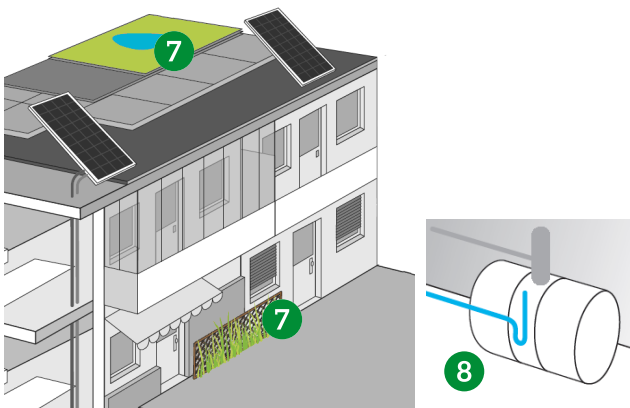


Ozeleněte dům a šetřete vodu



7 Vegetační střechy a fasády

Zelená střecha je zjednodušeně řečeno trávník nebo záhon na střeše. Zelená fasáda či vertikální zahrada je zjednodušeně zeleň na stěnách domů. Tyto prvky omezují tepelné ztráty, brání přehřívání a pomáhají udržovat optimální mikroklima v okolí domu.

👍 Snížení teploty v okolí o 1–3°C 🏠 tisíce Kč/m²

8 Hospodaření s dešťovou vodou

Využití srážkové vody je systém, kdy je voda zachycena do nádrže, vyčištěna od mechanických nečistot a následně přivedena ke spotřebičům. Srážkovou vodou lze nahradit až 50 % spotřeby vody v domácnosti. Náklady jsou velmi individuální a pohybují se v destičkách tisíc Kč.

👍 0,5 m³ vody z 1 m² střechy/rok

● Zeleň v bezprostředním okolí domu

Stromy a zeleň v těsné blízkosti objektu fungují jako pasivní stínící prvky snižující tepelné zisky konstrukce budovy. Zlepšují také mikroklima v okolí budovy, kdy správnou volbou umístění stromů a zeleně může být docíleno i snížení teploty v okolí objektu.

👍 Snížení teploty v okolí o 1–10°C 🏠 stovky Kč/ks

Poznejte své obydlí

Při zamýšlení se nad úpravami je důležité obydlí důkladně poznat, vědět, kde je vedro, kde sucho nebo naopak vlhko. Jak tyto hodnoty změřit popisujeme v článku, který najdete na www.koniklec.cz/mereni

Jak financovat úpravy?

🏠 Dotační program Nová zelená úsporám

Podporuje snižování energetické náročnosti obytných budov, výstavbu či nákup domů s velmi nízkou energetickou náročností, environmentálně šetrné a efektivní využití zdrojů energie a obnovitelné zdroje energie (OZE). Více na www.novazelenausporam.cz

🏠 Dotační program Dešťovka

Program MŽP na využití dešťové a odpadní vody v rodinných i bytových domech. Podporována je akumulace dešťových vod i využití vod odpadních. Více na www.dotacedestovka.cz

Chcete se dozvědět více?

Rozšířenou verzi letáku najdete na www.koniklec.cz/knd1.

? Další informace

Spoustu informací k tématu mikroklimatu domu a jeho okolí najdete na webu služby www.klimanadoma.cz.

☁ Navštivte KlimaCloud

Dozvíte se, jak změřit důležité údaje o vašem obydlí, aby se vám změny plánovaly lépe. Více o KlimaCloudu najdete na www.koniklec.cz/klimacloud.

Leták vydala Agentura Koniklec, o. p. s. v roce 2020. Náklad: 1 000 ks
Vydání podpořilo Hlavní město Praha v rámci projektu Ekoporadny Praha.

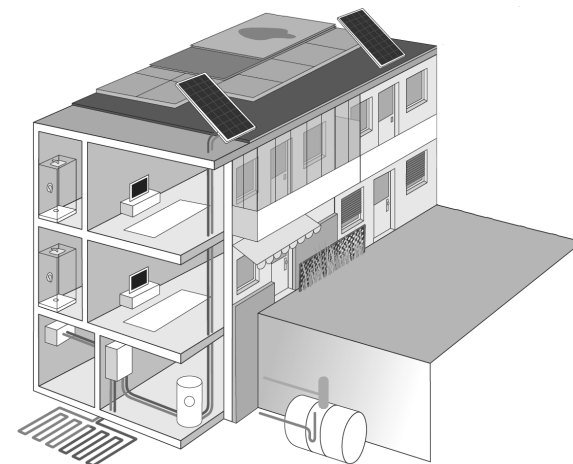


ekoporadny
praha

AGENTURA KONIKLEC

Větru, dešti a klimatu sice neporučíme

ale můžeme na ně připravit
svoje obydlí



klima nadoma

Rychlé seznámení se s možnostmi,
jak udělat své obydlí odolnější
měnícímu se klimatu.

zateplení – ozelenění – dešťová voda

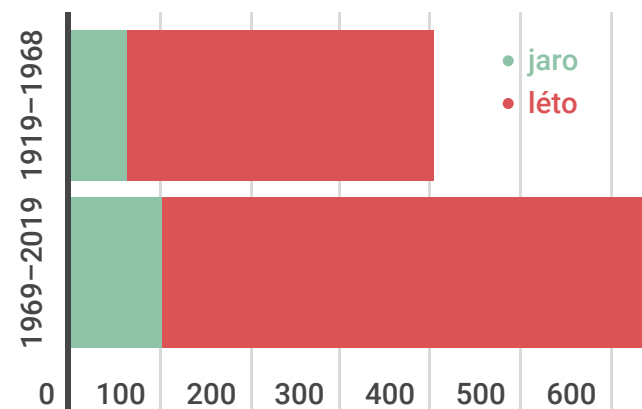
Proč číst tento leták?

Průměrná teplota v ČR pozvolna roste. Již nyní roste počet tropických dnů a vln veder. V posledních 50 letech vzrostl počet tropických dnů ve srovnání s předchozím obdobím o více než polovinu. Obyvatelé velkých měst častěji pocítují vliv takzvaného městského tepelného ostrova. To spolu se suchem ohrožuje stávající zeleň a snižuje její schopnost ochlazovat již tak velké množství zpevněných povrchů. Voda, která spadne ve stále častějších epizodách přivalových srážek, po těchto površích odtéká nevyužitá a často způsobí i zaplavení domů.

Tyto změny se dotýkají nejen obyvatel města, ale také jejich obydli. Lidská sídla jsou na dopady změny klimatu velmi citlivá. Ta, která byla postavena často před mnoha lety, postrádají stavebně-technické i přírodě blízké prvky, které by pomáhaly udržet kvalitu života v době změn klimatu. V budovách přitom trávíme 90 % času, a proto je třeba, aby poskytovaly kvalitní vnitřní prostředí.

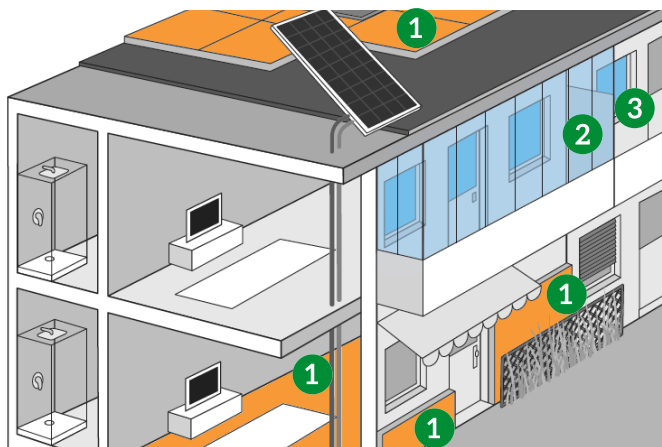
Klima se mění – začněte připravovat své obydlí na tuto změnu klimatu ještě dnes!

Počty tropických dní v padesátiletých obdobích



Zdroj: ČHMÚ - denní měření na stanici Praha - Klementinum

Snižte emise a ušetřete na vytápění



1 Zateplení obálky, podlah a střechy

Účelem je snížení tepelných ztrát konstrukce a tím i snížení spotřeby energie na vytápění. Zateplení má také bránit prostupu tepla v horkých letních dnech. Ideální izolace značně prodlouží dobu, za kterou se maximální teplota exteriéru projeví uvnitř.

👍 Sníží tepelnou ztrátu o 40–70 % 🏠 2–3 tis. Kč/m²

2 Zasklení balkonů a lodžii

Vhodné provedení zasklení balkonu/lodžie snižuje jak tepelné ztráty konstrukce budovy, tak tepelné zisky. Pomáhá i proti hluku, prachu a exhalacím. Vhodné je do balkónu nebo lodžie zakomponovat i vegetaci.

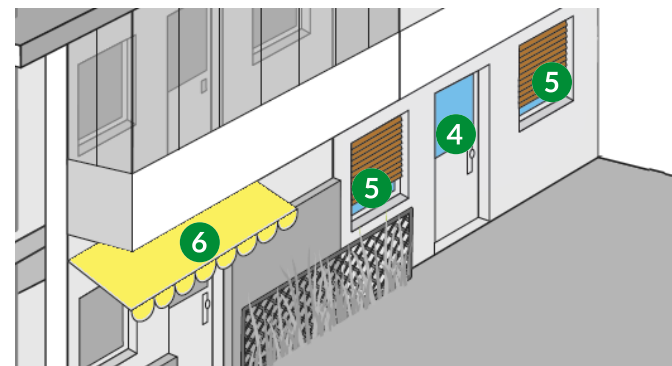
👍 Sníží tepelnou ztrátu o 10 % 🏠 30–50 tis. Kč

3 Izolační trojsklo na okna a dveře

Kvalitní okna šetří jak energii na vytápění, tak i omezují dopady přímého slunečního záření v letních měsících. Izolační trojsklo s inertním plynem má velmi dobré tepelné izolační parametry.

👍 Sníží tepelnou ztrátu o 40–60 % 🏠 5–8 tis. Kč/m²

Ochraňte se před vedry



4 Protisluneční fólie na okna a dveře

Účelem je snížení prostupu slunečního záření. Toto opatření je však trvalé a brání i žádoucímu prostupu slunečního záření v zimních měsících.

👍 Sníží propustnost až o 80 % 🏠 0,5–2 tis. Kč/m²

5 Zastínění (vnější rolety, žaluzie, slunolamy)

Sníží tepelný zisk objektu přijímaný skrze okna se zachováním požadavků na denní osvětlení místností. Ovlivní teplotu v interiéru rozsahu 3°C. Aplikují se zejména na jižní a západní fasády.

👍 Sníží tepelnou zátěž o 50–80 % 🏠 3–6 tis. Kč/m²

6 Překryvné stínící prvky

Používají se hlavně pro ochranu teras. Většinou je možné bez problémů instalovat svépomocně.

👍 Sníží tepelnou zátěž až o 35 % 🏠 0,5–2 tis. Kč/m²

Barva a odrazivost střechy (není na schématu)

Sníží pohlcování tepla z přímého slunečního záření a brání tak přehřívání střechy. Významně tak sníží teplotu nad střechem.

👍 Snížení teploty o 1–10°C 🏠 0,3–0,7 tis. Kč/m²