

Proběhla volební členská schůze České sklářské společnosti



V pondělí 16. října 2017 se konala na Novotného lávce v Praze volební členská schůze České sklářské společnosti. Staronovým předsedou byl zvolen Ing. Petr Beránek. V rámci setkání byla předána sklářská cena za rok 2016 panu Rudolfu Haisovi.

V současné době má Česká sklářská společnost 255 individuálních členů. Počet kolektivních členů se zvýšil na 19. Kromě těchto počtů má ještě dvě pobočky, a to v Kyjově ve firmě Vetropack a na Sázavě ve firmě Kavalierglass. Těžiště činnosti České sklářské společnosti je poskytovat a zprostředkovávat svým členům odborné znalosti a vzdělání, a také pořádání odborných akcí. Jednoznačně nejvýznamnějšími akcemi jsou pravidelně pořádané konference: „Sklářské stroje“, „Elektrické tavení“, „Česká a slovenská konference o skle“.

Nezanedbatelnou aktivitou na mezinárodním poli je také účast na činnosti technických skupin. Jedná se především o základní sklářský výzkum, ekologie, výzkum povrchu skla, modelování procesů tavení, vzdělávání a další.

V letošním roce se konal v jabloneckém Eurocentru pod patronací Svazu průmyslu a dopravy ČR a Asociací sklářského a keramického průmyslu ČR šestý ročník diskusního setkání „Sklářské svítání“. Smyslem těchto diskusních setkání je informovat veřejnost o tom, že sklářský průmysl již překonal těžké období hospodářské recese.

Značnou pozornost věnuje společnost i mladým sklářům. ČSS uděluje Sklářskou cenu. V minulých letech byla udělena paní Zdeňce Laštovičkové, panu Petrovi Novému a v letošním roce panu Rudolfu Haisovi. Pravidelně každým ro-

kem oceňují i nejlepší diplomové práce z TU Liberec, z Ústavu skla a keramiky VŠCHT Praha a z University Pardubice. Společně s Nadací Preciosa a Muzeem skla a bižuterie se podíleli na organizaci soutěže „Mistr křišťálu“.

Vydavatelství ČSS vydává časopis Sklář a keramik. V roce 2014 tomu bylo devadesát let, kdy vyšlo první číslo odborného časopisu Sklářské rozhledy, uplynulo 60 let od doby, kdy byl původní název změněn na Sklář a keramik a také 20 let, kdy se vydávání časopisu ujala Česká sklářská společnost.

Aktivně se podílí i na projektu „Cesty skla – Huť František v Sázavě“. Hlavním cílem ambiciózního projektu je vybudovat a zajistit provoz celostátně působícího neziskového centra soudobého sklářského umění využívajícího areál sázavské sklářské huti František.

(mn)

Studentské práce na skelných a amorfních materiálech

na Univerzitě Pardubice v akademickém roce 2016/2017

V akademickém roce 2016/2017 byly na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice obhájeny čtyři bakalářské práce, sedm diplomových prací a čtyři disertačních prací s tematikou amorfních a skelných materiálů. Skelné a keramické materiály jsou vyučovány jak v bakalářském studijním programu Anorganické materiály, tak v magisterském studijním programu Materiálové inženýrství. Na magisterské studium materiálového inženýrství pak navazuje doktorské studium v oboru Chemie a technologie anorganických materiálů. Ve výzkumném programu Katedry obec-

né a anorganické chemie jsou studovány netradiční skelné materiály, jako jsou chalkogenidová skla (většinou ve formě tenkých vrstev) či fosfátová skla, jejich struktura a vlastnosti. Do těchto výzkumných projektů jsou zapojeni studenti jak bakalářských, tak magisterských programů a rovněž tak studenti doktorského studia. Výzkumné tematika se tedy obrazí i v názvech bakalářských diplomových, či disertačních prací. Součástí výzkumné činnosti doktorandů jsou účasti na domácích i zahraničních konferencích, event. stáže na zahraničních pracovištích v rámci projektu ERASMUS.

1. Bakalářské práce

Obor Anorganické materiály

Filip Zikmunda: Studium fosfátových skel sodno-lithných modifikovaných oxidem wolframovým (vedoucí BP: prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.)

Obor Chemie a technická chemie

Dagmar Binková: Příprava chalkogenidových tenkých vrstev dopovaných ionty lanthanoidů metodou rotačního nanášení (vedoucí BP: prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.)

Michal Kurka: Studium vlastností vakuově napařených tenkých vrstev systému Ge-S-Se (vedoucí BP: Ing. Karel Pálka, Ph.D.)

Tomáš Netolický: Syntéza a vlastnosti chalkogenidů GeSe₃ dopovaných stříbrem a mědí (vedoucí BP: prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.)

2. Diplomové práce v oboru Materiálové inženýrství

Bc. Lucia Hudecová: Ablace chalkogenidových skel pulzním laserem (vedoucí DP: Ing. Petr Knotek, Ph.D.)

Bc. Martin Kašpar: Příprava a studium chalkogenidových skel dotovaných prvky vzácných zemin – materiálů pro aktivní aplikace v blízké a střední IČ oblasti (vedoucí DP: prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.)

Bc. Michaela Kubíčková: Depozice a charakterizace tenkých vrstev systému Ge-As-S (vedoucí DP: Ing. Karel Pálka, Ph.D.)

Bc. Jana Náhlíková: Fosfátová skla barnatá modifikovaná oxidem molybdenovým (vedoucí DP: prof. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc.) – Cena České sklářské společnosti za nejlepší diplomovou práci.

Bc. Eliška Slavíková: Studium vlastností tenkých vrstev systému Ge-Sb-S-Se (vedoucí DP: prof. Ing. Miroslav Vlček, CSc.)

Bc. Radim Vala: Syntéza a vlastnosti skel systému Ag-Ge-Sb-S (vedoucí DP: prof. Ing. Tomáš Wágner, DrSc.)

Bc. Lukáš Vavruša: Studium zpracování fotoplastického skla Foturan® (vedoucí DP: Ing. Jiří Schwarz, Ph.D.)

3. Obhájené disertační práce s tematikou skelných a amorfních materiálů v rámci studijního programu Chemie a technologie anorganických materiálů

Ing. Antonín Račický: Fosforečnanová a borofosforečnanová skla modifikovaná oxidy trojmocných kovů (školitel prof. Petr Mošner)

Ing. Jan Bůžek: Příprava a strukturování tenkých vrstev amorfních chalkogenidů (školitel prof. Miroslav Vlček)

Mgr. Zhang Bo: Resistive switching with chalcogenide thin film (školitel prof. Tomáš Wágner)

Ing. Sylvie Valková (školitel prof. Tomáš Wágner): Opticky indukované rozpouštění a difúze Ag do amorfních tenkých vrstev systémů Ge-S a Ge-Ga-S (školitel prof. Tomáš Wágner)

(Ladislav Koudelka)

Tradice setkávání starších v Janštejně úspěšně pokračuje

Již od počátku osmdesátých let minulého století probíhala v Janštejně každoroční setkání důchodců organizovaná ZV odborové organizace. V té době probíhala i v obci Horní Dubenky setkání starších organizovaná obecním úřadem. Potřeby současné, ne příliš jednoduché, doby vedly k vývoji, který dokumentuje porozumění a vstřícnost všech zúčastněných stran. Tento vývoj je charakterizován tím, že setkání starších se stala společnou radostnou každoroční akcí pořádanou starostou obecního úřadu Ing. Janem Lapešem ve spolupráci s odborovou organizací pracovníků sklárny v současnosti reprezentovanou předsedou M. Částkem a též majitelem sklárny Janštejn Ing. Janem Rabellem.

Synergismus této trojčlenné organizační struktury již dlouhodobě vysoce oceňují všichni dotknutí občané Horních Dubenek včetně sklářů ze sídliště Janštejn. Mimo přitažlivé společenské části těchto setkávání je zřejmě nutno ocenit vzájemné sblížení různých částí obyvatel, kde Horní Dubenky reprezentují takový spíše zemědělský sektor a sídliště Janštejn je reprezentantem sektoru typicky průmyslového. Setkání se konají v prostorách sklářského závodního klubu RUBÍN, jehož infrastruktura vybudovaná v dobách socialistických umožňuje setkání stovek účastníků s odpovídajícím kulturním a společenským programem. Typicky se z pozvaných přibližně dvou stovek účastníků dostaví více nežli polovina.

Důležité je, že každé setkání je zahájeno formální částí, ve které reprezentanti obce, sklářských odborů a majitel sklárny informují zúčastněné seniory o vývoji aktivit v rámci obce (a ty jsou v posledních letech v Horních Dubenkách skutečně úctyhodné) a sklárny Janštejn (kde lze mimořádně ocenit vznik přidružené firmy na výrobu osvětlovacího skla BROKIS). Společenská neformální část setkání starších pak radostně pokračuje až do pozdních večerních hodin...



Představitelé sklárny, obce a odborové organizace (zleva): majitel sklárny Ing. Petra Rabellová a Ing. Jan Rabel, starosta obce Ing. Jan Lapeš a předseda odborové organizace Miroslav Částek.

Letošní setkání starších, které se konalo dne 7. října, bylo významně obohaceno celokrajskou akcí kraje Vysočina "Otevřené ateliéry", v rámci které bylo možné absolvovat exkurze ve sklárně Janštejn a firmě BROKIS

Mluvíme-li zde o starších, musíme si též uvědomit věcnou pravdu vtělenou v živých latinských slovech – historia magistra vitae. A kdo jiný nežli právě ti starší, má být nositelem této pravdy? Jistě, můžeme zde zmínit události celostátního významu jako jsou parlamentní volby a volby do obecních zastupitelstev apod. Ale mnohem důležitější z pohledu každého prostého občana je zajisté občanské soužití, soudržnost a empatie při řešení společných problémů a sledování společných cílů. A k tomuto kýženému stavu vedou právě aktivity typu setkávání starších. Lze proto pouze poděkovat těm, kteří si tuto skutečnost uvědomují a tuto chvályhodnou tradici udržují.

(ml)