

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA IVSUPS2304

Identifikace projektu

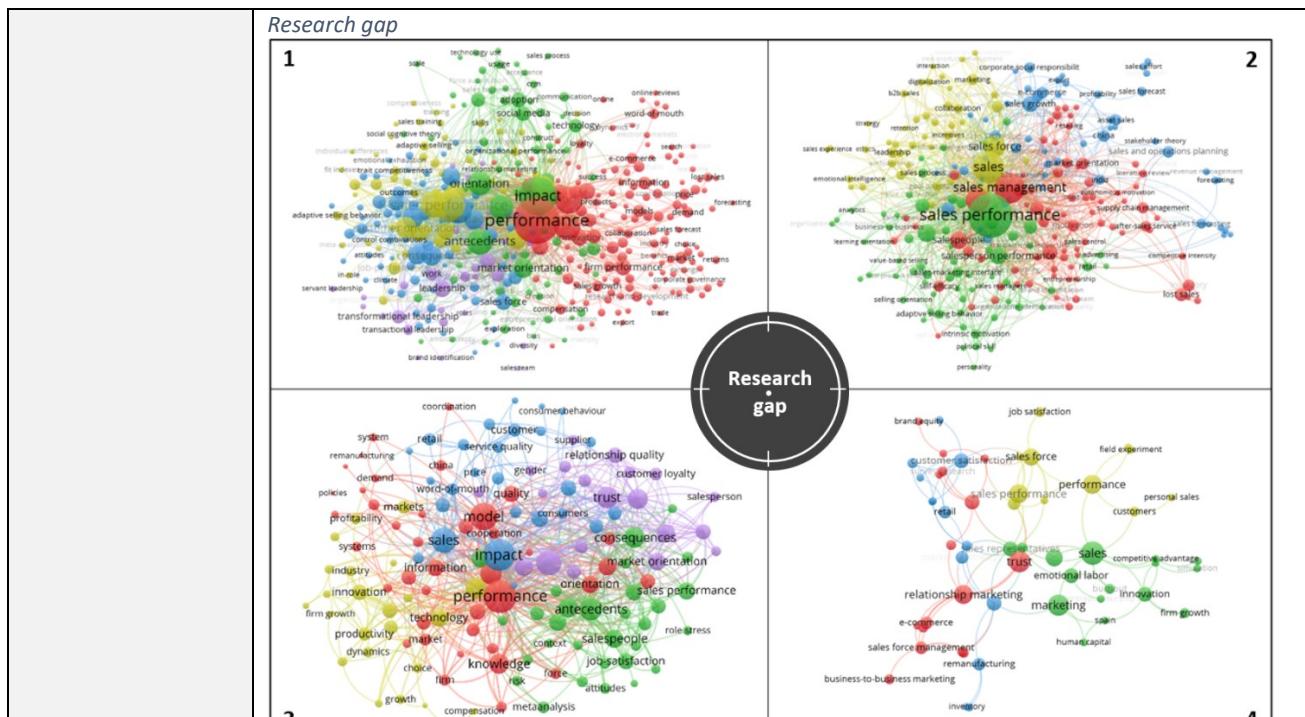
Název projektu	Změna paradigmatického managementu s využitím matematického modelování.
Identifikační číslo projektu	<i>IVSUPS2304</i>
Hlavní řešitel	Ing. Milan Talíř, MBA.
Spoluřešitelé	<ul style="list-style-type: none"> • <i>doc. Ing. Jarmila Straková, Ph.D.</i> • <i>Ekaterina Chytílová, Ph.D.</i> • <i>Mgr. Veronika Mayerová</i> • <i>PVS Bc. Petr Závorka</i> • <i>PVS Tomáš Cejpek</i> • <i>PVS Petra Mrázová</i> • <i>PVS Sabina Tichá</i> • <i>PVS Bc. Jakub Chán</i> • <i>PVS Vítěz Robl</i>
Skupina předmětů	<i>Řízení a strategie</i>
Projekt je předkládán za pracoviště	<i>Ústav podnikové strategie</i>

Projekt

Cíl projektu	Cílem projektu je využít znalosti metody Six sigma a v komparaci na metodu vyhodnocení procesní analýzy PVA s nadstavbou PVAS vytvořit matematický model pro tvorbu podnikové (obchodní) strategie.
Způsob řešení	<p>Jaký problém projekt řeší? Předložený projekt řeší problematiku generování podnikové strategie, respektive obchodní strategie s cílem navýšit zisk podniku. Cíl především na hlavní podnikové aktivity, jeho nastavení a vyhodnocení transformačního a obchodního procesu.</p> <p>Jaké jsou příčiny problému? V současné době z pohledu podnikové praxe je nejvíce vyžadována maximalizace zisku, což má zapříčinit konkurenceschopnosti podniku. Doposud se však podniky neustále potýkají s procesním nastavením podnikových procesů, at' již jsou neefektivní, chybové či vysoko rizikové apod.</p> <p>Jaké změny jsou v důsledku projektu očekávány? Projekt přispěje konkurenceschopnosti podniku, především v oblasti nastavení a vyhodnocení podnikových procesů, v reflexi na produktové portfolio. Rovněž podnik cílí i na oblast odbytu, přesněji na obchod a prodej, kde je cílem poskytnout metodiku – nástroj, jakým jej úspěšně realizovat, a to na úrovni obchodní strategie v rámci řešení hodnototvorných podnikových aktivit.</p>
Výstupy projektu	<p>V oblasti Výzkumné:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analýza provedené rešerše a případových studií, Splněno • vzorové postupy generování podnikové (obchodní) strategie za MSP, velké podniky za odvětví výroby a služeb sestavující se z obecné části (platné pro všechny velikostní kategorie a testovaná odvětví) a části specifické (charakterizující velikostní kategorie a charakter odvětví), Splněno • případové studie v textovém a grafickém provedení, Splněno • algoritmus pro vypracování softwaru ke generování podnikové (obchodní) strategie. • Oblast vyučovaných předmětů, Řízení a strategie podniků; Podnikové řízení; Strategický řízení/ Strategický management; Manažerské dovednosti; Analýza hodnototvorného řetězce a Operační management. Splněno

	<p>Uvedené předměty mají přímý, transfer do podnikové praxe, kde jsou očekávané náměty na podání projektových záměru v oblasti TAČR a Interreg EU.</p> <p>V oblasti publikační:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 recenzované články v Q1 WOS – podmínečně splněno • 3 recenzovaných článků v Q2 WOS – podmínečně splněno <p>V oblasti pedagogické: využití v pedagogické činnosti u všech předmětů pracovní skupiny.</p> <p>V oblasti administrativní: závěrečná zpráva projektu</p>
Vazba výzkumu na oblast vyučovaných předmětů	Navazuje na již předešlý IVS 2022, rovněž reflekтуje problematiku v rámci SVV 2023 a v dílčích etapách rozvádí předložený záměr na TAČR. Skupina svým zaměřením podléhá oblasti vymezení realizace podnikové strategie v souladu se všemi úrovněmi činností ji podporující. Tento fakt tak dává na zřetel výzkumný směr skupiny, jež je výzkum a implementace nových forem podnikové architektury, přispívající ke generování konkurenceschopné a udržitelné podnikové strategie s využitím procesní analýzy hodnotového řetězce a jeho složek podnikového prostředí. Projekt reflekтуje vazbu na zajišťované předměty skupinou „Řízení a strategie“, tj. analýza hodnotového řetězce, podniková strategie a podnikové řízení a operační management. Tyto předměty zabezpečují akreditabilnost nabízeného oboru, jak v rovině teoretické, tak i praktické, v přeneseném významu využití do podnikové sféry.
Vazba na Strategický záměr VŠTE 2021-2025	Výstupy z projektu reflekují „ Strategický záměr VŠTE 2021-2025 “, kde je plněna:
	<ul style="list-style-type: none"> • Osa „Vzdělávání“ formou naplnění operačních cílů 1. a), b) a 2. a), b), c). • Oblast „Vědy a výzkumu“, kde projekt v plném rozsahu naplňuje hlavní prioritní cíle 3 a 4 a jejich dílčí operační cíle. • Oblast pedagogická – požadavek na inovace obsahu vyučovaných předmětů v souladu s potřebou uživatelské praxe a nově získaných poznatků. • Osa internacionálizace – spolupráce a konzultace se zahraničními partnery. • Osa „Třetí role“ reakce na společenskou poptávku regionu z celé České republiky.
Vazba na cíle ústavu v oblasti VaV	Výstupy z interního výzkumného projektu přispějí k naplnění cílů ÚPS, resp. Katedry managementu, a to zejména v oblasti: <ul style="list-style-type: none"> • rozvíjení výzkumného směru jak katedrového, tak dané pracovní skupiny, • implementace získaných poznatků do vzdělávacího procesu, • internacionálizace výzkumu jak v pedagogické, tak výzkumné oblasti, • transfer poznatků do podnikové praxe – je naplněna zvyšující se poptávka uživatelské praxe po řešení této problematiky, • poskytování poradenské a konzultační činnosti pro uživatelskou sféru, • nabídky vzdělávacích kurzů pro útvar CVV, • rozvoj zakázkové činnosti, • zapojení studentů do řešení výzkumných aktivit katedry, resp. první pracovní skupiny.
Uplatnitelnost výstupů v praxi	V souladu na vazbu výzkumnou a edukační, projekt podporuje uplatnitelnost výstupů, a tedy i udržitelnost projektu, neboť projekt se zabývá komplexním řešením, tedy role obchodu a prodeje v reflexy na strukturu produkčních procesů a její podporovaných produktových portfolií, z nich plynoucí tvorbu obchodní a celopodnikové strategie. Směr bádání podporuje jednak předmětové zabezpečení skupiny, tak i praktický přesah na úrovni smluvních výzkumů uzavřených s podnikovou sférou. Výstupy jsou uplatnitelné na úrovni řídící ve všech podnicích zabezpečujících chod prodeje a obchodu.
Zahraniční spolupráce (bonifikace)	Nepředpokládá se, že by se mezinárodní výzkumní pracovníci na této iniciativě přímo podíleli. Konzultace s kolegy z domácích i zahraničních univerzit (Portugalsko, Nizozemsko, Albánie). Konkrétně se jedná o účast Unbeatable Reasons, Hogeschool Rotterdam a Canadian Institute of Technology. Jejich účast bude na řešení a

	konzultování v oblasti výzkumu konkurenceschopnosti podniku, při samotné tvorbě a hodnocení podnikových procesů odrážejícího produktové portfolia, zejména v metodické a konzultační oblasti.
Společenská poptávka	V důsledku celosvětové postcovidové době a probíhajících konfliktů se národní i mezinárodní hospodářský růst zastavil nebo dokonce poklesl, což vytváří tlak na podniky a podnikatelský sektor jako celek. Pozitivní přínosy lze spatřovat v tom, že se podniky začnou zaměřovat na zlepšování vlastních ekonomických, výrobních a sociálních schopností, čímž kompenzují negativní dopady na ekonomickou výkonnost. Mnoho podniků postihla klesající poptávka, červená čísla je tak donutila hledat způsoby, jak snížit náklady. Přidaná hodnota nebo dosažená zisková marže je jedním z častých ukazatelů používaných při hodnocení úspěšnosti podniků. Základním kamenem Porterovy (1985) konkurenční strategie, z níž tato metoda hodnocení výkonnosti podniku vychází, je rámcem pěti sil, vytvoření charakteristické hodnotové nabídky a vlastní hodnotový řetězec. Moderní podnikatelské prostředí je silně konkurenční a nestabilní, a proto společnosti neustále bojují o nové způsoby, jak se odlišit v naději, že si zajistí pozici na svých trzích. Podniky v odvětví strojírenské výroby lze rozdělit do dvou velkých kategorií: sériová výroba a kusová (zakázková) výroba. Sériová výroba je upřednostňována pro přesnou kvantifikaci obchodních operací, je založena na jasně popsaném a opakováném výrobním procesu. Složitost výrobku nebo míra jeho odchylky nabízeného standardního výrobku diktuje nutnost úprav procesu v případě zakázkové výroby nebo výroby na míru. Zejména středně velké podniky často nabízejí výrobky, které uspokojují specifické požadavky spotřebitelů jako doplněk jejich vlastní produktové řady. Vědí, že poskytování individualizovaných služeb svým zákazníkům přináší vyšší výnosy. Důvodem je skutečnost, že manažeři jsou nuceni častěji cítit náročná rozhodnutí v důsledku neustále se měnící povahy podnikatelského prostředí.). Se stále se rozvíjejícím konkurenčním prostředí je obzvláště důležité pochopit podstatu a místo strategického plánování v procesech řízení podniku (Nekhaychuk et al., 2019). Konkurenční výhoda je klíčem k úspěchu firmy a obchodní strategie představuje dlouhodobý plán dosažení konkurenční výhody podmíněnou finanční strategií (Wang et al., 2021). Empirické studie zjistily, že cenotvorba založená na nákladech zůstává dominantní v podnikové praxi, nicméně je v rozporu s marketingovou teorií, která doporučuje ceny založené na hodnotě zákazníka (Amaral a Guerreiro, 2019). Firmy stále častěji používají algoritmické cenové přístupy, aby určily, kolik si mají účtovat za své zboží a služby. I přes poměrně rozsáhlé výzkumy úlohy obchodu a prodeje je možné nalézt mezery ve výzkumu. Jednou z těchto mezer je nedostatek publikací na téma modelace a interpretace úlohy obchodu a prodeje v hodnotovém řetězci, které reflektuje naše studie. Pro lepsí znázornění nedostatku publikací na toto téma je v následující části provedena analýza klíčových slov. Tato analýza byla provedena z databáze Web of Science pomocí programu WoSViewer a zabývá se vyhledáváním termínů „sales representatives“ a „sales performance“. sales performance (All Fields) and 6.3 Management or 6.10 Economics or 4.84 Supply Chain & Logistics or 6.122 Economic Theory (Citation Topics Meso) – 8480 Results sales representatives (All Fields) and 6.3 Management or 6.10 Economics or 4.84 Supply Chain & Logistics or 6.122 Economic Theory (Citation Topics Meso) – 483 Results .



Zdroj: Authors

Metody	<p>I. Fáze – Vytvoření zdrojové databáze.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dotazníkové šetření – formou respondentů prostřednictvím zabezpečovaných předmětů KM. - Využití volně dostupných databází pro ekonomický a manažerský směr bádání - Výběr vzorku firem pro případové studie - Osobní rozhovory zprostředkované s vedoucími pracovníky firem - Hodnocení a syntéza <p>Fáze II – Metodika matematiky a statistiky, včetně matematického modelování.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Databáze dat malých a středních podniků a velkých podniků - Následně parametrizace základních vztahů pomocí matematického modelování s cílem zkonstruovat průvodce inovačním procesem na základě aktuálních modelů. <p>Využito bude následujícího:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analýza dokumentů • Regrese a lorelace, • Shluková analýza (cluster analýza), • Chi-kvadrát, • ANOVA, • Classification analyse, • Dimenzionální redukce, • PDE (Partial Differential equation), • Vosviewer – Bibliographic analyse, • PVA – process value added, • PVAS – proces value added of sales.
Popis projektu	V projektu, který představíme, a zároveň který vychází z problému PVA, přepočítáváme podíl přidané hodnoty procesu v procesech vytvářející hodnotu podniku, budeme klást zvláštní důraz na nový pojem tvorby matematického modelu (PVAS). Navržené řešení je určeno pro podniky ve všech odvětvích, kde probíhá aktivní prodejný a obchodní proces, podnik se podílí na zisku ze zakázky. Třemi proměnnými uvedenými v modelu jsou objem zisku výrobku nebo zakázky, procento marže a provize z prodeje. Vytvoření efektivnějšího rámce zdrojů a hodnot pro portfolio výrobků nebo služeb, vám v

	konečném důsledku může umožnit ušetřit peníze za nákladný proces reorganizace organizace. Pomocí matematického modelování bude sestaven IOM, který bude následně ověřen modelovými podniky KM. Teoretickým základem IOM je představa, že podíl výrobního procesu na vytvořené hodnotě je definován náklady procesu, obsahem hodnotového potenciálu jeho zakázek a strukturou zdrojů produktu. Třemi proměnnými produkty nebo zakázky, který model využívá, jsou objem zisku, procento marže a provize z obchodní funkce. Matematický model bude vytvořen v prostředí MATLAB s využitím lineárních a exponenciálním vyjádřením výše uvedených proměnných. Cíle výzkumu této studie jsou v souladu s cíli stanovenými KM. Vzhledem k tomu, že budoucí výzkumné snahy v oblasti KM budou vycházet z předběžných zjištění plánované studie, tento prvek je rovněž nezbytný pro dlouhodobé přežití projektu. Tato práce rozšiřuje předchozí iniciativy TAČR a problematiku generování podnikové strategie, respektive obchodní strategie s cílem navýšit zisk podniku.
--	---

Harmonogram

Začátek realizace projektu	1.1.2023
Ukončení realizace projektu	31.12.2023
Etapy projektu	<p>1. etapa: Zpracování literární rešerše, nastavení vymezených hypotéz, sestavení harmonogramu řešení s osobní zodpovědností AP za konkrétní výstupy. [leden–únor 2022] - příprava a odeslání 2 článků (WoS a Scopus)</p> <p>2. etapa: Vytvoření zdrojového souboru z testovacího souboru podniků, výběr podniků pro případové studie, [leden–únor 2022] - příprava a odeslání 3 článků (WoS a Scopus)</p> <p>3. etapa: Analýza dat s využitím matematicko-statistických metod a matematického modelování. [březen–duben 2020].</p> <p>4. etapa: Zpracování výstupů z pohledu formulace nového postupu při formulaci strategie podniku – obchodní strategie, zahájení zpracování případových studií. [duben–květen 2022], - příprava a odeslání 4 článků (WoS a Scopus).</p> <p>5. etapa: Konzultace a oponentura s podnikovou praxí – navržení zásad pro generování podnikové (obchodní) strategie podniku, zpracování případových studií. [červen, červenec, srpen 2022] - příprava a odeslání 4 článků (WoS a Scopus)</p> <p>6. etapa: Zpracování implementačních vzorových studií v textové i grafické podobě</p> <p>7. etapa: Ve spolupráci s velkým vzorovým modelovým podnikem bude připraven algoritmus pro vypracování softwaru ke generování podnikové (obchodní) strategie.</p> <p><i>Etapizace publikačních výstupů:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. článek Q1 WOS: březen – splněno 2. článek Q1 WOS: duben – splněno 3. článek Q1 WOS: duben – splněno 4. článek Q1 WOS: květen – splněno 5. článek Q1 WOS: červen – splněno 6. článek Q1 WOS: červen – splněno 7. článek Q1 WOS: červen – splněno 8. článek Q1 WOS: červenec – splněno 9. článek Q2 WOS: srpen – splněno 10. článek Q2 WOS: srpen – splněno 11. článek Q2 WOS: září – splněno 12. článek littera scripta: říjen – splněno

	<p>V rámci projektu IVSUPS2304 bylo za rok 2023 odesláno do redakce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 článků – ve stavu odesláno do redakce. • 1 článek – ve stavu rozpracováno. <p>Byl podán projekt TAČR, mladí výzkumníci ve vazbě na tento projekt, avšak z důvodu nedostatečných finančních prostředků nebyl podpořen, a proto bude na základě připomínek z hodnocení přepracován a znova podán do stejné výzvy v roce 2024.</p> <p>Zároveň tento projekt umožnil zahájit spolupráci na smluvním výzkumu s podnikem Viscofan CZ, kde KM prováděla pilotní ověření metody PVA, kterou podniku formou zakázkové činnosti vyfakturovala finančním přínosem 86 100 Kč bez DPH.</p> <p>Rovněž se podařilo uzavřít Inovační voucher s podnikem VM MOTOR, v celkovém finančním přínosem 599 999 Kč s DPH.</p> <p>V oblasti výzkumného bylo celkem na 14 článků odesláno a z toho 3 články byly vydané a indexované. Celkový přehled článků naleznete v příloze toho dokumentu.</p> <p>V oblasti personální se nepodařilo posílit tým KM a tedy plánované náklady na nového AP + docenta je nerelevantní, tj s tím spojené publikace v počtu 6 WOS 1Q, v částce 2 517 000 Kč, tj tím jsou i nižší osobní náklady o bezmála 1 000 000 Kč, za rok 2023, tj. osobní náklady ve výši 2 575 541 Kč. Naopak náklady na PVS v rámci vyprodukovaných článků/ publikací a participaci na projektové a výzkumné činnosti se náklady pohybovali na 540 000 Kč.</p> <p>Závěrem lze konstatovat, že hlavní cíl projektu i jeho dílčí části byly v plném rozsahu naplněny, a nyní KM bude formou udržitelnosti z něj čerpat do dalších let.</p>
--	--

Rozpočet a finanční přínosy

Rozpočet	<p><i>Osobní náklady: 3 575 541 Kč</i></p> <p><i>Ostatní přímé náklady: 825 125 Kč</i></p> <p><i>Stanovit rozpočet pro PVS: 540 000 Kč</i></p> <p><i>Investice:</i></p> <p><i>Režijní náklady:</i></p> <p><i>Rozpočet celkem: 5 440 666 Kč</i></p>
-----------------	---

Finanční přínosy projektu ve výši 100 % nákladů.	<p><i>Popište finanční přínosy projektu v podobě:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publikační aktivit podle platného číselníku ETMS (uveďte počet publikačních výstupů, jejich zařazení do číselníku ETMS, očekávaný výnos a odpovědného autora výstupu, tedy prvního uváděného autora budoucí publikace).
---	--

<i>WOS (AIS)</i>				
Druh výsledku podle ETMS	Počet výstupů	ETMS výnos z výstupů	Odpovědný autor	
[1.702] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 1. kvartilu oboru	2	750 420 Kč	Talíř, Straková	
[1.702] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 1. kvartilu oboru	2	750 420 Kč	Straková, Talíř	
[1.703] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 2. kvartilu oboru	3	755 100 Kč	Chytílová, Straková	
[1.702] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 1. kvartilu oboru	6	2 517 000 Kč	Nový AP (docent+OA)	
[1.704] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 3. kvartilu oboru	4	700 000 Kč	Chán, Závorka, Cejpek, Mrázová + AP	
[1.705] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve WoS – časopis v 4. kvartilu oboru				
[1.706] Recenzovaný odborný článek v odb. periodiku, obsažený ve WoS nebo SCOPUS, který nelze zařadit do kvartilu (časopisy bez IF čekající na jeho přidělení)				
<i>Scopus (SJR)</i>				
Druh výsledku podle ETMS	Počet výstupů	ETMS výnos z výstupů	Odpovědný autor	
[1.230] Článek ve sborníku hodnocený v RIV	1		Cejpek. Mrázová	
[1.801] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve SCOPUS – časopis v prvním deciliu oboru				
[1.802] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve SCOPUS – časopis v 1. kvartilu oboru				
[1.803] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve SCOPUS – časopis v 2. kvartilu oboru				
[1.804] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve SCOPUS – časopis v 3. kvartilu oboru				
[1.805] Recenzovaný odborný článek v odborném periodiku, obsažený ve SCOPUS – časopis v 4. kvartilu oboru				
[1.706] Recenzovaný odborný článek v odb. periodiku, obsažený ve WoS nebo SCOPUS, který nelze zařadit do kvartilu (časopisy bez IF čekající na jeho přidělení)				

Celkem: 4 772 940,- Kč

	<p>2. Další výstupy generující příjmy (popište další očekávané finanční přínosy projektu).</p>
--	--

Prohlašuji, že:

- rozpočet projektu byl sestaven s ohledem na principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti.

V Českých Budějovicích dne 19.12.2022

Ing. Milan Talíř, MBA.
Předkladatel

Publikování 2023 - IVSUPS2304

	Názvy	Autoři	identifikační kód	STAV	Finance	stav 12_2023
1	Změny probíhající v podnikovém prostředí v důsledku měnících se ekonomických cyklů	Jarmila Straková, Václav Jan, Taliř Milan, Šlapa	IDUPS23012	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Straková
2	Tvorba modelů hodnotového řetězce s ohledem na změny ekonomických cyklů	Jarmila Straková, Václav Jan, Jaroslav Kollmann, Šlapa	IDUPS23013	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Straková
3	3. článek: Digitalisation of BSR in the recession	Chytilová, Taliř	IDUPS23014	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
4	4. Článek: Impact of digitalization measures in times of crisis	Taliř, Chytilová	IDUPS23015	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
5	5. článek: Chování B2B a B2C v krizovém období podniků v ČR	Chytilová, Taliř	IDUPS23016	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
6	6. The impact of digitalisation on the sustainability of enterprises in times of crisis or the dislocation of SMEs	Taliř, Závorka, Cejpek, Mrázová	IDUPS23020	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
7	Digital maturity model (STORM-D) for organisations in the engineering sector	Taliř, Chán, Cejpek	IDUPS23024	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
8	Návrh krizového systému řízení MŠP s ohledem na implementaci digitalizace	Kuřínová, Taliř	IDUPSXXXX	Rozpracováno		rozpracováno
9	6. článek: Efektivita využití kompenzačních bonusů v České republice	Taliř, Chytilová	IDUPS23048	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
10	Hodnotově orientovaný přístup podnikové strategie v podmírkách nastupující hodnotové ekonomiky	Straková, Václav, Taliř, Šlapa	IDUPSXXXX	Před odesláním do redakce		Odesláno do redakce - Straková
11	Determining an organisation's digital maturity and deriving remedial strategic actions (STORM-D)	Taliř, Chán, Strakov, Cejpek	IDUPSXXXX	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce - Mrázová
12	The application of CSR in marketing communication and its potential impact on customer perceived value	Caha, Konečný, Taliř, Ruschak	IDUPSXXXX	Přijato	20 000,00 Kč	Vydáno ESI
13	The question of [in]employment - the impact of the coronavirus pandemic on the business model of SMEs	Taliř, Korená, Dušáková	IDUPSXXXX	Přijato	10 000,00 Kč	vydáno 12/24 Littera Scripta
14	Current trends and future perspectives of value in economic research	Cejpek, Mrázová, Taliř	IDUPSXXXX	Odesláno do redakce		Odesláno do redakce
15	Analysis of Value-Creating and Supporting Component of the Value Chain in the Production Process	Taliř, Straková, Václav, Kollmann	IDUPSXXXX	Přijato	100 000,00 Kč	Vydáno EJS - SCOPUS
Celková finanční suma za publikační aktivity čini					130 000,00 Kč	