

TA ČR Expo

Živé stavby

Projekt

**Zelené střechy a fasády jako prostředek ke zlepšení
tepelné a vodní bilance v industriálním prostoru**

únor 2026

Představení společnosti



- MENDELU
- Lesnická
- a dřevařská
- fakulta



TA ČR Expo

LIKO-S, a.s.

Zabývá se vývojem, výrobou a montáží interiérových příček, posuvných stěn, akustických řešení a zelených staveb.

Mendelova univerzita v Brně

Lesnická a dřevařská fakulta

ČVUT

Univerzitní centrum energeticky efektivních budov

O projektu



Zelené střechy a fasády jako prostředek ke zlepšení tepelné a vodní bilance v industriálním prostoru

Cílem projektu je najít taková řešení zelených střech a zelených fasád, která prokazatelně zlepší vnitřní prostředí budov, mikroklima v jejich okolí a vodní bilanci v urbanizovaném prostoru. Projekt se primárně zaměřuje na průmyslové haly a jejich soubory, přičemž výsledky mohou být použity i pro jiné typy budov, například obytné nebo administrativní.



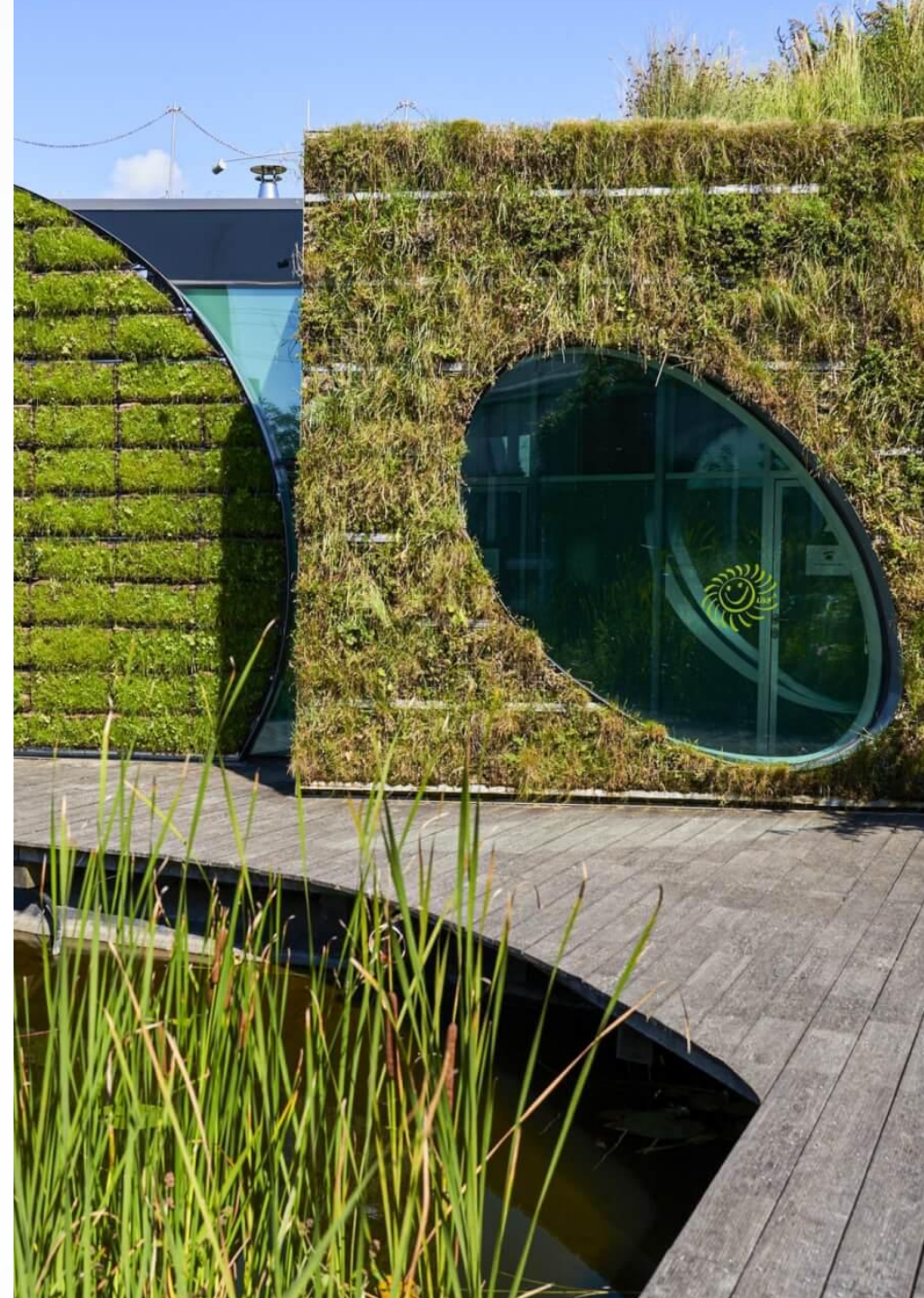
Doba řešení: **01. 01. 2018 - 31. 12. 2021**

Rozpočet: **32,22 mil. Kč**

Počet účastníků: **3**



TA ČR Expo



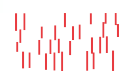
Představení výsledku [\(link\)](#)



Hlavním výsledkem projektu je **soubor** ověřených, technicky opakovatelných a ekonomicky přijatelných řešení **vegetačních střech a vegetačních fasád** (primárně pro průmyslové haly a logistické areály), u nichž jsou na reálném příkladu kvantifikovány environmentální přínosy a současně navrženo systémové hospodaření s užitkovou vodou.



Návrh a vývoj/odladění konkrétních „skupin řešení“ (skladby **vegetačních souvrství, substráty, travino-bylinné směsi**; včetně variant pro novostavby i dodatečné aplikace na stávající budovy).



Metodika a prokazatelná data k dopadům na **mikroklima okolí, vodní bilanci, vnitřní prostředí budov** a další měřitelné environmentální efekty.



Pilotní kvantifikace na průmyslovém areálu (referenční case), aby výsledky byly použitelné pro výrobní firmy, projektanty a investory.





Jedinečnost řešení

Jsme lídrem v oblasti **zelené architektury** s **komplexním pohledem na problematiku ozelenění budov.**

Naše zelené stavby ukazují **nový koncept budov,** které nejenom chladí samy sebe, ale umí ochladit i svoje okolí a hospodaří s vyprodukovanou odpadní vodou.

T
A
Č
R

TA ČR Expo



Co děláme - odvětví, trhy

Společnost LIKO-S, a.s. se věnuje interiérovým stavebním systémům, zeleným fasádám, živým stěnám a průmyslovým realizacím.

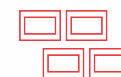
Obor:



Botanika



Hnojení, závlahy,
zpracování půdy



Stavebnictví

Hlavními trhy jsou Česká republika, Slovensko, Maďarsko, Indie a Rakousko, přičemž skupina dlouhodobě exportuje i do dalších zemí světa prostřednictvím projektů a partnerského prodeje podle typu divize.

Kdo jsou naši zákazníci

Návrh, realizace a dodavatelský řetězec

- Generální dodavatelé staveb a stavební firmy
- Architekti, projektanti a interiérovní designéři
- Fit-out firmy a interiérovní dodavatelé
- Zahradnické / realizační firmy a servisní partneři pro zeleň
- Exportní partneři / dealeři a distributoři

Zadavatelé a provozovatelé

- Developeři a investoři
- Vlastníci budov a asset / property manažeři
- Firemní zákazníci – koncoví uživatelé (kanceláře, HQ, provozy)
- Veřejný sektor a instituce (školy, úřady, zdravotnictví apod.)
- Retail a komerční provozy (obchodní centra, služby)
- Průmyslové firmy a výrobci technologií (zakázková kovovýroba, nerez)



TA ČR Expo

Co hledáme / potřebujeme

Na budovy aplikujeme rostliny, které tam dříve nebyly. Tím se budovy stávají nástrojem adaptace měst i jejich obyvatel na nové klimatické podmínky. Aby se tato změna skutečně prosadila, je nutná role státu a samospráv – spíše formou jasných podmínek než pouze podpory. Bez tohoto rámce bude proměna velmi pomalá a budeme nadále zaostávat za vyspělejšími státy.



Hledáme nové zákazníky, uplatnění nevyužitých výstupů a partnery pro další rozvoj Živých staveb.



Kontakt

Jan Musil

606 708 579

jan.musil@liko-s.cz

Ing. Lubomír Novotný

702 200 101

lubomir.novotny@liko-s.cz

www.liko-s.cz

www.zivestavby.cz



T
A
Č
R

TA ČR Expo