

Preslia

Turbínový olej pre
účinnú a spoľahlivú
prevádzku

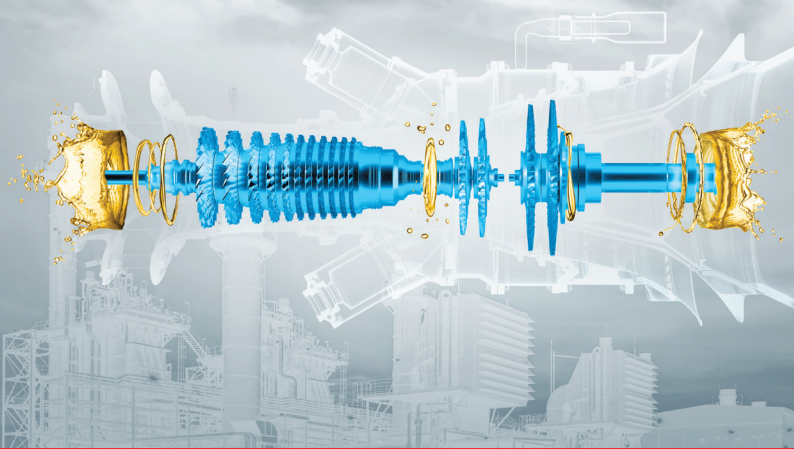
Optimálny výkon
pre vašu turbínu



TotalEnergies

Obsah

- Účinnosť a spoľahlivosť vďaka olejom Preslia
- Služby prispôsobené vašim potrebám
- Špecifikácie a schválenia OEM výrobcami
- Päť dôvodov, prečo si vybrať spoločnosť TotalEnergies Lubrifiants



Turbíny sú pri výrobe energie neodmysliteľné.

Keď uvažujeme o podpore disperčerskej a nízkouhlíkovej výroby energie, viac ako kedykoľvek predtým záleží na **spoľahlivosti a prevádzkyschopnosti**.

V spoločnosti TotalEnergies Lubriants vieme, aké potrebné sú riešenia prispôbené danej prevádzke. Spolu s našimi rozsiahlymi skúsenosťami s výrobcami originálnych zariadení vám **ponúkame aj kompletný rad mazív a služieb pre všetky turbínové stroje**: vodné, parné, plynové, turbíny s kombinovaným cyklom a turbokompresory.

Využite naplno kapacitu turbínových olejov Preslia!

Lokálne zastúpenie

Môžete sa spoľahnúť na našich **odborníkov** v 130 pobočkách a lokálnych dodávateľských reťazcoch, ktorí vám pomôžu realizovať váš projekt bez ohľadu na to, kde sa nachádza.

Poskytneme vám **priamy prístup k našim službám s pridanou hodnotou pre turbíny** vrátane monitorovania olejov a implementácie nášho balíčka plnenia turbín na mieste prevádzky.

Spôľahlivosť a výkon

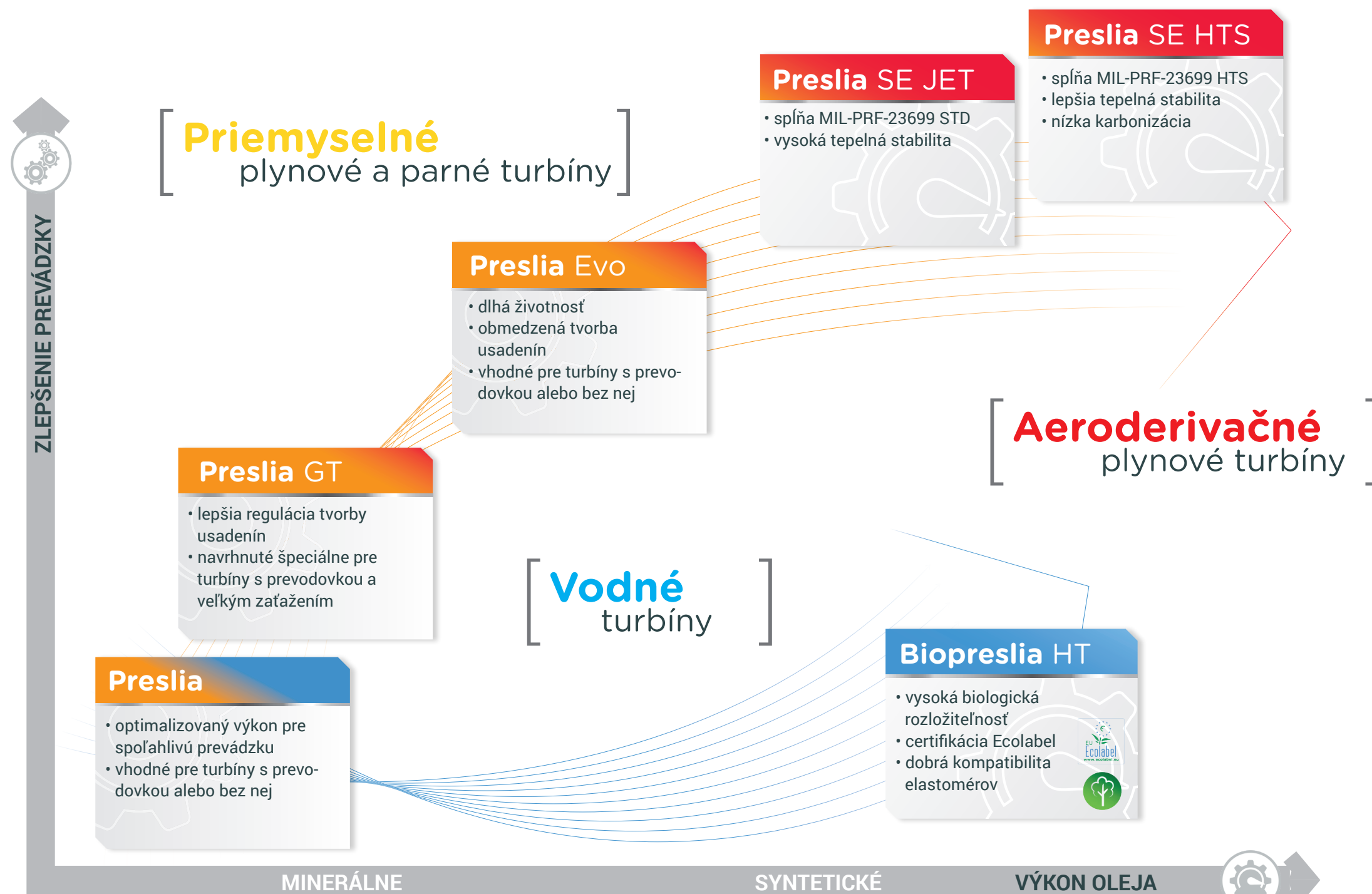
Zloženie našich výrobkov je optimálne vyvážené tak, aby **minimalizovalo** tvorbu usadenín, **chránilo** turbínu v najnáročnejších podmienkach a umožnilo **bezproblémovú** prevádzku.

Vďaka dlhej životnosti našich turbínových olejov sa **maximalizuje čas prevádzkyschopnosti a znižujú sa celkové prevádzkové náklady**.

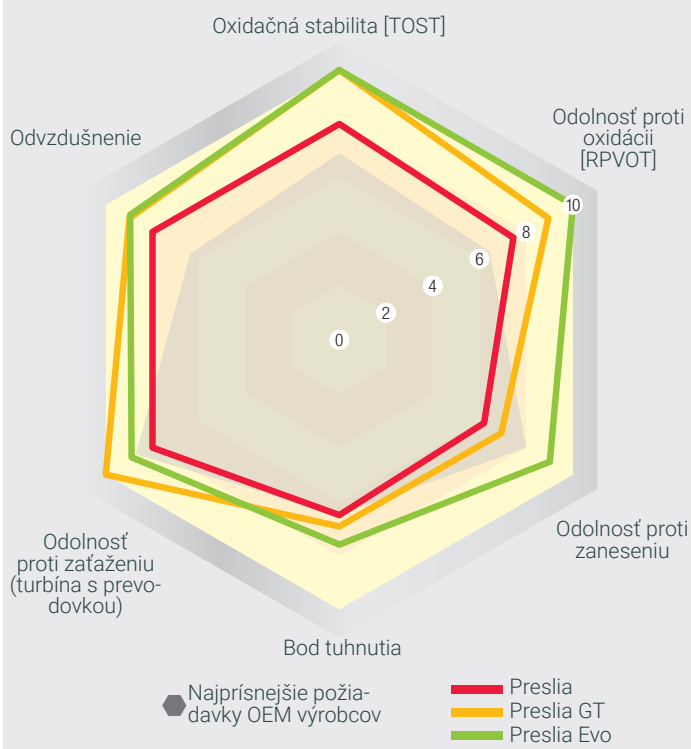
Rozsiahle odborné znalosti

Máme **bohaté skúsenosti v mnohých oblastiach**: fosílna palivá, jadrové elektrárne, vodné elektrárne, biomasa, geotermálna energia a koncentrované solárne elektrárne.

Naše výrobky majú **schválenia výrobcov** a v danom sektore sa dokázateľne osvedčili, či už ide o elektrárenskú spoločnosť, alebo priemyselné spracovateľské závody.



VÝKON TURBÍNOVÉHO OLEJA



KVAPALINY EHC PRE PARNÉ TURBÍNY

Hydransafe FR EHC

- hydraulická kvapalina na báze fosfát-esteru
- vynikajúca ohňovzdornosť
- lepšia ochrana zdravia a bezpečnosť

Flushoil FR EHC

- preplachovacia kvapalina na báze fosfát-esteru
- lepšia čistota systému
- ľahká údržba

Azolla AF

- minerálny hydraulický olej bez obsahu popola
- použitie bez rizika vzniku požiaru

SLUŽBY PRÍSPÔBENÉ VAŠIM POTREBÁM

Monitorovanie stavu oleja



LubAnac je riešenie na monitorovanie olejov v prevádzke, ktoré vám pomôže optimalizovať intervaly výmeny oleja a predĺžiť životnosť vášho zariadenia.

Spoločnosť TotalEnergies Lubrificants vyvinula pre turbíny balík **LubAnac Turbine**, ktorý slúži na monitorovanie parametrov kritických pre ich prevádzku.

- **Obsah vody od 10 ppm monitorovaný službou LubAnac (metóda Karla Fischera)** na zistenie náhodného znečistenia vodou, ideálne pre vodné, parné a plynové turbíny prevádzkované vo vlhkom prostredí.
- **Odvdzdušenie a penenie** na predchádzanie opotrebovaniu a poruchám spôsobeným prítomnosťou vzduchových bublín v oleji, bez ohľadu na typ turbíny.
- **Prítomnosť prekursorov oxidácie a povlakov (membránová kolorimetrická metóda)**, aby sa zabránilo vytvoreniu povlaku na kritických komponentoch a chladičoch parných a plynových turbín.

Údržba olejového systému



Naše tímy vám môžu **kedykoľvek pomôcť**, aby boli vaše olejové mazacie systémy v dobrom stave. Súčasťou služby je:

- vypláchnutie a prvá náplň
- vyčistenie olejovej nádrže
- filtrácia oleja
- odstránenie vody z oleja
- zabránenie tvorby povlakov
- nakladanie s odpadovými olejmi

ŠPECIFIKÁCIE A SCHVÁLENIA OEM VÝROBCOV

Preslia **Preslia** **Preslia** **Preslia** **Preslia** **Biopreslia** **Azzola** **Hydransafe**
 GT Evo SE JET SE HTS HT AF FR EHC

TURBÍNOVÝ OLEJ

Spĺňa požiadavky:

▶ ANDRITZ Hydro	✓					✓	
▶ GE GEK 27070, 46506, 28143, 101941, 32568, 107395	✓	✓	✓				
▶ rad GE LM				✓	✓		
▶ SIEMENS Industrial Turbo. AB MAT 812101/02/06/07/08/09	✓	✓	✓				
▶ SIEMENS Turbomachinery 1CW0047915	✓	✓	✓				
▶ SOLAR ES 9-224, Class II	✓	✓	✓				
▶ VOITH Hydro	✓						✓



Schválené pre:

▶ ALSTOM HTGD 90117	✓	✓					
▶ ALSTOM HTWT 600050	✓						
▶ ANSALDO TGO2-0171	✓	✓	✓				
▶ BAKER HUGHES ITN0000033		✓		✓			
▶ DOOSAN ŠKODA, Turbíny Plzen	✓	✓					
▶ parné turbíny FUJI ELECTRIC	✓						
▶ parné turbíny HTC HANGZHOU	✓						
▶ MAN ES TED 1000494596			✓				
▶ NANJING Turbines (NTC)		✓					
▶ SHANGHAI ELECTRIC	✓	✓					
▶ SHIN NIPPON	✓	✓					
▶ SIEMENS TLV 901304, 901305	✓	✓	✓				
▶ SIEMENS SGT-A05 (501-K), SGT-A35 (RB 211), SGT-A20 (AVON)				✓	✓		
▶ parné turbíny TOSHIBA	✓						
▶ parné turbíny TRIVENI	✓						



HYDRAULICKÁ KVAPALINA

Spĺňa požiadavky:

▶ ISO 15380 (kvapaliny HEES)					✓		
------------------------------	--	--	--	--	---	--	--

Schválené pre:

▶ ALSTOM HTGD 690149							✓
▶ FUJI ELECTRIC					✓		✓
▶ GE GEK 120319							✓
▶ MHPS MS04-MA-CL004							✓
▶ minerálne hydraulické oleje SIEMENS bez obsahu zinku					✓		
▶ SIEMENS TLV 901203							✓





Kľúčový hráč

Naša výroba, dodávateľský reťazec a obchodné zastúpenie vo viac ako 160 krajinách nám umožňujú dodávať kompletný sortiment mazív.

Podpora a partnerstvo

Prostredníctvom miestnej technickej podpory ponúkame služby na vysokej úrovni, ktoré optimalizujú celkové náklady spojené s vlastníctvom.

5

dôvodov, prečo si
vybrať spoločnosť
**TotalEnergies
Lubrifiants**

Referencie a OEM výrobcovia

Spoločnosť TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcami zariadení s cieľom vyrobiť špičkové produkty pre optimálny výkon a prevádzku strojov.

Inovácie a výskum

Spoločnosť TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnológií, aby našla najvhodnejšie komponenty na dosiahnutie energetickej účinnosti pomocou zložených vyvinutých v našich výskumných strediskách.

Kvalita a životné prostredie

Spoločnosť Total Lubrifiants je držiteľom certifikátov ISO 9001 a 14001 ktoré sú garanciou dlhodobého záväzku kvality a ochrany životného prostredia. Naše výskumné a vývojové tímy sa už v počiatkových fázach snažia vyvinúť produkty, ktoré minimalizujú riziko toxicity a vplyv na životné prostredie.



TotalEnergies



www.totalenergies.sk



info.sk@totalenergies.com

Bezpečnostné listy sú k dispozícii na adrese ms-sds.totalenergies.com.



Priemyselné riešenia spoločnosti TotalEnergies