



BMW Group dosahuje s vysokonapäťovými batériami úspech v obehovom hospodárstve

+++ Dlhodobé partnerstvo s SK tes +++ Recyklácia
vysokonapäťových batérií, získané druhotné suroviny sa vrátia späť
do výrobného reťazca +++ Uzavretá slučka pre kobalt, nikel a lítium
+++ Zámer spustenia globálnej spolupráce +++

Mníchov. Keďže elektrická mobilita neustále nabera na tempe, do centra pozornosti sa čoraz viac dostáva recyklácia vysokonapäťových batérií. Po úspešnom spustení uzavretého recyklačného systému na opätovné použitie surovín z vysokonapäťových batérií vďaka BMW Brilliance Automotive Joint Venture (BBA) v Číne v roku 2022, teraz spoločnosť BMW Group dosiahla na svojej ceste ďalší míľnik. Od 1. novembra 2024 nadviazala celoeurópske partnerstvo so spoločnosťou SK tes, popredným poskytovateľom inovatívnych riešení životného cyklu technológií. Špeciálny proces recyklácie získava z použitých batérií kobalt, nikel a lítium a následne ich vracia do výrobného reťazca na výrobu nových batérií. Tento uzavretý systém sa má už v roku 2026 rozšíriť aj do regiónu USA-Mexiko-Kanada.

Vďaka dlhodobému partnerstvu so spoločnosťou SK tes sa automobilka BMW Group priamo zapája do praktických procesov recyklácie, čo jej umožňuje získavať cenné poznatky pre vývojové oddelenia. Vysokonapäťové batérie z vývoja, výroby a trhov spoločnosti BMW Group v Európe, ktoré už nie sú vhodné na ďalšie použitie, putujú do SK tes, čo predstavuje prvý krok k efektívnej a udržateľnej obehovej ekonomike batérií. SK tes následne získa zo starých batérií vysokokvalitné kovy, ktoré možno znovu použiť pri výrobe batérií. Pri tomto procese dochádza k mechanickému rozdrveniu batérií, počas ktorého sa kovy koncentrujú a vzniká z nich materiál nazývaný čierna hmota. Cenné materiály, konkrétne nikel, lítium a kobalt, sa potom získavajú vysoko účinným chemickým procesom nazývaným hydrometalurgia. Tieto druhotné suroviny nájdu, okrem iného, uplatnenie aj v novom elektrickom pohone GEN 6.

„Partnerstvá, ako je toto, zvyšujú našu efektivitu z hľadiska obehového hospodárstva. V procese uzavretej slučky vzájomne profitujú zo svojich skúseností všetci partneri,“ hovorí Jörg Lederbauer, viceprezident pre Obehové hospodárstvo, dodávku náhradných dielov, vysokonapäťových batérií a elektrického pohonu v BMW AG.

Proces recyklácie batérií spoločnosti SK tes získal po celom svete množstvo ocenení za udržateľnosť a inováciu. Od Business Intelligence Group's Sustainability Service of the Year, až po OSN Global Compact's Apex Award.

Obehové hospodárstvo v BMW Group

„Využívanie obehového hospodárstva predstavuje pre spoločnosť BMW Group dôležitú strategickú tému. Rovnako dôležitú úlohu zohráva vývoj recyklovateľných produktov,



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma BMW Group dosahuje s vysokonapäťovými batériami úspech v obehovom hospodárstve

Strana 2

nárast podielu druhotných materiálov v našich komponentoch a uzatváranie kruhov," hovorí Nadine Philipp, viceprezidentka Siete dodávateľov udržateľnosti v spoločnosti BMW AG. „Pomocou obehového hospodárstva zároveň zvyšujeme našu odolnosť v dodávateľských reťazcoch."

Automobilka BMW Group sa riadi princípmi Re:Think, Re:Duce, Re:Use a Re:Cycle, čo v obehovom hospodárstve vedie k šetreniu zdrojov. Od návrhu a výroby vozidla, až po recykláciu a opätovné použitie. Všetko smeruje k tomu, aby sa automobily značky BMW stali po konci svojej životnosti zdrojom surovín pre nové vozidlá. Jeden z takýchto príkladov predstavuje Recyklačné a demontážne centrum spoločnosti BMW Group. Centrum v priebehu 30 rokov vyvinulo a zaviedlo do praxe procesy, pričom urobilo kľúčový pokrok v recyklácii komponentov a materiálov.

Kontakt pre médiá:

BMW Slovenská republika

Milan Stupka

Corporate Communications Manager

Mobil: 00 421 903 28 34 97

E-mail: milan.stupka@bmwgroup.com

BMW Group

Spoločnosť BMW Group je prostredníctvom štyroch značiek BMW, MINI, Rolls-Royce a BMW Motorrad najväčším výrobcom prémiových automobilov a motocyklov na svete. Okrem toho ponúka aj produkty značkového financovania a služby mobility. Výrobná sieť spoločnosti BMW Group pozostáva z 30 výrobných a montážnych závodov po celom svete. Predajnú sieť tvoria zastúpenia vo viac ako 140 krajinách.

Spoločnosť BMW Group zaznamenala v roku 2023 celosvetový predaj viac než 2,55 mil. osobných automobilov a viac než 209 000 motocyklov. V hospodárskom roku 2023 činil zisk pred zdanením 17,1 miliardy eur, celkový obrat dosiahol výšku 155,5 miliardy eur. Spoločnosť BMW Group zamestnávala k 31. decembru 2023 po celom svete 154 950 zamestnancov.



Tlačová správa

Dátum 1/2025

Téma BMW Group dosahuje s vysokonapäťovými batériami úspech v obehovom hospodárstve

Strana 3

Úspech spoločnosti BMW Group sa vždy zakladal na vizionárskom myslení a na zodpovednom konaní, od dodávateľského reťazca, cez výrobu, až po koniec fázy používania všetkých produktov.

www.bmwgroup.com

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>

BMW Slovenská republika – priamy zástupca výrobcu na Slovensku

BMW Slovenská republika, ako priamy slovenský zástupca výrobcu BMW Group v Mníchove, vznikol v roku 2006. Spoločnosť ponúka prémiové automobily, motocykle a služby a sleduje stratégiu partnerstiev pre dlhodobu udržateľnú predajnú a servisnú sieť. Sieť miestnych partnerov tvorí:

Deväť autorizovaných predajcov so servisom automobilov značky BMW – Auto Palace v Bratislave, Lion Car v Banskej Bystrici, Dunauto v Dunajskej Strede, Rija Bavaria v Nitre, T.O.B. v Trenčíne, Bavaria TT v Trnave, MD Bavaria v Žiline, Regnum Bavaria v Prešove a Regnum Košice v Košiciach.

Dve samostatné autorizované servisné prevádzky značky BMW v Bratislave – Auto Motiv a Group M.

Dvaja autorizovaní predajcovia MINI so servisom značky v Bratislave a v Košiciach a samostatné autorizované servisné prevádzky značky MINI v Banskej Bystrici, Bratislave, Nitre a Žiline.

Štyria autorizovaní predajcovia motocyklov BMW so servisom v Banskej Bystrici, Bratislave, Košiciach a v Žiline.

BMW Financial Services Slovakia, s.r.o., je priamy zástupca celosvetovej divízie BMW Financial Services poskytujúcej finančné a poistné produkty v rámci skupiny BMW Group.

Hodnoty spotreby paliva, emisií CO₂, spotreby elektrickej energie a zobrazené rozsahy sú stanovené podľa európskeho nariadenia (EC) 715/2007 v znení uplatniteľnom v čase typového schválenia. Namerané hodnoty sú na základe cyklu WLTP podľa smernice (EC) 1151/2017 a môžu sa líšiť v závislosti od zvolenej výbavy. Uvedený rozsah hodnôt zohľadňuje rôzne konfigurácie zvoleného modelu a nie je súčasťou akejkoľvek ponuky, je určený výlučne na porovnanie. Príručka o spotrebe paliva a emisiách CO₂, ktorá obsahuje údaje o všetkých modeloch nových osobných automobilov, je bezplatne k dispozícii v každom predajnom mieste.