

Zápis z 8. zasedání akademického senátu FM ze dne 27. 6. 2017

Přítomni:

Zaměstnanci: Jan Březina, Josef Černohorský, Jan Koprnický, Pavel Satrapa, Otto Severýn, Jan Šembera

Studenti: Jan Lukášek, Michal Rott, David Salač

Hosté: Zdeněk Plíva, Libor Tůma, Milan Kolář, Josef Novák

Program:

1) Informace děkana o stavu FM, vizích a strategických cílech vedení fakulty a způsobu jejich plnění

Děkan prezentoval přítomným informace o stavu fakulty a jejím dalším směřování. Struktura prezentace přitom vycházela z jednotlivých prioritních cílů Strategického záměru FM (Zajišťování kvality, Diverzifikace a dostupnost, Internacionalizace, Relevance, Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace, Rozhodování založené na datech, Efektivní financování) a byla doplněna informacemi o aktuálních událostech. Prezentace tvoří přílohu elektronické verze tohoto zápisu.

Následovala obsáhlá diskuze, týkající se především těchto témat: Priority děkana při řízení FM, spolupráce s dalšími fakultami TUL na výuce společných oborů, akreditace oborů a možnost institucionální akreditace, získání statusu výzkumné univerzity/fakulty, kvalita a množství publikací, zahraniční spolupráce, alternativní formy výuky, možnosti získávání více studentů lepší spoluprací se středními školami a lepší propagací fakulty, zaměření připravovaných bakalářských oborů, struktury rozpočtu (podíl dotace MŠMT na rozpočtu FM), vztah FM a CxI po skončení období udržitelnosti.

2) Různé

Nebyly žádné příspěvky.

Další zasedání

Dle potřeby

Zapsal: Otto Severýn

Doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.
předseda AS FM

V Liberci dne 3. 7. 2017





Vítejte...





- Strategický záměr FM
- Realizace v roce 2016 (a 2017)
- Rozbor prostupnosti studentů
- Shrnutí





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

- Rozvoj, modernizace a aktualizace stávajících akreditovaných SP,
- možnost zavedení pětiletých magisterských programů,
- zkvalitňování a průběžné omlazování pedagogického sboru,
- moderní vybavení laboratoří, učeben a specializovaných pracovišť,
- vytváření systému sledování a vyhodnocování kvality.





CÍL 2: DIVERZIFIKACE A DOSTUPNOST

- Podpora tradičních i alternativních způsobů výuky, včetně e-learningu, pořizování videozáznamů přednášek,
- aktivní účast studentů na výuce v laboratořích, učebnách a při řešení samostatných úloh a projektů,
- kombinovaná forma vzdělávání proto zůstane omezena jen na vybrané obory,
- propagace technického vzdělávání a to jak u vlastních studentů (SVOČ, SGS, atp.), tak zaměřené na studenty nižších stupňů vzdělávání





CÍL 3: INTERNACIONALIZACE

- Nabídnout studentům absolvování vybraných předmětů v anglickém jazyce, ve spolupráci s pozvanými zahraničními lektory,
- možnost studentských mobilit a nabídka studia vedoucího na získání tzv. double-degree,
- u DSP pobyt na zahraničním pracovišti (v délce trvání alespoň 3 měsíce) povinnou součástí studijního plánu,
- dlouhodobý zahraniční pobyt jednou z podmínek pro získání vyšších kvalifikačních stupňů.





- Fakulta bude i nadále sledovat připomínky, poznatky a požadavky z aplikační (průmyslové, vývojové i komerční) sféry,
- zavádění nových technologií umožňujících relevantní výzkum i zvyšování kvality výuky akreditovaných studijních oborů,
- komunikace s partnery z vědecké a průmyslové oblasti a dalšími klíčovými zaměstnavateli.





CÍL 5: KVALITNÍ A RELEVANTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

- Existence kvalitních vědeckovýzkumných a vývojových týmů působících na jednotlivých ústavech fakulty,
- publikace indexované v mezinárodních databázích, národní a mezinárodní patenty, transfer výsledků do praxe,
- podpora organizování mezinárodních konferencí a workshopů na své půdě,
- podpora spolupráce mezi veřejnými výzkumnými institucemi a soukromým sektorem při respektování práv duševního vlastnictví,
- spolupráce nejen s velkými a středními firmami, ale i s malými firmami, které nemají vlastní kapacity v oblasti VaV, vyšší zapojení do mezinárodních struktur v oblasti VaV.





CÍL 6: ROZHODOVÁNÍ ZALOŽENÉ NA DATECH

- Tvorba a provoz celouniverzitního databázového systému STAG,
- pravidelné vkládání informací o výstupech vědecké, výzkumné a vývojové činnosti svých pracovníků do Rejstříku informací o výsledcích (RIV),
- analýzy vědecko-výzkumné a smluvní činnosti z hlediska typu a druhu výstupů, definice kvality do standardů pro institucionální akreditace.





CÍL 7: EFEKTIVITA FINANCOVÁNÍ

- Dislokace pracovišť,
- úsilí o to, aby změny ve výši dotace na vzdělávací činnost neomezovaly růst kvality výuky,
- vytváření podmínek a motivace pro aktivní výzkumné skupiny tak, aby se zvýšila kvalita výstupů vedoucích k nárůstu příslušných hodnotících koeficientů.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

Kód SP	Název SP	Kód SO	Název SO, platnost akreditace, standardní doba a forma studia			
B2612	Elektrotechnika a informatika	2612R011	Elektronické informační a řídicí systémy	31. 8. 2020	3	P, K
B2612	Elektrotechnika a informatika	1802R022	Informatika a logistika	31. 8. 2023	3	P, K
B3918	Aplikované vědy a informatika	3902R047	Modelování a informatika	31. 10. 2016	3	P
B2646	Informační technologie	1802R007	Informační technologie	31. 12. 2019	3	P
B3942	Nanotechnologie	3942R002	Nanomateriály	31. 12. 2018	3	P
B3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901R055	Aplikované vědy v inženýrství	31. 12. 2023	3	P
N2612	Elektrotechnika a informatika	3902T005	Automatické řízení a inženýrská informatika	31. 12. 2023	2	P
N2612	Elektrotechnika a informatika	3906T001	Mechatronika	31. 12. 2023	2	P
N2612	Elektrotechnika a informatika	1802T007	Informační technologie	31. 12. 2023	2	P
N2612	Electrical Engineering and Informatics	3906T001	Mechatronics	31. 12. 2017	2	P, A
N2612	Electrical Engineering and Informatics	2612T071	Engineering of Interactive Systems	31. 10. 2017	2	P, A
N3942	Nanotechnologie	3942T002	Nanomateriály	31. 12. 2018	2	P
N3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901T025	Přírodovědné inženýrství	31. 10. 2019	2	P
N3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901T055	Aplikované vědy v inženýrství	31. 12. 2023	2	P
P2612	Elektrotechnika a informatika	2612V045	Technická kybernetika	31. 12. 2019	4	P, K
P3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901V055	Aplikované vědy v inženýrství	31. 12. 2019	4	P, K
P3901	Aplikované vědy v inženýrství	3901V025	Přírodovědné inženýrství	31. 10. 2018	4	P, K
P3942	Nanotechnologie	3942V001	Nanotechnologie	1. 11. 2019	4	P, K

ajících

kých programů,
pedagogického

a

nocování kvality.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

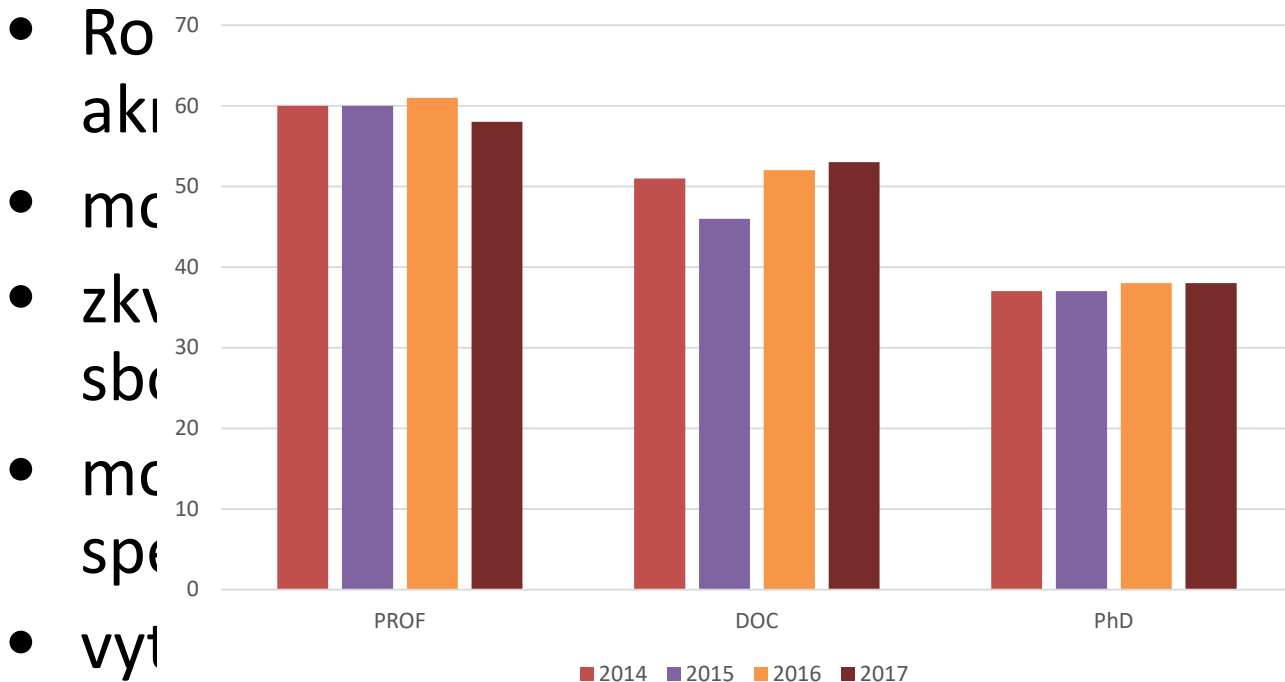
- Rozvoj, modernizace a aktualizace stávajících akreditovaných SP,
- možnost zavedení pětiletých magisterských programů,
- zkvalitňování a průběžné omlazování pedagogického sboru,
- moderní vybavení laboratoří, učeben a specializovaných pracovišť,
- vytváření systému sledování a vyhodnocování kvality.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

Věkový průměr FM



- Roční
- me
- zk
- sb
- me
- spe
- vyt

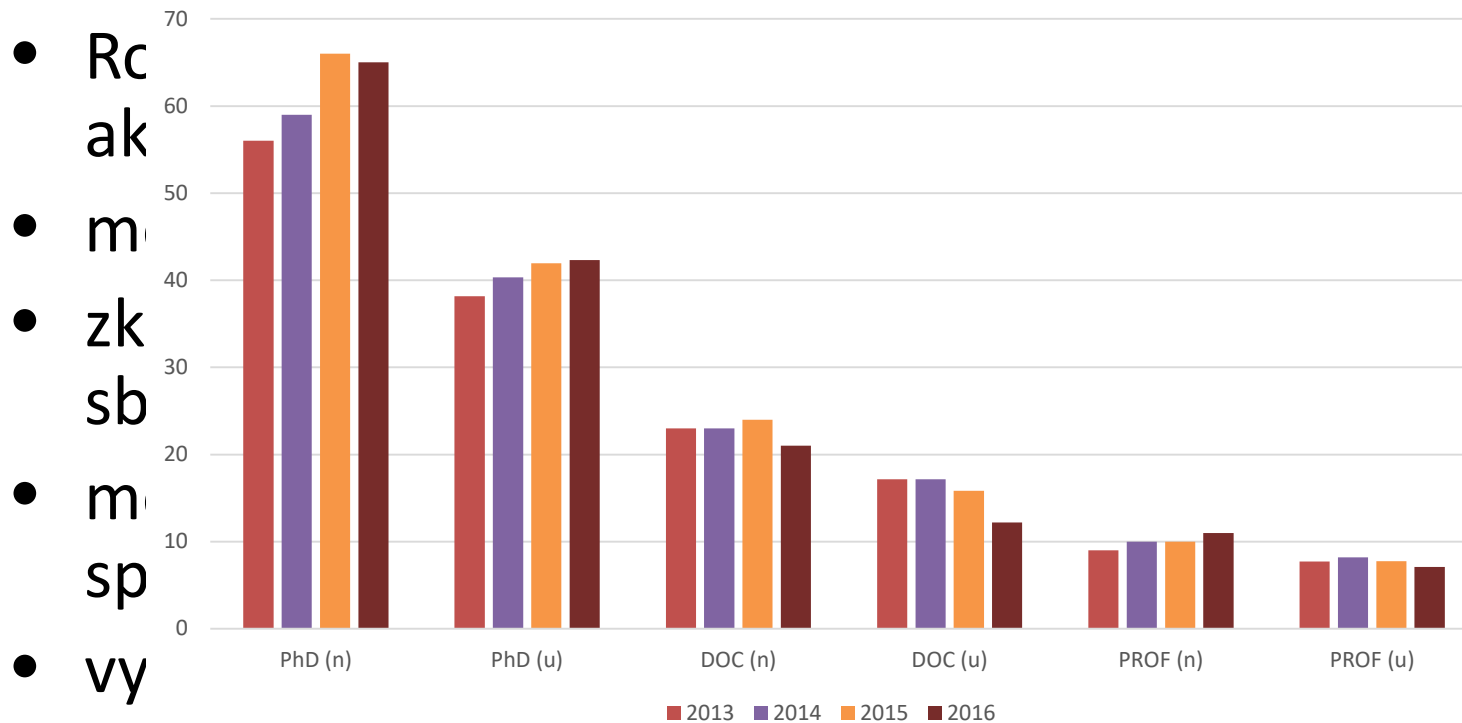
ch
 i programů,
 gogického
 ování kvality.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

POČTY (n) A ÚVAZKY (u) NA FM



- Rc
- ak
- m_i
- zk
- sb
- m_i
- sp
- vy

amů,
ého

kvality.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY

- Rozvoj, modernizace a aktualizace stávajících akreditovaných SP,
- možnost zavedení pětiletých magisterských programů,
- zkvalitňování a průběžné omlazování pedagogického sboru,
- moderní vybavení laboratoří, učeben a specializovaných pracovišť,
- vytváření systému sledování a vyhodnocování kvality.





CÍL 1: ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY



- Re
- al
- m
- zk
- sk
- m
- sp
- vy

METODIKA SEBEHODNOCENÍ FAKULT A ÚSTAVŮ TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI



ogramů,
ckého

í kvality.





CÍL 2: DIVERZIFIKACE A DOSTUPNOST

- Podpora tradičních i alternativních způsobů výuky, včetně e-learningu, pořizování videozáznamů přednášek,
- aktivní účast studentů na výuce v laboratořích, učebnách a při řešení samostatných úloh a projektů,
- kombinovaná forma vzdělávání proto zůstane omezena jen na vybrané obory,
- propagace technického vzdělávání a to jak u vlastních studentů (SVOČ, SGS, atp.), tak zaměřené na studenty nižších stupňů vzdělávání





CÍL 2: DIVERZIFIKACE A DOSTUPNOST

- Podpora tradičních i alternativních způsobů výuky, včetně e-learningu, pořizování videozáznamů přednášek,
- aktivní účast studentů na výuce v laboratořích, učebnách a při řešení samostatných úloh a projektů,
- kombinovaná forma vzdělávání proto zůstane omezena jen na vybrané obory,
- propagace technického vzdělávání a to jak u vlastních studentů (SVOČ, SGS, atp.), tak zaměřené na studenty nižších stupňů vzdělávání

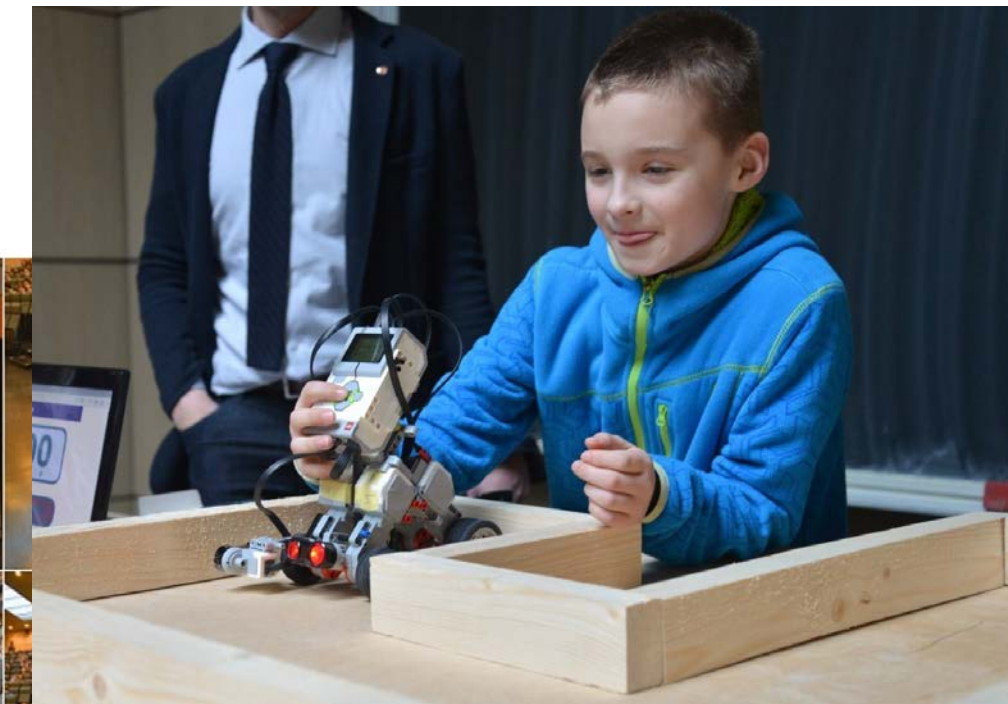




CÍL 2: DIVERZIFIKACE A DOSTUPNOST

2016_12_21 Den vědy a ...

Dec 21, 2016 | 155 📺 | 116 👁





CÍL 3: INTERNACIONALIZACE

- Nabídnout studentům absolvování vybraných předmětů v anglickém jazyce, ve spolupráci s pozvanými zahraničními lektory,
- možnost studentských mobilit a nabídka studia vedoucího na získání tzv. double-degree,
- u DSP pobyt na zahraničním pracovišti (v délce trvání alespoň 3 měsíce) povinnou součástí studijního plánu,
- dlouhodobý zahraniční pobyt jednou z podmínek pro získání vyšších kvalifikačních stupňů.





- Fakulta bude i nadále sledovat připomínky, poznatky a požadavky z aplikační (průmyslové, vývojové i komerční) sféry,
- zavádění nových technologií umožňujících relevantní výzkum i zvyšování kvality výuky akreditovaných studijních oborů,
- komunikace s partnery z vědecké a průmyslové oblasti a dalšími klíčovými zaměstnavateli.





Fakulta bude i nadále

2016_09_20 FM TUL - ku...

Sep 20, 2016 | 103 | 14

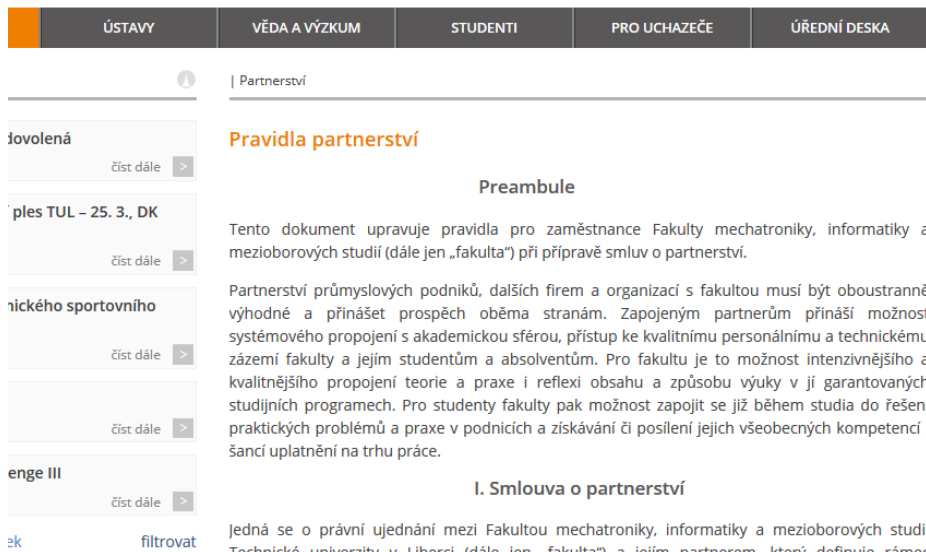


FAKULTA	ÚSTAVY	VĚDA A VÝZKUM	STUDENTI	PRŮMYSL
<p>FAKULTA</p> <ul style="list-style-type: none"> O fakultě Vedení fakulty Akademický senát > Vědecká rada > Disciplinární komise Informace o studiu Spolupráce 				<p>Průmyslová rada</p> <p>Působnost a složení Průmyslové rady</p> <p>Průmyslová rada je ustavená děkanem Fakulty mechatroniky TU v Liberci.(dále "FM") jako pracovní poradní sbor pro :</p> <p>Členové průmyslové rady</p> <p>Interní členové:</p> <ul style="list-style-type: none"> Děkan FM Proděkaní FM Bartoši FM

vědecké a průmyslové
zaměstnavateli.



- <http://www.fm.tul.cz/fakulta/partnerstvi>



ÚSTAVY VĚDA A VÝZKUM STUDENTI PRO UCHAZEČE ÚŘEDNÍ DESKA

Partnerský program

Pravidla partnerství

Preambule

Tento dokument upravuje pravidla pro zaměstnance Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií (dále jen „fakulta“) při přípravě smluv o partnerství.

Partnerství průmyslových podniků, dalších firem a organizací s fakultou musí být oboustranně výhodné a přinášet prospěch oběma stranám. Zapojeným partnerům přináší možnost systémového propojení s akademickou sférou, přístup ke kvalitnímu personálnímu a technickému zázemí fakulty a jejím studentům a absolventům. Pro fakultu je to možnost intenzivnějšího a kvalitnějšího propojení teorie a praxe i reflexí obsahu a způsobu výuky v jí garantovaných studijních programech. Pro studenty fakulty pak možnost zapojit se již během studia do řešení praktických problémů a praxe v podnicích a získávání či posílení jejich všeobecných kompetencí a šancí uplatnění na trhu práce.

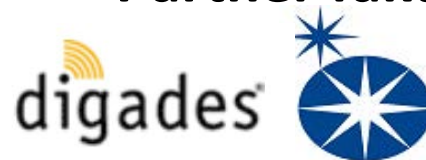
I. Smlouva o partnerství

Jedná se o právní ujednání mezi Fakultou mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci (dále jen „fakulta“) a jejím partnerem, který definuje rámec

Hlavní partner fakulty



Partner fakulty





Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická a Vyšší odborná škola, Liberec

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín



Střední průmyslová škola, Česká Lípa

Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Střední odborná škola služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf



Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav





CÍL 5: KVALITNÍ A RELEVANTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

- Existence kvalitních vědeckovýzkumných a vývojových týmů působících na jednotlivých ústavech fakulty,
- publikace indexované v mezinárodních databázích, národní a mezinárodní patenty, transfer výsledků do praxe,
- podpora organizování mezinárodních konferencí a workshopů na své půdě,
- podpora spolupráce mezi veřejnými výzkumnými institucemi a soukromým sektorem při respektování práv duševního vlastnictví,
- spolupráce nejen s velkými a středními firmami, ale i s malými firmami, které nemají vlastní kapacity v oblasti VaV, vyšší zapojení do mezinárodních struktur v oblasti VaV.





CÍL 5: KVALITNÍ A RELEVANTNÍ VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

- Existence kvalitních publikací působících na je
- publikace index

TRANSFORMAČNÍ A ROZVOJOVÉ PROJEKTY

- **int. č. 12088**
Podpora vzdělávání doktorandů a kariérního Nosek
- **int. č. 12225**
Inovace HW nahrávajícího zařízení v učebně
- **int. č. 12232**
Inovace odborných laboratoří FM; řešitel: M.
- **int. č. 12233**
Propagace nového oboru AVI; řešitel: P. Šidlo
- **int. č. 12234**
Vybavení pro přepravu techniky určené k rep propagace fakulty; řešitel: M. Holada
- **int. č. 12235**
Modernizace a inovace výp. kapacity laborat
- **int. č. 12236**
Nanoscale FPGA; řešitel: M. Rozkovec
- **int. č. 12263**

TAČR

TA04010199 – MULTILINMEDIA – Multilinguální (2015–2017), řešitel: J. Nouza.

TE01020036 – Pokročilé tech J. Nožička (ČVUT), spoluřešitel

TA04011114 – Chemosenzorick

TA04020207 – Informační syst činnosti a klimatických změnác

TD03000037 – Informační syst sídel a infrastruktury – IS URBA

TA04010237 – Výzkum a výv P. Pokorný (FT); úpravy řídicích

TA04020506 – Softwarové nás Cxl TUL: J. Královcová; podíl na

GAČR

GA14-11898S – Zlepšování ř mikrofonů (2014–2016), řešitel

GA16-11965S – Adaptivní ak řešitel: P. Mokry.

MPO

FV10099 – Aplikace principů spoluřešitel za FM TUL: J. Čern

h a vývojových týmů: Spolupráce s průmyslem

Asociace/organizace
ESRA – European Safety and Reliability Association
IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers
HiPEAC – European Network on High Performance and En Architecture and Compilation
IAHS – International Association of Hydrological Sciences
PAN PL – Polska Akademia Nauk
PNTTE – Polskie Naukowo Techniczne Towarzystwo Eksplo
IAH – International Association of Hydrogeologists
INEER – International Network for Engineering Education
International Electrotechnical Commission, Technical Com Dependability
ISO, Technical Committee 262 – Risk management

Tab. 17 Členství v profesních asociacích, organizacích a

Asociace/organizace
Česká asociace hydrogeologů
Česká společnost pro jakost
Česká společnost pro údržbu
Českomoravská společnost pro automatizaci
Český národní komitét IMEKO
Český komitét CIRED
Český plynárenský svaz

- APPLIC s.r.o. – spolupráce na vývoji prog rámcová smlouva bez omezení platnosti z ro
- Auspi Europe s.r.o. – ověření kvality osazené
- ComAp a.s. – konzultace v oblasti ochran pro
- CTP Property XXVII, spol. s r.o. – stanovení r plynovodu.
- CUBE CZ – spolupráce při inovaci výroby DF Surface-finish; platná rámcová smlouva bez dílčích objednávek.
- Česká rafinérská, a.s. – optimalizace údržby r
- ČEZ, a.s.
 - Elektrárna Tušimice II – nasazení řídicích Řídicí systém byl hardwarově i softwaro
 - Elektrárna Tušimice II a v mnoha sekvenci
 - Elektrárna Pruněšov II – příprava p implementaci řídicího systému přehřáté a
 - technická pomoc v oblasti hodnocení investičního majetku systému kontroly a
 - poskytnutí technické pomoci a porade provozní spolehlivosti komponent SKŘ v J
- ČEZ Solární s.r.o. – Smlouva o dlouhodobé systémů fotovoltaických elektráren.
- DAKO CZ a.s. – spolupráce při vývoji pohonů " rače.

[VZ FMIMS 2016] el, a.s. – diagnostika řídicích



CÍL 6: ROZHODOVÁNÍ ZALOŽENÉ NA DATECH

- Tvorba a provoz celouniverzitního databázového systému STAG,
- pravidelné vkládání informací o výstupech vědecké, výzkumné a vývojové činnosti svých pracovníků do Rejstříku informací o výsledcích (**RIV**),
- analýzy vědecko-výzkumné a smluvní činnosti z hlediska typu a druhu výstupů, definice kvality do standardů pro institucionální akreditace.



- Dislokace pracovišť,
- ús • Optimalizace počtu SP, zaměření...
čir • Výuka v AJ
- vy • Nová pravidla hodnocení (dopad na rozpočet?)
výzkumné skupiny tak, aby se zvýšila kvalita
výstupů vedoucích k nárůstu příslušných
hodnotících koeficientů.



- **Hodnocení „kvality výuky“** – opakování loňské ankety
- **Výsledky SZZ** – opakované připomínky jednak k zadáním, jednak k měřítkům hodnocení
- **Rozběh NAU ČR**, chystané akreditace a rizika



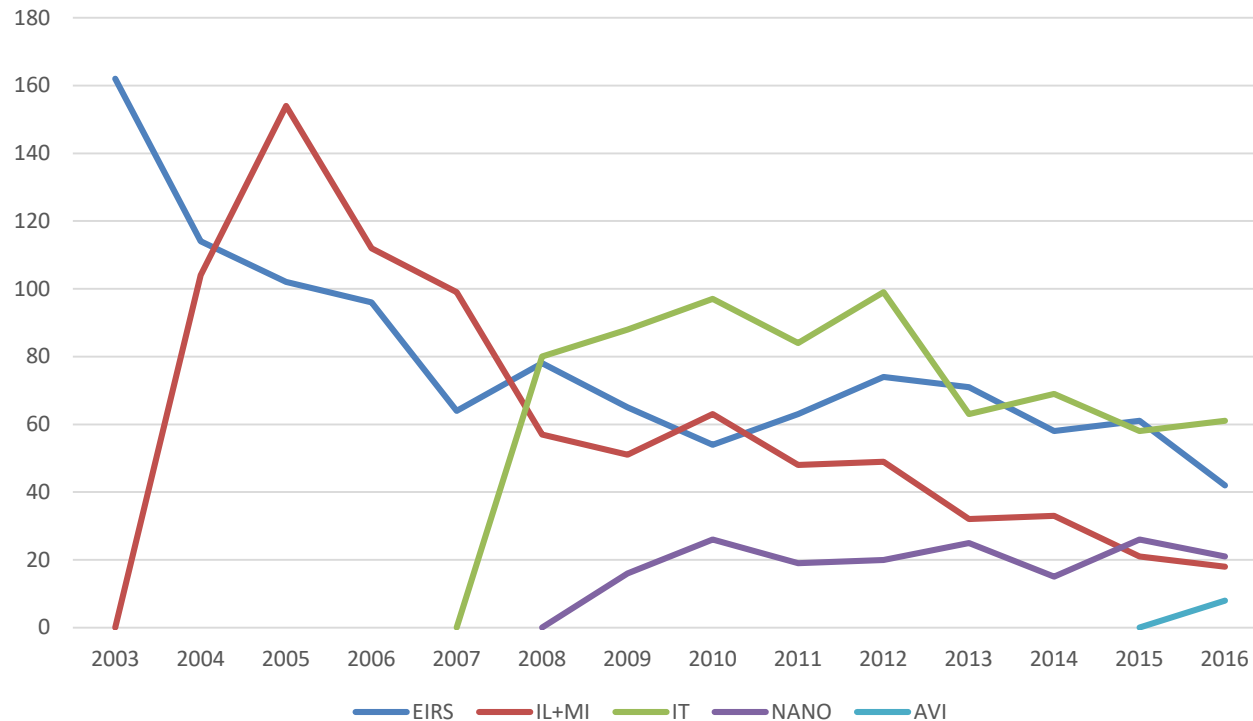


- Setkání se studenty (1. ročníků / všech ročníků)
- Poslední přednáška
- Kafe s děkanem
- Přepřarování www stránek, příprava propagačních materiálů,



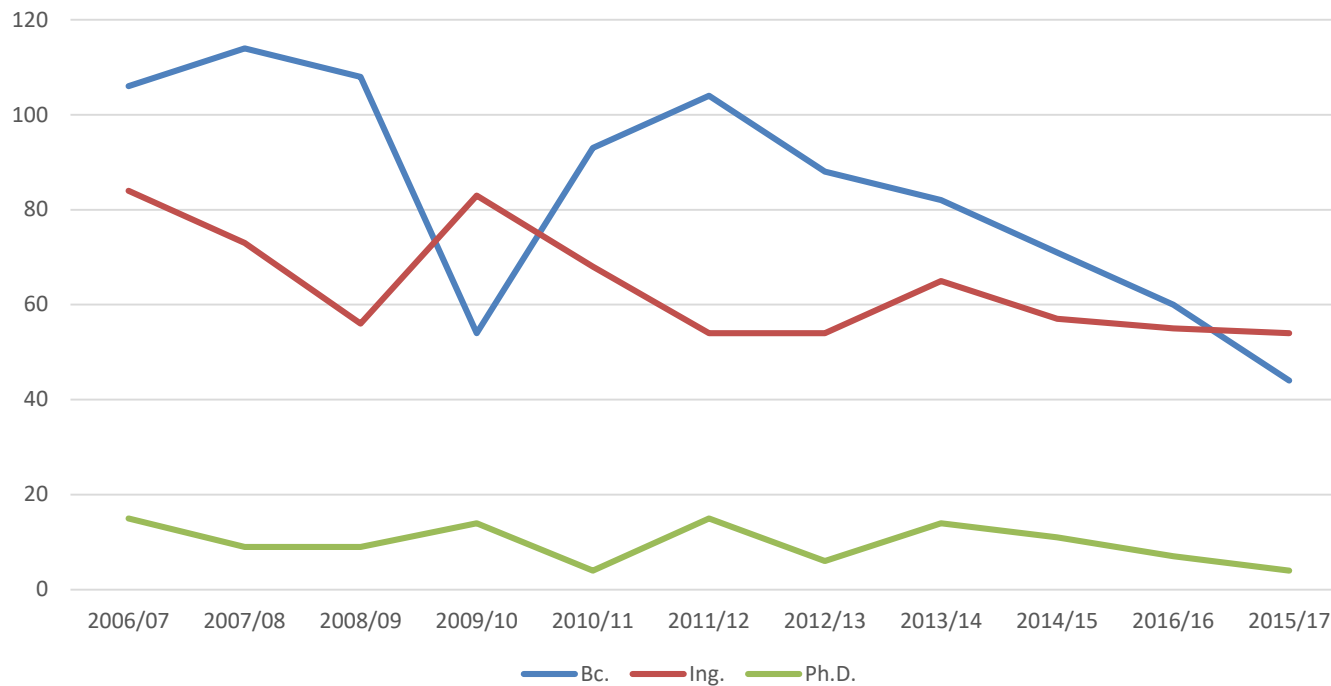


1. ročník



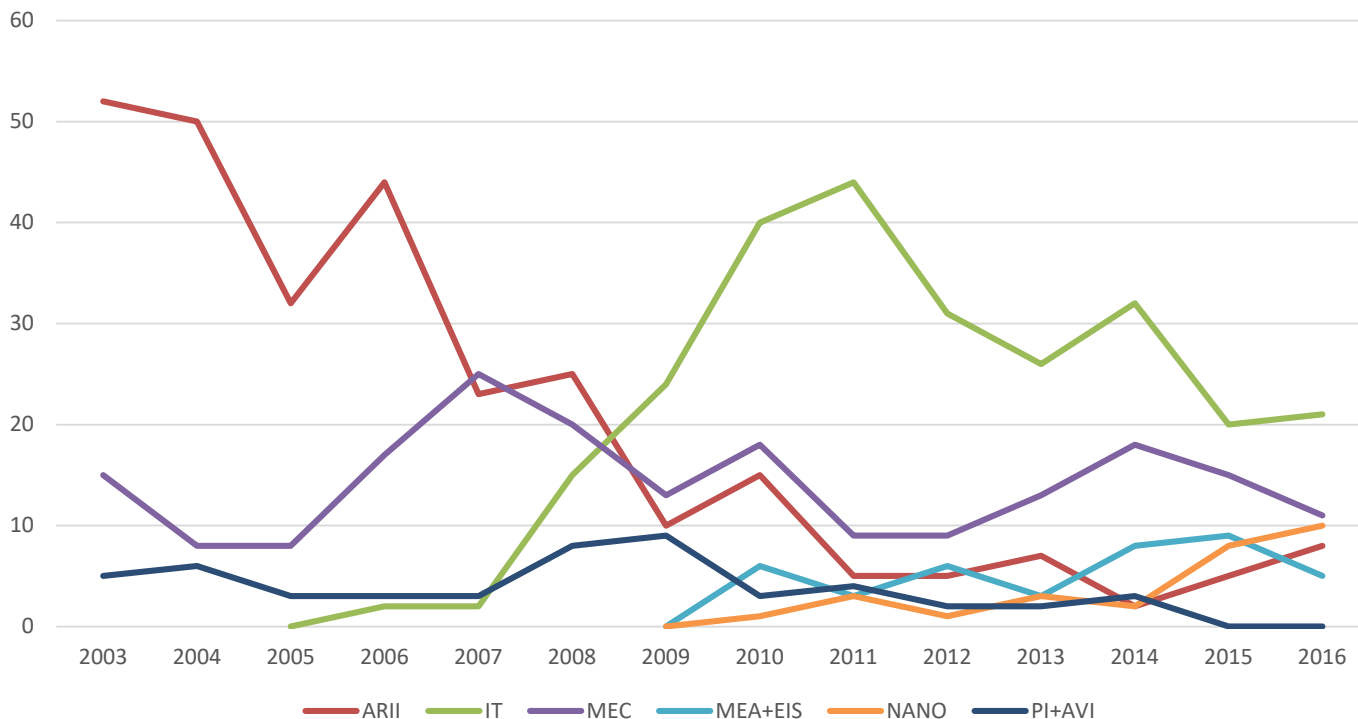


POČTY ABSOLVENTŮ





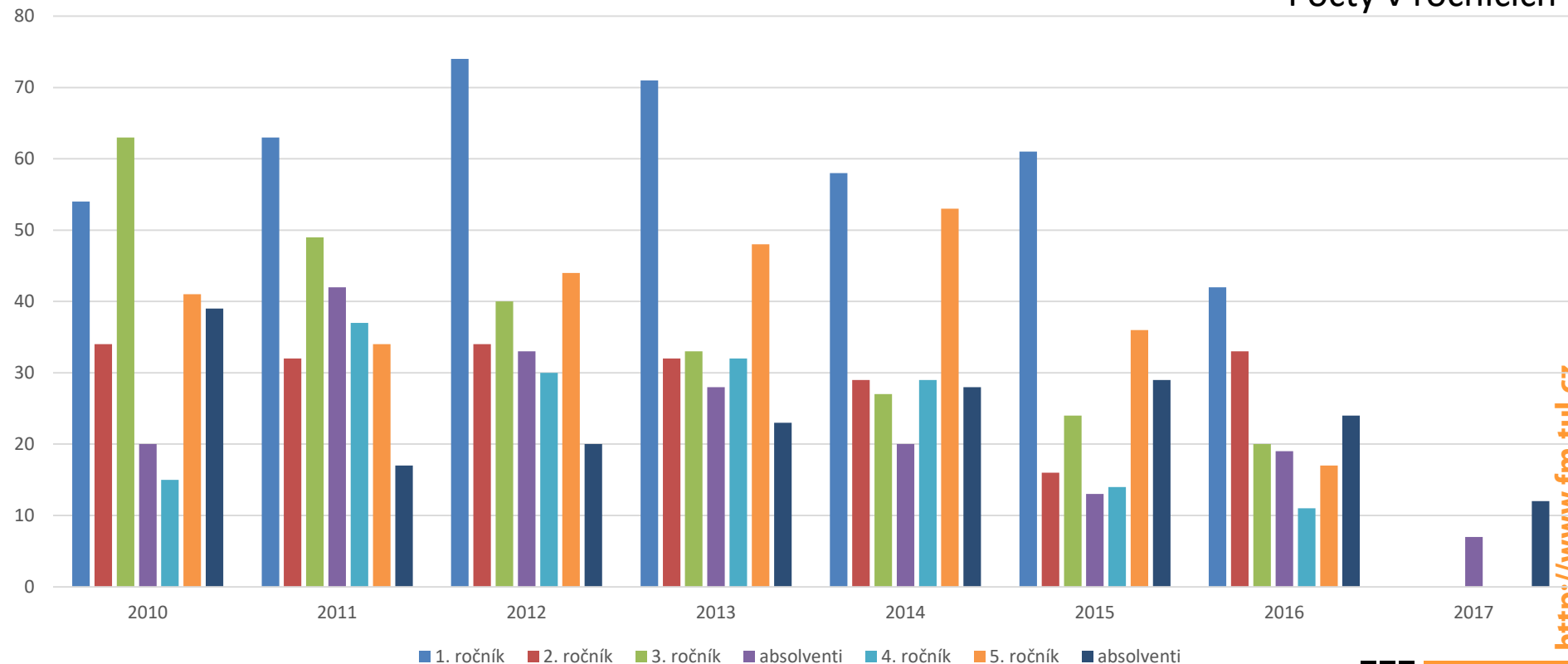
Absolventi NMS





"mechatronika"

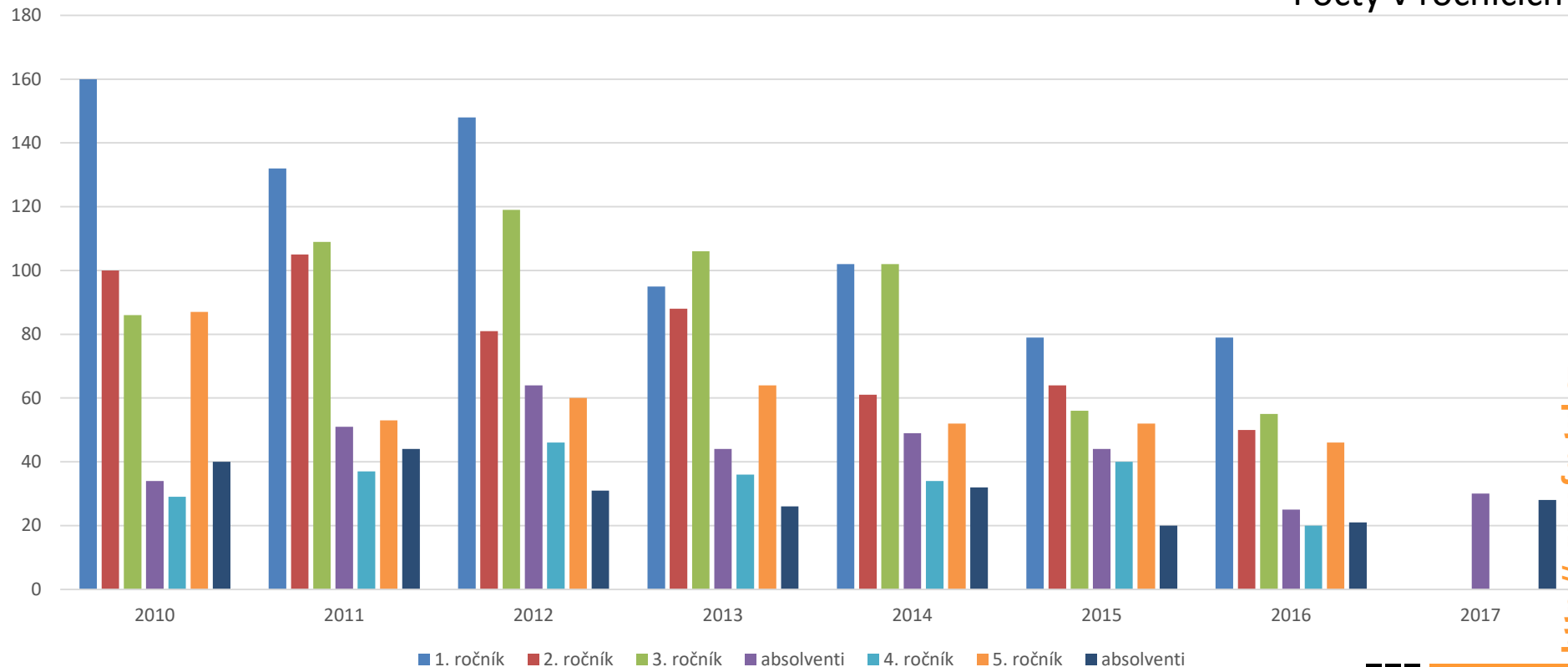
Počty v ročnících





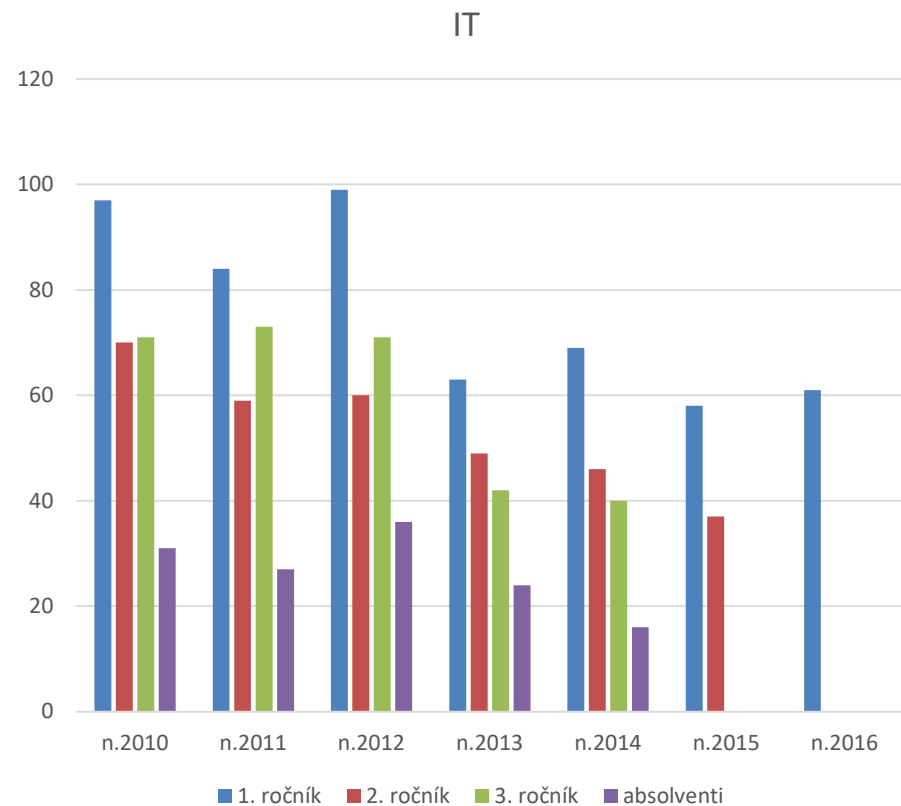
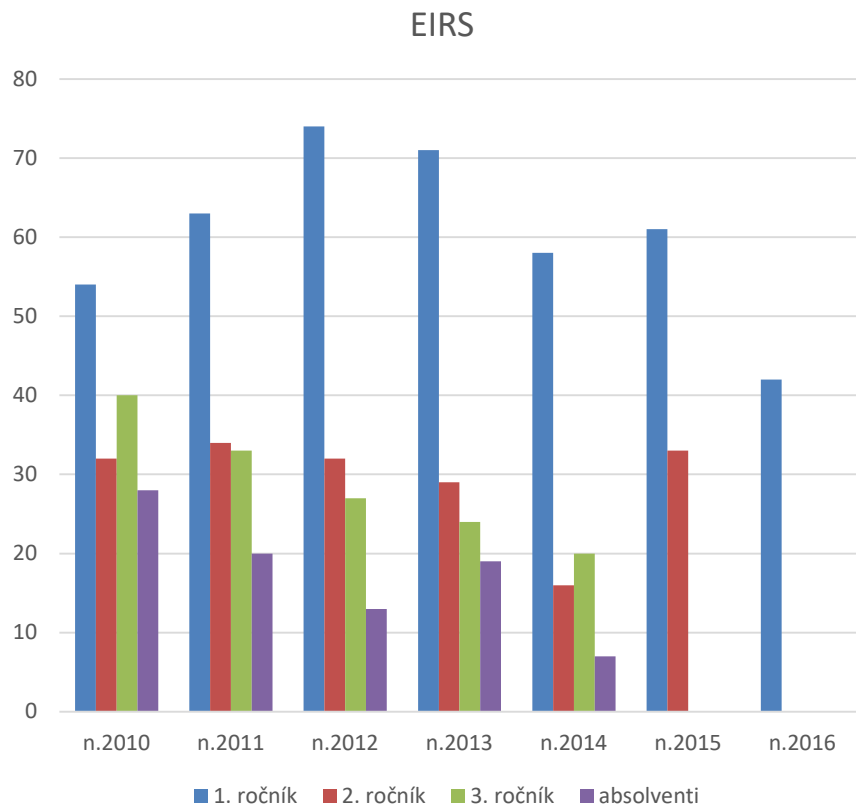
"Informatika"

Počty v ročnících





Prostupnost BS



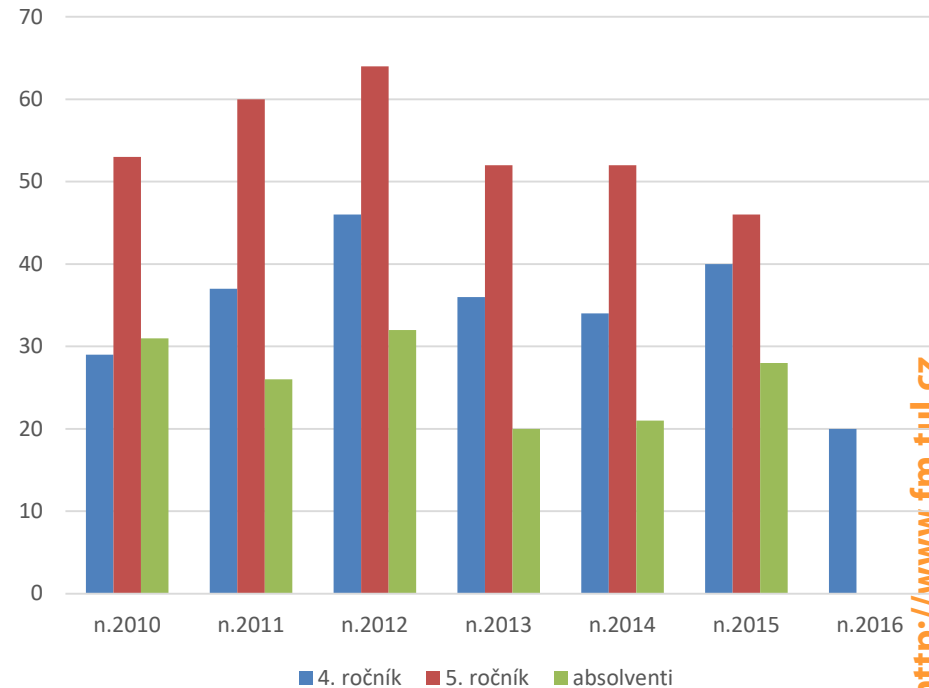


Prostupnost NMS

ARII

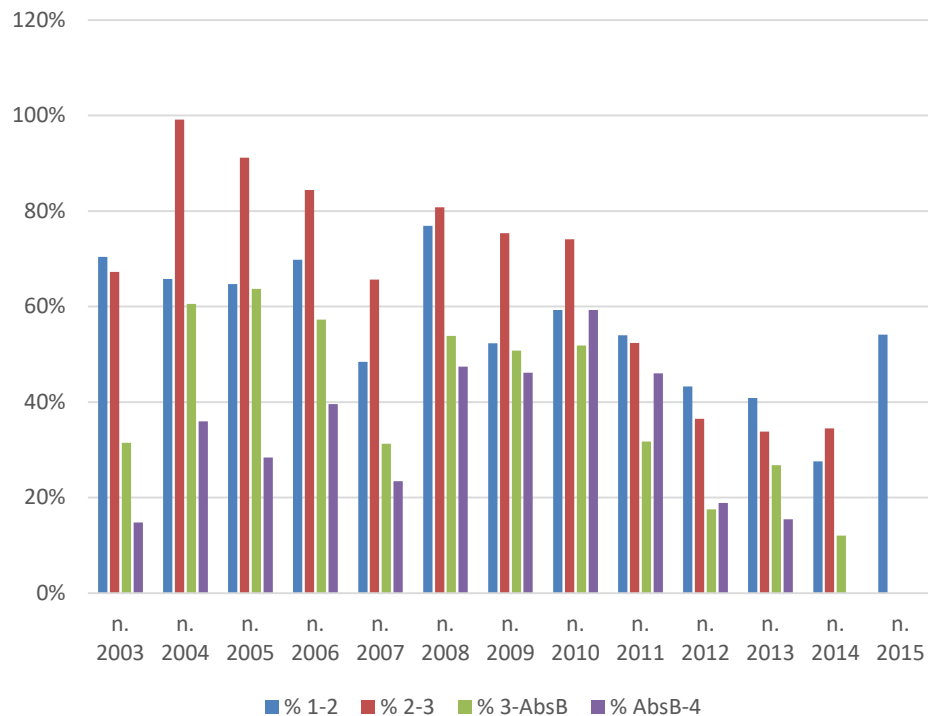


IT

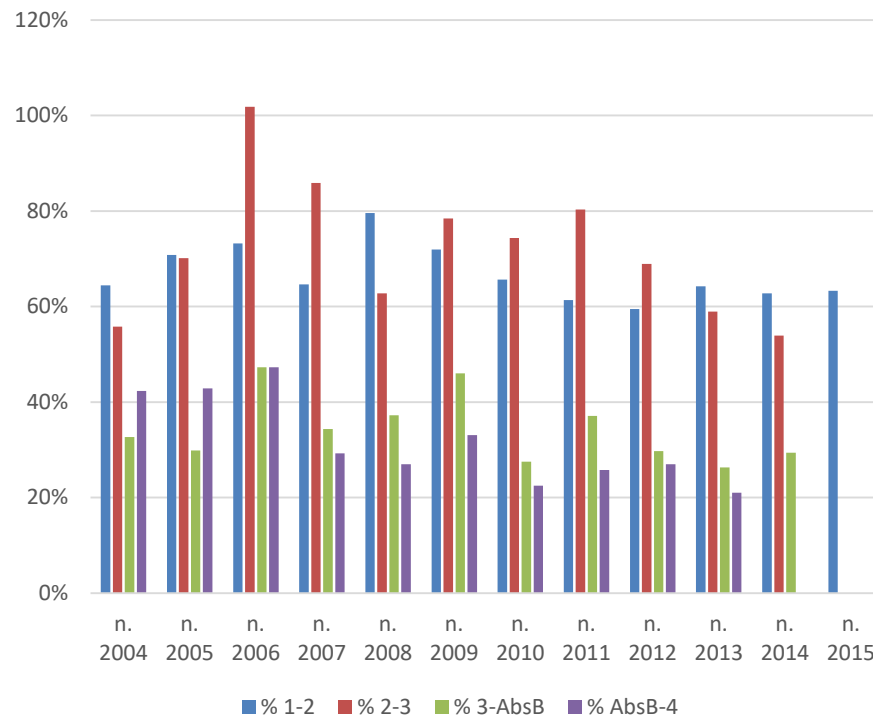


Prostupnost BS

Prostupnost EIŘS vůči 1. ročníku

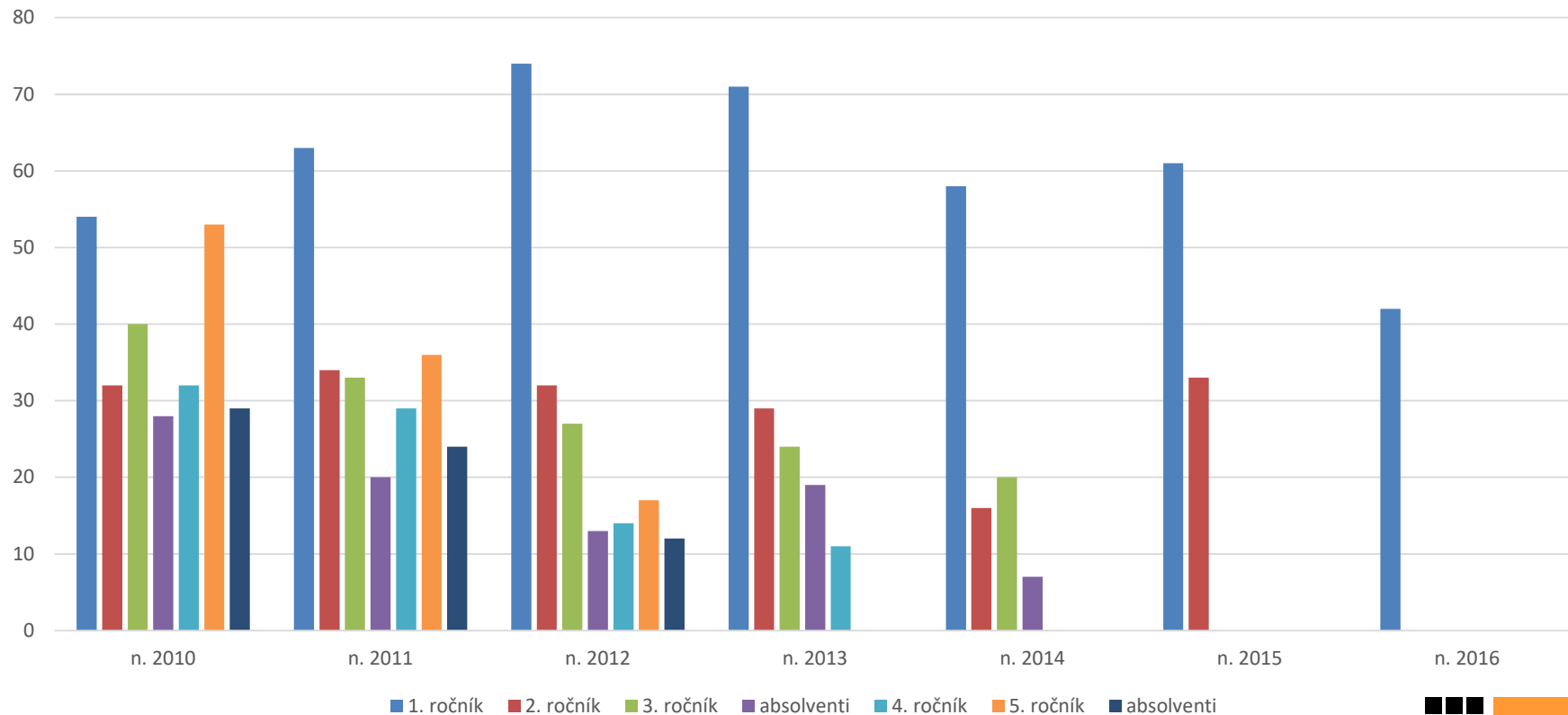


Prostupnost IT vůči 1. ročníku



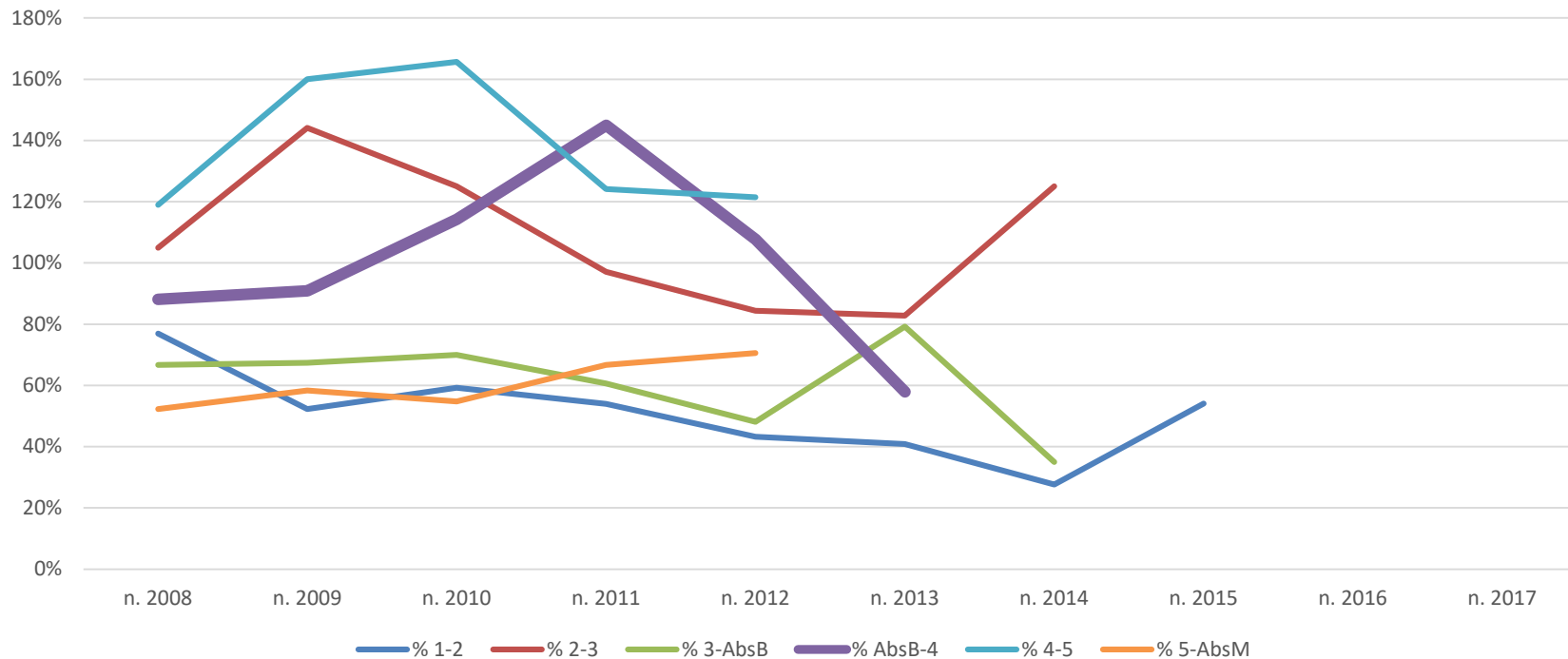


Prostupnost EIRS+MEEx+ARII



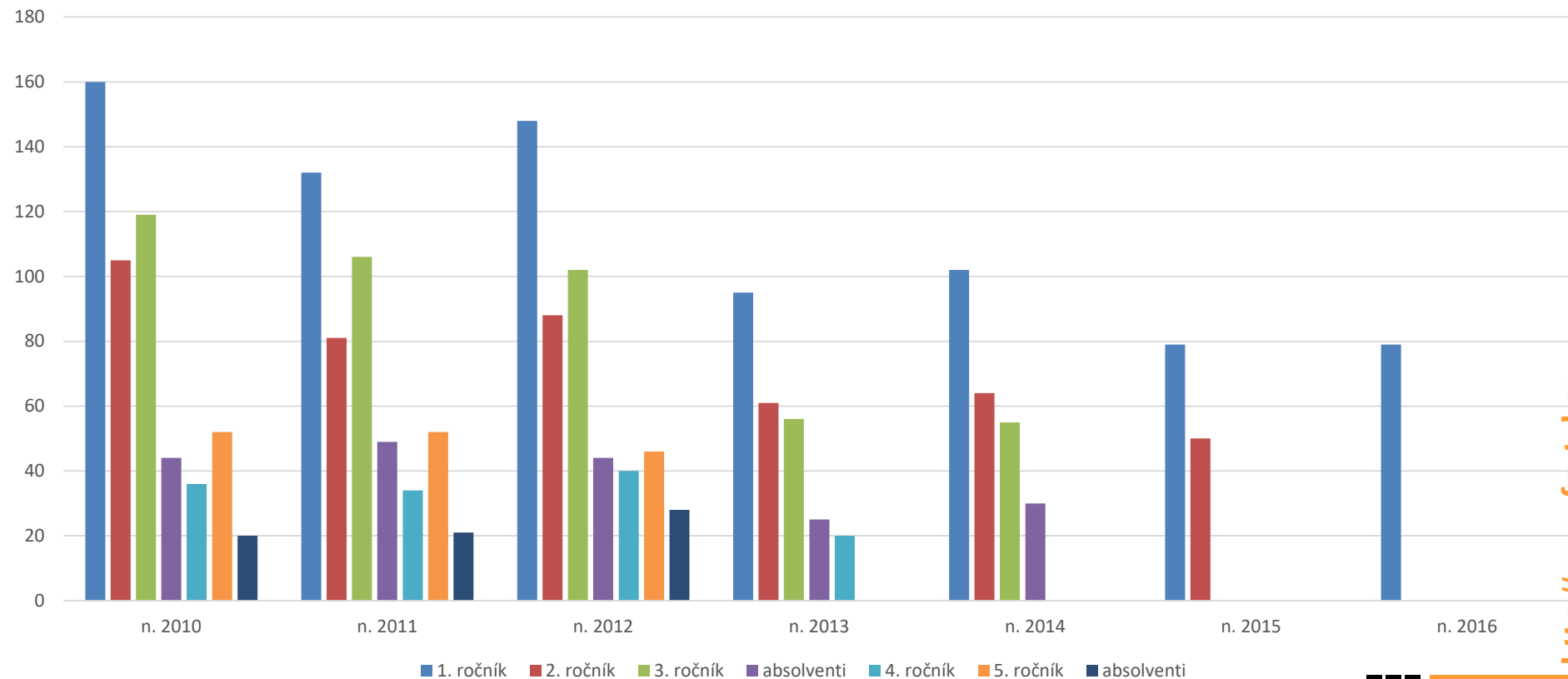


pětiletá prostupnost ME(%)



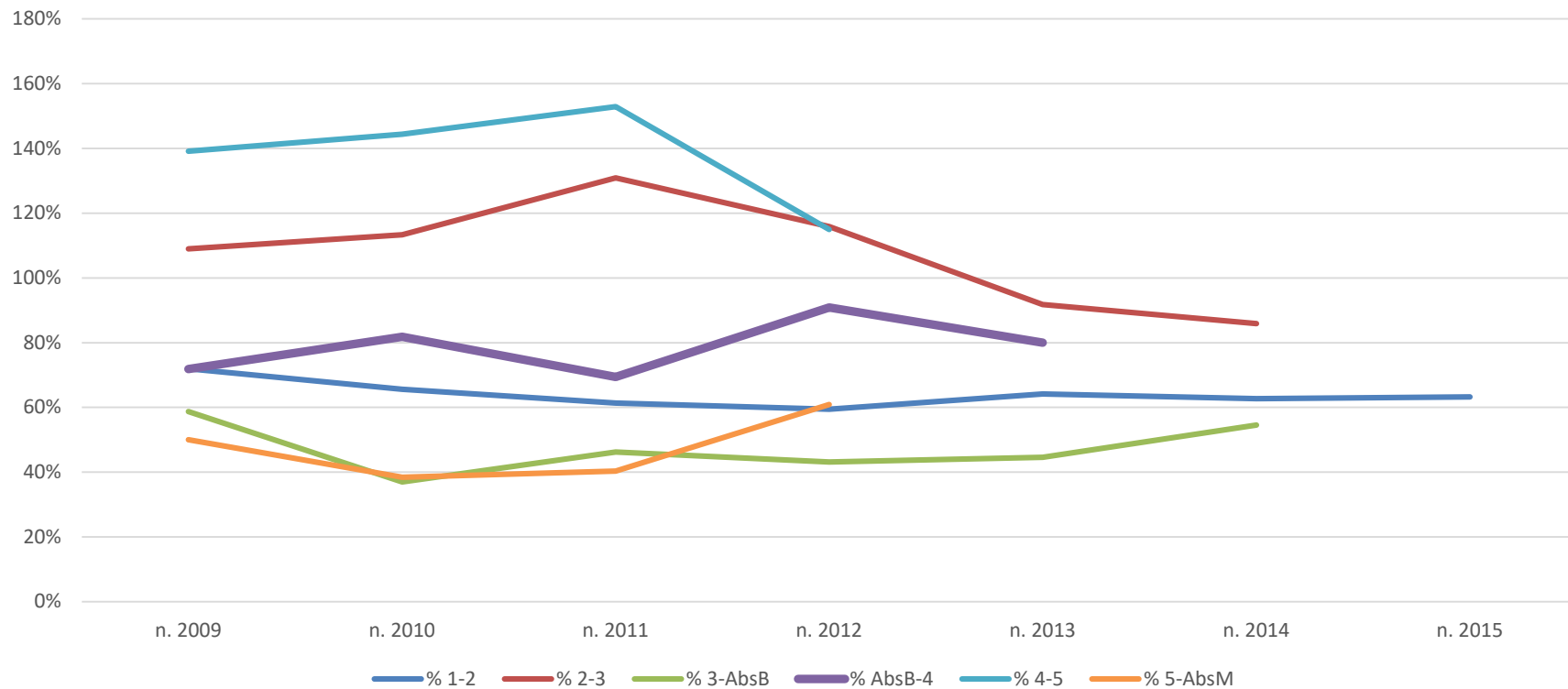


Prostupnost IT (+IL)



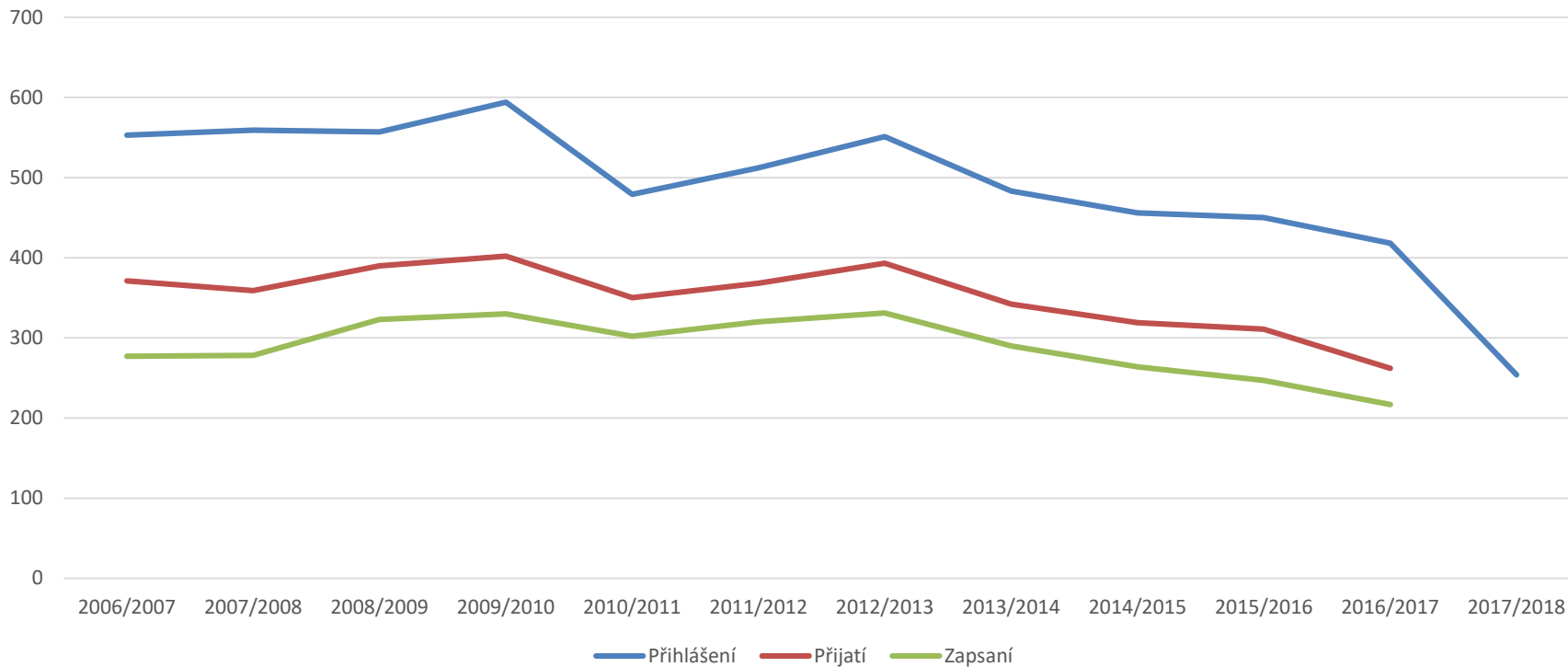


Pětiletá prostupnost IT (%)





PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ





- Příprava akreditačních spisů podle nových požadavků NAU, vyřešení garantů SP
- Dokončení legislativy FM i TUL (RVH)
- Uvedení Průmyslové rady FM
- Příprava Plánu realizace SZ pro 2018
 - ?? Konverzační AJ pro DSP
 - ?? Zkvalitnění AJ pro BSP (NMSP?), doplňkové jazyky
 - ?? Doplňkové kurzy MA
 - ?? Zajištění podpory streamování





- Příprava akreditačních spisů podle nových požadavků NAU
- Dokončení legislativy FM i TUL (RVH)
- Uvedení Průmyslové rady FM
 - Konverzační AJ pro DSP
 - Zkvalitnění AJ pro BSP (NMSP?), doplňkové jazyky
 - Doplňkové kurzu MA





děkuji za Váš čas

