

S. A. W. E. R.





S. A. W. E. R.






Predstavte si, že by vám niekto známy povedal, že sa chystá premeniť suchú a horúcu púšť na zelenú krajinu. Znelo by to ako sen alebo len rozprávka.

V reálnom živote by sme potrebovali na zrealizovanie tohto „sna“ veľké množstvo vody.

Ale ako by sme získali také množstvo vody v púšti? Český vedec **Jiří F. Potužník**

by odpovedal jednoduchou odpoveďou... Použili by sme predsa Slnko a vzduch! Dokonca aj v púšti, vzduch obsahuje vodnú paru. Klimatické podmienky púšte však neumožňujú ľahkú extrakciu vody zo vzduchu.



Preto je tu S. A. W. E. R.!

Jiří F. Potužník

Dátum narodenia: 13.7.1970

Miesto narodenia: Praha

- Generálny komisár účasti Českej republiky na EXPO 2020
- Myšlienku vytvorenia systému S. A. W. E. R. navrhol vo februári 2017



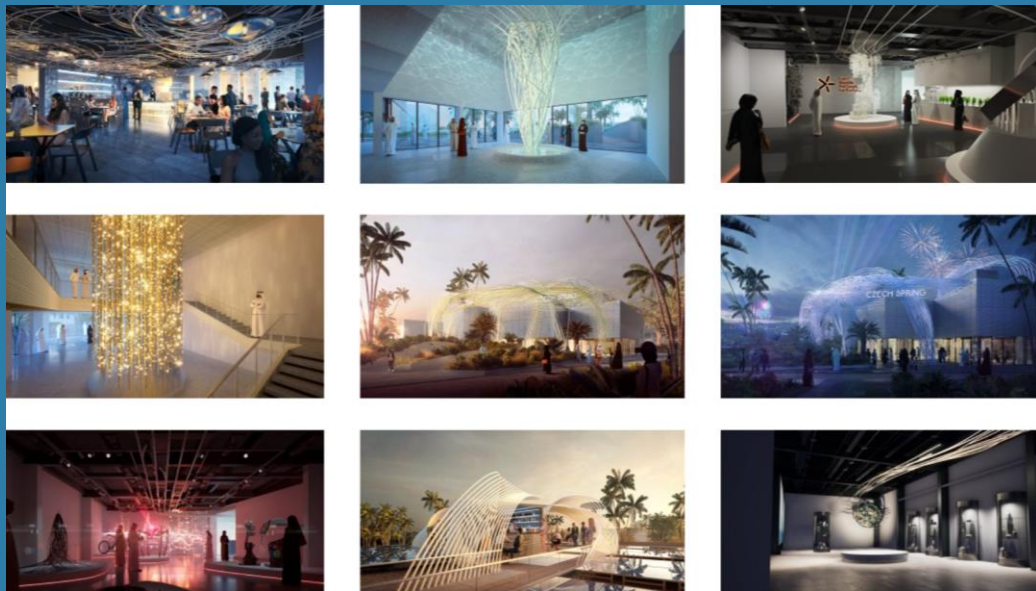
S. A. W. E. R.

Český pavilón na výstave EXPO 2020

- nachádza sa v zóne „Sustainability“
- plocha pavilónu je 2 200 m²
- jeden z hlavných vstupov na výstave
- navrhnutý doktorantami Fakulty architektúry Českej technickej univerzity
- expozície - S. A. W. E. R.

- Stála expozícia
- Rotačná expozícia
- Reštaurácia

VIRUÁLNA TOUR



S. A. W. E. R.



Solar



Water



Resources

S. A. W. E. R.

Air



Earth





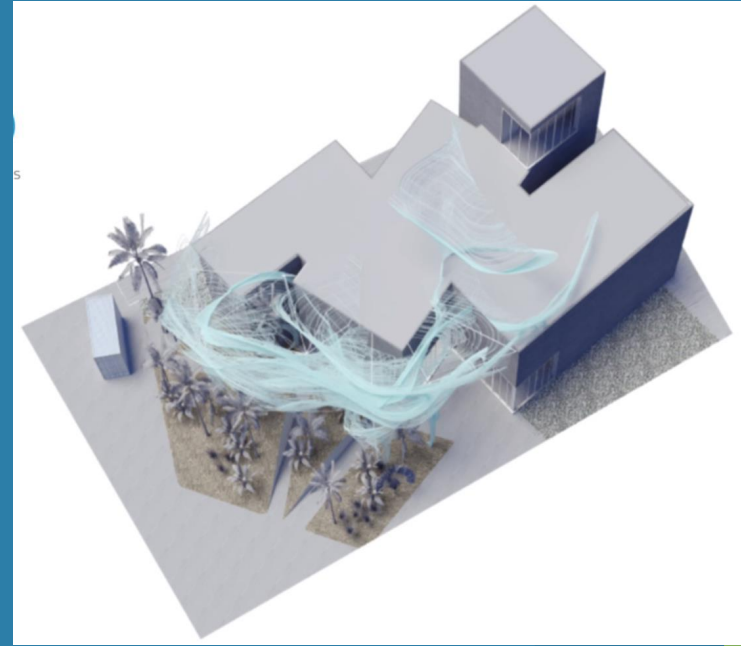
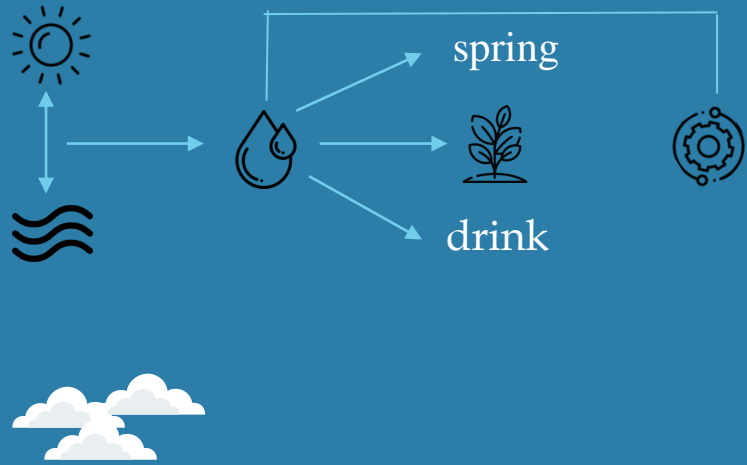
spring



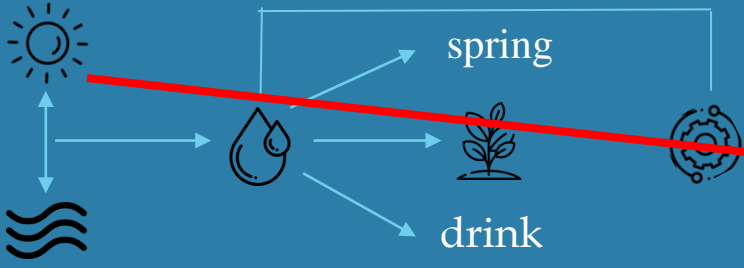
drink



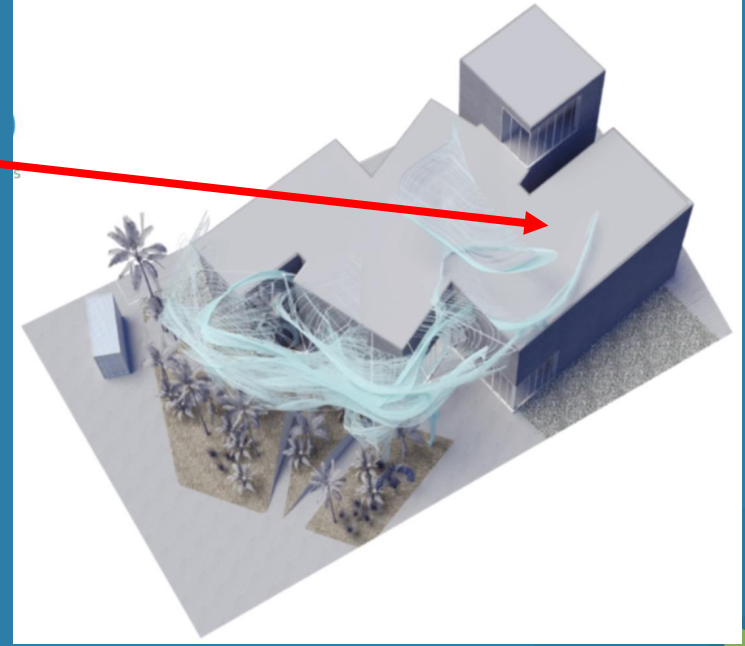
S. A. W. E. R.



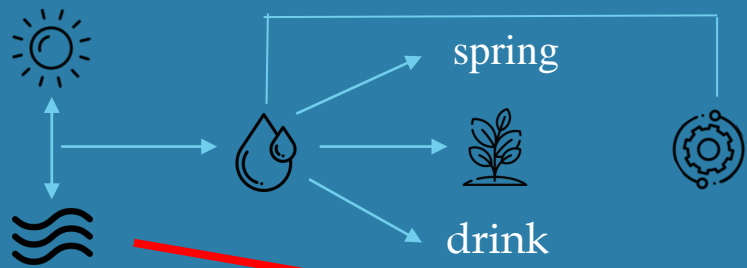
S. A. W. E. R.



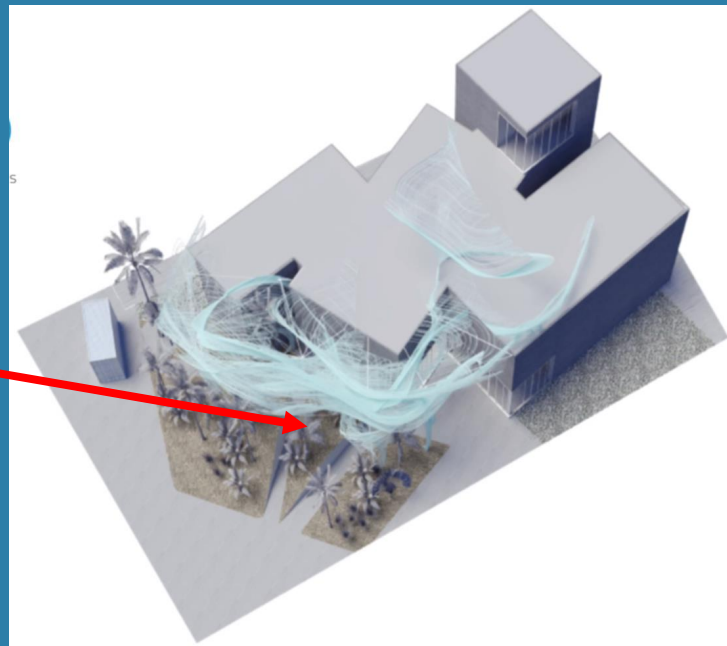
SOLÁRNE PANELY



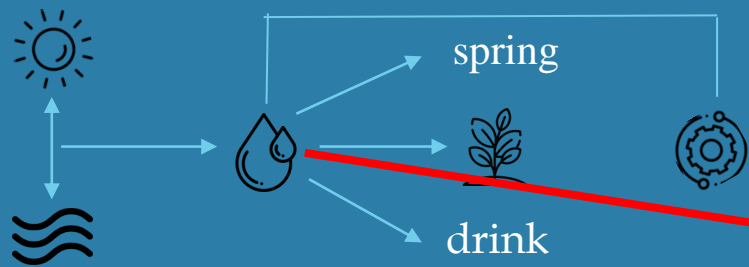
S. A. W. E. R.



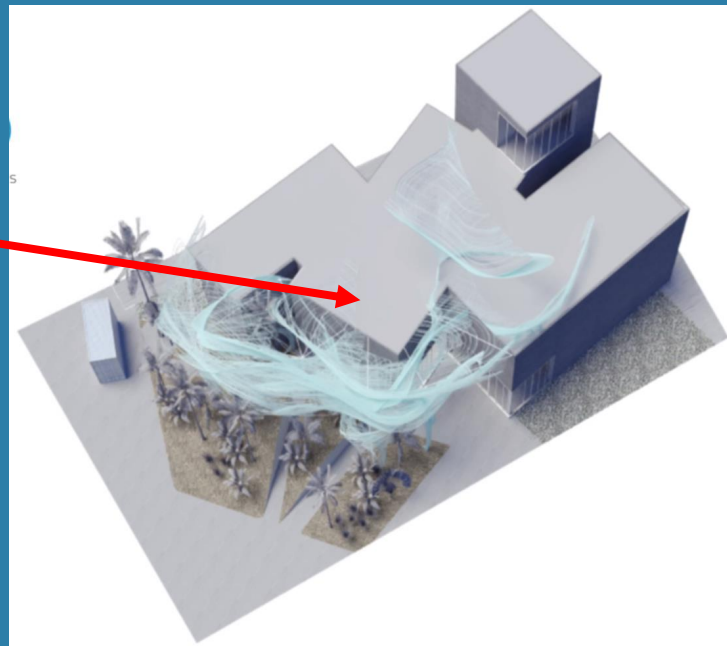
PRÍVOD VZDUCHU



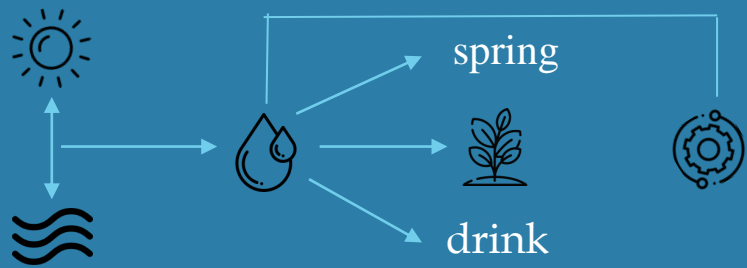
S. A. W. E. R.



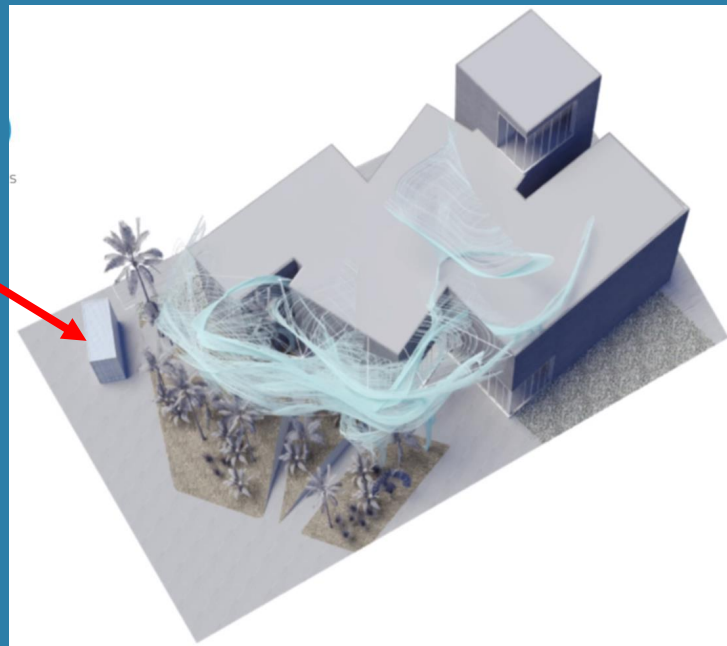
KVAPKY VODY V PRAMENI



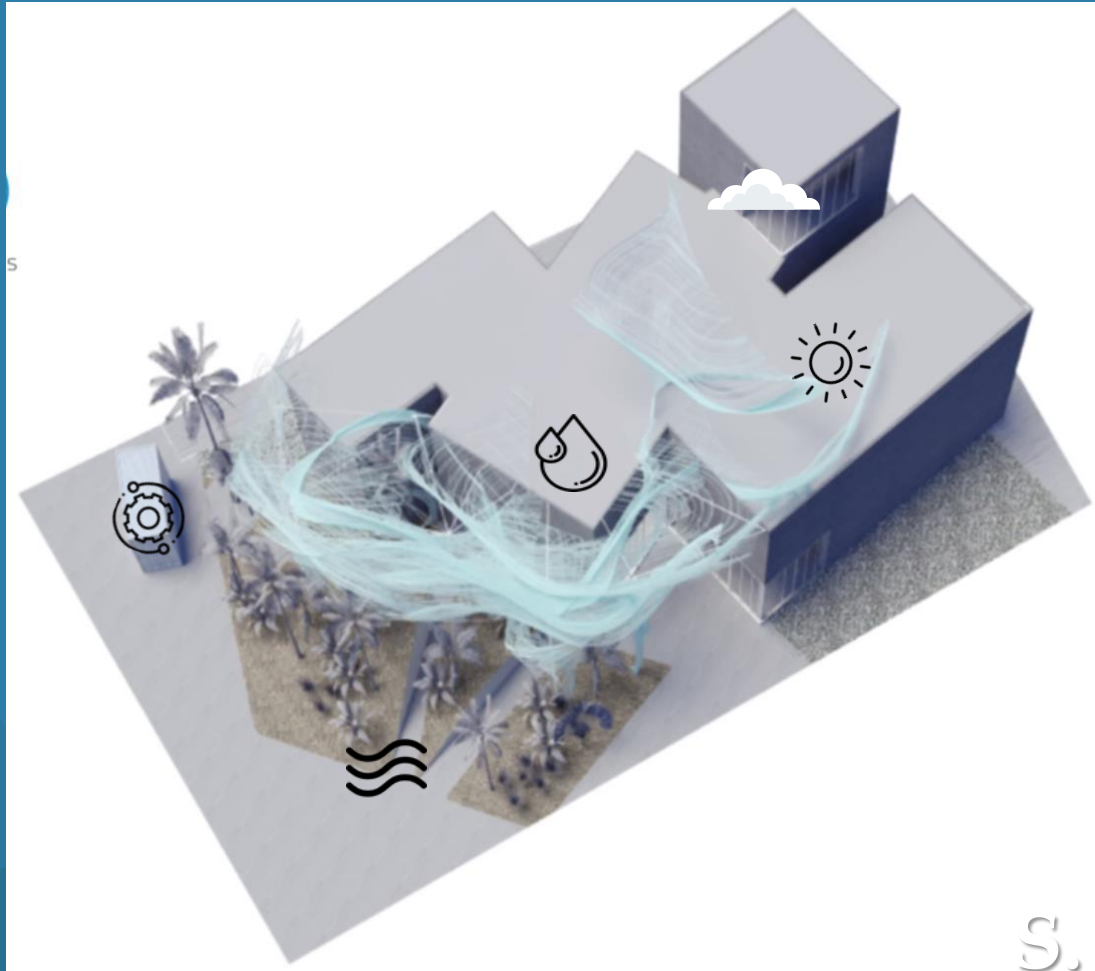
S. A. W. E. R.



ZDROJE (KONTAJNÉR)



S. A. W. E. R.

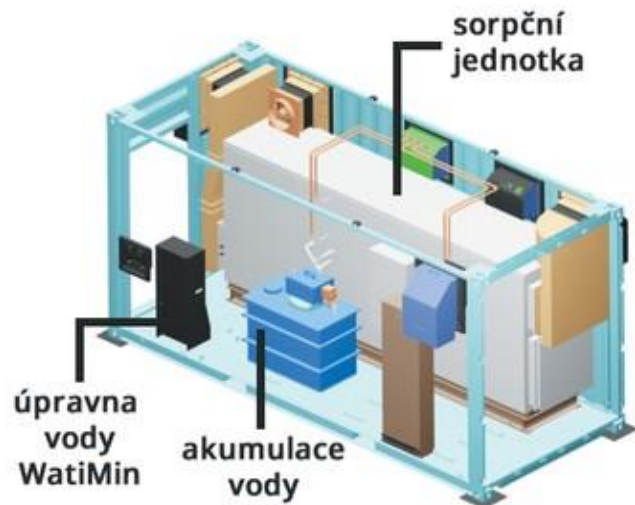


S. A. W. E. R.

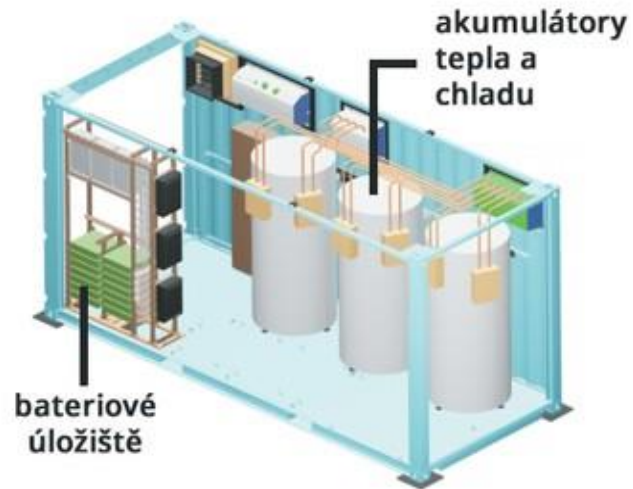




S. A. W. E. R.



Produkční kontejner



Energetický kontejner

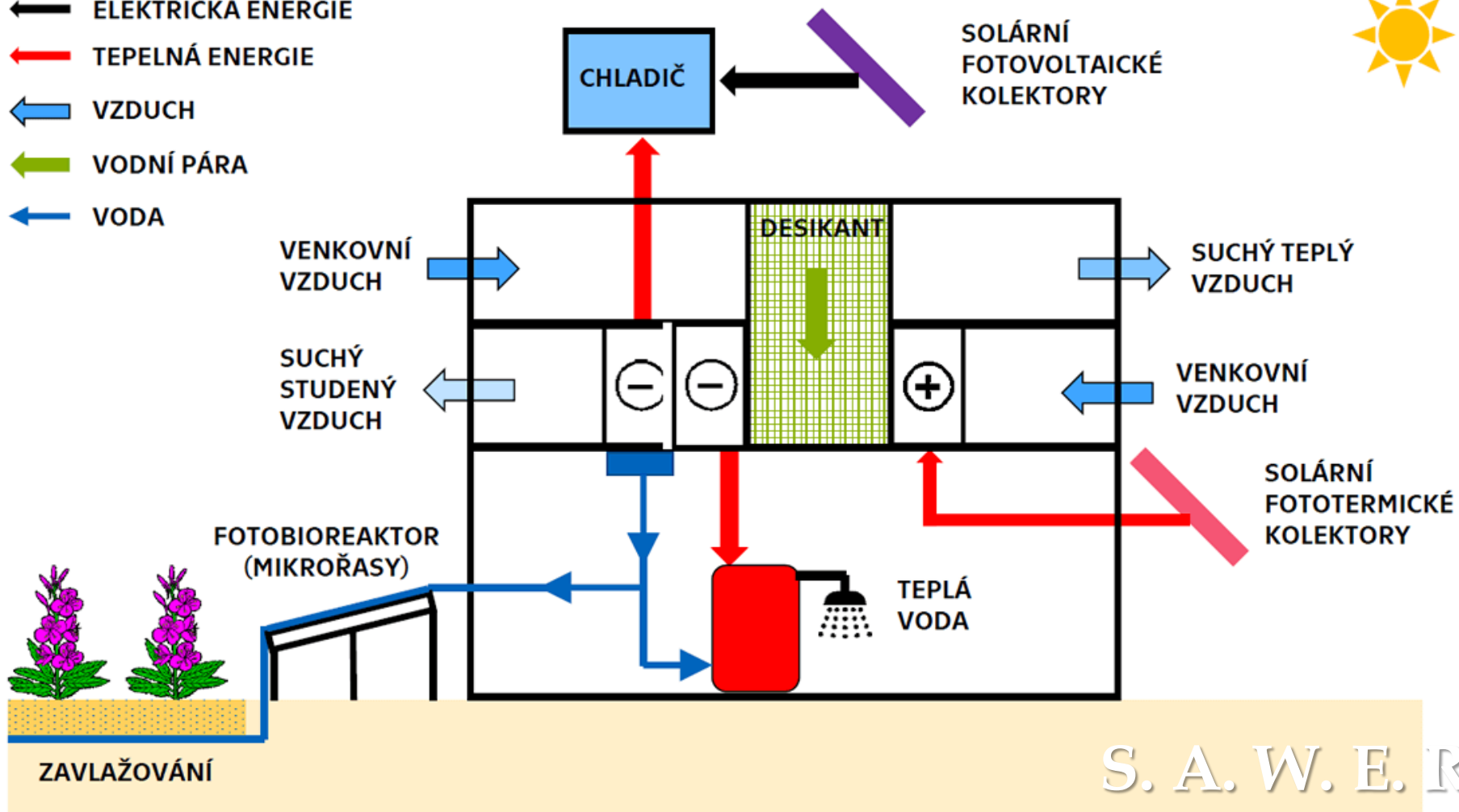
INFORMÁCIE

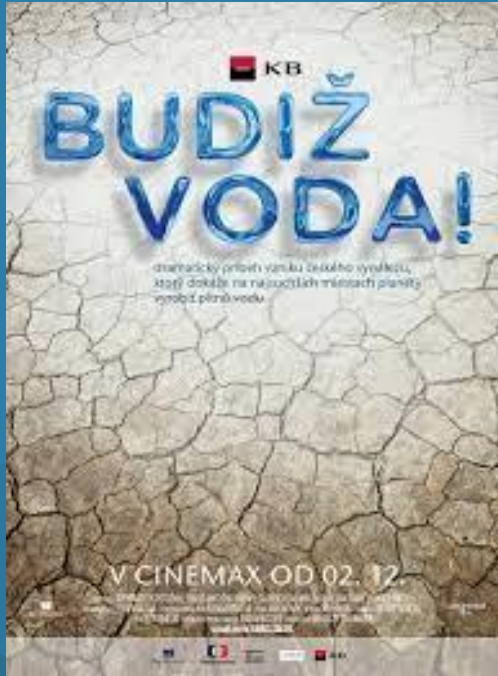
- Celkový prietok vonkajšieho vzduchu je 2 000 m³
- Na púšti dokáže vyprodukovať 100 l vody denne
- Rozmery: 2,4 x 6,0 m (pôdorys kontajnerov) a výška je 2,9 m



S. A. W. E. R.

-  ELEKTRICKÁ ENERGIE
-  TEPELNÁ ENERGIE
-  VZDUCH
-  VODNÍ PÁRA
-  VODA





Film Budiž voda!

TRAILER 1
TRAILER 2

Žáner: dokumentárny

Dátum vydania: 2. 12. 2021

Dĺžka: 120 minút

Film o dvojročnej bitke s okolnosťami predstavuje sedem odvážnych českých vedcov, ktorí si vzali do hlavy, že vyrobia prístroj, ktorý dokáže získať zo vzduchu vodu a s jeho pomocou je možné uvažovať o vzniku oáz na púšti.

S. A. W. E. R.

ZDROJE



[Solar Air Water Earth Resource \(S.A.W.E.R.\) | EXPO 2020 v Dubaji \(czexpo.com\)](#)

[Koncepce pavilonu | EXPO 2020 v Dubaji \(czexpo.com\)](#)

[Solar Air Water Earth Resource \(S.A.W.E.R.\) at EXPO 2020 Dubai – S.A.W.E.R. \(sawer.cz\)](#)

[Solar Air Water Earth Resource – Wikipedie \(wikipedia.org\)](#)

[Slidesgo.com](#)

[Vynález českých vědců v akci. Přístroj už vyrábí na poušti vodu ze vzduchu - Deník.cz \(denik.cz\)](#)

[Gallery of The Czech Republic Pavilion at Expo 2020 Dubai Reveals Desert Cultivation](#)

[Technologies - 5 \(archdaily.com\)](#)

[Proměnit suchou poušť v kvetoucí zahradu. Český pavilon na posunutém Expo 2020 v Dubaji ukáže, jak mohou technologie pomoci přírodě - CZECHDESIGN](#)

[Zařízení S.A.W.E.R. – jak získat pitnou vodu ze vzduchu - TZB-info](#)

S. A. W. E. R.

ĎAKUJEM ZA POZORNOST