



**ŠKODA**  
SIMPLY CLEVER

# TISKOVÁ ZPRÁVA

Strana 1 ze 2

## ŠKODA AUTO získala cenu PIONIER-Award za využití umělé inteligence a aplikaci ‚Sound Analyser‘

- › Německé odborné časopisy Auto Bild a Computer Bild udělily automobilce ŠKODA AUTO za inovativní aplikaci ‚Sound Analyser‘ redakční cenu PIONIER-Award
- › Aplikace pomocí umělé inteligence identifikuje potřebu servisu a údržby vozu
- › Aplikace pro chytré telefony nebo tablety porovnává provozní hluky osobních vozů s uloženými akustickými vzory a identifikuje možné odchylky

Mladá Boleslav/Weiterstadt, 17. prosince 2020 – ŠKODA AUTO získala cenu PIONIER-Award za využití umělé inteligence v oblasti servisních služeb. Odborné časopisy Auto Bild a Computer Bild ocenily aplikaci ‚Sound Analyser‘ automobilky ŠKODA AUTO v rámci udílení cen CONNECTED CAR-Awards redakční cenou, udělovanou za mimořádně inovativní nápady. Aplikace pro chytré telefony a tablety zaznamenává provozní hluky osobního vozu a následně je porovnává s uloženými akustickými vzory. Díky tomu na konkrétním voze rychle a spolehlivě identifikuje případnou potřebu servisu.

Už od června 2019 využívá společnost ŠKODA AUTO technologie z oblasti umělé inteligence pro ještě preciznější diagnostiku v oblasti údržby vozidel. Příkladem toho je aplikace ‚[Sound Analyser](#)‘, fungující na běžných chytrých telefonech nebo tabletech. Zaznamenává provozní zvukové projevy vozu a porovnává je s uloženými akustickými vzory. Pokud přitom zjistí odchylky, určí aplikace pomocí algoritmu možnou příčinu i způsob jejího odstranění. ‚Sound Analyser‘ tak přispívá ke zvyšování efektivity údržby vozů, ke zkrácení doby strávené v dílně i ještě vyšší spokojenosti zákazníků.

Po vývoji aplikace ve ŠKODA AUTO DigiLabu, inovačního centra české automobilky, byl tento program v červnu 2019 uveden do provozu, nejprve jako pilotní projekt, kterého se účastnilo celkem 245 prodejců značky ŠKODA ve 14 zemích, mj. také v Německu. Aplikace na bázi umělé inteligence v průběhu používání rozpoznává stále nové akustické vzory a kontinuálně se učí. S přesností přes 90 procent identifikuje provozní zvuky jednotlivých konstrukčních skupin, jako je systém řízení, klimakompresor nebo dvouspojková převodovka.

Cena PIONIER je součástí ceny CONNECTED CAR-Award, kterou Auto Bild a Computer Bild udělují už posedmé. V rámci čtenářské ankety účastníci zvolili nejslibnější trendy budoucnosti a největší inovace. Za mimořádné nápady, projekty a koncepty udělují oba odborné tituly redakční cenu PIONIER-Award.

Technologie založené na umělé inteligenci provádí kognitivní funkce, které jinak ovládá pouze člověk. Vedle aplikace ‚Sound Analyser‘ pracuje ŠKODA AUTO na četných dalších možnostech využití technologií na bázi umělé inteligence. V projektu ‚[Follow the Vehicle](#)‘ automobilka testuje ve spolupráci s VŠB – Technickou univerzitou Ostrava jízdu v kolonách, složených z jednoho osobního vozu s řidičem a autonomně řízených vozů. V sídle firmy v Mladé Boleslavi využívá automobilka technologii vyhodnocení obrazu pro rozpoznávání a hlášení volných parkovacích míst v areálu závodu.



**ŠKODA**  
SIMPLY CLEVER

# TISKOVÁ ZPRÁVA

Strana 2 ze 2

## Pro další informace, prosím, kontaktujte:

Tomáš Kotera

Vedoucí Komunikace podniku

T +420 326 811 773

[tomas.kotera@skoda-auto.cz](mailto:tomas.kotera@skoda-auto.cz)

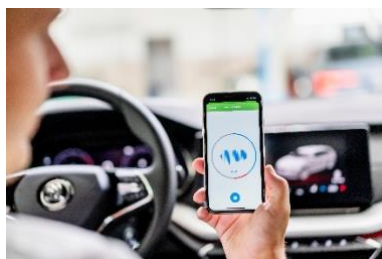
Martin Ježek

Mluvčí za oblast digitalizace

T +420 730 865 258

[martin.jezek@skoda-auto.cz](mailto:martin.jezek@skoda-auto.cz)

## Fotografie k tématu:



### ŠKODA AUTO získala cenu PIONIER-Award za využití umělé inteligence a aplikaci 'Sound Analyser'

ŠKODA AUTO získala cenu PIONIER-Award odborných časopisů Auto Bild a Computer Bild za využití umělé inteligence v oblasti servisních služeb. Aplikace pro chytré telefony a tablety zaznamenává provozní zvuky osobního vozu a porovnává je s uloženými akustickými vzory. Na tomto základě precizně a spolehlivě identifikuje případnou potřebu opravy konkrétního vozu.

[Download](#)

Zdroj: ŠKODA AUTO



### ŠKODA AUTO získala cenu PIONIER-Award za využití umělé inteligence a aplikaci 'Sound Analyser'

Cena PIONIER je součástí ceny CONNECTED CAR-Award, kterou Auto Bild a Computer Bild uděluje už posedmé. V rámci čtenářské ankety účastníci zvolili nejslibnější trendy budoucnosti a největší inovace. Za mimořádné nápady, projekty a koncepty udělují oba odborné tituly redakční cenu PIONIER-Award.

[Download](#)

Zdroj: ŠKODA AUTO

## ŠKODA AUTO

- › letos slaví 125. výročí od svého založení v roce 1895, v období počátků individuální mobility, a je tak jednou z nejstarších dosud aktivních automobilek na světě,
- › v současnosti nabízí zákazníkům 10 modelových řad osobních automobilů: CITIGO, FABIA, RAPID, SCALA, OCTAVIA, SUPERB, KAMIQ, KAROQ, KODIAQ a ENYAQ iV,
- › v roce 2019 dodala zákazníkům celosvětově 1,24 milionu vozů,
- › od roku 1991 patří do koncernu Volkswagen, jednoho z globálně nejúspěšnějších automobilových výrobců. ŠKODA AUTO v koncernovém svazku samostatně vyrábí a vyvíjí vedle vozů také komponenty jako motory a převodovky,
- › provozuje tři výrobní závody v České republice; vyrábí v Číně, Rusku, na Slovensku a v Indii, většinou prostřednictvím koncernových partnerství, dále také na Ukrajině a v Kazachstánu ve spolupráci s lokálními partnery,
- › zaměstnává celosvětově zhruba 42 000 pracovníků a je aktivní na více než 100 trzích,
- › v rámci Strategie 2025 prochází transformací od výrobce automobilů k „Simply Clever společnosti nabízející nejlepší řešení mobility“.