

**POZVÁNKA
NA 17.ROČNÍK
MEZINÁRODNÍ ODBORNÉ
KONFERENCE**

**ÚDRŽBA
2020 - 2021**

8.9. – 9.9.2021

**KONFERENCE ČENTRUM AKADEMIE VĚD ČR
ZÁMEK LIBLICE**

ZÁŠTITA KONFERENCE:



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY

GENERÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE:



ČESKÁ
ZEMĚDĚLSKÁ
UNIVERZITA V PRAZE
TECHNICKÁ FAKULTA



**NÁRODNÍ CENTRUM
PRŮMYSLU 4.0**



SDRUŽENÍ
AUTOMOBILOVÉHO
PRŮMYSLU



SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Partneři konference:



ŠKODA

TOYOTA

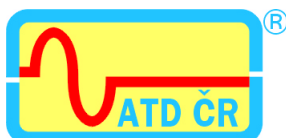
act-in
in control of productivity



MOTOR MANUFACTURING CZECH

logio
supply chain love

sféra®
Grafické informačné systémy



OptiSolutions



W-TECHNIKA
PRŮMYSLOVÉ A TERMOVIZNÍ KAMERY

dataPartner®



ATALIAN
GLOBAL SERVICES

Atlas Copco

3D wiser
member of Admasys International

FESTO



RATAJ®
BEZOSÉ SPIRÁLOVÉ DOPRAVNÍKY



orwii



millenium
TECHNOLOGIES

SIEMENS



AYES

MITSUBISHI
ELECTRIC
Changes for the Better

inso
SOFTWARE

Mediální partneři konference:



Vážení přátelé a kolegové,

jménem přípravného výboru konference a České společnosti pro údržbu Vás zveme k aktivní účasti a zapojení do odborného programu a diskuse mezinárodní konference

ÚDRŽBA 2020 - 2021

„Efektivnost aplikace Průmyslu 4.0 do managementu údržby“

17. ročník mezinárodní odborné konference je pokračováním v naplňování našich cílů – **prezentovat nové myšlenky a umožnit výměnu** zkušeností ke všem otázkám, které souvisejí s managementem péče o hmotný majetek (HM) a zvláště s Údržbou 4.0 strojů a zařízení.

Letošní ročník je specifický hned dvěma aspekty

- Základem programu je téma a příspěvky jarního konferenčního semináře Údržba pro TOP manažery 2020, který jsme zásahem „Vyšší moci“ nemohli uskutečnit
- Byli jsme nuceni odložit i podzimní termín Údržba 2020

**Záštitu nad konferencí převzal ministr průmyslu a obchodu a ministr dopravy
doc. Ing. Karel Havlíček, Ph.D., MBA a
Svaz průmyslu a dopravy ČR.**

Pevně doufáme, že konferenci v roce 2021 uskutečníme, nahradíme si roční výpadek a sejdem se v hojném počtu v tradičních prostorách Konferenčního centra Akademie věd ČR na zámku Liblice.

Podělte se o vaše zkušenosti a pomozte zprostředkovat objektivní a aktuální přenos informací o vývoji údržby do průmyslových a jiných organizací, o údržbářských systémech, organizaci údržby a informačních systémech údržby včetně nových pohledů na Údržbu 4.0 ve světě a v ČR.

Svou účastí a sdílením poznatků přispějete podnikové praxi ve využití a prosazování nových myšlenek v managementu a inženýrství údržby na cestě ke snižování výrobních ztrát a zvyšování konkurenceschopnosti v souladu s výzvou Průmysl 4.0.



doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D.
předseda předsednictva ČSPÚ

ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Pořadatelé konference:

Termín konání:

Místo konání:

Konferenční jazyky:

Česká společnost pro údržbu
Technická fakulta ČZU v Praze
Sdružení automobilového průmyslu
Svaz chemického průmyslu ČR

8.-9.září 2021

Konferenční centrum AV ČR zámek Liblice
Liblice 61, 277 32 Byšice
čeština, slovenština

Organizační výbor konference

Ing. Jan Hroch
Irena Hrochová
Ing. Jan Škarka
prof. Ing. Josef Pošta, CSc.

výkonný ředitel ČSPÚ
ekonom ČSPÚ Praha
místopředseda ČSPÚ Praha
člen předsednictva ČSPÚ, TF ČZU v Praze

Vědecký výbor konference

doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D.
doc. Ing. Juraj Grenčík, CSc.
Mgr. Zdeněk Petzl, LL.M.
Ing. Karel Mayer, Ph.D., MBA
prof. eng. Krzysztof Olejnik

předseda ČSPÚ, TF ČZU v Praze
předseda SSÚ, Žilinská univerzita
výkonný ředitel sekretariátu Auto SAP
předseda Výboru pro údržbu SCHP ČR
Polská společnost pro údržbu

PROGRAM KONFERENCE ÚDRŽBA 2021 – TÉMATICKÉ ZAMĚŘENÍ: „Efektivnost aplikace Průmyslu 4.0 do managementu údržby“

1.den		
07:30 – 08:30	Registrace účastníků	Recepce hotelu
Moderuje Ing. Jan Hroch, výkonný ředitel ČSPÚ		
Čas	Téma	Přednášející
08:30	Zahájení konference, zdravice hostů. Předání ocenění za nejlepší závěrečnou práci kurzu Manažer údržby	Ing. Jan Hroch, výkonný ředitel doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D., předseda předsednictva
08:50	20 let ČSPÚ – ohlédnutí předsedy	doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D.
09:10	Lidé a digitální transformace ve firmách	Ing. Jiří Holoubek, člen představenstva, Svaz průmyslu a dopravy ČR
09:25	Inspirovat & tvořit český Průmysl 4.0	Ing. Jaroslav Lískovec, ředitel NCP 4.0
09:40	Efektivní spolupráce údržby a výroby v Průmyslu 4.0	Ing. Lubomír Sláma, Ph.D. Act-in CZ, s.r.o.
10:00	Intuitivní a efektivní nástroj pro komplexní řízení údržby	Bc.Věra Svobodová, Mgr. Leoš Tesař, dataPartner s.r.o.
10:20 – 10:50	Přestávka	

Moderuje doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D., předseda předsednictva ČSPÚ		
10:50	Kybernetická bezpečnost v průmyslu 4.0	Pavel Klimeš, Corpus Solutions, a.s.
11:10	3D technologie a její místo v údržbě.	Marek Mančal, 3Dwiser s.r.o.
11:30	Údržba na pomezí digitalizace	Ing. Věra Pelantová, Ph.D. TU Liberec
11:50 – 13:00	Oběd	
Moderuje Ing. Jan Klement, člen předsednictva ČSPÚ		
13:00	Prediktivní údržba průmyslových robotů ABB	Michal Pokorný, ABB s.r.o.
13:20	Pevné základy chytré údržby	Michal Štětka, ŠKODA AUTO
13:40	První praktické kroky pro prediktivní údržbu.	Ing. Ondřej Janík, ifm electronic,s.r.o
14:00	Aplikační podpora mobilních pracovníků údržby	Ing. Vojtěch Bečka NET4GAS, s.r.o.
14:20	Využití výdajových automatů v průmyslu 4.0	Robert Böhm, Reca, spol. s r.o.
14:40	Predikce poruchy pohonu v praxi.	Ing. Jaromír Vrkoč, Siemens
15:00 – 15:30	Přestávka	
Moderuje Ing. Tomáš Hladík, Ph.D., MSc. člen předsednictva ČSPÚ		
15:30	Smartenance – digitální pomůcka pro údržbáře	Ing. Zdeněk Haumer Festo, s.r.o.
15:50	Představení reálného využití CAFM aplikace SW Klid pro efektivní správu a údržbu ve spol. Pivovar Svijany	Ing. Ondřej Antoš, EASY FM, s.r.o
16:10	Chytré brýle jako efektivní nástroj pro údržbu	Tomáš Vravko, AYES s.r.o. Tomáš Mizera, Vitesco
16:30	Smart přístupy k inšpekciám na technologických zariadeniach	Ing. Marek Molnár, Sféra, a.s.
16:50	Prediktivní údržba s pomocí umělé inteligence	Ing. Vratislav Beneš, OptiSolutions s.r.o.
17:10	Praktické využití mobility v údržbě	Ing. Juraj Sabaka, EAST GATE
17:30	WS – Kompetence pracovníků v údržbě – výchova, vzdělávání, ověřování, projekt ERASMUS - EFNMS	Ing. Tomáš Hladík, Ph.D., MSc., Ing. Jan Škarka, doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D.,
18:10 – 18:40	Panelová diskuse - Dotazy do diskuse můžete zasílat již nyní na adresu: hladik@logio.cz Přednášející odpovídají na předem došlé dotazy a dotazy účastníků konference	Ing. Tomáš Hladík, Ph.D., MSc.
19:00	Raut, neformální výměna zkušeností	

2.den		
Moderuje doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D., člen předsednictva ČSPÚ		
8:20	Využití technologie laser shock peening při výrobě i údržbě	Ing. Jan Brajer, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
8:40	Využití 3D zobrazení pro technologii krystalizace SL	Karel Mayer, Jan Palátka, Glanzstoff - Bohemia s.r.o.
9:00	Aplikační nasazení technické diagnostiky na dílenských jeřáběch	Ing. Jan BLATA, Ph.D. VŠB – TU Ostrava
9:20	Bezosé spirálové dopravníky	Ing. Stanislav Rataj, Rataj a.s.
9:40 – 10:00	Přestávka	
Moderuje Ing. Jan Škarka, místopředseda předsednictva ČSPÚ		
10:00	Lze ze zbytku těsnění zjistit příčinu selhání?	Ing. Michal Páca, RUMML s.r.o
10:20	Mobilní obrábění	Ing. Václav Zoubal Wonky, s.r.o.
10:40	Efektivní cesta k digitalizaci údržby – REP	Ing. Ladislav Chalánek SKF CZ, a.s.
11:00	Případové studie řešení opakovaných netěsností na přírubových spojích	Ing. Martin Tesař, Pokorný spol.s.r.o
11:20	Závity a LOCTITE již 65 let spolu.	Jiří Zdražil, Henkel, LOCTITE
11:40	Odpad nemusí být problém	Michal Virius, Millenium TECHNOLOGIES a.s.
12:00	Využití pokročilých materiálů pro 3D tisk v běžné dílenské praxi	Josef Doleček, Fillamentum Manufacturing Czech s.r.o.
12:20	Využití umělé inteligence pro kalkulaci nákladů údržby pro robotické a servo aplikace.	Martin Janíček, Mitsubishi Electric Europe B.V.
12:40	Závěr, slosování dotazníků	
13:00 – 14:00	Oběd	

Účastnický poplatek

(za dvoudenní konferenci)		Poplatek	21 % DPH	Celkem
Účastnický poplatek za dvoudenní konferenci	člen ČSPÚ	6 200,-	1 302,-	7 502,- Kč
	nečlen ČSPÚ	6 900,-	1 449,-	8 349,- Kč
Prezentace firmy, 1 účastník, komerční vystoupení – přednáška, možnost umístění loga v materiálech – partner konference (bez stolku)	člen ČSPÚ	10 000,-	2 100,-	12 100,- Kč
	nečlen ČSPÚ	11 000,-	2 310,-	13 310,- Kč
Prezentace firmy, 1 účastník, možnost umístění loga v materiálech – partner konference, stůl pro reklamu a výstavku, případně praktická ukázka (bez přednášky)	člen ČSPÚ	10 000,-	2 100,-	12 100,- Kč
	nečlen ČSPÚ	11 000,-	2 310,-	13 310,- Kč
Prezentace firmy, 1 účastník, komerční vystoupení – přednáška, možnost umístění loga v materiálech – partner konference, stůl pro reklamu a výstavku, případně praktická ukázka dle dohody	člen ČSPÚ	12 000,-	2 520,-	14 520,- Kč
	nečlen ČSPÚ	13 500,-	2 835,-	16 335,- Kč

Poznámka: Druhý a další účastník prezentující (vystavující) firmy, hradí již pouze účastnický poplatek.

Přihlášení na konferenci

Přihláška je dostupná na internetových stránkách ČSPÚ:

<https://udrzba-cspu.cz/events/17rocnik-mezinarodni-odborne-konference-udrzba-2020/apply>

Platbu účastnického poplatku proveďte na náš účet tak, abychom ji obdrželi nejpozději do 5.9.2021.

Název banky (Name of bank)	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu (Account number)	81769339/0800 VS 14102020
IBAN Number	CZ94 0800 0000 0000 8176 9339
SWIFT Code	GIBA CZ PX

Daňový doklad bude vystaven po připsání platby na náš účet nebo po ukončení akce.

Účastnický poplatek se nevrací, může se však zúčastnit náhradník.

Účastnický poplatek zahrnuje pronájem, konferenční materiály, stravné a občerstvení.

Ubytování v místě konference

Konferenční centrum AV ČR – Zámek Liblice	
jednolůžkový pokoj	1 600,- Kč/noc
dvoulůžkový pokoj	2 200,- Kč/noc
Dependance (samostatné křídlo zámku)	
jednolůžkový pokoj	1 200,- Kč/noc
dvoulůžkový pokoj	1 800,- Kč/noc
třlůžkový pokoj	2 400,- Kč/noc

Chcete-li využít ubytování přímo v místě konání, musíte si je objednat.

Objednávka ubytování je dostupná z webové stránky ČSPÚ <https://udrzba-cspu.cz/>, nebo přímo zde <https://udrzba-cspu.cz/events/17rocnik-mezinarodni-odborne-konference-udrzba-2020>
Objednávku ubytování zašlete jako přílohu e-mailu na adresu: liskovar@zamek-liblice.cz

Účastníci budou ubytováni v pořadí došlých přihlášek

Objednávka ubytování je závazná a bude Vám zpětně potvrzena recepcí hotelu na Váš e-mail.
Úhradu za ubytování provedete v recepci zámku.

Podrobné informace ohledně ubytování Vám poskytne:

Renata Lišková (Šedivá), Konferenční centrum AV ČR zámek Liblice

Tel.: +420 315 632 111, **Mob.:** +420 775 287 503, +420 739 249 199

E-mail: liskovar@zamek-liblice.cz **web:** www.zamek-liblice.cz

Kontaktní osoby pro organizační záležitosti konference

Ing. Jan Hroch - výkonný ředitel ČSPÚ

Mob.: +420 732 385 196

E-mail: hroch@udrzba-cspu.cz

Irena Hrochová – ekonom ČSPÚ

Mob.: +420 605 511 889

E-mail: hroch@udrzba-cspu.cz

Další informace: <https://udrzba-cspu.cz/>



Jak se k nám dostanete?

