

## Reference

### DOSTAVBA GARÁŽE

Volyně | 2013

Pohled na neustále zašpiněnou střešní fólii již majitelům nevyhovoval. Zvolili proto kvetoucí a během roku měnící se ozelenění.



### ŠIKMÁ STŘECHA RD

Kostelní Střmelice | 2010

Do krásné krajiny je citlivě osazen dům se šikmou zelenou střechou a obkladem ze dřeva.

### PŘÍSTŘEŠEK U HORSKÉ CHATY

Krkonoše | 2019

Majitel si chtěl jednoduše ozelenit přístřešek svépomocí. Pár telefonátů a výsledek na sebe nenechal dlouho čekat. Ani horské klima není překážkou pro zelenou střechu.



### TERASA U PODKROVNÍHO BYTU

Brno | 2017

Majitelé chtěli mít co nejbližší alespoň kousek zeleně. Pro náš tým žádný problém, stačilo pár úprav a zeleň krásně provoní celou terasu.



Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Isover  
Smrčková 2485/4  
180 00 Praha 8 - Libeň  
www.isover.cz

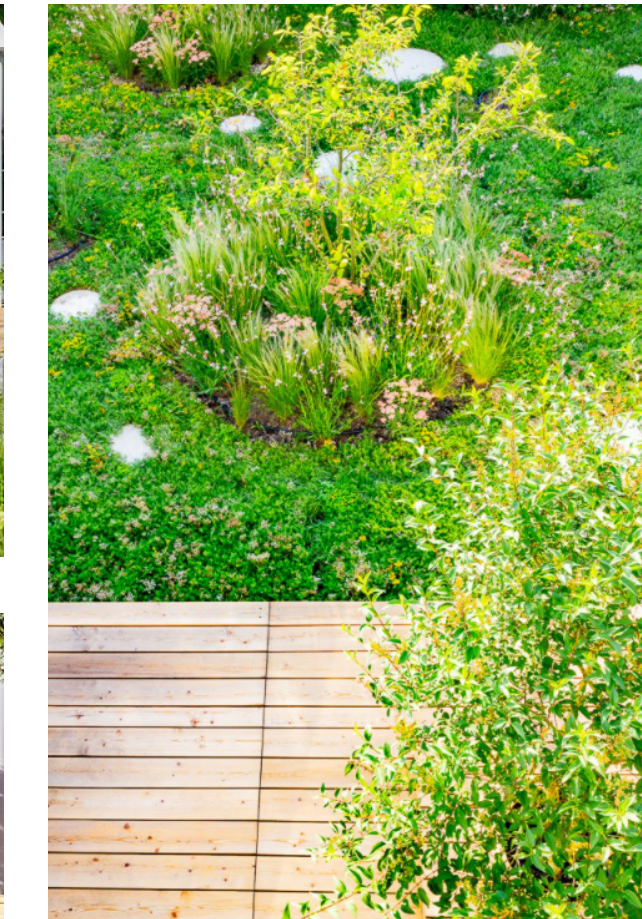
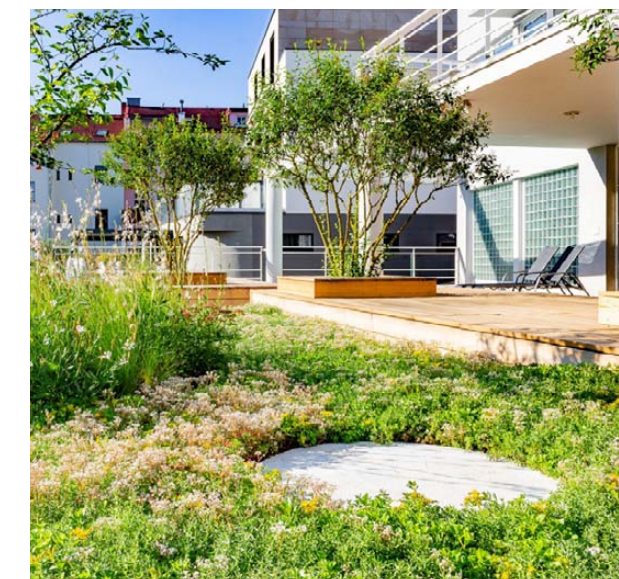


## ZELENÉ STŘECHY

*Máme řešení  
pro každou stavbu*



## Reference



### NAŠE STŘECHA

Praha | 2019

Rekonstruovaná zelená střecha nad garáží. Dřevem obložené plochy slouží obyvatelům k relaxaci s pohledem na kombinované extenzivní a intenzivní ozelenění. Tento projekt získal v roce 2020 druhé místo v národní soutěži Zelená střecha roku.



## Co je zelená střecha

Zelená nebo vegetační střecha je pojem, který označuje pokrytí střechy rostlinami. Můžeme volit ze široké škály rostlin – od nenáročných rozchodníků, přes pestré tráviny a byliny až po vzrostlé keře a stromy. Esteticky ucelují stavby a přispívají k využití střech k pobytu. Zároveň zapadají do modrozelené infrastruktury, která představuje lokální navrácení

zelené a vodního hospodářství do zastavěných oblastí. Vytváří cenné prostředí plné života, významně zlepšují kvalitu vzduchu, v létě „chladí“, v zimě „hřejí“ a prodlužují životnost střechy. Jejich realizace je jednoduchá a finančně nenákladná. Pojmem zelené střechy rozhodně nemůžeme označit střechy ze zelené krytiny.



**Úsporná střecha**  
Extenzivní - rozchodníky, netřesky



**Střešní louka**  
Polointenzivní - suchomilné tráviny

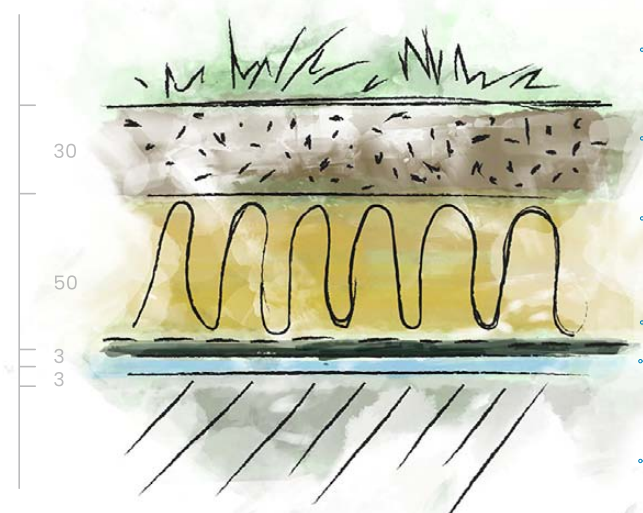


**Střešní zahrada**  
Intenzivní - trávnik, keře, stromy

### ÚSPORNÁ STŘECHA

Nejčastější typ zelené střechy, jejíž výhodou jsou rozhodně nízké pořizovací náklady a téměř bezúdržbový provoz. Používají se rostliny „skalničkového“ typu jako jsou např. rozchodníky, netřesky a další suchomilné rostliny, které se v průběhu roku různě zabarvují a některé dokonce i krásně kvetou.

Již tento jednoduchý typ střechy zadrží více vody než střecha bez ozelenění. Zároveň je lehká a tudíž i vhodná na rekonstrukce, pergoly, terasy i střechy domu. Cena za materiál začíná na 500 Kč/m<sup>2</sup>.



**Rozchodníky a další suchomilné rostliny**  
Kvetou a mění barvu v průběhu roku.

**Extenzivní minerální substrát**  
Tvoří základ pro rostliny a zdroj živin.


**ISOVER Flora - hydrofilní minerální desky**  
Částečně nahrazuje substrát, zadržuje vodu a přebytečnou odvádí.


**Geotextilie 300g/m<sup>2</sup>**  
Chrání vrstvu pod ní před poškozením.


**Hydroizolace s atestem proti prorůstání kořínků**  
Zabraňuje pronikání vody a kořínků dále pod hydroizolaci.


**Další konstrukce**  
Tepelná izolace, parozábrana, strop, ...


## Proč zelenou střechu


 **Příjemnější pohled do zeleně než na běžnou krytinu**


 **Pestrá skladba rostlin**

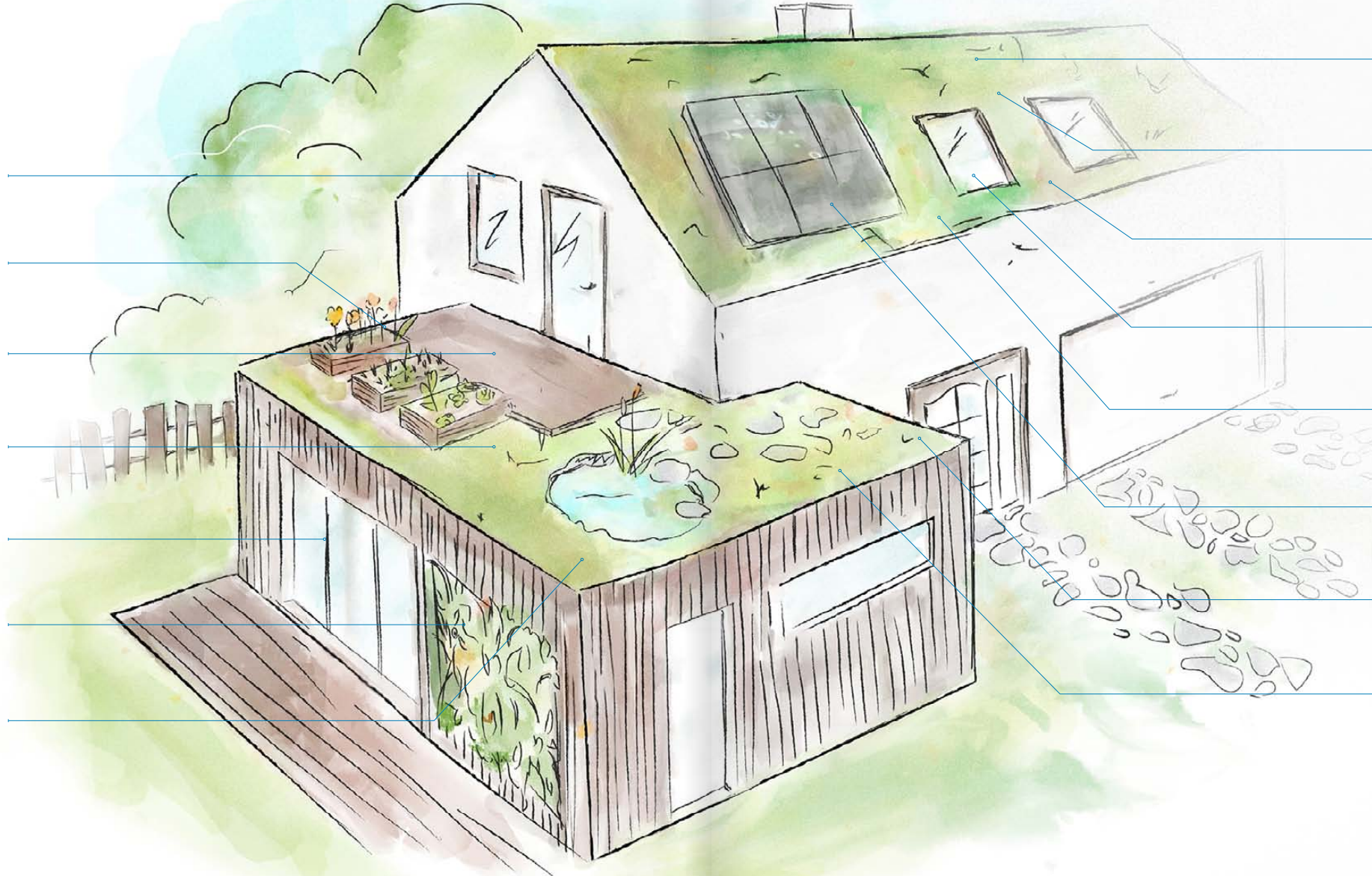
 **Prostor pro odpočinek a relax, grilování nebo oslavy**


 **Osvěžuje a zvlhčuje vzduch**


 **Snižuje náklady na klimatizaci v letním období**


 **Zeleň zachytává prachové částice z ovzduší**

 **Podporuje biodiverzitu - vhodné prostředí pro mnoho živočichů**





 **Snižování povrchové teploty na střeše až o 40 °C**


 **Zadržuje až 50 l/m<sup>2</sup> dešťové vody**


 **Téměř o polovinu si snížíte pocit hluku z okolí**

 **Snižování tepla v interiéru**

 **Na zelených částech rostlin probíhá fotosyntéza (přeměna oxidu uhličitého na kyslík)**

 **Zvyšuje účinnost fotovoltaických panelů**

 **Má pozitivní vliv na psychiku, snižuje napětí a stres**

 **Zvyšuje hodnotu nemovitosti**

 **ARCHITEKTONICKÁ HODNOTA**

 **SOCIÁLNÍ INTERAKCE**

 **SCHOPNOST TLUMIT HLUK**

 **ZLEPŠENÍ MIKROKLIMATU UVNITŘ BUDOVY**

 **REDUKCE TEPELNÉHO OSTROVA**

 **ZLEPŠENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

 **NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVOU VODOU**

 **PROVOZNÍ NÁKLADY**

## Proč naši Úspornou střechu



**3x lehčí v suchém stavu**  
Ušetříte za dopravu a manipulaci.



**4x lépe izoluje v létě i zimě**  
„V létě chladí, v zimě hřeje.“



**V mokřem stavu o 25 % lehčí**  
Ušetříte na nosné konstrukci.



**Zadrží o 35 % více vody**  
Nevyžaduje tak časté zavlažování a zůstane více vody v krajině.

**A TO NEJLEPŠÍ NA KONEC! NA SVOJÍ VYSNĚNOU ZELENOU STŘECHU MŮŽETE ZÍSKAT DOTACI:**

**nová zelená úsporám**

Dotace z programu Nová zelená úsporám **700-1 000 Kč/m<sup>2</sup>.**

**ZELENÉ STŘECHY! BRNO**

Dotace z programu Brno zelené střechy **700-1 400 Kč/m<sup>2</sup>.**

### NAŠE POMOC PŘI NÁVRHU

- Doporučíme vhodnou zelenou střechu, poradíme s návrhem skladby a zodpovíme Vaše dotazy.
- Doporučíme realizační firmu z Vašeho okolí nebo prodejce při realizaci svépomoci.
- Vypočítáme potřebné množství materiálu na realizaci a připravíme cenovou nabídku.
- Odborně posoudíme a navrhne vhodnou tepelnou izolaci pod zelenou střechu. Na zakázku připravíme spádové klíny.

**Potřebujete zjistit více? Obraťte se na nás.**

**CENTRUM TECHNICKÉ A OBCHODNÍ PODPORY**  
+420 226 292 224 nebo [podpora@saint-gobain.com](mailto:podpora@saint-gobain.com)

Chcete se dozvědět více o Střešní louce, Střešní zahradě, realizaci jezírka nebo získat více informací o Zelené fasádě? Chcete vidět další realizace, dokonce naší nejstarší, která před nedávnem oslavila 25. výročí?

Podívejte se do našeho katalogu nebo na [www.isover.cz/aplikace/modro-zelena-reseni](http://www.isover.cz/aplikace/modro-zelena-reseni)

**Naši odborníci na zelená řešení:**

 **Ing. LUKÁŠ KOSTKA**  
Produktový manažer  
+420 721 959 351  
[lukas.kostka@saint-gobain.com](mailto:lukas.kostka@saint-gobain.com)