

| I. Identifikačné údaje žiadateľa | |
|---|--|
| I.1. Názov vysokej školy | Žilinská univerzita v Žiline |
| I.2. Sídlo vysokej školy | Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina |
| I.3. IČO vysokej školy | 00397563 |
| I.4. Názov fakulty | ŽU: Strojnícka fakulta |
| I.5. Sídlo fakulty | Univerzitná 1, 010 26 Žilina |
| II. Identifikácia predmetu žiadosti | |
| II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania | Nie |
| II.1. Udelenie akreditácie | habilitačného konania, inauguračného konania |
| II.2. Udeľovaný titul | doc., prof. |
| II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania | Mechanika a konštrukcia strojov |
| II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený | strojárstvo |
| II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený | |
| II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený | <p>Odbor HKaIK Mechanika a konštrukcia strojov (MKS), ktorý plnohodnotne nahrádza odbor Časti a mechanizmy strojov je priradený k študijnému odboru 36. Strojárstvo.</p> <p>Študijný odbor STROJÁRSTVO zahŕňa znalosti týkajúce sa širokého spektra vedomostí z oblasti teórie mechaniky a konštrukcie strojov rôzneho určenia, strojárskych a výrobných technológií, strojárskej metrológie a inžinierstva a manažérstva kvality, automatizačnej techniky, informačných technológií v technike, ako aj procesného a priemyselného inžinierstva, materiálového inžinierstva energetickej, environmentálnej, bezpečnostnej techniky a ďalších oblastí strojárkej výroby.</p> <p>Nosnými témami jadra znalostí študijného odboru sú oblasti: aplikovaná mechanika, časti a mechanizmy strojov, strojársko a výrobné technológie, materiály, medzné stavy materiálov ako teoretický základ na konštruovanie strojov, priemyselné inžinierstvo a kvalita produkcie. Získané znalosti môžu byť uplatnené napríklad do oblastí všetkých typov výrobných, dopravných alebo energetických strojov a zariadení, ako sú napríklad motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode či lietadlá, tiež výrobná, poľnohospodárska a lesnícka technika, ale aj strojársko technológie, materiály a medzné stavy materiálov, mikrotechnológie a nanotechnológie, konštrukcia obrábacích strojov a nástrojov, environmentálna technika, automatizačné a robotické linky a zariadenia, procesná technika, výrobné technológie, priemyselné inžinierstvo, meranie, metrológia, bezpečnosť technických systémov, zabezpečenie kvality procesov, produktov a služieb a podobne.</p> <p>Od uchádzača o titul doc. / prof. v odbore HKaIK Mechanika a konštrukcia strojov, sa očakávajú široké odborné vedomosti z viacerých oblastí študijného odboru STROJÁRSTVO, ktoré slúžia ako základ na uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytváranie nových poznatkov v oblasti výskumu predmetného odboru HKaIK (MKS).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchádzač má široké odborné vedomosti z viacerých oblastí odboru STROJÁRSTVA, prioritne však z oblasti teórie konštruovania a mechaniky strojov a medzných stavov materiálov. • Vie zvolíť konkrétne vedecké metódy základného a aplikovaného výskumu pri štúdiu a hodnotení tém dotýkajúcich sa odboru HKaIK. • Dokáže formulovať nové vedecké hypotézy a stratégie pre ďalší výskum a rozvoj odboru HKaIK a odboru Strojárstvo. • Aplikuje vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v oblasti strojárstva. • Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy v prepojení na pokrokové konštrukčné návrhy vychádzajúce z princípov minimalizácie energetickej a environmentálnej záťaže. • Prakticky ovláda zvolené bádateľské metódy a používa ich pri výskume v predmetnej oblasti výskumu využívajúc synergiu a interaktívnu systémovú väzbu na získanie nových poznatkov. • S počítačovou podporou vykonáva práce prieskumové, rozborové, modelovanie, meranie, zber a spracovanie dát a taktiež realizuje simulácie zložitých technických systémov za účelom konštrukčnej, prípadne materiálovej optimalizácie. • Vyznačuje sa nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach. • Prezentuje samostatne výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou v Slovenskej republike a predovšetkým v zahraničí s cieľom medzinárodnej akceptácie ako osobnosti vedy a výskumu v odbore Strojárstvo. • Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu. • Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať tím v príslušnom vednom odbore HKaIK. |

II. Identifikácia predmetu žiadosti

II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený

| # | Číslo ŠP | Názov ŠP | Stupeň | Titul | Forma | Jazyk poskytovania | Prof. or. | Spoločný | Stav akreditácie |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------|-------|---------|---------------------------------|-----------|----------|--|
| Odbor strojárstvo | | | | | | | | | |
| Pracovisko Strojnícka fakulta (sídlo) | | | | | | | | | |
| 1. | 12183 | automatizované výrobné systémy | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015 |
| 2. | 103602 | automatizované výrobné systémy | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019 |
| 3. | 12178 | energetické stroje a zariadenia | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2019/15718:9-A1110 platné od 15.10.2019 |
| 4. | 103600 | energetické stroje a zariadenia | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2019/15718:9-A1110 platné od 15.10.2019 |
| 5. | 12180 | koľajové vozidlá | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015 |
| 6. | 103598 | koľajové vozidlá | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019 |
| 7. | 185521 | materiálové inžinierstvo | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 784 platné od 16.5.2025 |
| 8. | 185522 | materiálové inžinierstvo | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 786 platné od 16.5.2025 |
| 9. | 185523 | mechanika a konštrukcia strojov | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 785 platné od 16.5.2025 |
| 10. | 185524 | mechanika a konštrukcia strojov | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 787 platné od 16.5.2025 |
| 11. | 12171 | priemyselné inžinierstvo | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015 |
| 12. | 103594 | priemyselné inžinierstvo | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019 |
| 13. | 103593 | strojárské technológie | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019 |
| 14. | 103592 | strojárské technológie | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019 |
| 15. | 103591 | technické materiály | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019 |
| 16. | 103590 | technické materiály | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019 |
| 17. | 12181 | časti a mechanizmy strojov | 3. | PhD. | denná | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015 |
| 18. | 103588 | časti a mechanizmy strojov | 3. | PhD. | externá | anglický jazyk, slovenský jazyk | | | 2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019 |

| | |
|--|---|
| II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie | 12 |
| II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa | 9 |
| II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.) | https://www.uniza.sk/index.php/vedeck... |
| II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.) | https://www.fstroj.uniza.sk/index.php... |
| II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.) | https://www.fstroj.uniza.sk/index.php... |
| II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania | https://www.uniza.sk/index.php/habili... |
| II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza | Odbor HKaIK Mechanika a konštrukcia strojov (MKS), ktorý plnohodnotne nahrádza odbor Časti a mechanizmy strojov je priradený k študijnému odboru 36. Strojárstvo. |
| II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie | Po dôkladnom monitorovaní interného prostredia na fakulte a hlavne externého prostredia na Slovensku aj v zahraničí, je potrebné zmena v názve zosúladeného odboru HKaIK časti a mechanizmy strojov na mechanika a konštrukcia strojov. Nový názov lepšie vystihuje odbor HKaIK a bude unikátny na Slovensku. Preto je potrebné podať nový návrh na získanie práv v odbore HKaIK mechanika a konštrukcia strojov. |

III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 1

| | |
|--|---|
| III.1.1. Meno | Milan Sága, prof. Dr. Ing. |
| III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail... |
| III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1 | Research of the fatigue life of welded joints of high strength steel S960 QL created using laser and electron beams |
| III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2 | Experimental determination of the Manson-Coffin curves for an original unconventional vehicle frame |
| III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3 | Application of light metal alloy EN AW 6063 to vehicle frame construction with an innovated steering mechanism |
| III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4 | Influence of re-profiling on the premature failure of hot forging dies |

| | |
|---|--|
| III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 1 | |
| III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5 | New generation of the compact system for performing measurements of sold liquids by gas station dispensers |
| III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 2 | |
| III.1.2. Meno | Slavomír Hrček, prof. Ing., PhD. |
| III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail... |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1 | Global sensitivity analysis of chosen harmonic drive parameters affecting its lost motion |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2 | A study of the behavior and responsibility of Slovak drivers, especially in case of fatigue |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3 | Increase of durability in the area of line contact with curved body geometry |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4 | Structural design and safety verification of a service hatch used at airports by FEM analysis |
| III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5 | Engineering applications of artificial intelligence in mechanical design and optimization |
| III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 3 | |
| III.1.3. Meno | Alžbeta Sapietová, prof. Ing. PhD. |
| III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail... |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1 | Optimization of a Truss Structure Used to Design of the Manipulator Arm from a Set of Components |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2 | Investigation of the mechanical properties of spur involute gearing by infrared thermography |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3 | Design of a Unique Device for Residual Stresses Quantification by the Drilling Method Combining the PhotoStress and Digital Image Correlation |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4 | Detection of elastic deformation in metal materials in infrared spectral range |
| III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5 | Probabilistic analysis of orbital characteristics of rotary systems with centrally and off-center mounted unbalanced disks |
| III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 4 | |
| III.1.4. Meno | Milan Vaško, doc., Ing., PhD. |
| III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail... |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1 | Impact toughness of FRTP composites produced by 3D printing |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2 | Analytical synthesis of non-linear control algorithms of a chemical reactor thermal mode |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3 | Method and device based on multiscan for measuring the geometric parameters of objects |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4 | Material model identification from set of experiments and validation by DIC |
| III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5 | Effect of V-notch on impact toughness of fibre reinforced laminates produced by FFF method |
| III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5 | |
| III.1.5. Meno | František Brumerčík, prof. Ing. PhD. |
| III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail... |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1 | Molybdenum strip test experiments and simulations at various temperatures to determine friction coefficients |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2 | Comparison of selected parameters of a planetary gearbox with involute and convex-concave teeth flank profiles |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3 | A new meshless approach for marine power component modelling using digital twin reduced-order technique |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4 | TANVEER: tri-angular nearest vector-based energy efficient routing for IoT-enabled acoustic sensor and actor networks (I-ASANs) |
| III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5 | Fault diagnosis of angle grinders and electric impact drills using acoustic signals |
| IX. Prílohy | |
| IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie | <p>Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline: https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf</p> <p>Pravidlá pre získavanie práv, zosúladovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline: https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf</p> |

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola priložuje:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti
3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webové sídlo s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **Kriteria_SjF_na_Hab_a_Prof_platne_od-21_4_2022.pdf**
[0c4246bcda9a387235571d2047760d3f33e43d8699a075e46aa9ba05f1bbbfa6]
2. **Kriteria_SjF_na_Hab_a_Prof_platne_od-21_4_2022.pdf**
[0c4246bcda9a387235571d2047760d3f33e43d8699a075e46aa9ba05f1bbbfa6]
3. **988 - SjF mechanika a konštrukcia strojov.zip**
[d37e0da800d8569d27395fd3ec4e502d45098caac78cc2aaf56bc75c281dea1f]
4. **vupch-Garant-Milan-Saga-20547.xlsx**
[290da3ddc18e204410f75d5d4f9c8f64431fd047c2b9d36205fed71b1093e343]
5. **vtc-Garant-Milan-Saga-20547-VTC1.xlsx**
[7196457a6f4b4f19b4334d47caf9807892b5b9fc2b005acb286295ba04c352ef]
6. **vtc-Garant-Milan-Saga-20547-VTC2.xlsx**
[22f609e3d40fcb0227cefd9b9adb86896aa551e93400400be1dde0758910ea20]
7. **vtc-Garant-Milan-Saga-20547-VTC3.xlsx**
[115afefe349be71caa5c6a9bd484300273da674a652691166d0c41cd444af823]
8. **vtc-Garant-Milan-Saga-20547-VTC4.xlsx**
[2b9857d51a9afc9447cb5557f97c511236c848126ef98a19a86922f658fedb43]
9. **vtc-Garant-Milan-Saga-20547-VTC5.xlsx**
[c4d213d25a4bfeb5045fa897a6efb47835b095d577de750ee0b912a962c21339]
10. **vupch-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745.xlsx**
[e8029aff72a2e97810ed35fd18869de592f912a3e75a01067e1303f0a1e3c521]
11. **vtc-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745-VTC1.xlsx**
[b2425f83836afe973c812f7683babb969918f07d3129239502e689d144d5dc1c]
12. **vtc-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745-VTC2.xlsx**
[f2becdf48107970558dfc55839ee70d52b6dd379a0884f88eed507d6fd009bdc]
13. **vtc-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745-VTC3.xlsx**
[e03ebbf50cbb788ec61fcd4588d5942355e94eae8c2f3d1444ab5e34884c36c]
14. **vtc-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745-VTC4.xlsx**
[54a24600ef36cd6e494227517c12827079937fe8564ac72d88b1d33dc2e92b83]
15. **vtc-Spolugarant-Slavomir-Hrcek-1000745-VTC5.xlsx**
[103626d907708c7b797506343bccabcd5f4e2a191ecef8c1d7d3379b10bcf355]
16. **vupch-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603.xlsx**
[3b8b3e552f1caea4e98271f64c1103d94e50b98dcb350560e3d254869b4f7f3b]
17. **vtc-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603-VTC1.xlsx**
[cecb70b6660006560f7f2df47ef4156c3adf8290b9b918331850e93bd15b86de]
18. **vtc-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603-VTC2.xlsx**
[1b2d4f903e7b89d4c8c6c0fbd7c5463f5b734bbaad7b5825a39ff60f8726bfe9]
19. **vtc-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603-VTC3.xlsx**
[918a9d27df3c9e41e6d2f5164cb86dc55a0f4ab2ad8ee6798da5d801794b0ee3]
20. **vtc-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603-VTC4.xlsx**
[274c9712fdb4e62aac4f78fea135ee00f6549779d90267d16db0dc24380c7bc5]
21. **vtc-Spolugarant-Alzbeta-Sapietova-20603-VTC5.xlsx**
[8a8079fd688a53de31701814116f53a729806235a299a4fe5c5b4da150ad5990]
22. **vupch-Spolugarant-Milan-Vasko-20738.xlsx**
[bc7e0e8c9fcf3324e57c388044613d20ec0da7d8ba3265632fbc36e033d01786]
23. **vtc-Spolugarant-Milan-Vasko-20738-VTC1.xlsx**
[e619ad6e0ff368c284503f41e787297cc6ec32dfde572663c36182f508362633]
24. **vtc-Spolugarant-Milan-Vasko-20738-VTC2.xlsx**
[9a31ce624662e73fcb1a7e6671249c50a900423813885b098ad29d9b5439bec9]
25. **vtc-Spolugarant-Milan-Vasko-20738-VTC3.xlsx**

- [812bf8c1f4685f0ba9601d42ffcd658358d27f5c8cccde3b056c518e9f4163dc]
26. **vtc-Spolugarant-Milan-Vasko-20738-VTC4.xlsx**
[4015b8697c717366aa8792c58f2be7b7e6b851141a835d1c09817ba3e047d595]
 27. **vtc-Spolugarant-Milan-Vasko-20738-VTC5.xlsx**
[d9bb89579d4ba717c796a4b16c6a7e5f665ba73785d9c9fcf906f8ec10a2b8ff]
 28. **vupch-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743.xlsx**
[88670fff8673751ab36c3e09011789812a39471de4d1dddcf462c37e7f3ffba4]
 29. **vtc-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743-VTC1.xlsx**
[c979cdbc2814481585af270c1b35ece1ab18bbbe4006539568b23ed6644d2e05]
 30. **vtc-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743-VTC2.xlsx**
[9092d8311fd02f9bc7d3f23ba9bece2495e28d42956f54ca1e2c97be466f73b0]
 31. **vtc-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743-VTC3.xlsx**
[dde2d40d811e3bf780ddbe115049ce234bf8e9b1ab63070fc2bbf6a8499d8e80]
 32. **vtc-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743-VTC4.xlsx**
[2c1aeb4237e9c5d9bab67385d88c848ac90ebd02e5c1eb0313d1a95aa0ecdf41]
 33. **vtc-Spolugarant-Frantisek-Brumercik-1000743-VTC5.xlsx**
[ebc8f0f75d6a5d37e59c55b33a421b4ba799db6a9265a52d7164da75ea6019b8]