

**Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.  
Inženýrská akademie České republiky  
ČVUT v Praze, Fakulta strojní  
ČEZ, a. s.  
ZČU v Plzni, Fakulta strojní, RTI  
ÚJV Řež, a. s.  
ČSNMT**

15. konference

**ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT  
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
V ELEKTRÁRNÁCH**

**Cirkulář**

Srní  
29. září – 1. říjen 2020

## GENERÁLNÍ PARTNEŘI



## HLAVNÍ PARTNEŘI



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

all·for **power**

**je**

## **Odborní garanti**

Prof. Ing. Petr Zuna, CSc. D.Eng.h.c., FEng. – ČVUT v Praze, FS, IA ČR  
Dr. Ing. Pavel Polach, FEng. – VZÚ Plzeň, IA ČR

## **Programový výbor**

Prof. Ing. Petr Zuna, CSc. D. Eng.h.c., FEng. – ČVUT v Praze, FS, IA ČR  
Dr. Ing. Pavel Polach, FEng. – VZÚ Plzeň, IA ČR  
Prof. Ing. František Hrdlička, CSc., FEng. – ČVUT v Praze, FS, IA ČR  
Mgr. Aleš Laciok, MBA, FEng. – ČEZ, a. s., IA ČR  
Ing. Radovan Šťastný – ČEZ, a. s.  
Ing. Jan Zdebor, CSc., FEng. – ZČU v Plzni, FS, IA ČR  
Ing. Martin Kronďák, Ph.D. – ÚJV Řež, a. s.

## **Organizační výbor**

Jana Miksanová – VZÚ Plzeň  
Lenka Lopatková – VZÚ Plzeň

## Záměr konference

Konference tematicky navazuje na čtrnáct předchozích úspěšných ročníků. Ústředním tématem konference je především hodnocení životnosti energetických zařízení (turbín a příslušenství, kotlů, parogenerátorů, generátorů, potrubí, čerpadel, armatur atd.) v klasických a v jaderných elektrárnách s cílem prodloužení životnosti za původně projektované parametry s uplatněním moderních diagnostických technik a výsledků materiálového a konstrukčního vývoje. Tematickou součástí jsou rovněž nové poznatky z matematického modelování procesů poškození a využití informačních technologií pro záznam, zpracování a vyhodnocení dat pro účely hodnocení a řízení životnosti. Pozornost bude věnována i legislativnímu rámci v oblasti technické bezpečnosti energetických zařízení. Konference bude zaměřena na část jadernou, ve které budou upřednostňovány příspěvky z LTO („Long Term Operation“) jaderných elektráren, a část LTO klasických elektráren. Zvláštní pozornost bude věnována vlivu nestandardních provozních podmínek na životnost turbosoustrojí, které jsou vyvolány nestálým stavem v přenosové soustavě České republiky. Další tematickou oblastí bude oblast prvovýroby komponent energetických zařízení, opravárenství, zjišťování a řešení defektů způsobujících poruchovost zařízení nebo dokonce jeho havárii, s návazností na využití nových technologií např. ve svařování. Akce je příležitostí pro setkání odborníků a pro výměnu zkušeností z výzkumné a technické praxe v České a Slovenské republice.

## Místo konání

Konference se uskuteční v prostorách hotelů Srní a Šumava (oficiálně „Srní dependance“) v obci Srní.

Podrobné informace o obci Srní a okolí lze najít např. na <http://www.sumavanet.cz/srni>.

## Termín konání

29. září – 1. října 2020

## Kontaktní adresa – sekretariát konference

Jana Miksanová  
Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o., Tylova 1581/46, 301 00 Plzeň  
tel.: 371 430 700  
e-mail: [miksanova@vzuplzen.cz](mailto:miksanova@vzuplzen.cz)

## Přihlášky



Přihlašování je možné pouze vyplněním formuláře na [www stránkách konference](http://www.strankach.konference) <http://srni.vzuplzen.cz/>. Pečlivě vyplňte (všechny údaje) **nejpozději do 31. srpna 2020.**



## Zaslání příspěvků

**Termín** zaslání **anotací (cca 6 řádků)** v českém nebo slovenském jazyce prostřednictvím www stránek <http://srni.vzuplzen.cz/> je do **13. června 2020**. Příspěvky budou recenzovány a o zařazení příspěvku budou autoři vyrozuměni do **30. června 2020**.

**Konečný termín** zaslání vybraných příspěvků do sborníku je **23. srpna 2020**. Příspěvky zašlete v elektronické formě podle instrukcí pro autory na kontaktní adresu. Žádáme všechny autory o dodržení termínu odevzdání příspěvku a o základní dodržení požadovaného formátu příspěvku daného instrukcemi pro autory („šablonou“). Jinak nelze zaručit, že bude otištěn ve sborníku konference.

Prezentované příspěvky (formou přednášky nebo posteru) musí být odborného charakteru, nesmí být propagací společnosti.

## Pokyny pro autory

Jednací jazyky: *čeština, slovenština, angličtina*.

Instrukce pro autory příspěvků do sborníku konference („šablona“) bude součástí zaslaných pokynů. Žádáme autory, aby dodržovali počet **maximálně 6 stran (optimálně 4 strany) příspěvku** (včetně obrázků a příloh). Autoři vyzvané přednášky mají k dispozici libovolný **(sudý) počet stran**.

Pro vyzvané přednášky bude k dispozici doba 20 minut včetně diskuse. Pro ostatní přednášky je určena doba přednášky včetně diskuse 15 minut. K dispozici bude dataprojektor a PC s aktuální verzí Microsoft PowerPoint.

## Sborník příspěvků

Účastníci obdrží sborník příspěvků při registraci v tištěné i elektronické verzi. Sborník bude mít ISBN. Vybrané přednášky budou otištěny v časopisech *All for Power* (je na seznamu recenzovaných periodik vydávaných v České republice dle RVVI) a *Jaderná energie*.

## Spojení do místa konference

Organizátor konference nezajišťuje dopravu účastníků.

Hromadná doprava: vlakem nebo autobusem do Sušice, odtud autobusem do Srní.

Vlastní doprava: sledovat směr Srní [GPS: 49°5'8.646"N, 13°28'55.882"E](https://www.google.com/maps/place/Srn%C3%AD/@49.08646,13.48282,15z). U hotelu je možnost parkování na hotelovém parkovišti nebo za poplatek v garáži.

## Registrace účastníků

Registrace účastníků konference bude v hotelu Srní 29. září 2020 od 8:00 do 12:00 hodin a dále v průběhu celé konference.

## Ubytování

KAŽDÝ ÚČASTNÍK SI ZAJIŠŤUJE UBYTOVÁNÍ INDIVIDUÁLNĚ! Ubytování v hotelech Srní nebo Šumava si zajistíte prostřednictvím [on-line formuláře](http://srni.vzuplzen.cz/) dostupného také na www stránkách <http://srni.vzuplzen.cz/>. Ubytování si samozřejmě můžete zajistit i v okolních penzionech.

## Vložené

Vložené zahrnuje účast na konferenci, sborník příspěvků, občerstvení v průběhu přestávky, obědy a večeře.

Typ poplatku	Výše poplatku (bez DPH)
Účastnický poplatek základní	6 800,-
Studenti (řádného prezenčního studia – Bc., Mgr., Ph.D.)	3 100,-

**Účastnický poplatek uhradíte na základě faktury**, kterou obdržíte po skončení konference, se splatností 14 dnů.

## Zrušení účasti

Registrace účastníka na konferenci je závazná. Organizační výbor musí být o případném zrušení účasti na konferenci vyrozuměn, nejlépe e-mailem, a to nejdéle do 10 dnů před jejím zahájením, případně je možné provést změnu účastníka. Při pozdějším odhlášení nebo při neúčasti bude účtován celý účastnický poplatek a bude zaslán sborník příspěvků z konference.

**Jakékoliv změny je nutné nahlásit organizačnímu výboru (na sekretariát konference).**

## Stravování

Stravování (obědy a večeře – forma bufetu bude záviset na aktuálních opatřeních ke koronaviru v době konání konference) je pro účastníky konference zajištěno v hotelu Srní (předpokládanou přítomnost na konferenci uveďte prostřednictvím [www stránek http://srni.vzuplzen.cz/](http://srni.vzuplzen.cz/)). Snídaně v hotelech Srní a Šumava je zahrnuta v ceně ubytování.

## Firemní prezentace

Organizační výbor nabízí všem zájemcům možnost firemní prezentace po dobu konference v předzářní konferenční sálu. Pro firemní prezentaci nabízíme odkládací stůl s židli a prostor pro reklamní panel. Pro prezentaci firmy formou přednášky je nutné být partnerem konference. Podmínky možnosti stát se partnerem lze konzultovat s organizačním výborem. V rámci firemní prezentace je možnost jednostránkové reklamní strany ve sborníku příspěvků.

## Doprovodné akce a možnosti

- **Firemní prezentace.**
- **Společenský večer 29. září 2020.**
- Tradiční soutěž družstev o pohár „O krále hotelů Šumava a Srní“ v bowlingu 30. září 2020.
- Individuální vycházky do okolní přírody.
- Individuální možnost využití hotelového vybavení: krytý vyhříváný bazén (25 x 12 m), sauna, solárium, fitcentrum, masáže, bowling, stolní tenis, sportovní hala.