

Časový harmonogram a obsah vzdelávania Majster údržby -online

1. deň	Obsah
	<p align="center">Digitálna transformácia údržby na báze Priemysel 4.0</p> <p>Prediktívna údržba, proaktívna údržba Big Data – ich využitie pri údržbe strojných zariadení Uplatnenie konceptu digitálneho dvojčata v procesoch údržby</p>
2. deň	Obsah
	<p align="center">Medzinárodná harmonizácia metrík pre hodnotenie údržby a spoľahlivosti strojných zariadení</p> <p>Východiská hodnotenia procesov údržby a spoľahlivosti strojov Proces medzinárodnej harmonizácie metrík Prehľad zmien niektorých metrík používaných v procesoch údržby</p>
3. deň	Obsah
	<p align="center">Aplikácia technickej diagnostiky v algoritmoch údržby</p> <p>Úloha technickej diagnostiky v používaných algoritmoch údržby technických zariadení. Primárne zamerané na nasledovné oblasti: čerpacie systémy určené na dopravu kvapalín a zmesí, systémy na dopravu plynov a pár, prenos energie prostredníctvom tekutiny.</p> <p>Prehľad moderných diagnostických prostriedkov bezdemontážnej diagnostiky aplikovaných pri zisťovaní technického stavu vybraných technických systémov. Diagnostické systémy: pasívna ultrazvuková diagnostika (Acoustic Emission), aktívna ultrazvuková diagnostika (vyhľadávanie trhlin a netesností), termodiagnostika, vibrodiagnostika.</p> <p>Súčasný trendy vo vývoji nových metód určovania a monitorovania technického stavu objektov: diagnostické systémy s podporou umelej inteligencie, vzdialený prístup k diagnostikovaným objektom, Cloud softvérové riešenia, aplikačné príklady.</p>
4. deň	Obsah
	<p align="center">Terminológia, Kvalita, Informačné systémy, Manažérske techniky</p> <p>Informačné technológie v údržbe Manažérske techniky a Tímová práca Terminológia údržby a technická angličtina Zmluvy o údržbe; Kvalita, bezpečnosť a životné prostredie v údržbe Diskusia, test, záverečné zhodnotenie</p>