

# INDOOR BATÉRIOVÉ ÚLOŽISKO BESS

V našom portfóliu TESLA Energy Group je INDOOR batériové úložisko, ktoré prináša ešte väčšiu flexibilitu pre projekty, ktoré vyžadujú prispôsobenie priestorovým možnostiam a špecifickým požiadavkám interiérového prostredia. Sme schopní vytvoriť riešenie na mieru, ktoré plne zohľadňuje požiadavky klienta v oblasti výkonu, kapacity a dizajnu, pričom zachovávame najvyššie štandardy kvality a bezpečnosti.

## Hlavné výhody INDOOR riešenia:

- **Maximálna prispôbitel'nosť priestoru:** Riešenie je navrhnuté tak, aby bolo ideálne integrované do vnútorného prostredia – od výrobnéj haly až po technické miestnosti.
- **Možnosť prispôsobenia na mieru:** Vďaka modulárnej konštrukcii dokážeme optimalizovať veľkosť a kapacitu BESS presne podľa potrieb klienta a technických parametrov budovy.
- **Zvýšená bezpečnosť:** Indoor riešenia ponúkajú lepšiu ochranu pred extrémnymi vonkajšími podmienkami, vďaka čomu znižujú riziko mechanického poškodenia a predlžujú životnosť systému.
- **Nižšie náklady na infraštruktúru:** Eliminuje potrebu stavebných úprav a odolných kontajnerových obalov, čo znižuje celkové investičné náklady.
- **Minimalizácia hluku:** Vhodné pre použitie v citlivých prostrediach, kde je nízka hlučnosť nevyhnutná.
- **Jednoduchšia integrácia do existujúcich systémov:** Indoor riešenie umožňuje bezproblémové pripojenie k existujúcim rozvodným sústavám.
- **Flexibilná inštalácia:** Umožňuje umiestnenie aj do úzkych a zložitých priestorov.
- **Nižšie náklady na údržbu a servis:** Pri umiestnení vo vnútornom prostredí je údržba jednoduchšia a menej frekventovaná.
- **Estetické prevedenie:** Dizajn prispôsobený vizuálnym požiadavkám klienta.
- **Vysoká škálovateľnosť:** Od menších riešení až po rozsiahle kapacitné úložiská pre priemyselné aplikácie.

## Technické detaily INDOOR riešenia:

- **Výkon a kapacita:** Výkon a kapacita úložiska sú plne prispôbitel'né podľa potrieb klienta.
- **Pokročilá technológia:** Používame kvapalinou chladené batériové moduly od výrobcu CATL.
- **Energetický manažment:** Integrovaný energetický manažér EMAN24 pre optimalizáciu spotreby energie.
- **Vysoká spoľahlivosť:** Naše riešenia sú navrhnuté s dôrazom na dlhodobú stabilitu a výdrž.

## Príklady využitia INDOOR BESS:

- **Výrobný priemysel:** Zabezpečenie plynulej prevádzky výrobných liniek a záložný zdroj energie.
- **Logistické centrá:** Stabilizačný prvok pre elektrické systémy a nabíjanie zariadení.
- **Administratívne budovy:** Záložné napájanie serverových miestností a technologických zariadení.
- **Komerčné centrá a nákupné strediská:** Pokrytie špičkovej spotreby a stabilita elektrickej siete.

## Prečo zvoliť TESLA Energy Group pre vaše Indoor riešenie?

- Dlhoročné skúsenosti s implementáciou BESS riešení.
- Profesionálny tím odborníkov pre návrh a inštaláciu riešení na mieru.
- Kompletný servis a podpora – od návrhu až po dlhodobú údržbu.
- Lokálna výroba a montáž s dôrazom na kvalitu a flexibilitu prispôsobenia.

## Spojte sa s nami

Ak hľadáte energeticky efektívne a flexibilné riešenie pre váš podnik či projekt, TESLA Energy Group Vám prináša INDOOR BESS, ktoré je plne prispôsobiteľné Vaším požiadavkám. Zabezpečíme, aby bol každý aspekt návrhu, inštalácie a prevádzky optimalizovaný pre dosiahnutie najlepších výsledkov. Kontaktujte nás ešte dnes a spoločne premeníme Vašu víziu na realitu, ktorá zlepší stabilitu a efektivitu vašej energetickej infraštruktúry!