.131
Textil a odevníctvo	80	44.7	1.4096	.011
Spracúvanie dreva	213	41.5	.8307	.261
Polygrafia a médiá	647	43.9	.5026	.068
Stavebníctvo, geodézia a kartografia	1 483	43.4	.3372	.109
Doprava, pošty a telekomunikácie	1 541	40.0	.3069	.373
Špeciálne technické odbory	892	47.8	.4035	.239

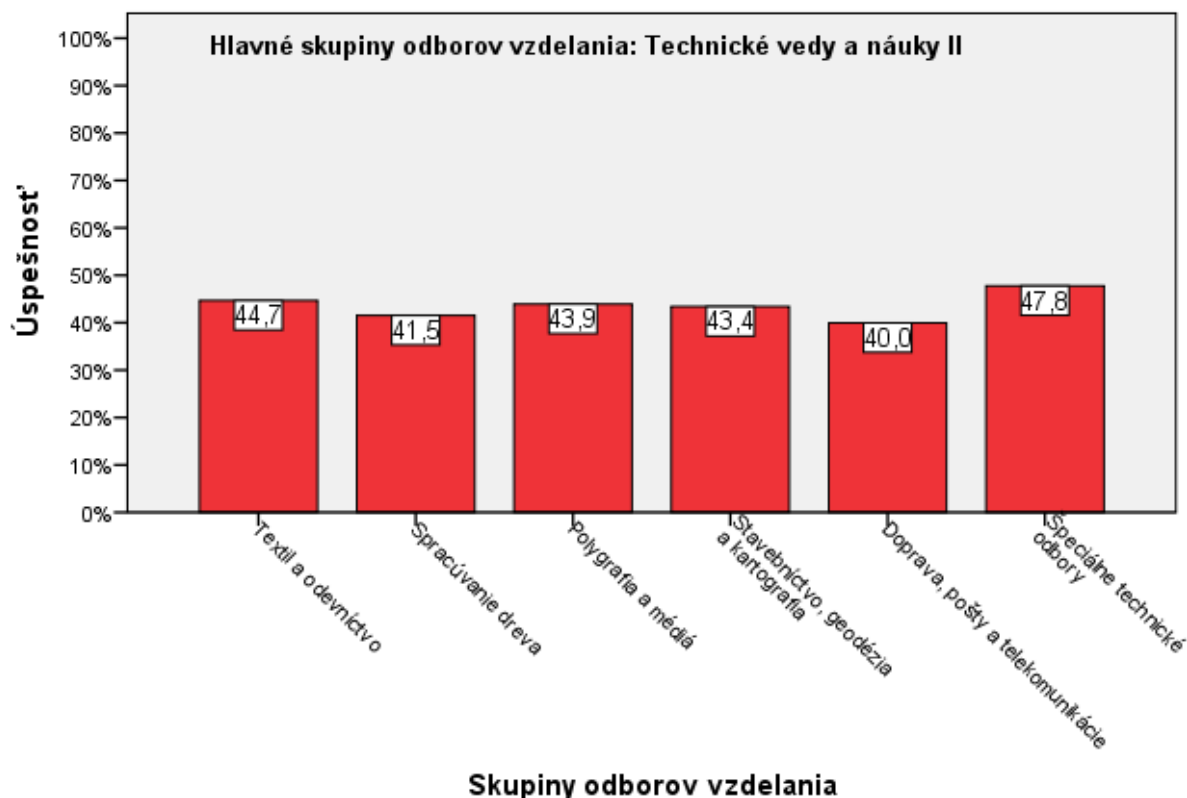
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky II dosiahli priemernú úspešnosť 43,1 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 40,0 % po 47,8 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci z odboru Špeciálne technické odbory, rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odborov Spracúvanie dreva/ Doprava, pošty a telekomunikácie. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne/stredne vecne významný.

V zostávajúcich odboroch mali výsledky porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Tab. 8

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	971	42.9	.4	.141
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I	631	42.1	.5135	.205
Veterinárske vedy	182	50.7	.9718	.411
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II	158	37.0	.9697	.541

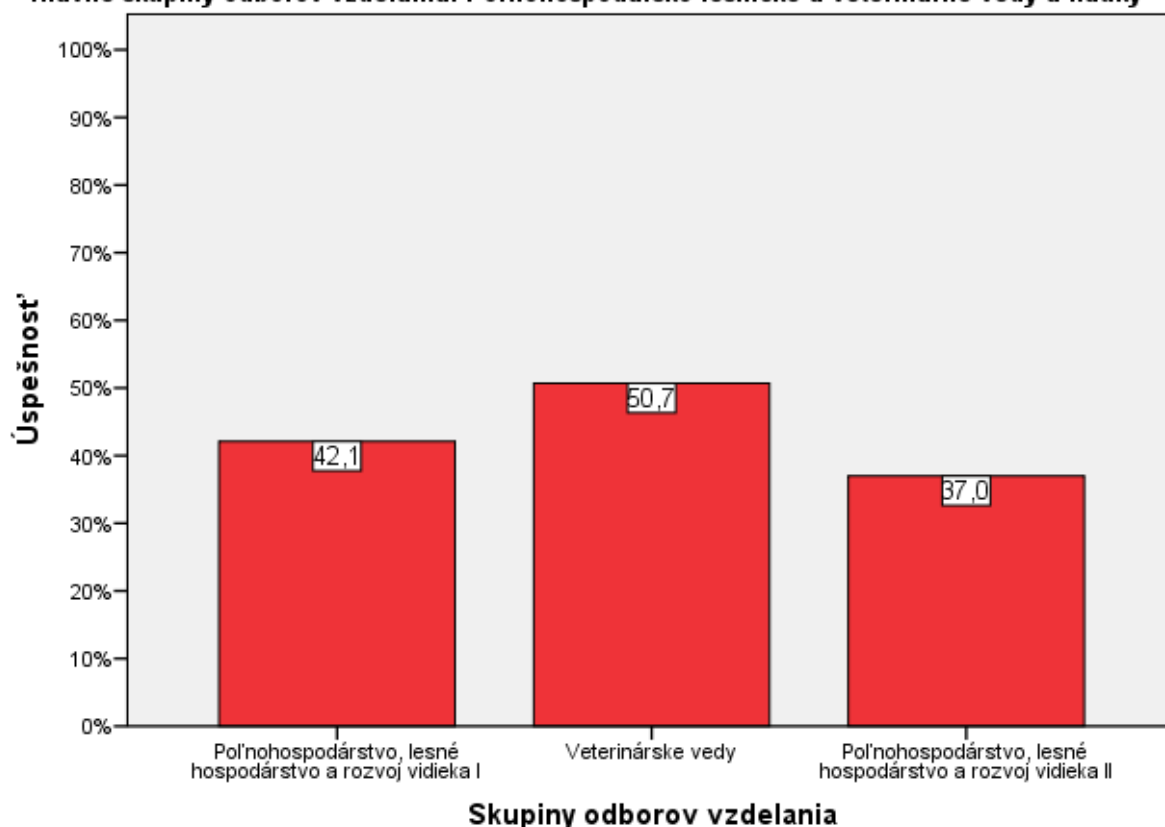
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky dosiahli priemernú úspešnosť 42,9 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 37,0 % po 50,7 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci z odboru Veterinárske vedy, rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odborov Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I a Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne/stredne vecne významný.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

Hlavné skupiny odborov vzdelania: Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky



Tab. 9

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Zdravotníctvo	1 583	47.2	.4	.171
Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách	1 583	47.2	.3522	.171

Tab. 10

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	11 773	45.4	.1	.043
Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	7 709	49.7	.1599	.329
Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	4 014	37.0	.1852	.554
Právne vedy	50	64.5	1.5496	.876

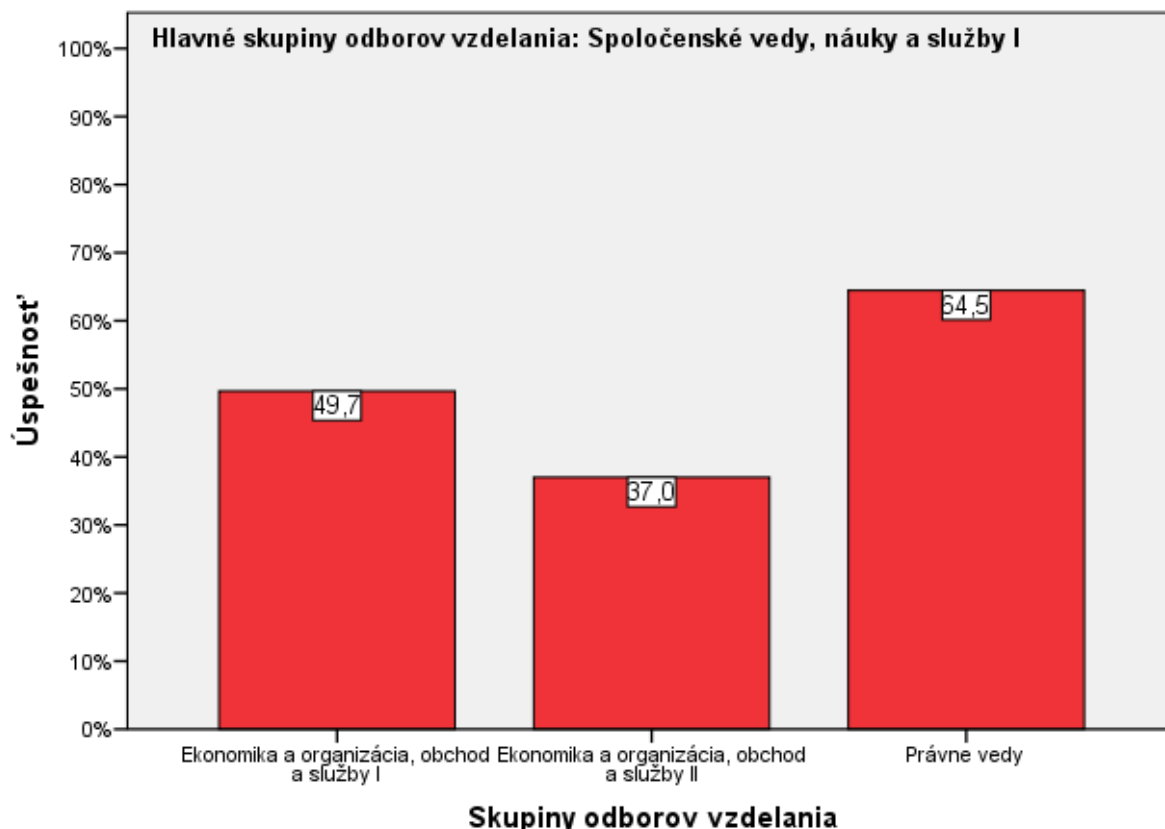
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 45,4 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 37,0 % po 64,5 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci z odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby I, rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby II. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol silne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Právne vedy neinterpretujeme pre ich malý počet.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Tab. 11

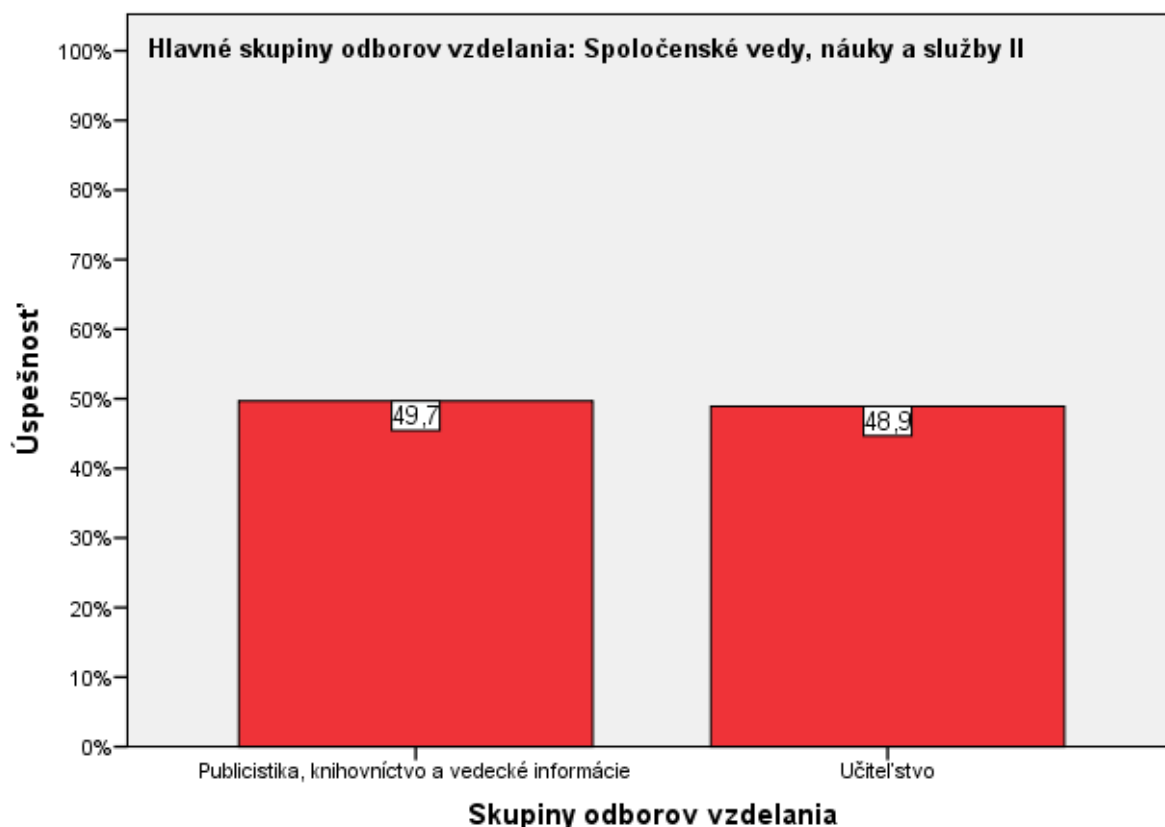
Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby II	1 419	49.0	.4	.283
Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie	197	49.7	1.0516	.314
Učiteľstvo	1 222	48.9	.4065	.278

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby II dosiahli priemernú úspešnosť 49,0 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci z oboch odborov vzdelania v tejto skupine. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne resp. mierne vecne významný.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Tab. 12

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vedy a náuky o kultúre a umení	1 479	50.6	.4	.370
Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	1 435	50.8	.3830	.385
Umenie a umeleckoremeselná tvorba II	44	43.0	2.2077	.123

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli priemernú úspešnosť 50,6 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba I. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba II neinterpretujeme pre ich malý počet.

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

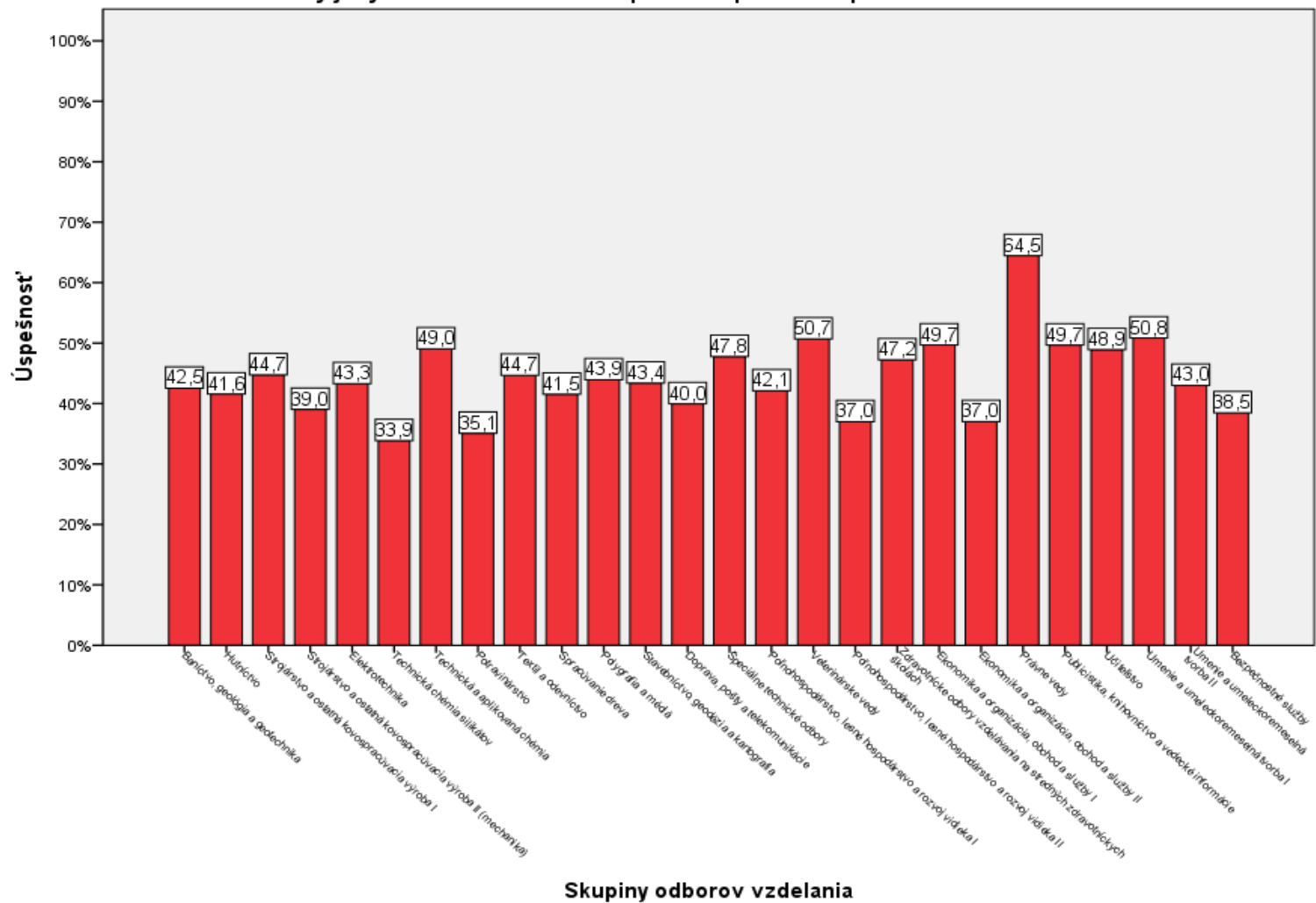


Tab. 13

Priemer SOŠ a konzervatórií 44,8 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	18	38.5	1.9	.624
Bezpečnostné služby	18	38.5	1.9288	.624

Slovenský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



1.2.2 Maďarský jazyk a literatúra

Tab. 14

Priemer SOŠ 45,3 %

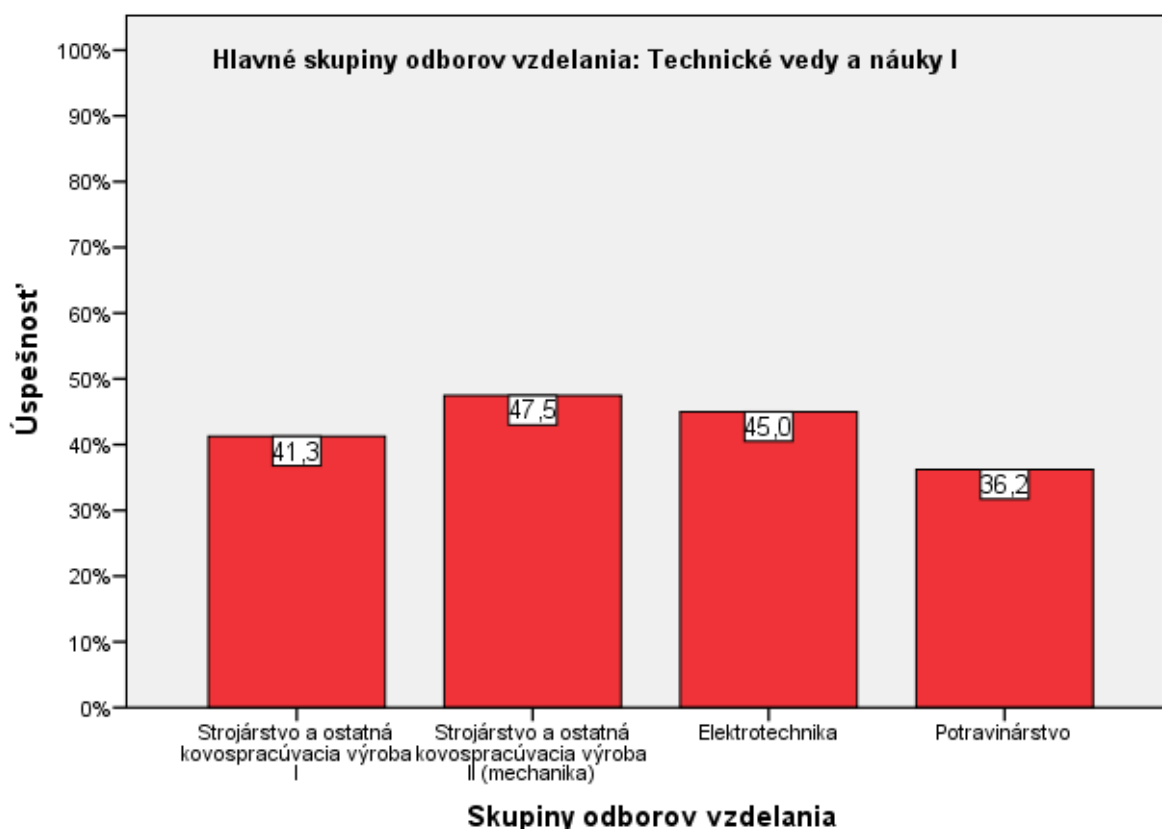
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	272	44.7	.7	.055
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	37	41.3	1.3	.468
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika)	66	47.5	1.7	.156
Elektrotechnika	157	45.0	.8	.031
Potravinárstvo	12	36.2	2.3	.771

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky I dosiahli priemernú úspešnosť 44,7 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 36,2 % po 47,5 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I. Rozdiel od priemeru SOŠ bol stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odborov Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika) a Elektrotechnika boli porovnateľné s priemerom SOŠ. Výsledky žiakov z odboru Potravinárstvo neinterpretujeme pre ich malý počet.

Maďarský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 6

Tab. 15

Priemer SOŠ 45,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky II	214	44.5	.6	.083
Spracúvanie dreva	3	38.0	3.8	.808
Polygrafia a médiá	8	48.2	3.4	.309
Stavebníctvo, geodézia a kartografia	72	47.7	1.1	.255
Doprava, pošty a telekomunikácie	22	33.9	2.0	.783
Špeciálne technické odbory	109	44.5	.7	.106

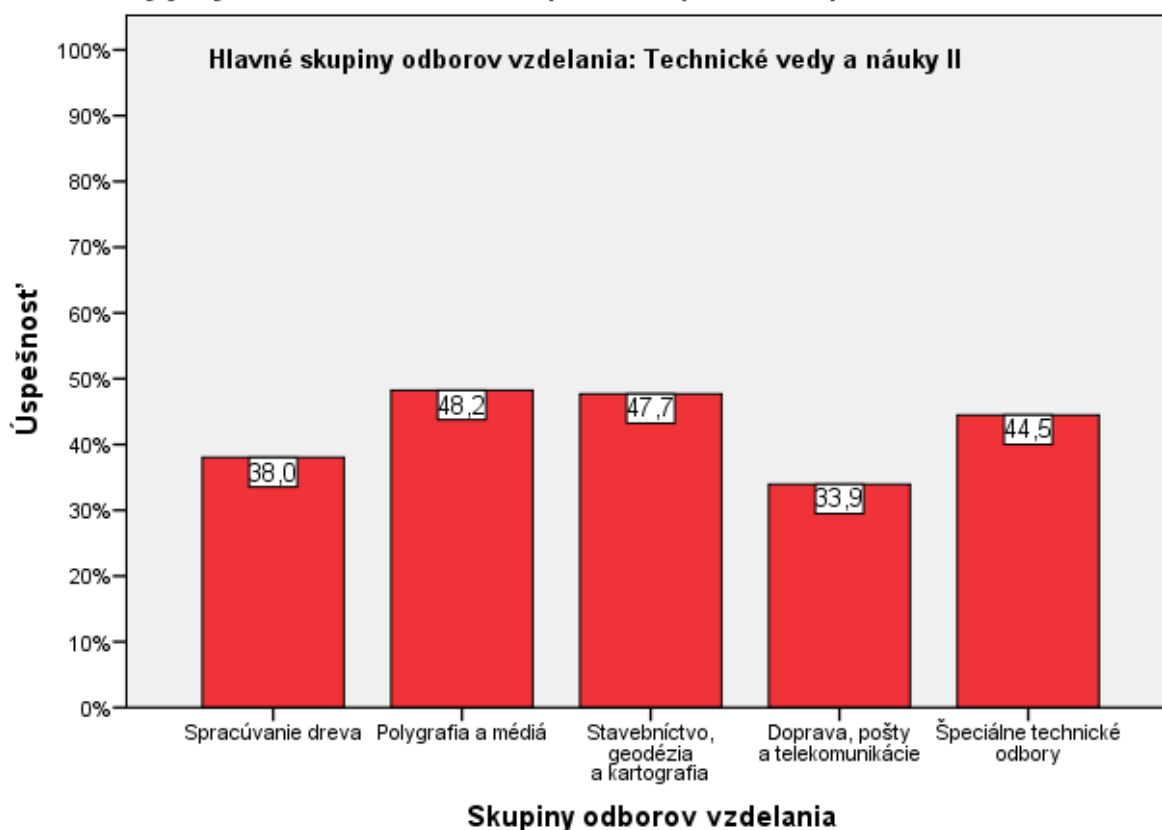
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky II dosiahli priemernú úspešnosť 44,5 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 33,9 % po 48,2 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Stavebníctvo, geodézia a kartografia. Rozdiel od priemeru SOŠ bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Doprava, pošty a telekomunikácie. Rozdiel od priemeru SOŠ bol silne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Špeciálne technické odbory boli porovnateľné s priemerom SOŠ. Výsledky žiakov z odboru Spracovanie dreva a Polygrafia a médiá neinterpretujeme pre ich malý počet.

Maďarský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 7

Tab. 16

Priemer SOŠ 45,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	18	32.3	2.2	.823
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I	18	32.3	2.2	.823

Tab. 17

Priemer SOŠ 45,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Zdravotníctvo	41	44.2	1.3	.128
Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách	41	44.2	1.3	.128

Tab. 18

Priemer SOŠ 45,3 %

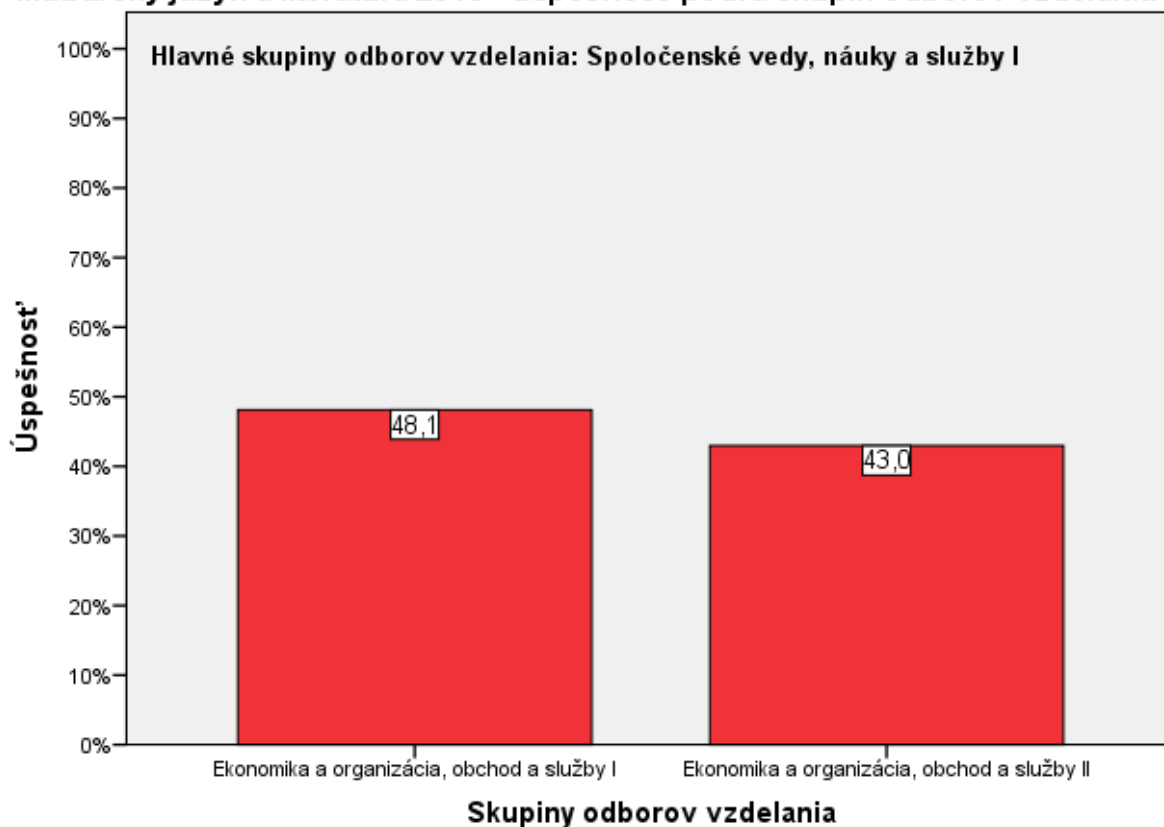
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	549	46.1	.5	.070
Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	340	48.1	.6	.230
Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	209	43.0	.8	.193

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 46,1 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby I. Rozdiel od priemeru SOŠ bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby II boli porovnateľné s priemerom SOŠ.

Maďarský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 8

Tab. 19

Priemer SOŠ 45,3 %

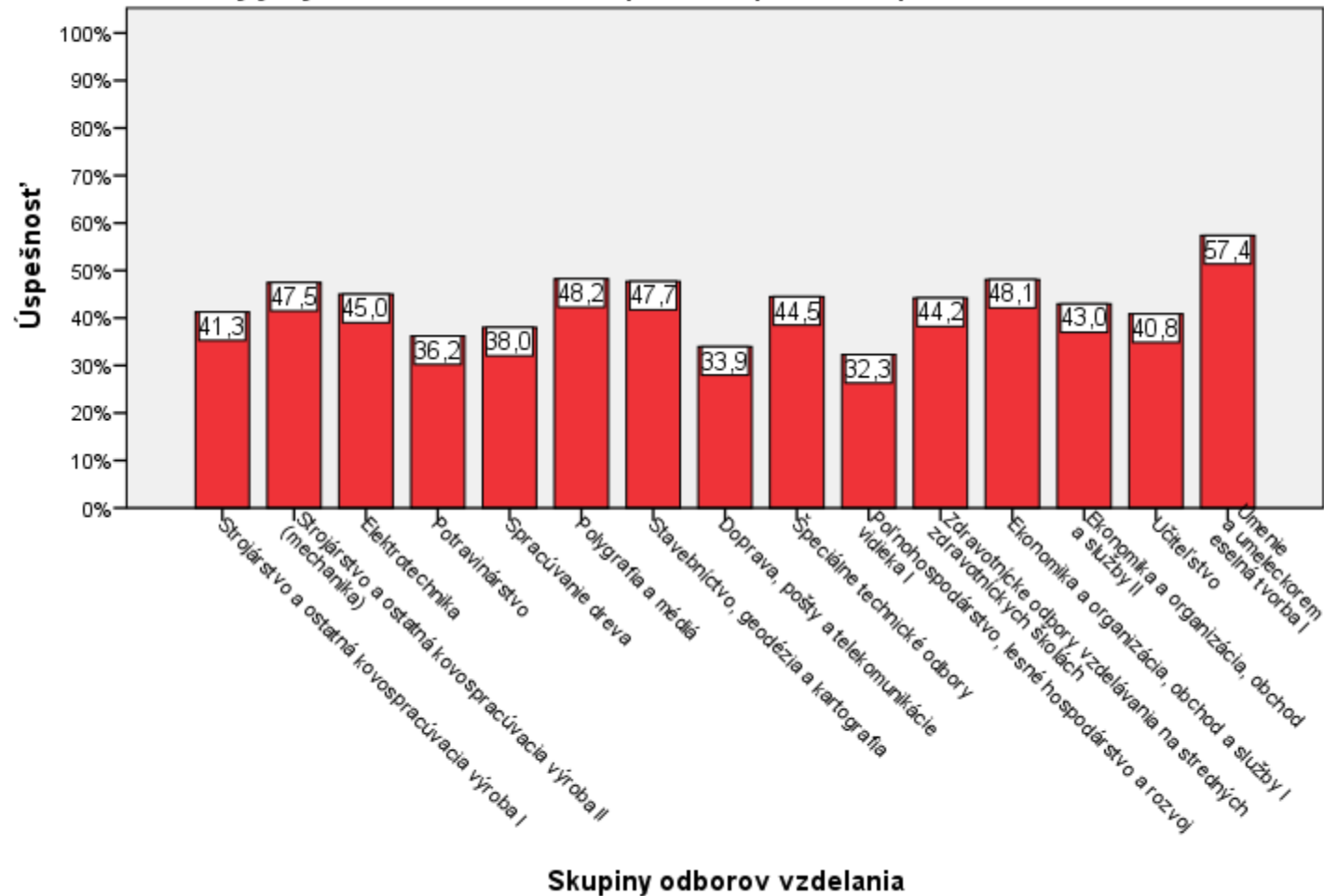
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby II	21	40.8	2.0	.442
Učiteľstvo	21	40.8	2.0	.442

Tab. 20

Priemer SOŠ 45,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vedy a náuky o kultúre a umení	24	57.4	1.5	.856
Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	24	57.4	1.5	.856

Maďarský jazyk a literatúra 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 9

1.2.3 Matematika

Tab. 21

Priemer SOŠ 29,3 %

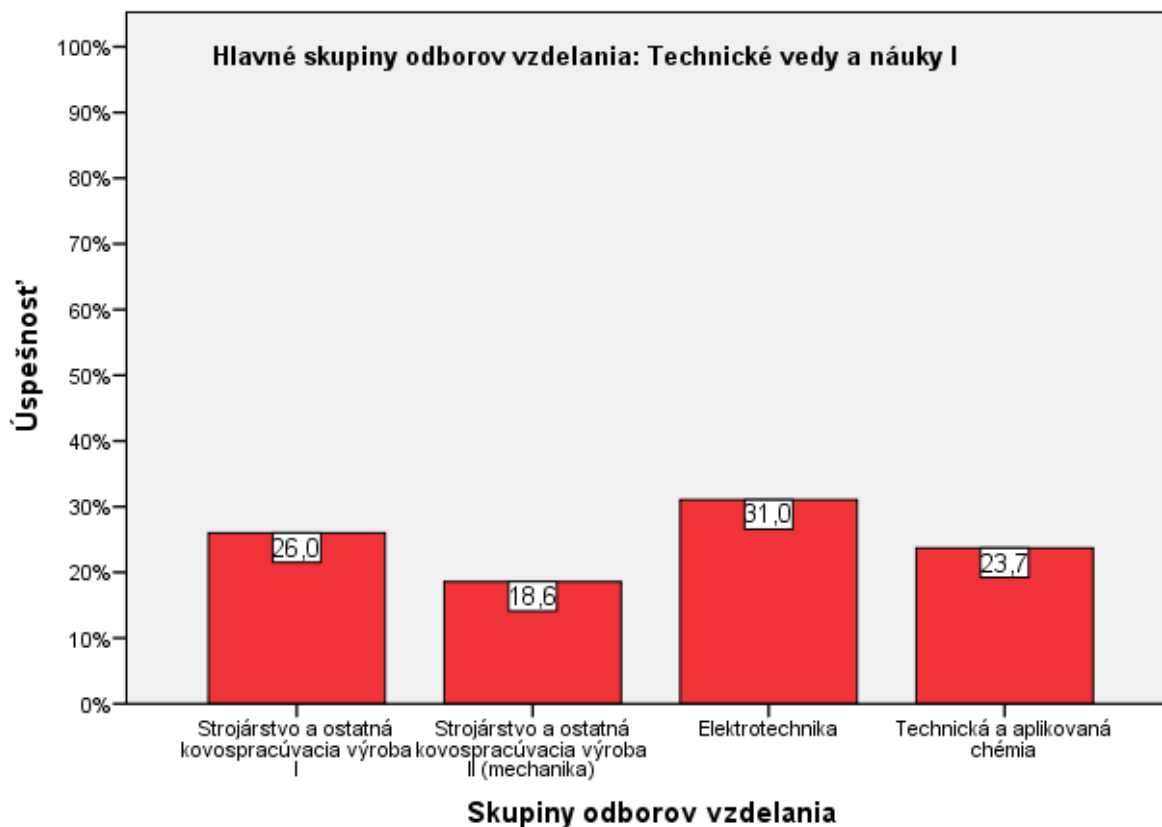
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	915	30.1	0.5	.054
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	60	26.0	1.6	.252
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika)	38	18.6	1.6	.748
Elektrotechnika	808	31.0	.5	.112
Technická a aplikovaná chémia	9	23.7	3.3	.519

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky I dosiahli priemernú úspešnosť 30,1 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 18,6 % po 31,0 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I. Rozdiel od priemeru SOŠ bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Elektrotechnika boli porovnateľné s priemerom SOŠ. Výsledky žiakov z odboru Strojárstvo ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika) a Technická a aplikovaná chémia neinterpretujeme pre ich malý počet

Matematika 2015 - úspešnosť podľa skupin odborov vzdelania



Obr. 10

Tab. 22

Priemer SOŠ 29,3 %

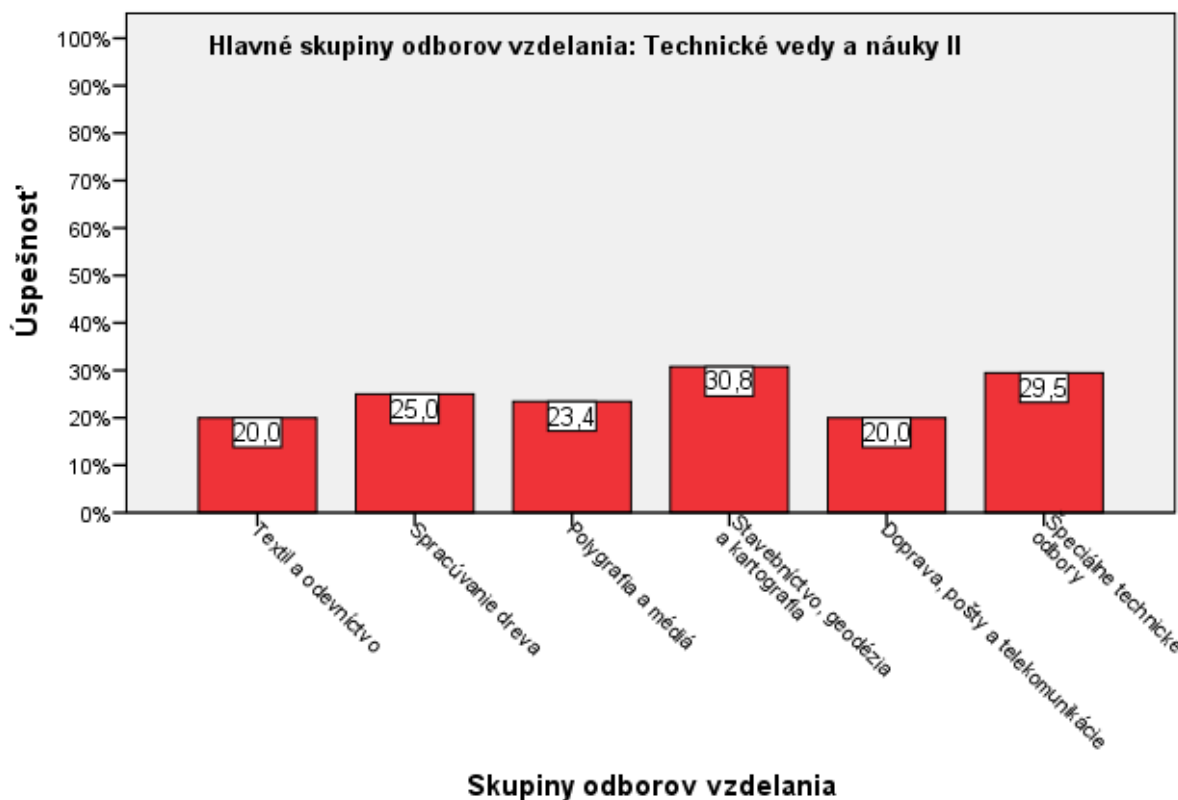
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky II	548	28.7	0.6	.042
Textil a odevníctvo	1	20.0	.	.
Spracúvanie dreva	2	25.0	5.0	.652
Polygrafia a médiá	35	23.4	2.3	.403
Stavebníctvo, geodézia a kartografia	248	30.8	.9	.109
Doprava, pošty a telekomunikácie	54	20.0	1.4	.663
Špeciálne technické odbory	208	29.5	1.1	.010

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky II dosiahli priemernú úspešnosť 28.7 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 20,0 % po 30,8 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ dosiahli žiaci odboru Doprava, pošty a telekomunikácie a Polygrafia a médiá. Rozdiel od priemeru SOŠ bol silne resp. stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Stavebníctvo, geodézia a kartografia a Špeciálne technické odbory boli porovnateľné s priemerom SOŠ. Výsledky žiakov z odboru Textil a odevníctvo a Spracovanie dreva neinterpretujeme pre ich malý počet.

Matematika 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 11

Tab. 23

Priemer SOŠ 29,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	1	43.3	.	.
Veterinárske vedy	1	43.3	.	.

Tab. 24

Priemer SOŠ 29,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Zdravotníctvo	1	30.0	.	.
Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách	1	30.0	.	.

Tab. 25

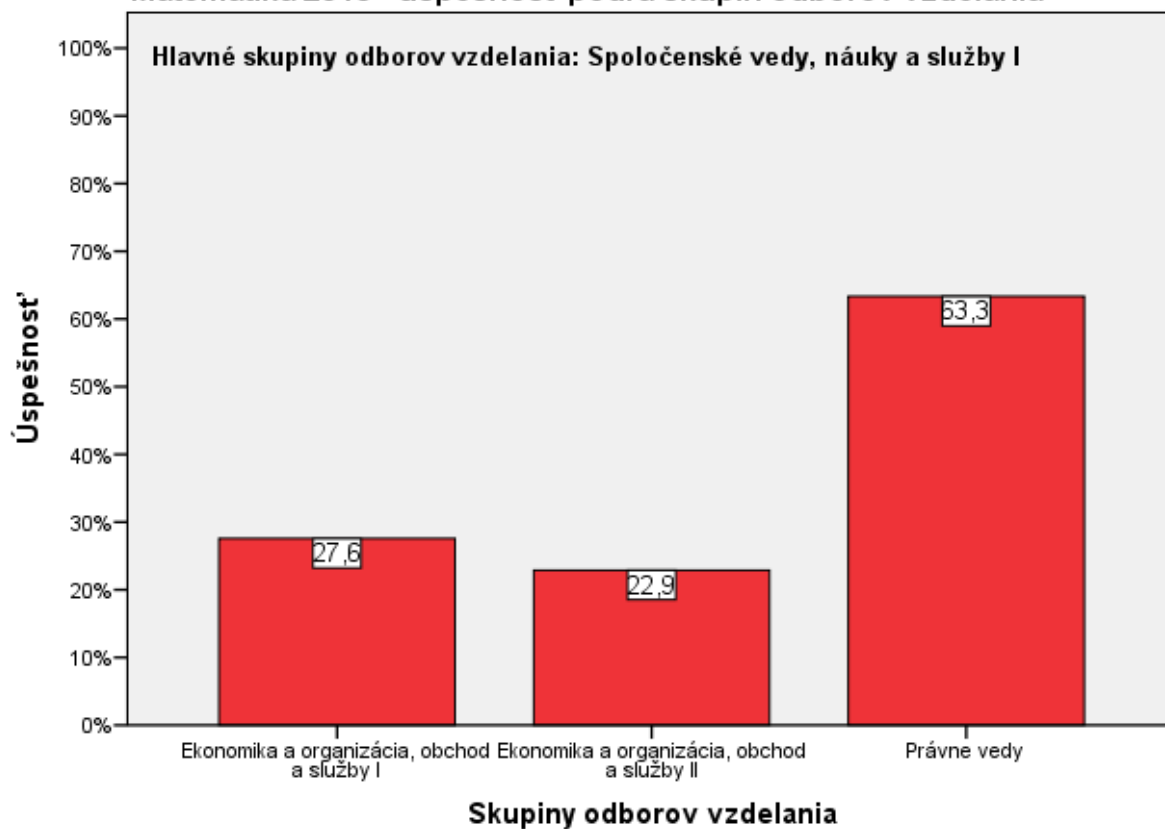
Priemer SOŠ 29,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	326	27.5	0.9	.118
Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	310	27.6	.9	.111
Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	15	22.9	2.7	.533
Právne vedy	1	63.3	.	.

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 27,5 %.

Výsledky žiakov z odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby I boli porovnateľné s priemerom SOŠ. Výsledky žiakov z odborov Ekonomika a organizácia, obchod a služby II a Právne vedy neinterpretujeme pre ich malý počet.

Matematika 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



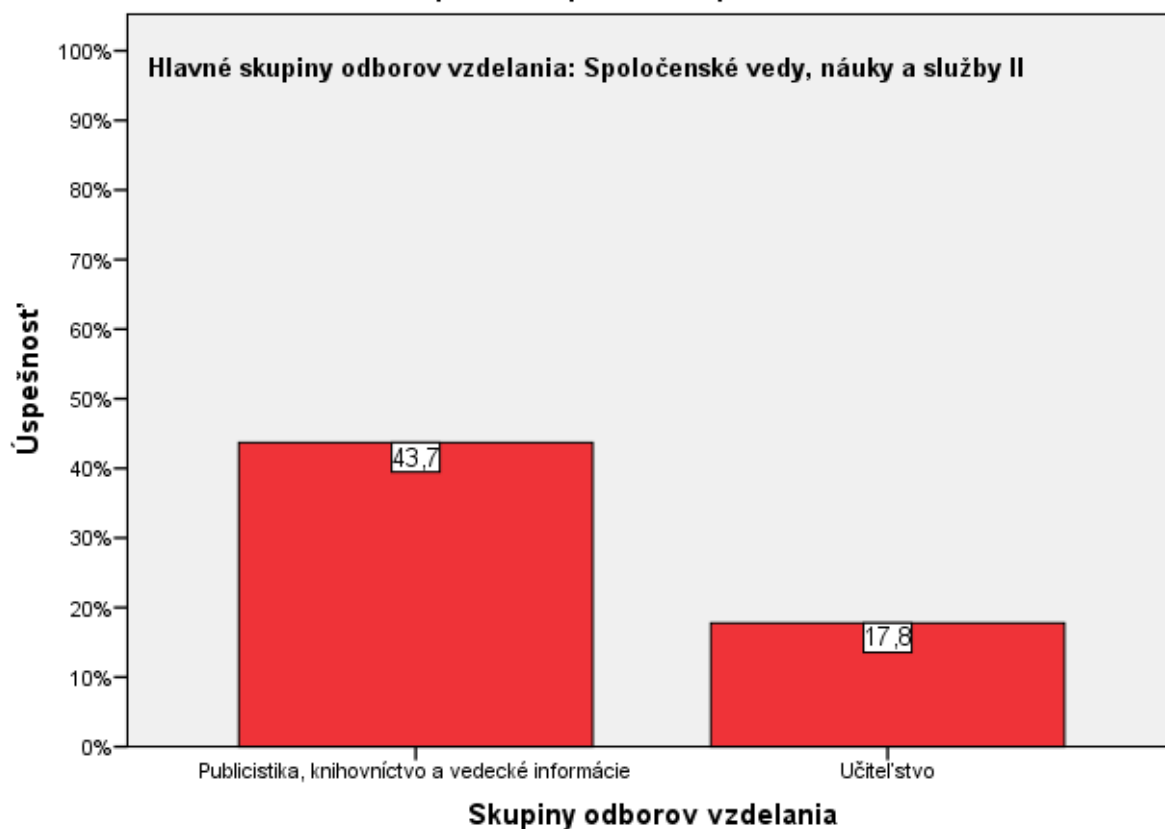
Obr. 12

Tab. 26

Priemer SOŠ 29,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby II	21	40.0	3.8	.533
Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie	18	43.7	3.7	.683
Učiteľstvo	3	17.8	2.9	.941

Matematika 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

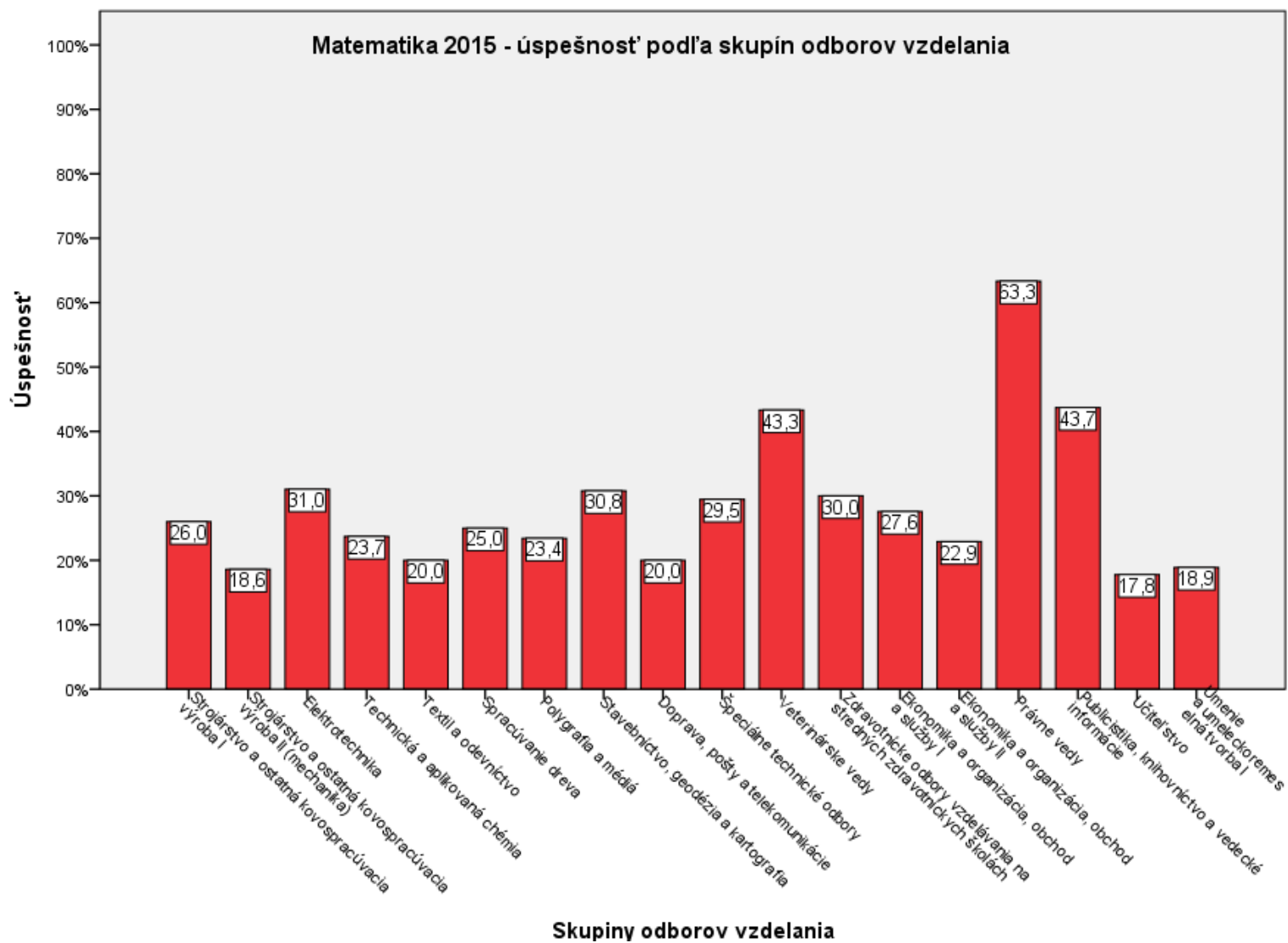


Obr. 13

Tab. 27

Priemer SOŠ 29,3 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vedy a náuky o kultúre a umení	3	18.9	4.8	.835
Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	3	18.9	4.8	.835



Obr. 14

1.2.4 Anglický jazyk úroveň B1

Tab. 28

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	4 923	53.0	.3	.080
Baníctvo, geológia a geotechnika	8	65.4	6.3	.646
Hutníctvo	56	43.7	2.3	.411
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	375	55.8	1.0	.233
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika)	1 054	45.9	.6	.293
Elektrotechnika	3 154	55.5	.4	.198
Technická chémia silikátov	2	40.0	10.0	.752
Technická a aplikovaná chémia	140	55.1	1.6	.200
Potravinárstvo	134	44.6	1.6	.356

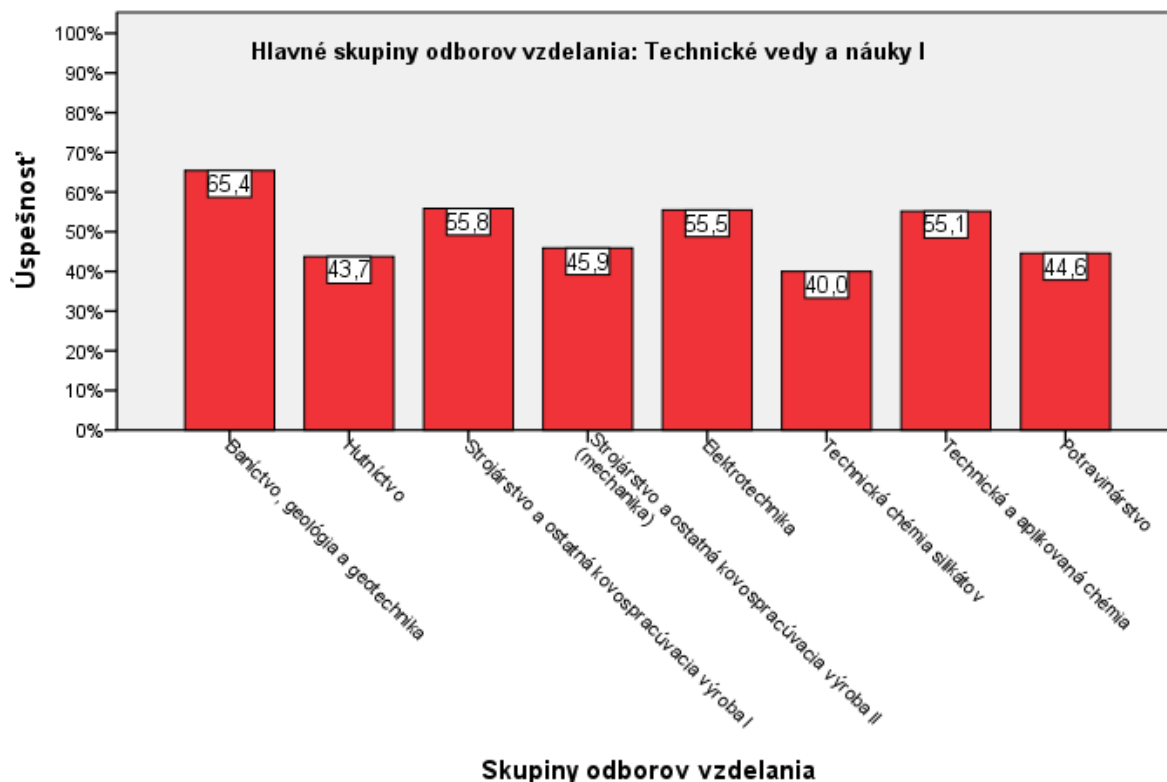
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky I dosiahli priemernú úspešnosť 53,0 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 40,0 % po 65,4 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I. Rozdiel od priemeru SOŠ bol mierne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika). Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov z odborov Elektrotechnika boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Baníctvo, geológia a geotechnika, Hutníctvo, Technická chémia silikátov, Technická a aplikovaná chémia a Potravinárstvo neinterpretujeme pre ich malý počet.

Anglický jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 15

Tab. 29

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

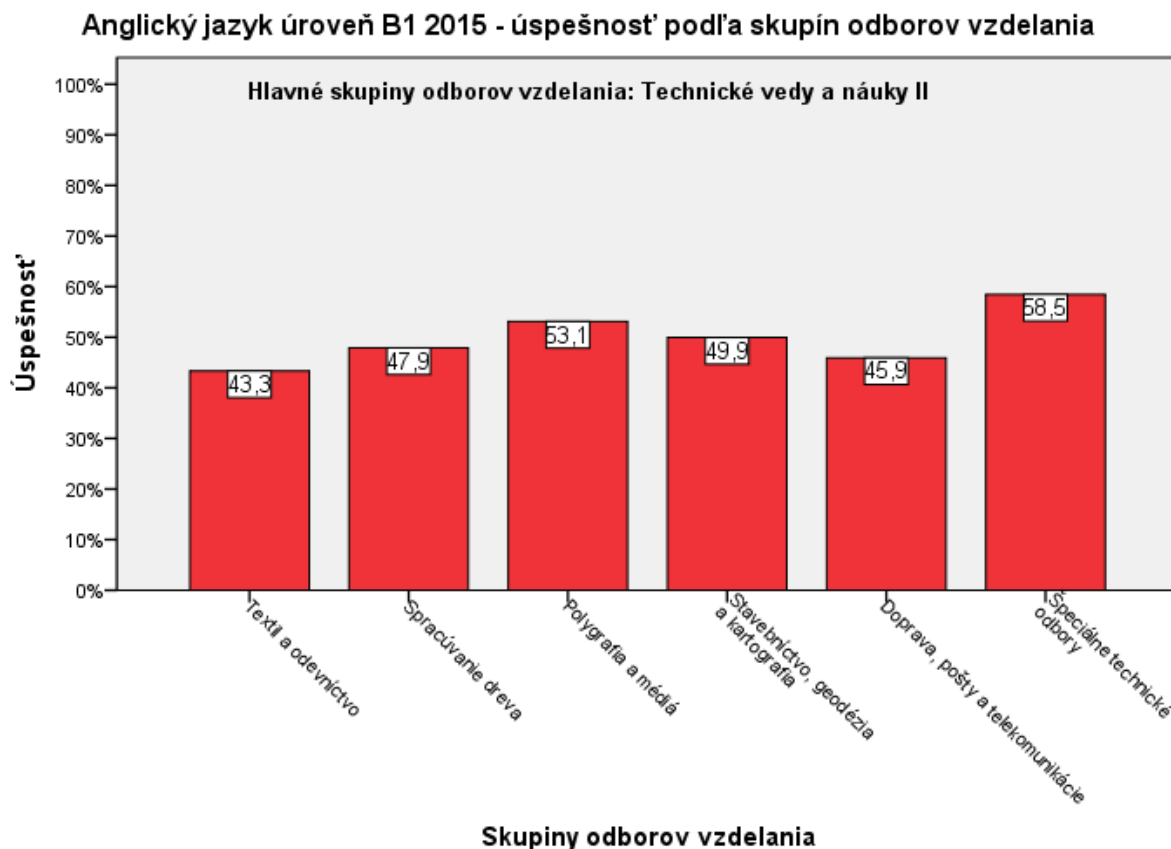
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky II	3855	50.7	.3	.034
Textil a odevníctvo	55	43.3	2.0	.476
Spracúvanie dreva	141	47.9	1.4	.205
Polygrafia a médiá	536	53.1	.9	.083
Stavebníctvo, geodézia a kartografia	1175	49.9	.5	.083
Doprava, pošty a telekomunikácie	1161	45.9	.6	.280
Špeciálne technické odbory	787	58.5	.7	.347

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky II dosiahli priemernú úspešnosť 50.7 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 43,3 % po 58,2 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Špeciálne technické odbory. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Doprava, pošty a telekomunikácie. Rozdiel od priemeru SOŠ bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Stavebníctvo, geodézia a kartografia a Polygrafia a médiá boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Textil a odevníctvo a Spracovanie dreva neinterpretujeme pre ich malý počet.



Obr. 16

Tab. 30

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	695	47.3	.7	.219
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I	448	46.6	.9	.255
Veterinárske vedy	144	53.5	1.6	.113
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II	103	41.6	1.6	.530

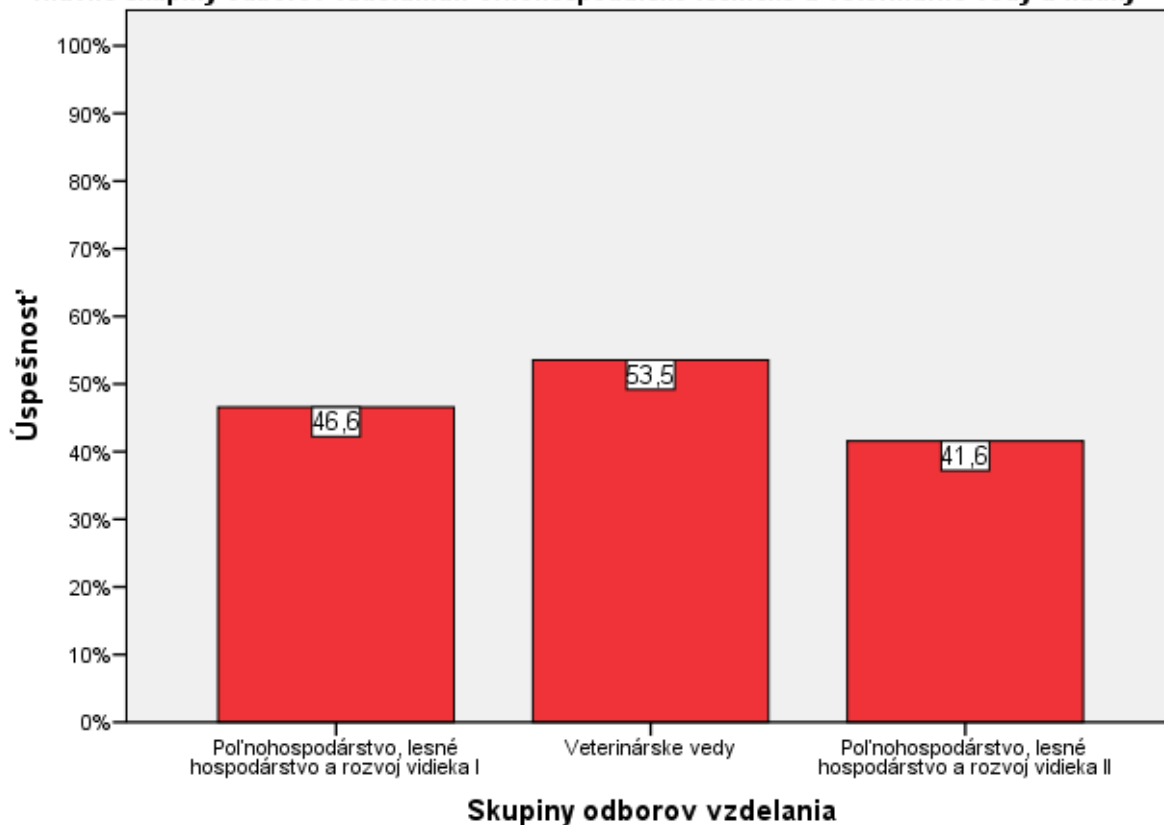
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky dosiahli priemernú úspešnosť 47,3 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 41,6 % po 53,5 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I a Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne resp. silne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru veterinárne vedy boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Anglický jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

Hlavné skupiny odborov vzdelania: Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky



Obr. 17

Tab. 31

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Zdravotníctvo	1 168	48.7	.5	.150
Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách	1 168	48.7	.5	.150

Tab. 32

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

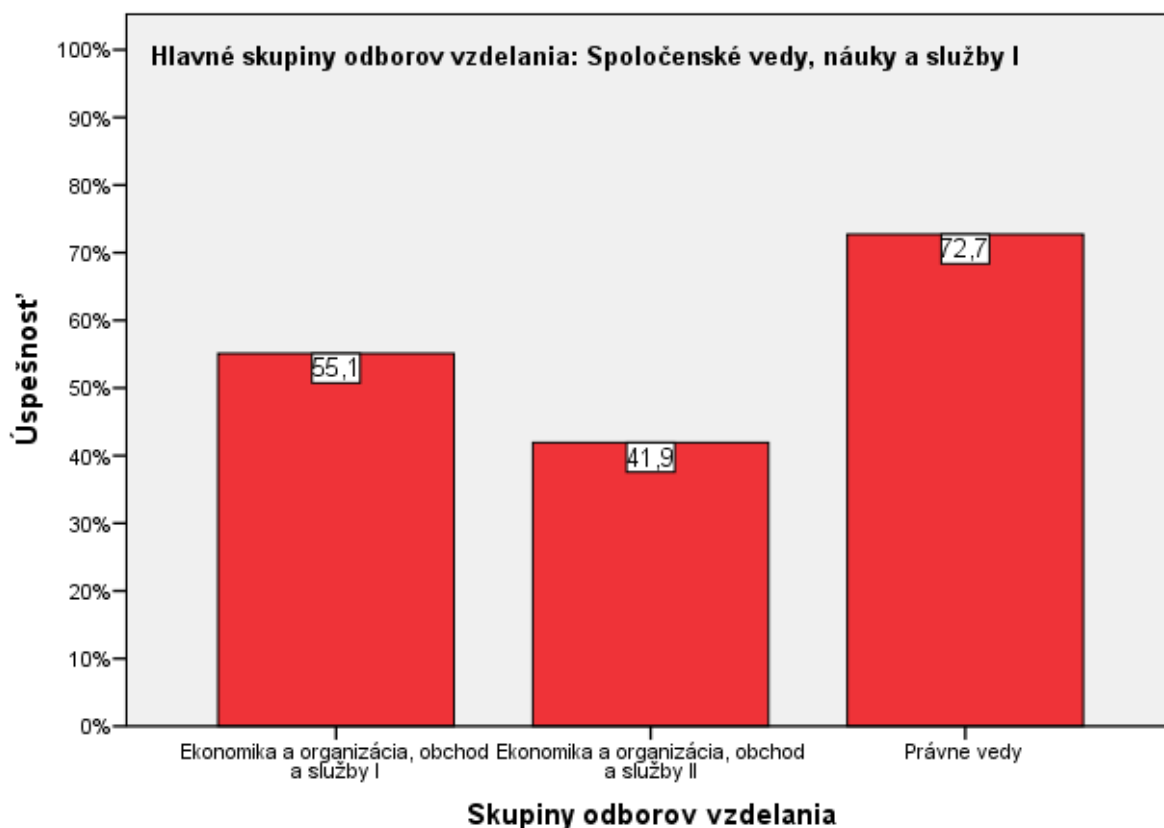
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	8 935	51.1	.2	.016
Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	6 115	55.1	.2	.193
Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	2 774	41.9	.3	.460
Právne vedy	46	72.7	2.4	.797

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 51,1 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 41,9 % po 72,7 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby II. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby I boli porovnateľné s národným priemerom. Výsledky žiakov z odboru Právne vedy neinterpretujeme pre ich malý počet.

Anglický jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 18

Tab. 33

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

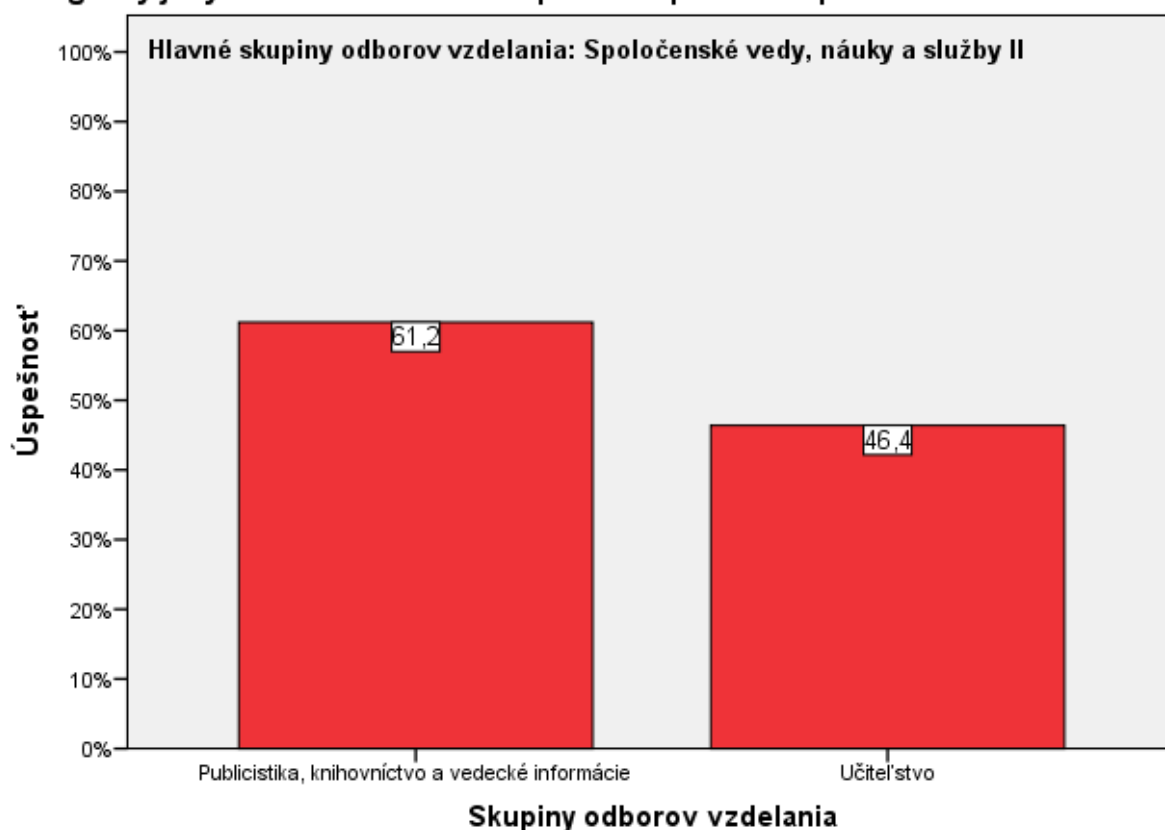
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby II	1 093	48.6	.6	.149
Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie	164	61.2	1.5	.452
Učiteľstvo	929	46.4	.6	.277

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 48,6 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Učiteľstvo. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Anglický jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 19

Tab. 34

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vedy a náuky o kultúre a umení	1 101	56.3	.6	.239
Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	1 072	56.6	.6	.259
Umenie a umeleckoremeselná tvorba II	29	42.1	4.0	.407

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli priemernú úspešnosť 56,3 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba I. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba II neinterpretujem pre ich malý počet.

Anglický jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

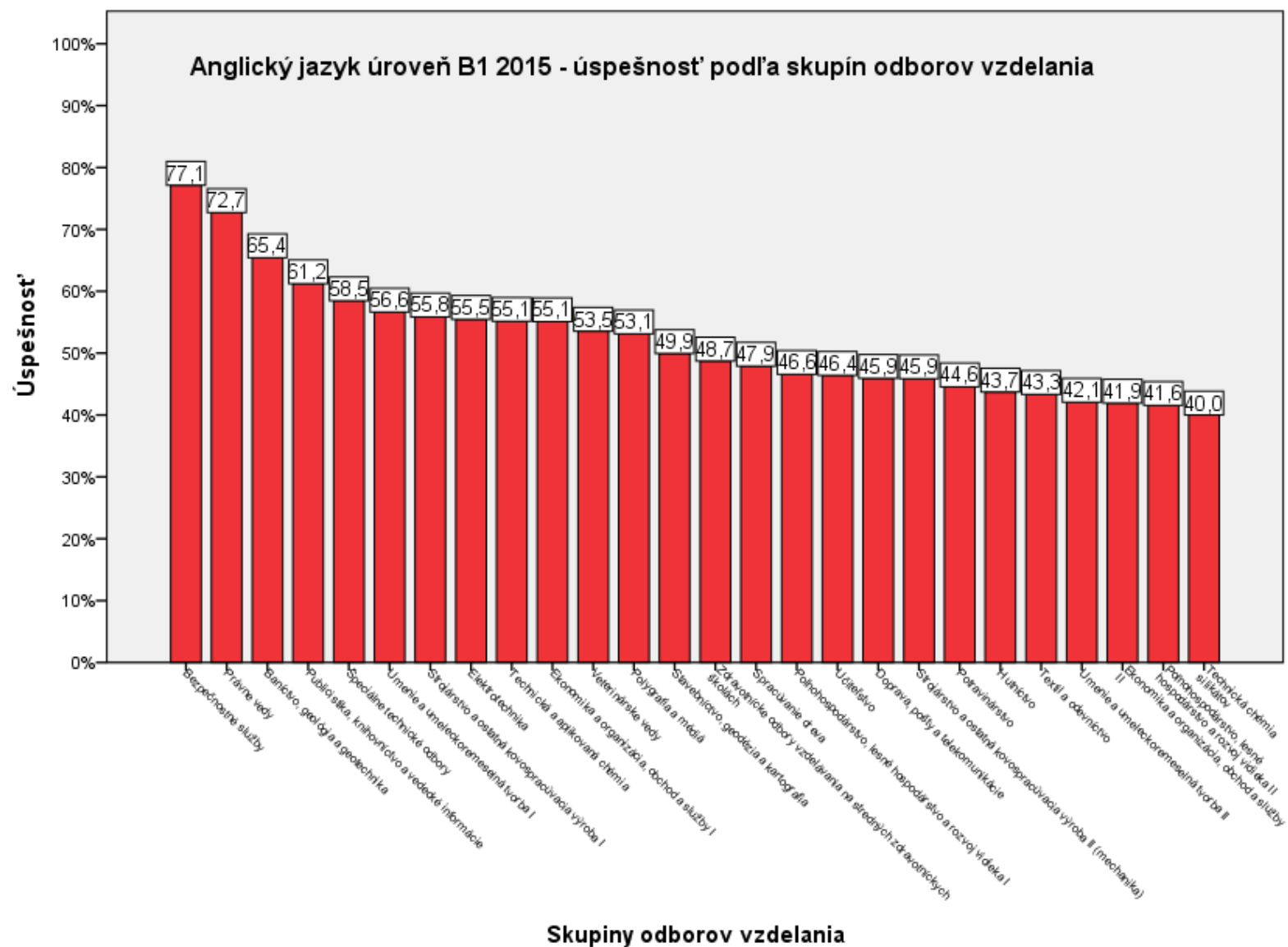


Obr. 20

Tab. 35

Priemer SOŠ a konzervatórií 51,4 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	18	77.1	2.0	.954
Bezpečnostné služby	18	77.1	2.0	.954



1.2.5 Nemecký jazyk úroveň B1

Tab. 36

Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %

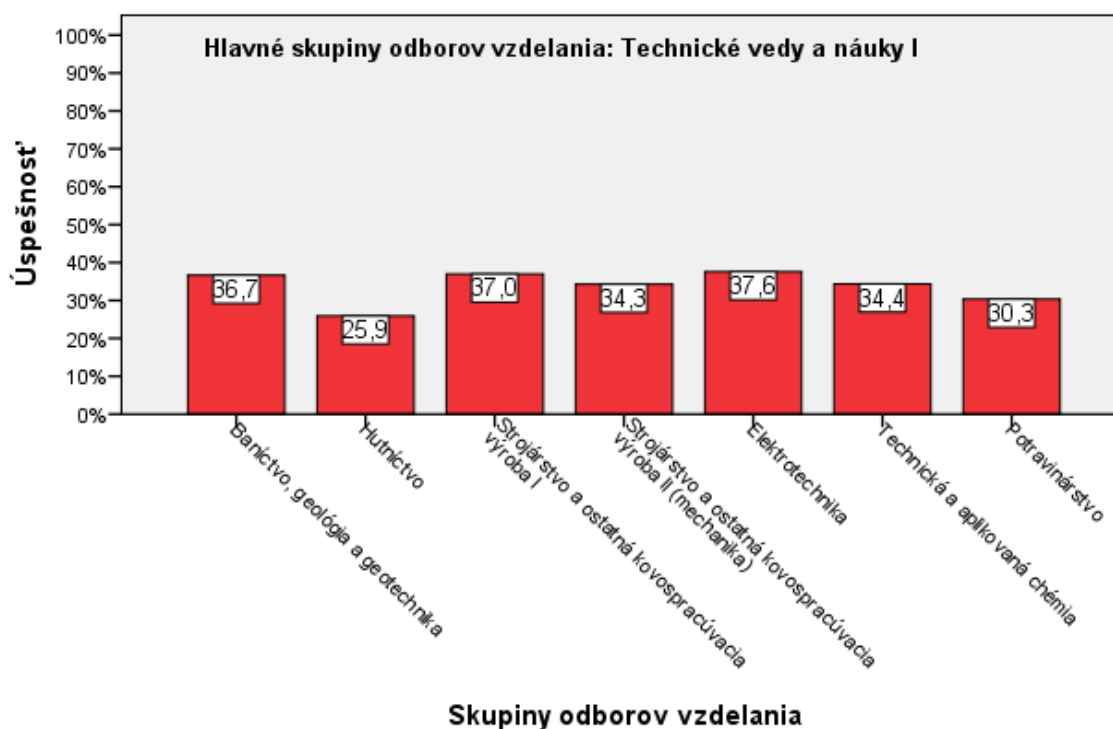
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky I	1 049	36.0	0.5	.234
Baníctvo, geológia a geotechnika	1	36.7	.	
Hutníctvo	9	25.9	4.7	.720
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I	64	37.0	1.7	.186
Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika)	352	34.3	0.8	.325
Elektrotechnika	549	37.6	0.6	.132
Technická a aplikovaná chémia	35	34.4	1.8	.451
Potravinárstvo	39	30.3	2.4	.530

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky I dosiahli priemernú úspešnosť 36,0 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 25,9 % po 37,6 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba II (mechanika). Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odborov Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba I a Elektrotechnika boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Baníctvo, geológia a geotechnika, Hutníctvo, Technická a aplikovaná chémia a Potravinárstvo neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 21

Tab. 37

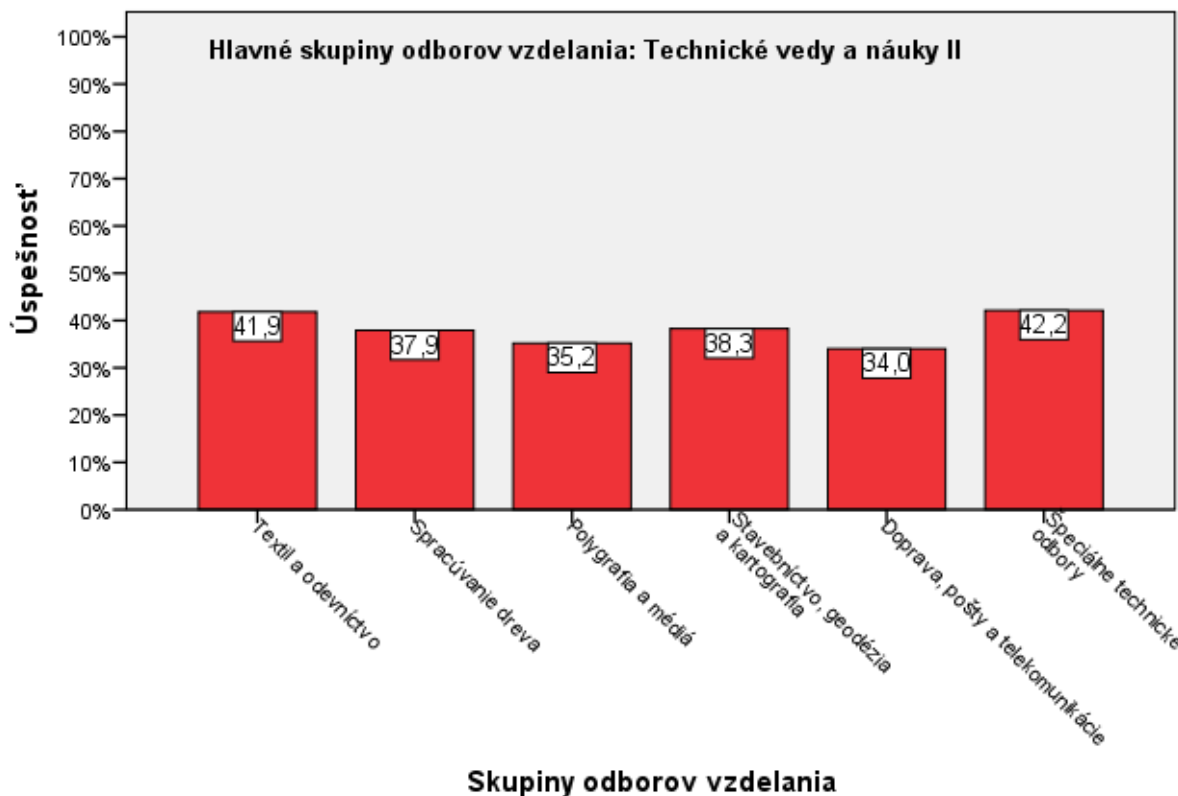
Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %				
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Technické vedy a náuky II	830	37.4	0.5	.140
Textil a odevníctvo	9	41.9	6.5	.121
Spracúvanie dreva	40	37.9	3.1	.087
Polygrafia a médiá	55	35.2	2.0	.290
Stavebníctvo, geodézia a kartografia	320	38.3	1.0	.076
Doprava, pošty a telekomunikácie	267	34.0	0.8	.389
Špeciálne technické odbory	139	42.2	1.2	.186

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Technické vedy a náuky II dosiahli priemernú úspešnosť 37,4 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 34,0 % po 41,9 %.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Polygrafia a médiá a Doprava, pošty a telekomunikácie. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne resp. stredne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Špeciálne technické odbory a Stavebníctvo, geodézia a kartografia boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Textil a odevníctvo a Spracovanie dreva neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 22

Tab. 38

Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %

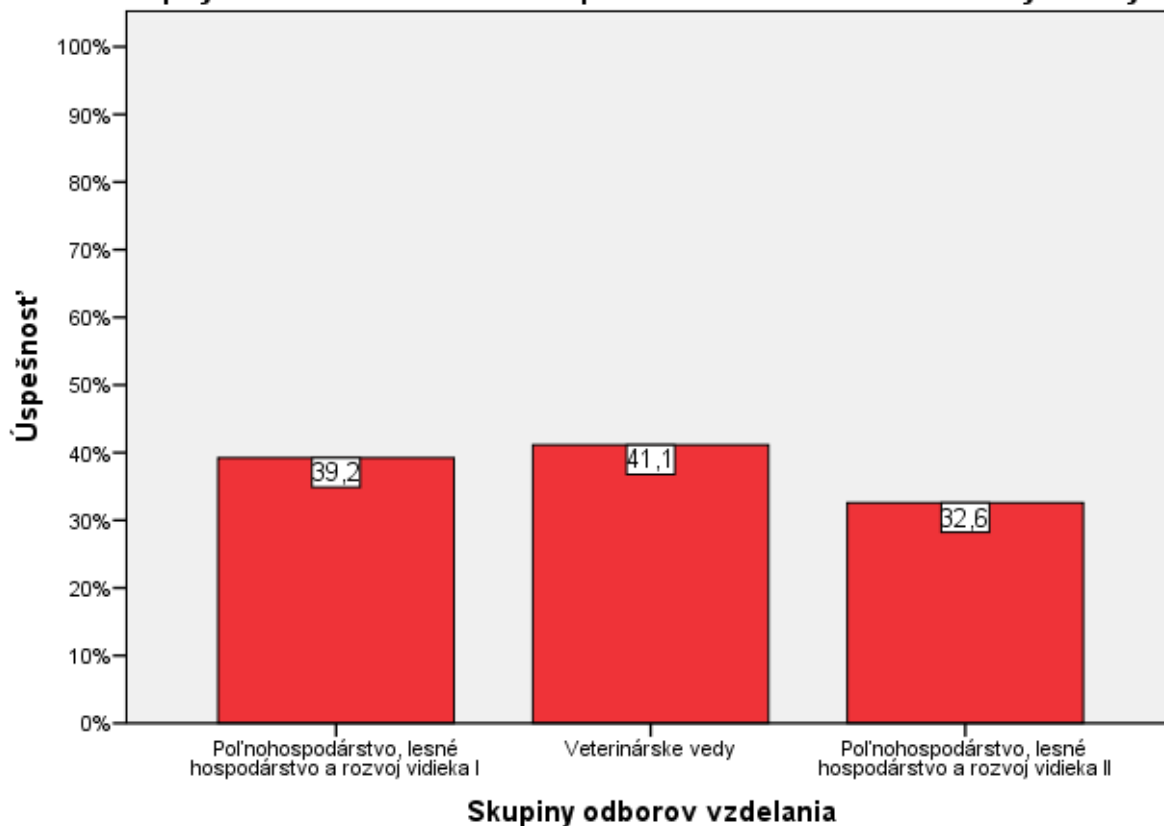
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	193	38.2	1.1	.090
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I	122	39.2	1.4	.024
Veterinárske vedy	31	41.1	2.7	.101
Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II	40	32.6	2.6	.398

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky dosiahli priemernú úspešnosť 38,2 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 32,6 % po 41,1 %.

Výsledky žiakov z odboru Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Veterinárne vedy a Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka II neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania

Hlavné skupiny odborov vzdelania: Poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky



Obr. 23

Tab. 39

Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %				
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Zdravotníctvo	369	41.3	0.8	.108
Zdravotnícke odbory vzdelávania na stredných zdravotníckych školách	369	41.3	0.8	.108

Tab. 40

Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %				
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby I	2 273	41.5	0.4	.102
Ekonomika a organizácia, obchod a služby I	1 248	46.6	0.5	.364
Ekonomika a organizácia, obchod a služby II	1 021	35.0	0.5	.264
Právne vedy	4	79.6	3.4	.989

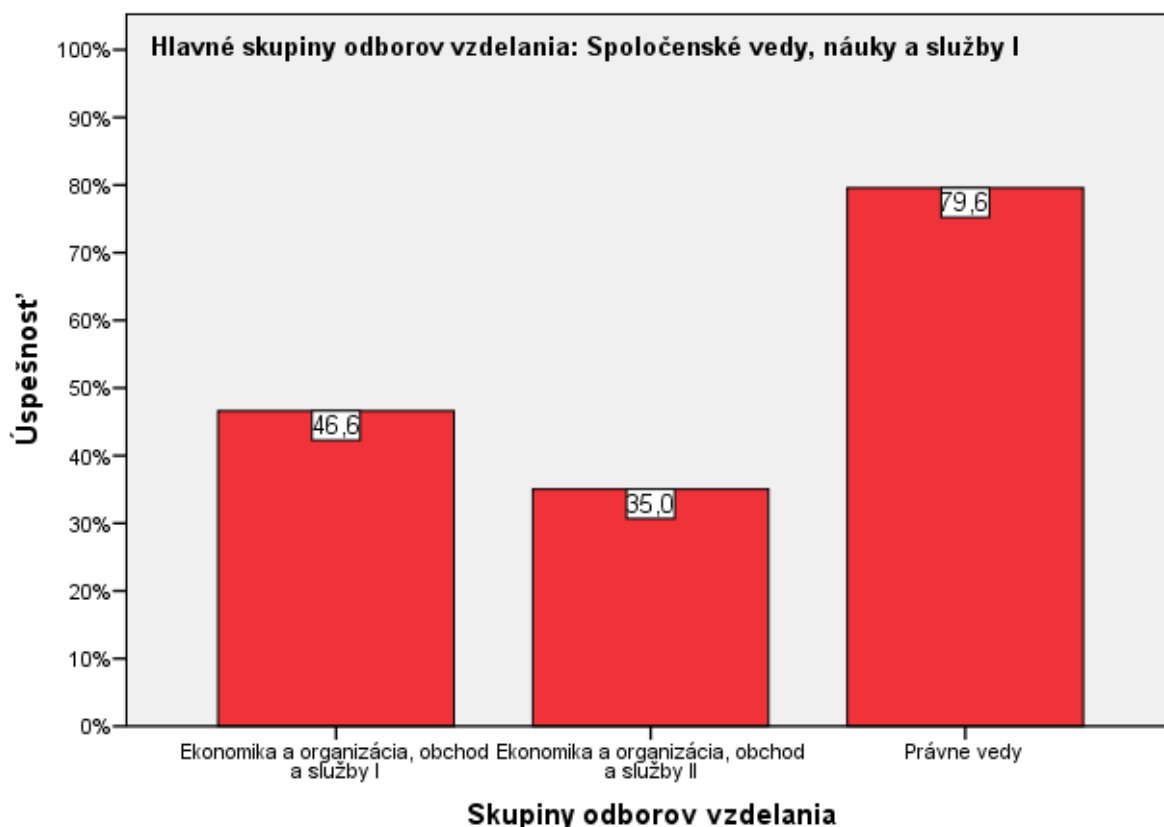
Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby I dosiahli priemernú úspešnosť 41,5 %. V jednotlivých odboroch sa priemerné úspešnosti pohybovali od 35,0 % po 79,6 %.

Lepšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby I. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol stredne vecne významný.

Horšie výsledky ako priemer SOŠ a konzervatórií dosiahli žiaci odboru Ekonomika a organizácia, obchod a služby II. Rozdiel od priemeru SOŠ a konzervatórií bol mierne vecne významný.

Výsledky žiakov z odboru Právne vedy neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 24

Tab. 41

Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %

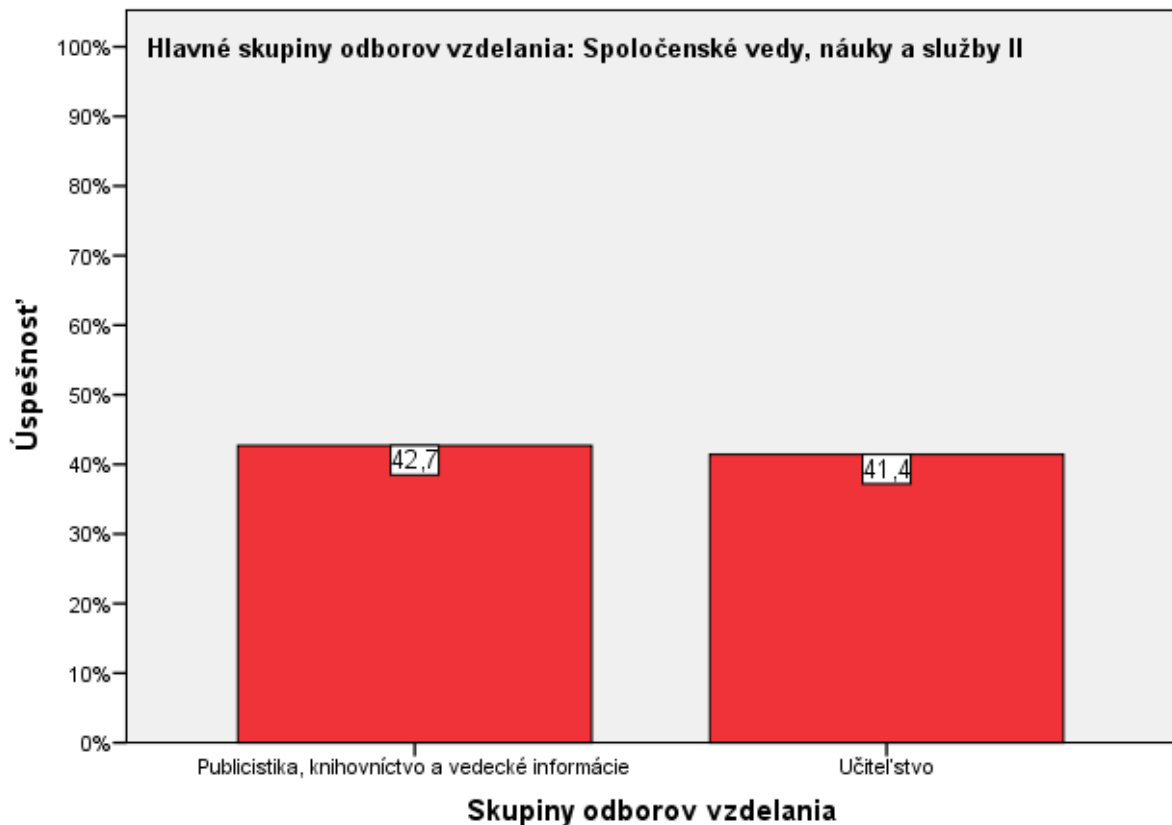
Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Spoločenské vedy, náuky a služby II	248	41.5	0.9	.131
Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie	16	42.7	4.8	.164
Učiteľstvo	232	41.4	0.9	.129

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Spoločenské vedy, náuky a služby II dosiahli priemernú úspešnosť 41,5 %.

Výsledky žiakov odboru Učiteľstvo boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií.

Výsledky žiakov z odboru Publicistika, knihovníctvo a vedecké informácie neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 25

Tab. 42

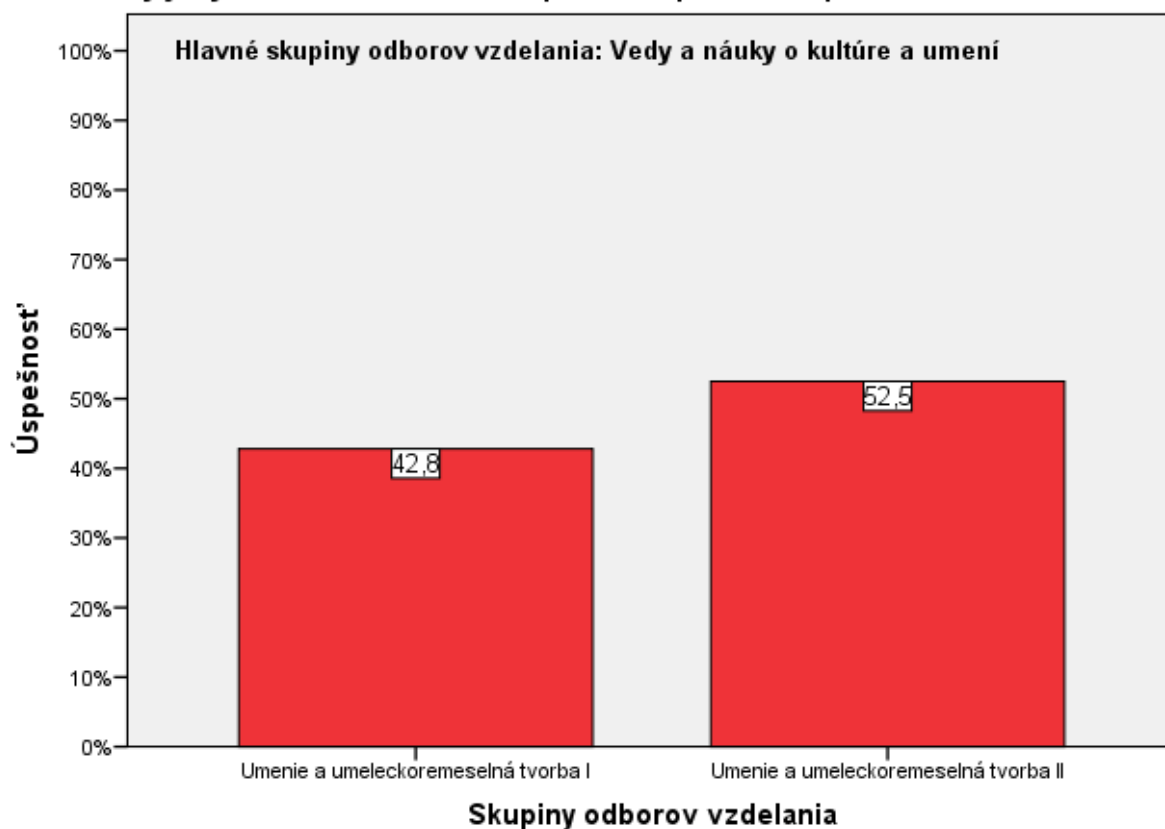
Priemer SOŠ a konzervatórií 39,6 %

Skupiny odborov vzdelania	N	Priemer (%)	Štd. chyba priemeru	Vec. sig.
Vedy a náuky o kultúre a umení	185	43.3	1.2	.222
Umenie a umeleckoremeselná tvorba I	175	42.8	1.2	.193
Umenie a umeleckoremeselná tvorba II	10	52.5	5.2	.635

Žiaci z hlavnej skupiny odborov vzdelania Vedy a náuky o kultúre a umení dosiahli priemernú úspešnosť 43,3 %.

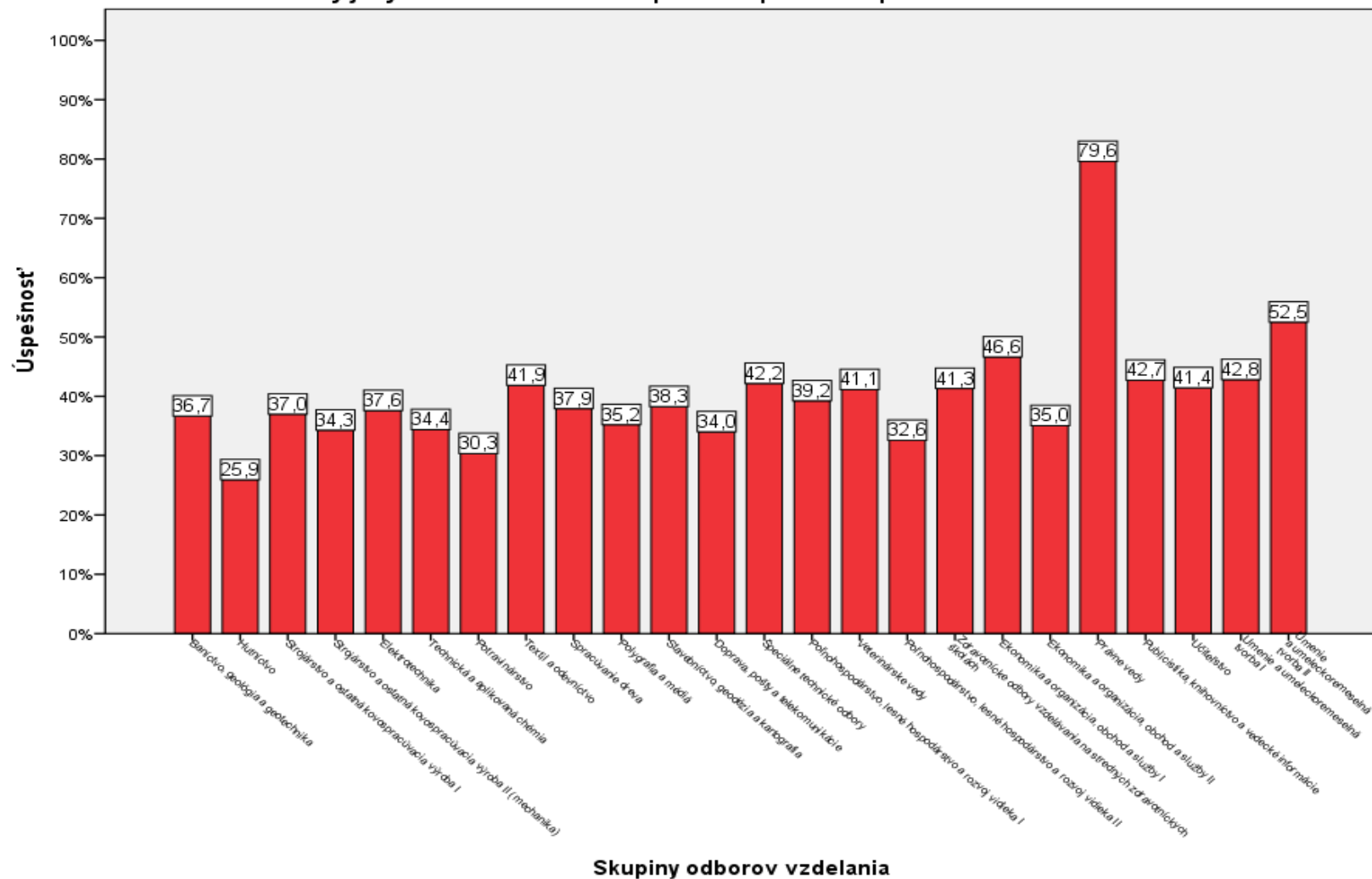
Výsledky žiakov odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba I boli porovnateľné s priemerom SOŠ a konzervatórií. Výsledky žiakov z odboru Umenie a umeleckoremeselná tvorba II neinterpretujeme pre ich malý počet.

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 26

Nemecký jazyk úroveň B1 2015 - úspešnosť podľa skupín odborov vzdelania



Obr. 27