

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

ÚDRŽBA 2020

**20 let činnosti
ČSPÚ**

14.10. – 15.10.2020

**KONFERENCE ČENTRUM AKADEMIE VĚD ČR
ZÁMEK LIBLICE**

Generální partneři konference:



**NÁRODNÍ CENTRUM
PRŮMYSLU 4.0**



**SDRUŽENÍ
AUTOMOBILOVÉHO
PRŮMYSLU**

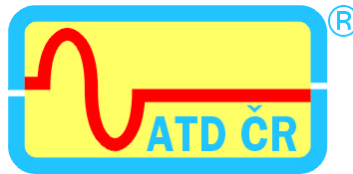


**SVAZ CHEMICKÉHO
PRŮMYSLU ČR**



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Partneři konference:



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

„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, který jsme zásahem „Vyšší moci“ nemohli uskutečnit
- Společně oslavíme 20. VÝROČÍ ČINNOSTI České společnosti pro údržbu

Pevně doufáme, že podzimní konferenci uskutečníme, nahradíme si jarní 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 snížení výrobních ztrát a zvyšování konkurenceschopnosti v souladu s výzvou Průmysl 4.0.

prof. Ing. Václav Legát, DrSc.
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
14.-15. října 2020
Konferenční centrum AV ČR zámek Liblice
Liblice 61, 277 32 Byšice
čeština, slovenština

Organizační výbor konference

Ing. Jan Hroch
Ing. Jan Škarka
prof. Ing. Josef Pošta, CSc.
Ing. Bohumil Polanka

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

Vědecký výbor konference

prof. Ing. Václav Legát, DrSc.
doc. Ing. Juraj Grenčík, CSc.
Mgr. Zdeněk Petzl, LL.M.
Ing. Pavel Gróf
prof. eng. Krzysztof Olejnik
Ing. Jiří Polouček, CSc.

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
člen předsednictva ČSPÚ

PROGRAM KONFERENCE ÚDRŽBA 2020 – TÉMATICKÉ ZAMĚŘENÍ: „Efektivnost aplikace Průmyslu 4.0 do managementu údržby“

14. října 2020 – 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 a nejlepší diplomovou práci v údržbě	Ing. Jan Hroch, výkonný ředitel
09:00	20 let činnosti ČSPÚ – ohlédnutí předsedy	prof. Ing. Václav Legát, DrSc., předseda předsednictva
09:20	Lidé a digitální transformace ve firmách	Ing. Jiří Holoubek, člen představenstva, Svaz průmyslu a dopravy ČR
09:40	Inspirovat & tvořit český Průmysl 4.0	Ing. Jaroslav Lískovec, ředitel NCP 4.0
10:00	Synergie vzdělávání zaměstnanců a učiliště ve ŠKODA AUTO	Bc. Vladimír Špicar, Jaroslav Horák, ŠKODA AUTO, a.s.
10:20 – 10:50	Přestávka	

Moderuje prof. Ing. Václav Legát, DrSc., předseda předsednictva ČSPÚ		
10:50	Efektivní spolupráce údržby a výroby v Průmyslu 4.0	Ing. Lubomír Sláma, Ph.D. Act-in CZ, s.r.o.
11:10	Prezentácia rozbehnutých aktivít v MOL/Slovnaft - Big data - Machine learning	Ing. Miroslav Koprna, PhD. Slovnaft, a.s.
11:30	Jak efektivně monitorovat a hodnotit výkonnost výrobní linky pomocí IBM Maximo Asset Performance Management.	Ing. Hřib Karel, IBM
11:50 – 13:00	Oběd	
Moderuje Ing. Jan Klement, člen předsednictva ČSPÚ		
13:00	Moderní nástroje pro vývoj a nasazení systémů prediktivní údržby s využitím dat a modelů	Ing. Jaroslav Jirkovský, Ph.D. Humusoft, s.r.o.
13:20	Pevné základy chytré údržby	Michal Štětka, ŠKODA AUTO
13:40	Efektivní cesta k digitalizaci údržby – REP	Ing. Ladislav Chalánek SKF CZ, a.s.
14:00	Aplikační podpora mobilních pracovníků údržby	Ing. Vojtěch Bečka NET4GAS, s.r.o.
14:20	Kybernetická bezpečnost v průmyslu 4.0	Pavel Klimeš, Corpus Solutions a.s.
14:40	Představení partnerů a vystavovatelů	Ing. Jan Škarka, místopředseda
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	Od papírové knihy strojního zařízení ke komplexnímu informačnímu systému údržby.	Šimek Petr, Miele Technika, s.r.o
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	Angažovanost zaměstnanců, jak ji zvýšit – zkušenosti z praxe ve firmě KONE Industrial	Pavína Moudrá, EVERESTA s.r.o.
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	

15. října 2020 – 2.den		
Moderuje prof. Ing. Josef Pošta, CSc., člen předsednictva ČSPÚ		
8:00	Zpevňování povrchů strojních součástí vnesením tlakového pnutí	prof. Ing. Josef Pošta, CSc. TF ČZU v Praze
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	Údržba vnitřních povrchů otopných a chladících zařízení	doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc. Ing. Jiří Kuchař, IWE FS ČVUT v Praze
9:00	Aplikační nasazení technické diagnostiky na dílenských jeřábech	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, RUML s.r.o
10:20	Mobilní obrábění	Ing. Václav Zoubal Wonky, s.r.o.
10:40	Manažerstvo rizik - základný nástroj riadenia digitálneho podniku	prof. Ing. Hana Pačaiová, PhD. FS TU Košice
11:00	Případové studie řešení opakovaných netěsností na přírubových spojích	Ing. Martin Tesař, Pokorný spol.s.r.o
11:20	Diagnostický interval a jeho vliv na prediktivní údržbu	doc. Ing. Martin Pexa, Ph.D., TF CZU
11:40	Virtuální realita v údržbě dopravníkových systémů ŠA	Jaroslav Horák, ŠKODA AUTO
12:00	Moderní aplikace pro řízení a benchmarking údržby – efektivní nástroj pro správu a hodnocení výkonnosti údržby	doc. Ing. Zdeněk Aleš, Ph.D., TF ČZU, Vladimír Vávra, DiS., NUMERICA s.r.o.
12:20	Prediktivní údržba – zkušenosti v koncernu KONE	Bohumil Folbrecht, KONE Industrial - koncern s.r.o.,
12:40	Závěr, slosování dotazníků	
13:00 – 14:00	Oběd	

Účastnický poplatek

(za dvoudenní konferenci)		Poplatek	21 % DPH	Celkem
Účastnický poplatek – pro přednášející, nekomerční přednáška		4 200,-	882,-	5 082,- Kč
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 ÚDRŽBA 2020

Zaslané přihlášky na jarní TOP 2020 není potřeba stornovat a vypisovat nové.

Přihlášky vám automaticky převedeme na podzimní termín.

Pokud máte potřebu storna, spojte se prosím s námi na info@udrzba-cspu.cz

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 10.10.2020

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
třílůžkový 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>

Vaše rezervace ubytování provedené na jarní akci Údržba pro TOP manažery, vám automaticky převedeme na podzimní ÚDRŽBU 2020, není potřeba vypisovat nové rezervace. 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 osoba pro organizační záležitosti semináře

Ing. Jan Hroch - výkonný ředitel ČSPÚ

Mob.: +420 732 385 196

E-mail: hroch@udrzba-cspu.cz

Ing. Jan Škarka – místopředseda ČSPÚ

Mob.: +420 724 530 600

E-mail: skarka@udrzba-cspu.cz

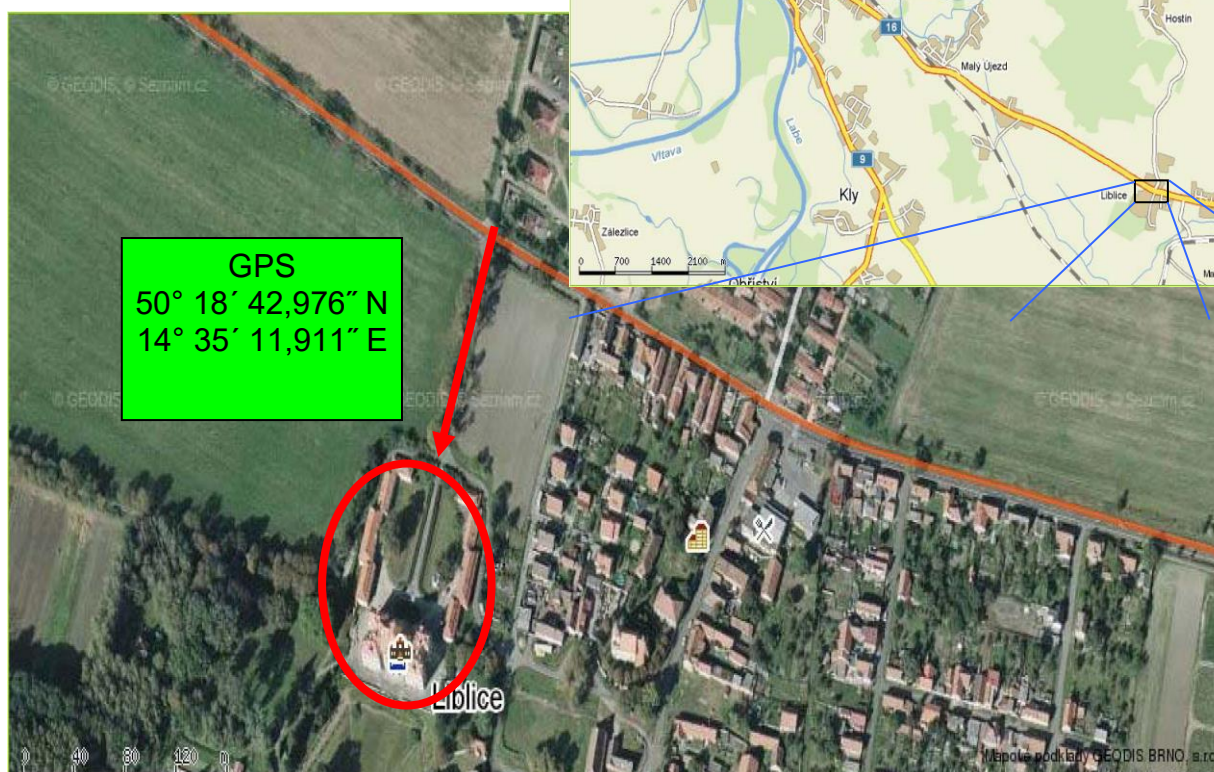
Irena Hrochová – ekonom ČSPÚ

Mob.: +420 605 511 889

E-mail: hroch@udrzba-cspu.cz

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

Jak se k nám dostanete?



GPS
50° 18' 42,976" N
14° 35' 11,911" E