

# **Společnost Yutong Bus úspěšně absolvovala náročný test elektromobilu v extrémních vedrech v Saúdské Arábii a demonstrovala jeho špičkovou energetickou účinnost i zabezpečení baterií**

20.9.2024 - | PROTEXT

**V reakci na časté obavy veřejnosti ohledně bezpečnosti baterií elektromobilů v horkém podnebí a omezeních po stránce dojezdu a energetické účinnosti byl elektrobuses Yutong Bus E11 Pro podroben hned dvěma výkonnostním testům za vysokých teplot. Vyspělá klimatizace elektrobuse dokázala kabinu z teploty 53,6 °C rychle ochladit na příjemných 23,6 °C. Stačilo jí k tomu pouhých 27 minut. Během testovací jízdy na 113 km dlouhé trasy dosáhl elektrobuses spotřeby pouze 0,74 kWh/km, což poukazuje na jeho výjimečný dojezd, a to i v extrémním horku.**

## **Špičkové technologie pro extrémní prostředí**

Model E11 PRO se může pochlubit energeticky úsporným, plně elektrickým klimatizačním systémem. Špičková klimatizační jednotka nabízí chladicí výkon až 38.000 kcal/h, který navyšuje v závislosti na stoupající venkovní teplotě. Speciálně navržené řešení vzduchové clony při otevření prostředních dveří zabráňuje vniknutí horkého vzduchu do interiéru a úniku chladného vzduchu a dále tak snižuje spotřebu energie.

Karoserie vozidla je vyrobena z tmavě šedých, plně uzavřených dutých skleněných panelů, jejichž konstrukce zajišťuje výjimečné tepelné vlastnosti a nízkou úroveň hluku. Baterie Yutong s vysokou úrovní zabezpečení je vybavena systémem bateriové ochrany YESS, který vyvinula sama společnost Yutong, a může se pochlubit také vícevrstvou ohnivzdornou konstrukcí s tepelnou izolací, díky které dokáže až po dobu dvou hodin odolávat teplotám až 1300 °C. Elektrobuses je také vybaven vyspělým systémem kapalinového chlazení, které má srovnání s přirozeným chlazením dvojnásobnou účinnost, spolu s ochranou proti kondenzaci a pronikání nečistot, díky čemuž je si poradí jak s vysokými teplotami, tak i s prostředím prašných silnic.

## **Revoluční řešení e-mobility pro dosažení ekologických cílů Saúdské Arábie**

Autobusy Yutong na začátku tohoto roku úspěšně odolaly mrazu při testech v Kazachstánu a Norsku, které proběhly počátkem tohoto roku, i nyní v intenzivním horku v Saúdské Arábii, a potvrdily tak svou schopnost spolehlivě pracovat v prostředích s teplotním rozsahem téměř 100 °C. Společnost Yutong se zaměřuje na řešení na bázi nových energií, přizpůsobená na míru různorodým místním požadavkům. Tato strategie je v souladu s cíli udržitelnosti Saúdské Arábie, stanovenými v dokumentu "Vision 2030". Společnost Yutong Bus v Saúdské Arábii v posledních letech provozuje vozový park více než 4000 autobusů. Jde o úspěch, který je z velké části připisován působivému výkonu a spolehlivosti vozidel z celé její produktové řady.

Další informace najdete na adrese <https://en.yutong.com/>.

Video – [https://www.youtube.com/watch?v=HdcsyjY\\_FDM](https://www.youtube.com/watch?v=HdcsyjY_FDM)

Foto - <https://mma.prnewswire.com/media/2509632/f55c706b2b96db113506e5df78d9b07.jpg>

**KONTAKT:** [yanxyd@yutong.com](mailto:yanxyd@yutong.com)

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-yutong-bus-uspesne-absolvovala-narocny-test-elektromobilu-v-extremnich-vedrech-v-saude-arabii-a-demonstrovala-jeho-spickovou-energetickou-ucinnost-i-zabezpeceni-baterii/2571189>