

## PRESKÚMANIE MANAŽMENTOM

**Cieľ:** Zhodnotiť funkčnosť zavedeného systému manažérstva kvality v SjF podľa požiadaviek normy ISO 9001: 2015

**Obsah:**

1. Vyhodnotenie a aktuálnosť Politiky kvality SjF
2. Vyhodnotenie Cieľov kvality SjF za rok 2025
3. Informácie o výsledkoch auditov na SjF
4. Vyhodnotenie spokojnosti zákazníka
5. Informácie o externých poskytovateľoch
6. Výkonnosť procesov a zhoda produktu
7. Stav nápravných opatrení
8. Následné činnosti po predchádzajúcom preskúmaní manažmentom
9. Zmeny, ktoré by mohli ovplyvniť SMK
10. Odporúčania na zlepšenia

Príloha: Hodnotenie dodávateľov

## 1. Vyhodnotenie a aktuálnosť Politiky kvality

Politika kvality Sjf bola preskúmaná a schválená dňa 14. 11. 2014. Jej aktualizácia bola 2. 11. 2023 z dôvodu spresnenia čísla normy. Obsahovo bola doplnená o bod 8. Jej obsah korešponduje s požiadavkami kladenými na našu fakultu, je vysoko aktuálny a zodpovedá potrebám a požiadavkám spoločnosti. Pracovníci Sjf boli s politikou kvality oboznámení prostredníctvom svojich koordinátorov kvality na jednotlivých pracoviskách. Politika kvality Sjf je riadenou zdokumentovanou informáciou SMK, bola a je trvale zverejnená na nástenkách jednotlivých pracovísk Sjf (katedrách); ako aj v elektronickej forme zdokumentovanej informácie SMK Sjf, ktorá sa nachádza vo verejných zložkách e-mail pošty.

Príloha: *Politika kvality Sjf*.

## 2. Vyhodnotenie Cieľov kvality Sjf za rok 2025

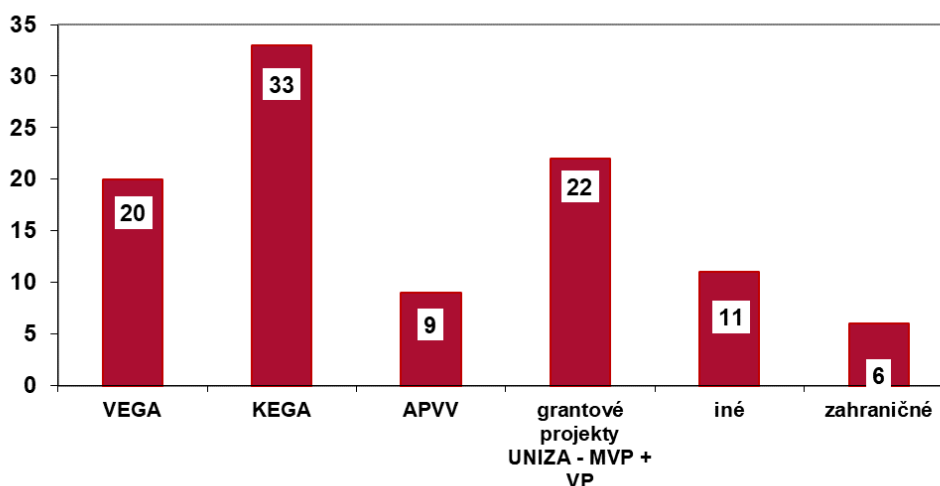
### 2a) Vyhodnotenie plnenia cieľov kvality

Ciele kvality boli schválené a sú platné od 1. 1. 2025. Stav plnenia týchto cieľov je nasledovný:

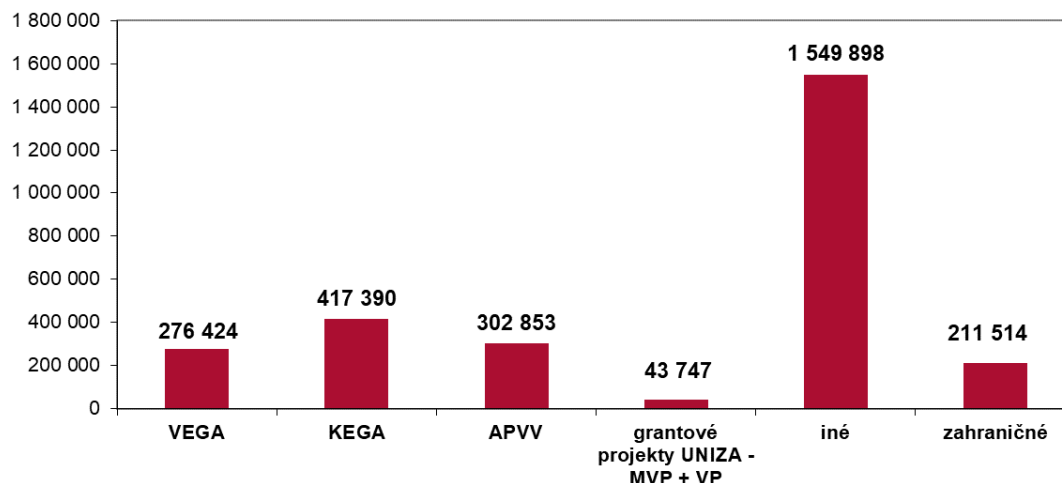
#### Cieľ č. 1 splnený

**Podat' 6 projektov v rámci operačných programov agentúry MŠ pre štrukturálne fondy EÚ a v rámci siete grantových agentúr.**

Prehľad o počte a pridelených finančných prostriedkoch na vybrané typy grantových projektov je dokumentovaný na obr. 1 a obr. 2. Celkovo bolo riešených 68 **projektov** a boli na nich pridelené finančné prostriedky v celkovej sume **4 250 235,- €**. Okrem toho bolo riešených na fakulte 112 projektov pre potreby praxe v celkovom objeme 464 306,- €.



*Obr. 1* Prehľad počtu riešených grantových projektov na Sjf v roku 2025



Obr. 2 Pridelené finančné prostriedky na výskum v roku 2025

### Cieľ č. 2 splnený

**Dosiahnuť 82 % úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme v riadnom termíne.**

V r. 2025 ukončilo doktorandské štúdium 14 denných a 2 externí doktorandi. Počty prijatých a ukončených doktorandov sú za posledných 6 rokov uvedené v tabuľke 1. Percentuálna úspešnosť je daná pomerom počtu úspešných študentov k počtu prijatých uchádzačov na doktorandské štúdium (v prepočte na %), pričom štandardná doba štúdia je 3 roky u denných a 5 rokov pri externých študentoch. Celková úspešnosť bola 100,00 %. (Tab. 1).

**K 31. 10. 2025:** celkom: **59 doktorandov**

v dennej forme štúdia: **47**

v externej forme štúdia: **12**

Tab. 1 Medziročné porovnanie prijatých a ukončených študentov denného aj externého doktorandského štúdia

| rok  | prijatí |         | ukončení |         |
|------|---------|---------|----------|---------|
|      | denní   | externí | denní    | externí |
| 2025 | 10      | 3       | 14       | 2       |
| 2024 | 13      | 3       | 18       | 4       |
| 2023 | 18      | 4       | 18       | 9       |
| 2022 | 17      | 6       | 22       | 6       |
| 2021 | 27      | 7       | 16       | 6       |
| 2020 | 27      | 7       | 26       | 2       |
| 2019 | 18      | 6       | 18       | 8       |
| 2018 | 25      | 7       | 26       | 11      |
| 2017 | 29      | 7       | 32       | 6       |

### Cieľ č. 3 splnený

**V publikačnej činnosti dosiahnuť podiel v indexovaných časopisoch (zborníkoch) úroveň 12 % zo všetkých časopiseckých publikácií.**

## Neriadená informatívna kópia

Publikačná činnosť patrí medzi činnosti, prostredníctvom ktorých je zabezpečovaný rozvoj, uchovanie a šírenie poznania. Je charakteristickým ukazovateľom kvality a výkonnosti katedier a jednotlivých tvorivých pracovníkov *SjF*. Údaje o publikačnej činnosti sa požadujú pri akreditácii fakulty, graduačnom raste pracovníkov, pri predkladaní grantov a projektov a pod. Zber údajov je činnosť nevyhnutná a mala by byť aj prestížnou záležitosťou každého pracovníka. Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov fakulty je uvedený v tab. 2.

V publikačnej činnosti pracovníkov *SjF* je možné pozorovať trend zvyšovania cc publikácií a publikácií v renomovaných časopisoch. V posledných rokoch sa kladie väčší dôraz na zverejňovanie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti predovšetkým v zahraničných časopisoch indexovaných v medzi-národných profesijných databázach WOS a SCOPUS.

Vzhľadom na fakt, aby fakulta trvalo dosahovala dobré výsledky v oblasti publikačnej činnosti bolo cielene už v r. 2012 pedagogickým a vedecko-výskumným zamestnancom *SjF* odporúčané vedením fakulty, aby sa sústredili, nie na kvantitu, ale na kvalitu zahraničných a domácich vedeckých časopisov, s dôrazom na publikovanie v karentovaných (CC) časopisoch a v indexovaných časopisoch (časopisy vedené v databázach SCOPUS a Web of Science. Toto odporúčanie sa prejavilo tým, že sa výrazne zvýšil kvalitatívny ukazovateľ - t. j. počet CC a indexovaných publikácií. V r. 2023 boli zapísané aj úžitkové vzory (53), z toho 29 bolo zahraničných (podaných na Ukrajinu); čo je ukazovateľom kvality aplikovaného výskumu na *SjF* UNIZA.

V r. 2022 došlo k zmene v kategorizácii výstupov publikačnej činnosti. Výstupy sú po novom označované ako:

P1 - vysokoškolská učebnica (ACA, ACB), skriptá a učebné texty (BCI) / P2 - kapitola vo vysokoškolskej učebnici (ACC, ACD) / V1 - monografia (AAA, AAB) / V2 - kapitola / V3 - článok vo vedeckej monografii (ABA, ABB, ABC, ABD) / V3 - článok v cc časopise (ADC, ADD) / V3/O3 - článok v časopise recenzovaný/nerecenzovaný (ADE, ADF) V3 - článok v indexovanom časopise (ADM, ADN) / V2 - kapitola/príspevok v zborníku z podujatia (AEC, AED, AFC, AFD) / V3 - článok v časopise z podujatia (AFC, AFD) / D1 - patent, patentová prihláška, úžitkový vzor (AGJ)

Tab. 2 Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov *SjF* - sumárny prehľad

| Prehľad publikačnej činnosti pracovníkov <i>SjF</i> v r. 2017 - 2025 - sumárny prehľad |  |   |   |                 |  |
|--|--|---|---|-----------------|--|
| Rok  | Monografie, kapitoly v monografiách, a ostatné knižné publikácie a skriptá         | Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch      | Vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných zborníkoch      | Patenty AO      | Ostatné recenzované publikácie           |
| 2017   | 24   | 259/* 26 CCC<br>/**79 WoS a SCOPUS                      | 78/<br>/**69 WoS a SCOPUS   | 42              | 212                                      |
| 2018   | 28   | 194/* 17 CCC<br>/**70 WoS a SCOPUS                      | 108/<br>/**98 WoS a SCOPUS  | 33              | 152                                      |
| 2019   | 15   | 181/* 36 CCC<br>/**51 WoS a SCOPUS                      | 147/<br>/**114 WoS a SCOPUS   | 40              | 140                                      |
| 2020   | 24   | 223/* 63 CCC<br>/** 52 WoS a SCOPUS                     | 196/<br>/**114 WoS a SCOPUS   | 41              | 18                                       |
| 2021   | 21   | 215/* 92 CCC<br>/** 43 WoS a SCOPUS                     | 149/<br>/** 76 WoS a SCOPUS   | 29              | 39                                       |
|  | Monografie, kapitoly v monografiách, a ostatné knižné publikácie a skriptá = P1/P2 | Vedecké práce v zahraničných a domácich časopisoch = V3 | Vedecké práce v zahraničných a domácich recenzovaných zborníkoch = V2 | Patenty AO = D1 | Ostatné publikácie V1 O1/O2/O3/ I1/I2/I3 |
| 2022   | 16   | 208/*90<br>/** 69 WoS a SCOPUS                          | 174/<br>/** 40 WoS a SCOPUS   | 52              | 18                                       |
| 2023   | 5  | 208/*72 CCC<br>/** 92 WoS / SCOPUS                      | 164<br>/** 45 WoS a SCOPUS  | 53              | 36                                       |
| 2024   | 13   | 199/*65 CCC<br>/**50 WoS / SCOPUS                       | 159<br>/** 59 WoS a SCOPUS  | 42              | 34                                       |
| <b>2025</b>  | <b>15</b>  | <b>170/*59 CCC</b><br><b>/**54 WoS / SCOPUS</b>         | <b>123</b><br><b>/** 39 WoS a SCOPUS</b>                              | <b>49</b>       | <b>11</b>                                |

\* z toho karentovaných časopisov \*\* indexované výstupy publikácie sú evidované v ČREPČ k 31. 1. 2026

### Cieľ č. 4 a 5 - splnený

Na SjF bola vypracovaná a je trvalo zavedená do systému smernica hodnotenia spokojnosti zákazníka - študenta s príslušnými formulármi. V jej zmysle bolo realizované hodnotenie spokojnosti študentov končiacich ročníkov na všetkých študijných programoch čiastkovo a sumárne za celú SjF.

Grafy prezentujú porovnanie dosiahnutých celkových priemerných známok spokojnosti študentov končiacich ročníkov (známková škála: od 1 do 5, kde 1 je maximálna nespokojnosť, 5 je maximálna spokojnosť). Výsledná priemerná známka za uplynulý akademický rok bola : bakalársky stupeň 4, 7 a inžiniersky stupeň 4, 36. Tieto známky sú značne vysoké, čo potvrdzuje dobrý trend v oblasti vzdelávania a jeho kvality.

Študenti vyjadrovali svoje názory na kvalitu pedagogického procesu prostredníctvom ohodnotenia 8 čiastkových znakov spokojnosti a troch znakov celkovej spokojnosti. V závere dotazníka generovali námety na zlepšenie pedagogického procesu a jeho zabezpečenia. Prieskum bol uskutočnený v mesiacoch máj - jún 2024.

Z celkového počtu 139 študentov IŠ vyjadrilo svoj názor v dotazníku 129 respondentov (89,60%). Z hodnotenia dotazníkov vyplýva: celková spokojnosť s inžinierskym stupňom štúdia má dobrú tendenciu. Neukázali sa žiadne závažné nedostatky v pedagogickom procese. Z uvedeného nevyplýva potreba zásadným spôsobom meniť používané metódy zabezpečenia a hodnotenia kvality vzdelávania na Strojníckej fakulte UNIZA.

V rámci skvalitňovania procesov boli získavané formou dotazníkového prieskumu informácie od nastupujúcich študentov prvého ročníka denného bakalárskeho štúdia. Výsledky sú na obr. 5 až 8.

Prieskum bol robený v zimnom semestri 2024/2025, konkrétne v druhom týždni semestra.

V rámci skvalitňovania procesov boli získavané formou dotazníkového prieskumu informácie od nastupujúcich študentov prvého ročníka denného a externého bakalárskeho štúdia. Výsledky sú na obr. 5 a 6 (denné štúdium) a obr. 7 a 8 (externé štúdium).

Ukazuje sa, že je potrebné neustále venovať pozornosť web stránkam fakulty a ich aktualizácii, lebo ako vidno z prieskumu, sú na prvom mieste. Prieskum ukázal tiež, že uchádzači si informácie hľadajú kombinovane z viacerých uvedených zdrojov a tieto spolu porovnávajú, čiže aktuálnosť a presnosť poskytovaných informácií musí byť prioritou fakulty.

Znaky celkovej spokojnosti - vývoj Bc.



Obr. 3 Vývin celkovej spokojnosti študentov v bakalárskom stupni štúdia

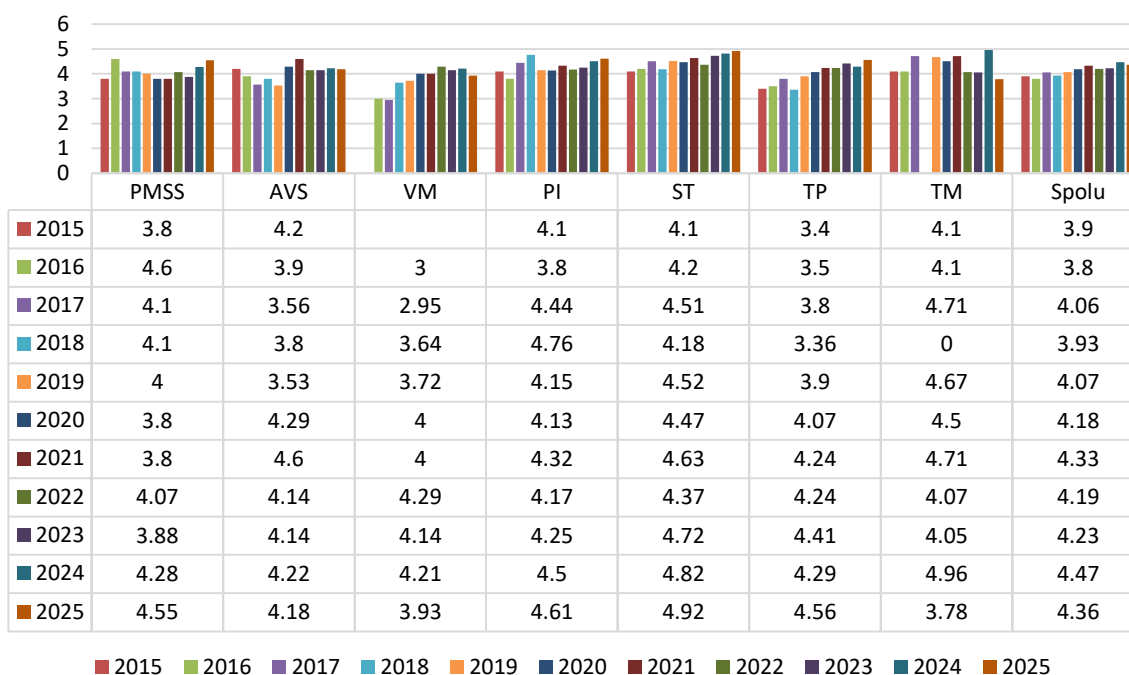
## Neriadená informatívna kópia

Prieskum bol uskutočnený v mesiacoch máj - jún 2025.

Pre ďalšie obdobie boli, na základe predchádzajúcej analýzy, stanovené dlhodobé nasledujúce úlohy:

- vyšší dôraz na požiadavky z priemyselnej praxe pri aktualizácii obsahovej náplne predmetov;
- úzke prepojenie a transfer najnovších poznatkov z VVČ do výučby;
- zapojenie medzinárodne uznávaných expertov na národnej aj medzinárodnej úrovni do modernizácie obsahovej náplne a foriem výučby jednotlivých predmetov;
- zvýšiť úroveň participácie priemyselnej praxe na procese vzdelávania na fakulte (exkurzie, prednášky odborníkov z praxe, vedenie záverečných prác, odborné stáže pre študentov, atď.);
- zvýšiť dôraz na zaistenie aktuálnych študijných zdrojov (študijná literatúra) pre jednotlivé predmety;
- venovať sa systému hodnotenia kvality pedagogického procesu Strojníckej fakulty zo strany bývalých absolventov a zamestnávateľov;
- zovšeobecňovať kladné i záporné zistenia pre potreby ďalšieho skvalitňovania výučby.

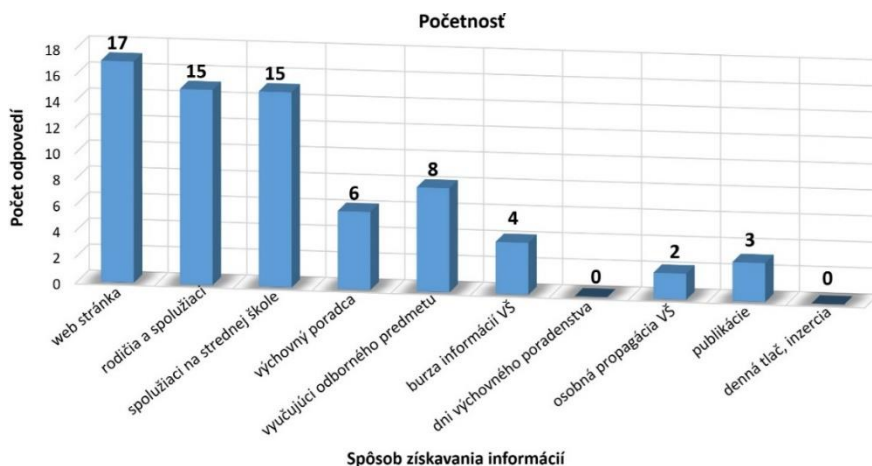
### Znaky celkovej spokojnosti - vývoj Ing.



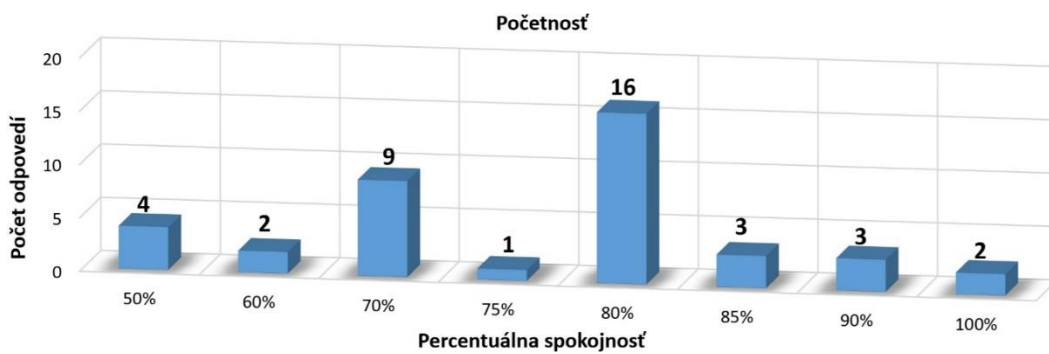
**Obr. 4** Vývin celkovej spokojnosti študentov v inžinierskom stupni štúdia

V rámci skvalitňovania procesov boli získavané formou dotazníkového prieskumu informácie od nastupujúcich študentov prvého ročníka denného bakalárskeho štúdia. Výsledky sú na obr. 4 a 5.

## Neriadená informatívna kópia



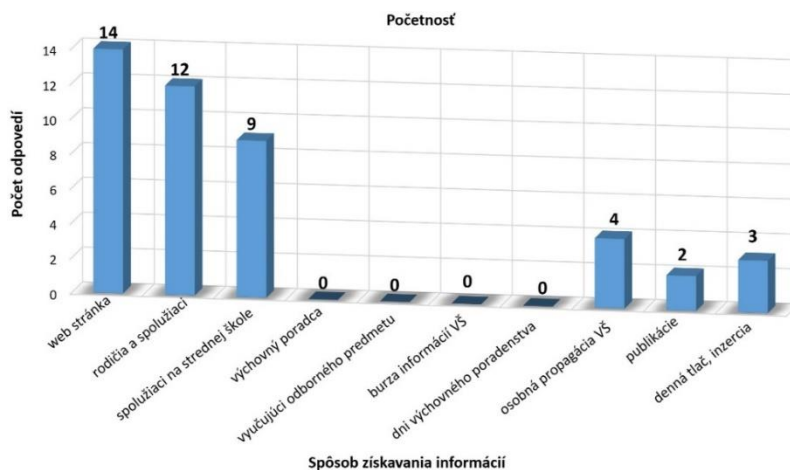
**Obr. 5** Spôsoby získavania informácií uchádzačov o štúdium na SjF v akademickom roku 2024/2025



**Obr. 6** Spokojnosť s využiteľnosťou informácií poskytovanými uchádzačom o štúdium na SjF

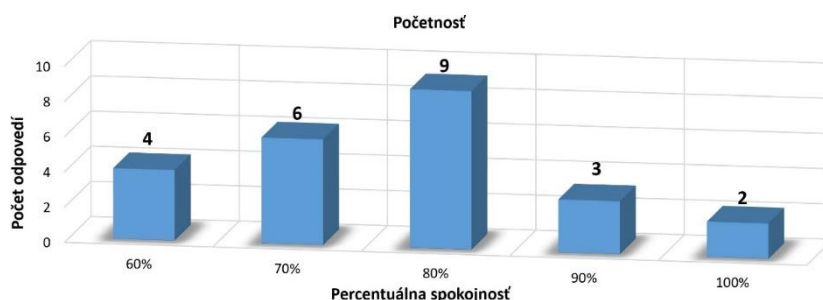
Už viackrát sa potvrdilo, že je potrebná sústavná pozornosť web stránkym fakulty a ich aktualizácii, lebo ako ukazuje prieskum, sú na prvom mieste. Ukázalo sa, že uchádzači si informácie hľadajú kombinovane z viacerých uvedených zdrojov a tieto spolu porovnávajú, čiže aktuálnosť a presnosť poskytovaných informácií musí byť prioritou fakulty.

## Externí študenti



**Obr. 7** Spôsoby získavania informácií externých uchádzačov o štúdium na SjF v akademickom roku 2024/2025

## Neriadená informatívna kópia



**Obr. 8** Spokojnosť s využiteľnosťou informácií poskytovanými externým uchádzačom o štúdium na SjF  
Vzhľadom k malému počtu študentov v oboch formách štúdia sa uvedené grafy stávajú skôr orientačnými zdrojmi ako bezvýhradnými údajmi, pretože nízky počet vyhodnotených dotazníkov skresľuje celkový výsledok.

V rámci skvalitňovania procesov boli získavané formou dotazníkového prieskumu informácie od nastupujúcich študentov prvého ročníka denného bakalárskeho štúdia. Výsledky sú na obr. 5 a 6.

Pre nastávajúce obdobie boli, na základe predošlej analýzy, stanovené tieto úlohy:

- vyšší dôraz na požiadavky z priemyselnej praxe pri aktualizácii obsahovej náplne predmetov;
- úzke prepojenie a transfer najnovších poznatkov z VVČ do výučby;
- zapojenie medzinárodne uznávaných expertov na národnej aj medzinárodnej úrovni do modernizácie obsahovej náplne a foriem výučby jednotlivých predmetov;
- zvýšiť úroveň participácie priemyselnej praxe na procese vzdelávania na fakulte (exkurzie, prednášky odborníkov z praxe, vedenie záverečných prác, odborné stáže pre študentov, atď.);
- zvýšiť dôraz na zaistenie aktuálnych študijných zdrojov (študijná literatúra) pre jednotlivé predmety;
- zaviesť a dopracovať systém hodnotenia kvality pedagogického procesu Strojníckej fakulty zo strany bývalých absolventov a zamestnávateľov;
- zovšeobecňovať kladné i záporné zistenia pre potreby ďalšieho skvalitňovania výučby.

## Návrh cieľov kvality na obdobie 2026

### 1. Podat' minimálne šesť projektov v rámci siete grantových agentúr SR.

Zodpovední: prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť, vedúci katedier  
Termín: december 2026

### 2. Dosiahnuť 87 % úspešnosť doktorandského štúdia v dennej forme v riadnom termíne.

Zodpovední: prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť, garanti ŠP, školitelia  
Termín: december 2026

### 3. V publikačnej činnosti dosiahnuť podiel v indexovaných časopisoch (zborníkoch) úroveň 15% zo všetkých časopiseckých publikácií.

Zodpovední: prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť, vedúci katedier  
Termín: december 2026

### 4. Dosiahnuť celkovú priemernú známku spokojnosti zákazníka - študenta na úrovni 3,8 v bakalárskom stupni štúdia.

Zodpovední: prodekan pre pedagogickú činnosť, vedúci katedier  
Termín: jún 2026

### 5. Dosiahnuť celkovú priemernú známku spokojnosti zákazníka - študenta na úrovni 3,8 v inžinierskom stupni štúdia.

## Neriadená informatívna kópia

Zodpovední: prodekan pre pedagogickú činnosť, vedúci katedier  
Termín: jún 2026

### 6. Vykonať jednu skúšku v laboratóriu TLKV.

Zodpovedný: vedúci laboratória LKTV  
Termín: december 2026

## 2c) Sumarizácia

Tab. 3 Sumarizácia plnenia vytýčených cieľov kvality

| cieľ | navrhnuté   | dosiahnuté | rozdiel |
|------|---|------------|---------|
| 1    | Podat' 6 projektov  | 68         | +62     |
| 2    | 85% úspešnosť DŠ  | 100        | +15%    |
| 3    | dosiahnuť podiel v indexovaných časopisoch (zborníkoch) úroveň 15% zo všetkých časopiseckých publikácií | 71         | 56      |
| 4    | Dosiahnuť známku spokojnosti 3,6 Bc.  | 4,41       | 0,61    |
| 5    | Dosiahnuť známku spokojnosti 3,7 Ing.   | 4,47       | 0,67    |

## 3. Informácie o výsledkoch auditov SjF

### 3a) II. dozorný audit

Recertifikačný audit bol vykonaný 7. – 9. 4. 2024 spoločnosťou *Bureau Veritas Slovakia, s r. o. SjF* potvrdila svoj status a oprávnenie na normu ISO 9001: 2015. Neboli identifikované slabé miesta. Audit potvrdil funkčnosť zavedeného systému. *SjF* má udelený certifikát číslo SK-U25 042Q s platnosťou do 20. 6. 2028.

### 3b) Interné audity

Interné audity sa uskutočňovali na základe schváleného *Programu interných auditov SjF* zo dňa 11. 11. 2025. Vykonané boli všetky audity v súlade s programom. Výsledky auditov sú zaznamenané v správach z interných auditov a zistené slabé miesta, resp. nezhody sú uvedené v registri nezhôd z interných auditov. **Počas auditov neboli identifikované nezhody ani slabé miesta.**

### 3c) Odstránenie nedostatkov z externého auditu

Z minulého externého auditu nevznikli nijaké potreby riešiť identifikované nedostatky.

**Navrhované opatrenie:** *zvýšiť dôslednosť a samotnú prípravu interných auditorov pri príprave a pri výkone auditu. Zároveň bol predložený Program interných auditov na obdobie 2025/2026.*

## 4. Vyhodnotenie spokojnosti zákazníka

Od posledného preskúmania manažmentom *SjF* nebola zaznamenaná žiadna písomná reklamácia od zákazníka.

Opodstatnené sťažnosti zo strany študentov sú riadené študijným referátom *SjF*. Hlavná skupina zákazníkov - študenti majú možnosť hodnotenia študijných predmetov ako aj vyučujúcich elektronickou formou (v zimnom aj letnom semestri) v rámci pravidelného **Hodnotenia kvality vzdelávania na UNIZA**, ktoré je súčasťou Monitorovania a periodického hodnotenia študijných programov. Výsledky hodnotenia úrovne vzdelávacej činnosti na *SjF* a správy o hodnotení jednotlivých študijných programov sú zverejnené na [www stránke UNIZA](https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy-sjf) <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy-sjf>

## Neriadená informatívna kópia

Vzhľadom k tomu, že možnosť hodnotenia študenti nevyužívajú dostatočne, bol zavedený aj systém merania a vyhodnocovania spokojnosti zákazníka - študenta na *SjF* nezávisle od portálu „vzdelávanie“.

Celkové výsledky boli zverejnené na kolégiu dekana a distribuované vedúcim katedier e-mailom. Hodnotenie spokojnosti zákazníkov v rámci riešenia projektov nie je osobitne dokumentované. Spôsoby poskytovania spätnej väzby sú odlišné, podľa druhu agentúry (VEGA, KEGA, APVV, ASFEU a pod.).

### 5. Informácie o dodávateľoch

Verejné obstarávanie na *SjF* sa riadi podmienkami *UNIZA* (smernica č. 98 pre verejné obstarávanie - zverejnená na Intranete). Rektorát pravidelne zverejňuje aj zoznam dodávateľov a platných zmlúv. *SjF* hodnotí dodávateľov v rámci výberového konania realizovaného v zmysle platnej smernice o verejnom obstarávaní, ktorá je platná na celej *Žilinskej univerzite*. Hodnotenie realizuje a schvaľuje tajomník *SjF*. Výber dodávateľov je realizovaný z úrovne *UNIZA* a schvaľovaný rektorom *UNIZA*.

### 6. Výkonnosť procesov a zhoda produktu

Produkty - študijné programy a ich realizácia sa preverujú z hľadiska zhody s požiadavkami zákazníka. Realizácia pedagogického procesu sa riadi harmonogramom akademického roka, ktorý je schvaľovaný na úrovni *UNIZA* a zároveň príslušnou legislatívou a internými smernicami *SjF*.

*SjF* zosúladiť v roku 2022 svoje študijné programy so štandardmi Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo tak, aby pravidlá, formy a metódy vyučovania, učenia sa a hodnotenia študijných výsledkov v poskytovaných študijných programoch umožňovali dosahovanie výstupov vzdelávania pri rešpektovaní rozmanitosti študentov a ich potrieb a vzdelávanie bolo založené na najnovších poznatkoch v oblasti poznania každého poskytovaného študijného programu, pre optimálne rozvíjanie vedomostí, zručností a kompetencií študentov s cieľom ich úspešného uplatnenia v praxi.

Zosúladených bolo celkovo **21 študijných programov** - 6 študijných programov prvého (Bc.) stupňa (5 v dennej a 1 v externej forme), 8 študijných programov druhého (Ing.) stupňa (7 v dennej a 1 v externej forme) a 7 študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského štúdia (PhD.) (v dennej aj externej forme). Fakulta zrušila k 31. 8. 2022 - 6 študijných programov (1 ŠP na 1 stupni, 4 ŠP na 2 stupni a 1 ŠP na 3 stupni vysokoškolského štúdia).

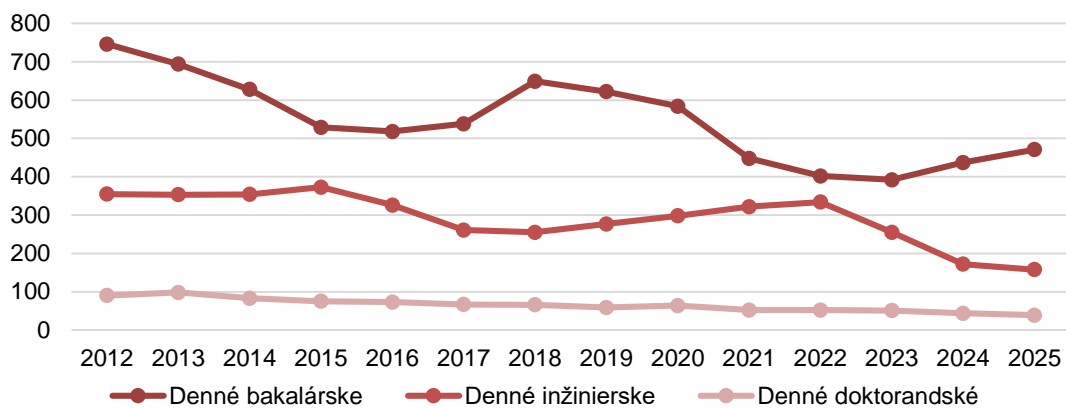
V júni 2024 prešli všetky inžinierske študijné programy v súlade s MU 2/2024 periodickým schvaľovaním študijných programov. Výsledkom bolo rozhodnutie o oprávnení uskutočňovať dané študijné programy na štandardnú dĺžku štúdia (2 roky) vydané Akreditačnou radou *UNIZA*.

Hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečovanie kvality študijného programu nesie podľa Smernice *UNIZA* č. 205 garant študijného programu. Garant študijného programu zodpovedá predovšetkým za dosahovanie cieľov a výstupov vzdelávania vymedzených v opise študijného programu, za vymedzenie obsahu a rozsahu štátnej skúšky, za tematické zameranie záverečných prác na danom stupni štúdia, za tvorbu, monitorovanie a pravidelné hodnotenie študijného programu. Garant študijného programu na základe prerokovania v Rade študijného programu stanovuje profilové predmety študijného programu a učiteľov profilových predmetov a stanovuje aj predmety jadra. Doktorandské štúdium sleduje a hodnotí aj odborová komisia odboru Strojárstvo a pracovné skupiny pre jednotlivé študijné programy.

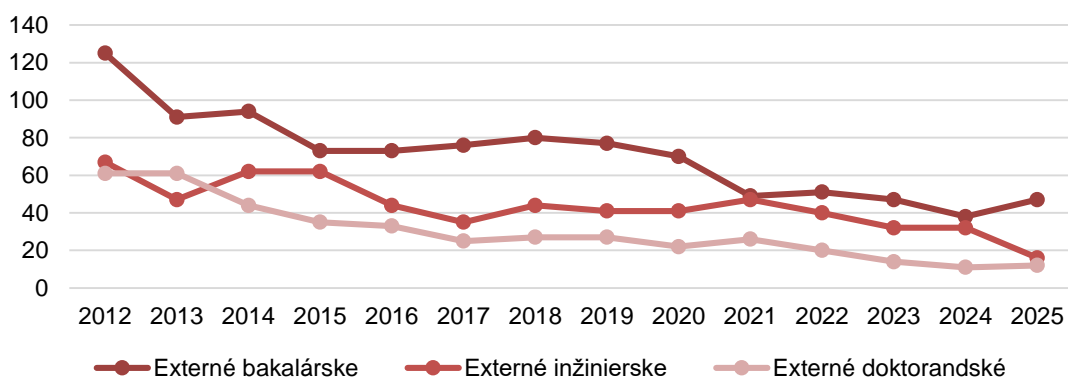
#### Pedagogická činnosť

Vývoj počtu študentov na *SjF* za r. 2012 až 2025 v dennej a externej forme štúdia sú dokumentované na obr. 9 a obr. 10.

Neriadená informatívna kópia

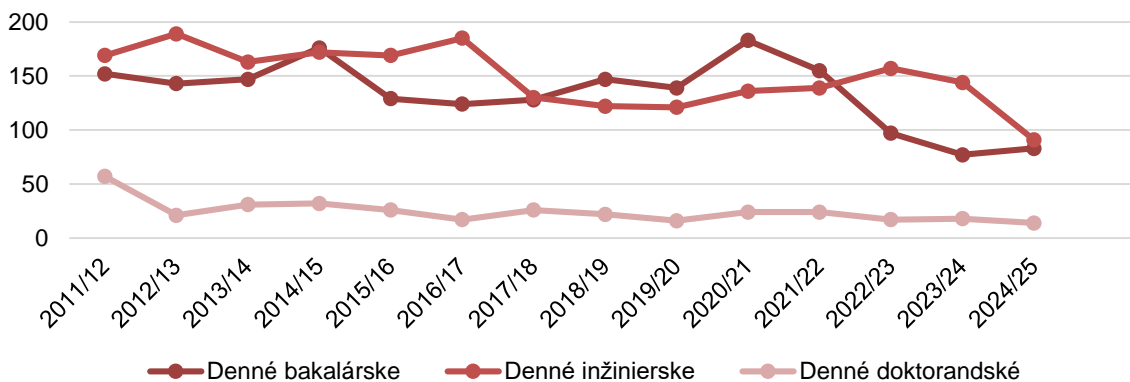


Obr. 9 Vývoj počtu študentov SjF v dennej forme štúdia



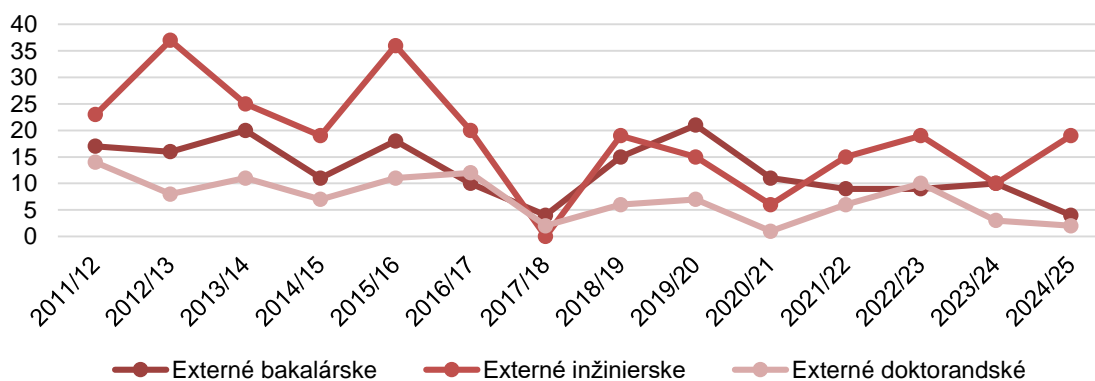
Obr. 10 Vývoj počtu študentov SjF v externej forme štúdia

Obr. 11 a obr. 12 dokumentuje vývoj počtu absolventov SjF. Priemerná úspešnosť bakalárskeho štúdia v dennej forme bola v r. 2024/2025 42,3 % a v externej forme 18,88 %. Priemerná úspešnosť inžinierskeho štúdia bola v r. 2024/2025 88,49 % v dennej a 86,36 % v externej forme štúdia.

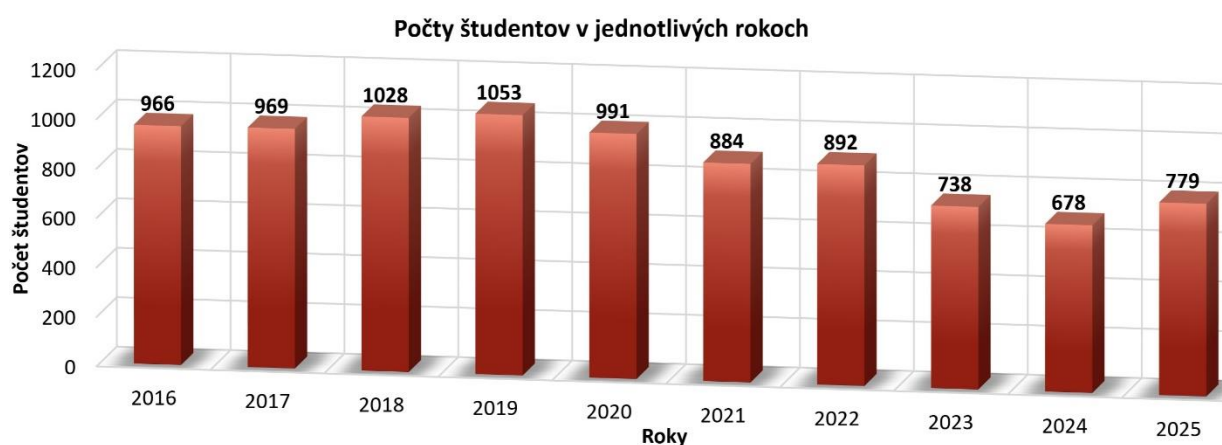


Obr. 11 Vývoj počtu absolventov SjF v dennej forme štúdia

## Neriadená informatívna kópia



Obr. 12 Vývoj počtu absolventov Sjf v externej forme štúdia



Obr. 13 Vývoj počtu študentov na Sjf počas uplynulých desiatich rokov

### Odborný rast zamestnancov - Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

Strojnícka fakulta zosúladiť v súlade so Štandardmi pre habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo a Smernicou UNIZA č. 208 k 1. 9. 2022 tieto odbory habilitačného konania a inauguračného konania (HKaIK):

- Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
- Časti a mechanizmy strojov
- Energetické stroje a zariadenia
- Strojárske technológie a materiály
- Priemyselné inžinierstvo
- Strojárstvo

Počty úspešne ukončených habilitačných a inauguračných konaní na Sjf UNIZA v r. 2013 až 2024 uvádza tab. 4.

Tab. 4 Habilitačné a inauguračné konania na Sjf

| Počet úspešne ukončených habilitačných a inauguračných konaní |         |         |          |         |
|---|---------|---------|----------|---------|
| Rok   | Docent  |         | Profesor |         |
|   | Interní | Externí | Interní  | Externí |
| 2014  | 1       | 3       | 1        | -       |

## Neriadená informatívna kópia

|             |          |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 2015        | -        | 1        | -        | -        |
| 2016        | -        | -        | -        | -        |
| 2017        | 1        | -        | -        | -        |
| 2018        | -        | -        | 1        | -        |
| 2019        | 3        | -        | 1        | -        |
| 2020        | 2        | -        | 2        | -        |
| 2021        | 7        | -        | 3        | -        |
| 2022        | 1        | -        | 3        | -        |
| 2023        | 1        | -        | -        | -        |
| 2024        | 1        | 1        | -        | -        |
| <b>2025</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>-</b> |

V r. 2025 boli na Sjf ukončené 3habilitačné konania - doc. Ing. Andrej Chrbík, PhD. (STU Ba), doc. Ing. Beáta Furmannová, PhD. a doc. Ing. Martin Gašo, PhD.

### Zahraničné vzťahy

#### Zmluvná spolupráca

V rámci nových a obnovených bilaterálnych zmlúv pre program ERASMUS+ mala fakulta v r. 2024/2025 uzatvorených 50 bilaterálnych dohôd (Tab. č.31) so zahraničnými univerzitami na vykonanie študijných a učiteľských pobytov a stáží (príp. pre školenia pracovníkov) (Students, Teaching and Staff Exchanges) pre študentov a učiteľov Sjf.

Okrem Erasmus+ má fakulta ďalšiu zmluvnú spoluprácu s:

- AGH University of Science and Technology, Kraków, Poland,
- Technical University of Varna, Bulgaria,
- International Visegrad Found.

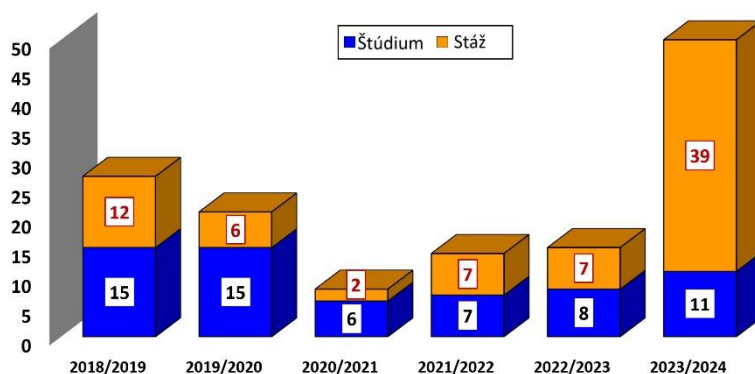
| Bilaterálne zmluvy Erasmus+ |  |
|-----------------------------|--|
| Štát                        | Univerzita   |
| Rakúsko                     | FH Joanneum, Graz                                    |
| Bulharsko                   | Technical University - Sofia                         |
|                             | „Nikola Vaptsarov“ Naval Academy, Varna              |
| Česko                       | Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem |
|                             | University of West Bohemia, Plzeň                    |
|                             | University of Pardubice                              |
|                             | VŠB - Technická univerzita Ostrava                   |
|                             | ČVUT v Praze   |
| Estónsko                    | Tallinn University of Technology                     |
| Maďarsko                    | Obudai Egyetem                                       |
| Francúzsko                  | Ecole d'ingénieurs CESI Paris                        |
|                             | Université d'Orléans                                 |
|                             | Université de Caen Basse-Normandie, Cherbourg        |
|                             | Polytech Lille                                       |
|                             | Ecole d'ingénieurs ECE Paris                         |
|                             | Universite de Technologie de Tarbes                  |

## Neriadená informatívna kópia

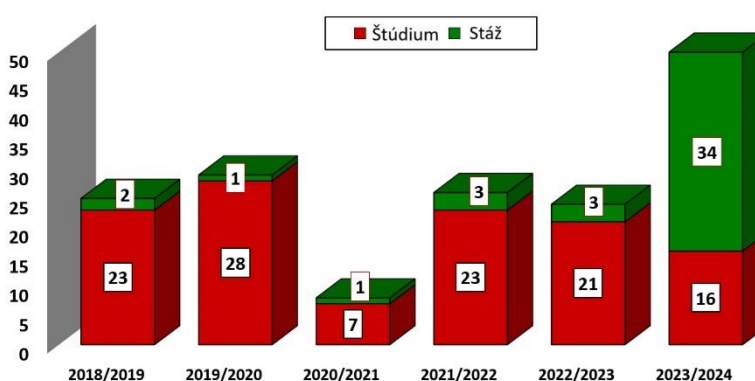
|             |   |
|-------------|---|
|             | Université Gustave Eiffel   |
|             | Association Leonard de Vinci  |
| Litva       | Vilnius Gediminas Technical University                                |
|             | Kauno Technologijos universitetas                                     |
| Nemecko     | Technische Universität Berlin   |
|             | Hochschule Rheinmain, Wiesbaden                                       |
|             | Magdeburg Stendal University of Applied Sciences                      |
| Poľsko      | Bialystok University of Technology                                    |
|             | University of Bielsko Biala   |
|             | University of Agriculture in Krakow                                   |
|             | University of Silesia in Katowice                                     |
|             | Silesian University of Technology, Gliwice                            |
|             | Czestochowa University of Technology                                  |
|             | University of Zielona Gora  |
|             | Cracow University of Technology                                       |
|             | Higher Vocational State School in Wloclawek                           |
|             | Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Saczu                               |
|             | Kielce University of Technology                                       |
|             | Lublin University of Technology                                       |
|             | Poznan University of Technology                                       |
|             | Rzeszow University of Technology                                      |
|             | Politechnika Gdańska  |
| Portugalsko | Tecnico Lisboa  |
| Rumunsko    | University „Dunarea de Jos“ of Galati                                 |
|             | Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucurest |
| Španielsko  | Universidad de Oviedo   |
|             | Universitat Autonoma de Barcelona, EUSS                               |
|             | Universidad de Cantabria  |
| Taliansko   | Politecnico di Milano   |
|             | Universita di Bologna   |
|             | Universita degli Studi di Cagliari                                    |
|             | Universita degli Studi di Padova                                      |
|             | Universita degli Studi di Parma                                       |
| Turecko     | Afyon Kocatepe Universitesi   |

V akademickom roku 2024/2025 vycestovali a boli prijatí študenti na SJF v rámci medzinárodných vzdelávacích programov a projektov ERASMUS+, NŠP, CEEPUS a Visegrad Found (obr. 15 a obr. 16).

## Neriadená informatívna kópia



Obr. 14 Počty študentov Sjf, ktorí vycestovali do zahraničia – ERASMUS+



Obr. 15 Počty zahraničných študentov prijatých na Sjf (ERASMUS+, CEEPUS, NŠP, Visegrad fund)

### Zhoda produktu

Produkty - inžinierske diela a ich realizácia sú preverované na zhodu s požiadavkami zákazníka. Inžinierske diela sú spracovávané vo forme projektov (vedecko-výskumné projekty, úlohy PČ) riešených alebo na základe vyhlásenia výziev (týka sa projektov ako VEGA, KEGA, APVV, OPV alebo OPVaV, ktoré sa zverejňujú prostredníctvom www stránok) alebo priameho oslovenia zodpovedných riešiteľov zo Sjf zákazníkmi z praxe (osobne, telefonicky, e-mailom, písomne - týka sa projektov PČ). Za dodržanie požiadaviek zákazníka nesie zodpovednosť hlavný riešiteľ projektu. Forma hodnotenia zhody je rôzna v závislosti od druhu projektu. Pri projektoch riešených na základe výzvy (VEGA, KEGA, APVV a pod.), zodpovedný riešiteľ po skončení riešenia predkladá záverečnú správu, resp. je povinný uskutočniť obhajobu. Pri projektoch riešených v rámci PČ zákazník súhlas s výsledkami vyjadří podpísaním tzv. preberacieho protokolu.

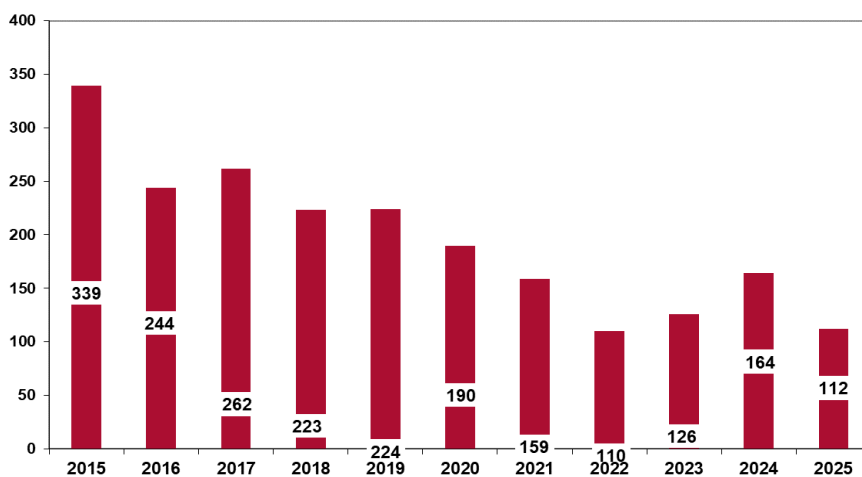
Projekty sú realizované prevažne na katedrách. Zoznam aktuálnych projektov je k dispozícii na referáte vedy a výskumu. Všetky projekty sú realizované plánovite v súlade s harmonogramom ich realizácie. Zatiaľ nebola na Sjf zaznamenaná nezhoda produktu voči požiadavkám zákazníka.

### Spolupráca s praxou

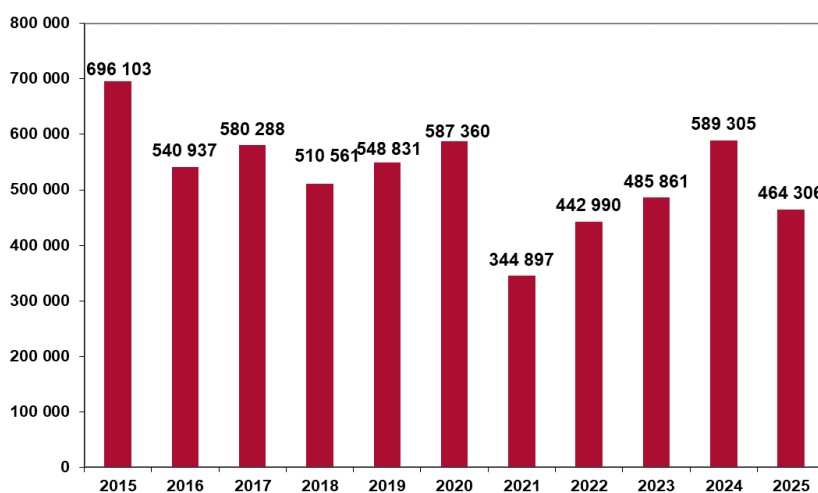
Fakulta má rozsiahlu spoluprácu s priemyselnou praxou. Každoročne rieši okolo 100 projektov na základe hospodárskych zmlúv (obr. 17 a obr. 18). V roku 2025 bolo uzatvorených a vyfakturovaných 112 objednávok a zmlúv v celkovej hodnote 464 306 € s DPH.

## Neriadená informatívna kópia

K najrozvinutejším kontaktom patrí spolupráca s Volkswagen Slovakia, a.s., SPP a.s., Schaeffler Kysuce, s.r.o., INA Kysucké N. Mesto, MATADOR Púchov a.s., SCP a.s. Ružomberok, Whirlpool Slovakia, a.s., PSL a.s. Považská Bystrica, MEDEKO, SEZ, a.s. Dolný Kubín, Emerson, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom, ŽSSK a.s., Kinex, a.s. Bytča, INA Kysuca a.s., PPA Žilina, Slovenské elektrárne, Slovnaft Bratislava, INSEKO Žilina a pod. Výrazne sa podieľa na technologických a energetických auditoch veľkých firiem, organizuje viacero workshopov, projektov rekvalifikácie a celoživotného vzdelávania špičkových firiem SR (PSA, KIA, MATADOR, SPP, Slovnaft, Duslo Šaľa, ŽSSK, AQUASTYL, atď.).



Obr. 16 Prehľad počtu projektov riešených pre prax v r. 2015 - 2025 (stav k 31. 1. 2026)



Obr.17 Porovnanie získaných finančných prostriedkov za projekty pre prax v r. 2015 - 2025 (stav k 31. 1. 2026)

## 7. Stav preventívnych a nápravných opatrení

### 7a) NO a PO po dozornom (recertifikačnom) audite

Nedostatky a možné slabé miesta sa riešili po skončení recertifikačného auditu. O zisteniach boli informovaní všetci kompetentní pracovníci.

### **7b) NO a PO z IA**

V rámci realizovaných interných auditov neboli identifikované nezhody ani slabé miesta pozri bod 3b tohto preskúmania.

### **7c) NO a PO z reklamácií od zákazníka.**

Od zavedenia SMK do organizácie neprišla žiadna reklamácia od zákazníka - partnera.

### **7d) podnety na zlepšenie zo strany zamestnancov fakulty**

neprišli

Na podnet týkajúci sa zjednotenia a označovania dokumentácie týkajúcej sa štátnych záverečných skúšok pre všetky katedry SjF, je stav nasledujúci: UNIZA využíva elektronický systém spracovania všetkých podkladov a náležitostí týkajúcich sa riadneho ukončenia štúdia.

## **8. Následné činnosti po predchádzajúcom preskúmaní manažmentom**

Z predchádzajúceho preskúmania manažmentom vyplynul návrh:

1. Zabezpečiť interné školenie vedúcich katedier o systéme manažérstva kvality (zodpovedá PMK).  
Nesplnené pre nezáujem VK.

## **9. Zmeny, ktoré by mohli ovplyvniť SMK.**

Na základe posúdenia Slovenskej národnej akreditačnej služby bolo vydané pre našu fakultu Osvedčenie o akreditácii č. S-423, platné od 28.11.2024 do 28.11.2029. Dokument platí pre strojnícku fakultu UNIZA, ťažké laboratórium koľajových vozidiel. Platí príslušná smernica SjF\_007 zo dňa 24.4.2024, s názvom Smernica kvality skúšobných laboratórií. Dokument plne rešpektuje požiadavky ISO 9001: 2015. Pracovisko sa audituje podľa platného rozvrhu interných auditov na SjF zo dňa 24.10.2024.

## **10. Návrhy na zlepšenie efektívnosti SMK**

- Zintenzívniť komunikáciu medzi predstaviteľom manažmentu pre kvalitu, prodekanmi a vedúcimi katedier a manažérom kvality.
- Pomocou koordinátorov SMK na katedrách získať viac podnetov od zamestnancov na zlepšenie fungovania systému.

## **11. Úlohy vyplývajúce z preskúmania manažmentom**

- Elektronický zápis zo štátnych skúšok (zodpovedá prodekan pre pedagogickú činnosť);
- Vypracovať postup na odstránenie nedostatkov (pozorovania), ktoré boli identifikované na recertifikačnom audite s účinnosťou na všetky pracoviská fakulty (zodpovedá PMK, MK);
- Aktualizácia organizačného poriadku Strojníckej fakulty (zodpovedá tajomník SjF, predseda AS SjF) - splnené
- Aktualizovať štatút Strojníckej fakulty (zodpovedá tajomník SjF, predseda AS SjF) - splnené
- Plniť požiadavky normy ISO 9001: 2015.

## Záver

- Systém manažérstva kvality na SjF bol zavedený 14. 5. 2007. Počas tohto obdobia sa zamestnanci SjF pomaly začali zoznamovať s reálnym systémom kvality. Fungovanie systému je v kompetencii vedenia SjF, predstaviteľky manažmentu pre kvalitu, manažéra kvality v spolupráci s koordinátormi SMK.
- Interní audítori sú zároveň spojovacím komunikačným článkom medzi predstaviteľkou manažmentu pre kvalitu, manažérom kvality a zamestnancami katedier. Komunikácia s nimi je výborná, čo dáva základ k tomu, aby zavedený SMK mohol fungovať a byť zlepšovaný.
- V rámci preskúmania manažmentom bol potvrdený status udelenia ISO 9001: 2015.
- Strojnícka fakulta bude zabezpečovať zdroje potrebné na fungovanie SMK, vzdelávanie zamestnancov a zlepšovanie systému kvality.
- Funkčnosť zavedeného systému kvality bola a je preverovaná internými auditmi, dozornými auditmi a takisto ostatným recertifikačným auditom (externý).
- V rámci vykonaných auditov boli navrhnuté preventívne a nápravné opatrenia.
- Vedenie SjF odporúča zrealizovať interné školenie vedúcich katedier.
- Boli schválené Ciele kvality SjF na obdobie január 2026 - december 2026 a Program interných auditov SjF.

Vypracoval: doc. Ing. Ján Moravec, PhD., MK SjF

## Vyjadrenie členov manažmentu, resp. pripomienky:

Dekan SjF

.....  
.....

prodekan pre pedagogickú činnosť

.....  
.....

prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť

.....  
.....

prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy

.....  
.....

prodekan pre spoluprácu s praxou

.....  
.....

tajomník

.....  
.....

## Hodnotenie dodávateľov

### Hodnotenie dodávateľov za rok 2025

| Dodávateľ                           | Dodávaná služba                    | Kritéria hodnotenia     |                      |                         | Celkové hodnotenie |                      |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
|                                     |                                    | Komunikatívnosť<br>Body | Operatívnosť<br>Body | Kvalita služieb<br>Body | Dosiahnuté<br>body | Slovné<br>hodnotenie |
| Lamitec Bratislava                  | Kancelárske potreby                | 10                      | 10                   | 10                      | 30                 | Vyhovuje             |
| Orange, a. s.                       | Telekomunikačné služby             | 9                       | 9                    | 10                      | 28                 | vyhovuje             |
| ITSK, spol. s r.o.                  | Výpočtová technika                 | 9                       | 9                    | 9                       | 27                 | vyhovuje             |
| Clean tonery                        | Tonery                             | 9                       | 9                    | 9                       | 27                 | vyhovuje             |
| Lisyat, spol. s r. o.               | Výpočtová technika                 | 9                       | 9                    | 10                      | 28                 | vyhovuje             |
| KLS, spol. s r. o.                  | Nábytok                            | 9                       | 9                    | 8                       | 26                 | vyhovuje             |
| SUNSOFT Plus spol.<br>s r. o.       | Kopírovacie služby                 | 10                      | 10                   | 9                       | 29                 | vyhovuje             |
| MDPI AG                             | Publikácie článkov                 | 9                       | 9                    | 10                      | 28                 | vyhovuje             |
| Tabačik-Priemto spol.<br>s r. o.    | Elektromateriál                    | 10                      | 10                   | 10                      | 30                 | vyhovuje             |
| METRO,Cas Carry<br>SR spol. s r. o. | Občerstvenie, čistiaci<br>materiál | 9                       | 9                    | 9                       | 27                 | vyhovuje             |

Bodové hodnotenie: hodnotí sa každé kritérium v rozsahu 1-10 bodov

Celkové hodnotenie (súčet bodov za jednotlivé kritériá): vyhovuje 25-30, vyhovuje s pripomienkami 20-24, nevyhovuje pod 20 bodov.