

ČESKÁ VAKUOVÁ SPOLEČNOST

Vás srdečně zve na

LETNÍ ŠKOLU VAKUOVÉ TECHNIKY 2023

ve dnech 29. května– 1. června 2023

v pensionu Medard na Božím Daru v Krušných horách



ZAMĚŘENÍ LETNÍ ŠKOLY:

Letní škola vakuové techniky 2023 se bude zabývat tématem:

„Metody materiálového výzkumu pro laboratoř i průmysl“

Letošní téma je zaměřeno na moderní metody výzkumu materiálů, které se v současné době používají jak v základním výzkumu v akademických výzkumných zařízeních, tak i při výzkumu a vývoji v technologických firmách. Jednotlivá témata budou přednášena renomovanými odborníky. Škola je koncipována tak, aby podala ucelenou informaci i těm pracovníkům, kteří v oboru začínají. Stručné anotace přednášek je možné nalézt na webových stránkách ČVS. Součástí LŠVT 2023 bude i tradiční firemní večer. Bližší informace o letní škole včetně přihlašování naleznete na webu ČVS www.vakspol.cz.

Penzion Medard se nachází v centru obce Boží Dar v Krušných horách. Oblast Božího Daru a okolí nabízí mnoho příležitostí ke sportovnímu i kulturnímu využití. Na své si zde přijdou vyznavači turistiky i cyklistiky. Naleznete zde naučné stezky, parky a rezervace i památky hornické činnosti. Krušnohorská hornická krajina je památkou světového dědictví UNESCO. Více na www.bozidar.cz.

Odborný program LŠVT 2023

- **Michal Procházka a Ján Minár**, *NTC, Západočeská univerzita, Plzeň*
Úvod do světa fotoelektronové spektroskopie
- **Karel Mašek**, *Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Praha*
Analýza povrchů pomocí metod XPS buzenou synchrotronovým zářením a RHEED
- **Edyta Beyer**, *SOLARIS, Jagiellonian University, Krakow, Poland*
X-ray Spectroscopy Methods at the SOLARIS Synchrotron
- **Daniel Franta**, *Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita, Brno*
Optická charakterizace tenkých vrstev pomocí elipsometrie a spektrofotometrie
- **Pavla Roupcová**, *ÚFM AV ČR, Brno a STI, Vysoké učení technické, Brno*
Analýza tenkých vrstev pomocí Mössbauerovy spektroskopie
- **Michaela Vašinová Galliová**, *Fakulta chemická, Vysoké učení technické a BIC Brno*
Analýza materiálů pomocí laserové ablace s ICP a hmotnostní spektrometrií
- **Stanislav Haviar**, *Katedra fyziky a NTIS, Západočeská univerzita, Plzeň*
Analýzy EDS a WDS: Princip, porozumění a na co si dát pozor
Stručný úvod do Ramanovy spektroskopie
- **Jiří Tuček**, *HVM Plasma spol. s r.o., Praha*
Studium vrstev a tenkých filmů s využitím spektroskopických metod
- **Ondřej Zindulka**, *SHM s.r.o., Šumperk*
Mechanické vlastnosti tenkých otěruvzdorných vrstev a jejich měření

"Metody materiálového výzkumu pro laboratoř i průmysl"							
Pondělí 29.5.2023	Úterý 30.5.2023		Středa 31.5.2023		Čtvrtek 1.6.2023		
	8 ⁵⁰ - 9 ⁰⁰	Zahájení	8 ³⁰ - 9 ⁴⁵	S. Haviar			
	9 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	M. Procházka	9 ⁴⁵ - 10 ¹⁵	coffee break	9 ⁰⁰ - 10 ¹⁵	J. Tuček	
	10 ¹⁵ - 10 ⁴⁵	coffee break	10 ¹⁵ - 11 ³⁰	M. V-Galliová	10 ¹⁵ - 10 ⁴⁵	coffee break	
	10 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	K. Mašek	11 ³⁰ - 12 ⁰⁰	S. Haviar	10 ⁴⁵ - 12 ⁰⁰	O. Zindulka	
		Oběd		Oběd	12 ⁰⁰ - 12 ¹⁰	Ukončení	
	15 ⁰⁰ - 16 ¹⁵	E. Beyer	Volný čas			Oběd	
Příjezd	16 ¹⁵ - 16 ⁴⁵	coffee break					Odjezd
	16 ⁴⁵ - 18 ⁰⁰	D. Franta					
	18 ⁰⁰ - 18 ³⁰	P. Roupcová					
	Večeře		Večeře		Večeře		
19 ⁰⁰ - 21 ⁰⁰	Registrace		20 ⁰⁰ -	Firemní večer			
	Volný čas		Volný čas				

ORGANIZAČNÍ POKYNY:

Letní škola vakuové techniky se koná ve dnech **29. května až 1. června 2023 v penzionu Medard** V Božím Daru v Krušných horách.

Ubytování a stravování účastníků je zajištěno od večere 29.5. do oběda 1.6. Prosíme, vyznačte všechny požadované služby v závazné elektronické přihlášce, kterou naleznete na webových stránkách ČVS – www.vakspol.cz. **Závazně se přihlásit a doručit doklad o zaplacení je nutno do 12. května 2023.** Po tomto datu nemohou organizátoři zaručit dostupnost ubytování v penzionu ani v blízkém okolí. Potvrzení o zaplacení zašlete emailem na adresu sekretariátu ČVS cvs@vakspol.cz, popřípadě poštou nebo faxem. V případě, že se nemůžete přihlásit prostřednictvím webových stránek, vyžádejte si na sekretariátu formulář písemné přihlášky.

Registrační poplatek zahrnuje vložné, stravné a ubytování. Vložné LŠ činí **1400 Kč** pro individuální členy ČVS a pro zaměstnance kolektivních členů ČVS, **900 Kč** pro studenty - členy ČVS (potvrzení o studiu), **1200 Kč** pro ostatní studenty a **1700 Kč** pro ostatní účastníky. Vložné zahrnuje i poplatek za sborník. Pro každého účastníka bude zajištěno ubytování (**640 Kč/noc**) a stravování (snídaně je v ceně ubytování, oběd **200 Kč**, večere **180 Kč**) v rozsahu dle vyplněné přihlášky. Hotel nabízí i vegetariánskou stravu (požadavek vyznačte na přihlášce).

Částku za registrační poplatek, ubytování a stravování laskavě uhradte na účet ČVS:

ČSOB, a.s., Václavské nám. 2

115 20 Praha 1

č. účtu: 482836803/0300

Na platebním příkazu uveďte **variabilní symbol:** 0106.

Jako **specifický symbol** napište svoje devítimístné telefonní číslo uvedené na přihlášce.

V případě, že se nemůžete přihlásit prostřednictvím webových stránek, zašlete vyplněnou přihlášku a potvrzení o zaplacení na adresu:

Česká vakuová společnost

V Holešovičkách 2

180 00 Praha 8

IČO: 61381811

DIČ: CZ61381811

WEB stránka: www.vakspol.cz

Vaše případné dotazy zodpovíme na telefonních číslech:

602 951 233 (H. Kacafírková)

22191 2753 (K. Mašek)

E-mail: cvs@vakspol.cz

Uzávěrka přihlášek je 12. května 2023 ve 14 hod

FIRMY, KTERÉ PŘISLÍBILY PODPOŘIT LŠ SVOU ÚČASTÍ:

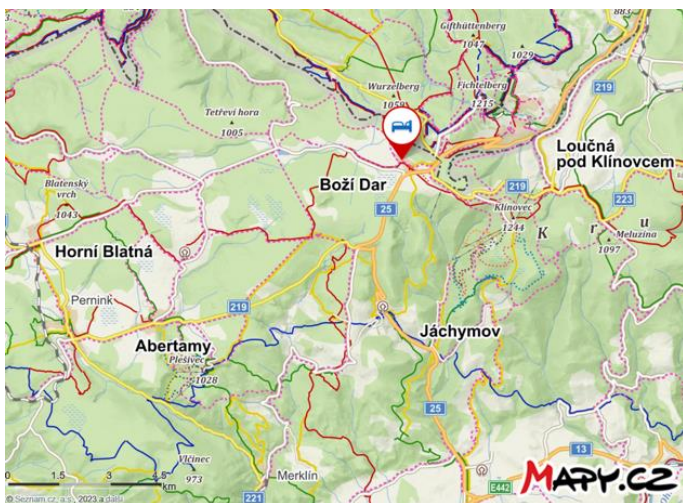
Activair
Edwards
HVM Plasma
Chromspec

Pfeiffer Vacuum Austria
SPECION
STREICHER
Vakuum servis

PENZION MEDARD, BOŽÍ DAR

Boží Dar je svojí nadmořskou výškou 1028 m n.m. nejvýše položeným městečkem ve střední Evropě. Osídlení lokality Boží Dar se tedy datuje na počátek 16. století, kdy do těchto nejvýše položených částí Krušných hor začali pronikat horničtí prospektoři. Od té doby se však význam Božího Daru podstatně změnil a ze středověkého hornického městečka s 2 000 obyvateli, se ve 20. století Boží Dar stal významným turistickým centrem zimních a letních sportů.

Oblast Božího Daru má nádherné okolí a nabízí mnoho příležitostí ke sportovnímu i kulturnímu vyžití. Na své si zde přijdou vyznavači turistiky i cyklistiky. Naleznete zde naučné stezky, parky a rezervace i památky hornické činnosti. Krušnohorská hornická krajina je památkou světového dědictví UNESCO.



Adresa:
Pension Medard
Boží Dar 49 E, 362 62
Karlovarský kraj

GPS souřadnice:
50.4116439N, 12.9213094E

Bližší informace o místě konání letní školy, dopravě a sportovním vyžití v Božím Daru naleznete na webových stránkách ČVS www.vakspol.cz a www.bozidar.cz

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

Jaroslav Pavlík
František Krčma
Iva Jungwirthová
Martin Papula

Karel Mašek
Pavel Hedbávný
Martin Klápště
Hana Kacafírková
Jiří Drbohlav