



Jan Babka
jednatel

- Autorizovaný partner společnosti **GILDEMEISTER** výrobce vanad-redoxových průtočných baterií pro Českou republiku a Slovensko
- Akreditovaný dovozce užitkových elektromobilů a elektrominibusů společnosti **i'moving** pro ČR
- Chytrá energetická řešení – fotovoltaické a malé větrné výroby, úložiště, řízení procesů, optimalizace spotřeby, elektromobilita
- Vlastní SW pro řízení chytré sítě

Užitkové elektromobily



Elektrobusy

- DAILY IVECO 16/20 MÍST
 - FULL ELECTRIC
 - RANGE EXTENDED
 - BI-MODE



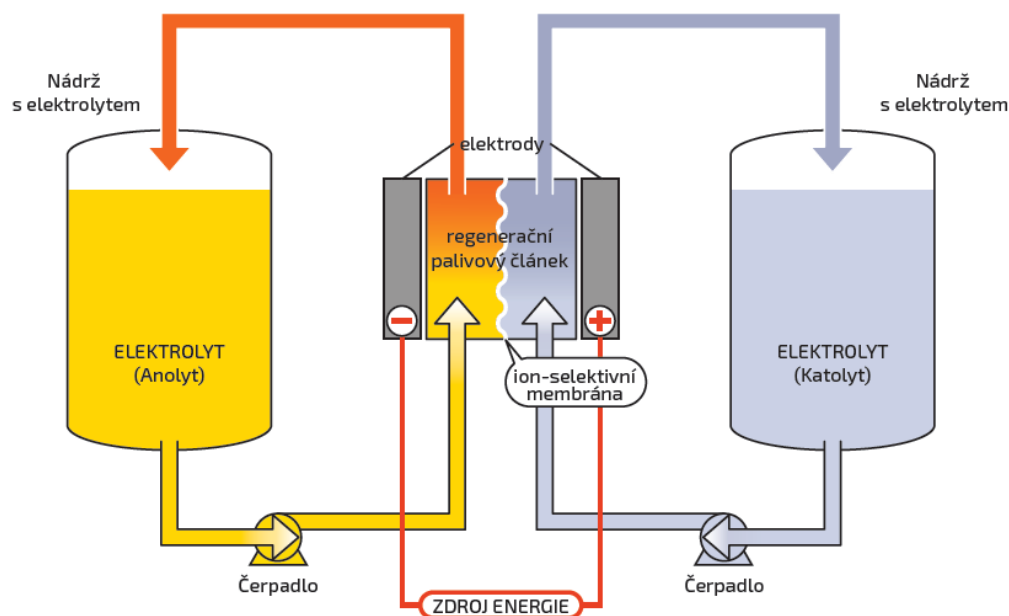


Úložiště (baterie) CellCube

Model	Výstupní výkon (kW)	Kapacita (kWh)			
		40	70	100	130
FB 10	10	40	70	100	130
FB 20	20	40	70	100	130
FB 30	30	40	70	100	130
FB 200	200	400	800	1600	



Vanad-redoxová technologie



- Prakticky neomezený počet cyklů
- Hloubka nabití/vybití 0-100 %
- Účinnost cyklu 85 %
- Vysoké efektivity uchování energie, samovybíjení 1 % ročně
- Nedegraduje elektrolyt – kapacita baterie se v průběhu času nemění
- Možnost modulárního zapojení
- Široké spektrum využití

CellCube - příklad použití



PROPOJENÍ S OZE



OSTROVNÍ ŘEŠENÍ

ELEKTROMOBILITA



CellCube - příklad použití

TELEKOMUNIKACE



VELKÁ ÚLOŽIŠTĚ STABILIZACE SÍTĚ



AKUMULACE ZÁLOŽNÍ ZDROJE

Realizace v ČR

Chata Rovina - Palvínov



- Umístěno na území NP Šumava
- Ostrovní aplikace
- Uvedení do provozu 10/2014
- Baterie CellCube FB10-40
- Elektřina z OZE – slunce a vítr
- Nabíjení elektromobilů a provoz areálu

Realizace v ČR

Jihočeský vědeckotechnický park



- JVTP České Budějovice
- Připojení k DS E.ON
- Uvedení do provozu 4/2015
- Baterie CellCube FB30-130
- Vlastní elektřina z OZE - slunce
- Zvyšuje energetickou nezávislost budovy

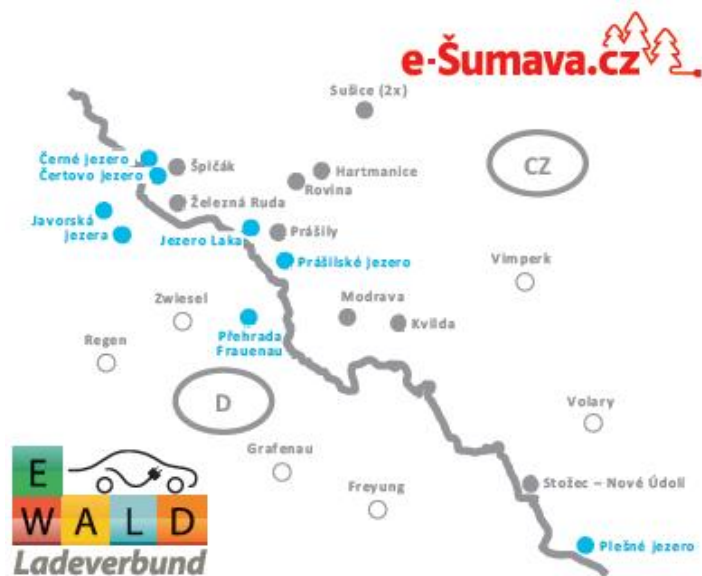


Realizace v ČR

CLB Písek (centrum nízkoenergetických budov)



- CLB Písek
- Připojení k DS E.ON
- Uvedení do provozu 4/2016
- Baterie CellCube FB 200-800 a FB 30-130
- Vlastní elektřina z OZE – slunce a vítr
- Zvyšuje energetickou nezávislost budovy



Zmizelá Šumava

Poznejte s námi i historii Zmizelé Šumavy opředenou staletými příběhy, nechte se vtáhnout do historie již dávno neexistujících míst poutavým vyprávěním žijící Šumavské legendy Emila Kintzla.

www.stream.cz

Divoká Šumava

Národní park jako přírodní ostrov a protipól intenzivně využívaných krajín zprostředkovává člověku krásu, sílu, ale i slabost přírody a poznání jejich zákonitostí.

www.npsumava.cz

DOBÍJECÍ STANICE



Smart Energy Point (SEP)





www.B64.cz

Děkuji za pozornost a přeji hezký den
Jan Babka