



Provozujte vlastní elektrárnu s nabíjecí stanicí!

Vydělávejte s čistou energií pro elektromobilitu

Provozujte vlastní solární CARPORTbusiness, vydělávejte na nabíjení elektromobilů a podílejte se na budoucnosti udržitelné energie. Investujte do vlastní nabíjecí stanice a vytvořte si stabilní a dlouhodobě výnosný příjem.

Přinášíme na trh inovativní řešení, které spojuje udržitelnou energii s příležitostí k výtěžku. Naše solární CARPORTbusiness nejsou jen technologií budoucnosti, ale také výnosnou investicí – umožňují jejich majitelům vydělávat na nabíjení elektromobilů a zároveň přispívat k ekologické transformaci dopravy.

Díky nejmodernějším výrobním procesům, které neustále optimalizujeme, zajišťujeme nejvyšší kvalitu, dlouhou životnost a efektivitu našich systémů. Každý CARPORTbusiness je navržen tak, aby odolával povětrnostním podmínkám nejméně 30 let a přinášel dlouhodobý stabilní příjem svému majiteli.

S našimi CARPORTbusiness nejen chráníte životní prostředí, ale zároveň budujete vlastní podnikání v oblasti obnovitelné energie.

Získejte od nás funkční podnikání na klíč.

Vlastníte parkovací plochu, bytový dům s parkovištěm, pozemek, firemní parkoviště, nebo nevyužitý areál? Máte nejméně 6 nebo 12 a více parkovacích míst?

CARPORTbusiness je nástroj, jak za cenu malého bytu v Praze vydělávat každý rok okolo 25% investice, podle lokace, frekvence nabíjení, instalované technologie, výkonu elektrárny, druhu nabíječek a příkonu proudu v místě. Po dobu 30 let vyděláváte bez nutnosti mít na místě zaměstnance a být fyzicky neustále na místě.

CARPORTbusiness je samoobslužná dobíjecí stanice s elektrárnou a platebními terminály, která sama vyrábí elektřinu do nabíječek a co nevyrobí si vezme automaticky ze sítě.

Místo si zaregistrujete do mapy nabíječek, zřídíte si lokální reklamu a už jenom sledujete, jak Vám na účet přichází peníze.

Pomůžeme Vám vyřídit potřebná povolení.

Dodací lhůta cca. 3-4 měsíce.

technologie nabíjení budoucnosti.

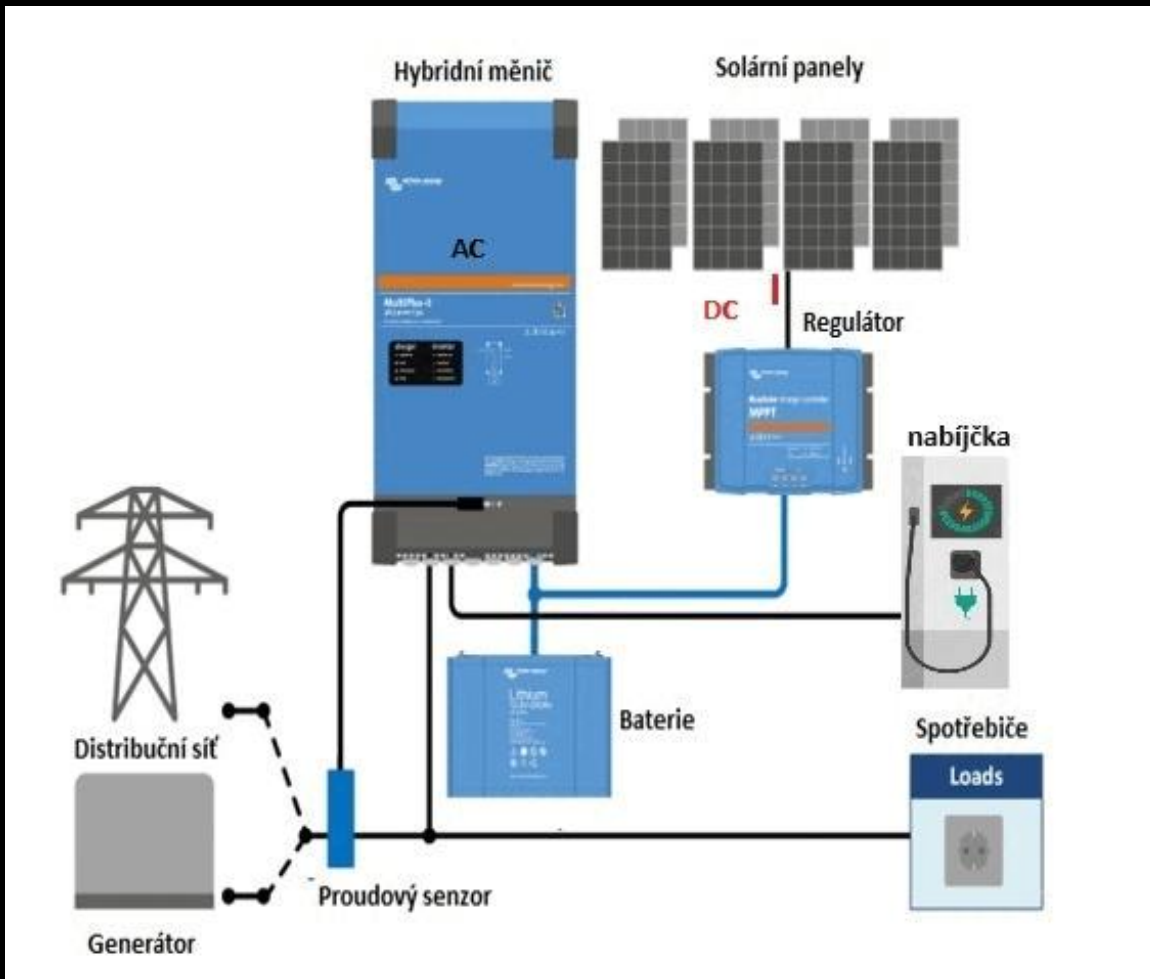
Poskytujeme řešení pro podnikání v nabíjení elektromobilů a případné snížení energetické zátěže přilehlých budov a zakrytí parkovacích stání. Je to nástroj jak:

- Provozovat ekologické komerční AC a DC nabíjecí stanice elektromobilů se ziskem.
- Efektivně snížit náklady na provoz budov díky vyrobenému proudu, který nespotřebuje nabíjení.
- Zastřešit auta a uchránit je od povětrnostních vlivů.
- Firma se tím stává ekologicky zodpovědnou a profituje již po 3-4 roce provozu dalších 26 let.

CARPORTbusiness je vhodný k zastřešení celých parkovišť, dá se postavit i jako úplné zakrytí parkovacích stání.

- Systém je modulární- jeden modul CARPORTbusiness 1 = 12 parkovacích míst a je možné jej volitelně osadit AC/DC nabíječkami, bateriovým uložištěm různé kapacity.
- Doplnkově systém dokáže vyhřívat solární panely pro rozmrazení sněhu v zimním období a má integrované vyhřívané okapy.
- Konstrukce unese 1m sněhu na 1m² a odolnost větru 160km/h.

Popis funkce elektrárny



Hlavní součástí hybridních elektráren je Hybridní měnič, který má vstup z baterií pro ostrovní režim a vstup z distribuční sítě pro přepnutí na tuto zálohu.

Jedná se o měnič napětí a nabíječku v jednom. Zahrnuje čistě sinusový měnič, adaptivní nabíjení, hybridní technologii PowerAssist a další funkce pro integrace do různých typů systémů. Vybaven je jedním AC vstupem pro připojení distribuční sítě nebo např. generátoru. Výstup AC1 zajistí dodávky energie bez přerušení např. v režimu UPS MultiPlus převezme napájení připojených spotřebičů za méně než 20 milisekund v případě výpadku distribuční sítě nebo generátoru. Druhý výstup je funkční pouze tehdy je-li AC vstup připojený k distribuční síti či generátoru. Zátěž, která by rychle vybila akumulátory, je tedy možné připojit k tomuto výstupu a bude napájena pouze z AC zdroje.

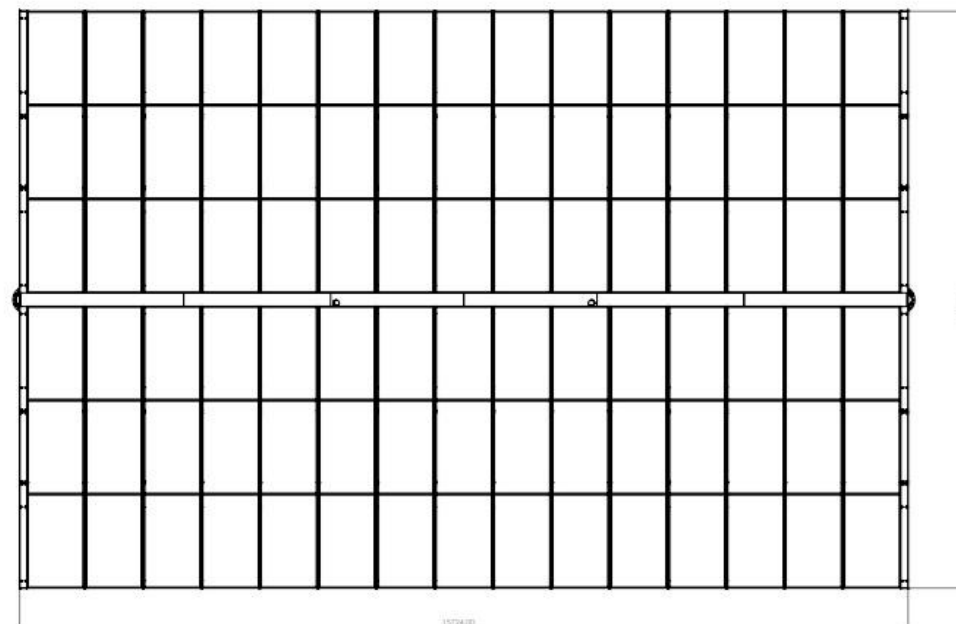
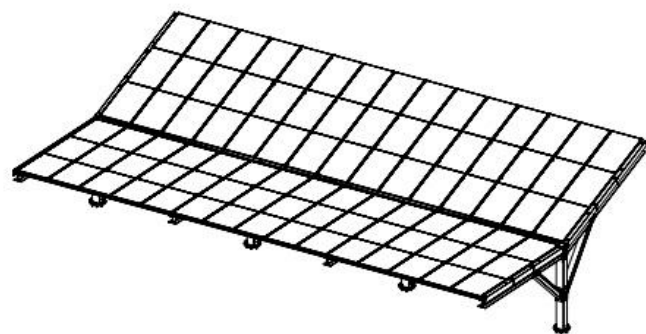
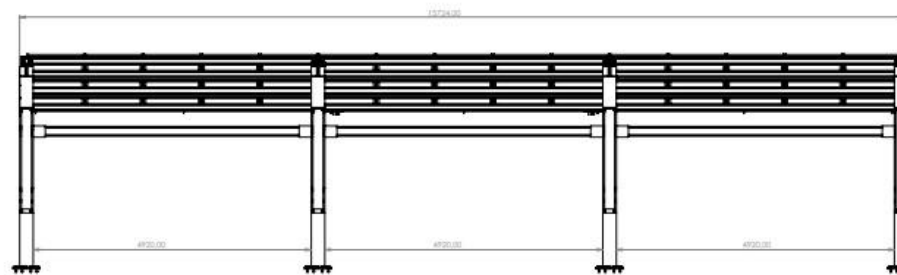
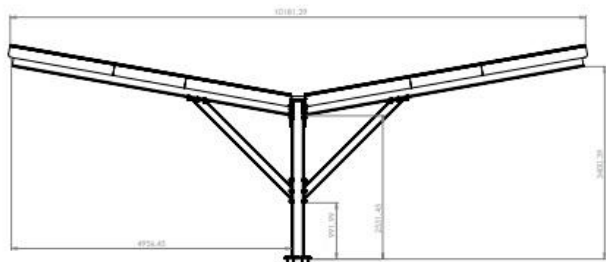
Hybridní fotovoltaická elektrárna, nabíječky elektromobilů, systém ukládání dešťové vody na užitkovou.



- Hybridní fotovoltaické elektrárny s nabíječkami elektromobilů. Parkující na Vašem parkovišti můžou současně nabíjet svůj elektromobil.
- Do nabíječky je energie distribuována přímo z elektrárny, případně doplněna odběrem z bateriového uložení a pokud by dodávka z elektrárny nestačila může systém doplnit odběr z vnější distribuční sítě.
- Aby nebyl odběr ze sítě příliš nárazový a nedocházelo k velkým výkyvům v odběru, lze systém nastavit tak, že se baterie budou částečně dobíjet ze sítě v období, kdy elektrárna nevyrábí.
- Celý systém lze ovládat a pokud by se připojilo více odběratelů na rychlonabíjení elektromobilů, systém kapacitu pro jednotlivé nabíječky rozdělí.
- K již popsaným systémům je možno doplnit nádrž na zachytávání dešťové vody, která může být využívána jako užitková. Přepad z nádrže je napojen na dešťovou kanalizaci.



CARPORTbusiness 1 - rozměry 15,7 x 10,2 m



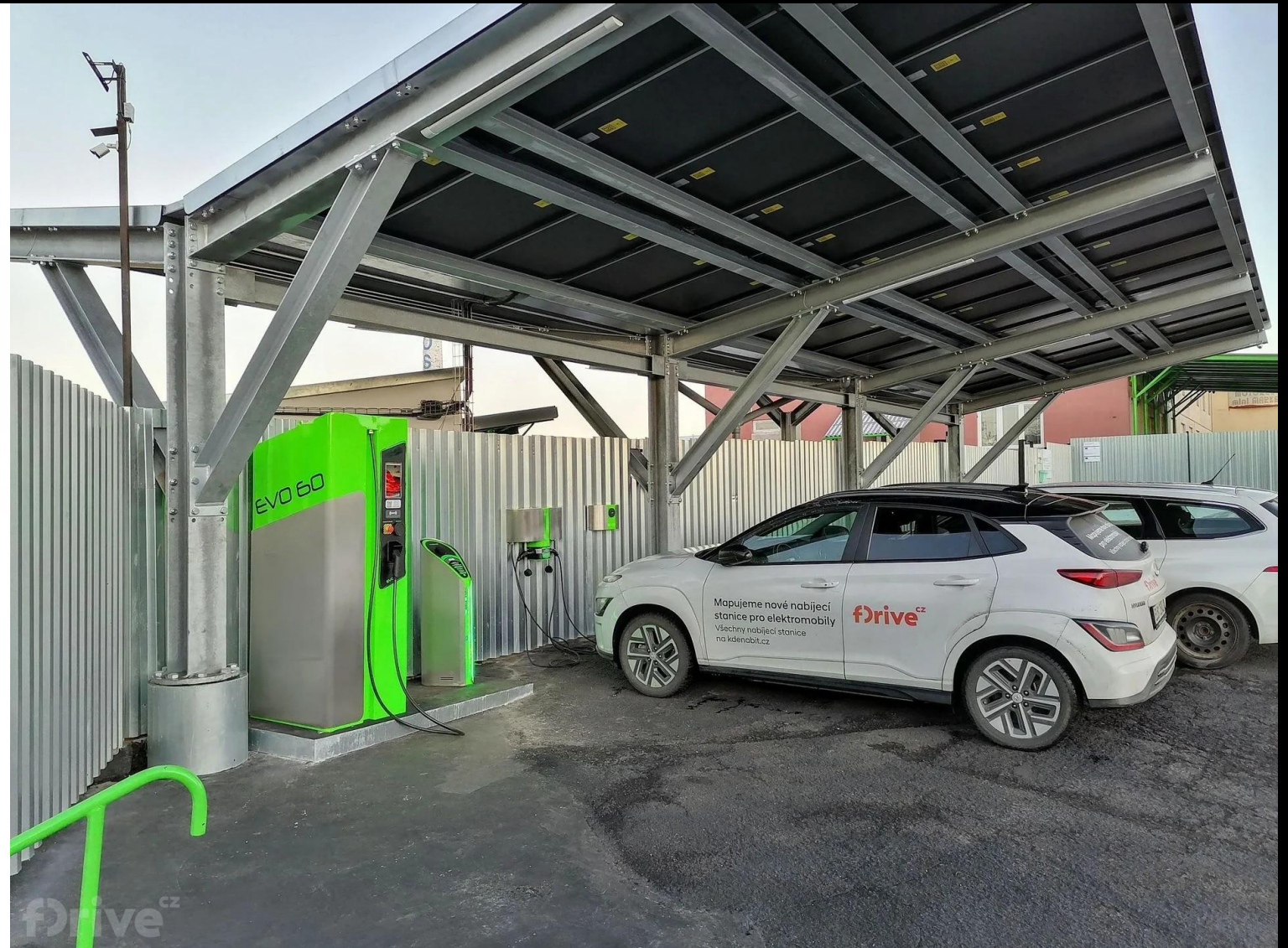
Model CARPORTbusiness 1



Model CARPORTbusiness 1



Model CARPORTbusiness 1 - nabíječky



Ekonomické vysvětlení provozu

Jak to funguje? Údaje jsou prezentovány jako příklad na vysvětlení.

Cena elektřiny ze sítě je cca. 5Kč za 1kWh

Při pomalém nabíjení AC 22kW je cena cca. 10Kč za 1kWh.

Při rychlém DC nabíjení 160kW je cena cca. 16Kč za 1kWh.

Pro příklad na vysvětlenou počítejme průměrné nabití 100kW - tedy $100\text{kW} \times 10\text{Kč} = 1000\text{Kč}$, nebo $100\text{kW} \times 16\text{Kč} = 1600\text{Kč}$, minus cena elektřiny ze sítě, což je cca. 5Kč. Výnos je tedy $100 \times 5 = 500\text{Kč}$ a nebo $100 \times 11 = 1100\text{Kč}$

Pokud nabíjení probíhá z vyrobené elektřiny, je výnos $100 \times 10 = 1000\text{Kč}$, nebo $100 \times 16 = 1600\text{Kč}$.

Ekonomické vysvětlení CARPORTbusiness 1



Modelový příklad jednoho modulu „CARPORTbusiness 1“ s 12 parkovacími místy:

- Pořizovací cena dle vybavení cca. 3 500 000,- Kč bez DPH v závislosti na uložišti a dalších detailech.
- Výkon modulu CARPORTbusiness 1 je 30kWp.
- Speciálně vyrobené panely a použité technologie zajišťují navýšení množství vyrobené elektřiny.
- Počet nabíječek : 1 x rychlonabíječka DC 160kW – (cca. 20-40 min. nabíjení dle baterie a modelu vozu), 5 x nabíječka Wallbox AC 22kW (5 hodin nabíjení).
- Kapacita uložistě 150kWh.
- V případě připojení CARPORTU na síť je výnos vyšší přes rychlonabíječku.
- Návratnost investice za 3-4 roky. Dle připojení na síť a frekvence nabíjení.
- Životnost zařízení elektrárny je 30 let.
- Průměrný výnos cca. 1 000 000 Kč /rok.

Parametry jednotlivých CARPORTbusiness



Parametr	CARPORTbusiness 1	CARPORTbusiness 2	CARPORTbusiness 3
Požizovací cena	3 500 000 Kč bez DPH	5 290 000 Kč bez DPH	6 590 000 Kč bez DPH
Výkon solárního systému	30 kWp	60 kWp	90 kWp
Počet parkovacích míst	12	24	36
Počet nabíječek	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW	1× DC 160 kW + 5× AC 22 kW
Doba nabíjení	DC: 20–40 min, AC: 5 hod	DC: 20–40 min, AC: 5 hod	DC: 20–40 min, AC: 5 hod
Kapacita bateriového úložiště	150 kWh	300 kWh	300 kWh
Životnost systému	30 let	30 let	30 let
Návratnost investice	3–4 roky	3–4 roky	3–4 roky
Průměrný roční výnos	1 000 000 Kč	1 500 000 Kč	2 000 000 Kč
Možno provozovat už od připojení na distribuční síť	3x32A	3x32A	3x32A

Modelová řada pokračuje jako CARPORTbusiness 4,5,6-100. Jednotlivé modely mohou být osazeny různým typem bateriového úložiště, počtem nabíječek a mohou být připojeny ke stávající FVE.

Varianty nabíječek



Wallboxy AC:

- Wallbox s jednou zásuvkou 3,7kW až 22kW
- Wallbox DUO s dvěma zásuvkami 2 x 3,7kW až 22kW

Rychlonabíjecí stanice AC/DC:

EVO 80 – nabíjecí výkon AC max 22kW a DC max 80kW, s jednou zásuvkou AC s 2 x nabíjecí kabel DC

EVO 120 - nabíjecí výkon AC max 22kW a DC max 120kW, s jednou zásuvkou AC s 2 x nabíjecí kabel DC

EVO 160 - nabíjecí výkon AC max 22kW a DC max 160kW, s jednou zásuvkou AC s 2 x nabíjecí kabel DC

EVO 200 - nabíjecí výkon AC max 22kW a DC max 200kW, s jednou zásuvkou AC s 2 x nabíjecí kabel DC

EVO 240 - nabíjecí výkon AC max 22kW a DC max 240kW, s jednou zásuvkou AC s 2 x nabíjecí kabel DC

Záruka a servis CARPORTbusiness



- Záruka 5 let na elektrárnu a nabíječky.
- Záruka 15 let na panely.

Servis:

- Elektrárna má dálkové monitorování přes internet. Systém sám dokáže diagnostikovat chyby a vadné součástky.
- Naše společnost dálkově monitoruje stav elektrárny a v případě poruchy přijede do 24 hodin technik s náhradními díly a elektrárnu opraví.
- Po uplynutí 5 let bude servis poskytovaný dle servisní smlouvy, ovšem za ceny obvyklé a přiměřené.

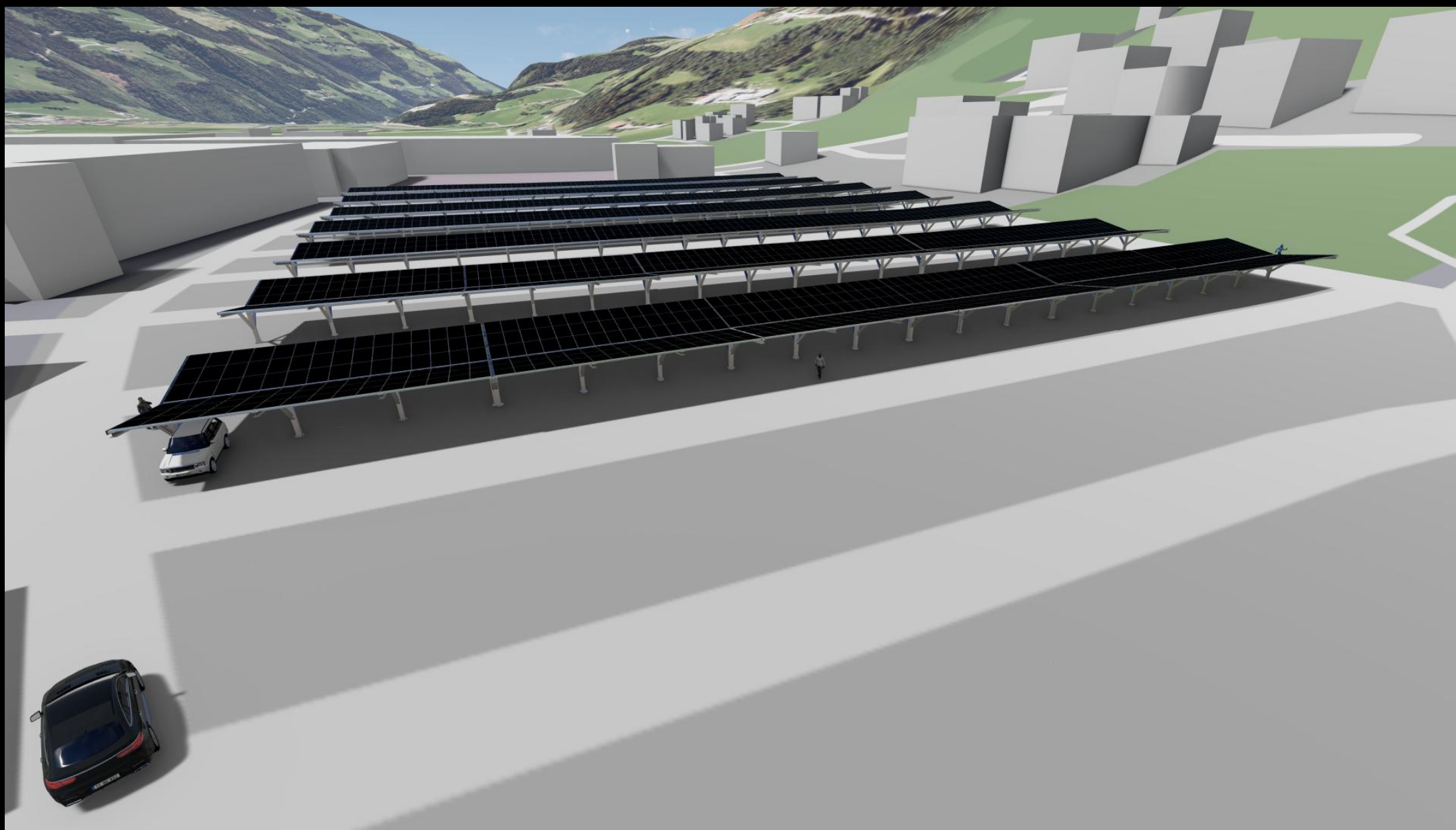
Servisní náklady:

- Roční údržba a revize 1x ročně se pohybují kolem 1% z pořizovací ceny.

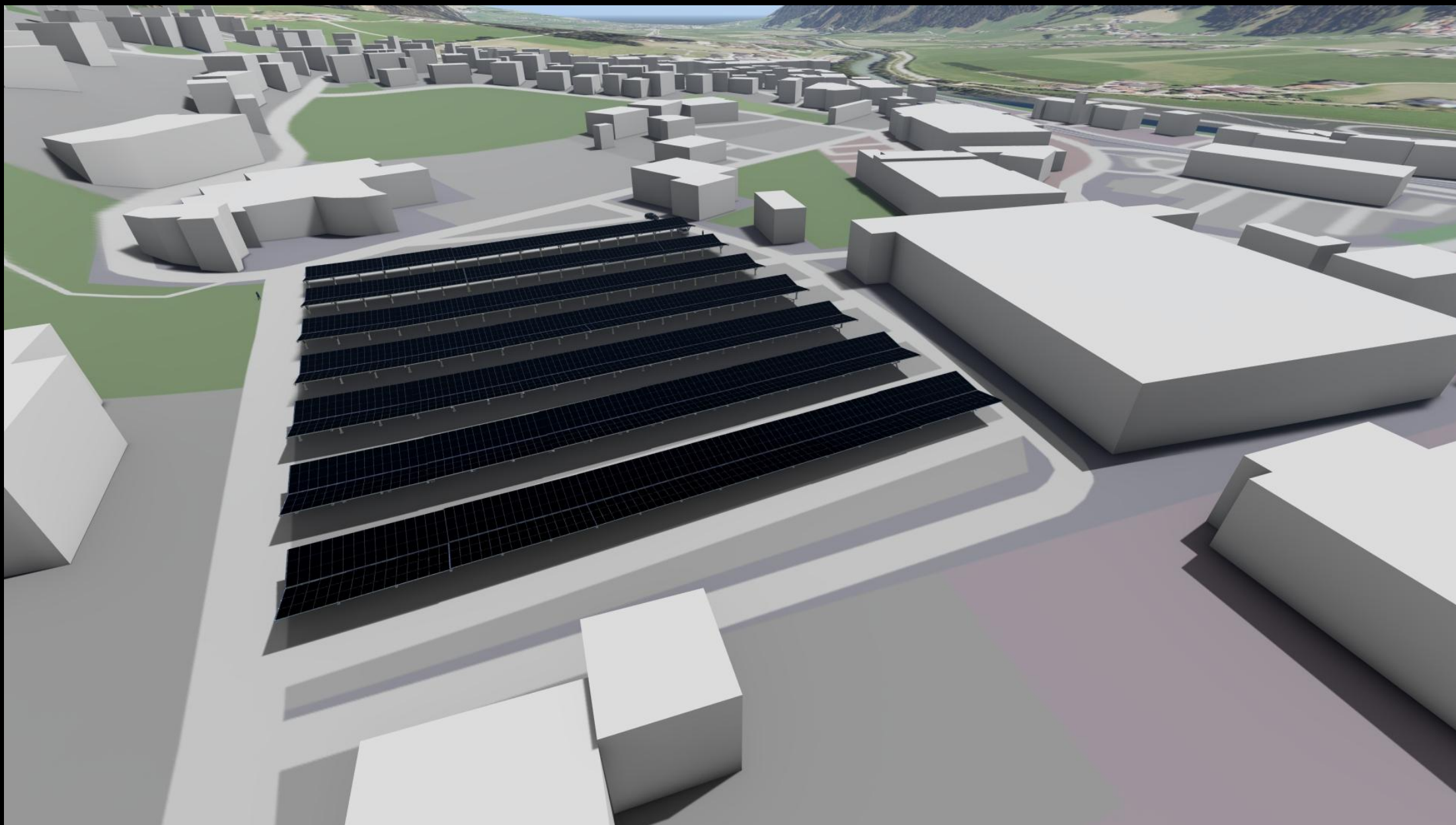
CARPORTbusiness pro firmy

- Naším cílem je dodávat CARPORTbusiness pro velké výrobní firmy, autosalony, hotely, provozovatele skladů, obchodních center, obchodních řetězců, provozovatelů parkovišť, města, letiště, čerpací stanice, fast foody, ski areály a podobně.
- Naše technologie je modulární a proto není rozdíl vyrobit CARPORTbusiness 1, nebo CARPORTbusiness 100.
- Vyrobená elektřina z velkých nevyužitých parkovacích ploch pomáhá rapidně snižovat energetickou náročnost velkých budov, výroby a provozu.

Pohled z vizualizace CARPORTbusiness 36



Určeno pro komerční využití



Děkujeme za pozornost a těšíme
se na realizaci s Vámi.

Více na <https://www.carportbusiness.com>



Tomáš Nadvorník
obchodní oddělení
+420 775 265 819
tomas.nadvornik@carportbusiness.com