

**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**

14. konference

**ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ
V ELEKTRÁRNÁCH**

Cirkulář

Srní
24. – 26. září 2019

GENERÁLNÍ PARTNEŘI



HLAVNÍ PARTNEŘI





MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

all·for **power**

ENERGETIKA

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
Ing. Václav Liška, CSc., FEng. – VZLÚ, a. s., 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 třináct 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 ČR. 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 (nyní oficiálně Srní depandance) v obci Srní. Horská obec a rekreační středisko Srní leží v nadmořské výšce 845 m, 16 km jižně od města Sušice na Šumavských pláních nad údolím řeky Vydry. Původně dřevařská osada byla založena počátkem 18. století. V obci se dochovala řada chalup horského typu s částmi stěn chráněných šindelem. Dominantou obce je místní kostel Nejsvětější Trojice, který pochází z počátku 19. století. V okolí Srní jsou výborné podmínky pro pěší turistiku i pro milovníky jízd na kol. Nedaleko Srní se nachází Vchynicko-tetovský kanál, dříve sloužící k dopravě dřeva, vybudovaný v letech 1799 až 1801, Klostermannova vyhlídka, nabízející pohled do údolí Otavy a na protější Dračí skály, a Čeňkova pila – technická památka, v současnosti využívaná jako vodní elektrárna na soutoku řek Vydry a Křemelné.

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

Termín konání

24. – 26. září 2019

Kontaktní adresa – sekretariát konference

<p>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</p>

Spojení do místa konference

Organizátor nezajišťuje dopravu účastníků.

Hromadnou dopravou: vlakem nebo autobusem do Sušice, odtud autobusem do Srní.

Vlastní doprava automobilem: doporučená trasa Praha, Plzeň, Klatovy, Sušice a po silnici 169, směr Rejštejn, sledovat směr Srní [GPS: 49°5'8.646"N, 13°28'55.882"E](https://www.google.com/maps/place/Srn%C3%AD+Su%C5%A1ice/@49.08646,13.28588,15z). U hotelu je možnost parkování na hotelovém parkovišti nebo za poplatek v garáži.

Registrace účastníků

Registrace účastníků konference proběhne v hotelu Srní dne 24. září 2019 od 8:00 do 12:00 hodin a dále v průběhu konference.

Ubytování

Je možné si zajistit v místě konání konference prostřednictvím organizačního výboru, a to buď v hotelu Srní, nebo v hotelu Šumava, ve kterém se nachází sál pro prezentaci příspěvků. V případě velkého zájmu je ubytování zajišťováno i v okolních penzionech.

osoba v 2lůžkovém pokoji nebo 3lůžkovém suite hotel Srní****	1 noc	812 Kč	vč. DPH
osoba v 2lůžkovém pokoji využitím 1 osobou hotel Srní****	1 noc	1 218 Kč	vč. DPH
osoba v 2lůžkovém pokoji hotel Šumava***	1 noc	653 Kč	vč. DPH
osoba v 2lůžkovém pokoji využitím 1 osobou hotel Šumava***	1 noc	980 Kč	vč. DPH

Zájem o ubytování vyznačte v přiložené přihlášce. **Všichni zájemci o ubytování jsou povinni zaslat na účet hotelu Srní platbu ve výši 100 % do 14 dnů po obdržení zálohové faktury.** Storno podmínky jsou uvedeny níže.

číslo účtu: 35-6901660257/0100, Komerční banka, a.s.

variabilní symbol: dle čísla zálohové faktury

konstantní symbol: 0308

specifický symbol: 24092019

popis příkazce (zobrazuje se i protistraně): jméno

Storno podmínky

Hotel se zavazuje neúčtovat storno poplatky v případě zrušení rezervace do 30 dnů před ohlášeným příjezdem.

Hotel je oprávněn účtovat storno poplatky u individuálních objednávek za následujících podmínek:

1. potvrzenou rezervaci je možno zrušit bez storno poplatku nejpozději 30 dnů před příjezdem pouze e-mailem nebo písemně
2. při zrušení rezervace méně než 30 dnů a více jak 14 dnů před příjezdem bude účtováno 30 % z ceny pobytu
3. při zrušení rezervace méně než 14 dnů, včetně nedejezdu bude účtováno 100 % z ceny pobytu

Samostatné ubytování lze zařídit jen v omezené míře v závislosti na ubytovacích kapacitách hotelu. Organizátor si vyhrazuje právo v případě velkého zájmu, že z důvodu ubytovací kapacity nedodrží požadavek uvedený na přihlášce.

Stravování

Stravování (obědy a večeře formou bufetu) je pro účastníky konference zajištěno v hotelu Srní. Snídaně je součástí ubytování.

Vložené na konferenci

Zahrnuje náklady na vydání sborníku a CD, propagační materiály, pronájem sálu, malé občerstvení během konference, obědy, večeře.

Typ poplatku	Výše poplatku (bez DPH)
Účastnický poplatek základní	5 900,-
Studenti (řádného prezenčního studia – Bc., Mgr.)	3 100,-

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

Přihlášky



V přihlášce vyplňte pečlivě všechny údaje a zašlete ji na kontaktní adresu **nejpozději do 15. srpna 2019**. Přihlášku je též možno vyplnit na internetových stránkách <http://srni.vzuplzen.cz/>.



Zaslání příspěvků

Termín zaslání anotací (cca 6 řádků) v českém nebo slovenském jazyce je do **5. června 2019**. Příspěvky budou recenzovány a o zařazení příspěvku budou autoři vyrozuměni.



Konečný termín zaslání vybraných příspěvků do sborníku je **20. srpna 2019**. Příspěvky zašlete v elektronické formě podle obdržených pokynů na kontaktní adresu. Žádáme všechny autory o dodržení termínu odevzdání příspěvků, jinak nelze zaručit, že bude otištěn ve sborníku.



Přednášené příspěvky jsou odborného charakteru, neslouží k propagaci společnosti.

Pokyny pro autory

Jednací jazyky: *čeština, slovenština, angličtina*.

Forma příspěvků do sborníku bude uvedena v zasláných pokynech. Žádáme autory, aby dodržovali počet **maximálně 6 stran (optimálně 4 strany) příspěvku** (včetně obrázků a příloh). Autoři vyžádaných přednášek mají k dispozici libovolný, ale **sudý počet stran** sborníku.

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

Sborník přednášek

Bude obsahovat všechny přijaté příspěvky programovým výborem, které budou uvedeny v programu konference. Účastníci jej obdrží při registraci v tištěné i elektronické verzi. Sborník konference bude mít ISBN.

Vybrané přednášky budou otištěny v časopise *All for Power – ISSN* (uveden v seznamu recenzovaných periodik vydávaných v ČR dle RVVI) a *Energetika*.

Zrušení účasti

Provedená registrace účastníka konference je závazná. Organizační výbor musí být o případném zrušení účasti na konferenci vyrozuměn, nejlépe e-mailem, a to nejdéle do 14 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 z konference.

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

Firemní prezentace

Organizační výbor nabízí všem zájemcům možnost firemní prezentace po dobu konference v předsálí konferenčního sálu. Pro firemní prezentaci nabízíme odkládací stůl s židlí 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.

Doprovodné akce

- **Prezentace výrobců a prodejců zařízení.**
- **Společenský večer 24. září 2019.**
- Tradiční soutěž družstev o pohár ředitele společnosti v bowlingu 25. září 2019.
- Vycházky do okolní šumavské přírody.
- Možnost využití hotelového vybavení: krytý vyhřívaný bazén (25x12 m), sauna, solárium, fitcentrum, masáže, bowling, stolní tenis, nová sportovní hala.

Přihláška na 14. konferenci
ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ V ELEKTRÁRNÁCH
 24. – 26. září 2019, Srní

Jméno:

Firma:

Adresa:

.....

Tel:

E-mail:

IČ: DIČ:

Požaduji závazně ubytování na dny:
 (zahájení konference je v úterý 24. 9.)

23./24.9.	24./25.9.	25./26.9.

Na označené dny bude od hotelu požadována platba předem.

Zúčastním se závěrečného oběda ve čtvrtek 26. září:

ano	ne

Pokud uvažujete o prodloužení pobytu, organizační výbor Vám rezervuje ubytování na Vámi stanovené dny.

Uveďte, s kým chcete být ubytováni:

.....

**Přihláška referátu na 14. konferenci
ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ V ELEKTRÁRNÁCH
24. – 26. září 2019, Srní**

Jméno:

Firma:

Tel:

E-mail:

Název příspěvku:

.....
.....

Anotace:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tématický okruh příspěvku:

Diagnostika stavu konstrukčních prvků energetických zařízení	
Problematika parních turbín	
Degradace mechanických vlastností konstrukčních materiálů	
Problematika primárního okruhu jaderných elektráren	
Problematika oběžných lopatek parních turbín	
Problematika teplotního namáhání energetických konstrukcí	
Materiálové vlastnosti konstrukčních prvků	
Jiný	

Přihláška posteru na 14. konferenci
ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ V ELEKTRÁRNÁCH
24. – 26. září 2019, Srní

Jméno:

Firma:

Tel:

E-mail:

Název příspěvku:

.....
.....

Anotace:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Přihláška k firemní prezentaci
ZVYŠOVÁNÍ ŽIVOTNOSTI KOMPONENT
ENERGETICKÝCH ZAŘÍZENÍ V ELEKTRÁRNÁCH
24. – 26. září 2019, Srní

Název firmy:

Kontaktní osoba:

Adresa firmy:

Tel.:

E-mail:

Forma prezentace: výstava, reklamní panel, reklama.