



**Príloha 6 – VPCH navrhovaného garanta doc. Ing. Jána Janecha, PhD.**

<b>I. Základné údaje</b>			
I.1 Priezvisko, meno, tituly	Janech, Ján, doc. Ing. PhD.		
I.2 Rok narodenia	1983		
I.3 Názov a adresa pracoviska	Katedra softvérových technológií, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
I.4 E-mail:	jan.janech@fri.uniza.sk		
<b>II. Informácie o vysokoškolskom vzdelaní a ďalšom akademickom raste</b>			
	Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Rok	Odbor a program
Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky	2007	Informačné systémy Aplikovaná informatika
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky	2010	Aplikovaná informatika
Titul docent	Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky	2014	Aplikovaná informatika
Titul profesor			
Doktor vied			
Ďalšie vzdelávanie			
<b>III. Zabezpečované činnosti</b>			
<b>III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené</b>			
	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné
Počet	6	7	
<b>III.2 Aktuálna pedagogická činnosť</b>			
Informatika 1, Bakalárske štúdium, vedenie prednášok a cvičení Informatika 2, Bakalárske štúdium, vedenie prednášok a cvičení Metaprogramovanie, Bakalárske štúdium, vedenie prednášok a cvičení Pokročilé objektové technológie, Inžinierske štúdium, vedenie vybraných prednášok Projekt 1, Inžinierske štúdium, vedenie projektov Projekt 2, Inžinierske štúdium, vedenie projektov Projekt 3, Inžinierske štúdium, vedenie projektov			
<b>III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť</b>			
Objektové programovanie, Bakalárske štúdium, 2007-2008, vedenie cvičení Základy databázových systémov, Bakalárske štúdium, 2007, vedenie cvičení Jazyk C++, Bakalárske/inžinierske štúdium, 2008, vedenie cvičení Informatika 3, Bakalárske štúdium, 2010, vedenie cvičení			
<b>III.4 Aktuálna tvorivá činnosť</b>			
Výskum v oblasti Inteligentných dopravných systémov Výskum v oblasti Informačných systémov s asynchrónnou aktualizáciou dát Výskum v oblasti Doménovo špecifického modelovania Vývoj IS ZONA pre ŽSR Slovensko Vývoj IS KANGO pre SŽDC Česká republika			
<b>IV. Profil kvality tvorivej činnosti</b>			
<b>IV.1 Prehľad výstupov</b>			
	Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	10	10	
Počet výstupov kategórie A	0	0	
Počet výstupov kategórie B	10	10	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	2	2	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0/3	0/3	
<b>IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony Maximálne päť.</b>			
1.	Janech, Ján – Lieskovský, Anton – Kršák, Emil: Comparison of Strategies for Data Replication in VANET Environment. In: Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), 2012 26th International Conference on. Fukuoka, Japan : Fukuoka Institute of Technology, marec 2012. ISBN 978-0-7695-4652-0.		
2.	Lieskovský, Anton – Janech, Ján – Bača, Tomáš: Data replication in distributed database systems in VANET environment. In: ITST 2011: 11th international conference on ITS Telecommunications. St. Petersburg, Russia : Piscataway, NJ: IEEE, august 2011. ISBN 978-1-61284-670-5.		



3.	Toth, Štefan – Janech, Ján – Kršák, Emil: Query Based Image Processing in the VANET. In: CICSyN2013, 5th Int Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN2013). Madrid, Spain, jún 2013. ISBN 978-0-7695-5042-8.
4.	Janech, Ján – Toth, Štefan: Communication in distributed database system in the {VANET} environment. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS). Warsaw, Poland, september 2013. ISBN 978-1-4673-4471-5.
5.	Janech, Ján – Bača, Tomáš: Distributed Database Systems in Vehicular Ad-hoc Network. In: Communications. Žilina : Žilinská Univerzita, november 2010. zv. 12, č. 3a. ISSN 1335-4205.
<b>IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.</b>	
1.	Janech, Ján – Lieskovský, Anton – Kršák, Emil: Comparison of Strategies for Data Replication in VANET Environment. In: Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), 2012 26th International Conference on. Fukuoka, Japan : Fukuoka Institute of Technology, marec 2012. ISBN 978-0-7695-4652-0.
2.	Lieskovský, Anton – Janech, Ján – Bača, Tomáš: Data replication in distributed database systems in VANET environment. In: ITST 2011: 11th international conference on ITS Telecommunications. St. Petersburg, Russia : Piscataway, NJ: IEEE, august 2011. ISBN 978-1-61284-670-5.
3.	Toth, Štefan – Janech, Ján – Kršák, Emil: Query Based Image Processing in the VANET. In: CICSyN2013, 5th Int Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN2013). Madrid, Spain, jún 2013. ISBN 978-0-7695-5042-8.
4.	Janech, Ján – Toth, Štefan: Communication in distributed database system in the {VANET} environment. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS). Warsaw, Poland, september 2013. ISBN 978-1-4673-4471-5.
5.	Janech, Ján – Bača, Tomáš: Distributed Database Systems in Vehicular Ad-hoc Network. In: Communications. Žilina : Žilinská Univerzita, november 2010. zv. 12, č. 3a. ISSN 1335-4205.
<b>IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</b>	
1.	ITMS 26220120028, Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy, 2011-2012, riešiteľ
2.	ITMS 26220120050, Centrum excelentnosti pre systémy a služby inteligentnej dopravy II, 2012-2014, riešiteľ
3.	001-005ŽU-5/2009, „Projekt zavedenia elektronického podpisu pre rezort školstva“, Žilinská univerzita v Žiline, UPJŠ Košice, 2008-2009, riešiteľ
4.	2009120045-91-CLaO-2-10484, „Vývoj a redizajn architektúry systému IS ZONA - Zostava nákrešného cestovného poriadku“, 2010-2012, riešiteľ
5.	032-003ŽU-5/2008, „Štúdia uskutočniteľnosti zavedenia elektronického podpisu“, Žilinská univerzita v Žiline, UPJŠ Košice, 2007-2008, riešiteľ
<b>IV.5 Výstupy v oblasti poznania príslušného študijného odboru s najvýznamnejšími ohlasmi a prehľad ohlasov na tieto výstupy. Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.</b>	
1.	Lieskovský, Anton – Janech, Ján – Bača, Tomáš: Data replication in distributed database systems in VANET environment. In: ICSESS 2011 : proceedings 2011 IEEE 2nd international conference on software engineering and service science. Beijing, China : Piscataway, NJ: IEEE, júl 2011. ISBN 978-1-4244-9696-9. <b>citované v (evidované v databáze SCOPUS):</b> Langari, Seyed Masoud – Yousefi, Saleh – Jabbrhdari, Sam: Fountain-code aided file transfer in vehicular delay tolerant networks. In: Advances in Electrical and Computer Engineering. 2013. vol. 13, n°4. ISSN 1582-7445. <b>citované v:</b> Aggarwal, Preeti – Indora, Sanjeev – Dinesh, Singh: Improving Data Availability in VANET. In: International Journal on Advanced Research in Computer Science and Software Engineering. october 2013. vol. 3, n°10. ISSN 2277-128X.
2.	Janech, Ján – Bača, Tomáš: Distributed Database Systems in the Dynamic Networks Environment. In: Communications. Žilina : Žilinská Univerzita, november 2011. vol. 13, n° 4. ISSN 1335-4205. <b>citované v (evidované v databáze SCOPUS):</b> Kršák, Emil – Hrkút, Patrik – Vestenický, Peter: Technical infrastructure for monitoring the transportation of oversized and dangerous goods. In: Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS). Wrocław, Poland, september 2012. ISBN 978-83-60810-51-4.
3.	
4.	
5.	
<b>IV.6 Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach</b>	
Člen IEEE, člen IEEE Computer Society, člen ACM	
<b>V. Doplňujúce informácie</b>	
<b>V.1 Charakteristika aktivít súvisiacich s príslušným študijným programom</b>	
<b>V.2 Ďalšie aktivity</b>	
Autorstvo softvéru s otvoreným zdrojovým kódom - PypTeX, UML .FRI, SharpDiffLib, POCOMapper, ...	
<b>Dátum poslednej aktualizácie</b>	
31.5.2014	