

ANALÝZA MÍRY, VÝVOJE, PŘÍČIN A DŮSLEDKŮ NEÚSPĚŠNÉHO UKONČOVÁNÍ STUDIÍ NA ČESKÝCH VYSOKÝCH ŠKOLÁCH

ZPRACOVALA: ING. ELIŠKA BŘEZINOVÁ, KA03
REDIGOVAL: DOC. ING. JAKUB FISCHER, GARANT KA03



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1 Vývoj a míra studijní neúspěšnosti

1.1 Vývoj studijní neúspěšnosti podle období studia

Níže uvedené grafy zobrazují studijní neúspěšnost v jednotlivých obdobích od 1. 11. 2003 až do 31. 10. 2014. Procento vyjadřuje podíl počtu neúspěšně ukončených studií v daném období k celkovému počtu studujících v daném období (bez ohledu na ročník či období započetí studia). Například je možné říci, že v období od 1. 11. 2007 do 31. 10. 2008 neúspěšně ukončilo své studium 12,41 % studentů bakalářského studia.

Vzhledem k tomu, že data neobsahují údaje o počtu započatých studií v období 1. 11. 2013 - 31. 10. 2014, je v grafech zobrazeno jako poslední období 1. 11. 2012 do 31. 10. 2013. Zmíněné zkrácení potlačí zobrazení extrémních hodnot, které souvisejí s neukončenou časovou řadou.

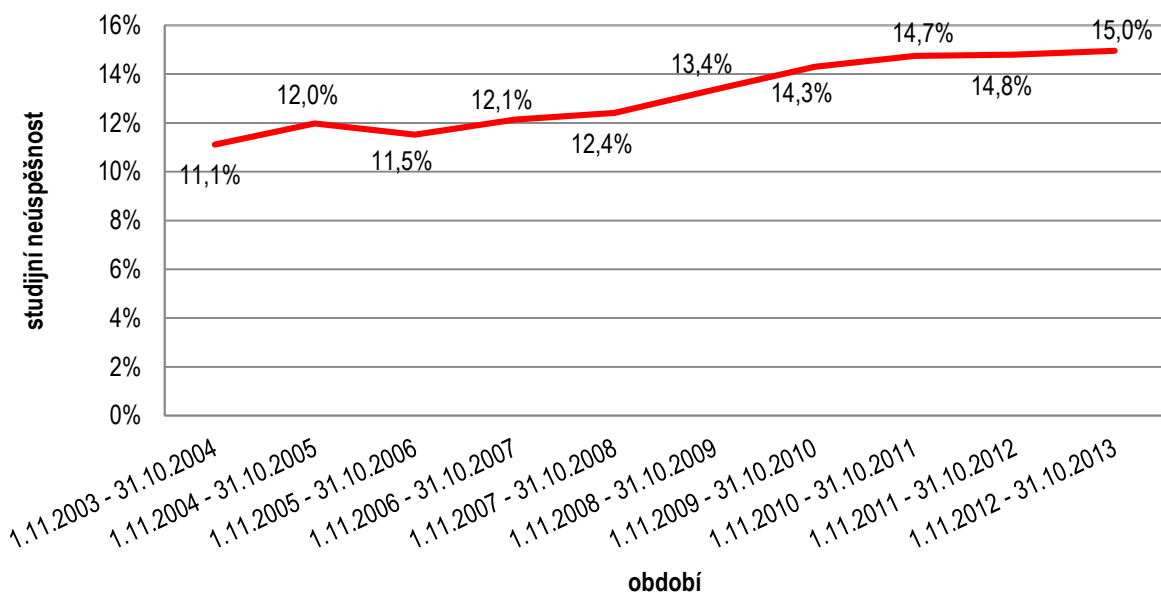
Neúspěšnost u bakalářských studií v čase mírně roste a pohybuje se v rozmezí 11 – 15 %.

Neúspěšnost u navazujících magisterských studií od roku 2006 roste ze 4,49 % na hodnotu 7,31 % v roce 2013.

Neúspěšnost u magisterských studií od roku 2003 velmi rychle klesá, současně s tím klesaly i počty magisterských oborů a tím i počty započatých studií. V základu poté zůstávají obory velmi specifické – hlavně zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory, u nichž je míra neúspěšnosti na poměrně nízké hranici.

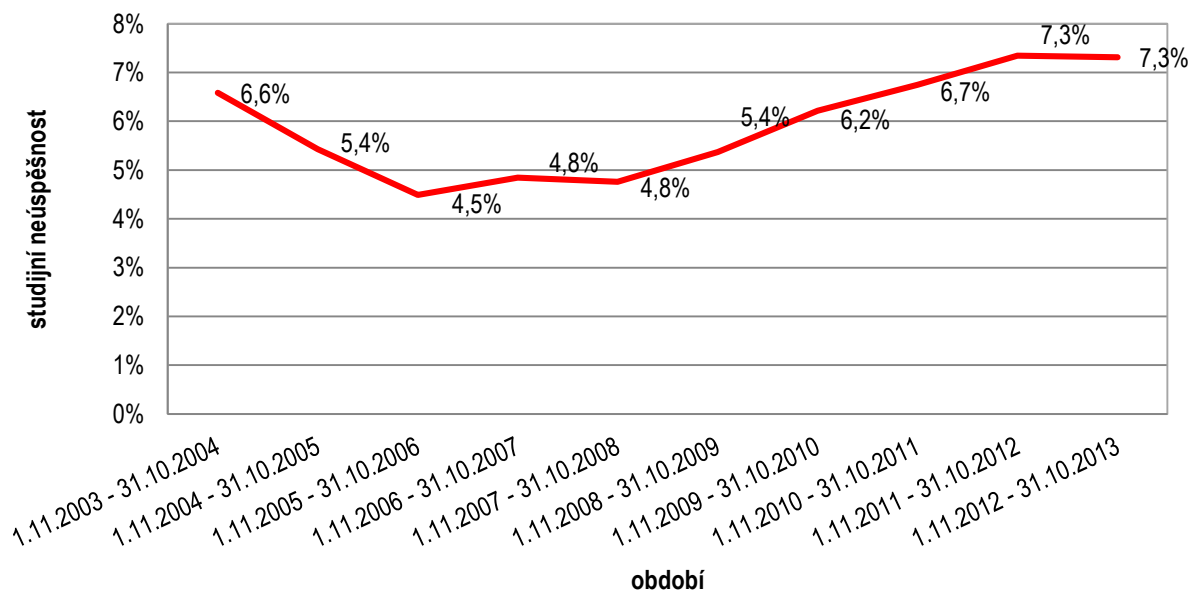
Neúspěšnost u doktorských studií vzrostla od roku 2003 z přibližně 3 % na 7 %, která jsou stabilní v posledních třech obdobích.

Bakalářská studia



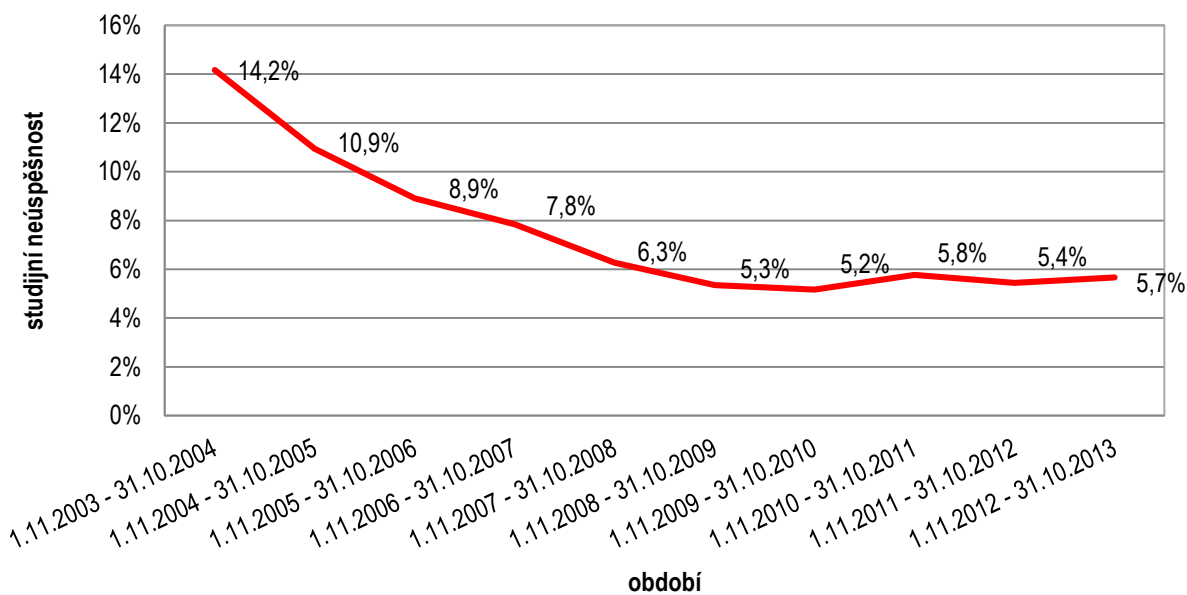
— neúspěšná ukončení v daném období/započatá studia (bez již ukončených)

Navazující magisterská studia



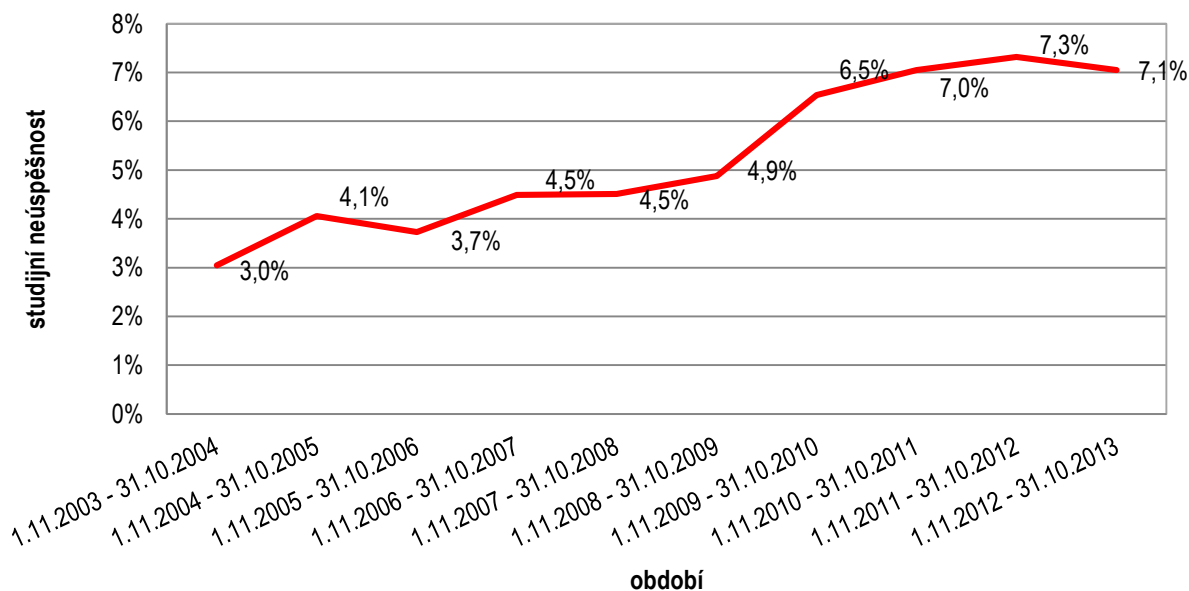
— neúspěšná ukončení v daném období/započatá studia (bez již ukončených)

Magisterská studia



— neúspěšná ukončení v daném období/započatá studia (bez již ukončených)

Doktorská studia



— neúspěšná ukončení v daném období/započatá studia (bez již ukončených)

1.2 Vývoj studijní neúspěšnosti v 1. roce studia podle oborových skupin

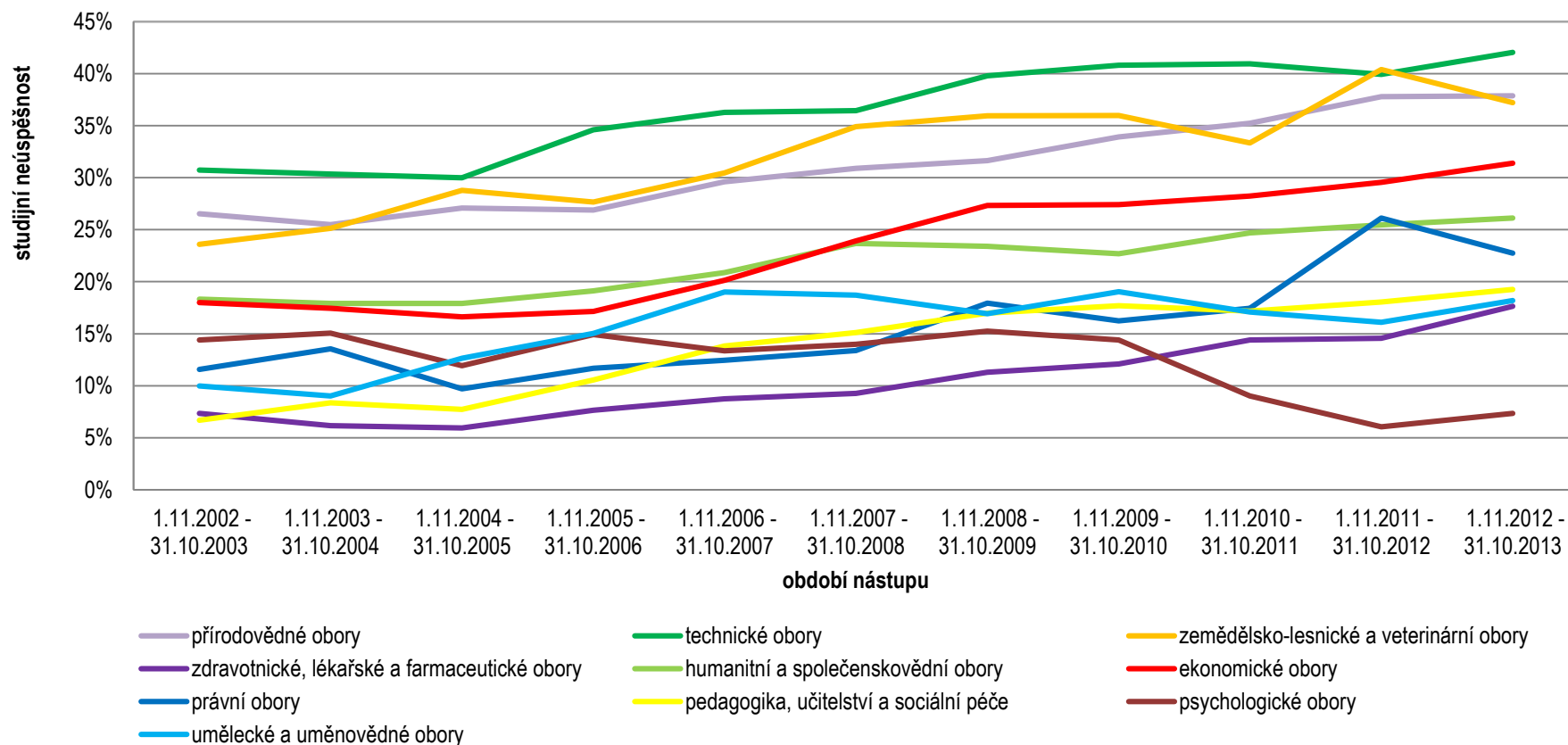
Níže uvedené grafy zobrazují vývoj studijní neúspěšnosti v 1. roce studia podle období započetí studia v závislosti na jednotlivých oborových skupinách. Jedná se tedy o podíl počtu neúspěšně ukončených studií v 1. roce studia vůči příslušnému počtu započatých studií (vyjma ukončených v 0. roce).

U magisterských a doktorských studií jsou uvedeny vždy dva grafy kvůli větší přehlednosti, kterou u magisterských studií zapříčinily hodnoty přírodních a technických oborů a u doktorských vojenských oborů. V obou zmíněných případech se jedná o extrém způsobený nízkým počtem vstupních dat.

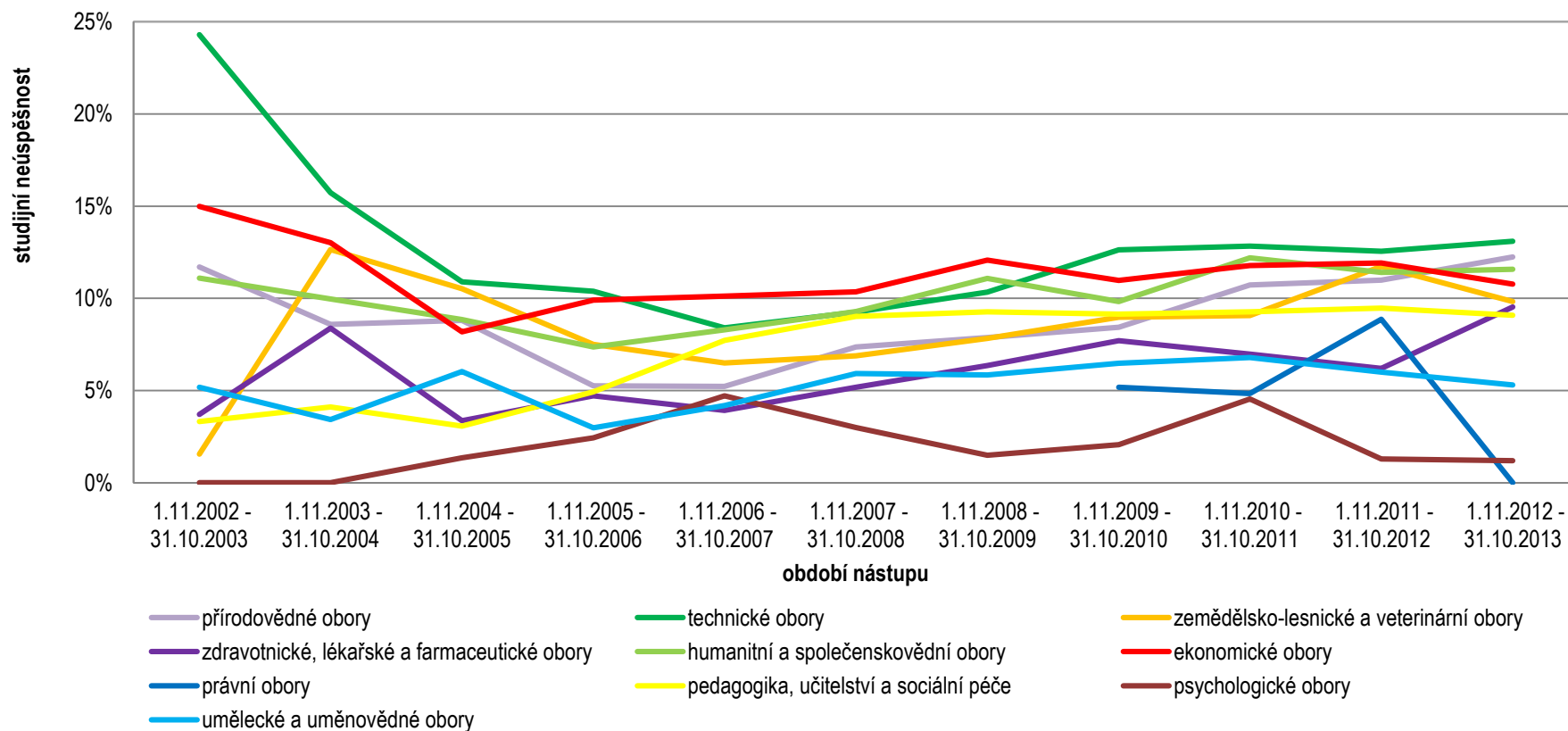
Nespojitost či kratší délka křivky je způsobena nulovými vstupy v daném období.

Rozdíly v úrovni neúspěšného ukončení studia v 1. roce studia jsou mezi jednotlivými oborovými skupinami znatelné, a to zejména u bakalářských a magisterských studií.

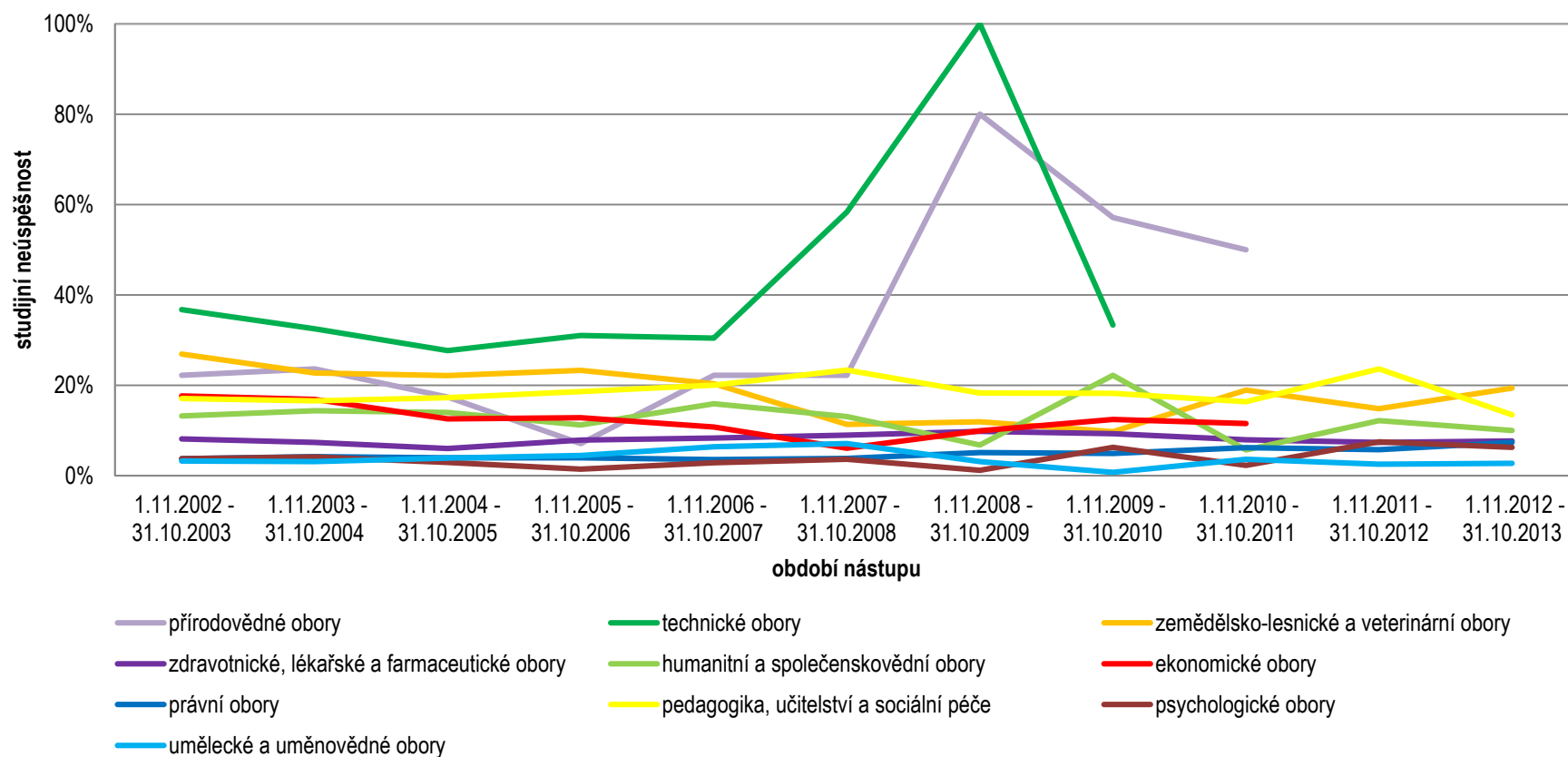
Vývoj neúspěšnosti bakalářských studentů v 1. ročníku



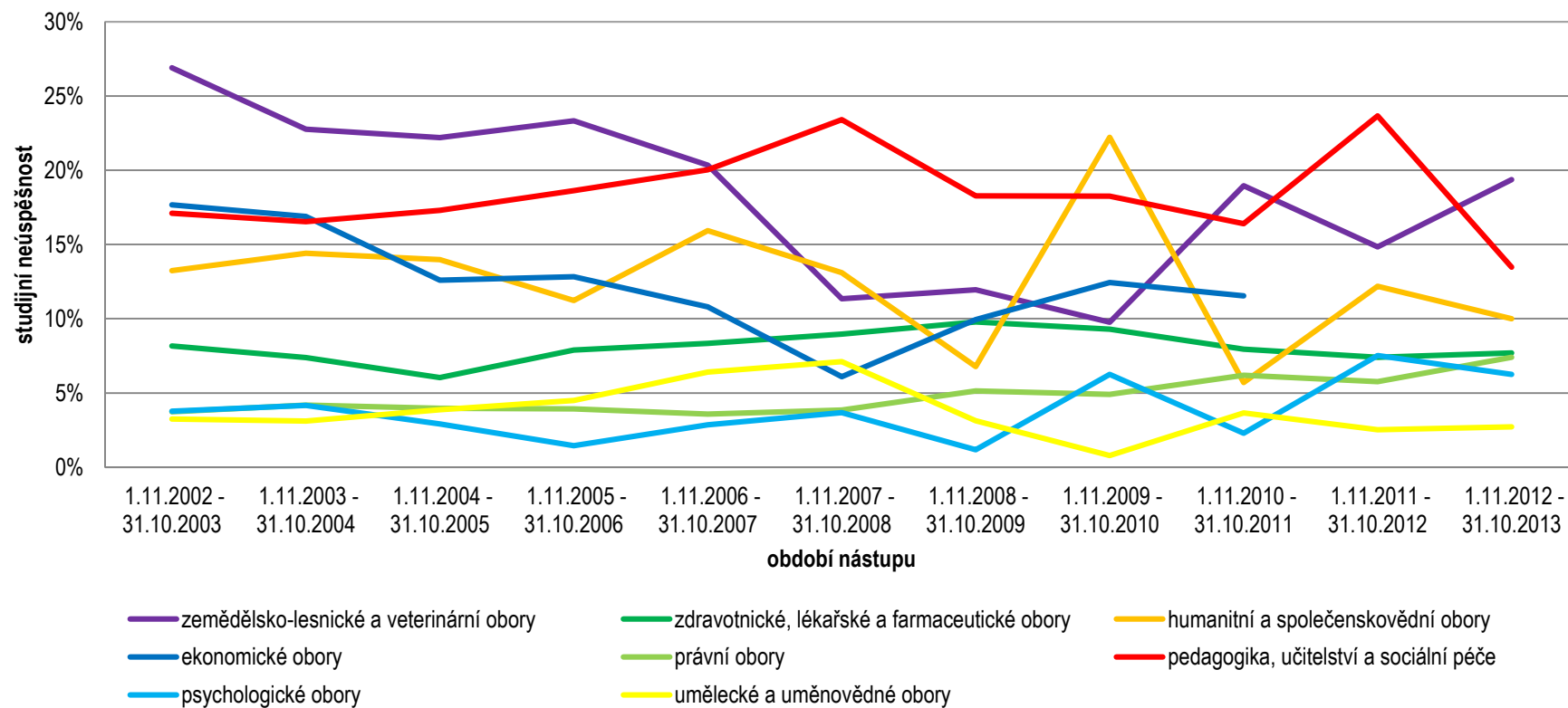
Vývoj neúspěšnosti navazujících magisterských studentů v 1. ročníku



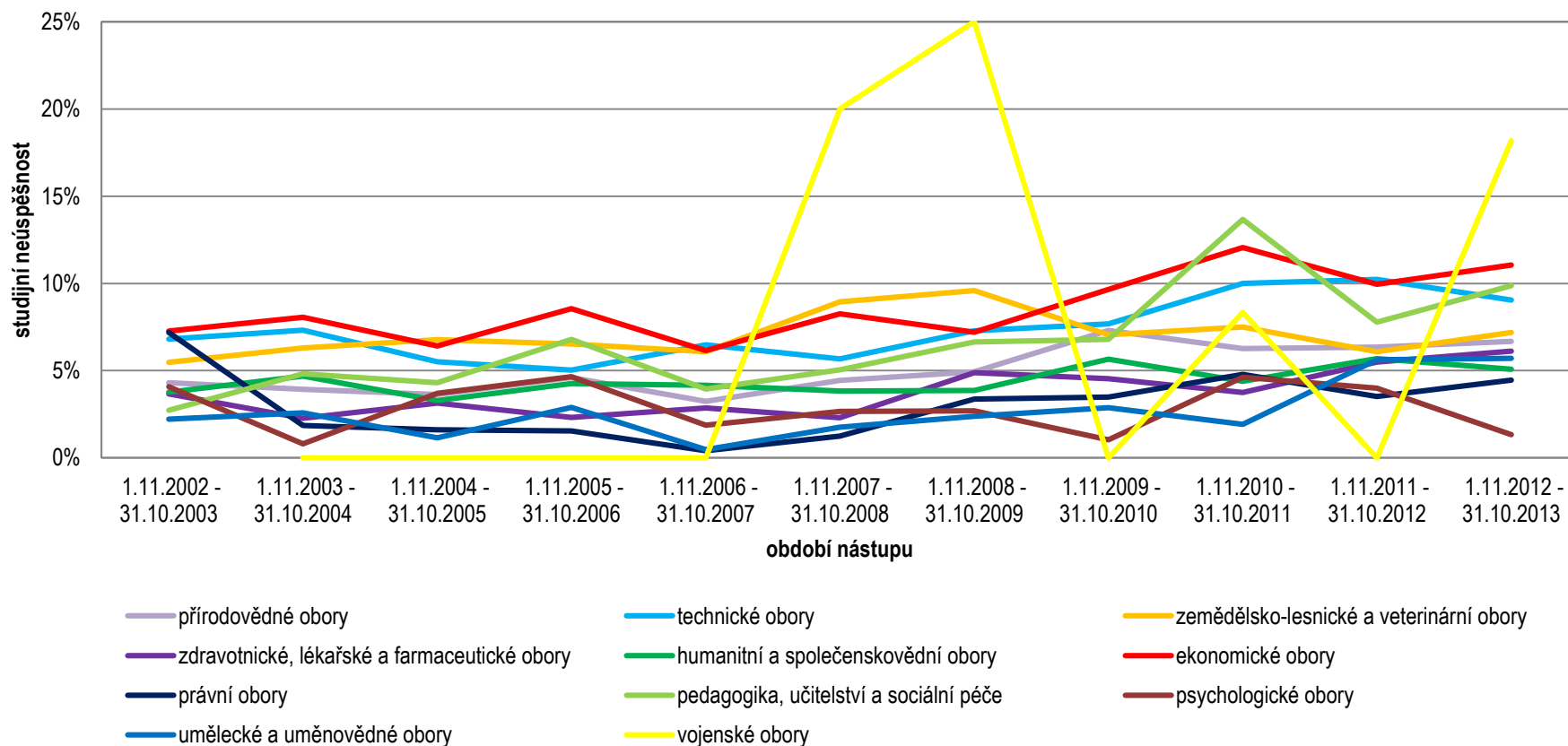
Vývoj neúspěšnosti magisterských studentů v 1. ročníku



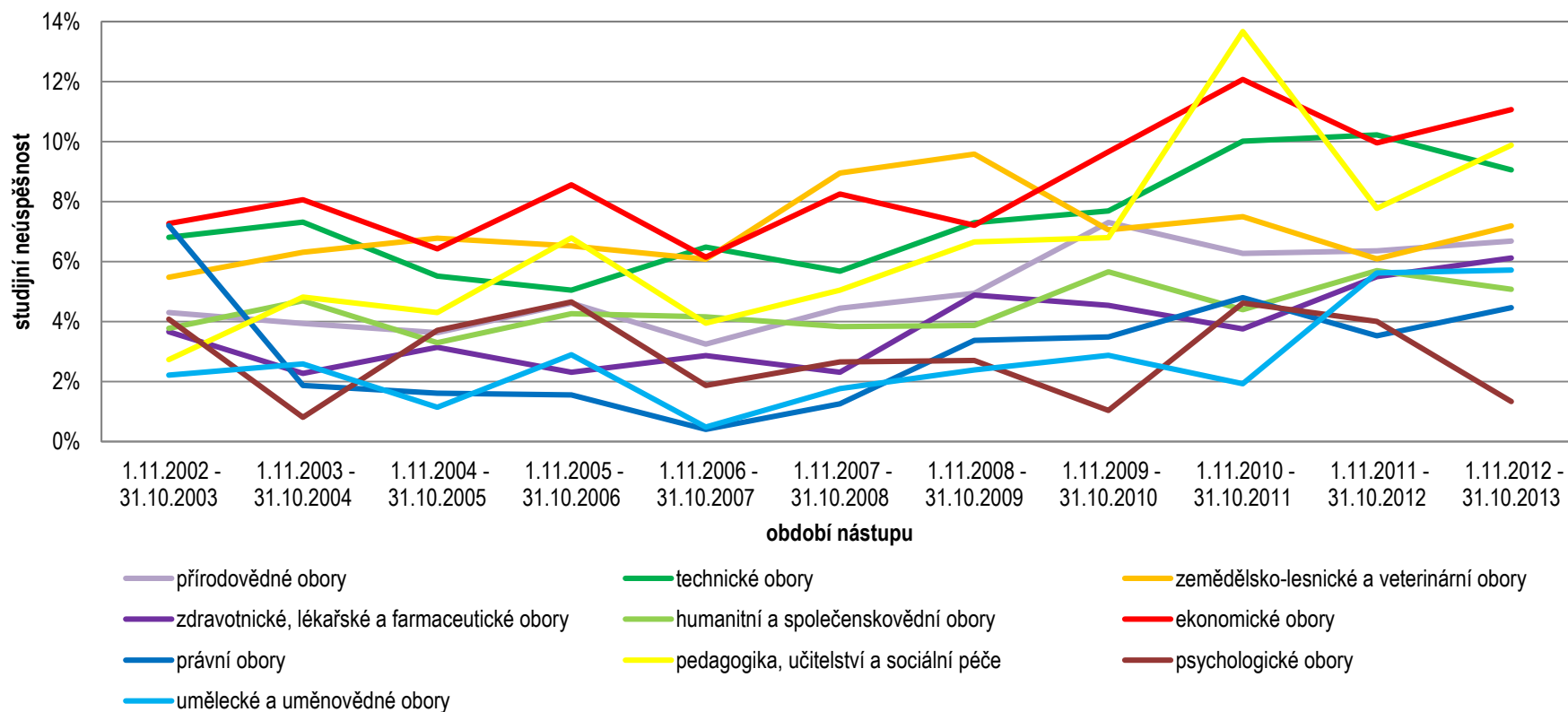
Vývoj neúspěšnosti magisterských studentů v 1. ročníku (bez přírodovědných a technických oborů)



Vývoj neúspěšnosti doktorských studentů v 1. ročníku



Vývoj neúspěšnosti doktorských studentů v 1. ročníku (bez vojenských studií)



1.3 Míra neúspěšného ukončení studií s ohledem na ročník a jednotlivé oborové skupiny

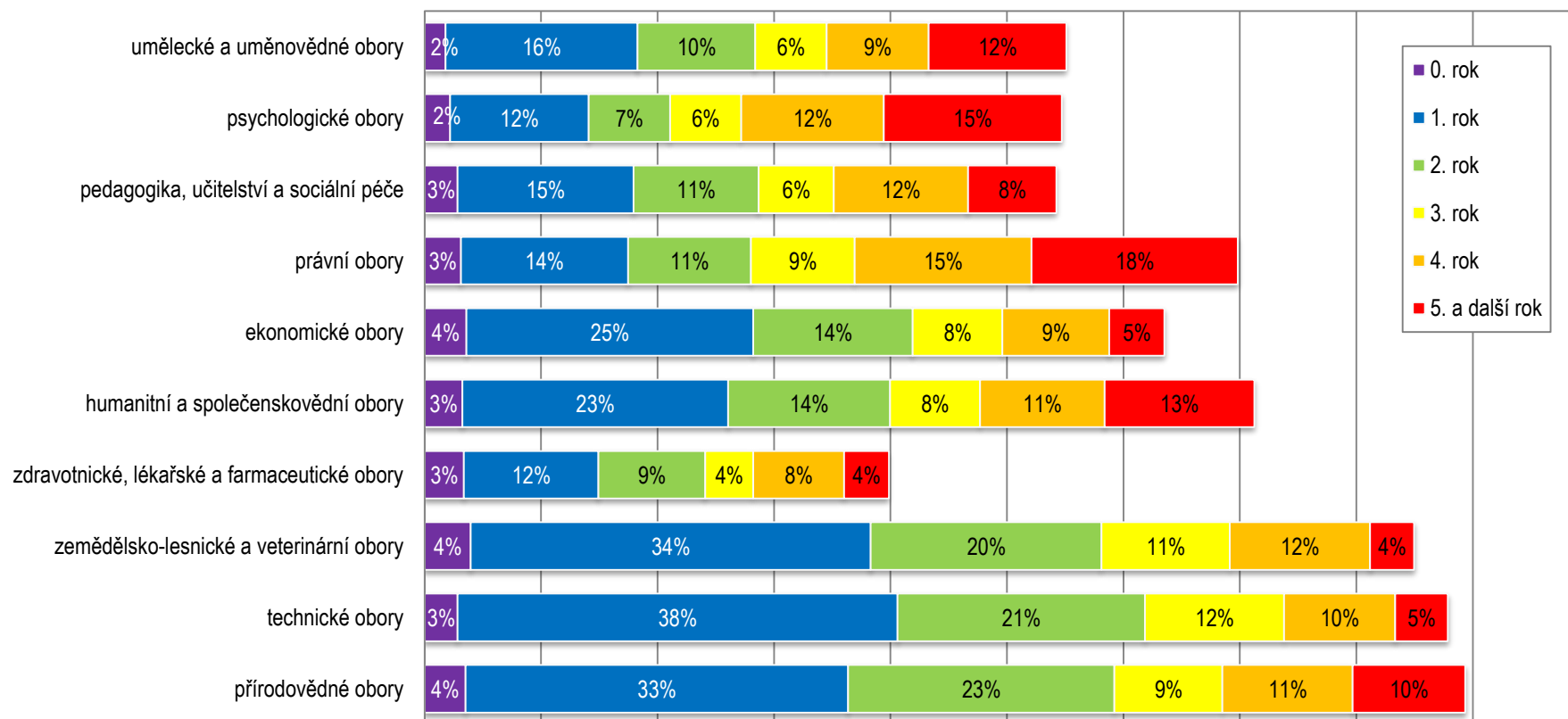
Níže jsou uvedeny čtyři grafy, které se vztahují k bakalářskému, navazujícímu magisterskému, magisterskému a doktorskému studiu. Zobrazují jednotlivé oborové skupiny a míru neúspěšného ukončování studií s ohledem na ročník studia. Jedná se o podíl neúspěšně ukončených studií v daném ročníku a dané oborové skupině vůči počtu studentů studujících daný ročník.

Data k uvedenému grafu vznikla agregací za všechna dostupná studijní období. Zmíněnou agregací dochází k tomu, že výpočty vztahující se k 0. a 1. ročníku jsou tvořeny daty za období 11 let, výpočty vztahující se ke 2. ročníku jsou tvořeny daty za období 10 let atd. Čím nižší je tedy ročník studia, tím větší datová základna – z tohoto důvodu je graf ukončen neúspěšností v „5. a dalším roce“.

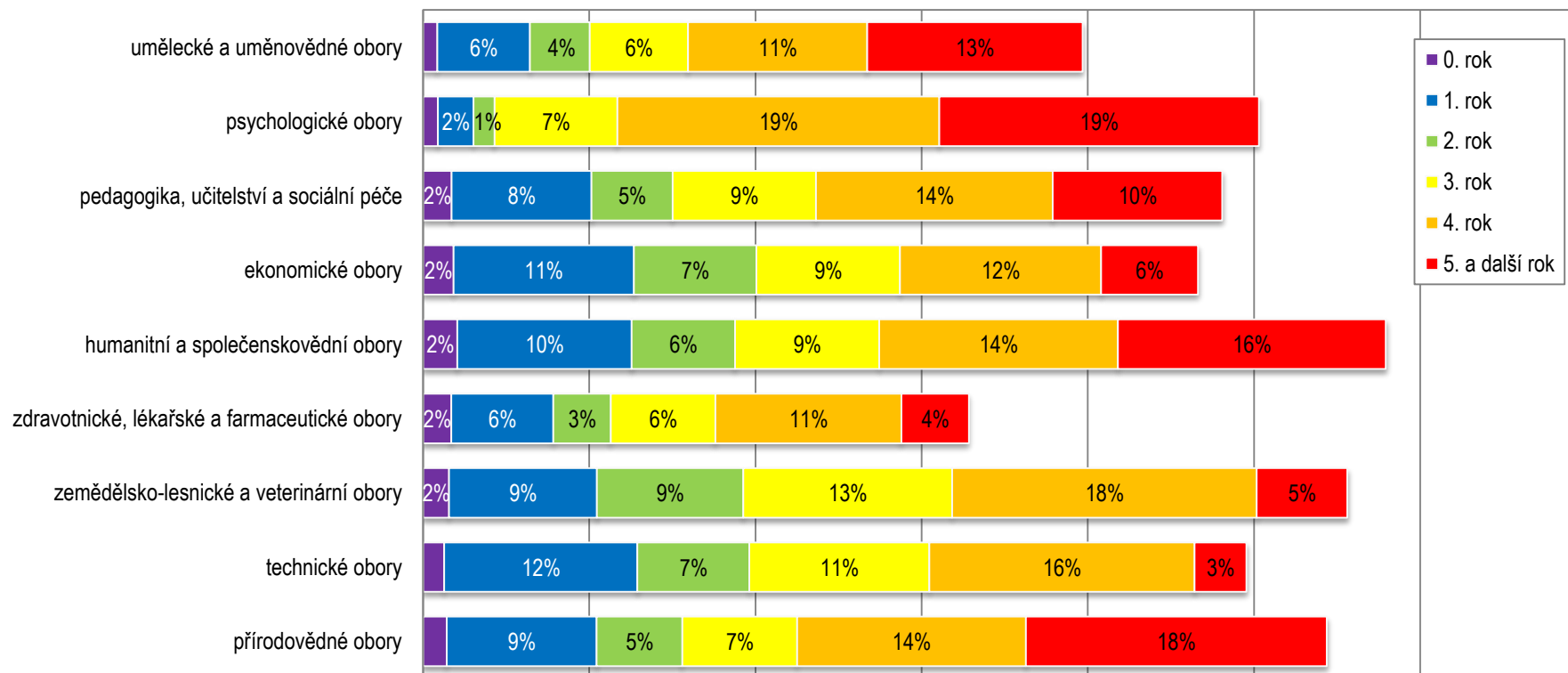
Procentní neúspěšnost nelze sčítat, jelikož základ – studující studenti – se mění.

Pozn. V grafu u navazujícího magisterského studia jsou vynechány právní obory, a to z důvodu nízkého počtu pozorování, z něhož nelze vyvozovat jakékoliv závěry.

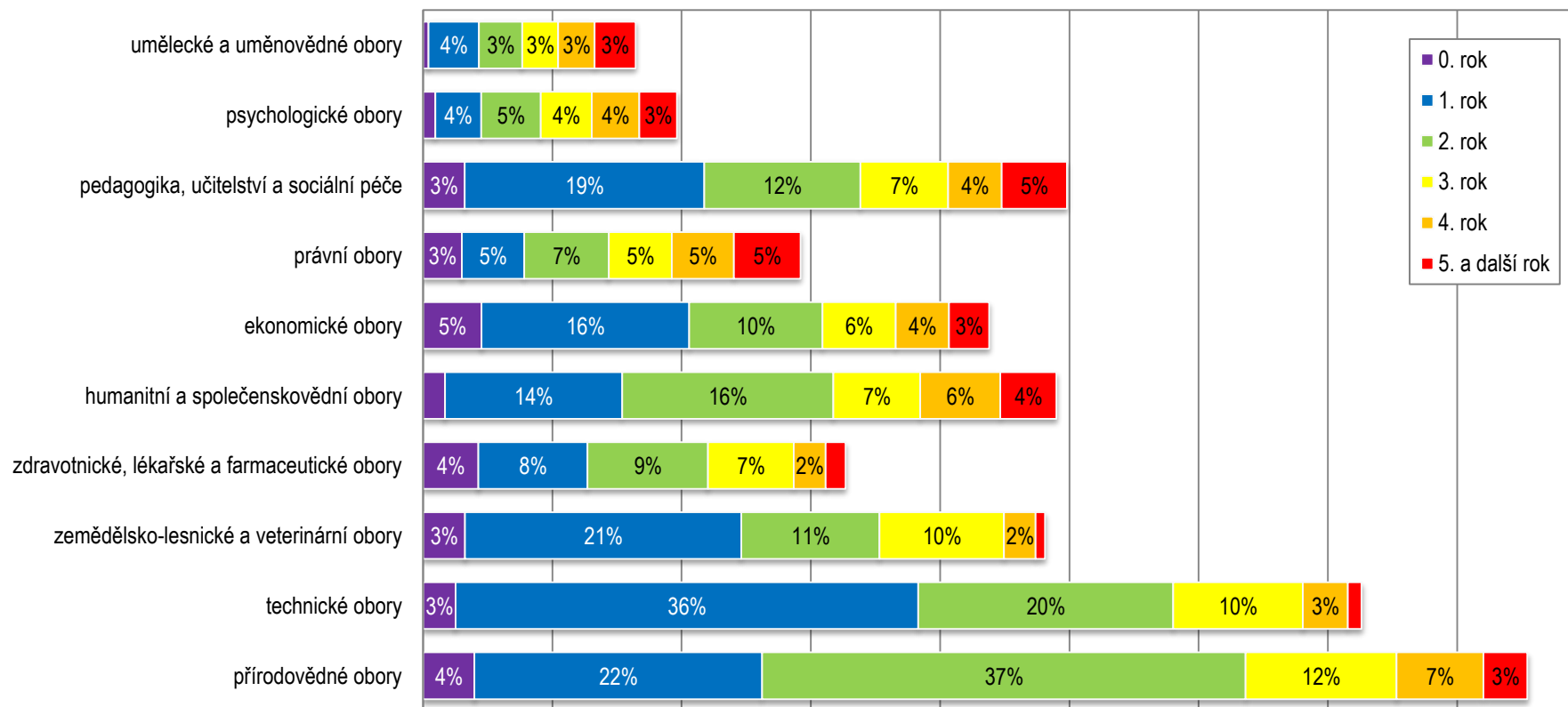
Míra neúspěšného ukončení studií s ohledem na ročník a jednotlivé oborové skupiny - bakalářské studium



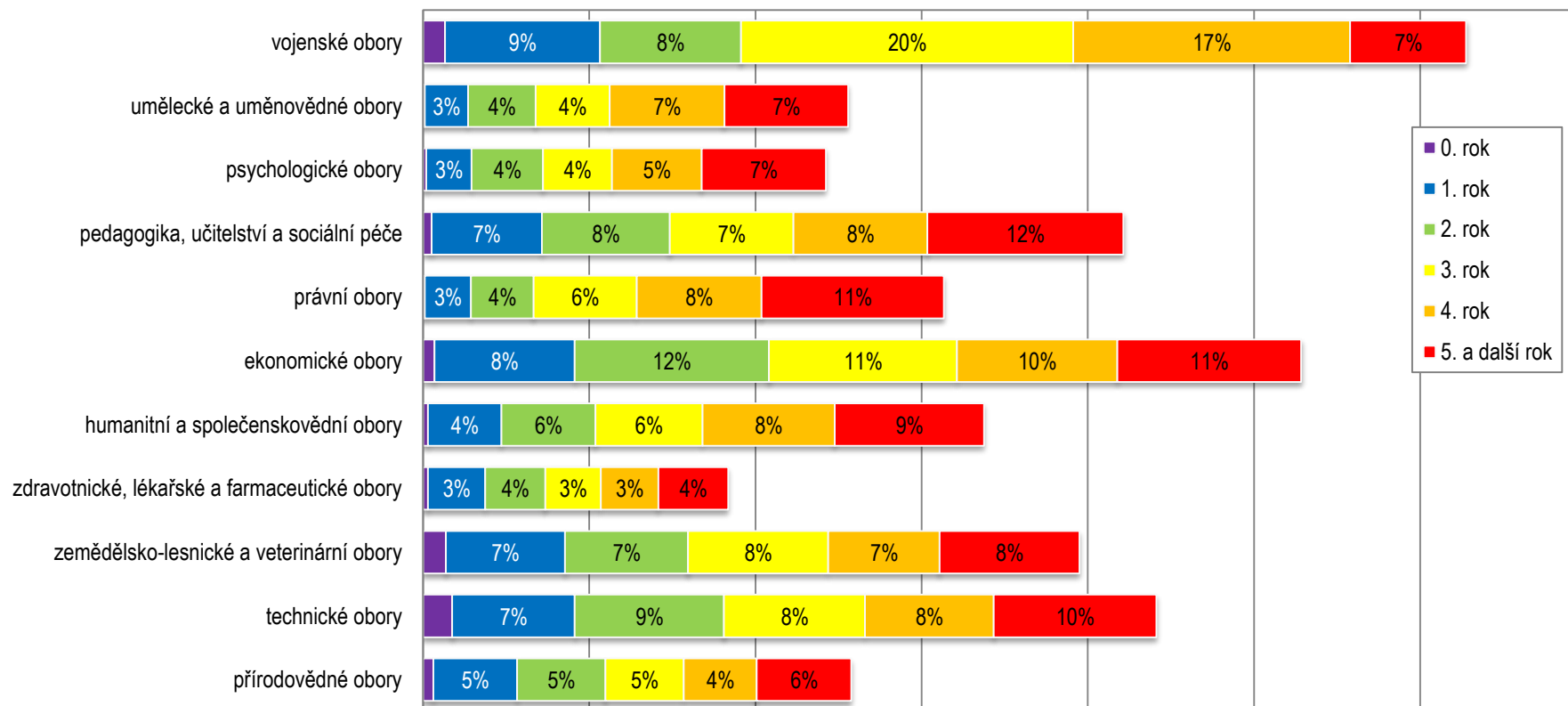
Míra neúspěšného ukončení studií s ohledem na ročník a jednotlivé oborové skupiny - navazující magisterské studium



Míra neúspěšného ukončení studií s ohledem na ročník a jednotlivé oborové skupiny - magisterské studium



Míra neúspěšného ukončení studií s ohledem na ročník a jednotlivé oborové skupiny - doktorské studium



2 Dopady neúspěšného ukončování studií na financování vzdělávací činnosti vysokých škol

2.1 Bakalářské studium

2.1.1 Metodika

Cílem výpočtů v této kapitole je určit náklady na jednoho úspěšného absolventa, které získáme jako podíl, v jehož čitateli je součet nákladů na studium studentů ukončivších studium úspěšně a nákladů na studium studentů ukončivších neúspěšně, ve jmenovateli je pak celkový počet úspěšných absolventů.

Náklady vyjadřujeme v počtu ročních normativů, čímž eliminujeme jednak vliv vývoje výše základního normativu na jednoho normativního studenta a dále vliv odlišného koeficientu ekonomické náročnosti jednotlivých skupin studijních programů. Výsledné údaje je tedy možné srovnávat jak v čase, tak i napříč skupinami studijních oborů.

Data byla zpracována dle období nástupu studentů (kohorty). U bakalářských studijních oborů je uvažována jako jednotná standardní doba studia 3 roky. Maximální počet vyplacených normativů na jednoho studenta jsou tedy 4. Jelikož časové řady v datech jsou neukončené – tj. ročník nástupu 2003 můžeme sledovat 11 let až do roku 2014 (do období, za něž jsou k dispozici nejnovější data), obdobně další ročníky nástupu můžeme sledovat až do roku 2014. Čím víc je blíže konkrétní ročník nástupu roku 2014, tím méně dat máme k dispozici, resp. tím kratší je časová řada. Problémem neukončených řad je existence studentů, kteří své studium ještě žádným způsobem neukončili (ani úspěšně, ani neúspěšně) – je nutné jim určité chování přiřadit. V níže uvedené analýze je vycházeno z předpokladu, že studenti, kteří zahájili studium nejpozději v roce 2008 a do roku 2014 nijak své studium neukončili, v budoucnu své studium zakončí neúspěšně. Předpokládá se tedy, že se již nezvýší počet úspěšných studentů. Díky zmíněnému předpokladu lze zobrazit počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta maximálně pro ročník nástupu 2008. Je samozřejmé, že čím mladší ročník, tím nepřesnější výsledky. Nicméně při analýze nejdelší časové řady (ročník nástupu 2003) bylo zjištěno, že během 7. až 11. roku studia úspěšně zakončilo své studium pouhých 0,27 % těch, kteří studium započali, což je 4,11 % studentů, kteří do 7. ročníku postoupili a 0,54 % všech úspěšných studentů. Akceptujeme-li zmíněnou chybu, pak lze považovat analýzu ročníků nástupu 2003 – 2008 za analýzu s vysokou vypovídající hodnotou.

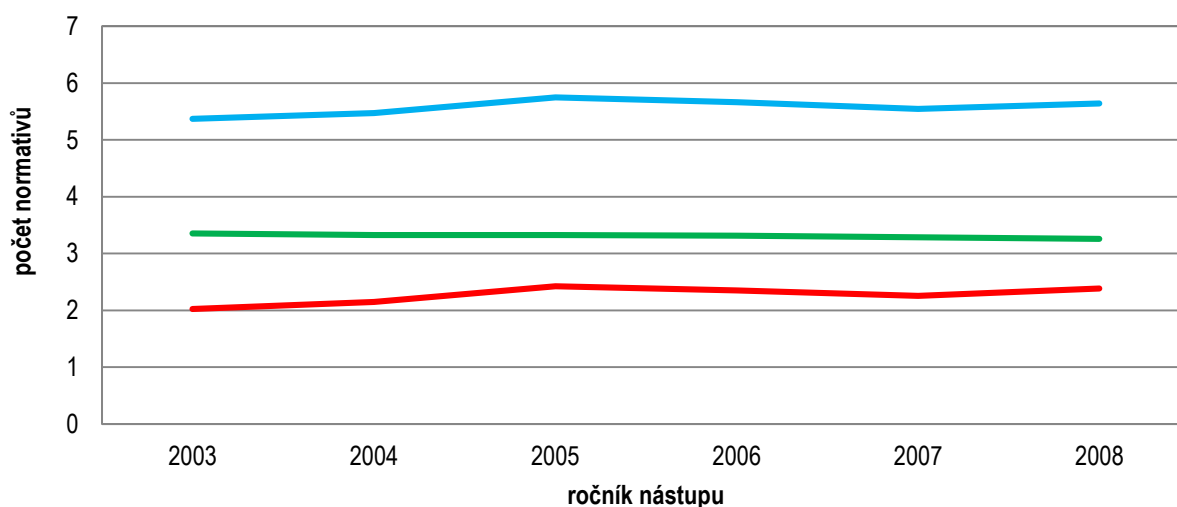
2.1.2 Základní pohled na vývoj vyplacených normativů dle ročníků nástupu

Počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta vypočtených na základě studia úspěšných studentů je z pohledu jednotlivých nástupních ročníků relativně stabilní – pohybuje se okolo 3,31 normativu.

Narůstající tendenci lze zaznamenat u normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů – zvláště mezi roky 2003 a 2005, kdy došlo k nárůstu z hodnoty 2,02 na 2,42. Vývoj celkového počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta je vzhledem ke zmíněnému velmi podobný svým průběhem vývoji počtu normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů.

Vývoj počtu vyplacených normativů z pohledu oborových skupin je více rozkolísaný než za celé bakalářské studium dohromady. Právnícké obory například dosahují z pohledu normativů vypočtených na základě studia úspěšných studentů často hodnot nižších než je standardní doba studia (3 roky). Nejvíce normativů je vyplaceno na jednoho úspěšného studenta u technických oborů.

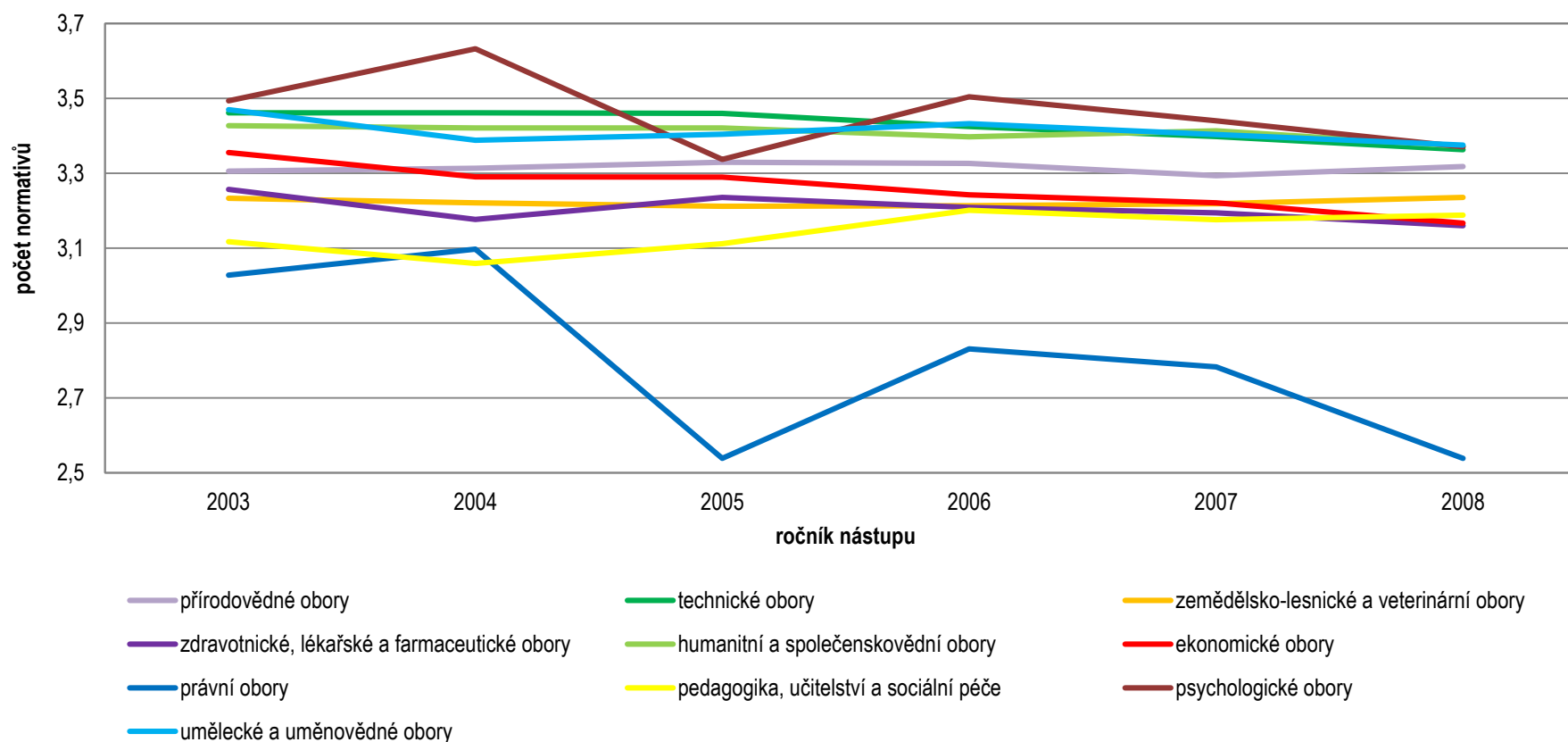
Vývoj počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta



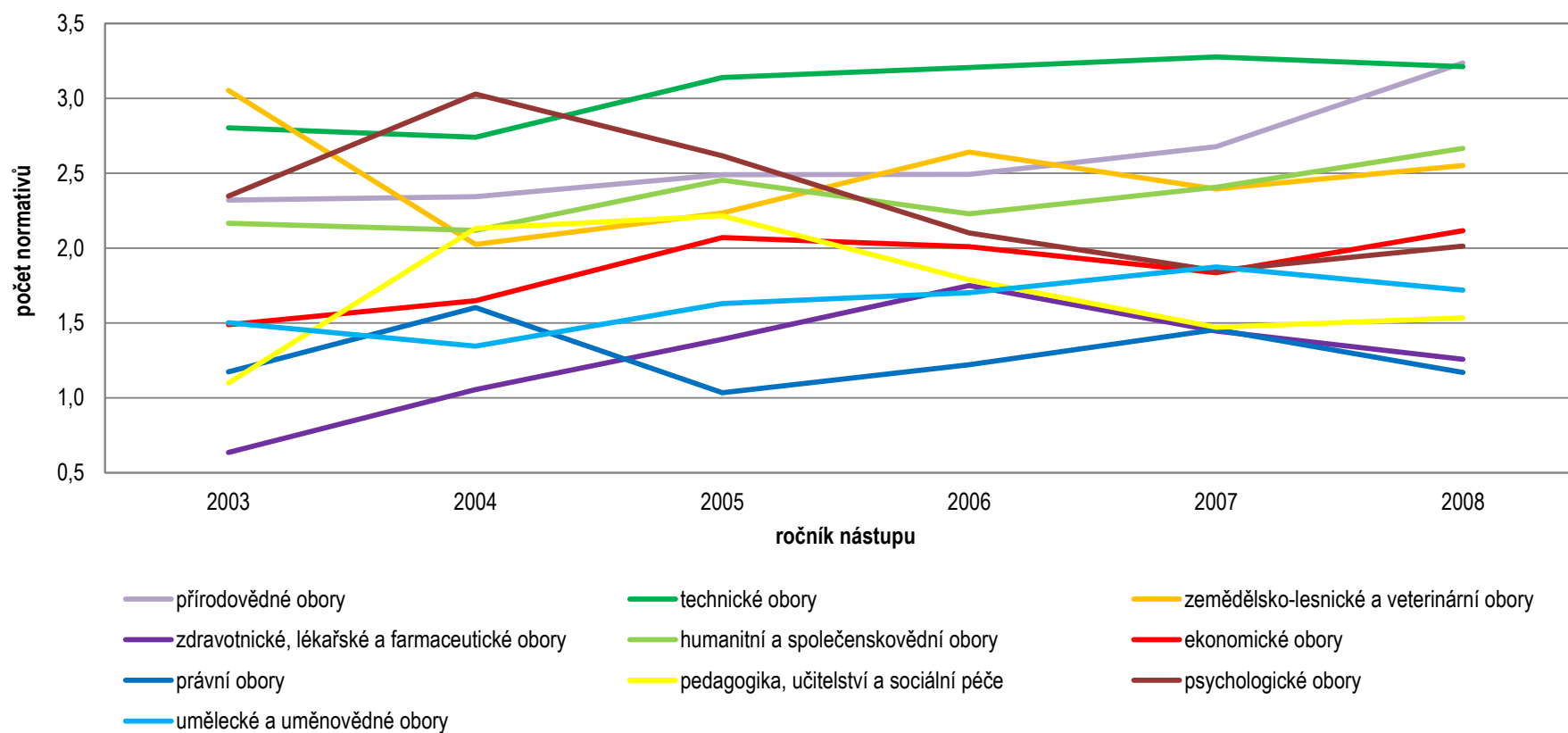
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem

Skupina oboru název	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>úspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>neúspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
	průměr 2003-2008	průměr 2003-2008	průměr 2003-2008
přírodovědné obory	3,31	2,59	5,91
technické obor	3,43	3,06	6,49
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3,22	2,48	5,71
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	3,21	1,26	4,46
humanitní a společenskovední obory	3,41	2,34	5,75
ekonomické obory	3,26	1,86	5,12
právní obory	2,80	1,28	4,08
pedagogika, učitelství a sociální péče	3,14	1,71	4,85
psychologické obory	3,46	2,33	5,79
umělecké a uměnovědné obory	3,41	1,63	5,04
vojenské obory	x	x	x
Celkem	3,31	2,26	5,57

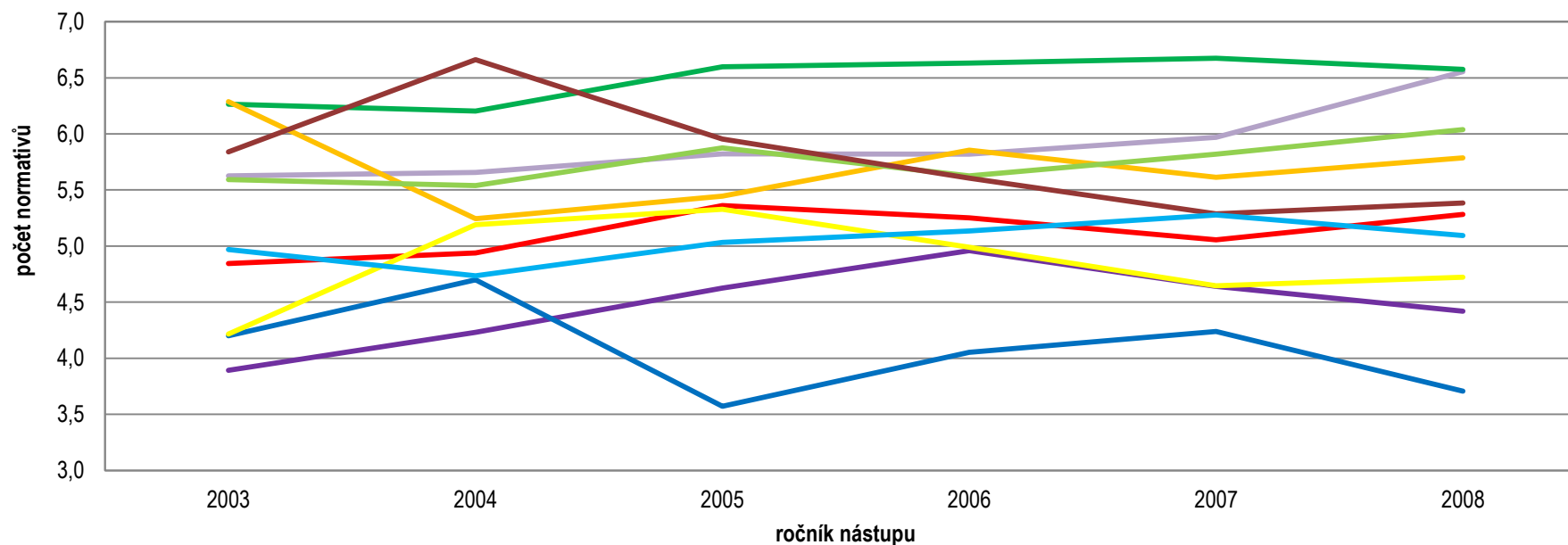
Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem



- přírodovědné obory
- zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory
- právní obory
- umělecké a uměnovědné obory
- technické obory
- humanitní a společenskovední obory
- pedagogika, učitelství a sociální péče
- zemědělsko-lesnické a veterinární obory
- ekonomické obory
- psychologické obory

2.1.3 Detailní pohled na vyplacené normativy dle oborových skupin a konkrétního ročníku

Období počátku studia: 31. 10. 2003

Normativy vyplacené na roky: 2004, 2005, 2006 a 2007

Celkem bylo vyplaceno **126 007** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **78 599** normativů bylo vyplaceno na **23 462** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (11 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,37** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 2 668 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,35** normativu pochází od úspěšných studentů a **2,02** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,31	2,32	5,63
technické obor	2	3,46	2,80	6,26
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,23	3,05	6,29
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,26	0,64	3,89
humanitní a společenskovední obory	5	3,43	2,17	5,59
ekonomické obory	6	3,36	1,49	4,84
právní obory	7	3,03	1,17	4,20
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,12	1,10	4,22
psychologické obory	9	3,49	2,35	5,84
umělecké a uměnovědné obory	10	3,47	1,50	4,97
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,35	2,02	5,37

Období počátku studia: 31. 10. 2004

Normativy vyplacené na roky: 2005, 2006, 2007 a 2008

Celkem bylo vyplaceno **164 997** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **100 331** normativů bylo vyplaceno na **30 162** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (10 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,47** normativů (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 4 287 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,33** normativů pochází od úspěšných studentů a **2,14** normativů pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,31	2,34	5,66
technické obor	2	3,46	2,74	6,20
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,22	2,02	5,24
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,18	1,05	4,23
humanitní a společenskovední obory	5	3,42	2,12	5,54
ekonomické obory	6	3,29	1,65	4,94
právní obory	7	3,10	1,60	4,70
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,06	2,13	5,19
psychologické obory	9	3,63	3,03	6,66
umělecké a uměnovědné obory	10	3,39	1,35	4,73
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,33	2,14	5,47

Období počátku studia: 31. 10. 2005

Normativy vyplacené na roky: 2006, 2007, 2008 a 2009

Celkem bylo vyplaceno **193 580** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **112 022** normativů bylo vyplaceno na **33 687** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (9 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,75** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 6 818 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,33** normativu pochází od úspěšných studentů a **2,42** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,33	2,49	5,82
technické obor	2	3,46	3,14	6,60
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,21	2,23	5,45
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,24	1,39	4,63
humanitní a společenskovední obory	5	3,42	2,45	5,87
ekonomické obory	6	3,29	2,07	5,36
právní obory	7	2,54	1,03	3,57
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,11	2,22	5,33
psychologické obory	9	3,34	2,62	5,95
umělecké a uměnovědné obory	10	3,40	1,63	5,03
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,33	2,42	5,75

Období počátku studia: 31. 10. 2006

Normativy vyplacené na roky: 2007, 2008, 2009 a 2010

Celkem bylo vyplaceno **207 652** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **121 423** normativů bylo vyplaceno na **36 660** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,66** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 5 952 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,31** normativu pochází od úspěšných studentů a **2,35** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,33	2,49	5,82
technické obor	2	3,42	3,21	6,63
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,21	2,64	5,85
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,21	1,75	4,96
humanitní a společenskovední obory	5	3,40	2,23	5,63
ekonomické obory	6	3,24	2,01	5,25
právní obory	7	2,83	1,22	4,05
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,20	1,79	4,99
psychologické obory	9	3,50	2,10	5,61
umělecké a uměnovědné obory	10	3,43	1,70	5,13
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,31	2,35	5,66

Období počátku studia: 31. 10. 2007

Normativy vyplacené na roky: 2008, 2009, 2010 a 2011

Celkem bylo vyplaceno **217 879** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **129 251** normativů bylo vyplaceno na **39 321** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (7 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,54** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 4 033 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,29** normativu pochází od úspěšných studentů a **2,25** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,29	2,68	5,97
technické obor	2	3,40	3,28	6,68
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,22	2,39	5,61
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,19	1,45	4,64
humanitní a společenskovední obory	5	3,41	2,41	5,82
ekonomické obory	6	3,22	1,84	5,06
právní obory	7	2,78	1,46	4,24
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,18	1,47	4,65
psychologické obory	9	3,44	1,85	5,29
umělecké a uměnovědné obory	10	3,40	1,87	5,28
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,29	2,25	5,54

Období počátku studia: 31. 10. 2008

Normativy vyplacené na roky: 2009, 2010, 2011 a 2012

Celkem bylo vyplaceno **229 746** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **132 704** normativů bylo vyplaceno na **40 747** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (6 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **5,64** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 4 868 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,26** normativu pochází od úspěšných studentů a **2,38** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,32	3,24	6,55
technické obor	2	3,36	3,21	6,57
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,24	2,55	5,79
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,16	1,26	4,42
humanitní a společenskovední obory	5	3,37	2,67	6,04
ekonomické obory	6	3,17	2,12	5,28
právní obory	7	2,54	1,17	3,71
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,19	1,53	4,72
psychologické obory	9	3,37	2,01	5,38
umělecké a uměnovědné obory	10	3,38	1,72	5,09
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	3,26	2,38	5,64

2.2 Navazující magisterské studium

2.2.1 Metodika

Data byla zpracována dle období nástupu studentů (kohorty). U navazujících magisterských studijních oborů je uvažována jako jednotná standardní doba studia 2 roky. Maximální počet vyplacených normativů na jednoho studenta jsou tedy 3. Jelikož časové řady v datech jsou neukončené – tzn., ročník nástupu 2003 můžeme sledovat 11 let až do roku 2014 (do období, za něž jsou k dispozici nejnovější data), obdobně další ročníky nástupu můžeme sledovat až do roku 2014. Čím víc je blíže konkrétní ročník nástupu roku 2014, tím méně dat máme k dispozici, resp. tím kratší je časová řada. Problémem neukončených řad je existence studentů, kteří své studium ještě žádným způsobem neukončili (ani úspěšně, ani neúspěšně) – je nutné jim určité chování přiřadit. V níže uvedené analýze je vycházeno z předpokladu, že studenti, kteří zahájili studium nejpozději v roce 2008 a do roku 2014 nijak své studium neukončili, v budoucnu své studium zakončí neúspěšně. Předpokládá se tedy, že se již nezvýší počet úspěšných studentů. Díky zmíněnému předpokladu lze zobrazit počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta maximálně pro ročník nástupu 2008. Je samozřejmé, že čím mladší ročník, tím nepřesnější výsledky. Nicméně při analýze nejdelší časové řady (ročník nástupu 2003) bylo zjištěno, že během 7. až 11. roku studia úspěšně zakončilo své studium pouhých 0,37 % těch, kteří studium započali, což je 9,19 % studentů, kteří do 7. ročníku postoupili a 0,53 % všech úspěšných studentů. Akceptujeme-li zmíněnou chybu, pak lze považovat analýzu ročníků nástupu 2003 – 2008 za analýzu s vysokou vypovídající hodnotou.

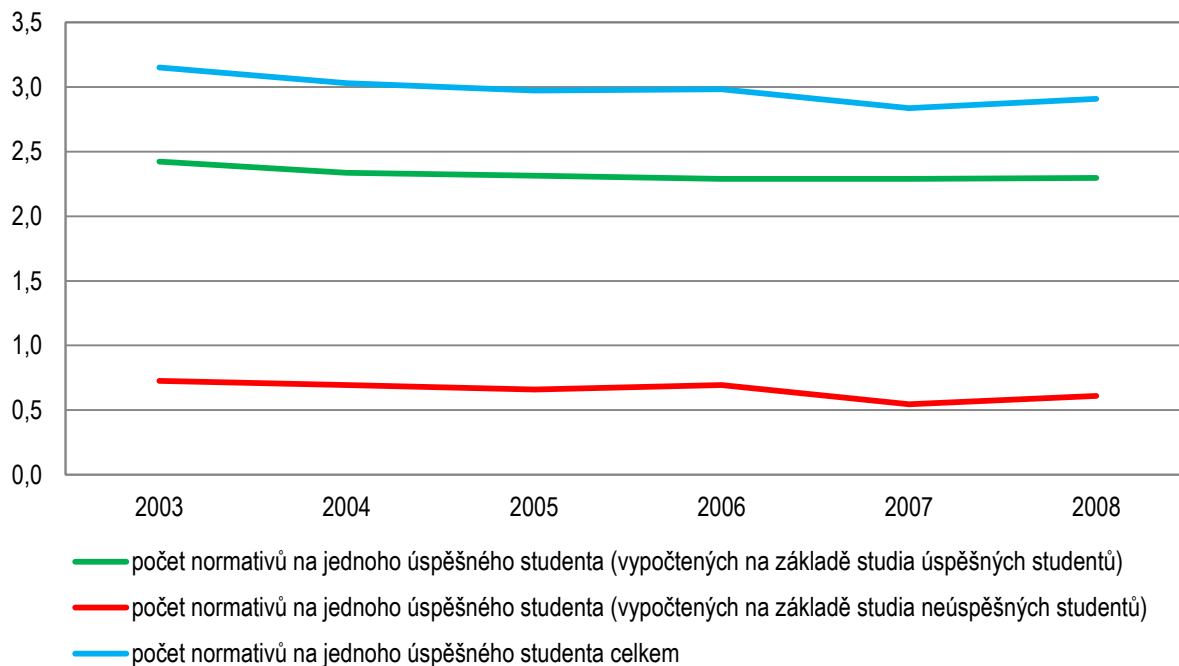
2.2.2 Základní pohled na vývoj vyplacených normativů dle ročníků nástupu

Počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta vypočtených na základě studia úspěšných studentů je z pohledu jednotlivých nástupních ročníků relativně stabilní – pohybuje se okolo 2,33 normativů.

Relativně konstantní vývoj lze zaznamenat i u normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů. Vývoj celkového počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta je vzhledem ke zmíněnému také příliš neměnný.

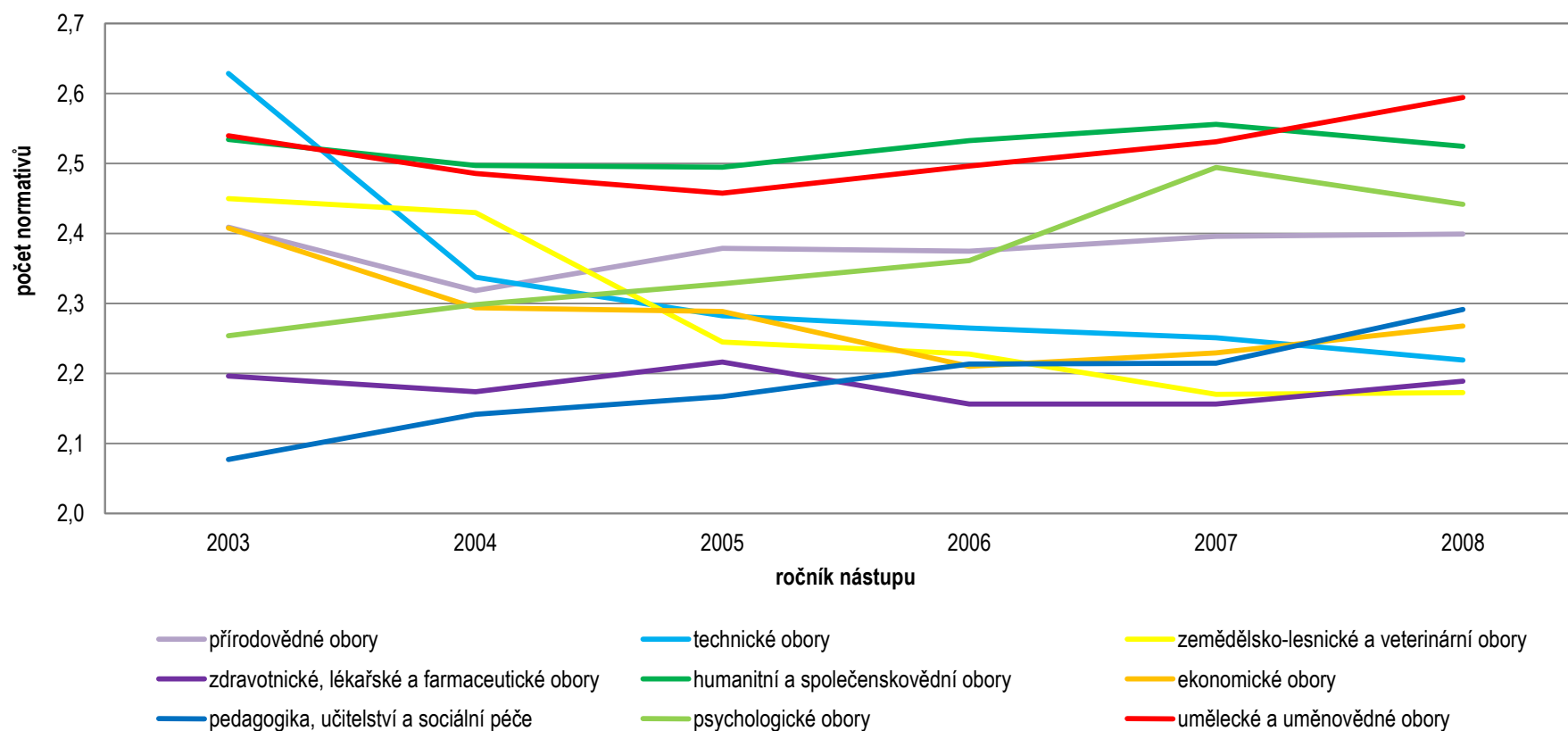
Vývoj počtu vyplacených normativů z pohledu oborových skupin je rozkolísaný. U některých oborových skupin dochází k poklesu z hlediska počtu celkového normativů připadajících jednoho úspěšného studenta (např. technické obory), u jiných dochází k růstu (např. umělecké a uměnovědné obory) a u některých oborových skupin je vývoj poměrně stabilní (např. humanitní a společenskovední obory).

Vývoj počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta

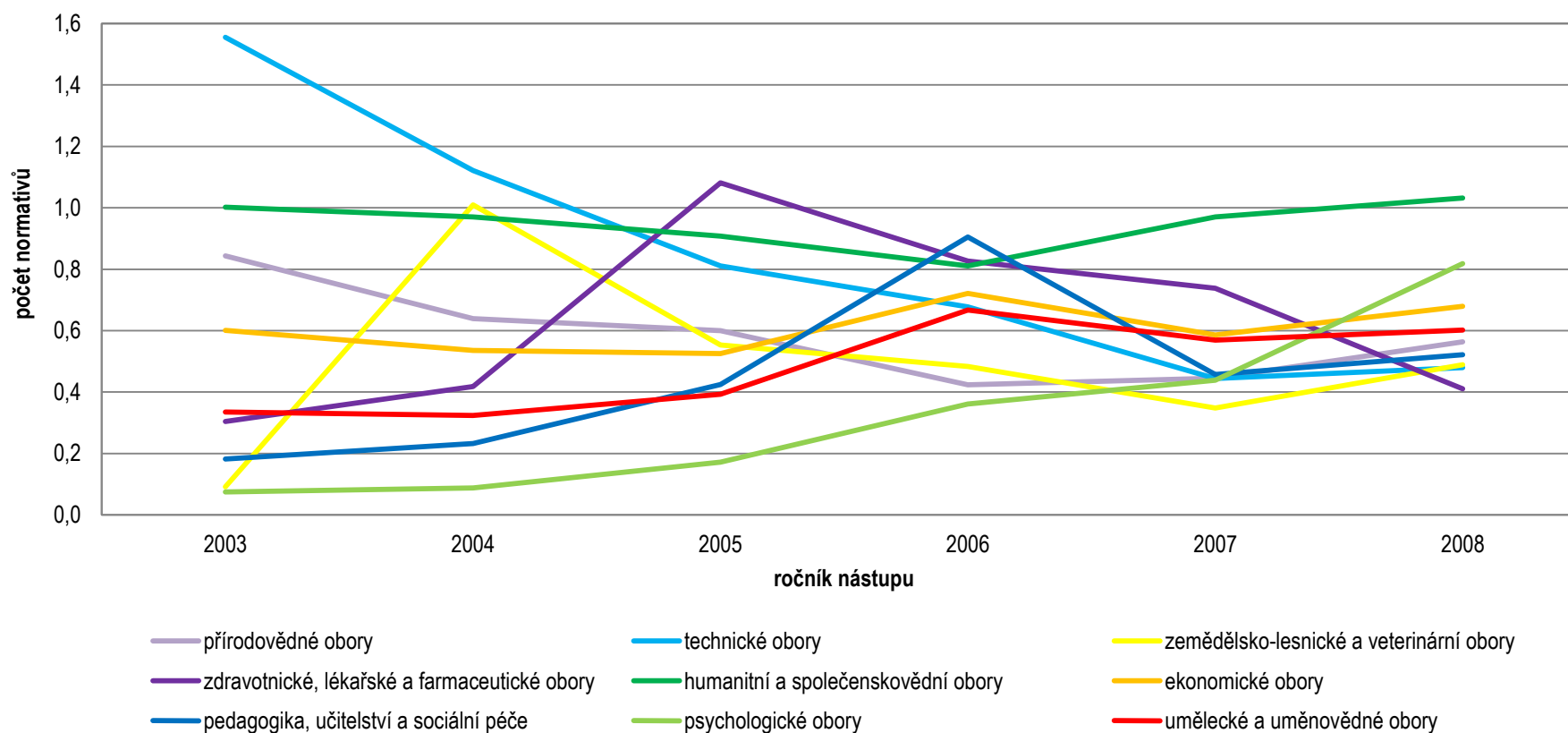


Skupina oboru název	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
	průměr 2003-2008	průměr 2003-2008	průměr 2003-2008
přírodovědné obory	2,38	0,59	2,97
technické obor	2,33	0,85	3,18
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	2,28	0,50	2,78
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	2,18	0,63	2,81
humanitní a společenskovední obory	2,52	0,95	3,47
ekonomické obory	2,28	0,61	2,89
právní obory	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	2,18	0,45	2,64
psychologické obory	2,36	0,33	2,69
umělecké a uměnovědné obory	2,52	0,48	3,00
vojenské obory	x	x	x
Celkem	2,33	0,65	2,98

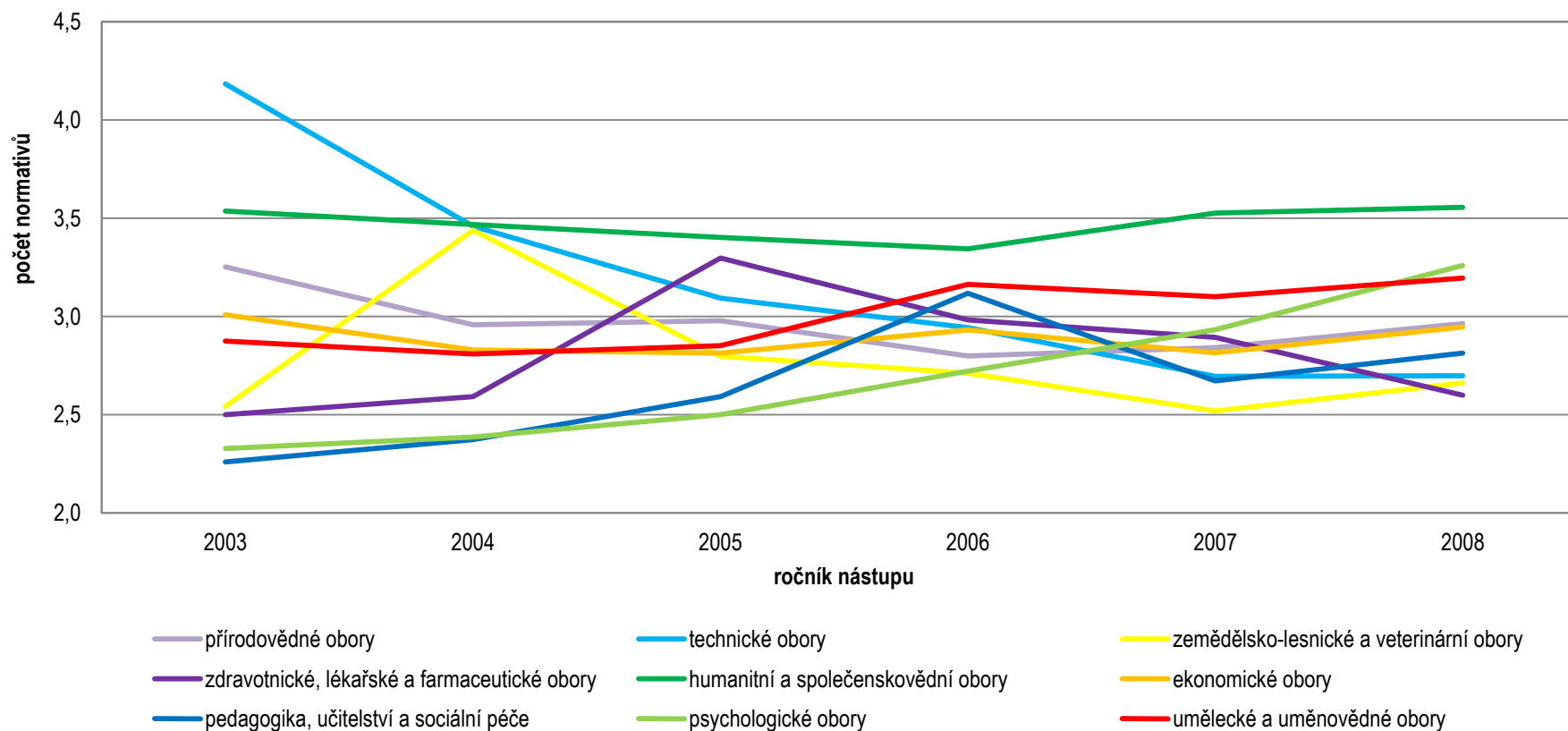
Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem



2.2.3 Detailní pohled na vyplacené normativy dle oborových skupin a konkrétního ročníku

Období počátku studia: 31. 10. 2003

Normativy vyplacené na roky: 2004, 2005 a 2006

Celkem bylo vyplaceno **15 479** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **11 906** normativů bylo vyplaceno na **4 912** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (11 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **3,15** normativů (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 225 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **2,42** normativů pochází od úspěšných studentů a **0,73** normativů pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,41	0,84	3,25
technické obor	2	2,63	1,56	4,18
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,45	0,09	2,54
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,20	0,30	2,50
humanitní a společenskovední obory	5	2,53	1,00	3,54
ekonomické obory	6	2,41	0,60	3,01
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,08	0,18	2,26
psychologické obory	9	2,25	0,07	2,33
umělecké a uměnovědné obory	10	2,54	0,33	2,87
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,42	0,73	3,15

Období počátku studia: 31. 10. 2004

Normativy vyplacené na roky: 2005, 2006 a 2007

Celkem bylo vyplaceno **19 761** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **15 237** normativů bylo vyplaceno na **6 521** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (10 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **3,03** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 338 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **2,34** normativu pochází od úspěšných studentů a **0,69** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>úspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>neúspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,32	0,64	2,96
technické obor	2	2,34	1,12	3,46
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,43	1,01	3,44
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,17	0,42	2,59
humanitní a společenskovední obory	5	2,50	0,97	3,47
ekonomické obory	6	2,29	0,54	2,83
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,14	0,23	2,37
psychologické obory	9	2,30	0,09	2,39
umělecké a uměnovědné obory	10	2,49	0,32	2,81
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,34	0,69	3,03

Období počátku studia: 31. 10. 2005

Normativy vyplacené na roky: 2006, 2007 a 2008

Celkem bylo vyplaceno **29 337** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **22 835** normativů bylo vyplaceno na **9 873** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (9 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **2,97** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 654 – již úspěšně studium nezačali) – z toho **2,31** normativu pochází od úspěšných studentů a **0,66** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,38	0,60	2,98
technické obor	2	2,28	0,81	3,09
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,25	0,55	2,80
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,22	1,08	3,30
humanitní a společenskovední obory	5	2,49	0,91	3,40
ekonomické obory	6	2,29	0,53	2,81
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,17	0,42	2,59
psychologické obory	9	2,33	0,17	2,50
umělecké a uměnovědné obory	10	2,46	0,39	2,85
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,31	0,66	2,97

Období počátku studia: 31. 10. 2006

Normativy vyplacené na roky: 2007, 2008 a 2009

Celkem bylo vyplaceno **45 520** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **34 945** normativů bylo vyplaceno na **15 261** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **2,98** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 231 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **2,29** normativu pochází od úspěšných studentů a **0,69** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>úspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>neúspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,37	0,42	2,80
technické obor	2	2,27	0,68	2,94
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,23	0,48	2,71
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,16	0,83	2,98
humanitní a společenskovední obory	5	2,53	0,81	3,34
ekonomické obory	6	2,21	0,72	2,93
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,21	0,90	3,12
psychologické obory	9	2,36	0,36	2,72
umělecké a uměnovědné obory	10	2,50	0,67	3,16
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,29	0,69	2,98

Období počátku studia: 31. 10. 2007

Normativy vyplacené na roky: 2008, 2009 a 2010

Celkem bylo vyplaceno **58 452** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **47 215** normativů bylo vyplaceno na **20 616** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **2,84** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 655 – již úspěšně studium nezačali) – z toho **2,29** normativu pochází od úspěšných studentů a **0,55** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,40	0,44	2,84
technické obor	2	2,25	0,44	2,70
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,17	0,35	2,52
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,16	0,74	2,89
humanitní a společenskovední obory	5	2,56	0,97	3,53
ekonomické obory	6	2,23	0,59	2,82
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,21	0,46	2,67
psychologické obory	9	2,49	0,44	2,93
umělecké a uměnovědné obory	10	2,53	0,57	3,10
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,29	0,55	2,84

Období počátku studia: 31. 10. 2008

Normativy vyplacené na roky: 2009, 2010 a 2011

Celkem bylo vyplaceno **71 180** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 3krát)

- z toho **56 239** normativů bylo vyplaceno na **24 482** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **2,91** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 993 – již úspěšně studium nezačali) – z toho **2,30** normativu pochází od úspěšných studentů a **0,61** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	2,40	0,56	2,96
technické obor	2	2,22	0,48	2,70
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	2,17	0,49	2,66
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	2,19	0,41	2,60
humanitní a společenskovední obory	5	2,52	1,03	3,56
ekonomické obory	6	2,27	0,68	2,95
právní obory	7	x	x	x
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	2,29	0,52	2,81
psychologické obory	9	2,44	0,82	3,26
umělecké a uměnovědné obory	10	2,59	0,60	3,20
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	2,30	0,61	2,91

2.3 Magisterské studium

2.3.1 Metodika

Data byla zpracována dle období nástupu studentů (kohorty). U magisterských studijních oborů je uvažována jako jednotná standardní doba studia 5 let. Maximální počet vyplacených normativů na jednoho studenta je tedy 6. Jelikož časové řady v datech jsou neukončené – tzn., ročník nástupu 2003 můžeme sledovat 11 let až do roku 2014 (do období, za něž jsou k dispozici nejnovější data), obdobně další ročníky nástupu můžeme sledovat až do roku 2014. Čím víc je blíže konkrétní ročník nástupu roku 2014, tím méně dat máme k dispozici, resp. tím kratší je časová řada. Problémem neukončených řad je existence studentů, kteří své studium ještě žádným způsobem neukončili (ani úspěšně, ani neúspěšně) – je nutné jim určité chování přiřadit. V níže uvedené analýze je vycházeno z předpokladu, že studenti, kteří zahájili studium nejpozději v roce 2006 a do roku 2014 nijak své studium neukončili, v budoucnu své studium zakončí neúspěšně. Předpokládá se tedy, že se již nezvýší počet úspěšných studentů. Díky zmíněnému předpokladu lze zobrazit počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta maximálně pro ročník nástupu 2006. Je samozřejmé, že čím mladší ročník, tím nepřesnější výsledky. Nicméně při analýze nejdelší časové řady (ročník nástupu 2003) bylo zjištěno, že během 9. až 11. roku studia úspěšně zakončilo své studium pouhých 1,19 % těch, kteří studium započali, což je 12,73 % studentů, kteří do 8. ročníku postoupili a 2,18 % všech úspěšných studentů. Akceptujeme-li zmíněnou chybu, pak lze považovat analýzu ročníků nástupu 2003 – 2006 za analýzu s vysokou vypovídající hodnotou.

Z analýzy byly vyjmuty technické obory, u nichž počet normativů na jednoho úspěšného studenta vypočtených na základě studia úspěšných studentů klesal pod hranici standardní doby studia. Zahnutí zmíněných hodnot do analýzy by došlo ke zkreslení celkový výsledků.

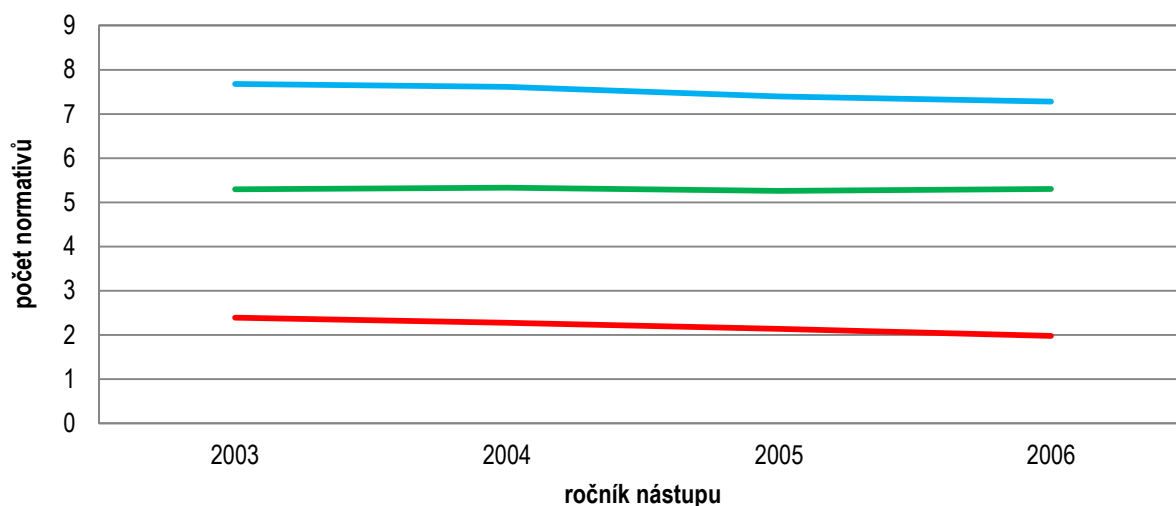
2.3.2 Základní pohled na vývoj vyplacených normativů dle ročníků nástupu

Počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta vypočtených na základě studia úspěšných studentů je z pohledu jednotlivých nástupních ročníků relativně stabilní – pohybuje se okolo 5,30 normativů.

Mírnou klesající tendenci lze zaznamenat u normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů – například mezi roky 2005 a 2006, kdy došlo k poklesu z hodnoty 2,14 na 1,97. Vývoj celkového počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta je vzhledem ke zmíněnému

velmi podobný svým průběhem vývoji počtu normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů.

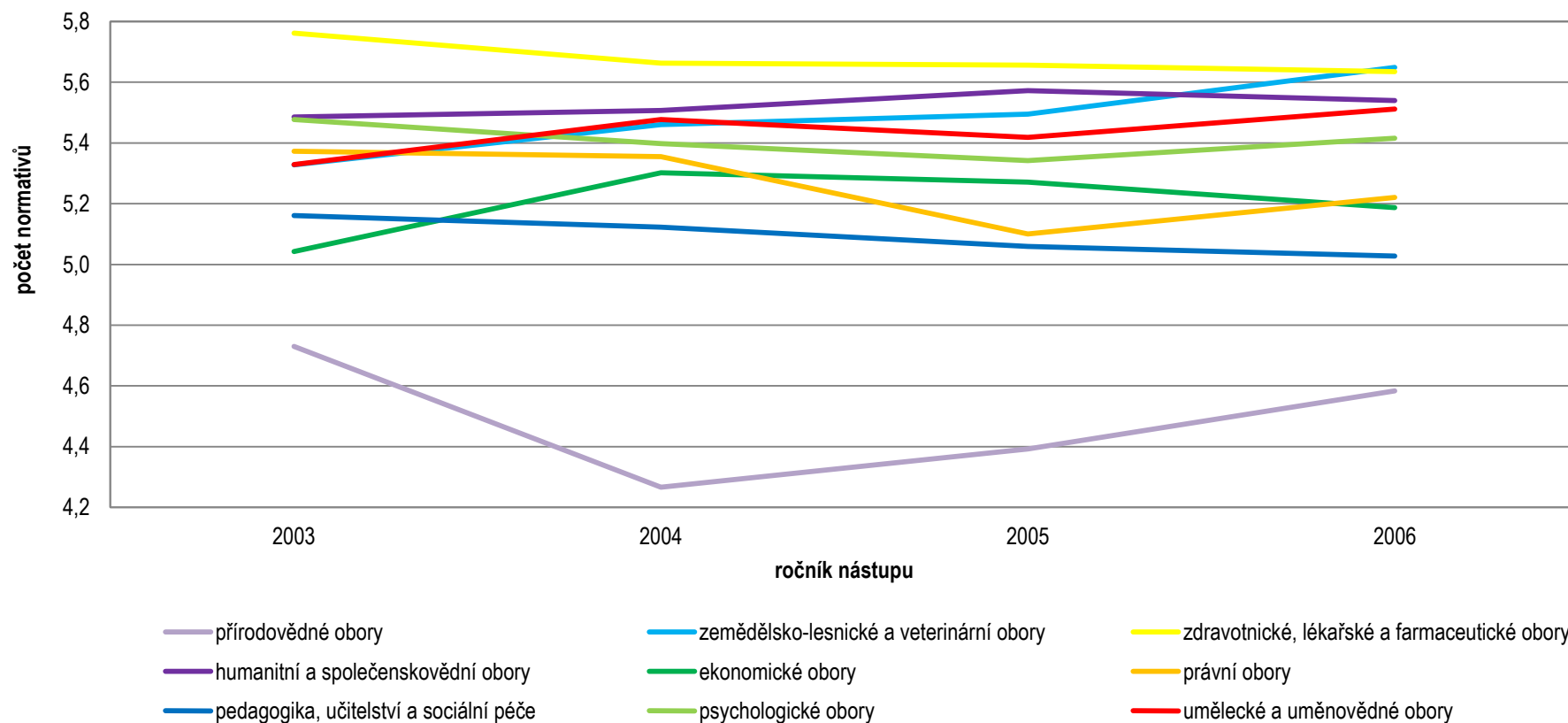
Vývoj počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta



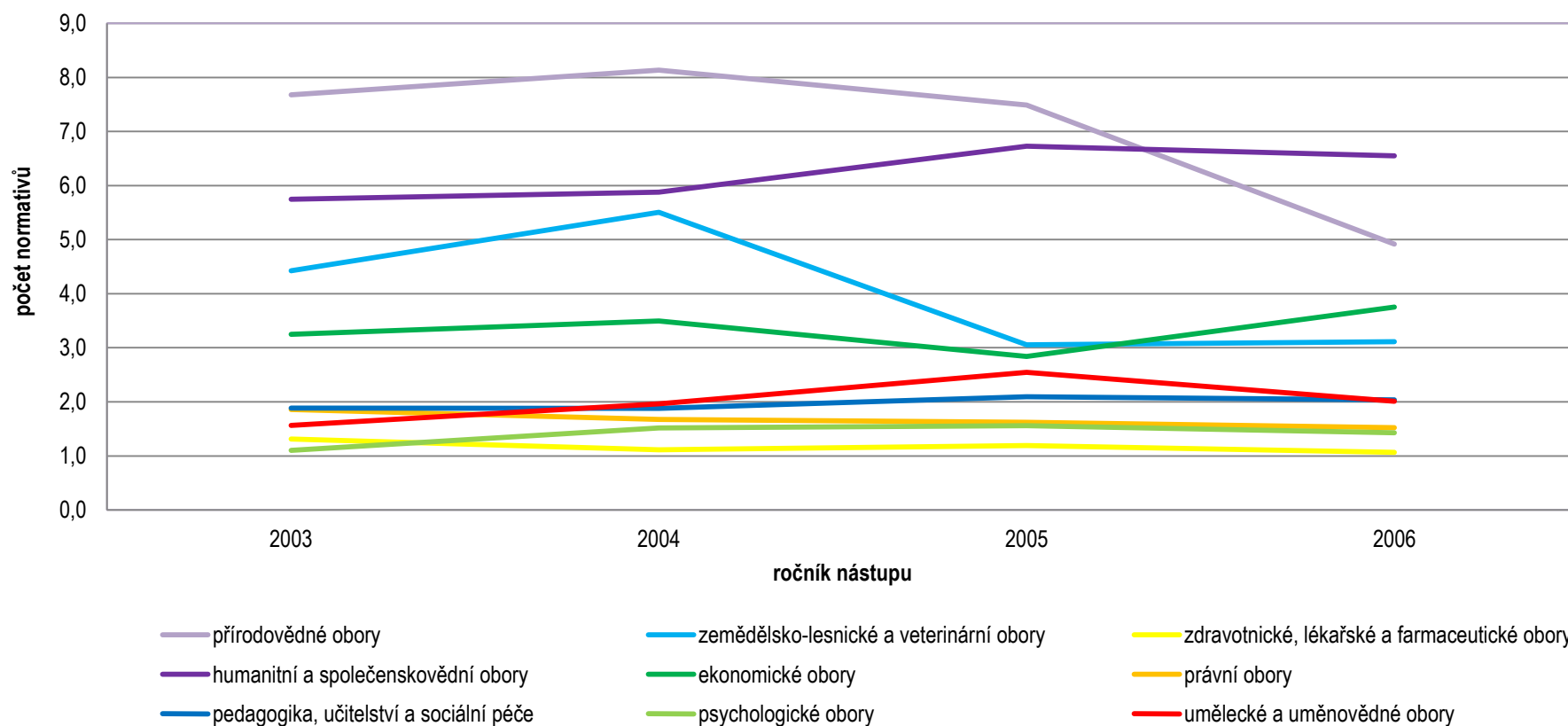
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem

Skupina oboru název	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
	průměr 2003-2006	průměr 2003-2006	průměr 2003-2006
přírodovědné obory	4,49	7,05	11,55
technické obor	x	x	x
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	5,48	4,02	9,51
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	5,68	1,17	6,85
humanitní a společenskovední obory	5,53	6,23	11,75
ekonomické obory	5,20	3,33	8,53
právní obory	5,26	1,67	6,93
pedagogika, učitelství a sociální péče	5,09	1,97	7,07
psychologické obory	5,41	1,40	6,81
umělecké a uměnovědné obory	5,43	2,02	7,46
vojenské obory	x	x	x
Celkem	5,30	2,19	7,49

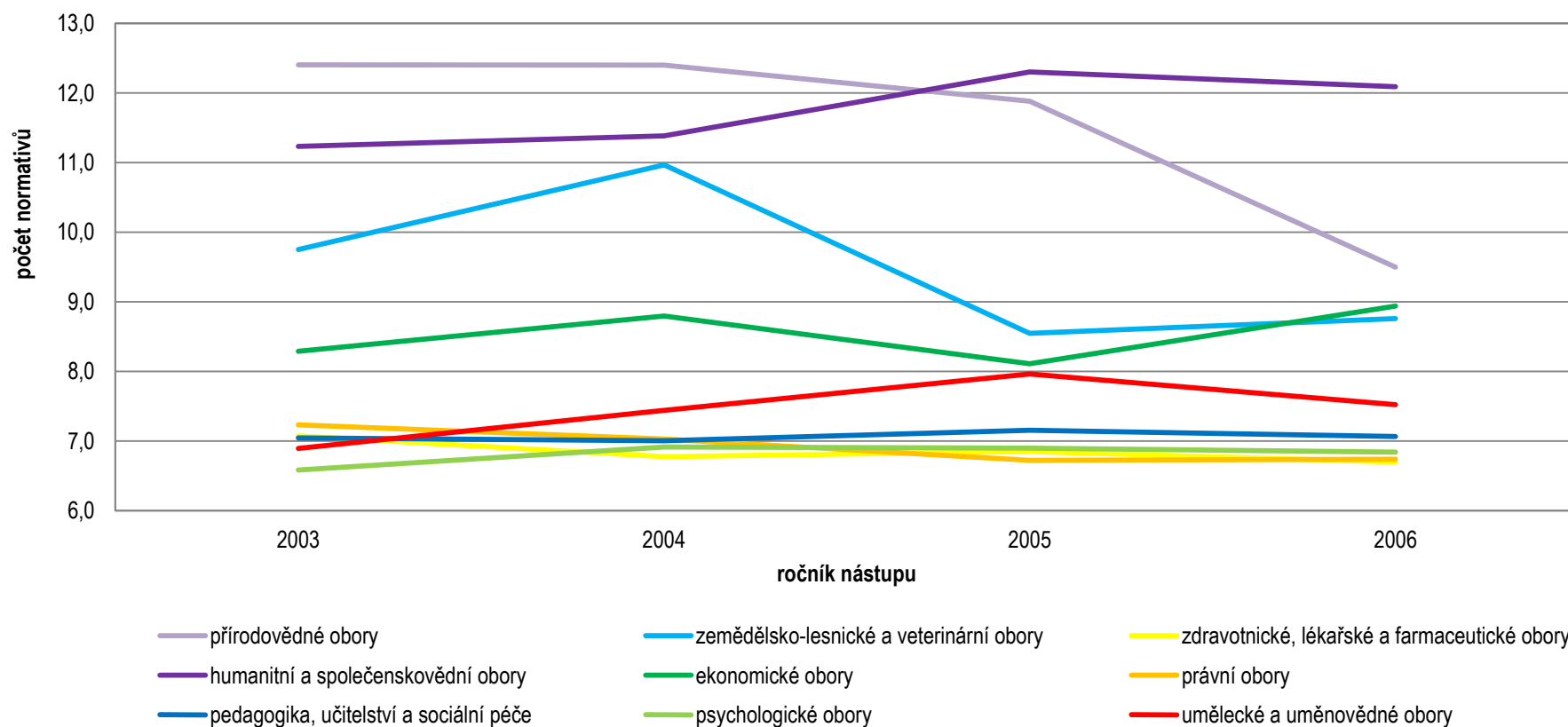
Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem



2.3.3 Detailní pohled na vyplacené normativy dle oborových skupin a konkrétního ročníku

Období počátku studia: 31. 10. 2003

Normativy vyplacené na roky: 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 a 2009

Celkem bylo vyplaceno 84 015 normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 6krát)

- z toho 57 888 normativů bylo vyplaceno na 10 934 studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (11 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno 7,68 normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 455 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho 5,29 normativu pochází od úspěšných studentů a 2,39 normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	4,73	7,68	12,41
technické obor	2	x	x	x
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	5,33	4,42	9,75
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	5,76	1,31	7,08
humanitní a společenskovední obory	5	5,49	5,75	11,23
ekonomické obory	6	5,04	3,25	8,29
právní obory	7	5,37	1,86	7,23
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	5,16	1,88	7,05
psychologické obory	9	5,48	1,10	6,58
umělecké a uměnovědné obory	10	5,33	1,57	6,89
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	5,29	2,39	7,68

Období počátku studia: 31. 10. 2004

Normativy vyplacené na roky: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 a 2010

Celkem bylo vyplaceno 70 448 normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 6krát)

- z toho 49 366 normativů bylo vyplaceno na 9 256 studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (10 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno 7,61 normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 102 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho 5,33 normativu pochází od úspěšných studentů a 2,28 normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	4,27	8,13	12,40
technické obor	2	x	x	x
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	5,46	5,51	10,97
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	5,66	1,11	6,78
humanitní a společenskovední obory	5	5,51	5,88	11,38
ekonomické obory	6	5,30	3,49	8,80
právní obory	7	5,36	1,67	7,03
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	5,12	1,88	7,00
psychologické obory	9	5,40	1,51	6,91
umělecké a uměnovědné obory	10	5,48	1,96	7,44
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	5,33	2,28	7,61

Období počátku studia: 31. 10. 2005

Normativy vyplacené na roky: 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 a 2011

Celkem bylo vyplaceno 64 007 normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 6krát)

- z toho 45 497 normativů bylo vyplaceno na 8 657 studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (9 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno 7,39 normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 913 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho 5,26 normativu pochází od úspěšných studentů a 2,14 normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	4,39	7,49	11,88
technické obor	2	x	x	x
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	5,50	3,05	8,55
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	5,66	1,19	6,85
humanitní a společenskovední obory	5	5,57	6,73	12,30
ekonomické obory	6	5,27	2,84	8,11
právní obory	7	5,10	1,62	6,72
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	5,06	2,10	7,15
psychologické obory	9	5,34	1,56	6,90
umělecké a uměnovědné obory	10	5,42	2,54	7,96
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	5,26	2,14	7,39

Období počátku studia: 31. 10. 2006

Normativy vyplacené na roky: 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 a 2012

Celkem bylo vyplaceno 52 738 normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 6krát)

- z toho 38 435 normativů bylo vyplaceno na 7 246 studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno 7,28 normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 736 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho 5,30 normativu pochází od úspěšných studentů a 1,97 normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	4,58	4,92	9,50
technické obor	2	x	x	x
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	5,65	3,11	8,76
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	5,64	1,06	6,70
humanitní a společenskovední obory	5	5,54	6,55	12,09
ekonomické obory	6	5,19	3,75	8,94
právní obory	7	5,22	1,52	6,74
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	5,03	2,04	7,06
psychologické obory	9	5,42	1,43	6,84
umělecké a uměnovědné obory	10	5,51	2,01	7,52
vojenské obory	11	x	x	x
Celkem	x	5,30	1,97	7,28

2.4 Doktorské studium

2.4.1 Metodika

Data byla zpracována dle období nástupu studentů (kohorty). Ačkoliv se po roce 2003 postupně začala u jednotlivých oborů standardní doba studia prodlužovat z 3 na 4 roky, tuto skutečnost v datech s rozpadem do oborových skupin nelze jednoduše podchytit. Vzhledem ke srovnatelnosti výsledků (tzn., uvažujeme, že nic jiného se na studiích nezměnilo, pouze je vypláceno více normativů) budou u doktorských studijních oborů uvažovány za jednotnou standardní dobu studia 3 roky. Maximální počet vyplacených normativů na jednoho studenta je tedy 4. Jelikož časové řady v datech jsou neukončené – tzn., ročník nástupu 2003 můžeme sledovat 11 let až do roku 2014 (do období, za něž jsou k dispozici nejnovější data), obdobně další ročníky nástupu můžeme sledovat až do roku 2014. Čím víc je blíže konkrétní ročník nástupu roku 2014, tím méně dat máme k dispozici, resp. tím kratší je časová řada. Problémem neukončených řad je existence studentů, kteří své studium ještě žádným způsobem neukončili (ani úspěšně, ani neúspěšně) – je nutné jim určité chování přiřadit. V níže uvedené analýze je vycházeno z předpokladu, že studenti, kteří zahájili studium nejpozději v roce 2006 a do roku 2014 nijak své studium neukončili, v budoucnu své studium zakončí neúspěšně. Předpokládá se tedy, že se již nezvýší počet úspěšných studentů. Díky zmíněnému předpokladu lze zobrazit počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta maximálně pro ročník nástupu 2006. Je samozřejmé, že čím mladší ročník, tím nepřesnější výsledky. Nicméně při analýze nejdelší časové řady (ročník nástupu 2003) bylo zjištěno, že během 9. až 11. roku studia úspěšně zakončilo své studium pouhých 1,54 % těch, kteří studium započali, což je 6,57 % studentů, kteří do 6. ročníku postoupili a 3,99 % všech úspěšných studentů. Akceptujeme-li zmíněnou chybu, pak lze považovat analýzu ročníků nástupu 2003 – 2006 za analýzu s vysokou vypovídající hodnotou.

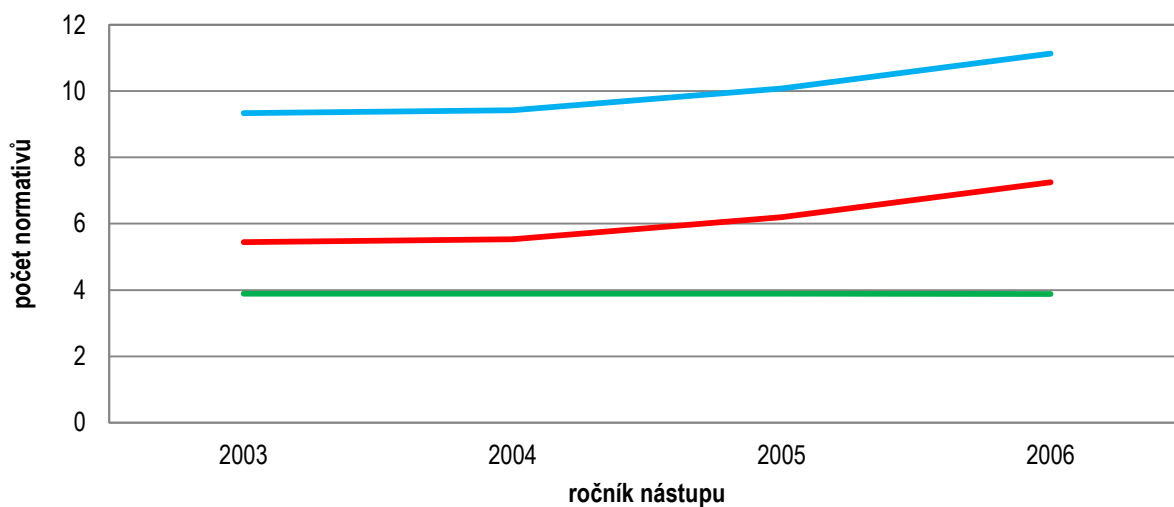
2.4.2 Základní pohled na vývoj vyplacených normativů dle ročníků nástupu

Počet normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta vypočtených na základě studia úspěšných studentů je z pohledu jednotlivých nástupních ročníků relativně stabilní – pohybuje se okolo 3,89 normativů.

Mírně rostoucí tendenci lze mezi roky 2005 a 2006 zaznamenat u normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů, kdy došlo k růstu z hodnoty 6,19 na 7,25. Vývoj celkového počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta je vzhledem ke zmíněnému velmi podobný svým průběhem vývoji počtu normativů vypočtených na základě studia neúspěšných studentů.

Vývoje počtu vyplacených normativů z pohledu oborových skupin se odlišují spíše než samotným průběhem úrovní, např. zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory jsou z hlediska vyplacených normativů na jednoho úspěšného studenta nejnákladnější (hlavní podíl na této situaci mají neúspěšní studenti). Na druhé straně stojí obory jako pedagogika, učitelství a sociální péče nebo umělecké a uměnovědné obory. Vojenské obory vzhledem malému počtu vstupních dat (např. za nástupní ročník 2004 bylo vyplaceno 12 normativů) není vhodné nijak komentovat.

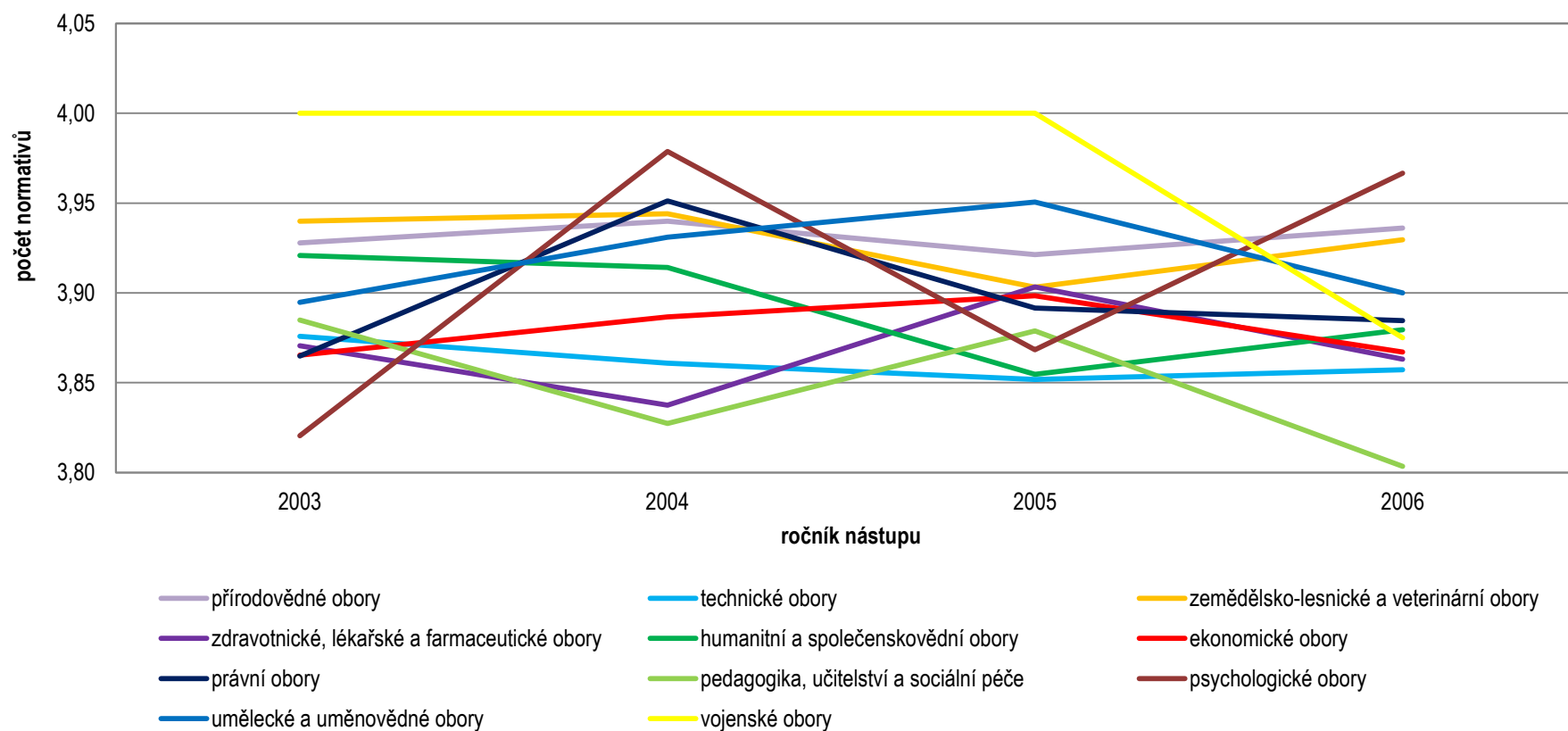
Vývoj počtu normativů vyplacených na jednoho úspěšného studenta



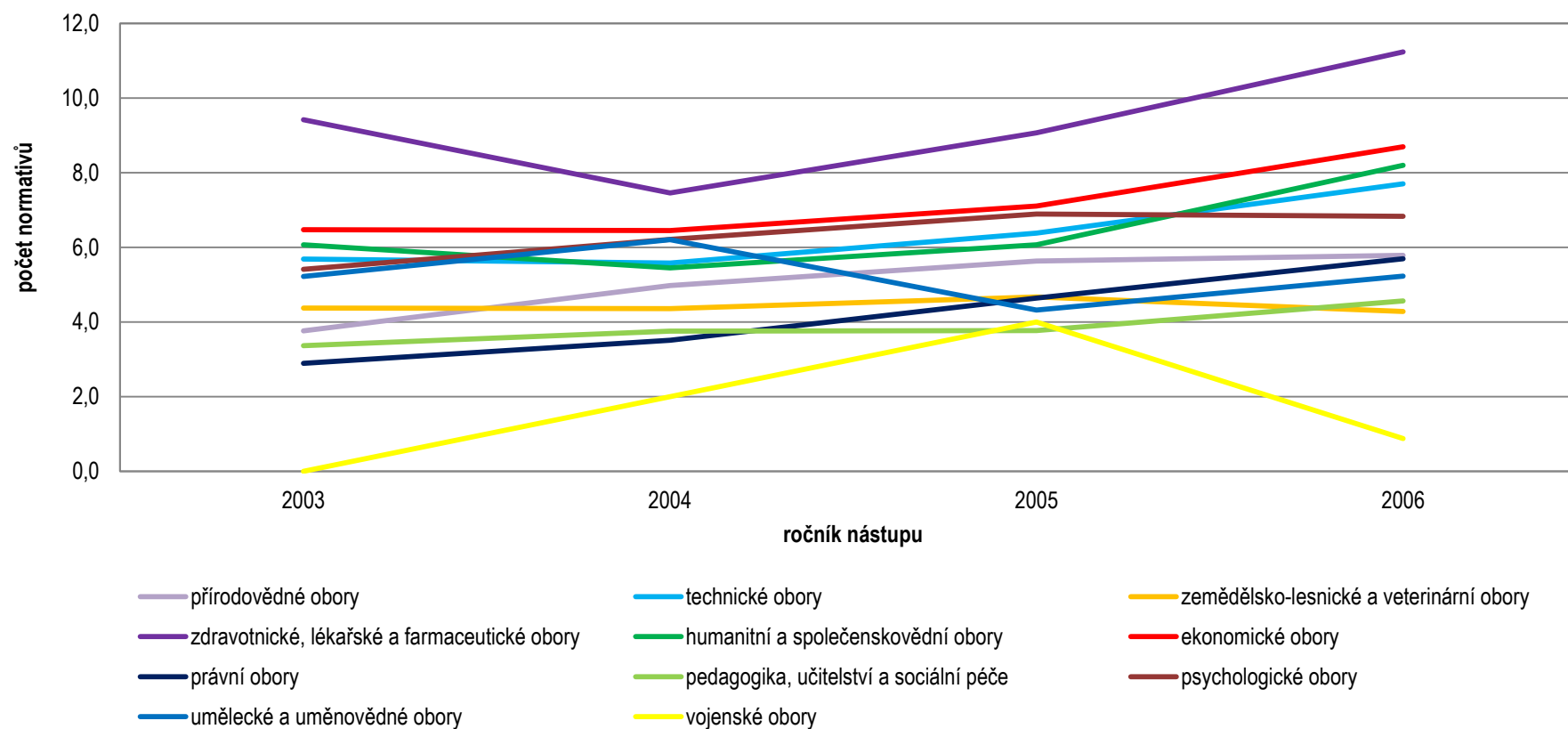
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)
- počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem

Skupina oboru název	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
	průměr 2003-2006	průměr 2003-2006	průměr 2003-2006
přírodovědné obory	3,93	5,04	8,97
technické obor	3,86	6,34	10,20
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3,93	4,42	8,35
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	3,87	9,30	13,17
humanitní a společenskovední obory	3,89	6,44	10,34
ekonomické obory	3,88	7,18	11,06
právní obory	3,90	4,18	8,08
pedagogika, učitelství a sociální péče	3,85	3,86	7,71
psychologické obory	3,91	6,34	10,25
umělecké a uměnovědné obory	3,92	5,25	9,16
vojenské obory	3,97	1,72	5,69
Celkem	3,89	6,11	9,99

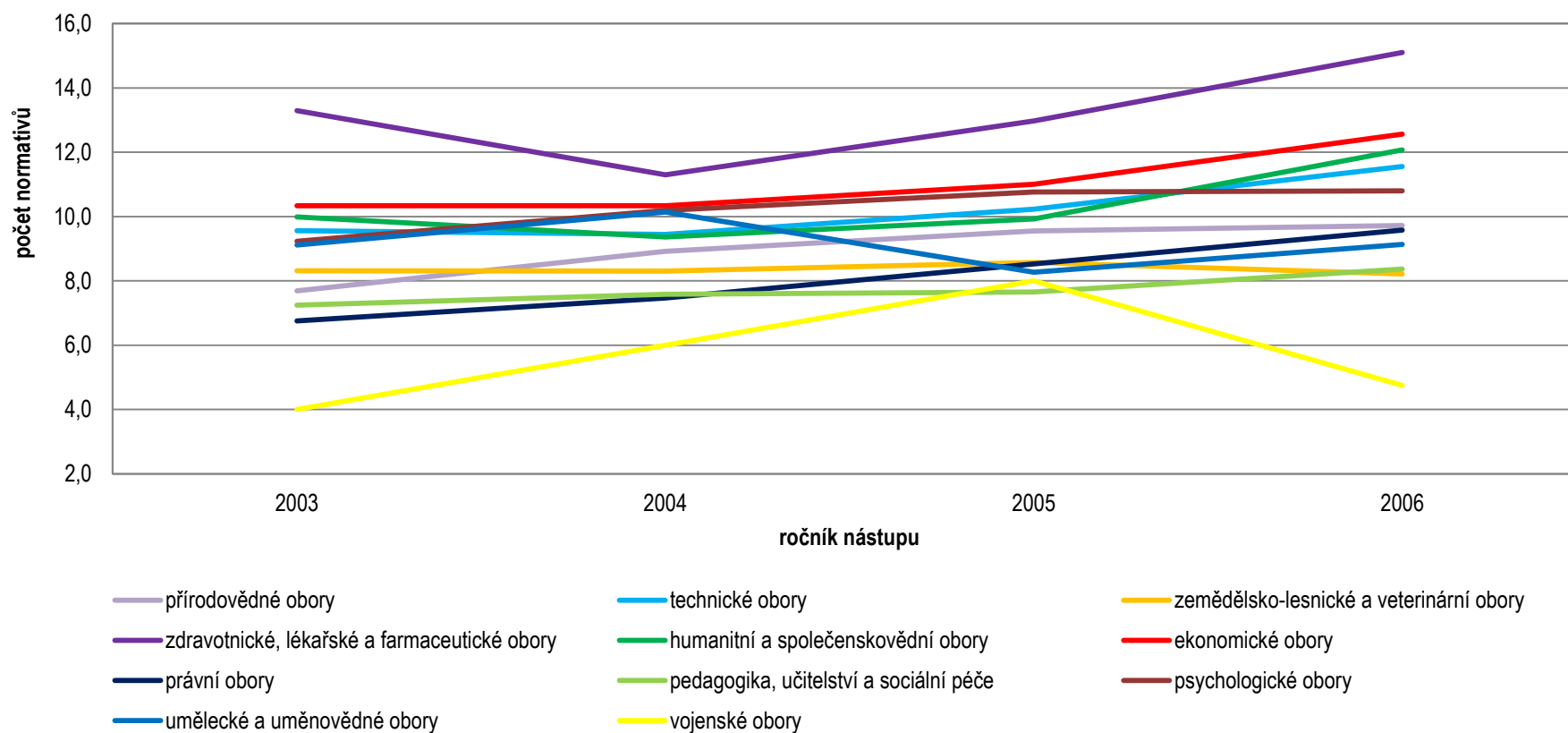
Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočítaných na základě studia úspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočítaných na základě studia neúspěšných studentů)



Počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem



2.4.3 Detailní pohled na vyplacené normativy dle oborových skupin a konkrétního ročníku

Období počátku studia: 31. 10. 2003

Normativy vyplacené na roky: 2004, 2005, 2006 a 2007

Celkem bylo vyplaceno **24 576** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **10 246** normativů bylo vyplaceno na **2 631** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (11 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **9,34** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 342 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,89** normativu pochází od úspěšných studentů a **5,45** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,93	3,76	7,69
technické obor	2	3,88	5,69	9,56
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,94	4,37	8,31
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,87	9,42	13,29
humanitní a společenskovední obory	5	3,92	6,07	9,99
ekonomické obory	6	3,87	6,47	10,34
právní obory	7	3,86	2,89	6,76
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,88	3,36	7,25
psychologické obory	9	3,82	5,41	9,23
umělecké a uměnovědné obory	10	3,89	5,22	9,12
vojenské obory	11	4,00	0,00	4,00
Celkem	x	3,89	5,45	9,34

Období počátku studia: 31. 10. 2004

Normativy vyplacené na roky: 2005, 2006, 2007 a 2008

Celkem bylo vyplaceno **25 166** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **10 392** normativů bylo vyplaceno na **2 670** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (10 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **9,43** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 424 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,89** normativu pochází od úspěšných studentů a **5,53** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia úspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia neúspěšných studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,94	4,98	8,92
technické obor	2	3,86	5,58	9,44
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,94	4,36	8,30
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,84	7,46	11,30
humanitní a společenskovední obory	5	3,91	5,45	9,36
ekonomické obory	6	3,89	6,45	10,33
právní obory	7	3,95	3,51	7,46
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,83	3,76	7,58
psychologické obory	9	3,98	6,21	10,19
umělecké a uměnovědné obory	10	3,93	6,21	10,14
vojenské obory	11	4,00	2,00	6,00
Celkem	x	3,89	5,53	9,43

Období počátku studia: 31. 10. 2005

Normativy vyplacené na roky: 2006, 2007, 2008 a 2009

Celkem bylo vyplaceno **25 294** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **8 979** normativů bylo vyplaceno na **2 311** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (9 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **10,08** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 1 487 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,89** normativu pochází od úspěšných studentů a **6,19** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>úspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>neúspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,92	5,63	9,55
technické obor	2	3,85	6,38	10,23
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,90	4,67	8,57
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,90	9,07	12,97
humanitní a společenskovední obory	5	3,85	6,07	9,92
ekonomické obory	6	3,90	7,11	11,01
právní obory	7	3,89	4,64	8,53
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,88	3,77	7,65
psychologické obory	9	3,87	6,89	10,76
umělecké a uměnovědné obory	10	3,95	4,32	8,27
vojenské obory	11	4,00	4,00	8,00
Celkem	x	3,89	6,19	10,08

Období počátku studia: 31. 10. 2006

Normativy vyplacené na roky: 2007, 2008, 2009 a 2010

Celkem bylo vyplaceno **26 324** normativů (uvažujeme platbu za studenta max. 4krát)

- z toho **9 187** normativů bylo vyplaceno na **2 365** studentů, kteří úspěšně ukončili své studium do během sledovaného období (8 let)

- na jednoho úspěšného studenta bylo vyplaceno **11,13** normativu (uvažujeme-li že všichni zbylí studenti – 2 235 – již úspěšně studium nezakončí) – z toho **3,88** normativu pochází od úspěšných studentů a **7,25** normativu pochází od neúspěšných studentů

Skupina oboru název	Skupina oboru kód	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>úspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta (vypočtených na základě studia <u>neúspěšných</u> studentů)	počet normativů na jednoho úspěšného studenta celkem
přírodovědné obory	1	3,94	5,78	9,72
technické obor	2	3,86	7,70	11,56
zemědělsko-lesnické a veterinární obory	3	3,93	4,28	8,21
zdravotnické, lékařské a farmaceutické obory	4	3,86	11,24	15,10
humanitní a společenskovední obory	5	3,88	8,20	12,08
ekonomické obory	6	3,87	8,69	12,56
právní obory	7	3,88	5,69	9,58
pedagogika, učitelství a sociální péče	8	3,80	4,56	8,37
psychologické obory	9	3,97	6,83	10,80
umělecké a uměnovědné obory	10	3,90	5,23	9,13
vojenské obory	11	3,88	0,88	4,75
Celkem	x	3,88	7,25	11,13

**Analýza míry, vývoje, příčin a důsledků neúspěšného
ukončování studií na českých vysokých školách**

Vydává Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Karmelitská 7, Praha 1
Individuální projekt národní pro oblast terciárního vzdělávání, výzkumu a vývoje:
Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost vysokého školství v ČR.
Strategie vysokého školství do roku 2030. (IPN KREDO)

<http://kredo.reformy-msmt.cz/>

Sazba: Martina Mončeková

Praha 2015