

**s**ystém **r**ozdělování

**n**einvestičních **p**rostředků

na fast vut

metodika pro rozpočtový rok

**2023**

v brně

9.11.2022

DOKUMENT PO JEDNÁNÍ EK AS FAST KONANÉ 9.11.2022

Obsah:

[1 Úvod 7](#_Toc118369309)

[1.1 Hodnocené období 7](#_Toc118369310)

[2 Výpočtové vztahy 7](#_Toc118369311)

[2.1 Ekonomický přínos ústavů 7](#_Toc118369312)

[2.2 Přímé výnosy ústavu 8](#_Toc118369313)

[2.2.1 Výnosy ústavu ze vzdělávací činnosti 8](#_Toc118369314)

[2.2.2 Výnosy ústavu z vědecko-výzkumné a umělecké činnosti 11](#_Toc118369315)

[2.2.3 Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z doplňkové činnosti ústavu 12](#_Toc118369316)

[2.2.4 Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z celoživotního vzdělávání ústavu 13](#_Toc118369317)

[2.2.5 Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z grantů a projektů ústavu 13](#_Toc118369318)

[2.3 Výnosy ústavu nepřímé 13](#_Toc118369319)

[2.3.1 Nepřímé výnosy ústavu z nákladů na provoz fakulty 13](#_Toc118369320)

[2.3.2 Nepřímé výnosy ústavu za fakultní aktivity 14](#_Toc118369321)

[3 Vstupní data 17](#_Toc118369322)

[3.1 Vstupní data, započítávaná období, zdroj dat, poskytovatel a odpovědná osoba 17](#_Toc118369323)

[3.1.1 Počet pracovníků ústavů 17](#_Toc118369324)

[3.1.2 Mzdy pracovníků ústavů 17](#_Toc118369325)

[3.1.3 Plochy ústavů 17](#_Toc118369326)

[3.1.4 Náklady na energie 18](#_Toc118369327)

[3.1.5 Přímá výuka 18](#_Toc118369328)

[3.1.6 Vedení závěrečných prací 18](#_Toc118369329)

[3.1.7 Státní závěrečné zkoušky a obhajoby závěrečných prací 18](#_Toc118369330)

[3.1.8 Studenti DSP 18](#_Toc118369331)

[3.1.9 Přijímací zkoušky 19](#_Toc118369332)

[3.1.10 Laboratoře a počítačové učebny ústavů 19](#_Toc118369333)

[3.1.11 Výnosy z grantů, projektů a režie 19](#_Toc118369334)

[3.1.12 Výnosy z grantových přihlášek 19](#_Toc118369335)

[3.1.13 Započitatelná činnost pro FAST nebo VUT 19](#_Toc118369336)

[3.1.14 Doplňková činnost ústavů 20](#_Toc118369337)

[3.1.15 Celoživotní vzdělávání ústavů 20](#_Toc118369338)

[3.1.16 Hodnocená kritéria VaV 20](#_Toc118369339)

[3.1.17 Hodnocená kritéria podle Registru uměleckých výstupů 20](#_Toc118369340)

[3.2 Formát dat 20](#_Toc118369341)

[3.3 Termín poskytnutí a kontrola dat 21](#_Toc118369342)

[4 Využití výsledků výpočtu 21](#_Toc118369343)

[5 Uplatnění motivačních kritérií 21](#_Toc118369344)

[5.1 Motivace v oblasti pedagogiky 21](#_Toc118369345)

[5.2 Motivace v oblasti vědy a výzkumu 21](#_Toc118369346)

[6 Rozdělení fakultních finančních prostředků na ústavy 21](#_Toc118369347)

[6.1 Základní rozdělení celkových výnosů FAST 21](#_Toc118369348)

[6.2 Provozní prostředky (PP) 22](#_Toc118369349)

[6.3 Výpočet minimálních provozních prostředků ústavu 22](#_Toc118369350)

[6.4 Stanovení hodnoty provozních prostředků na ústav 23](#_Toc118369351)

[6.5 Prostředky na osobní příplatky (OP) 23](#_Toc118369352)

[7 Informace o zpracovateli SRNP 23](#_Toc118369353)

Příloha 1 – Tabulka specializovaných učeben ústavů 23

Příloha 2 – Tabulka koeficientů 24

Příloha 3 – Struktura Centra AdMaS a projektu AdMaS UP do 31. 12. 2019 25

Příloha 4 – Struktura Centra AdMaS od 1. 1. 2020 26

Příloha 5 – Způsob výpočtu počtu pracovníků ústavů 27

**Seznam zkratek**

|  |  |
| --- | --- |
| AdMaS | Advanced Materials, Structures and Technologies |
| AP | akademický pracovník |
| BSP | bakalářský studijní program |
| CIT | Centrum informačních technologií |
| CZ | jazyk český |
| CŽV | celoživotní vzdělávání |
| CVIS | Centrum výpočetních a informačních služeb VUT |
| DČ | doplňková činnost |
| DSP | doktorský studijní program |
| EKO | ekonomické oddělení |
| EN | jazyk anglický |
| FIS | fakultní informační systém |
| IS Apollo | informační systém VUT |
| KIC | knihovnické informační centrum |
| NSP | navazující magisterský studijní program |
| OPT | oddělení podpory tvůrčí činnosti |
| OST | ostatní jazyky |
| OVV | oddělení vnitřních a vnějších vztahů |
| SDZ | státní doktorská zkouška |
| SK | jazyk slovenský |
| SRNP | systém rozdělování neinvestičních prostředků |
| STO | studijní oddělení |
| SZZ | státní závěrečná zkouška |
| VaV | věda a výzkum |
| AR | akademický rok |
| KR | kalendářní rok |
| RIS | Rada pro informační systém |
| RVŠ | Rada vysokých škol |

**Seznam proměnných**

|  |  |
| --- | --- |
| *Ai* | počet absolventů DSP (dle délky studia) |
| *AUi* | příspěvek ústavu do akad. ukazatele fakulty |
| *BG,i* | bodové ohodnocení všech aktivit za ústav |
| *Bp* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií VaV |
| *BRp* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií RUV |
| *Dad,i* | prémie za absolventy DSP ústavu |
| *DG* | dotace na pokrytí výnosů ústavů z grantů a projektů |
| *DGp* | dotace za podané přihlášky projektů VaV |
| *DHK* | dotace za plnění hodnocených kritérií VaV pro všechny ústavy |
| *DHKR* | dotace za plnění hodnocených kritérií RUV pro všechny ústavy |
| *DK* | dotace na základě kvalifikačních skupin pro všechny ústavy |
| *DPG* | roční dotace na jednoho studenta DSP |
| *DVP* | celkové finance na provoz ústavů rozdělovaný v rámci SRNP |
| *Dsd,i* | dotace na provozní náklady studentů DSP ústavu |
| *DSU* | dotace na provoz specializovaných učeben pro všechny ústavy |
| *DVČU* | příspěvek na vzdělávací činnost ústavů |
| *DVVU* | příspěvek na VaV činnost ústavů |
| *DVx* | dotace na výnosy ústavů z VaV činnosti |
| *EPm,i* | měsíční ekonomický přínos ústavu za činnost pro FAST/VUT |
| *EPT,m,i* | měsíční ekonomický přínos pracovníka/ů ústavu dané tarifní mzdy za činnost pro FAST/VUT |
| *H* | počet hodin výuky |
| *hpr,T,i* | počet hodin účasti pracovníka/ů ústavu dané tarifní mzdy dle platného tarifu pro akademické pracovníky na přijímacím řízení |
| *INVi* | celkové investiční prostředky od všech poskytovatelů |
| *k*3 | koeficient průměrné hodnoty osobního příplatku |
| *kw* | koeficient jazykové náročnosti |
| *kx* | koeficient pro výpočet akademického ukazatele fakulty pro profesora a pro docenta |
| *m* | minimální počet studentů stanovený pro plnohodnotné započtení výuky |
| *N* | náklady ústavů |
| *n* | celkový počet studentů zaregistrovaných do jednotlivých předmětů |
| *nBc* | započitatelný počet AP ústavu při bakalářské SZZ |
| *NHi* | počet normohodin odučených ve specializovaných učebnách |
| *Ni,x* | počet pracovníků v dané kategorii (prof., doc.) přepočtených podle úvazku |
| *NINVi* | celkové neinvestiční prostředky od všech poskytovatelů |
| *nMgr* | započitatelný počet AP ústavu při magisterské SZZ |
| *NNSM* | náklady ústavů na nárokové stabilní složky mzdy |
| *NPE* | náklady ústavů na využívání ploch a spotřebu energie |
| *nPhD* | započitatelný počet AP ústavu při obhajobě doktorské práce |
| *nSDZ* | započitatelný počet AP ústavu při státní doktorské zkoušce |
| *nT,i* | počet obsazených míst v činnostech pro FAST/VUT pracovníka/ ústavu dané tarifní mzdy (prof., doc., OA1, OA2, A) |
| *NTM* | náklady ústavů na tarifní složky mzdy |
| *OP* | osobní příplatky |
| *PA* | prémie za jednoho absolventa DSP |
| *PP* | provozní prostředky |
| *PSUi* | prostředky na provoz specializovaných učeben ústavu |
| *pt,i* | počet aktivit daného druhu za ústav |
| *PVČU* | podíl příspěvku na vzdělávací činnost z *DPU* |
| *RG* | hodnota fakultních (čistých) režií (výnos) z grantů a projektů |
| *s* | počet studentů typu výuky |
| *Sdi* | počty studentů prezenční formy studia DSP na ústavu |
| *Svc* | procentuálního vytížení pracovníků fakulty činností v jednotlivých aktivitách pro FAST/VUT |
| *TMT,i* | hodnota měsíční tarifní mzdy v daném tarifu |
| *TMT,m* | hodnota měsíční tarifní mzdy v daném tarifu |
| *V* | výnosy ústavů |
| *VČi* | výnos ústavu ze vzdělávací činnosti |
| *VDi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z doplňkové činnosti ústavu |
| *VGi* | výnos ústavu z grantů a projektů |
| *Vgi* | výnos ústavu nepřímý z VaV činnosti |
| *VHKi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií VaV |
| *VHKRi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií podle Registru uměleckých výstupů (RUV) |
| *VKi* | výnos ústavu na základě kvalifikačních skupin |
| *VKPi* | výnos ústavu z vedení vysokoškolských kvalifikačních prací |
| *VN* | výnosy ústavů nepřímé |
| *VNFi* | výnos ústavu nepřímý za fakultní aktivity |
| *VNPF* | výnosy z nákladů na provoz fakulty všech ústavů |
| *VNPFi* | výnos ústavu nepřímý z nákladů na provoz fakulty |
| *Voi* | výnos ústavu nepřímý za činnost pro FAST/VUT |
| *VP* | výnosy ústavů přímé |
| *VPi* | výnosy ústavu přímé |
| *Vpri* | výnos ústavu nepřímý za účast v přijímacím řízení |
| *VPVi* | výnos ústavu z přímé výuky |
| *VRGi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z vědecko-výzkumných projektů ústavu |
| *VVi* | výnos ústavu z vědecko-výzkumné a umělecké činnosti |
| *VZi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z celoživotního vzdělávání ústavu |
| *Vzpi* | výnos ústavu nepřímý za obhajoby závěrečných prací |
| *Zi* | koeficient náročnosti výuky ve specializovaných učebnách (viz Tab. 3) |
| *βG,t* | bodové ohodnocení jednotlivých typů grantových aktivit |
| *υj* | součinitel typu výuky |
| *ϕx* | součinitel náročnosti výuky |
| 168 | průměrný počet pracovních hodin v měsíci |

**Seznam indexů**

|  |  |
| --- | --- |
| *i* | pořadové číslo ústavu |
| *j* | typ výuky |
| *p* | pořadové číslo pracovníka |
| *x* | pořadové číslo předmětu |
| *w* |  |

# Úvod

**S**ystém **r**ozdělování **n**einvestičních **p**rostředků (**SRNP**) na FAST VUT vyhodnocuje finanční toky a významné aktivity v uplynulém hodnoceném období a na základě vypočteného relativního přínosu a relativních nákladů jednotlivých ústavů za toto období rozděluje neinvestiční prostředky na jejich provoz. Vypočtené hodnoty jsou používány také pro rozdělování dalších financí na ústavy. SRNP definuje vstupní data pro výpočet, rozsah výpočtu a metodu pro rozdělování finančních prostředků na ústavy. **Pracoviště Centrum AdMaS, KIC, SPA, STO, EKO, ZAO, OVV, CIT, OPT a sekretariát děkana nejsou do SRNP zahrnuty.**

## Hodnocené období

Do výpočtu SRNP vstupují data z uzavřeného akademického roku (AR) nebo z kalendářního roku (KR), případně let, které jsou odvozeny od KR. Pro SRNP 2023 platí:

* AR = 2021-2022,
* KR = 2022.

# Výpočtové vztahy

## Ekonomický přínos ústavů

Ekonomický přínos ústavů FAST VUT (MAT, FYZ, CHE, STM, GED, GTN, PST, ARC, THD, BZK, PKO, ZEL, KDK, VHO, VST, VHK, TZB, AIU, EKR, TST, SZK, SPV) je vyjádřen prostřednictvím jejich výnosů a nákladů.

**Výnosy ústavů** (*V*) jsou dány součtem výnosů ústavů přímých (*VP*) a výnosů ústavů nepřímých (*VN*).

*V* = *VP* + *VN*          *VP* = ∑*iVPi*           *VN* = ∑*iVNi*

|  |  |
| --- | --- |
| *V* | výnosy ústavů |
| *VP* | výnosy ústavů přímé |
| *VN* | výnosy ústavů nepřímé |

**Náklady ústavů** (*N*) jsou dány součtem nákladů na tarifní složky mzdy (*NTM*) a nákladů na nárokové stabilní složky mzdy (z příspěvku MŠMT a institucionální podpory), bez mezd uklízeček ve stavu ústavů (*NNSM*) a nákladů na využívání ploch, vyjádřených náklady na spotřebu energie, vztaženou na m2 plochy (*NPE*).

*N* = *NTM* + *NNSM* + *NPE*        *NTM* = ∑*i NTMi*         *NNSM* = ∑*i NNSMi*         *NPE* = ∑*i NPEi*

|  |  |
| --- | --- |
| *N* | náklady ústavů |
| *NTM* | náklady ústavů na tarifní složky mzdy |
| *NNSM* | náklady ústavů na nárokové stabilní složky mzdy |
| *NPE* | náklady ústavů na využívání ploch a spotřebu energie |

**Pro rozdělování finančních prostředků na ústavy se používají relativní ekonomické ukazatele, vztažené k celkovému přínosu fakultě z činnosti ústavů.**

**Tab. 1**: Rozdělení plochy ústavů a fakulty pro započítávání nákladů

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rozdělení plochy ústavů a fakulty | | | |
| Učebny | Laboratoře | Pracovny | Ostatní prostory |
| * učebny pro přímou výuku * počítačové učebny * výukové laboratoře | * laboratoře pracoviště * počítačové laboratoře pracoviště | * sekretariát * zasedací místnost * pracovny * knihovna * kuchyňka * ostatní prostory využívané pracovištěm | * komunikační prostory * ostatní prostory, které nelze přiřadit pracovištím |
| Nositel nákladů | | | |
| fakulta | pracoviště (činnosti) | pracoviště | fakulta |
| * + vědecko-výzkumná   + doplňková |

## Přímé výnosy ústavu

*VPi* = *VČi* + *VVi* + *VDi* + *VZi* + *VRGi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VPi* | přímé výnosy ústavu |
| *VČi* | výnos ústavu ze vzdělávací činnosti |
| *VVi* | výnos ústavu z vědecko-výzkumné a umělecké činnosti |
| *VDi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z doplňkové činnosti ústavu |
| *VZi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z celoživotního vzdělávání ústavu |
| *VRGi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z vědecko-výzkumných projektů ústavu |

Dotace ohodnocující přímé výnosy ústavů (*DP*) je procentuálně rozdělena mezi hodnocené činnosti takto:

* dotace ohodnocující vzdělávací činnosti (*DPP*) … 70 %,
* dotace ohodnocující vědecko-výzkumné a umělecké činnosti (*DPV*) … (100 – *DPP*) %.

Ostatní uvedené výnosy ústavů jsou přímé výnosy v korunách.

### Výnosy ústavu ze vzdělávací činnosti

*VČi* = *VPVi* + *VKPi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VČi* | výnos ústavu ze vzdělávací činnosti |
| *VPVi* | výnos ústavu z přímé výuky |
| *VKPi* | výnos ústavu z vedení vysokoškolských kvalifikačních prací |

#### Výpočet výnosu ústavu ze vzdělávací činnosti

Výpočet výnosu ústavu ze vzdělávací činnosti (*VČ*) respektuje realizovanou výuku na FAST VUT v AR, a i výuku na ostatních součástech VUT (např. ÚSI) zajišťovanou smluvně s FAST VUT. Na základě počtu výukových hodin a zapsaných studentů v obou semestrech se určí *VPV* a *VKP* pro každý aktuální studijní plán akreditovaného studijního programu, kde je uvažováno:

|  |  |
| --- | --- |
| *Hi* | počet hodin realizovaných v rámci vzdělávací činnosti ústavem *i*, při uvažování typu výuky vyjádřeného součinitelem *υj* podle Tab. 2 a náročnosti výuky (vyjádřené součinitelem *x*). |
| *H* | celkový počet hodin realizovaných v rámci vzdělávací činnosti všemi ústavy, přičemž *H* je součtem *Hi* přes všechny ústavy *i* (*H* = ∑*i Hi*). |

1. Výpočet hodin odpracovaných pracovníky ústavu

Počet hodin *Hi* realizované výuky ústavem *i* se určí jako součet počtu hodin *Hip* realizované výuky jednotlivých pracovníků *p* pro ústav *i*. *Hip* je dán součtem přepočteného počtu hodin *hixpj* realizované výuky typu *j* všech předmětů *x,* při ocenění rozdílných typů výuky (součinitel *υj*a *ϕx*), zajišťované pracovníkem *p* fakulty pro ústav *i*, vyjádřeného vzorcem:

hixpj = υj · ϕx · sxpj · Hixpj .

Součinitel *υj*, který zohledňuje typ výuky *j* předmětu *x*, je uveden v Tab. 2.

**Tab. 2**: Součinitele *υj* pro typ výuky *j*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ výuky *j* | Popis | Součinitel *υj* |
| 1 | Přednáška | 3 |
| 2 | Cvičení, seminář, laboratoře, ateliér | 2 |
| 3 | Kombinovaná forma studia – Přednáška, cvičení, seminář, laboratoře | 2,25 |
| 4 | Výuka v terénu | 2,5 |
| 5 | Zápočet | 0,2 |
| 6 | Klasifikovaný zápočet | 0,4 |
| 7 | Zkouška | 0,7 |
| 8 | Vedení VŠKP v BSP | 1,5 |
| 9 | Vedení VŠKP v NSP | 2 |
| 10 | Vedení VŠKP v DSP | 2,5 |
| 11 | Odborná praxe (součástí studijního plánu) | 2 |
| 12 | Projekt | 2 |
| 13 | Cvičení v exteriéru | 2,5 |

Poznámka:

VŠKP = vysokoškolská kvalifikační práce

Součinitel *ϕx*, který zohledňuje náročnost výuky podle jazyka a typu studia, v němž probíhá výuka předmětu *x*, je stanoven takto:

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | pro studium DSP v anglickém jazyce, |
| 1,3 | pro studium DSP v českém jazyce a pro studium BSP nebo NSP v anglickém jazyce, |
| 1 | v ostatních případech (tato hodnota se použije také pro výuku cizího jazyka). |

Dalšími vstupními údaji jsou:

|  |  |
| --- | --- |
| *sxj* | počet studentů typu výuky *j =* 5, *j =* 6 nebo *j =* 7 až 11 předmětu *x*, |
| *Hixpj* | počet hodin typu výuky *j* ≤ 4 nebo *j* ≥ 8 předmětu *x* zajišťované pracovníkem *p*ústavu *i*. |

Namísto vstupních údajů zde neuvedených se formálně dosadí *Hixpj*  = 1, případně *sxj* = 1.

1. Počet studentů pro jednotlivé typy výuky

Pro typ výuky *j* = 5 (Zápočet), *j* = 6 (Klasifikovaný zápočet) a *j* = 7 (Zkouška) – ukončení výuky – se za *sxj* dosadí počet studentů, kteří úspěšně zakončili výuku předmětu *x* předepsaným způsobem; k opakované účasti na zápočtech, klasifikovaných zápočtech a zkouškách v témže AR se nepřihlíží. Pakliže student předmět zakončený zápočtem a zkouškou tuto nevykoná, pak není v daném akademickém roce započten ani výnos za zápočet.

Pro typ výuky *j* = 8 (Vedení VŠKP v BSP), *j* = 9 (Vedení VŠKP v NSP) a *j* = 10 (Vedení VŠKP v DSP) – individuální vedení – se za *sxj* dosadí počet studentů, kteří v AR obhájili VŠKP. Práce se studenty *sxj*, kteří zpracovávají VŠKP, je oceněna výnosy z přímé výuky příslušného předmětu *x* (Diplomového semináře apod.). Z tohoto důvodu jsou výnosy za vedení VŠKP přiznány pouze u odevzdaných a obhájených prací.

Pro typ výuky *j* = 12 (Projekt) se počet studijních skupin stanoví jako celkový počet studentů, kteří jsou zaregistrováni do předmětu tohoto typu, dělený číslem 6 (jedná se o výuku s dělením D3).

1. Počet hodin pro jednotlivé typy výuky

Pro typ výuky *j* = 1 (Přednáška), *j* = 2 (Cvičení, seminář, laboratoře, ateliér), *j* = 3 (Kombinovaná forma studia – Přednáška, cvičení, seminář, laboratoře) a *j* = 13 (Cvičení v exteriéru) se za *Hixpj* dosadí celkový počet hodin v semestru podle časového rozsahu studijních plánů. Pro typ výuky *j* = 4 (Výuka v terénu), kde je rozvrhem stanoven pouze počet dnů praxe, se za *Hixpj* dosadí počet dnů vynásobených 8 (uvažuje se osmihodinový pracovní den). Pro typ výuky *j* = 8 (Vedení VŠKP v BSP) a *j* = 9 (Vedení VŠKP v NSP) se jako *Hixpj* započte 1 hodina týdně po dobu 22 týdnů, pro typ výuky *j* = 10 (Vedení VŠKP v DSP) se započte 1 hodina týdně po dobu 26 týdnů po dobu nominální délky studia akreditovaného DSP. Pro typ výuky *j* = 11 (Odborná praxe), se za *Hixpj* započte počet hodin podle časového rozsahu studijních plánů po dobu 2 týdnů.

V případě, že výuku předmětu zabezpečují pracovníci *p* z více ústavů, tak je výuka rozdělena proporcionálně mezi ústavy, dle příslušnosti pracovníků *p*, podle záznamu v intranetové aplikaci rozvrhu FAST VUT.

U **povinných** předmětů, typ výuky *j* = 1 (Přednáška), *j* = 2 (Cvičení, seminář, laboratoře, ateliér), *j* = 3 (Kombinovaná forma studia – Přednáška, cvičení, seminář, laboratoře) a *j* = 13 (Cvičení v exteriéru), u kterých je počet studentů registrovaných do předmětu menší než minimální započitatelný počet studentů (viz následující body 1 až 3), se *Hixpj* vynásobí koeficientem rovným podílu skutečného počtu studentů registrovaných do předmětu a uvedeným minimálním započitatelným počtem studentů. Toto pravidlo se uplatní v případech, že:

1. jde o výuku předmětů v prvním až třetím ročníku BSP s dělením D0 až D2, u kterých je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 10 studentů,
2. jde o výuku předmětů v prvním až třetím ročníku BSP s dělením D3, u kterých je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 8 studentů,
3. jde o výuku předmětů ve čtvrtém ročníku BSP nebo ve všech ročnících NSP s dělením D0 až D3, u kterých je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 6 studentů.

Za *Hixpj* se však dosadí 0, tzn. pedagogická činnost není započtena do výkonu, v případě:

1. jde o výuku předmětu, jenž je součástí bloku dvou **povinně volitelných** předmětů v prvním až třetím ročníku BSP, u kterého je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 10 studentů,
2. jde o výuku předmětu, jenž je součástí bloku tří a více **povinně volitelných** předmětů v prvním až třetím ročníku BSP, u kterého je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 8 studentů,
3. jde o výuku předmětu, jenž je součástí bloku libovolného počtu **povinně volitelných** předmětů ve čtvrtém ročníku BSP nebo ve všech ročnících NSP, u kterého je počet studentů registrovaných do předmětu po příslušném dělení méně než 6 studentů,
4. jde o výuku zajišťovanou zdarma studentem DSP v prezenční formě nad rámec jeho studijních povinností (zpravidla 2 až 4 hodiny týdně), jejž vymezí směrnice děkana FAST VUT,
5. jde o výuku **volitelného** předmětu, které se účastní méně než 10 studentů.

Přepočtený počet započitatelných skupin studentů pro předměty diplomový seminář, bakalářský seminář a specializovaný projekt pro jiné studijní programy než APS, se stanoví jako *n/m*, který se zaokrouhlí na celé číslo nahoru, kde je:

|  |  |
| --- | --- |
| *n* | celkový počet studentů zaregistrovaných do těchto jednotlivých předmětů, |
| *m* | minimální počet studentů stanovený pro plnohodnotné započtení výuky (stanovený podle výše uvedeného textu). |

Výuka v anglickém jazyce se započítává v plném rozsahu i při počtech pod minimální započitatelný stav studentů z důvodu garance anglické výuky samoplátcům, studentům LLP/Erasmus+ a dalším studentům přijatým do této výuky.

Ve výuce předmětů DSP se plnohodnotně započítává pedagogická činnost pro 6 a více studentů zaregistrovaných v předmětu. Při menším počtu studentů se započítává poměrově k počtu 6 studentů.

### Výnosy ústavu z vědecko-výzkumné a umělecké činnosti

*VVi* = *VKi* + *VHKi* + *VHKRi* + *VGi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VVi* | výnos ústavu z VaV a umělecké činnosti |
| *VKi* | výnos ústavu na základě kvalifikačních skupin |
| *VHKi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií VaV |
| *VHKRi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií podle Registru uměleckých výstupů (RUV) |
| *VGi* | výnos ústavu z grantů a VaV projektů |

Dotace ohodnocující vědecko-výzkumné a umělecké činnosti (*DPV*) je procentuálně rozdělena mezi hodnocené činnosti takto:

* 20 % … dotace ohodnocující kvalifikační ukazatele (*DPKU*),
* 49 % … dotace ohodnocující hodnocená kritéria VaV (*DPVV*),
* 1 % … dotace ohodnocující hodnocená kritéria RUV (*DPUV*),
* 30 % … dotace ohodnocující granty a projekty (*DPVC*),

přičemž dotace ohodnocující granty a projekty (*DPVC*) je procentuálně rozdělena takto:

* 95 % … dotace ohodnocující granty a VaV projekty (*DPVGP*),
* 5 % … dotace ohodnocující grantové přihlášky (*DPVGR*).

#### Výnosy na základě kvalifikačních skupin

*VKi* = *DK* *·* *AUi* / *AU*          *AUi* = (*k*1 *·* *Ni*,1) + (*k*2 *·* *Ni*,2)           *AU* = ∑*i AUi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VKi* | výnos ústavu na základě kvalifikačních skupin |
| *DK* | dotace na základě kvalifikačních skupin pro všechny ústavy |
| *AUi* | příspěvek ústavu do akademického ukazatele fakulty |
| *AU* | příspěvek všech ústavů do akademického ukazatele fakulty |
| *Ni,*1 | počet pracovníků ústavu v kategorii profesor (přepočtených podle úvazku) |
| *Ni,*2 | počet pracovníků ústavu v kategorii docent (přepočtených podle úvazku) |
| *k*1 | koeficient pro výpočet akademického ukazatele fakulty pro profesora (dle Přílohy č. 2) |
| *k*2 | koeficient pro výpočet akademického ukazatele fakulty pro docenta (dle Přílohy č. 2) |

#### Výnosy ústavu dle hodnocených kritérií VaV

*VHKi* = *DHK* *·* *Bp,i* / *Bp*          *Bp* = ∑*i Bp,i*

|  |  |
| --- | --- |
| *VHKi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií VaV |
| *DHK* | dotace za plnění hodnocených kritérií VaV pro všechny ústavy |
| *Bp* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií VaV všech ústavů |
| *Bp,i* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií VaV ústavu |

Bodové ohodnocení výsledků VaV je určeno z výsledků, které jsou vykázány do RIV za kalendářní roky KR – 4, KR – 3, KR – 2 a KR – 1.

Do hodnocení vstupují v uvedeném časovém období takové uplatněné (publikované, realizované) výsledky, které byly do RIV vykázány. Bodové ohodnocení převzaté z databáze IS Apollo je určené podle metodiky uvedené na <https://www.vutbr.cz/wiki/Hvut>, platné od 1. 1. 2014. Zpracovatelem výpočtu bodového ohodnocení je CVIS, který na základě požadavku OPT přes IS Apollo provede ke dni 31. 3.  2023 archivaci výstupů, které vstoupily do výpočtu bodového ohodnocení pro jednotlivé uvedené kalendářní roky a pro ústavy, či složená pracoviště, a bodové hodnocení předá OPT FAST.

Body za hodnocená kritéria VaV podle uvedené metodiky jsou rozpočítány mezi jednotlivé ústavy v poměru rovnajícímu se podílu pracovníků ústavu podílejících se na daném výstupu, který je uveden v IS Apollo. V případě společných výstupů s dalšími organizačními jednotkami VUT nebo s jinými organizacemi budou do bodového hodnocení započteny pouze podíly pracovníků FAST VUT.

Bodové ohodnocení výsledků VaV složených pracovišť, tj. profitcenter – výzkumných skupin a výzkumných programů bude přiřazeno podle podílu uvedeného v IS Apollo těm profitcentrům, ze kterých se dané složené pracoviště skládá, viz Příloha 3 (platné pro vyhodnocení KR – 4, KR – 3, KR – 2), v poměru rovnajícímu se podílu pracovníků profitcentra podílejících se na daném výstupu. Pro KR – 1 platí struktura uvedená v Příloze 4.

Do bodového ohodnocení výsledků VaV nevstupují výsledky, popř. jejich části, které jsou vykázány na profitcentra, které nejsou identické s ústavy, případně na profitcentra, které nelze pod ústavy přiřadit.

#### Výnosy ústavu dle hodnocených kritérií podle Registru uměleckých výstupů (RUV)

*VHKRi* = *DHKR* *·* *BRp,i* / *BRp*          *BRp* = ∑*i BRp,i*

|  |  |
| --- | --- |
| *VHKRi* | výnos ústavu dle hodnocených kritérií podle Registru uměleckých výstupů (RUV) |
| *DHKR* | dotace za plnění hodnocených kritérií RUV pro všechny ústavy |
| *BRp* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií RUV všech ústavů |
| *BRp,i* | bodové ohodnocení hodnocených kritérií RUV ústavu |

Bodové ohodnocení je určeno z výsledků, které jsou vyhodnoceny v RUV za kalendářní roky KR – 3, KR – 2 a KR – 1 (https://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke-skolstvi/ruv-registr-umeleckych-vystupu).

#### Výnosy ústavu z grantů a VV projektů

*VGi* = *DG* *·* *PGi* / *PG*          *PG* = ∑*i PGi*         *PGi* = 0,2 *·* (*NINVi* – *VRGi*) + 0,05 *·* *INVi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VGi* | výnos ústavu z grantů a projektů |
| *NINVi* | celkové neinvestiční prostředky od všech poskytovatelů |
| *INVi* | celkové investiční prostředky od všech poskytovatelů |
| *VRGi* | výnos ústavu z režie odvedené fakultě z grantů a projektů ústavu |
| *DG* | dotace na pokrytí výnosů ústavů z grantů a projektů |
| *PGi* | přínos ústavu z grantů a projektů |
| *PG* | přínos všech ústavů z grantů a projektů |

Poznámka: *NINVi* jsou neinvestiční prostředky ústavu bez odpočtu fakultních režií (*RGi*), které jsou v různé výši z grantů a projektů přímo generovány fakultě.

### Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z doplňkové činnosti ústavu

Jedná se o výnos ústavu (*VDi*) z doplňkové činnosti, který je stanoven jako součet čistých finančních prostředků z doplňkové činnosti ústavu v KR, které ústav generoval do rozpočtu FAST VUT.

### Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z celoživotního vzdělávání ústavu

Jedná se o výnos ústavu (*VZi*) z celoživotního vzdělávání, který je stanoven jako součet čistých finančních prostředků z celoživotního vzdělávání ústavu v KR, které ústav generoval do rozpočtu FAST VUT.

### Výnos ústavu z režie odvedené fakultě z grantů a projektů ústavu

Jedná se o výnos ústavu (*VRGi*) z režií odváděných přímo fakultě z řešených grantů a projektů ústavů, vypočtený jako průměr z režií za KR – 1 a KR. Do výnosu ústavu (*VRGi*) se započítá případně i režie pro fakultu z projektu vloženého do Centra AdMaS (Příloha 3, 4) koeficientem *kRGAd*, který je schvalován AS FAST VUT v rámci Přílohy 2.

## Výnosy ústavu nepřímé

*VNi* = *VNPFi* + *VNFi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VNi* | výnosy ústavu nepřímé |
| *VNPFi* | výnosy ústavu nepřímé z nákladů na provoz fakulty |
| *VNFi* | výnosy ústavu nepřímé za fakultní aktivity |

### Nepřímé výnosy ústavu z nákladů na provoz fakulty

*VNPFi* = *PSUi* + *Dsd,i* + *Dad,i*         *VNPF* = ∑*i VNPFi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VNPFi* | výnosy ústavu nepřímé z nákladů na provoz fakulty |
| *PSUi* | prostředky na provoz specializovaných učeben ústavu |
| *Dsd,i* | dotace na provozní náklady studentů DSP ústavu |
| *Dad,i* | prémie za absolventy DSP ústavu |
| *VNPF* | výnosy nepřímé z nákladů na provoz fakulty všech ústavů |

#### Prostředky na provoz specializovaných učeben ústavu

*PSUi* = *Zi* *·* *NHi* *·* *DSU* / *NH*          *NH* = ∑*i* (*Zi* *·* *NHi*)

|  |  |
| --- | --- |
| *PSUi* | prostředky ústavu na provoz specializovaných učeben |
| *Zi* | koeficient náročnosti výuky ve specializovaných učebnách (viz Tab. 3) |
| *NHi* | počet normohodin odučených ve specializovaných učebnách ústavu |
| *DSU* | dotace na provoz specializovaných učeben pro všechny ústavy |

Do počtu normohodin odučených ve specializovaných učebnách se započítávají i normohodiny odučené v rámci výuky typu 13 (cvičení v exteriéru).

**Tab. 3**: Koeficient náročnosti výuky (*Zi*) ve specializovaných učebnách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ústav | | *Zi laboratoř* | *Zi PC učebny* |
| MAT | 2210 | 2 | 2 |
| FYZ | 2220 | 2 | 2 |
| CHE | 2230 | 3 | 2 |
| STM | 2250 | 2 | 2 |
| GED | 2310 | 2 | 2 |
| GTN | 2320 | 2 | 2 |
| PST | 2330 | 2 | 2 |
| ARC | 2340 | 2 | 2 |
| THD | 2350 | 3 | 2 |
| BZK | 2380 | 2 | 2 |
| PKO | 2390 | 2 | 2 |
| ZEL | 2400 | 2 | 2 |
| KDK | 2410 | 2 | 2 |
| VHO | 2420 | 2 | 2 |
| VST | 2430 | 2 | 2 |
| VHK | 2440 | 2 | 2 |
| TZB | 2450 | 2 | 2 |
| AIU | 2470 | 2 | 2 |
| EKR | 2480 | 2 | 2 |
| TST | 2490 | 2 | 2 |
| SZK | 2620 | 3 | 2 |
| SPV | 2700 | 2 | 2 |

Do specializovaných učeben patří laboratoře a PC učebny dle Přílohy 1.

#### Dotace na provozní náklady studentů DSP ústavu

*Dsd,i* = *Sdi* *·* *DPG*

|  |  |
| --- | --- |
| *Dsd,i* | dotace na provozní náklady studentů DSP ústavu |
| *DPG* | roční dotace na jednoho studenta DSP |
| *Sdi* | počty studentů prezenční i kombinované formy studia DSP na ústavu |

#### Dotace je určena pro studenty prvních 4 roků studia osmisemestrových SP a prvních 3 roků studia šestisemestrových SP.

#### Prémie ústavu za absolventy DSP

*Dad,i* = ∑*w kw* (*Ai*,1 *·* *PA*1 + *Ai*,2 *·* *PA*2 + *Ai*,3 *·* *PA*3)

|  |  |
| --- | --- |
| *Dad,i* | prémie FAST za absolventy DSP ústavu |
| *PA*1*, PA*2*, PA*3 | prémie za jednoho absolventa DSP (diferencovaná dle Přílohy 2) do nominální délky studia podle studijního plánu +1, +2 nebo +3 roky; označeno indexem u *PA*) |
| *Ai*,1*, Ai*,2*, Ai*,3 | počet absolventů DSP (dle obhájení práce do nominální délky studia podle studijního plánu +1, +2 nebo +3 roky; označeno indexem u *A*) |

|  |  |
| --- | --- |
| *kw* | koeficient jazykové náročnosti |
| 1 | pro studium DSP v českém jazyce |
| 2 | pro studium DSP v anglickém jazyce |

### Nepřímé výnosy ústavu za fakultní aktivity

*VNFi*= *Vgi* + *Voi* + *Vpri* + *Vzpi*

|  |  |
| --- | --- |
| *VNFi* | výnos ústavu nepřímý za fakultní aktivity |
| *Vgi* | výnos ústavu nepřímý z VaV činnosti |
| *Voi* | výnos ústavu nepřímý za činnost pro FAST/VUT |
| *Vpri* | výnos ústavu nepřímý za účast v přijímacím řízení |
| *Vzpi* | výnos ústavu nepřímý za obhajoby závěrečných prací |

#### Výnosy ústavu nepřímé z vědecko-výzkumné činnosti

*Vgi*= *DG* *·* *BG,i* / *BG*          *BG* = ∑*i BG,i*          *BG,i* = ∑*t* (*pt,i* *·* *βG,t*)

|  |  |
| --- | --- |
| *Vgi* | nepřímý výnos ústavu z VaV činnosti |
| *DGp* | dotace za podané přihlášky projektů VaV |
| *βG,t* | bodové ohodnocení jednotlivých typů grantových aktivit (viz Tab. 4) |
| *pt,i* | počet aktivit daného druhu za ústav |
| *BG,i* | bodové ohodnocení všech aktivit za ústav |
| *BG* | bodové ohodnocení všech aktivit všech ústavů |

Poznámka: Rozdělovaná částka *Vg* = ∑*Vgi* je tvořena 5 % z částky určené na výnosy ústavů z VaV činnosti.

**Tab. 4**: Přehled bodového ohodnocení podaných přihlášek projektů VaV

|  |  |
| --- | --- |
| Typ | *βG,t* |
| Zahraniční grant | 200 |
| Grant GA ČR | 50 |
| Projekt TA ČR | 50 |
| Projekt TA ČR – CK (Centra kompetence) | 90 |
| Projekty OP PIK (Projekty OP „Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“) | 40 |
| Projekt I GA (Projekty Interní grantové agentury) | 40 |
| Ostatní projekty | 40 |
| Zahraniční spolupráce vyhlašovaná MŠMT | 20 |
| Inovační voucher | 5 |

#### Výnos ústavu nepřímý za činnost pracovníků pro fakultu

*Voi* = 12 *·* (1 + *k*3) *·* *EPm,i*          *EPm,i* = ∑*T EPT,m,i*           *EPT,m,i* = ∑ (*svc* *·* *nT,i*) *·* *TMT,m*

|  |  |
| --- | --- |
| *Voi* | výnos ústavu nepřímý za činnost pro FAST/VUT |
| *nT,i* | počet obsazených míst v činnostech pro FAST/VUT pracovníka / ústavu dané tarifní mzdy dle platného tarifu pro akademické pracovníky |
| *svc* | procentuálního vytížení pracovníků fakulty činností v jednotlivých aktivitách pro FAST/VUT |
| *TMT,m* | hodnota měsíční tarifní mzdy v daném tarifu |
| *EPT,m,i* | měsíční ekonomický přínos pracovníků ústavu dané tarifní mzdy za činnost pro FAST/VUT |
| *EPm,i* | měsíční ekonomický přínos ústavu za činnost pro FAST/VUT |
| *k*3 | koeficient průměrné hodnoty osobního příplatku dle Přílohy 2 |

Výpočet finanční náhrady *Voi* pro *i-*tý ústav zohledňuje činnost pracovníků vykonávajících organizačně správní aktivity pro FAST/VUT v KR.

**Tab. 5**: Přehled vytížení činností v aktivitách pracovníků pro FAST/VUT

| Rektor / prorektor | 80 / 65 |
| --- | --- |
| Člen AS VUT | 6 |
| Předseda / člen VR VUT | 3 / 3 |
| Děkan / proděkan | 80 / 65 |
| Předseda / místopředseda AS FAST | 25 / 10 |
| Předseda komise / člen AS FAST | 5 / 3 |
| Předseda / člen VR FAST | 3 / 3 |
| Člen kolegia děkana bez děkana a proděkanů | 5 |
| Předseda / člen komise děkana | 2 / 1 |
| Předseda / člen RIS | 4 / 2 |
| Vedoucí ústavu (do 20 členů) | 15 |
| Vedoucí ústavu (21 až 30 členů) | 18 |
| Vedoucí ústavu (31 až 40 členů) | 20 |
| Vedoucí ústavu (nad 40 členů) | 22 |
| Všichni zástupci vedoucího ústavu dohromady (do 20 členů) | 5 |
| Všichni zástupci vedoucího ústavu dohromady (21 až 30 členů) | 8 |
| Všichni zástupci vedoucího ústavu dohromady (ústav nad 30 členů) | 10 |
| Pedagogický tajemník ústavu | 5 |
| Vědecký tajemník ústavu | 5 |
| Předseda / člen Rady SVOČ FAST | 2 / 1 |
| Člen RVŠ | 3 |

#### Výnos ústavu nepřímý za účast v přijímacím řízení

*Vpri*= ∑*T* (*hpr,T,i**·* (*TMT,i**·* (1 + *k*3) / 168))

|  |  |
| --- | --- |
| *Vpri* | výnos ústavu nepřímý za účast v přijímacím řízení |
| *hpr,T,i* | počet hodin účasti pracovníka/ů ústavu dané tarifní mzdy dle platného tarifu pro akademické pracovníky na přijímacím řízení, viz Tab. 6 |
| *TMT,i* | hodnota měsíční tarifní mzdy v daném tarifu |
| *k*3 | koeficient průměrné hodnoty osobního příplatku |
| 168 | průměrný počet pracovních hodin v měsíci |

**Tab. 6**: Počet hodin účasti pracovníka/ů ústavu *hpr,T,i* na přijímacím řízení

| BSP APS – talentové zkoušky | 3,5 h / komise |
| --- | --- |
| BSP APS – talentové zkoušky (hodnocení prací) | 3,5 h / komise |
| BSP APS – odborná rozprava | 5 h / jednotka |
| BSP APS – příprava talentových a odborných zkoušek | 1 h / jednotka |
| BSP CE, EVB, GK, MI, SI – odborné zkoušky | 1,25 h / komise |
| BSP CE, EVB, GK, MI, SI – jazykové testy | 1 h / jednotka |
| NSP – přijímací zkoušky | 3,5 h / komise |
| DSP – přijímací zkoušky | 0,25 h / uchazeč |

#### Výnos ústavu nepřímý za SZZ a obhajoby závěrečných prací

*Vzpi* = 125*·* *nBc* + 175*·* *nMgr* + 225 *·* *nSDZ* + 275 *·* *nPhD*

|  |  |
| --- | --- |
| *Vzpi* | nepřímý výnos ústavu za SZZ a obhajoby vysokoškolských kvalifikačních prací |
| *nBc* | započitatelný počet AP ústavu při bakalářské SZZ |
| *nMgr* | započitatelný počet AP ústavu při magisterské SZZ |
| *nSDZ* | započitatelný počet AP ústavu při státní doktorské zkoušce |
| *nPhD* | započitatelný počet AP ústavu při obhajobě doktorské práce |

Koeficient pro činnost při:

* bakalářské SZZ 125
* magisterské SZZ 175
* doktorské státní zkoušce (SDZ) 225
* obhajobě doktorské práce 275

Činnost se při SZZ započítává interním akademickým pracovníkům ve funkci předseda, místopředseda a člen SZZ (celkem maximálně 5 osob u SZZ BSP a 7 osob u SZZ NSP). Činnost tajemníků komise SZZ není započtena.

Činnost se při SDZ a obhajobě doktorské práce započítává všem interním akademickým pracovníkům jmenovaných do funkce předsedy a člena komise.

# Vstupní data

## Vstupní data, započítávaná období, zdroj dat, poskytovatel a odpovědná osoba

### Počet pracovníků ústavů

požadovaná data: počty pracovníků (bez uklízeček ve stavu ústavu) placených z příspěvku MŠMT a institucionální podpory dle ústavů:

* + - celkové počty pracovníků přepočtené dle úvazku
    - počet profesorů přepočtený dle úvazku
    - počet docentů přepočtený dle úvazku
      * .

data za období: předcházející kalendářní rok

zdroj dat: databáze ZAO

poskytovatel dat: ZAO

odpovídá: tajemník FAST

postup výpočtu: Příloha 5

### Mzdy pracovníků ústavů

požadovaná data: výše mezd – tarifní mzda (TM) a stabilní nárokové složky mzdy (NSM), včetně pojištění hrazených z příspěvku MŠMT a institucionální podpory, pracovníků dle 3.1.1 dle ústavů.

* + - .

data za období: mzdy a platy vyplacené pracovníkům v předcházejícím kalendářním roce

zdroj dat: databáze ZAO

poskytovatel dat: ZAO

odpovídá: tajemník FAST

### Plochy ústavů

požadovaná data: využívaná čistá užitná plocha v m2 dle ústavů

data za období: data k 31. 12. předcházejícího kalendářního roku

zdroj dat: databáze pasportizace FAST

poskytovatel dat: SPA

odpovídá: tajemník FAST

### Náklady na energie

požadovaná data: náklady na energie v Kč/m2 ČUP

data za období: předcházejícího kalendářního roku

zdroj dat: fakturační doklady

poskytovatel dat: energetik FAST

odpovídá: tajemník FAST

### Přímá výuka

požadovaná data: počet odučených normohodin, zápočtů, klas. zápočtů a zkoušek dle ústavů na FAST a VUT

data za období: poslední uzavřený akademický rok

zdroj dat: databáze FIS a VUT

poskytovatel dat: CIT z databáze FIS

tajemník a STO z databáze fakult a součástí VUT

odpovídající: vedoucí CIT, tajemník FAST a vedoucí STO

### Vedení závěrečných prací

požadovaná data: počty vedených vysokoškolských kvalifikačních prací, včetně podílu na vedení těchto prací dle ústavů na FAST a VUT v:

* + - BSP (bakalářských studijních programech)
    - NSP (magisterských studijních programech)
    - DSP (doktorských studijních programech)

data za období: poslední uzavřený akademický rok

zdroj dat: databáze FIS a VUT

poskytovatel dat: CIT z databáze FIS a STO

odpovídá: vedoucí CIT a vedoucí STO

### Státní závěrečné zkoušky a obhajoby závěrečných prací

požadovaná data: • počty zkoušených bakalářů, diplomantů a doktorandů dle ústavů,

* + - seznamy členů jednotlivých zkušebních komisí u doktorských zkoušek s uvedením ústavu, zařazení a počtu zkoušených doktorandů,
    - seznamy členů jednotlivých zkušebních komisí u obhajob disertačních prací s uvedením ústavu, zařazení a počtu obhajob,

data za období: poslední uzavřený akademický rok

zdroj dat: databáze IS FAST

poskytovatel dat: CIT z databáze FIS a STO

odpovídá: vedoucí CIT a vedoucí STO

### Studenti DSP

požadovaná data: seznamy studentů DSP, vykázaných do matriky k 31.10.2022, s uvedením školitele, ústavu školitele a mateřského ústavu:

* seznam studentů prvních 4 ročníků osmisemestrových DSP, prezenční formy studia,
* seznam studentů prvních 4 ročníků osmisemestrových DSP, kombinované formy studia, studujících ve standardní době studia,
* seznam studentů prvních 3 ročníků DSP GK, prezenční formy studia,
* seznam studentů prvních 3 ročníků DSP GK, kombinované formy studia, studujících ve standardní době studia.

data za období: data k 31. 10. předcházejícího kalendářního roku

poskytovatel dat: CIT z databáze FIS a STO

odpovídá: vedoucí CIT a vedoucí STO

### Přijímací zkoušky

požadovaná data: seznamy členů zkušebních komisí s uvedením ústavů u jednotlivých členů komisí a počtem zkušebních dnů

data za období: poslední uzavřený akademický rok

zdroj dat: databáze FIS

poskytovatel dat: STO děkanátu FAST

odpovídá : tajemník FAST

### Laboratoře a počítačové učebny ústavů

požadovaná data: počet odučených normohodin ve specializovaných učebnách dle ústavů

data za období: poslední uzavřený akademický rok

zdroj dat: databáze FIS

poskytovatel dat: CIT

odpovídá: vedoucí CIT

### Výnosy z grantů, projektů a režie

požadovaná data: celkový objem finančních prostředků od všech poskytovatelů dle ústavů:

* + - * neinvestiční prostředky od všech poskytovatelů v minulém kalendářním roce
      * neinvestiční prostředky od všech poskytovatelů v předminulém kalendářním roce
      * investiční prostředky od všech poskytovatelů v minulém kalendářním roce
      * investiční prostředky od všech poskytovatelů v předminulém kalendářním roce
      * výše čisté režie odvedené a ponechané fakultě z jednotlivých grantů a projektů

data za období: minulý a předminulý kalendářní rok

zdroj dat: databáze OPT, EKO děkanátu FAST

poskytovatel dat: EKO děkanátu FAST, odpovědní řešitelé za FAST (% podíl pracovišť)

odpovídá: tajemník FAST

### Výnosy z grantových přihlášek

požadovaná data: počty podaných přihlášek dle ústavů řešitele/spoluřešitele FAST:

dle kategorií započítávaných v SRNP s podílem jednotlivých osob

data za období: předcházející kalendářní rok

zdroj dat: databáze OPT

poskytovatel dat: OPT děkanátu FAST, odpovědní řešitelé za FAST

odpovídá: tajemník FAST

### Započitatelná činnost pro FAST nebo VUT

požadovaná data: počty pracovníků vyvíjejících danou činnost dle ústavů a kategorií dle platného tarifu pro akademické pracovníky

data za období: data k 31. 12. předcházejícího kalendářního roku

poskytovatel dat: OVV děkanátu FAST

odpovídá: vedoucí OVV

### Doplňková činnost ústavů

požadovaná data: výnosy jednotlivých ústavů z režie pro fakultu vč. započítání podílů režie ústavů na zakázkách Centra AdMaS

data za období: předchozí kalendářní rok

poskytovatel dat: EKO děkanátu FAST

odpovídá: tajemník FAST

### Celoživotní vzdělávání ústavů

požadovaná data: výnosy jednotlivých ústavů z režie pro fakultu

data za období: předchozí kalendářní rok

zdroj dat: databáze EKO děkanátu FAST

poskytovatel dat: EKO děkanátu FAST

odpovídá: tajemník FAST

### Hodnocená kritéria VaV

požadovaná data: počet a podíl hodnocených kritérií VaV dle ústavů a kategorií vykázaných v IS Apollo vč. započítání bodového hodnocení RIV složených pracovišť, tj. profitcenter – výzkumných skupin a výzkumných programů bez profitcenter, které nejsou identické s ústavy, případně na profitcentra, které nelze pod ústavy přiřadit

data za období: předchozí kalendářní rok v případě VaV projektů a za období KR – 4, KR – 3, KR – 2 a KR – 1 v případě bodového hodnocení výsledků VaV podle RIV

zdroj dat: databáze IS Apollo

metodika výpočtu VaV: <https://www.vutbr.cz/wiki/Hvut>

poskytovatel dat: CVIS, OPT děkanátu FAST, zdroj IS Apollo

odpovídají: vedoucí ústavů a proděkan pro VaV

### Hodnocená kritéria podle Registru uměleckých výstupů

požadovaná data: počet a podíl hodnocených kritérií podle Registru uměleckých výstupů (RUV) dle ústavů a kategorií vykázaných v RUV

data za období: za období KR – 3, KR – 2 a KR – 1

zdroj dat: <https://www.ruv.cz/app/>

metodika výpočtu RUV: body RUV.pdf na

https://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke-skolstvi/ruv-registr-umeleckych-vystupu

poskytovatel dat: web MŠMT

(<https://www.msmt.cz/vzdelavani/vysoke->skolstvi/rada-ruv)

ve spolupráci s OPT děkanátu FAST VUT a ARC (MgA. Natalie Chalcarzová)

odpovídají: vedoucí ústavů a proděkan pro VaV

## Formát dat

Pro zpracovatele budou veškerá data předávána přímo vedoucímu pracoviště zpracovatele a v kopii pověřenému proděkanovi ve formátu MS Excel tak, že:

* + - * jména (seznamy) budou v pořadí: příjmení jméno případně tituly (s mezerami mezi jednotlivými položkami, ale ne nadbytečnými), ústavy budou sloupcově seřazeny v pořadí řádků: **MAT, FYZ, CHE, STM, GED, GTN, PST, ARC, THD, BZK, PKO, ZEL, KDK, VHO, VST, VHK, TZB, AIU, EKR, TST, SZK, SPV**,
      * finanční částky budou uváděny v celých Kč.

## Termín poskytnutí a kontrola dat

* + - * Data z oblasti pedagogické či vědecko-výzkumné činnosti a činností vykonávaných pro fakultu nebo školu (získaných z FIS a IS Apollo nebo dodaných STO/OPT děkanátu FAST) budou zpracovateli SRNP poskytnuta v odpovídající struktuře pro schválené SRNP k 31. 1. daného kalendářního roku.
      * Data získávána z centrálních ekonomických informačních systémů (dodaných tajemníkem FAST) budou zpracovateli SRNP poskytnuta do 1. 2. daného kalendářního roku nebo po uzávěrce účetního roku.
      * Bodové ohodnocení výsledků VaV bude poskytnuto CVIS podle podmínek uvedených v kapitole 2.2.2.2 Výnosy ústavu dle hodnocených kritérií VaV k 1. 4. daného kalendářního roku.
      * Kompletní vstupní data budou zpracována zpracovatelem nejpozději do 3 týdnů po jejich obdržení. Následně zaslána zpracovatelem k verifikaci ústavům. Nejpozději do 2 týdnů po verifikaci na ústavech budou případné chyby upraveny a po schválení rozpočtu AS FAST budou data použita k příslušným výpočtům.
      * Vedoucí ústavů garantují korektnost a včasné naplnění databází FIS daty za ústav, která vyplývají z jejich odpovědnosti za chod pracoviště.
      * Původci VaV výstupů garantují korektnost vykázání VaV výstupů a včasné naplnění databáze IS Apollo.

# Využití výsledků výpočtu

Výsledky výpočtů budou použity pro rozdělení finančních prostředků na jednotlivá pracoviště (ústavy). Celkové i dílčí výsledky SRNP budou využity pro hodnocení aktivit jednotlivých ústavů a jejich vedoucích pracovníků.

# Uplatnění motivačních kritérií

Systém rozdělování neinvestičních prostředků na FAST VUT sleduje preferované aktivity fakulty, mezi které patří především pedagogická činnost a vědecko-výzkumná činnost. V souladu se zákonem o VŠ jsou hodnoceny i další činnosti spojené s ekonomikou fakulty.

## Motivace v oblasti pedagogiky

Hodnocení pedagogické činnosti v SRNP sleduje motivaci pracovišť k efektivní organizaci výuky odpovídající akreditaci. Jedná se o optimalizaci počtu studentů ve studijních skupinách, efektivnost výuky ve volitelných předmětech, optimalizaci rozsahu výuky na ústavu, která umožní realizovat aktivity ústavu v oblasti VaV, DČ a CŽV na FAST VUT.

## Motivace v oblasti vědy a výzkumu

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti v SRNP sleduje motivaci pracovišť ke zvýšení aktivit spojených s podáváním a řešením projektů a grantů, zvyšování kvalifikačního ukazatele ústavu a zvýšení aktivit pracovníků ústavu v oblasti hodnocených kritérií VaV.

# Rozdělení fakultních finančních prostředků na ústavy

## Základní rozdělení celkových výnosů FAST

Přístup k rozdělování financí dle SRNP vychází ze základního rozdělení celkové částky na částku potřebnou pro chod FAST (tzv. náklady na provoz a mzdy fakulty – *NMPF*) a zbývající částku (tzv. náklady na mzdy a provoz ústavů – *NMPU*) určenou pro rozdělení na ústavy Tato částka je stanovena rozpočtem FAST. Částka rozdělovaná na provoz ústavů se skládá z garantovaných tarifních mezd, z nenárokové pohyblivé složky mzdy na osobní příplatky (její celková výše v % je navrhována pro každý rozpočtový kalendářní rok koeficientem *k*3 a podléhá schválení AS FAST) a příspěvku na provoz ústavu stanoveného dle SRNP. V případě vyčlenění částky v průběhu roku na odměny se dle rozhodnutí kolegia děkana část odměn rozděluje dle výsledků SRNP.

*DVP* = dotace na fakultu *mínus* (provoz a mzdy fakulty (bez ústavů))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Celkové finance na provoz ústavů *DVP* za vzdělávací, VaV a uměleckou činnost** | poměry rozdělení financí z | | |
|  |  | | |
| • z toho příspěvek na vzdělávací činnost (*DVČ*) | | *PVČU* = 70,0 | % *DPU* |
| • z toho příspěvek na VaV a uměleckou činnost (*DVV*) | | (100,0 – *PVČU*) | % *DPU* |
|  | |  |  |
| - z toho dotace na výnosy ústavů na základě kvalifikačních skupin (*DVKU*) | | 20,0 | % *DVV* |
| - z toho dotace na výnosy ústavů v oblasti hodnocených kritérií VaV (*DVHK*) | | 49,0 | % *DVV* |
| - z toho dotace na výnosy ústavů v oblasti hodnocených kritérií podle RUV (*DVHKR*) | | 1,0 | % *DVV* |
| - z toho dotace na výnosy ústavů z VaV činnosti (*DVVV*) | | 30,0 | % *DVV* |
|  | |  |  |
| - z toho dotace na výnosy ústavů z grantů, VV záměrů a projektů (*DVVG*) | | 95,0 | % *DVVV* |
| - z toho dotace za grantové přihlášky (*DVVGp*) | | 5,0 | % *DVVV* |
|  |  | |  |

## Provozní prostředky (PP)

Provozní prostředky na ústavy budou rozděleny s pomocí následujícího vztahu a váhového koeficientu *a*. Tento způsob zohledňuje náklady, které byly konkrétním ústavem vynaloženy na vytvoření jeho výnosů a hodnotí přínos ústavu k celkovému přínosu fakulty.



|  |  |
| --- | --- |
| *Fi,PP* | částka *PP* *i*-tého ústavu |
| *FPP* | celková částka rozdělovaná na *PP* ústavů |
| *Vi* | výnos *i*-tého ústavu |
| *V* | součet výnosů všech ústavů ∑*Vi* |
| *Ni* | náklady *i*-tého ústavu |
| *N* | součet nákladů všech ústavů ∑*Ni* |
| *a* | váhový koeficient redukující vliv nákladů |

## Výpočet minimálních provozních prostředků ústavu

Současně s předchozím bodem se provede výpočet minimálních provozních prostředků ústavu *Fi,PP,MIN* dle počtu zaměstnanců jako součin hodnoty minimálních ročních provozních nákladů na jednoho zaměstnance a počtu úvazků. Hodnota *Fi,PP,MIN* bude garantovanou hodnotou provozních prostředků pro daný ústav.

*Fi,PP,MIN* = *X*1 *·* *ni,zam*

|  |  |
| --- | --- |
| *ni,zam* | počet zaměstnanců ústavu přepočtený dle úvazků |
| *X*1 | hodnota uvedena v Příloze 2 |

## Stanovení hodnoty provozních prostředků na ústav

Hodnoty vypočtené pro ústavy dle kapitoly 6.2 se porovnají s minimálními garantovanými hodnotami určenými dle kapitoly 6.3. V případě, že některý ústav nebude dosahovat minimální garantovanou hodnotu, bude mu tato přidělena ve výši dle kapitoly 6.3 a výpočet dle kapitoly 6.2 se provede znovu s vyloučením ústavů s přidělenou minimální hodnotou provozních prostředků a korekcí celkové rozdělované částky o již rozdělené prostředky. Výpočet bude prováděn dle tohoto postupu do vyloučení výskytu ústavu s *PP* pod garantovanou hodnotu ve výpočtu dle kapitoly 6.3.

Dotované částky (rozdíly mezi vypočtenou částkou dle kapitoly 6.2 a přidělenou částkou dle kapitoly 6.3) budou u ústavů s vypočtenou částkou *Fi,PP* < *Fi,PP,MIN* každoročně evidovány ve „virtuální bance FAST“ a budou periodicky vyhodnocovány.

## Prostředky na osobní příplatky (OP)

Prostředky na osobní příplatky budou ve výši odsouhlasené AS FAST VUT rozděleny s pomocí následujícího vztahu a modulace koeficientu *b*. Část mimořádných odměn se rozděluje na ústavy stejným algoritmem.



|  |  |
| --- | --- |
| *Fi,OP* | částka pro *OP* *i*-tého ústavu |
| *FOP* | celková částka rozdělovaná na *OP* ústavů |
| *Vi* | výnos *i*-tého ústavu |
| *V* | součet výnosů všech ústavů ∑*Vi* |
| *Ni* | náklady *i*-tého ústavu |
| *N* | součet nákladů všech ústavů ∑*Ni* |
| *b* | váhový koeficient pro započítání nákladů ústavu (tarifní mzdy, využívání ploch a energie) určený pro rozdělování *OP* |

# Informace o zpracovateli SRNP

Zpracovatelem výpočtu SRNP je CIT. Za správnost výpočtu odpovídá vedoucí CIT, který je podřízen proděkanovi odpovídajícímu za metodiku rozdělování neinvestičních prostředků na ústavy. Za správnost vstupních dat a jejich včasné dodání odpovídají pracovníci uvedení v kapitole 3. Výjimky a kolize při rozdělování finančních prostředků řeší kolegium děkana.