

# A KÉSZ Metaltech és az SBP Sonne GmbH közös „Solar parking” megoldása, tapasztalatok

2023.06.08 - Magyar-Német Üzleti Workshop



és

sbp

schlaich  
bergemann partner



<https://metaltech.kesz.hu/en>



<https://www.sbp.de/en/>

2020-ban, amikor a KMT elkezdte gyártani a Nemzeti Atlétikai Stadion acélszerkezetét Budapesten, megismerkedett a 1972-ben átadott Münchener olimpiai stadion tetőszerkezet fejlesztő cégével, akik a Nemzeti Atlétikai Stadion acélszerkezet műszaki ellenőrei voltak és egy bizalmi kapcsolat kezdődött a két cég között.



2021-ben olyan szoros lett a kapcsolat a két cég között, hogy a Nemzeti Atlétikai Stadion építkezés mellett megismerték a két cég elhivatottságuk a **fenntarthatóság** iránt.

Kiderült, hogy a sbp anyacégnek létrehozott egy leányvállalatot, az sbp sonne-t, amely egy független tanácsadó mérnök cég akik megújuló energiával és fenntartható termékek kapcsolatos fejlesztéssel foglalkoznak. Többek között van nekik egy könnyűszerkezetű feszített acélból tervezett parkolók felett elhelyezhető naperómű termék ötletük, és keresnek feszített acélszerkezet gyártó cégeket.

A KMT pedig tervezetbe vette, hogy létrehoznak egy külön üzletágot, amely megújuló energiával és fenntartható termékek kapcsolatos fejlesztéssel foglalkozna, de még nincsen olyan ötletük, amely a cég gyártás és szolgáltatás profiljában kivitelezhető lenne

Így mondhatnánk, hogy a két cég egymásra találtak, mint folt a nadrágjához

**sbpsonne**

<https://www.sbp.solar/>

**KÉSZ Greentech**

<https://metaltech.kesz.hu/en/our-services/kesz-greentech>



2022 februárjában lett aláírva az együttműködési szerződés, ami kijelentette, hogy az első prototípus 6 hónap alatt meg lesz építve.

Szerencsére a prototípus elkészült, de NEM a megegyezett és eltervezett 6 hónap alatt, hanem sajnos 1 évig tartott.

- **Mi volt ennek oka és végül, hogyan lett ez megoldva ?**
- **Mik a tapasztalatok és ez alapján mit lehet legjobb gyakorlatként javasolni**



## Kihívások:

- Nyelvi nehézségek
- Kulturális különbségek
- Különböző gondolkodásmód
- Német szigorú előírások
- Tapasztalat hiánya
- Covid
- Háború

## Nehézségek:

- Sbps felelőse szülői szabadságot vett ki (6 hónapig)
- KMT-nél nem volt kijelölt felelőse (6 hónapig)
- A gyártásról nem volt dedikált kollega
- Nem volt felelős tervező kijelölve
- A kijelölt helyszín nem volt ideális
- A kijelölt helyszín nem volt előkészítve
- Nagyon rossz talaj viszonyok (Kecskemét)

## Megoldások:

- A sbp támogatja a fejlesztést magyar származású mérnökkel.
- A KMT német oktatást biztosít a fejlesztés résztvevőknek.
- A sbps kinevez ideiglenes felelőst
- A KMT új üzletágat hoz létre és külön felelőst dedikál a fejlesztéshez
- A sbps biztosít tervezőket
- A KMT bevonja a BIM group tervezői irodát
- A gyártásról szakembereket bevonnak a fejlesztésbe
- A helyszínt külön költségvetéssel előkészítik
- A talajviszonyokhoz igazítják külön költségvetéssel az alapozást
- A szigorú német előírásokhoz igazítottuk a szerkezetet és az anyagokat

## Eredmény:

- A sok kihívás és nehézség sikeres le küzdése megerősítette a partneri kapcsolatot
- Van egy teljes nagyságú, a piacon egyedi, napelem parkoló prototípusunk, amelyen további fejlesztéseket lehet elvégezni
- A kivitelezés során szerzett tapasztaltok alapján egy sokkal hatékonyabb és olcsóbb terméket lehet tovább fejleszteni
- Egy új üzletág fenntartásához egy környezet kímélőbb és fenntarthatóbb termék megvalósítása
- Ötleteket adott más fenntartható termékek fejlesztéséhez

## Következő Lépések:

- Tovább fejleszteni, hogy az egész világon piacképes és hatékonyabb legyen (ár, műszaki paraméterek)
- Újabb fenntartható termékek közös fejlesztése, például Agrár vagy víz terület feletti napelem erőművek
- Közös értékesítés és tudás megosztás

# KÉSZ Greentech: dedication to a more sustainable world

---

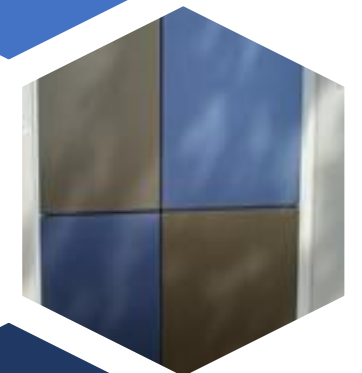
We are working on KÉSZ Metaltech's new product portfolio providing eco-friendly and cost-efficient operation solutions for our customers.



Solar parking



Solar cladding



Green cladding

# Solar Parking prototípus átadása Kecskeméten

- <https://metaltech.kesz.hu/hirek/ujabb-merfoldko-atadtuk-napelemes-parkolo-prototipusunkat-kecskemeten>



<https://youtu.be/o9PX5XvWz4g>



# Contact

The KÉSZ Metaltech team is available for Your requests for quotations, questions and inquiries at the following contacts:

## OFFICE

H-1095 Budapest  
Mester utca 87.

## OFFICE E-MAIL

[metal@kesz.hu](mailto:metal@kesz.hu)

## WEBSITE

[metaltech.kesz.hu](http://metaltech.kesz.hu)

## PRODUCTION PLANT

H-6000 Kecskemét  
Izsáki út 8. Building "C"

## CONTACT

tel: +36 70 521 7413



**Thank You for  
your attention!**