

IPM AWARDS 2026

Súťažný projekt: **5**

Názov projektu: **TECORAS Fuel Cell Kabinet**

Spoločnosť: **Vertiv Slovakia, a.s.**

Autor: **Martin Černáček**

Popis:

Kabinet je navrhnutý ako záložný zdroj pre kritickú infraštruktúru s generovaním energie z vodíka pomocou palivových článkov s autonómiou až na 72 hodín. Systém umožňuje inštalovanie 1 až 3 palivových článkov podľa požiadaviek zákazníka na výkon od 2,5 do 7,5 kW. Kabinet je modulárny (2-, 3- alebo 4-dverový) so sendvičovou konštrukciou, protipožiarnou ochranou (F30) a vysokou odolnosťou proti vniknutiu (RC4). Pravá sekcia je určená pre energetický manažment, zatiaľ čo ostatné slúžia ako úložisko vodíkových fliaš (200 alebo 300 bar).