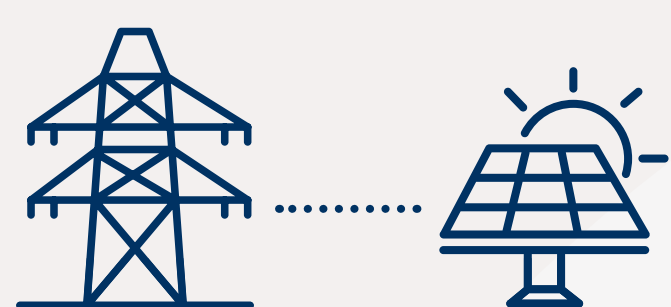


Technologie V2G (Vehicle-to-Grid) a globální modulární platforma E-GMP pro elektromobily Hyundai

ENERGETICKÉ TOKY

Technologie V2G umožňuje obousměrný přenos elektrické energie mezi sadou akumulátorů a elektrickou sítí.

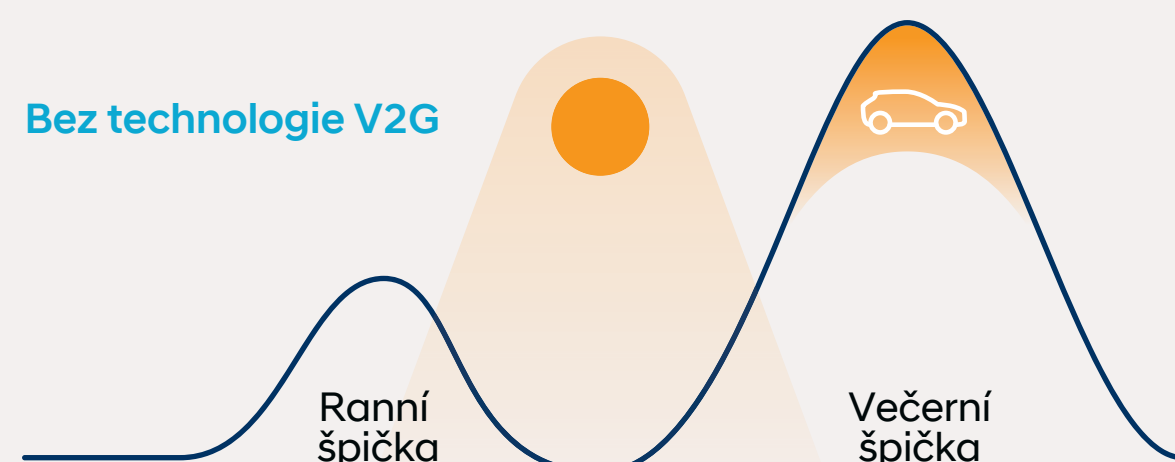


DEN

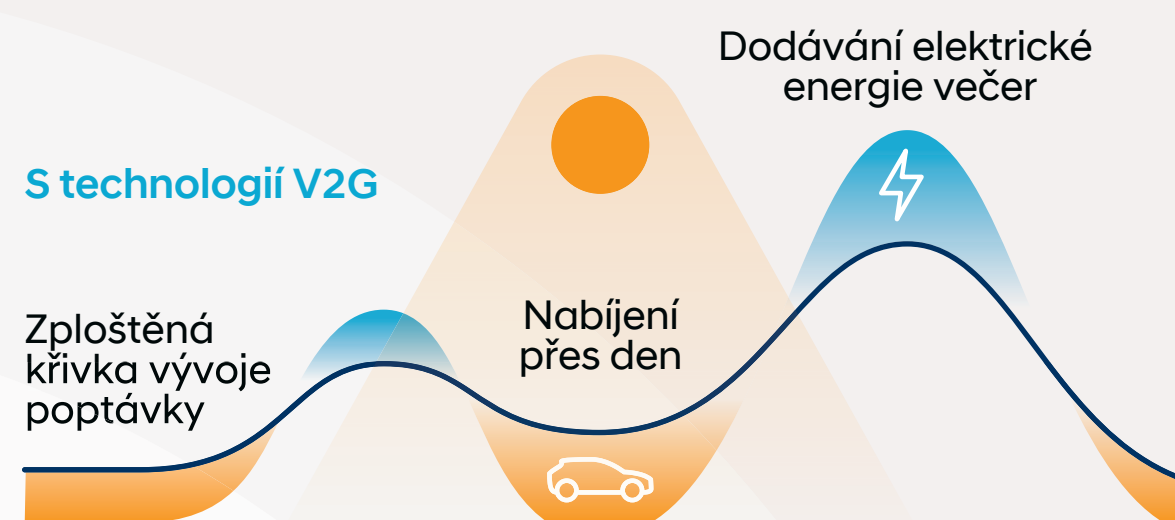
Sadu akumulátorů elektromobilu na platformě E-GMP lze během dne nabíjet elektrickou energií ze sítě. Elektřina vyráběná z obnovitelných zdrojů, například ze slunečního záření nebo větru, se ukládá do akumulátorů pro následné použití v období zvýšené poptávky.



Bez technologie V2G

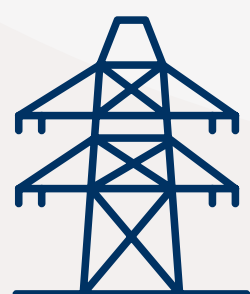


S technologií V2G



NOC

V noci lze sadu akumulátorů elektromobilu na platformě E-GMP nabíjet levnější elektrickou energií, nebo z ní dokonce dodávat elektřinu pro domácnost, aby se snížily celkové náklady na elektrickou energii.



VEČER

V obdobích s variabilní nebo vysokou poptávkou může sada akumulátorů na požádání vracet elektrickou energii do lokální infrastruktury, a vyrovnávat tak poptávku s nabídkou.

