



Asociace zelených střech a fasád

# Shromáždění členů 2025

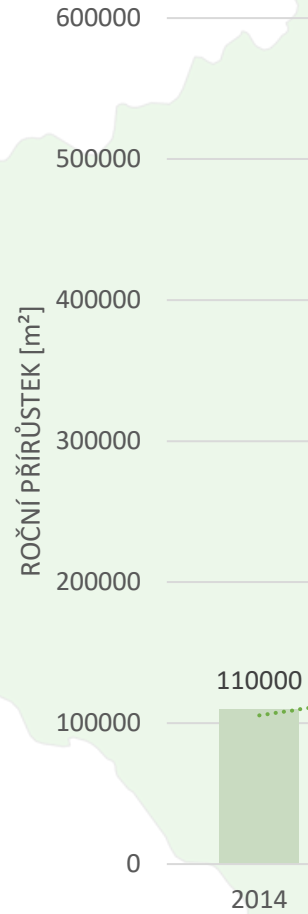
Ing. Pavel Dostal

10.02.2025



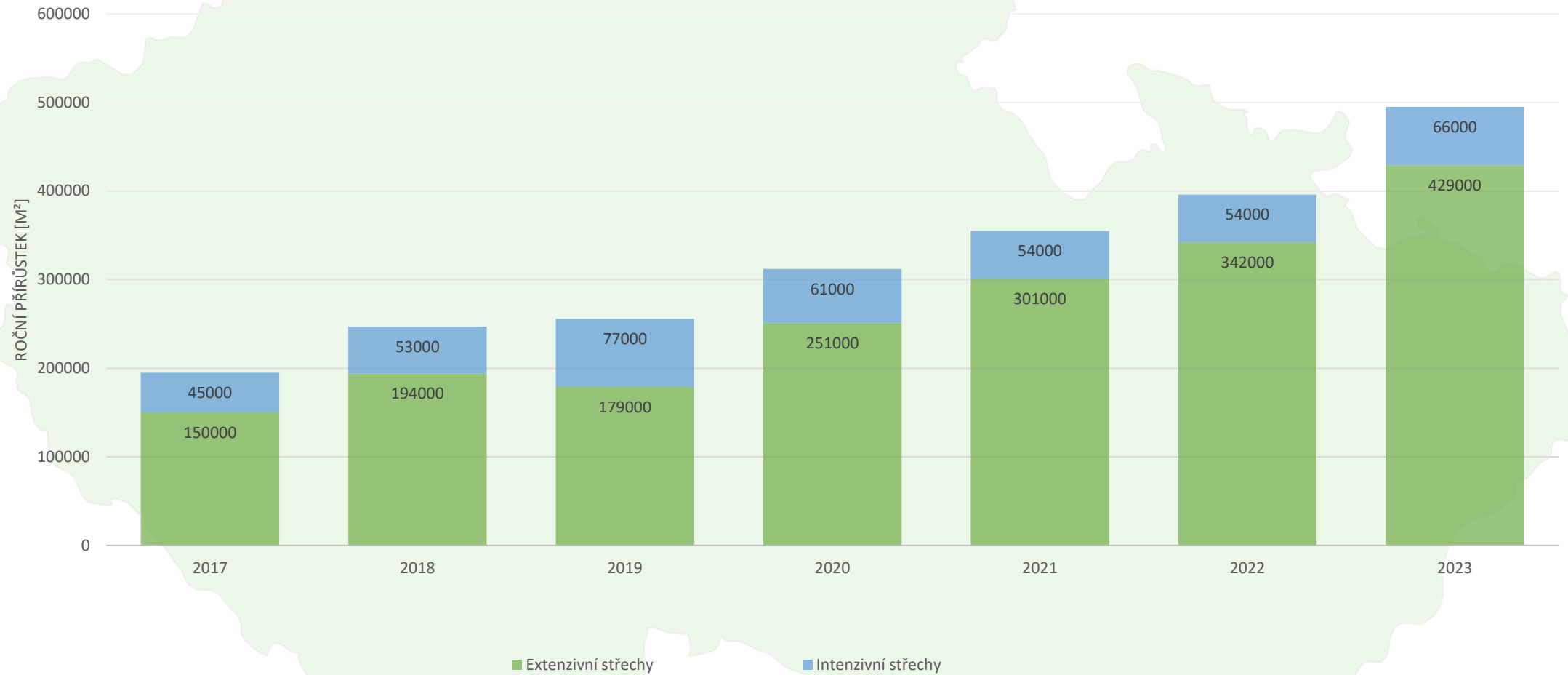
Vývoj v roce 2024

## ROČNÍ PŘÍRŮSTEK PLOCHY ZELENÝCH STŘECH V ČR 2014-2023 [m<sup>2</sup>]



ZDROJ: ASOCIACE ZELENÝCH STŘECH A FASÁD PŘI SVAZU ZAKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBY ZELENĚ  
[WWW.ZELENESTRECHY.INFO](http://WWW.ZELENESTRECHY.INFO)

## PŘÍRŮSTKY EXTENZIVNÍCH A INTENZIVNÍCH STŘECH 2017-2023



ZDROJ: ODBORNÁ SEKCE ZELENÉ STŘECHY PŘI SVAZU ZAKLÁDÁNÍ A ÚDRŽBY ZELENĚ  
[WWW.ZELENESTRECHY.INFO](http://WWW.ZELENESTRECHY.INFO)

# Rada ZeS – oblasti činnosti

- Vnitřní vztahy
  - Stávající a noví členové,...
- Vnější vztahy
  - ČKAIT, CZGBC, školy,...
- Lobbying
  - Normy, Nový stavební zákon,...
- PR
  - Rebranding, ZS roku, akce,...
- Vzdělávání
  - Semináře,...
- Certifikace
- Organizace a rozvoj
  - Rada, strategie,...
- Technická část
  - Pracovní skupinky
- Financování
  - Granty,...



# Spolupráce se stavaři (ČKAIT)

- Strategické propojení pro oba obory
- Pokračování spolupráce
  - Zamýšlená spolupráce s ČKAIT na soutěži ZS Roku nakonec nevyšla
- Norma ČSN 73 1901-4: Vegetační střechy
- Spolupráce ve vzdělávání
  - Navrhování zelených střech pro jednoduché i složitější projekty
  - Zelené střechy: ekonomie, údržba, fotovoltaika, biodiverzita,...
  - Po stavebním zákoně nejnavštěvovanější semináře ČKAIT



# Sekce pro členy – zápisy z Rady

Materiály

Výzkum

Publikace a články

Podklady pro certifikaci

Dotační podpora

Bazar

Webináře

Zápisy



EFB



GREENER CITIES IN EUROPE

# EFB

- Měsíční online schůze členů
  - EFB Open meetings
- Měsíční online schůze vedení
- Start nového Horizon projekt: GoNaturePositive
- Připomínky k Nature Restoration Law, Nature restoration plans
- Webináře



Paulo Palha

# Co-creating a Nature-Positive World

[www.GoNaturePositive.eu](http://www.GoNaturePositive.eu)

CONCEPT NOTE

# Framing the Nature-Positive Economy

Consultation  
Version 2.0,  
9th October 2024

The Polish Green Roofs Association invites you to participate in an international conference

# GREENING MODERN CITIES

21 MARCH 2025 WARSAW & ON-LINE

**Green roofs and living walls in the context of urban adaptation to climate change**

[REGISTER NOW](#)

CONFERENCE DETAILS

---

[gmc.psdz.pl](https://gmc.psdz.pl)

2. – 7.6.2025

# World Green Roof & Green Façade Congress Basel 2025

Green Building Week  
Basel & Zurich 2025

02. - 07. June 2025, Petersgraben 50, 4051 Basel

[www.greenroofsandgreenfacadescongress.ch](http://www.greenroofsandgreenfacadescongress.ch)



# Legislativní update

EU

# Nature restoration law

- (17) The Commission's Communication on adaptation to climate change from 2021<sup>20</sup> emphasises the need to promote nature-based solutions and recognises that cost-effective adaptation to climate change can be achieved by protecting and restoring wetlands and peatlands as well as coastal and marine ecosystems, by developing urban green spaces and installing green roofs and walls and by promoting and sustainably managing forests and farmland. Having a greater number of biodiverse ecosystems leads to a higher resilience to climate change and provides more effective forms of disaster reduction and prevention.
- (44) Actions to ensure that *the coverage of* urban green spaces, *especially trees*, will no longer be at risk of being *reduced* need to be strongly enhanced. In order to ensure that urban green spaces continue to provide the necessary ecosystem services, their loss should be stopped and they should be restored and increased, inter alia by *integration of* green infrastructure and nature-based solutions, *such as green roofs and green walls, in the design of buildings. Such integration can contribute not only to the area of urban green space but also, if including trees, to the area of urban tree canopy cover.*



# Nature restoration law & Obnovitelné zdroje na střechách

(61)

Considering the importance of addressing consistently the dual challenges of biodiversity loss and climate change, the restoration of biodiversity should take into account the deployment of renewable energy and vice versa. *Restoration activities and the deployment of renewable energy projects may be combined, wherever possible, including in renewables acceleration and dedicated grid areas.*<sup>51</sup> Directive (EU) 2018/2001 requires Member States to perform a coordinated mapping for the deployment of renewable energy in their territory to identify the domestic potential and the available land surface, subsurface, sea or inland water as necessary for the installation of plants for the production of energy from renewable sources, and their related infrastructure, such as grid and storage facilities, including thermal storage, that are required in order to meet at least their national contributions towards the revised 2030 renewable energy target. Such areas, including the existing plants and cooperation mechanisms, shall be commensurate with the estimated trajectories and total planned installed capacity by renewable energy technology set in the national energy and climate plans. Member States should designate a sub-set of such areas as renewables acceleration areas. Those are specific locations, whether on land or sea, particularly suitable for the installation of plants for the production of energy from renewable sources, ■ where the deployment of a specific type of renewable energy is not expected to have significant environmental impacts, in view of the particularities of the selected territory. Member States should give priority to artificial and built surfaces, such as rooftops *and facades of buildings*, transport infrastructure *and their direct surroundings*, parking areas, *farms*, waste sites, industrial sites, mines, artificial inland water bodies, lakes or reservoirs, and, where appropriate, urban waste water treatment sites, as well as degraded land not usable for agriculture.

## CHAPTER III

### NATIONAL RESTORATION PLANS

#### *Article 11*

#### **Preparation of the national restoration plans**

8. Member States *may*, when preparing the national restoration plans, make use of the different examples of restoration measures listed in Annex VII, depending on specific national and local conditions, and the latest scientific evidence.

#### **ANNEX VII**

#### **LIST OF EXAMPLES OF RESTORATION MEASURES REFERRED TO IN ARTICLE 11(8)**

- (29) Increase urban green spaces with ecological features, such as parks, trees and woodland patches ■, green roofs, wildflower grasslands, gardens, city horticulture, tree-lined streets, urban meadows and hedges, ponds and watercourses, *taking into consideration inter alia species diversity, native species, local conditions and resilience to climate change.*

A light green silhouette map of the Czech Republic serves as the background for the slide.

# Legislativní update

CZ

# Od motivace k regulaci

2016: NZÚ

2019: Dotační program města Brna

2020: Územní plán města Říčany

2022: Snížení stočného poplatku (č. 244/2021 Sb.)

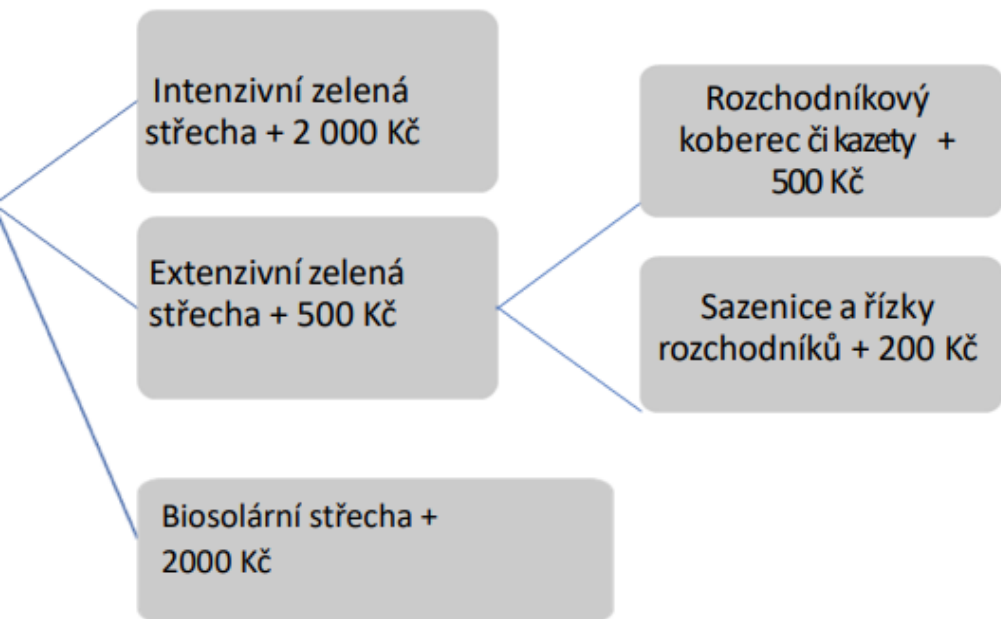
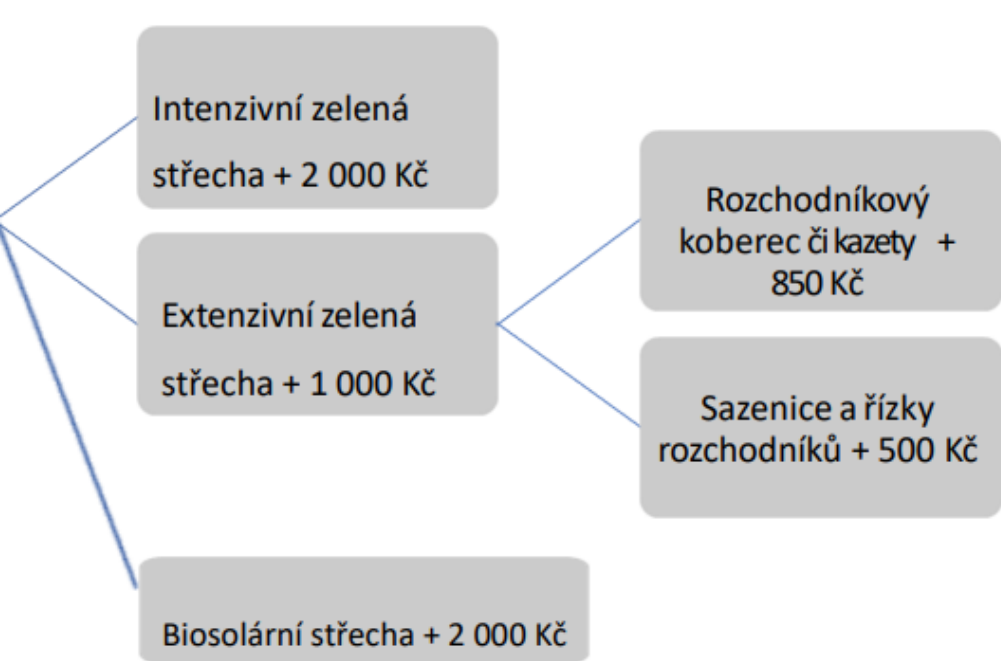
2024-03: ČSN 73 1901-4

2024-05: (EU) EPBD 4

2024-07: Nový stavební zákon (č. 283/2021 Sb.)

2024-07: Stavební předpisy Brno a Praha (§ 46)

2024-08: (EU) Nature restoration law



### Zelené střechy s instalací fotovoltaiky (dále biosolární zelené střechy)

Dotační program podporuje odbornou realizaci inovativního typu střechy, tzv. biosolární střechu. Jde o kombinaci zelené střechy a instalaci fotovoltaických panelů navrženu tak, aby synergicky přinášela výhody zelené střechy jako je zlepšení tepelné pohody, kvality vzduchu aj. s možností využití solární energie k produkci elektřiny.

Pokrytí zelené střechy jinou formou fotovoltaiky či jiným materiálem není povoleno, a to po dobu udržitelnosti projektu, tj. 5 let od samotné realizace zelené střechy a může být předmětem vrácení dotace. Je možno mít nebiosolární FVE na části střechy či zelené střechy nehrazené z finančních prostředků města Brna.

**Fotovoltaické panely či materiál s nimi spojený není uznatelným nákladem této dotace!!**

#### **Podmínky pro uznání dotační podpory na biosolární střechu:**

- instalace fotovoltaických panelů (dále jen FV panelů) musí být provedena tak, že minimální vzdálenost spodního okraje panelů od substrátu je pro nízkou vegetaci alespoň 20 cm;
- kotvení FV panelů musí být provedeno přitížením substrátem, souvrstvím zelené střechy nebo přímo do konstrukce střechy;
- kotvení FV panelů přitížením na povrchu zelené střechy není přípustné;
- za plochu biosolární střechy (zelené střechy s instalací fotovoltaiky) se bere vnější obrys půdorysného průmětu instalace FV panelů na střeše (bez omezení sklonu a orientace). Přičemž vzdálenost mezi řadami panelů nesmí být větší než 1 m;
- v případě, že půdorysný průmět šířky pásu FV panelů je menší než 0,2 m (svislá instalace panelů) je uznatelnou plochou pás instalace o šířce 1 m pod FV panely.
- pro realizaci střechy s instalací fotovoltaických panelů jsou podporovány druhové pestré extenzivní a intenzivní střechy z rozchodníků, bylin, trav a trvalek;
- při realizaci zelené střechy s instalací fotovoltaických panelů formou rozchodníkových kobereců, kazet a řízků jsou do plochy zelené střechy uznány pouze plochy mimo půdorysný průmět FV panelů. Podpora této střechy se řídí pravidly a výpočtem pro běžné extenzivní zelené střechy;
- ostatní plocha zelené střechy mimo půdorysný průmět FV panelů se řídí výpočtem dotace a podmínkami pro extenzivní a intenzivní zelené střechy.

# Stavební předpisy Brno a Praha

## § 46

### Vegetační souvrství

BRNO

Části střech budov se sklonem nepřevyšujícím úhel  $20^\circ$  a o ploše větší než  $20 \text{ m}^2$  se zpravidla vybavují vegetačním souvrstvím o tloušťce nejméně 6 centimetrů. Ustanovení se neuplatní pro ty části střech, které mají jiné vhodné a účelné využití, a to například pobytové a relaxační využití, technická zařízení sloužící provozu budovy, prosklení či prosvětlení interiéru budov nebo parkovací plochy.

## § 46

### Vegetační souvrství

PRAHA

Části střech budov se sklonem nepřevyšujícím úhel  $20^\circ$  a o ploše větší než  $20 \text{ m}^2$  se zpravidla vybavují vegetačním souvrstvím o tloušťce nejméně 8 centimetrů. Ustanovení se neuplatní pro ty části střech, které mají jiné vhodné a účelné využití, a to například pobytové a relaxační využití, technická zařízení sloužící provozu budovy, prosklení či prosvětlení interiéru budov nebo parkovací plochy.

# Regulace a její dopady

## Dopady regulace

Zvýšení množství (dlouhodobě)

Zvýšení odporu (krátkodobě)

Snížení kvality (krátkodobě)

Zvýšení dopadu (dlouhodobě)

## Jak je řešit?



Příklady dobré praxe

Standardy, normy, certifikace, znalectví





# ČSN 73 1901-4

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.060.20

Únor 2024

Navrhování střech –  
Část 4: Vegetační střechy

ČSN 73 1901-4

Designing of roofs –  
Part 4: Vegetative (green) roofs



© Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2024  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. směji být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány  
jen se souhlasem Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

518468



# Právní výklad k normě

Předání a dokončovací péče

# Volby do Rady AZSF 2026





# Děkujeme za spolupráci!

Pavel Dostal

[zelenestrechy@szuz.cz](mailto:zelenestrechy@szuz.cz)

Asociace zelených střech a fasád při SZÚZ (AZSF)

European Federation of Green Roof and Living Wall Associations (EFB)

[azsf.cz](http://azsf.cz)

[efb-greenroof.eu](http://efb-greenroof.eu)

# Diskuze

