

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: **Informatika**

Komisia č. 1

17. jún 2015, čas: 9:00 hod., miestnosť 4.08

Predseda: prof. Ing. Pavol Návrát, PhD.

členovia: RNDr. Anna Bou Ezzeddine, PhD.

Mgr. Alena Kovárová, PhD.

Ing. Miroslav Líška, PhD.

tajomník: Ing. Martin Konôpka

por.č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Ďurica Ján	Zatriedenie a vizualizácia domácností na základe ich spotreby elektrickej energie	Kovárová Alena, Mgr. PhD.	Bou Ezzeddine Anna, RNDr. PhD.
2	Cuprik Róbert	Hľadanie motívov v reťazcoch DNA	Návrát Pavol, prof. Ing. PhD.	Bou Ezzeddine Anna, RNDr. PhD.
3	Čerman Ondrej	Zobrazovač kľúčovej informácie pre Google Glass	Kovárová Alena, Mgr. PhD.	Konôpka Martin, Ing.
4	Hlava Marek	Zobrazovač kľúčovej informácie pre Google Glass	Kovárová Alena, Mgr. PhD.	Konôpka Martin, Ing.
5	Korbel Michal	Zatriedenie a vizualizácia domácností na základe ich spotreby elektrickej energie	Kovárová Alena, Mgr. PhD.	Kosková Gabriela, Mgr. PhD.
6	Huba Roman	Segmentácia obrazu	Bou Ezzeddine Anna, RNDr. PhD.	Kovárová Alena, Mgr. PhD.
7	Černák Martin	Dynamické odporúčanie	Návrát Pavol, prof. Ing. PhD.	Kosková Gabriela, Mgr. PhD.
8	Šmidová Lucie	Skladanie DNA pomocou biologicky inšpirovaných algoritmov	Bou Ezzeddine Anna, RNDr. PhD.	Návrát Pavol, prof. Ing. PhD.
9	Kulíšek Adam	Interaktívna vizualizácia vývoja softvérového projektu v čase	Kovárová Alena, Mgr. PhD.	Paulovič Aurel, Ing.
10	Hamacek Lukáš	Aplikácie technológií Webu 3.0 v podnikovom prostredí	Líška Miroslav, Ing. PhD.	Paulovič Aurel, Ing.
11	Adamko Marko	Odporúčanie zosobnené vyjadreniami na sociálnej sieti	Návrát Pavol, prof. Ing. PhD.	Sabo Štefan, Ing.
12	Bystričan Július	Odporúčanie zosobnené vyjadreniami na sociálnej sieti	Návrát Pavol, prof. Ing. PhD.	Sabo Štefan, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 2

17. jún 2015, čas: 13:00 hod., miestnosť 3.08

Predseda: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

členovia: Ing. Michal Barla, PhD.

Ing. Jakub Šimko, PhD.

Ing. Eduard Kuric

tajomník: Ing. Ivan Srba

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Borák Martin	Predikcia kvality obsahu v systémoch pre odpovedanie na otázky v komunitách	Srba Ivan, Ing.	Barla Michal, Ing. PhD.
2	Gáborík Jozef	Inovatívna aplikácia v rámci medzinárodnej súťaže	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Barla Michal, Ing. PhD.
3	Leško Matej	Inovatívna aplikácia v rámci medzinárodnej súťaže	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Barla Michal, Ing. PhD.
4	Mačina Jakub	Inovatívna aplikácia v rámci medzinárodnej súťaže	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Bieliková Mária, prof. Ing. PhD.
5	Staňo Jozef	Inovatívna aplikácia v rámci medzinárodnej súťaže	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Bieliková Mária, prof. Ing. PhD.
6	Ďaďo Jakub	Personalizované odporúčanie TV relácií	Bieliková Mária, prof. Ing. PhD.	Holub Michal, Ing.
7	Dzurňak Erik	Personalizované odporúčanie TV relácií	Bieliková Mária, prof. Ing. PhD.	Holub Michal, Ing.
8	Špánik Igor	Odporúčanie značiek k zdrojom v digitálnej knižnici	Móro Róbert, Ing.	Kramár Tomáš, Ing. PhD.
9	Kislan Matúš	Podpora výučby a testovania SQL dopytov	Barla Michal, Ing. PhD.	Kramár Tomáš, Ing. PhD.
10	Mäsiar Aleš	Hra na prepájanie zdrojov a metadát v doméne multimédií	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Kuric Eduard, Ing.
11	Polakovič Martin	Hra na prepájanie zdrojov a metadát v doméne multimédií	Šimko Jakub, Ing. PhD.	Kuric Eduard, Ing.
12	Dubec Peter	Obohacovanie položiek TV programu o metadáta	Bieliková Mária, prof. Ing. PhD.	Móro Róbert, Ing.
13	Huňa Adrián	Reputácia používateľov v systémoch pre odpovedanie na otázky v komunitách	Srba Ivan, Ing.	Móro Róbert, Ing.
14	Gajdošík Patrik	Slovenská webová encyklopédia	Holub Michal, Ing.	Srba Ivan, Ing.
15	Bacho Adam	Predikcia popularity vedeckých článkov	Móro Róbert, Ing.	Srba Ivan, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: **Informatika**

Komisia č. 3a

18. jún 2015, čas: 8:00 hod., miestnosť 3.08

Predseda: doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.

členovia: Mgr. Gabriela Kosková, PhD.

doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.

Ing. Ján Lang, PhD.

tajomník: Ing. Marek Lóderer

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Takács Gabriel	Personalizované odporúčanie s využitím techník strojového učenia	Rozinajová Viera, doc. Ing. PhD.	Kosková Gabriela, Mgr. PhD.
2	Halaš Peter	Big Data v energetike: Analýza sezónnych vplyvov na spotrebu energie	Vrablecová Petra, Ing.	Lóderer Marek, Ing.
3	Janečková Katarína	Analýza časových radov	Kosková Gabriela, Mgr. PhD.	Ševcech Jakub, Ing.
4	Fašánek Michal	Modelovanie vzťahov pomocou regresnej analýzy	Kosková Gabriela, Mgr. PhD.	Ševcech Jakub, Ing.
5	Nagy Gabriel	Inteligentná miestnosť	Rozinaj Gregor, prof. Ing. PhD.	Trúchly Peter, Ing. PhD.
6	Žuffa Tibor	Časové rady a tvorba prognóz	Bou Ezzeddine Anna, RNDr. PhD.	Vrablecová Petra, Ing.
7	Cimerman Matúš	Analýza prúdu údajov	Ševcech Jakub, Ing.	Vrablecová Petra, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: **Informatika**

Komisia č. 3b

19. jún 2015, čas: 9:00 hod., miestnosť 3.08

Predседа: doc. Ing. Viera Rozinajová, PhD.

členovia: Ing. Nadežda Andrejčíková, PhD.

RNDr. Marta Gnipová

Ing. Roman Šelméci

tajomník: Ing. Miroslav Blšták

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Pecár Samuel	Budovanie databázy konferencií	Harsányi Zoltán, Ing.	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.
2	Vaško Martin	Budovanie databázy konferencií	Harsányi Zoltán, Ing.	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.
3	Gaššo Tomáš	Podniková architektúra ako prostriedok zefektívnenia procesov v organizácii	Rozinajová Viera, doc. Ing. PhD.	Blšták Miroslav, Ing.
4	Lačný Martin	Podniková architektúra ako prostriedok zefektívnenia procesov v organizácii	Rozinajová Viera, doc. Ing. PhD.	Blšták Miroslav, Ing.
5	Kovalčík Kamil	Využitie nástrojov podnikovej architektúry pre zefektívnenie procesov v organizácii	Rozinajová Viera, doc. Ing. PhD.	Harsányi Zoltán, Ing.
6	Chovaňák Tomáš	Reportovacie nástroje	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.	Lang Ján, Ing. PhD.
7	Javorka Peter	Digitálny repozitár - dlhodobá ochrana	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.	Lang Ján, Ing. PhD.
8	Galbavý Michal	Grafická reprezentácia vzťahov medzi záznamami	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.	Lóderer Marek, Ing.
9	Hnilicová Eva	Reportovacie nástroje	Andrejčíková Nadežda, Ing. PhD.	Rozinajová Viera, doc. Ing. PhD.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 4

18. jún 2015, čas: 13,00 hod., miestnosť 3.08

Predseda: doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.

členovia: Ing. Marián Šimko, PhD.

Ing. Dušan Zeleník, PhD.

Ing. Michal Kompan, PhD.

tajomník: Ing. Peter Krátky

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Vlček Ondrej	Extrakcia rýdzeho textu z webových stránok	Kompan Michal, Ing. PhD.	Chudá Daniela, doc. Mgr. PhD.
2	Antl Ondrej	Odporúčanie pomocou grafových štruktúr	Zeleník Dušan, Ing. PhD.	Kompan Michal, Ing. PhD.
3	Slezák Dávid	Odporúčanie pomocou grafových štruktúr	Zeleník Dušan, Ing. PhD.	Kompan Michal, Ing. PhD.
4	Miškovský Lukáš	Vplyv biometrických charakteristík používateľa na autentifikáciu pod smartfónovou platformou	Chudá Daniela, doc. Mgr. PhD.	Krátky Peter, Ing.
5	Trizna Jakub	Simulátor formálnych výpočtových strojov	Chudá Daniela, doc. Mgr. PhD.	Krátky Peter, Ing.
6	Cagáň Tomáš	Vyhodnocovanie podobnosti textov pri webovom vyhľadávaní plagiatov	Chudá Daniela, doc. Mgr. PhD.	Kučečka Tomáš, Ing.
7	Posch Helmut	Extrakcia rýdzeho textu z webových stránok	Kompan Michal, Ing. PhD.	Šajgalík Mária, Ing.
8	Gallay Ladislav	Využitie vektorového modelu slov pre spracovanie textu na Webe	Šimko Marián, Ing. PhD.	Šajgalík Mária, Ing.
9	Gedera Jakub	Diakritikovač slovenského textu	Šimko Marián, Ing. PhD.	Šajgalík Mária, Ing.
10	Bíro Andrej	Personalizovaná správa publikačných výstupov	Kompan Michal, Ing. PhD.	Šimko Marián, Ing. PhD.
11	Mészáros Dalibor	Určovanie slovných druhov v slovenčine	Šajgalík Mária, Ing.	Šimko Marián, Ing. PhD.
12	Heršel Mário	Extrakcia rýdzeho textu z webových stránok	Kompan Michal, Ing. PhD.	Šimko Marián, Ing. PhD.
13	Košút Matúš	Extrakcia kľúčových slov z filmových titulokov	Šimko Marián, Ing. PhD.	Zeleník Dušan, Ing. PhD.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 5

17. jún 2015, čas: 9:00 hod., miestnosť 5.08

Predseda: doc. Ing. Valentino Vranić, PhD.

členovia: Ing. Ivan Polášek, PhD.

Ing. Ján Lang, PhD.

Ing. Ivan Kapustík

tajomník: Ing. Michal Bystrický

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Gubík Lukáš	Synchronizácia textovej a diagramovej časti modelov prípadov použitia	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Bystrický Michal, Ing.
2	Valocký Daniel	Synchronizácia textovej a diagramovej časti modelu prípadov použitia	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Bystrický Michal, Ing.
3	Sluka Pavel	Modelom riadený vývoj mobilných aplikácií	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Frťala Tomáš, Ing.
4	Spišák Dávid	Definovanie a uplatňovanie konvencií pri modelovaní prípadov použitia	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Frťala Tomáš, Ing.
5	Albert Gregor	Rekurziou riadené e-vzdelávanie	Lang Ján, Ing. PhD.	Kapustík Ivan, Ing.
6	Hnojčík Tomáš	Dolovanie vzťahov informačných fragmentov a ich mapovanie v ontológiách	Lang Ján, Ing. PhD.	Kaššák Ondrej, Ing.
7	Kysucký Tomáš	Zdieľaný mobil	Lang Ján, Ing. PhD.	Kaššák Ondrej, Ing.
8	Takács Miroslav	Mobilná aplikácia založená na kombinovanom využití senzorov	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Krátky Peter, Ing.
9	Beťák Pavol	Vyhľadávanie zdrojového kódu na základe jeho vlastností	Rástočný Karol, Ing.	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.
10	Zaťko Jozef	Štúdia vývoja softvéru podľa prístupu DCI	Vranić Valentino, doc. Ing. PhD.	Polášek Ivan, Ing. PhD.
11	Belan Richard	Editovanie trojrozmerných UML diagramov	Polášek Ivan, Ing. PhD.	Rástočný Karol, Ing.
12	Jenis Matej	Editovanie trojrozmerných UML diagramov	Polášek Ivan, Ing. PhD.	Rástočný Karol, Ing.
13	Tundér Andrej	Generovanie zdrojového kódu a XML súborov z UML 2.4 diagramov	Polášek Ivan, Ing. PhD.	Kapustík Ivan, Ing.
14	Beňovic Ivan	Generovanie zdrojového kódu a XML súborov z UML 2.4 diagramov	Polášek Ivan, Ing. PhD.	Kapustík Ivan, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 6

17. jún 2015, čas: 9:00 hod., miestnosť 1.40

Predseda: doc. RNDr. Mária Lucká, PhD.

členovia: Mgr. Jozef Tvarožek, PhD.

Ing. Michal Kompan, PhD.

Ing. Anna Považanová

tajomník: Ing. Peter Kubán

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Farkaš Tomáš	Paralelné usporadúvanie údajov	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Kubán Peter, Ing.
2	Chynoranský Patrik	Paralelné vyhľadávanie reťazcov pomocou de Bruijnových grafov	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Kubán Peter, Ing.
3	Erdelyi Jaroslav	Analýza spôsobov riešenia interaktívnych vzdelávacích úloh	Tvarožek Jozef, Mgr. PhD.	Labaj Martin, Ing.
4	Grošaft Maroš	Analýza spôsobov učenia v online vzdelávacom prostredí	Tvarožek Jozef, Mgr. PhD.	Labaj Martin, Ing.
5	Vrana Peter	Analýza práce so zdrojovým kódom	Tvarožek Jozef, Mgr. PhD.	Kuric Eduard, Ing.
6	Csóka Lukáš	Paralelné metódy klastrovania veľkých údajových korpusov	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Laurinec Peter, Mgr.
7	Daabousova Rania	Modely predikcie spotreby elektrickej energie inteligentnou analýzou veľkých korpusov dát	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Laurinec Peter, Mgr.
8	Illés Denis	Približné porovnávanie reťazcov použitím grafického procesora	Kubán Peter, Ing.	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.
9	Žigo Tomáš	Približné porovnávanie reťazcov použitím grafického procesora	Kubán Peter, Ing.	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.
10	Roba Roman	Spracovanie veľkých grafov s aplikáciou na finančné toky kryptomien a analýzu blockchainov	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Tvarožek Jozef, Mgr. PhD.
11	Vrba Jakub Benjamín	Paralelná klasifikácia obrazov použitím metódy náhodných lesov	Lucká Mária, doc. RNDr. PhD.	Tvarožek Jozef, Mgr. PhD.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: **Informatika**

Komisia č. 7

18. jún 2015 čas: 9:00 hod., miestnosť 4.08

Predseda: prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.

členovia: prof. Ing. Vladimír Kvasnička, DrSc.

Ing. Peter Lacko, PhD.

Ing. Ivan Kapustík

tajomník: Ing. Ján Laštinec

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Hajdu Daniela	Vylepšovanie hráča simulovaného robotického futbalu	Kapustík Ivan, Ing.	Clementis Ladislav, Ing.
2	Jurčacko Filip	Dekompilátor pre architektúru MIPS	Lacko Peter, Ing. PhD.	Clementis Ladislav, Ing.
3	Farkaš Michal	Vývoj hráča pre hru Pac-Man	Pospíchal Jiří, prof. RNDr. DrSc.	Kvasnička Vladimír, prof. Ing. PhD.
4	Macejková Silvia	Klastrovanie svätajánskymi muškami	Pospíchal Jiří, prof. RNDr. DrSc.	Kvasnička Vladimír, prof. Ing. PhD.
5	Bujna Erik	Vytváranie databázových dopytov v prirodzenom jazyku	Lacko Peter, Ing. PhD.	Holub Michal, Ing.
6	Pikna Roman	Ovládanie robota mobilným telefónom	Lacko Peter, Ing. PhD.	Labaj Martin, Ing.
7	Pastorek Richard	Systém na prípravu harmonogramu distribúcie liekov pacientom v nemocniciach	Budinská Ivana, Ing. PhD.	Lacko Peter, Ing. PhD.
8	Paška Peter	Systém na prípravu harmonogramu distribúcie liekov pacientom v nemocniciach	Budinská Ivana, Ing. PhD.	Lacko Peter, Ing. PhD.
9	Kováč Matej	Brankár pre simulovaný robotický futbal	Kapustík Ivan, Ing.	Laštinec Ján, Ing.
10	Šandor Filip	Vylepšovanie hráča simulovaného robotického futbalu	Kapustík Ivan, Ing.	Laštinec Ján, Ing.
11	Mrocek Jakub	Rozpoznávanie obrazu na mobilnom zariadení	Lacko Peter, Ing. PhD.	Kvak Ján, Ing.
12	Uhrin Juraj	Rozpoznávanie obrazu na mobilnom zariadení	Lacko Peter, Ing. PhD.	Kvak Ján, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 8

19. jún 2015, čas: 9:00 hod., miestnosť 4.08

Predseda: doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

členovia: Ing. Tomáš Kováčik, PhD.

Ing. Anna Považanová

Mgr. Alena Kovárová, PhD.

tajomník: Ing. Jozef Filipek

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Címa Róbert	Genetické algoritmy na vylepšenie riedko distribuovanej pamäti	Kvak Ján, Ing.	Clementis Ladislav, Ing.
2	Löffler Michal	Virtualizácia pomocou modelovacieho jazyka Yang	Halagan Tomáš, Ing.	Filipek Jozef, Ing.
3	Štefánik Matúš	Vizualizácia činnosti smerovacích protokolov v sieťach MANET	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.	Filipek Jozef, Ing.
4	Makšin Martin	Overenie možností použitia nástrojov na podporu vzdelávania pri príprave, vytváraní a úpravách rozvrhov	Galbavý Miroslav, Ing.	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.
5	Bendík Jakub	Automatizované generovanie textových dokumentov	Laštinec Ján, Ing.	Hudec Ladislav, doc. Ing. CSc.
6	Šarišský Peter	Detekcia žmurkania webkamerou	Fogelton Andrej, Ing.	Kováčik Tomáš, Ing. PhD.
7	Moravčíková Zora	Rozšírenie terapeutického systému LeapKin	Nagy Martin, Ing.	Kováčik Tomáš, Ing. PhD.
8	Kutlíková Lenka	Vyhodnocovanie rušivosti notifikácií	Fogelton Andrej, Ing.	Šimko Jakub, Ing. PhD.
9	Kucharíková Zuzana	Mobilná aplikácia pre sledovanie športovcov a pacientov	Kováčik Tomáš, Ing. PhD.	Nagy Martin, Ing.
10	Sanyová Monika	Sociálna navigácia - nové funkcie	Kováčik Tomáš, Ing. PhD.	Nagy Martin, Ing.
11	Marták Lukáš	Distribuované simulácie komunikačných sietí	Bernát Dušan, Ing.	Steinmuller Branislav, Ing.
12	Morvay Filip	Spracovanie dlhodobých meraní vybraných charakteristík Internetu	Bernát Dušan, Ing.	Steinmuller Branislav, Ing.

Obhajoba bakalárskych prác - letný semester 2014/15

Študijný program: Informatika

Komisia č. 9

19. jún 2015, čas: 13:00 hod., miestnosť 1.40

Predseda: doc. Ing. Michal Čerňanský, PhD.

členovia: Ing. Vanda Benešová, PhD.

Ing. Peter Drahoš, PhD.

Ing. Peter Kapec, PhD.

tajomník: Ing. Lukáš Turský

por. č.	študent	názov diplomovej práce	vedúci	oponent
1	Bednár Dávid	Generovanie jemných tieňov v reálnom čase	Drahoš Peter, Ing. PhD.	Benešová Vanda, Ing. PhD.
2	Petráš Martin	Generovanie jemných tieňov v reálnom čase	Drahoš Peter, Ing. PhD.	Benešová Vanda, Ing. PhD.
3	Jandura Filip	Automatizované testovanie v kontexte mobilných aplikácií	Turský Lukáš, Ing.	Čerňanský Michal, doc. Ing. PhD.
4	Birkus Róbert	Segmentácia obrazu na grafickom procesore	Benešová Vanda, Ing. PhD.	Drahoš Peter, Ing. PhD.
5	Karásek Róbert	Spracovanie dokumentácie zo zdrojových kódov	Kapec Peter, Ing. PhD.	Drahoš Peter, Ing. PhD.
6	Žalondek Martin	Segmentácia objektov v obraze.	Benešová Vanda, Ing. PhD.	Fogelton Andrej, Ing.
7	Gazdík Jaroslav	Vizuálna detekcia osôb v dave s použitím senzora Kinect	Benešová Vanda, Ing. PhD.	Kapec Peter, Ing. PhD.
8	Hudec Lukáš	Vizuálna detekcia osôb v dave s použitím senzora Kinect	Benešová Vanda, Ing. PhD.	Kapec Peter, Ing. PhD.
9	Zsemlye Vincent	Automatizovaná distribúcia a testovanie softvérových balíkov	Drahoš Peter, Ing. PhD.	Kapec Peter, Ing. PhD.
10	Hagara Jakub	Podporné nástroje pre vizualizáciu softvéru	Kapec Peter, Ing. PhD.	Polášek Ivan, Ing. PhD.
11	Marák Juraj	Interaktívne manipulovanie s grafom v obohatenej realite	Kapec Peter, Ing. PhD.	Kvak Ján, Ing.
12	Dekan Martin	Podpora tvorby elektronických cestovných poriadkov mestskej hromadnej dopravy	Čerňanský Michal, doc. Ing. PhD.	Turský Lukáš, Ing.
13	Jurík Martin	Podpora programovania klaster aplikácií pomocou OpenCL	Drahoš Peter, Ing. PhD.	Turský Lukáš, Ing.