

Observatoř
uodržitelné
výstavbo
BY SAINT-GOBAIN

Barometr

udržitelné výstavby
2024 – 2. vydání

Úvodní slovo



Benoit Bazin
Výkonný ředitel
společnosti Saint-Gobain

V souvislosti s rostoucí urbanizací je změna klimatu jednou z největších výzev našeho století. I my ve stavebnictví musíme být schopni dostát tomuto úkolu.

Poslední desetiletí bylo nejteplejší v historii. Emise skleníkových plynů, globální nárůst teploty, stále zranitelnější ekosystémy a populace... seznam je dlouhý. Podle šesté zprávy IPCC, která byla zveřejněna v březnu 2023, se s globálním oteplováním zesílí dopady klimatických změn, přičemž některé z nich budou nevratné po staletí, ne-li tisíciletí.

V souvislosti s rostoucí urbanizací je změna klimatu jednou z hlavních výzev našeho století. Do roku 2030 bude na Zemi žít o 2,5 miliardy lidí více a očekává se, že do roku 2035 poprvé v historii převýší počet městského obyvatelstva v Africe počet obyvatel na venkově.

V tomto rychle se měnícím světě, který se zavázal k drastickému snížení uhlíku, musí stavebnictví dostát svému úkolu: udržovat rovnováhu na naší planetě a blahobyt jejích obyvatel. Proto je tato ambice součástí cíle společnosti Saint-Gobain: Udělat svět lepším domovem.

Jsme si dobře vědomi toho, že udržení této rovnováhy bude vyžadovat zásadní změnu ve stavebnictví a stavebním sektoru. Toto přesvědčení je hnacím motorem jedinečné Observatoře udržitelné výstavby, kterou jsme spustili v dubnu 2023. Cílem této observatoře je mobilizovat a sjednotit osobnosti ze stále roztříštěného celosvětového trhu, aby se urychlilo sdílení osvědčených postupů v celosvětovém měřítku. Zásadní součástí této observatoře je Barometr udržitelné výstavby, který se nyní dočkal svého druhého vydání. Tento mezinárodní průzkum, který se původně prováděl v 10 zemích, nyní zahrnuje 22 zemí a umožňuje nám podrobněji porozumět lokálním problémům týkajících se udržitelné výstavby. Barometr nám umožňuje zjistit, jak zásadní a aktuální jsou jednotlivá témata, a umožňuje nám tak určit oblasti, na které se musíme zaměřit a kde je potřeba vyvinout společné úsilí. Je to nástroj, který nám všem pomáhá se správně rozhodovat. Je na nás, abychom v tomto odvětví přešli od úvah ke konkrétním činům, s cílem vybudovat udržitelnou budoucnost pro budoucí generace.

Observatoř udržitelné výstavby

BY SAINT-GOBAIN

Svým závazkem dosáhnout do roku 2050 nulových čistých emisí uhlíku potvrzuje skupina Saint-Gobain své ambice stát se světovým lídrem v oblasti udržitelného stavebnictví. Společnost Saint-Gobain je odhodlána hrát v tomto přechodu klíčovou roli a stát se vlajkovou lodí, která bude průkopníkem i prostředníkem, a přivést tak na palubu všechny aktéry.

Tváří v tvář stále intenzivnějším globálním výzvám se stavebnictví prostě musí rychle a komplexně přeorientovat na udržitelnou výstavbu. Cílem této mobilizace musí být drastické a trvalé snížení emisí skleníkových plynů souvisejících se stavebnictvím, zachování neobnovitelných přírodních zdrojů, snížení spotřeby energie, a zajištění důstojného a pohodlného bydlení pro všechny.



NASLOUCHÁNÍ

Observatoř sleduje puls rozvoje udržitelné výstavby ve světě: vnímání, překážky a možnosti, předpokládaná řešení, nejaktivnější zúčastněné strany atd. Umožňuje nám měřit pokrok a identifikovat oblasti činnosti, na které je třeba zaměřit naše společné úsilí.

Observatoř pro udržitelné výstavby každoročně sestavuje celosvětový Barometr a sdílí jej se zúčastněnými stranami a širokou veřejností.



INFORMACE

Observatoř shromažďuje poznatky, svědectví a analýzy týkající se výzev a řešení udržitelné výstavby: má být nástrojem pro výuku a zvyšování povědomí a pomůckou pro rozhodování všech zúčastněných stran.

Observatoř pro udržitelné stavebnictví také publikuje digitální magazín – *Constructing a Sustainable Future*, který osvětluje problematiku udržitelného stavebnictví a jeho dopadů na klima a společnost. Pomáhá objevovat inovativní řešení a inspirativní projekty.



SPOJENÍ

Observatoř poskytuje klíčové údaje z dosud roztříštěného celosvětového trhu. Spojuje stavební odborníky, instituce a občany, podporuje sdílení nápadů a osvědčených postupů. Pomáhá vytvářet a zavádět nová řešení.

Observatoř pořádá pravidelná mezinárodní setkání „Sustainable Construction Talks“ na významných multilaterálních akcích.

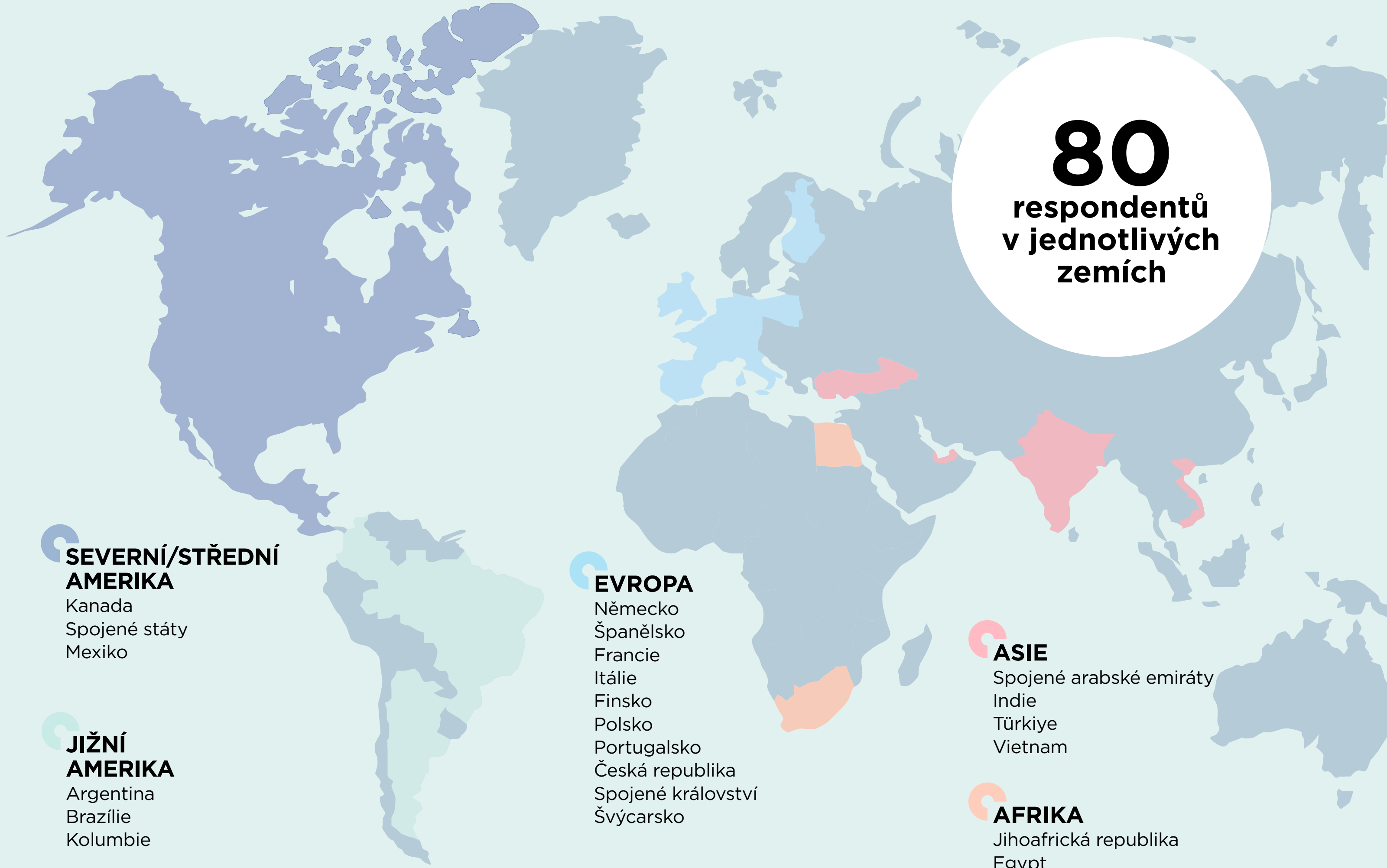
METODIKA

Tento průzkum provedl studijní institut CSA Research (Consumer Science and Analytics), který je od roku 1983 odborníkem na analýzu dat. Průzkum se uskutečnil v období od 11. prosince 2023 do 31. ledna 2024, přičemž vzorek **1 760 respondentů ve věku 18 let a více z 22 zemí** v následujícím složení:

- **440 odborníků** z oborů, jako je stavebnictví, dodavatelství, architektura, životní prostředí, ekologická transformace a bydlení, a další...
- **440 studentů stavebnictví, stavebního inženýrství, architektury a interiérového designu...**
- **440 členů sdružení**, která se věnují ekologické transformaci, bydlení, stavebnictví, energetice atd...
- **440 místních volených úředníků** (s výjimkou SAE, kde jsme v případě nepřítomnosti místních volených úředníků dotazovali odpovídající vládní představitele).

Všechny zde uvedené analýzy byly ověřeny společností CSA.

Vzhledem k tomu, že se jedná o barometrický průzkum, jsou výsledky tohoto vydání porovnávány s výsledky předchozí vlny (barometr 2023), ale na konstantním vzorku, tj. na základě devíti zemí společných pro obě vydání průzkumu: Spojené státy, Indie, Brazílie, Španělsko, Francie, Velká Británie, Německo, Jihoafrická republika a Itálie.



Metoda průzkumu:



Telefonický dotazník s odborníky, sdruženími a volenými úředníky.



Samostatně vyplněný online dotazník prostřednictvím sociálních sítí pro studenty.

KLÍČOVÉ POZNATKY

UDRŽITELNÁ VÝSTAVBA: STABILNÍ VNÍMÁNÍ, NEZMĚNĚNÝ POHLED NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

87 % dotázaných uvedlo, že je obeznámeno s konceptem udržitelné výstavby, což je výsledek odpovídající předchozí vlně průzkumu*.

Přes tuto vysokou znalost pojmu se zdá, že chápání zůstává do značné míry „monolitické“ a spojuje se především s prostředím: 42 % dotázaných říká, že udržitelná výstavba je výstavba, která je energeticky účinná, 33 %, že výstavba, která je zaměřena na uhlíkovou neutralitu, a 32 %, že „využívá ekologické materiály“. Pouze 14 % dotázaných si udržitelnou výstavbu spojuje s budovami, které podporují zdraví a pohodu svých obyvatel, a 13 % s odolnou výstavbou schopnou odolat extrémním povětrnostním jevům.

SPOLEČNÁ VŮLE K AKCI, ALE S POTŘEBOU VĚTŠÍ INFORMOVANOSTI A SPOLUPRÁCE

Ačkoli hodnota klesla (o čtyři body*), naprostá většina respondentů chce stále dělat více v oblasti udržitelné výstavby: 87 % dotázaných sdílí tento názor, a to ve všech oblastech.

Z odpovědí jsou patrné tři páky pro urychlení udržitelné výstavby: zvýšení povědomí široké veřejnosti, snížení vnímaných nákladů na udržitelné materiály, výrobky a řešení a spolupráce všech zúčastněných stran.

Respondenti vnímají, že velký kus práce se musí udělat v legislativě protože technologie pro udržitelné materiály jsou k dispozici, ale potřebují pomoc, aby se prosadily.

Respondenti si málo uvědomují, že udržitelná výstavba je možná i při kontinuálním zlepšování komfortu uživatelů budov

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5)

LÉPE INFORMOVANÉ, LÉPE VYŠKOLENÍ A ANGAŽOVANĚJŠÍ AKTÉŘI

68 % dotázaných se domnívá, že jsou dostatečně informováni o udržitelné výstavbě, což je o pět bodů více než v Barometru 2023⁽¹⁾.

85 % dotázaných profesionálů uvádí, že část nebo celá jejich činnost se týká udržitelné výstavby, a 92 % očekává, že se tak stane v příštích pěti letech. Stále větší počet také uvádí (62 %, nárůst o 3 body*), že při výběrů dodavatelů je důležité, jaké mají závazky v oblasti udržitelné výstavby.

Stejně tak se zvýšil podíl zvolených úředníků (o dva body na 60%), kteří vyloučili, nebo vyloučí projekty, které neberou ohled na udržitelnou výstavbu, z veřejných zakázek.

A mění se i asociace: 52 % z nich vyzvalo nebo by vyzvalo k bojkotu společností, které se příliš nesnaží o udržitelnou výstavbu, což je o pět procentních bodů více než v Barometru 2023: „Name&shame“ získává na síle, zejména v Evropě (nárůst o 12 bodů*).

JAKÁKOLI IMPLEMENTACE UDRŽITELNÉ VÝSTAVBY BUDE ÚČINNÁ POUZE TEHDY, POKUD BUDE ODPOVÍDAT LOKÁLNÍ REALITĚ

U každé zkoumané položky výsledky odhalují zeměpisné zvláštnosti. Tato vícerychlostní realita způsobená specifickým ekonomickým a kulturním kontextem znamená, že k zajištění skutečně vhodné a udržitelné výstavby je nezbytně nutné porozumět lokálním potřebám, jednotlivých zemí.

Je třeba poznamenat, že tato studie poukazuje na strukturovanou část trhu, nikoliv však na neformální osídlení nebo výstavbu svépomocí, které jsou v některých jižních zemích velmi rozšířené a pro odborníky i volené úředníky těžko uchopitelné.

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5)



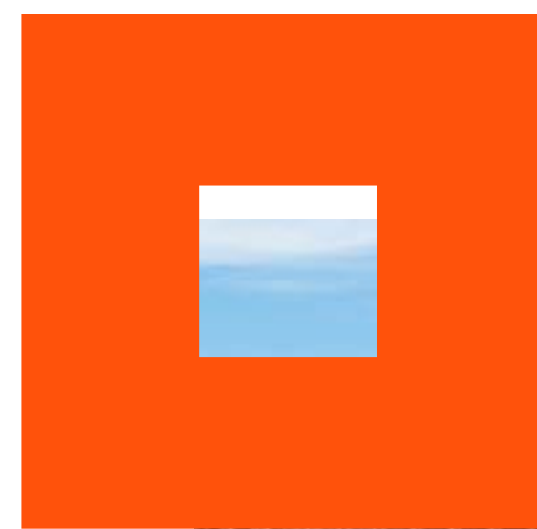
**Udržitelná výstavba:
Prioritní a viditelné
téma, ale cíle se
v jednotlivých
regionech vždy liší**

strana 8



**Jasně definovaný
další postup**

strana 15



**Důvěra ve stavební
odborníky a orgány
veřejné správy, pro
urychlení
transformace**

strana 20



**Nedostatečná
angažovanost v oblasti
udržitelné výstavby je
považována za
překážku při výběru
partnerů**

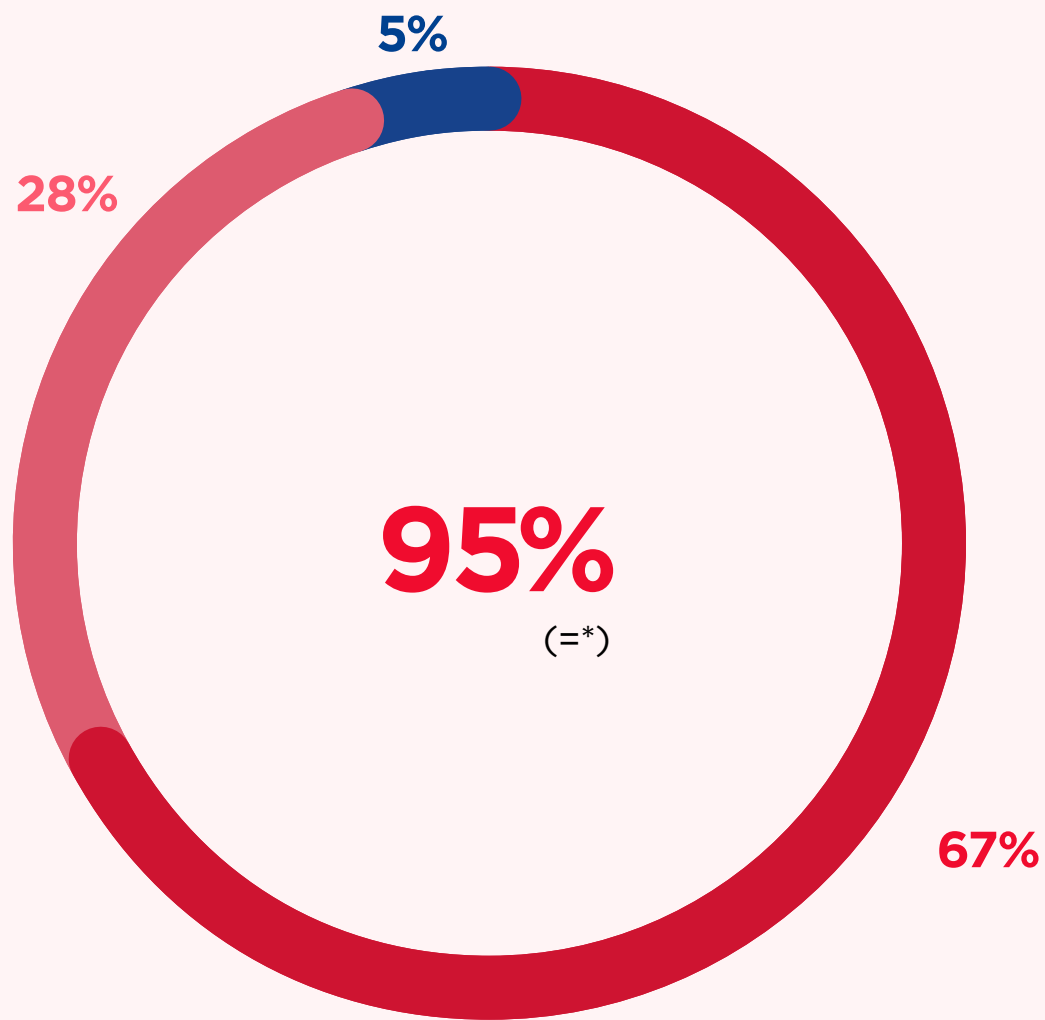
strana 25

**Udržitelná výstavba:
Prioritní a viditelné
téma, ale v jednotlivých
regionech se cíle liší**



NUTNOST JEDNAT JE SPOLEČNÝM SDÍLENÝM PŘESVĚDČENÍM

Co myslíte? Řekli byste, že zavádění udržitelnější výstavby je podle vás...?



● Priorita ● Důležité, ale ne prioritní ● Druhořadý význam

Základ: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

EVROPA**	67%	30%	4%	Celkem Důležité nebo prioritní
SEVERNÍ/STŘEDNÍ AMERIKA**	68%	26%	6%	96% (+1*)
JIŽNÍ AMERIKA**	72%	25%	3%	97%
ASIE**	66%	28%	6%	94%
AFRIKA**	61%	32%	7%	93%

POLSKO	38%	49%	12%	88%
ČESKÁ REPUBLIKA	44%	52%	4%	96%
EGYPT	54%	45%	1%	99%



Pro 95 % dotázaných je udržitelná výstavba „důležitá“ (28 %) nebo „prioritní“ (67 %). Pouze 5 % respondentů považuje tuto problematiku za „druhořadou“.

Respondenti jako celek zjevně sdílejí určitý pocit naléhavosti, bez ohledu na to, o jakou zemi se jedná.

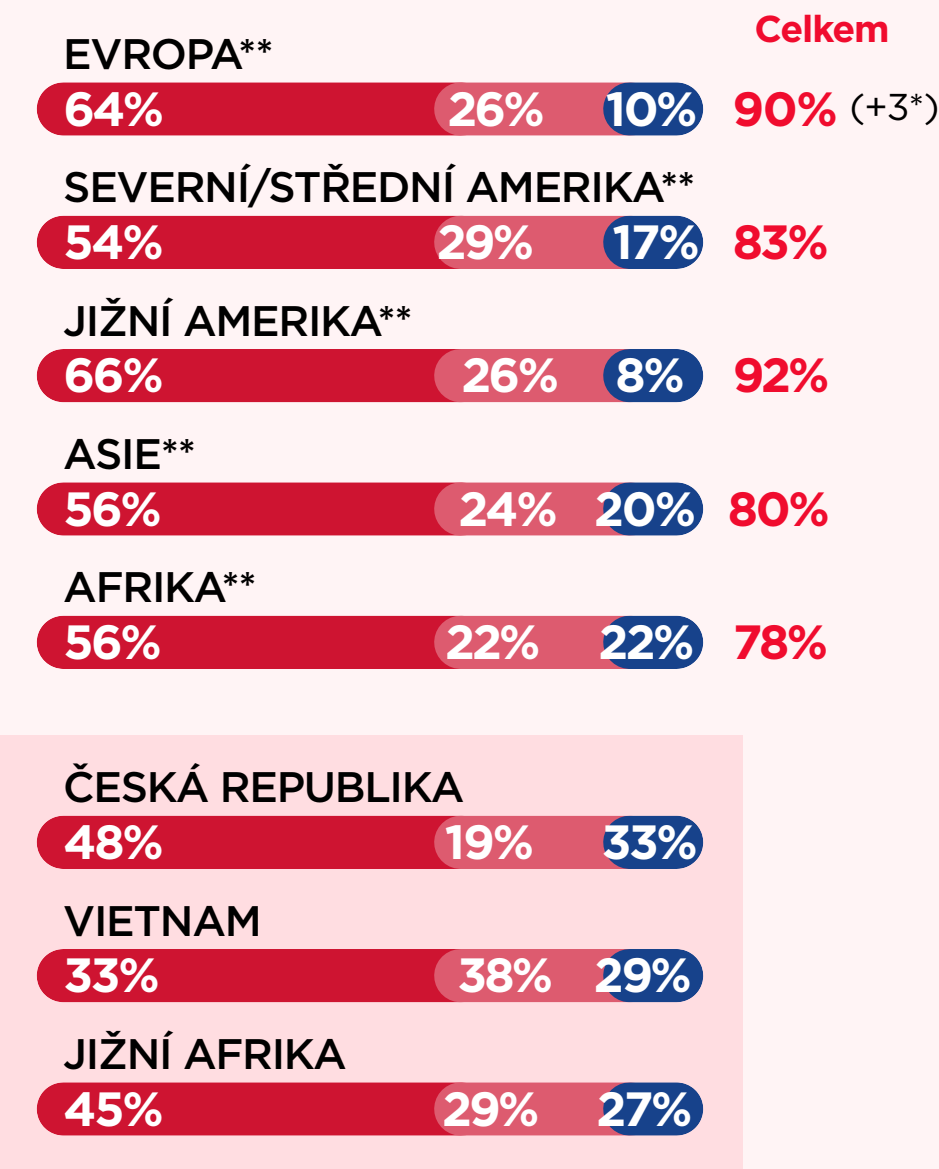
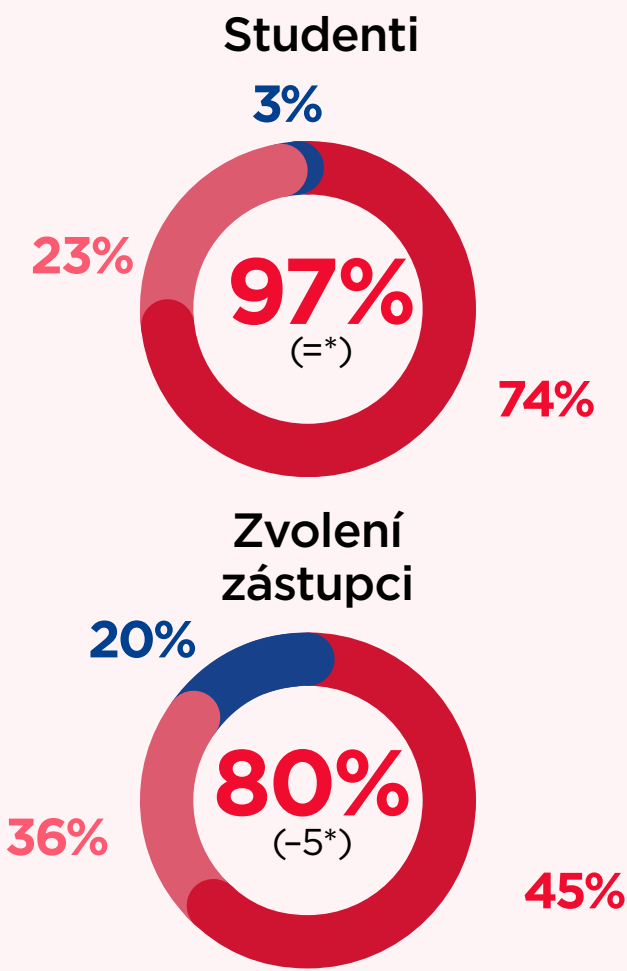
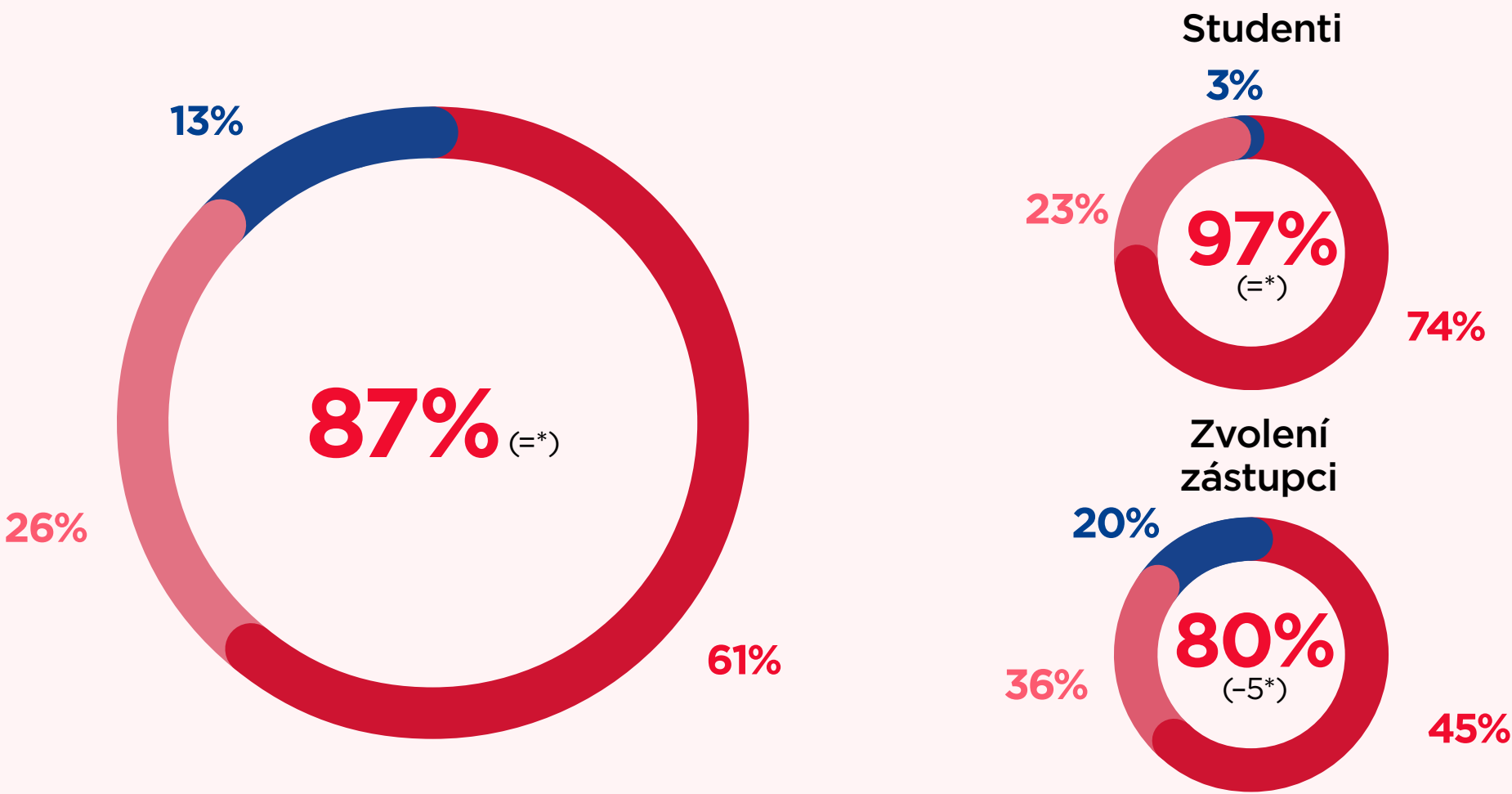
Je však třeba upozornit na některé výjimky: 61 %, 56 % a 46 % v Polsku, České republice a v Egyptě považují tuto otázku za „důležitou, ale ne prioritní“ nebo dokonce „sekundární“.

Proto je třeba věnovat zvláštní úsilí informování a zvyšování povědomí v těchto zemích.

* Při konstantním rozsahu (viz str.5)
** Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

KONCEPT JE DOBŘE ZAVEDEN V CELÉM HODNOTOVÉM ŘETĚZCI, NAVZDORY NĚKTERÝM ROZDÍLŮM

Znáte nebo jste slyšeli o konceptu udržitelné výstavby?

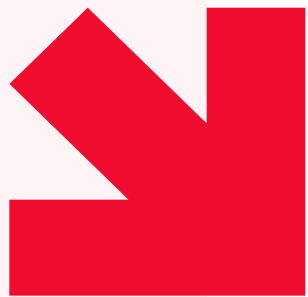


● Ano, a vím přesně, o čem to je ● Ano, ale vlastně o tom nic nevím ● Ne, nikdy jsem o ní neslyšel/a

Základ: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

** Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

* Při konstantním rozsahu (viz str.5)



87 % respondentů uvedlo, že znají udržitelnou výstavbu jako koncept. Více než polovina z nich (61 %) se považuje za „informované“. Tento trend zůstává vysoký a odpovídá výsledkům Barometru 2023.

Pocit, že jsou s tímto pojmem obeznámeni, je silnější u studentů (74 % tvrdí, že dobře chápou, o co se jedná) a u evropských respondentů, kteří se s tímto pojmem setkávají (64 %), zejména ve Švýcarsku, Francii, Německu, Španělsku, a v Jižní Americe (66 %). To je o 10 bodů více než v Severní a Střední Americe (54 %).

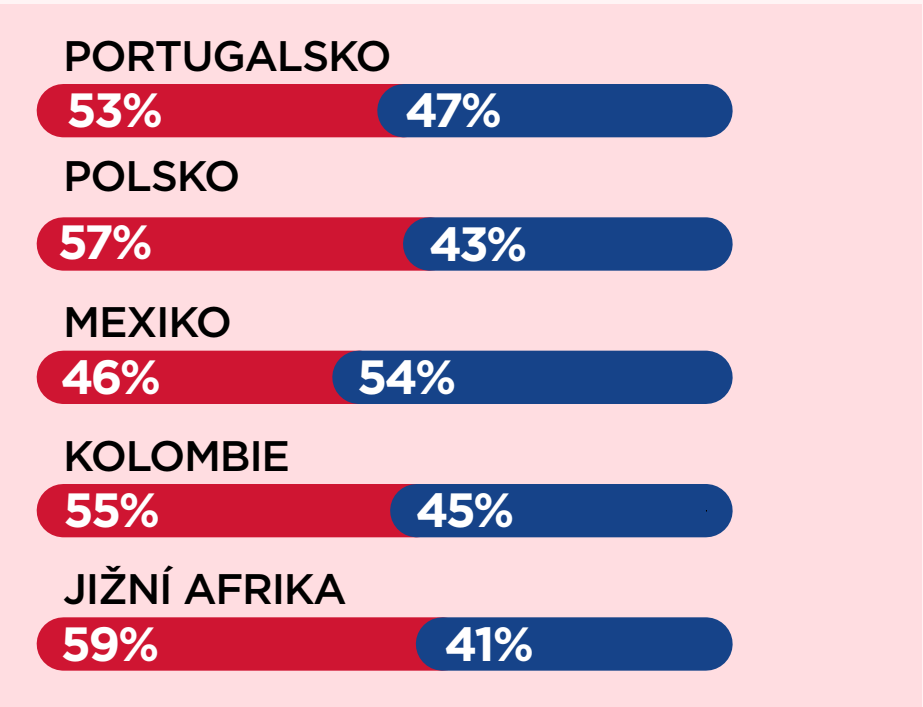
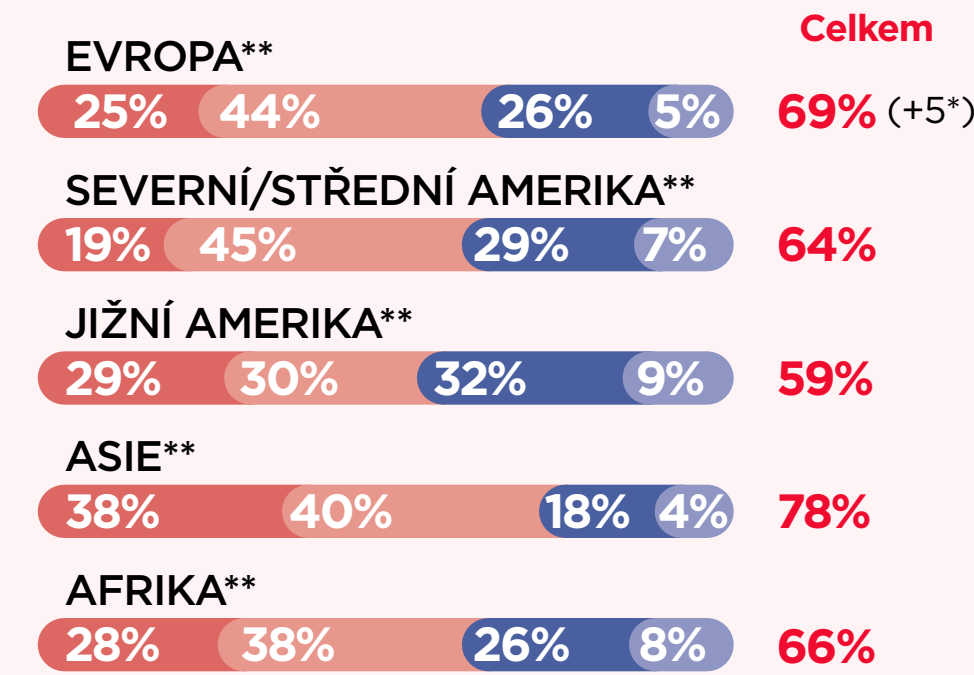
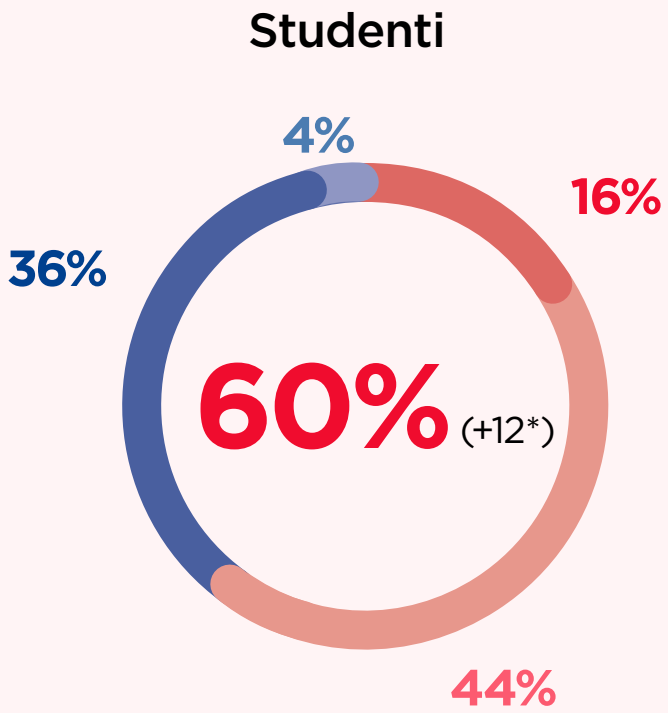
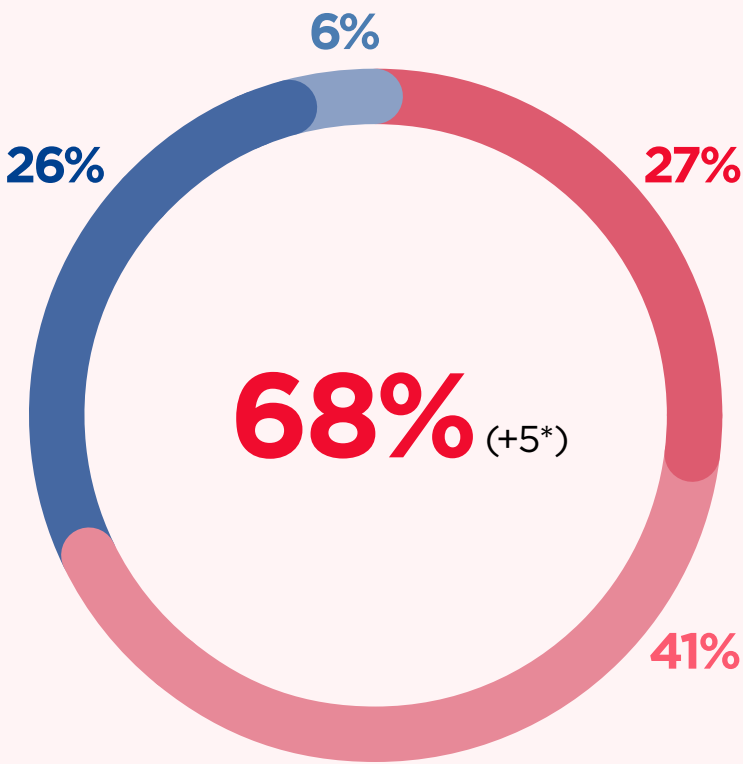
Podíl respondentů, kteří přiznávají, že „tématu vlastně nic nevím“, nebo kteří o něm „nikdy neslyšeli“, zůstává vysoký (39 %).

Je proto třeba pokračovat v osvětě o udržitelné výstavbě a posílit ji, zejména v těchto případech:

- Volení úředníci: 20 % z nich tvrdí, že o udržitelné výstavbě nikdy neslyšeli.
- V některých zemích východní Evropy, Asie a Afriky. Například v České republice je to 33 %, 29 % ve Vietnamu a 27 % v Jihoafrické republice.

VĚTŠINA AKTÉRŮ JE LÉPE INFORMOVANÁ, ALE POTŘEBA VÍCE INFORMACÍ PŘETRVÁVÁ

Cítíte se dostatečně informováni o tématu udržitelné výstavby?

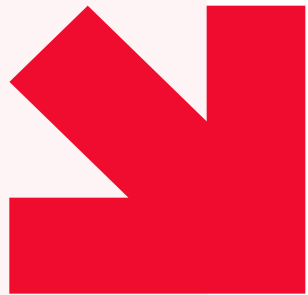


● Ano, určitě ● Ano, do jisté míry ● Ne, spíše ne ● Ne, vůbec ● Celkem Ano ● Celkem Ne

Základ: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

** Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

* Při konstantním rozsahu (viz str.5)



Znalost konceptu udržitelné výstavby je vysoká, ale stejně tak i počet respondentů, kteří jsou s tímto konceptem nedostatečně obeznámeni.

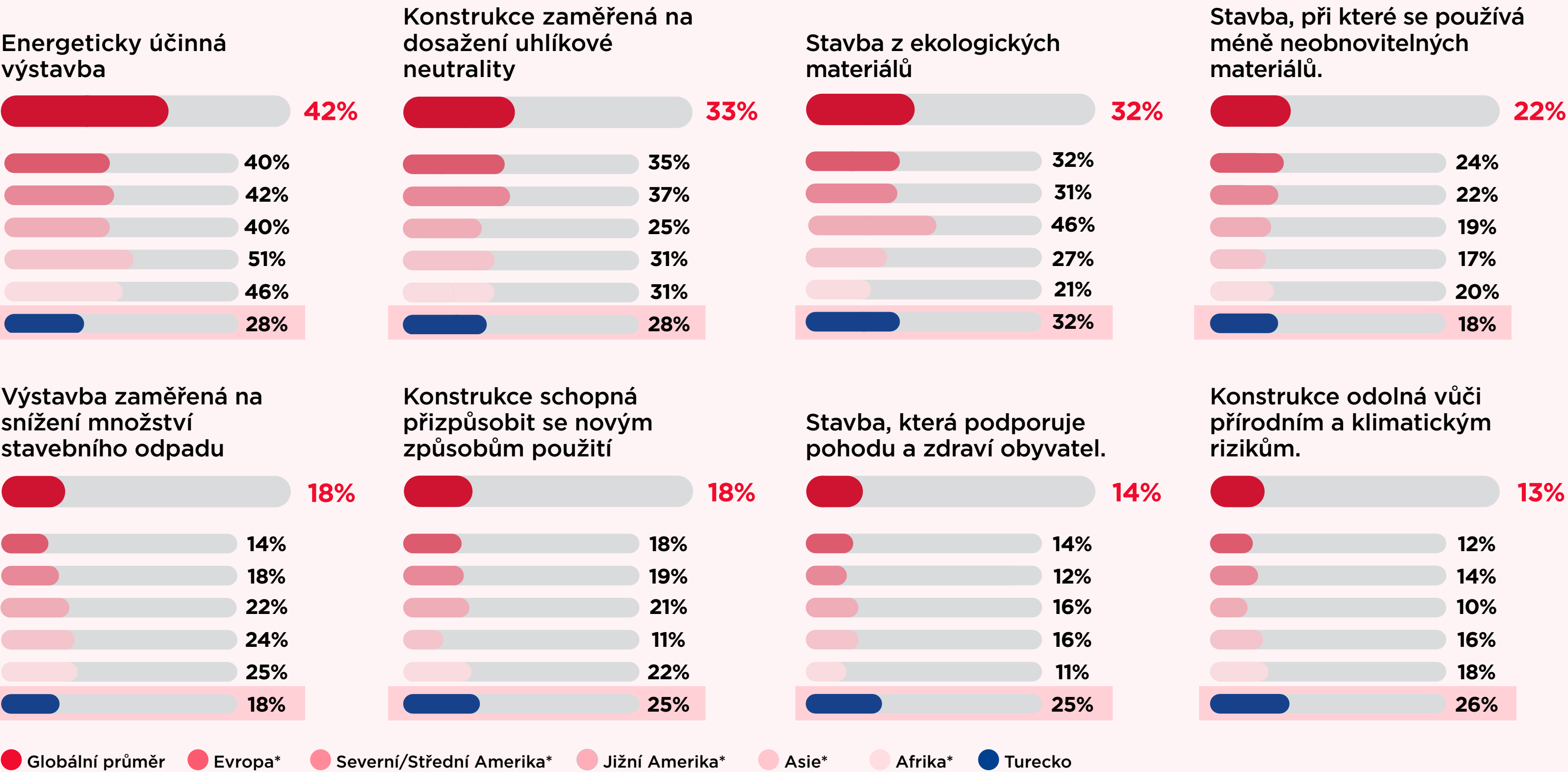
Nejméně informované země v oblasti udržitelné výstavby jsou:

- V Evropě: Portugalsko (47 %) a Polsko (43 %).
- V Latinské Americe: Mexiko (54 %) a Kolumbie (45 %).
- V Africe: Jihoafrická republika (41 %).

Ovšem z globálního hlediska je dynamika povzbudivá, pocit dobré informovanosti o udržitelné výstavbě vzrostl v Barometru 2023 o pět bodů* – nárůst je patrný především u studentů (o 12 bodů*).

CHÁPÁNÍ KONCEPTU UDRŽITELNÉ VÝSTAVBY ZŮSTÁVÁJÍ ČÁSTEČNÉ A DOMINUJÍ MU „ZELENÉ OTÁZKY“

Která z následujících definic nejlépe odpovídá udržitelnému stavitelství? První? Druhá?



Pro většinu respondentů, definice udržitelné výstavby přímo souvisí s energetickou účinností budov (42 %) a uhlíkově neutrální výstavbou (33 %). Využívání ekologických materiálů je v celkovém žebříčku na třetím místě (32 %) – ale na prvním místě v Jižní Americe (46 %). Koncepty odolnosti a pohodlí uživatelů budov jsou považovány za druhořadé.

Jedinou výjimkou je Turecko, které se od ostatních zemí liší tím, že udržitelnou výstavbu definuje spíše prostřednictvím pohody uživatelů budov (25 % oproti mezinárodnímu průměru 14 %).

Zbývá tedy prosadit úplnou a společnou definici udržitelné výstavby.

Udržitelná výstavba kombinuje výkonnost a odolnost: po celou dobu svého životního cyklu pozitivně přispívá ke zdraví a pohodě lidí, má menší dopad na životní prostředí a přináší vynikající ekonomickou hodnotu a kvalitu.

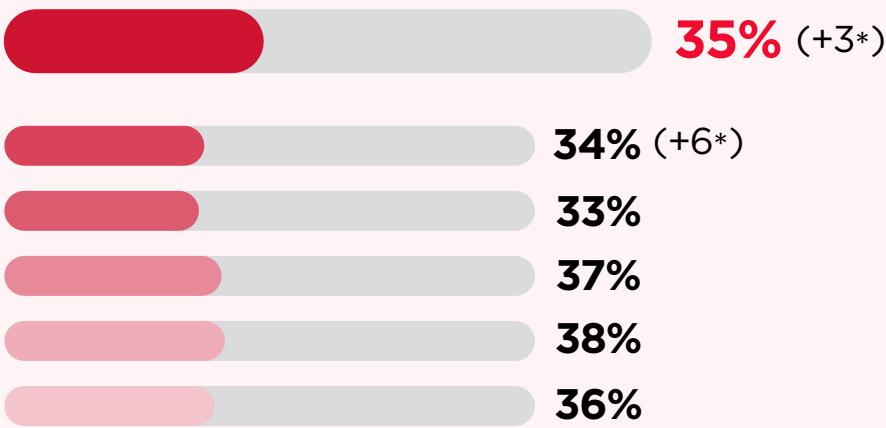
Základ: respondenti, kteří znají koncept udržitelné výstavby – povoleny dvě odpovědi

* Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

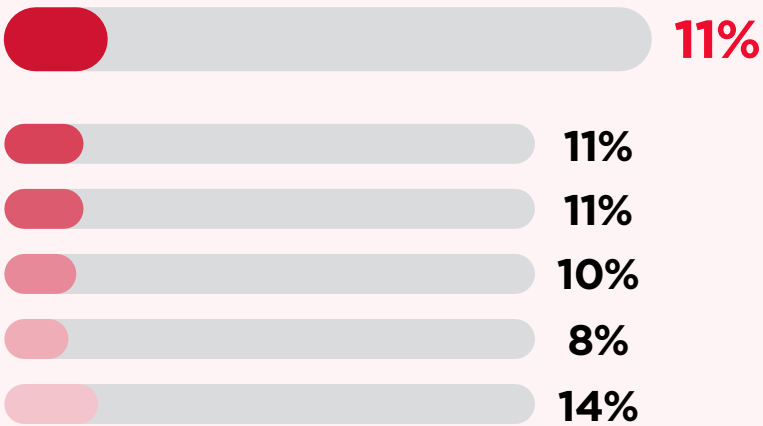
SNIŽOVÁNÍ VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ JE NA PRVNÍM MÍSTĚ V SEZNAMU PRIORIT

Co by podle vás mělo být hlavním cílem udržitelné výstavby?

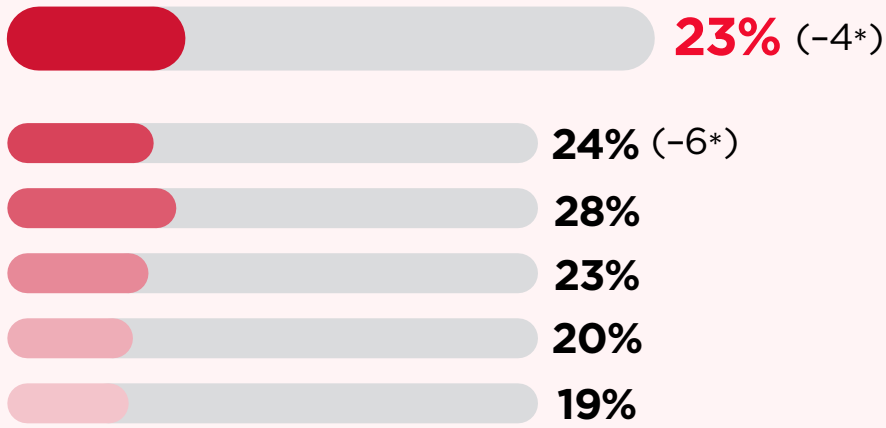
Ochrana životního prostředí



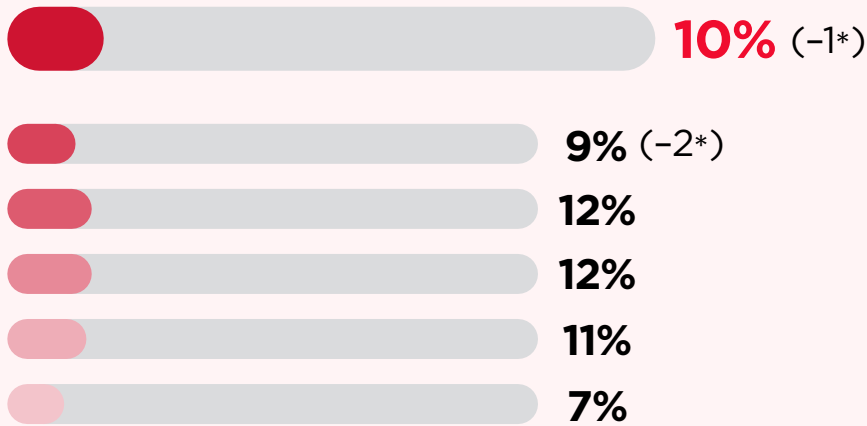
Snížení nákladů během životního cyklu budovy**



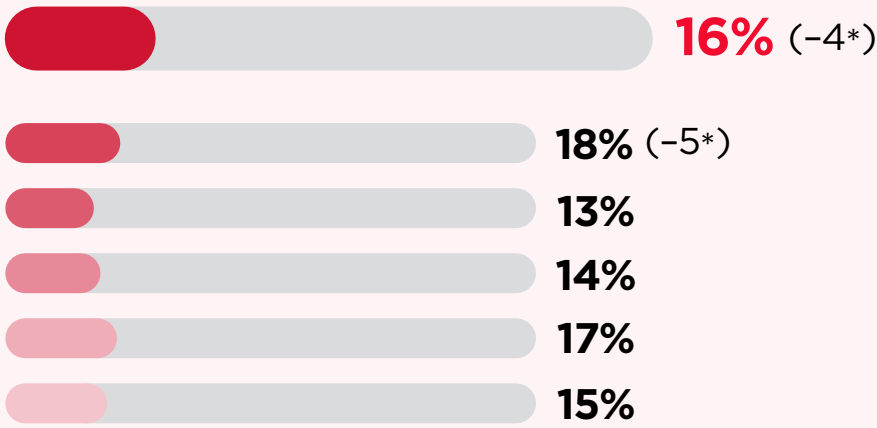
Boj proti změně klimatu



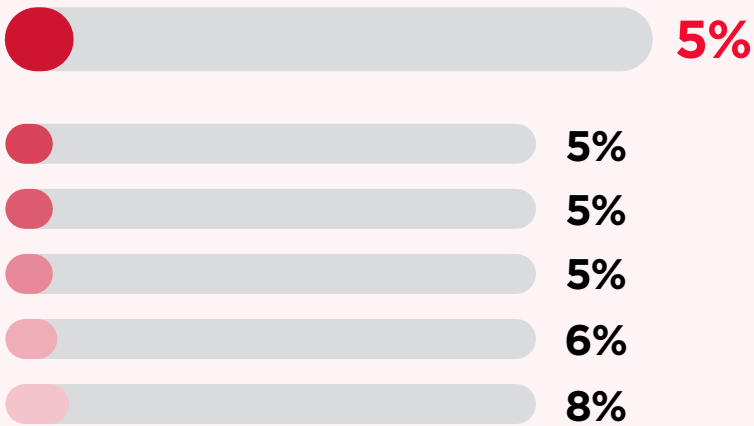
Zdraví uživatelů budov



Úspory energie



Odolnost budov vůči klimatickým rizikům**



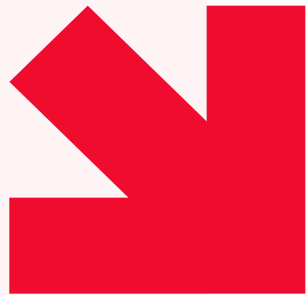
● Globální průměr ● Evropa*** ● Severní/Střední Amerika*** ● Jižní Amerika*** ● Asie*** ● Afrika***

Základ: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

*** Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5)

** Nová položka oproti vydání z roku 2023



Ve všech dotazovaných zemích je ochrana životního prostředí vnímána jako zdaleka nejdůležitější cíl udržitelné výstavby. To je v souladu s extrémně „zelenou“ definicí, která se pro ni stále ještě převážně používá..

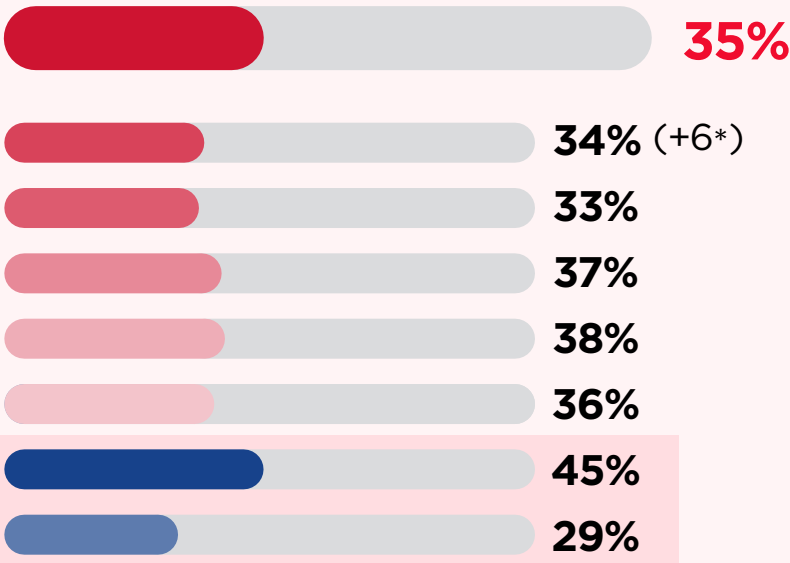
Zajímavá fakta:

- Nižší účty za energie jsou ve všech regionech na třetím místě. Tento trend se mírně zpomalil ve srovnání s Barometrem 2023*.
- Pouze 1 z 10 respondentů uvádí cíle spojené se zdravím uživatelů budov.

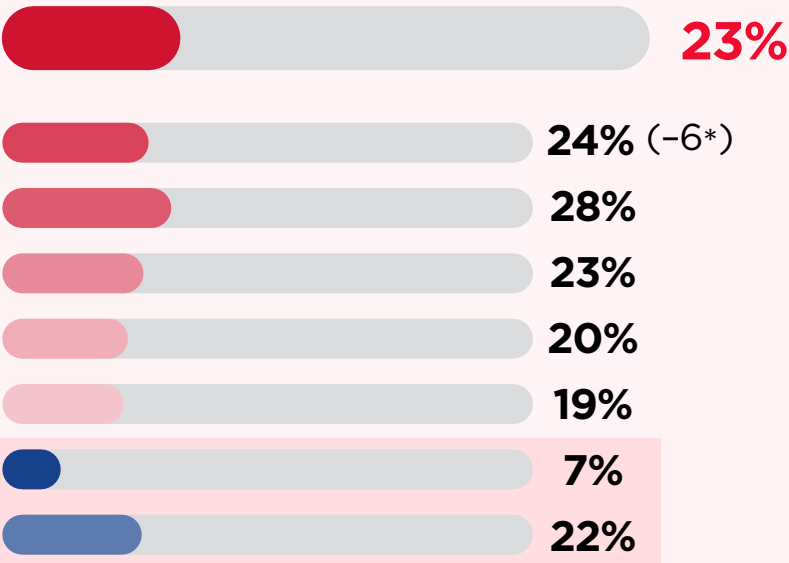
POVĚDOMÍ O CÍLECH JE STÁLE NÍZKÉ

Co by podle vás mělo být hlavním cílem udržitelné výstavby?

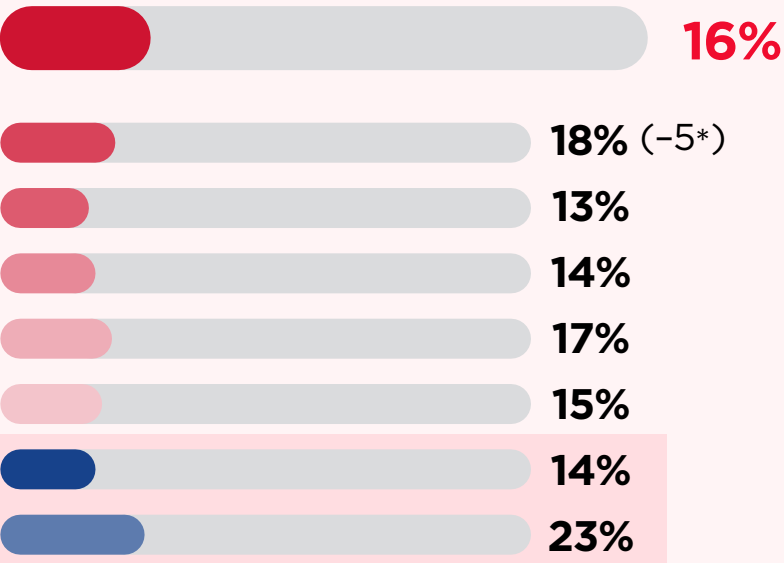
Ochrana
životního prostředí



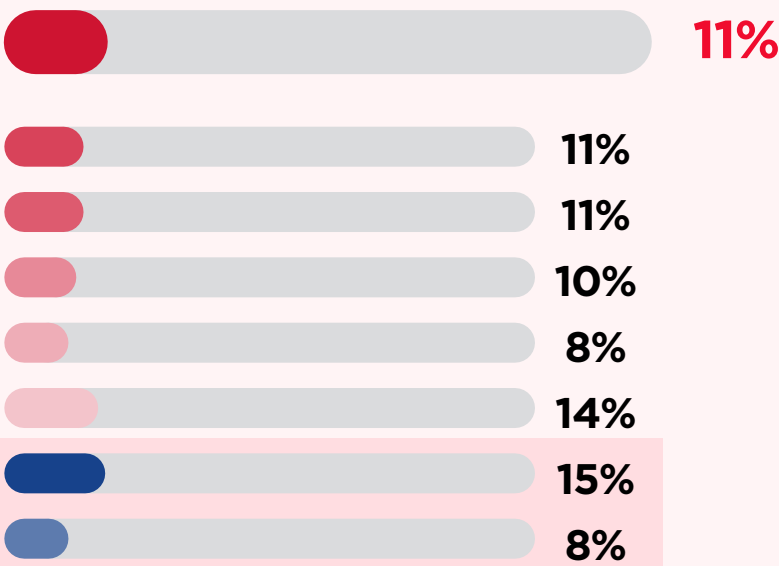
Boj proti
změně klimatu



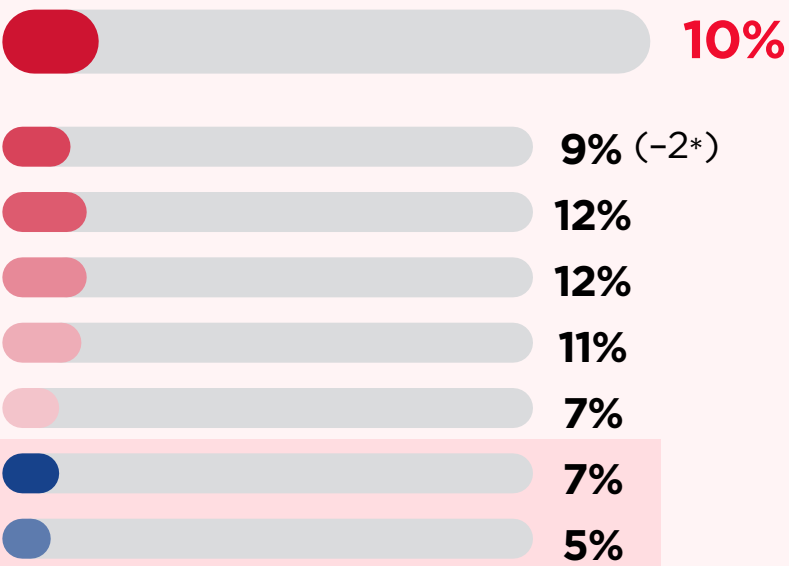
Úspory
energie



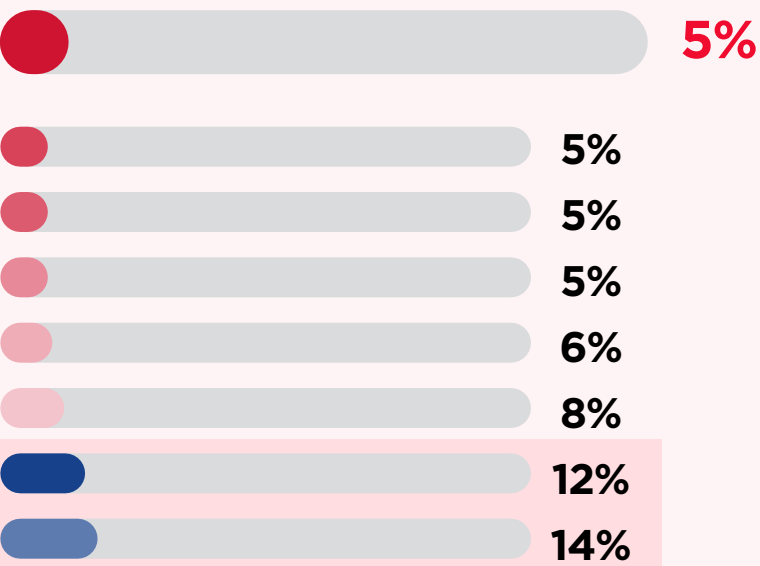
Snížení nákladů během
životního cyklu budovy**



Zdraví uživatelů budov



Odolnost budov vůči
klimatickým rizikům**



● Globální průměr ● Evropa*** ● Severní/Střední Amerika*** ● Jižní Amerika*** ● Asie*** ● Afrika*** ● Egypt ● Turecko

Základ: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

*** Viz podrobnosti o zemích, které byly v rámci Barometru zkoumány v jednotlivých regionech (str. 5).

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5)

** Nová položka oproti vydání z roku 2023

Povědomí o cílech je celkově stále nízké: odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám je stále okrajovým cílem.

Tyto údaje zřejmě odrážejí, jak rozdílně jednotlivé země vnímají klimatické změny. Přičemž v Turecku a Egyptě je v současné době odolnost budov vůči extrémním povětrnostním vlivům problém (14 % a 12 % oproti celosvětovému průměru 5 %).

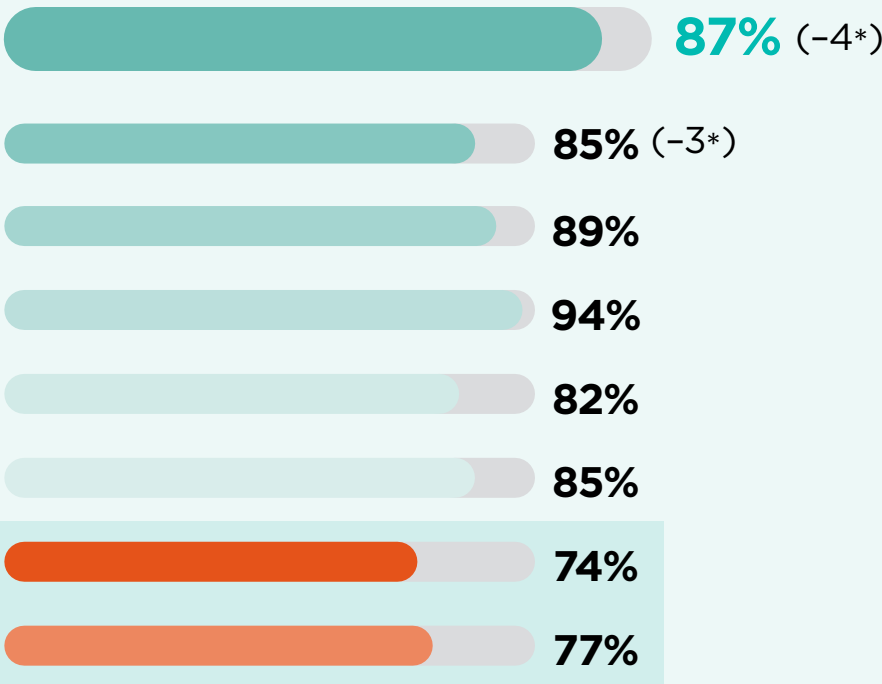


**Jasně definovaný
další postup**

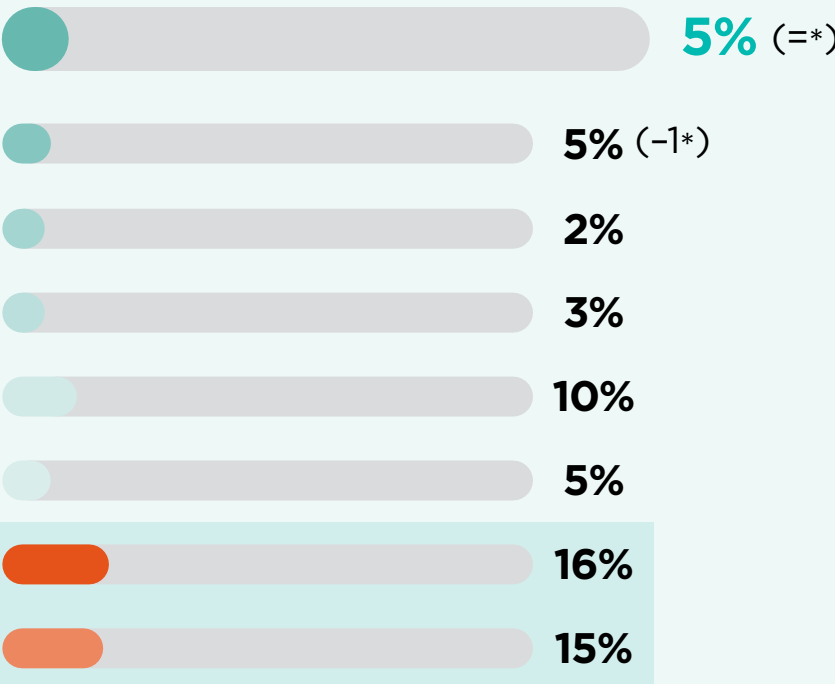
ODHODLÁNÍ POKRAČOVAT DÁLE I PŘES MÍRNOU ZTRÁTU TEMPA

Pokud jde o udržitelnou výstavbu, řekli byste, že...?

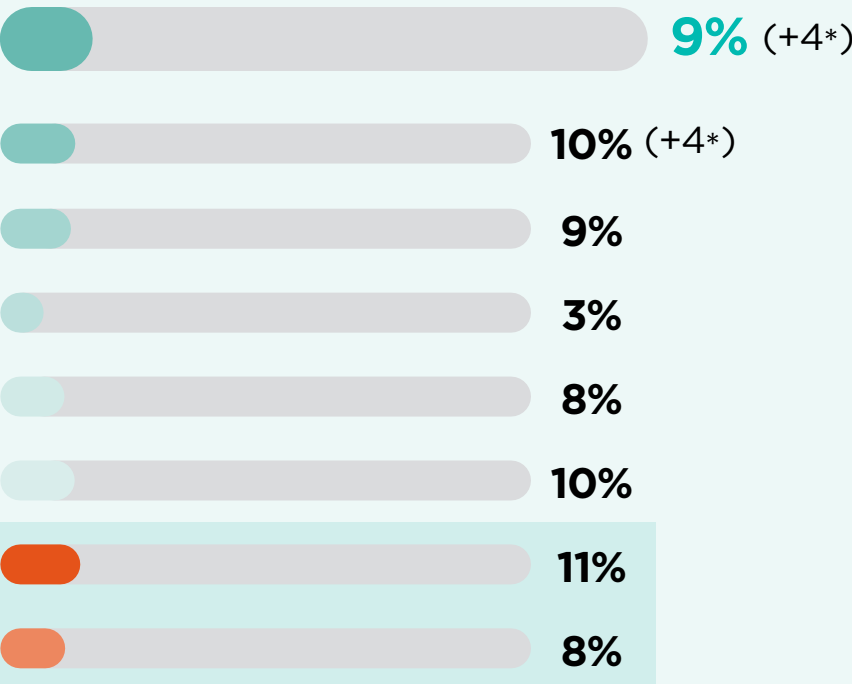
Musíme udělat více



Musíme se vrátit zpět



Současný stav je v pořádku



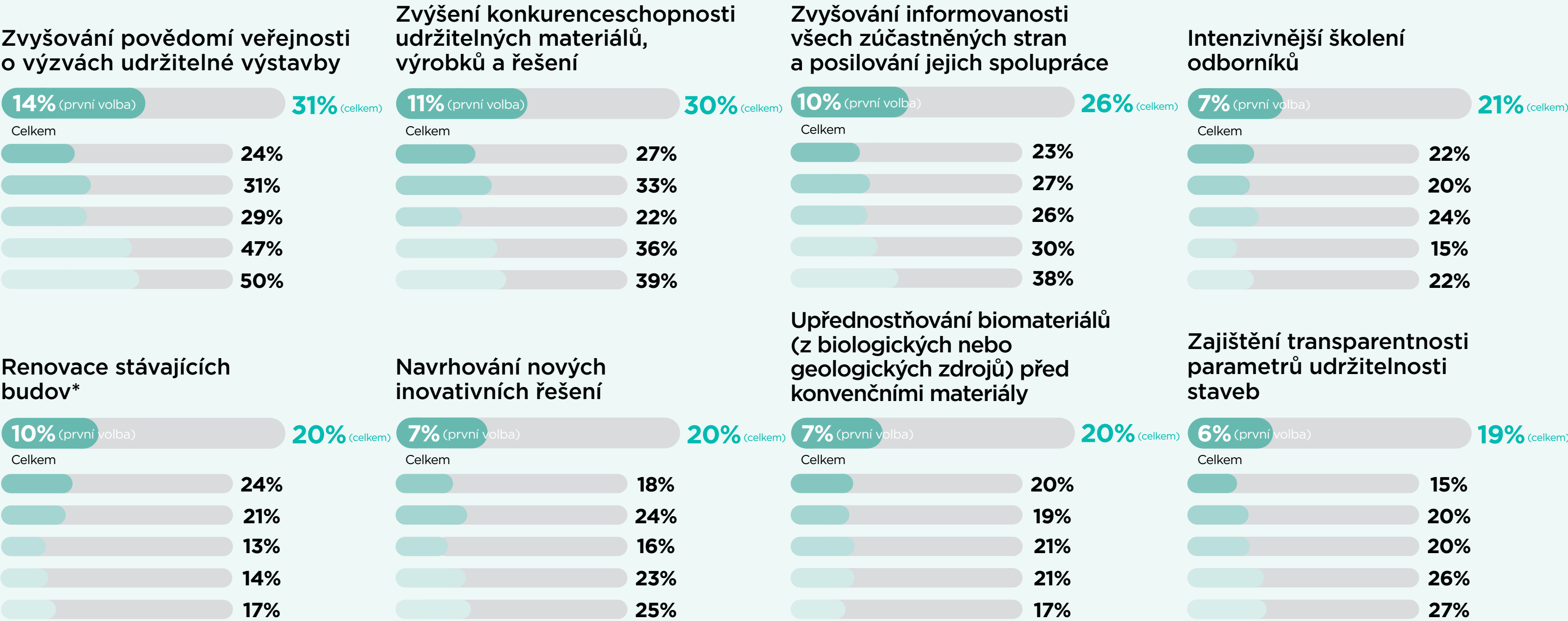
Přestože velká většina respondentů (87 %) uvádí, že je třeba udělat pro udržitelnou výstavbu více, stále častěji se projevuje snaha zachovat současný stav (o 4 body více ve srovnání s výsledky Barometru 2023*).

Je zajímavé, že v některých zemích mají lidé pocit, že v oblasti udržitelné výstavby zašli příliš daleko a chtějí udělat krok zpět, jako například v Turecku (16 %) a Indii (15 %), které jsou v této otázce výrazně nad mezinárodní úrovní 5 %.

V této souvislosti se ohledně vlivu demografických faktorů v uvedených odpovědích nabízí otázka, zda jsou v místech, kde je nejnaléhavějším problémem to, jak ubytovat rostoucí počet obyvatel, úvahy o zachování tempa druhořadé?

ZVYŠOVÁNÍ VEŘEJNÉHO POVĚDOMÍ A JEDNÁNÍ NA S OHLEDEM NA NÁKLADY JSOU PRIORITNÍ OPATŘENÍ...

Která z následujících opatření by podle vašeho názoru měla být prioritně zavedena, aby se urychlil rozvoj udržitelné výstavby?



● Globální průměr ● Evropa** ● Severní/Střední Amerika** ● Jižní Amerika** ● Asie** ● Afrika*

Základna: všichni respondenti – povoleno více odpovědí s řazením dle priorit

* Zaměření – viz str. 19.
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).



Každý třetí respondent považuje zvyšování povědomí široké veřejnosti za prioritu pro rozvoj udržitelné výstavby, zejména v Africe (50 %) a Asii (47 %).

V těchto dvou regionech se za klíčové považují také vnímaná hodnota a konkurenceschopnost stavebních řešení.

Jak mohou zúčastněné strany v hodnotovém řetězci usnadnit přístup k udržitelným stavebním řešením a materiálům, zejména v rozvíjejících se zemích?



Ostatní výsledky k tomuto bodu najdete na str. 18 a 19.

Viz předchozí odpovědi k tomuto bodu na str. 17

Mezi prioritními opatřeními pro urychlení udržitelné výstavby se veřejné iniciativy objevují až na samém konci seznamu.

V různých regionech však existují zajímavé rozdíly:

- Evropané jsou ve srovnání s mezinárodním průměrem více nakloněni veřejné pomoci jednotlivcům (17 % oproti 13 %, což je o 4 procentní body více).
- V Severní a Střední Americe jsou dotázaní více nakloněni regulaci (21 % oproti 15 %, což je o 6 procentních bodů více).

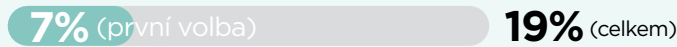
Úloha veřejných iniciativ (normy, veřejná podpora a regulace), ačkoli je zásadní, tak zůstává ze strany subjektů působících v této oblasti podceňována. Jak lze změnit názory, aby se veřejná opatření, která jsou vnímána jako omezující, změnila na veřejná opatření, která lidé chápou jako nezbytná?

... A PŘESTO JSOU LEGISLATIVA A VEŘEJNÁ PODPORA VNÍMÁNY JAKO DRUHOŘADÉ

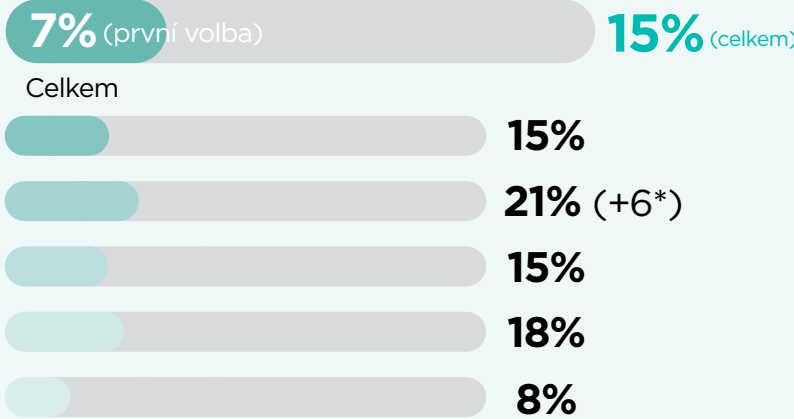
Která z následujících opatření by podle vašeho názoru měla být prioritně zavedena, aby se urychlil rozvoj udržitelné výstavby?

Zavedení předpisů, které pomohou zvýšit počet energetických renovací

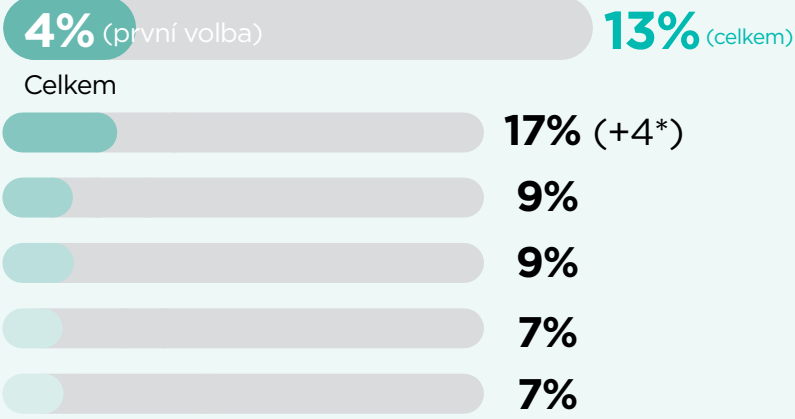
Položka uvedená pouze v Evropě



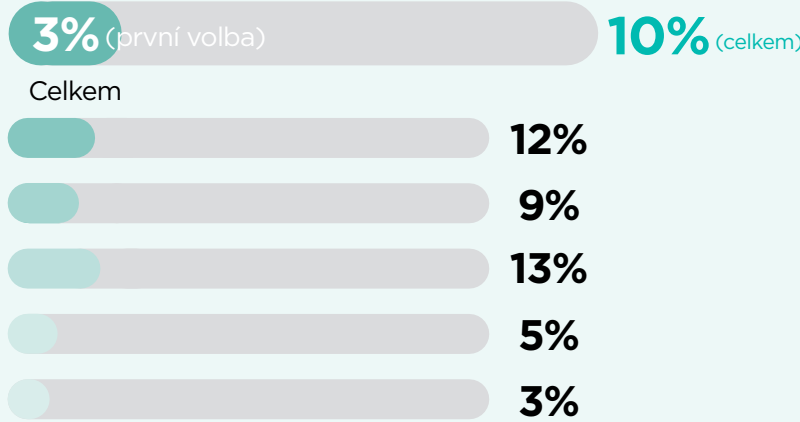
Přechod k větší regulaci



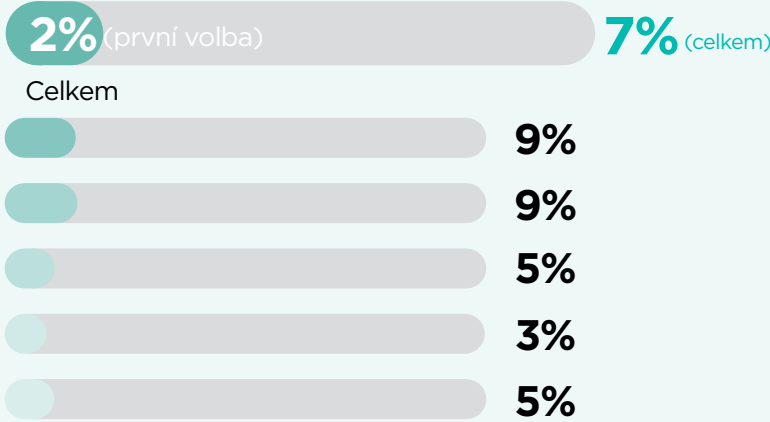
Zvýšení veřejné podpory pro jednotlivce



Zvýšení veřejné podpory pro odborníky



Zjednodušení úlohy štítků a certifikace



● Globální průměr ● Evropa** ● Severní/Střední Amerika** ● Jižní Amerika** ● Asie** ● Afrika**

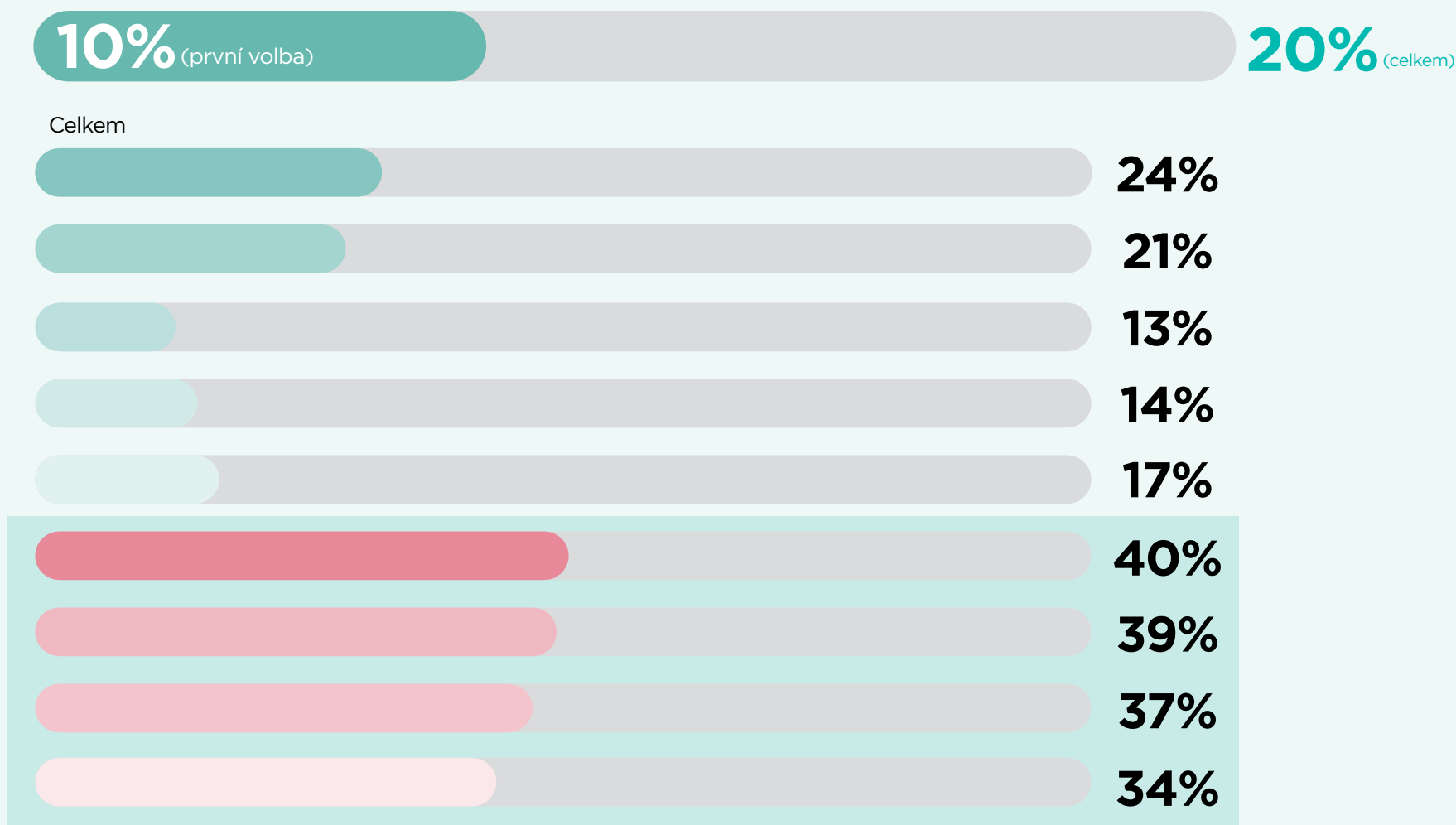
Základna: všichni respondenti – povoleno více odpovědí s řazením dle priorit

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

VELKÁ POZORNOST ZAMĚŘENÁ NA RENOVACE SPOJENÉ S ENERGETICKOU NÁROČNOSTÍ V EVROPĚ A SPOJENÝCH STÁTECH

Která z následujících opatření by podle vašeho názoru měla být prioritně zavedena, aby se urychlil rozvoj udržitelné výstavby?

Rekonstrukce stávajících budov**



- Globální průměr
- Evropav*
- Severní/Střední Amerika*
- Jižní Amerika*
- Asie*
- Afrika*
- Finsko
- Francie
- USA
- Německo

Jasný trend lze pozorovat v oblasti rekonstrukcí spojených s energetickou náročností budov. Není překvapením, že tento typ rekonstrukce je považován za prioritní opatření v zemích s velmi dobře zavedeným stavebním fondem, jako je Evropa – zejména pak ve Finsku (40 %), Francii (39 %) a Německu (34 %) a v USA (37 %). V těchto regionech představuje energetická náročnost stávajících budov skutečnou výzvu ve srovnání se zeměmi, které upřednostňují programy výstavby nových budov za účelem zajištění bydlení rostoucího počtu obyvatel, jako je Kanada a země Latinské Ameriky a Asie.

Řešení této priority v dotčených regionech znamená restrukturalizaci trhu s tímto typem rekonstrukcí, podporu odborníků v rozvoji specifických dovedností, harmonizaci norem a certifikací a výzvu k přijetí veřejně politických závazků, ale také zvýšení povědomí veřejnosti o metodách a finančních zdrojích, které jsou k dispozici, aby se tohoto cíle dosáhlo.

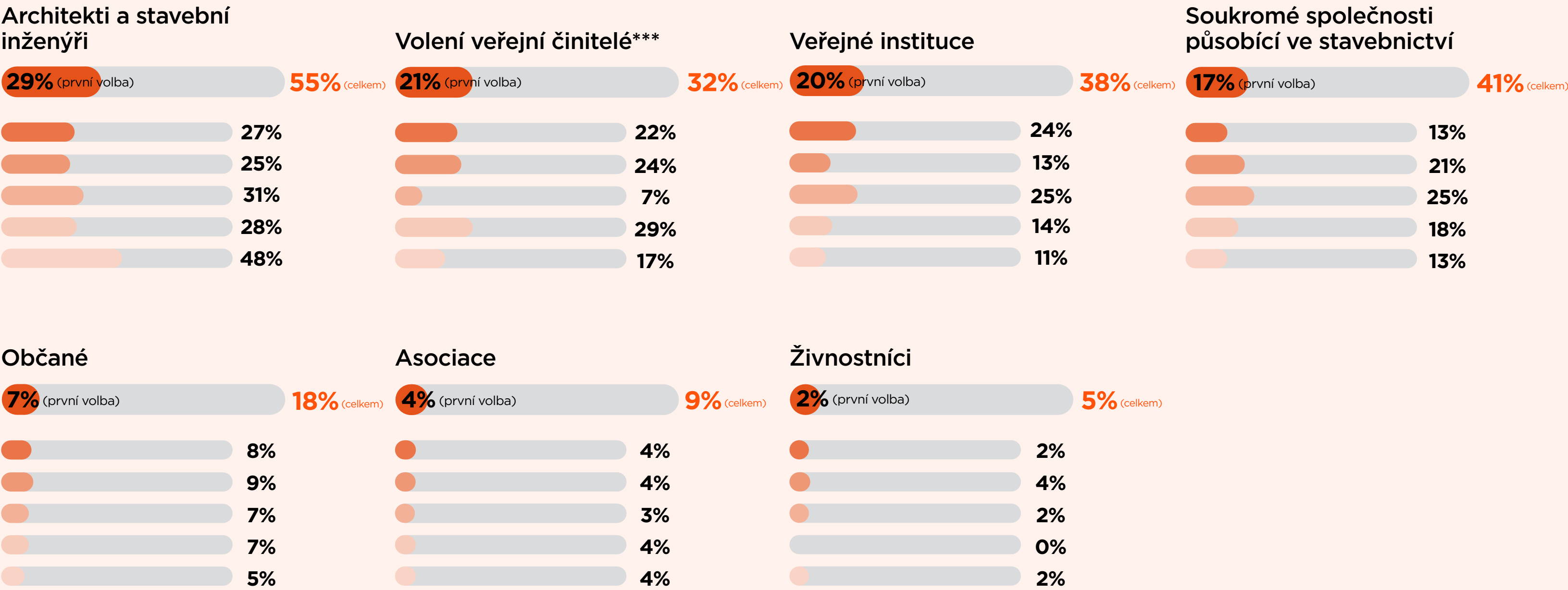
* Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).
** Pozornost věnovaná renovacím, viz další výsledky na str. 17 a 18.



**Důvěra ve stavební
odborníky a orgány
veřejné správy pro
urychlení transformace**

ODBORNÍCI A ORGÁNY VEŘEJNÉ SPRÁVY JSOU ZÁSADNÍ PRO URYCHLENÍ UDRŽITELNÉ VÝSTAVBY

Které z následujících skupin jsou podle vás pro rozvoj udržitelné výstavby nejlegitimnější? (% odpovědí první volby)



● Globální průměr ● Evropa** ● Severní/Střední Amerika** ● Jižní Amerika** ● Asie** ● Afrika**

Základna: všichni respondenti – povoleno více odpovědí s řazením dle priorit

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).
*** „Vládní úředníci“ uvedeni mezi respondenty ze Spojených arabských emirátů.



Celkově jsou architekti a stavební inženýři na prvním místě v žebříčku nejčastěji zmiňovaných subjektů, pokud jde o pokrok v oblasti udržitelné výstavby.

Odborníci na projektování budov představují 29 % odpovědí první volby, v těsném závěsu jsou volení úředníci (21 %) a veřejné instituce (20 %).

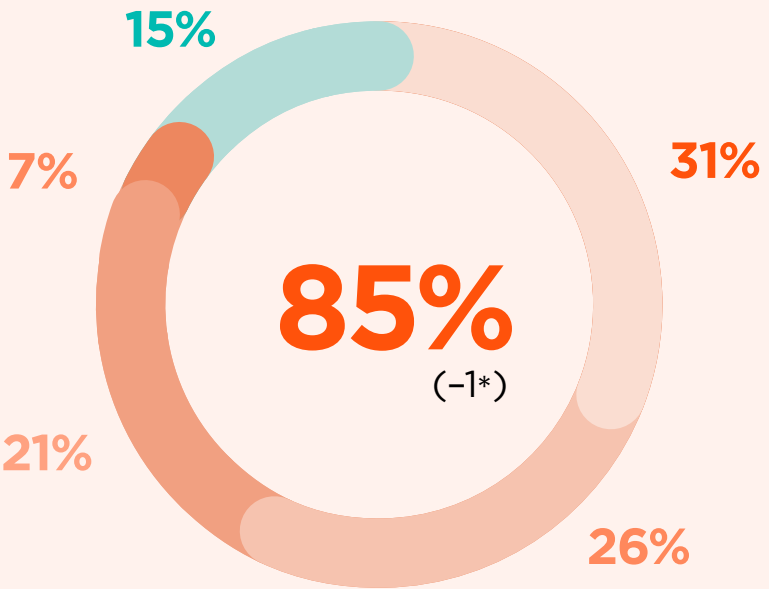
Možná je třeba zvážit, jak mohou být získané výsledky ovlivněny způsobem fungování politiky ve zkoumaných zemích.

- Odráží například druhé místo, které v Evropě obsadily veřejné instituce (pro 24 % respondentů to byla „první“ volba), silnou roli, kterou evropské instituce sehrávají v udržitelné výstavbě?
- V Kanadě, Spojeném království a Vietnamu jsou na prvních místech s velkým odstupem volení veřejní činitelé (59 %, 67 % a 68 % všech odpovědí), kteří předstihli i odborníky na projektování budov.
- Naopak ve Spojených státech a Jižní Americe se zdá být role soukromých společností mnohem důležitější (47 %, resp. 56 % všech odpovědí, tj. +6 a +15 bodů ve srovnání s celým vzorkem).

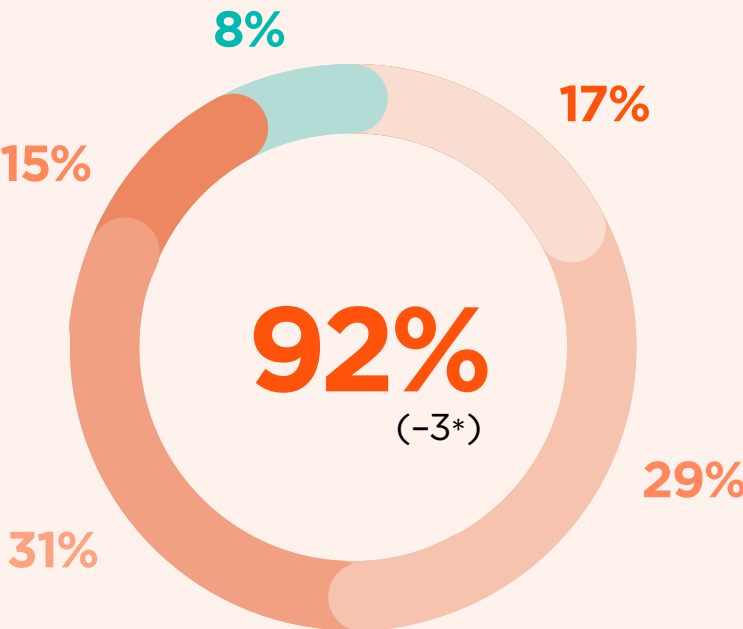
PROFESIONÁLOVÉ, KTEŘÍ STÁLE CÍTÍ HLUBOKÝ ZÁVAZEK...

Podnikáte zcela nebo zčásti v oblasti udržitelné výstavby? A v příštích pěti letech?

AKTUÁLNĚ

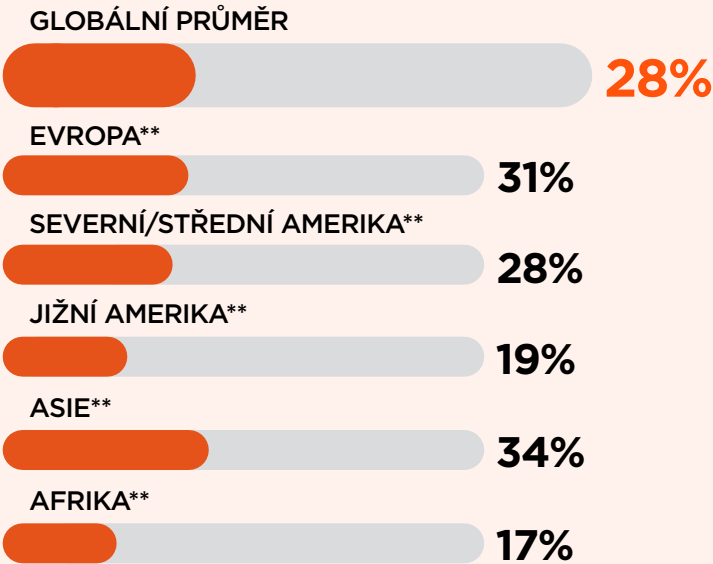


V PŘÍŠTÍCH 5 LETECH

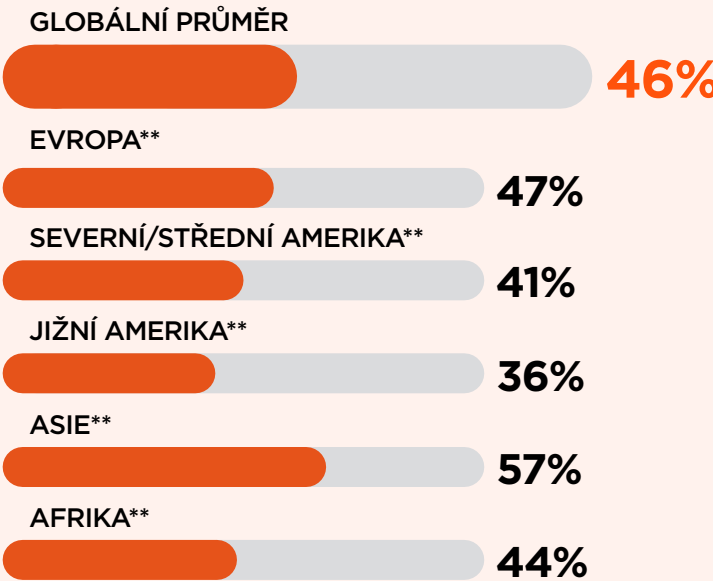


Méně než 25 % vaší činnosti Mezi 25 až 50 % vaší činnosti Více než 50 % vaší činnosti
Veškerá vaše činnost Žádná činnost v oblasti udržitelné výstavby

Více než 50 % vaší činnosti



Více než 50 % vaší činnosti v příštích 5 letech



Pozitivní znamení: odborníci, kteří jsou považováni za vůdčí osobnosti transformace v tomto odvětví, cítí odpovědnost a pevnou vůli k prosazování udržitelné výstavby a očekávají, že se v budoucnu budou v této oblasti angažovat ještě více.

85 % dotázaných odborníků uvedlo, že část nebo celá jejich činnost spadá do oblasti udržitelné výstavby, a 92 % očekává, že tomu tak bude i v příštích pěti letech. Tyto stabilní výsledky potvrzují údaje z Barometru 2023 a ukazují, že trend je nezvratný.

Míra angažovanosti se však v jednotlivých zeměpisných oblastech liší.

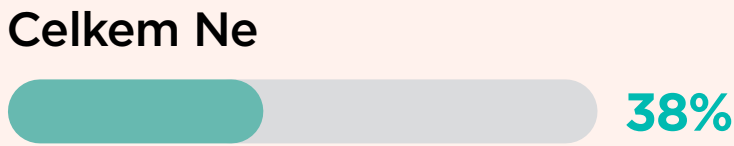
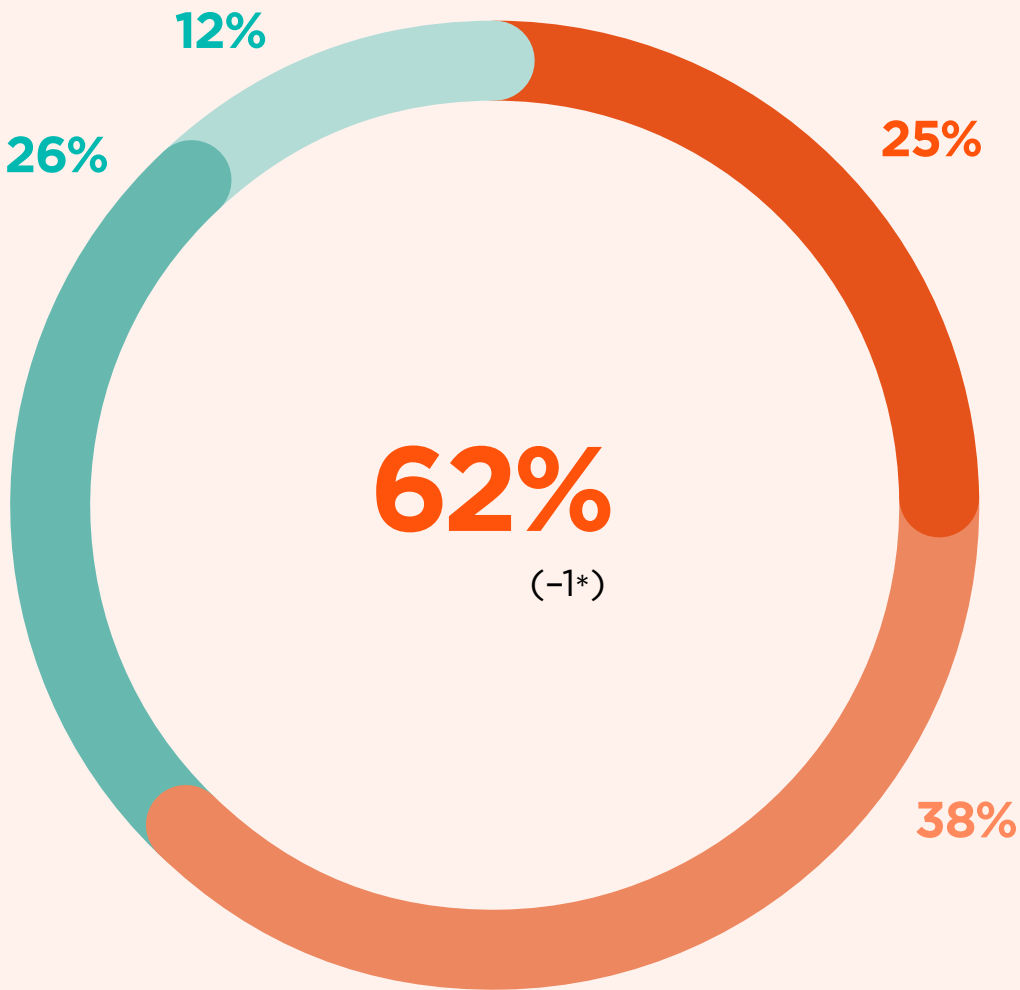
Odborníci se nejvíce angažují v Evropě, Asii a Severní a Střední Americe: 31 %, 34 % a 28 % respondentů uvádí, že více než 50 % jejich činnosti je v oblasti udržitelné výstavby.

Největší rozvojový potenciál má však oblast Afriky. Ačkoli v současné době pouze 17 % odborníků dotazovaných v této oblasti uvádí, že více než 50 % jejich činnosti je v oblasti udržitelné výstavby, 44 % očekává, že tomu tak bude v příštích pěti letech.

... A KTEŘÍ JSOU STÁLE LÉPE PROŠKOLENI



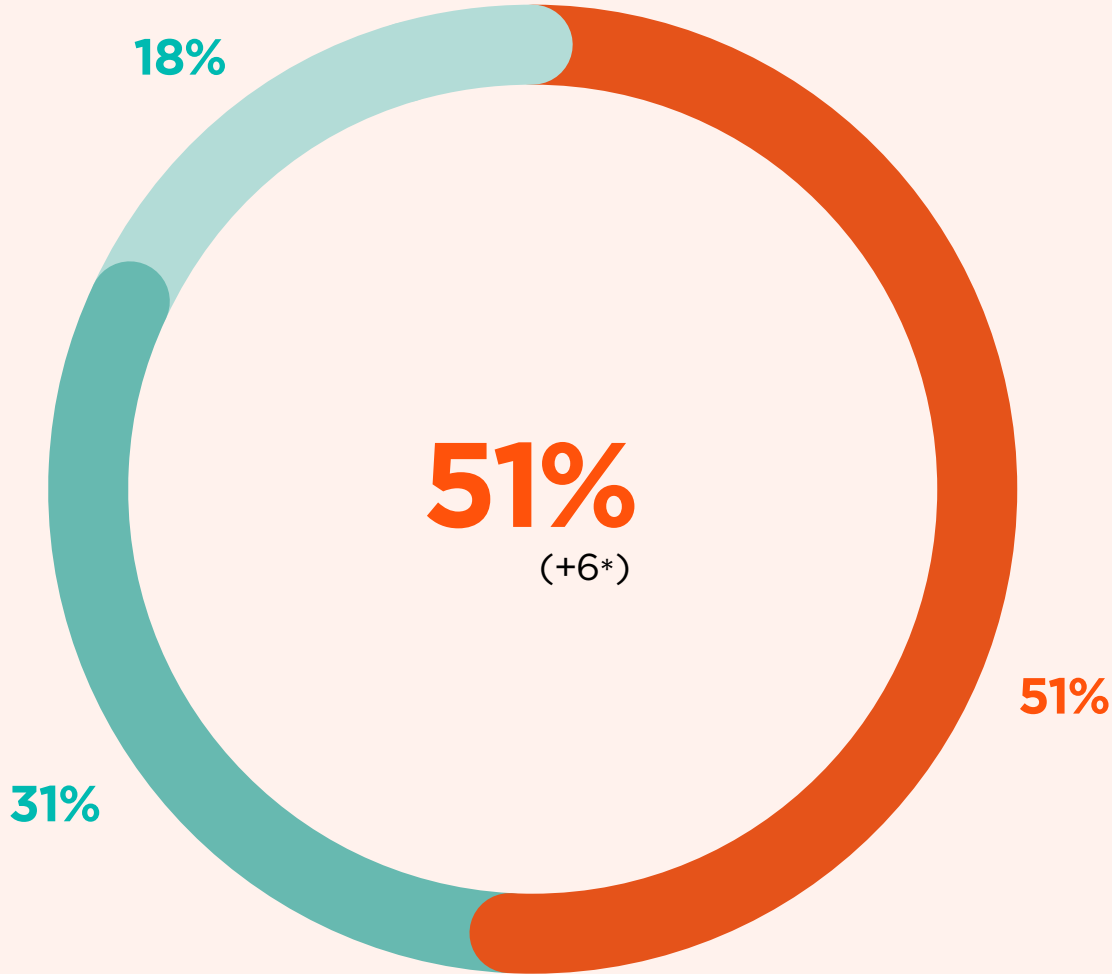
Cítíte se dostatečně proškoleni v oblasti udržitelné výstavby?



- Ano, určitě
- Ano, do jisté míry
- Ne, ve skutečnosti ne
- Ne, vůbec ne



Absolvovali jste školení v oblasti udržitelné výstavby?



Respondenti, kteří již školení absolvovali nebo se na něj chystají



- Ano, do jisté míry
- Ne, ale mám to v úmyslu
- Ne, a ani to nemám v úmyslu



Vzdělávání odborníků v tomto odvětví se stále zlepšuje. Ve všech zónách se téměř dvě třetiny respondentů cítí dostatečně vyškoleni v oblasti udržitelné výstavby.

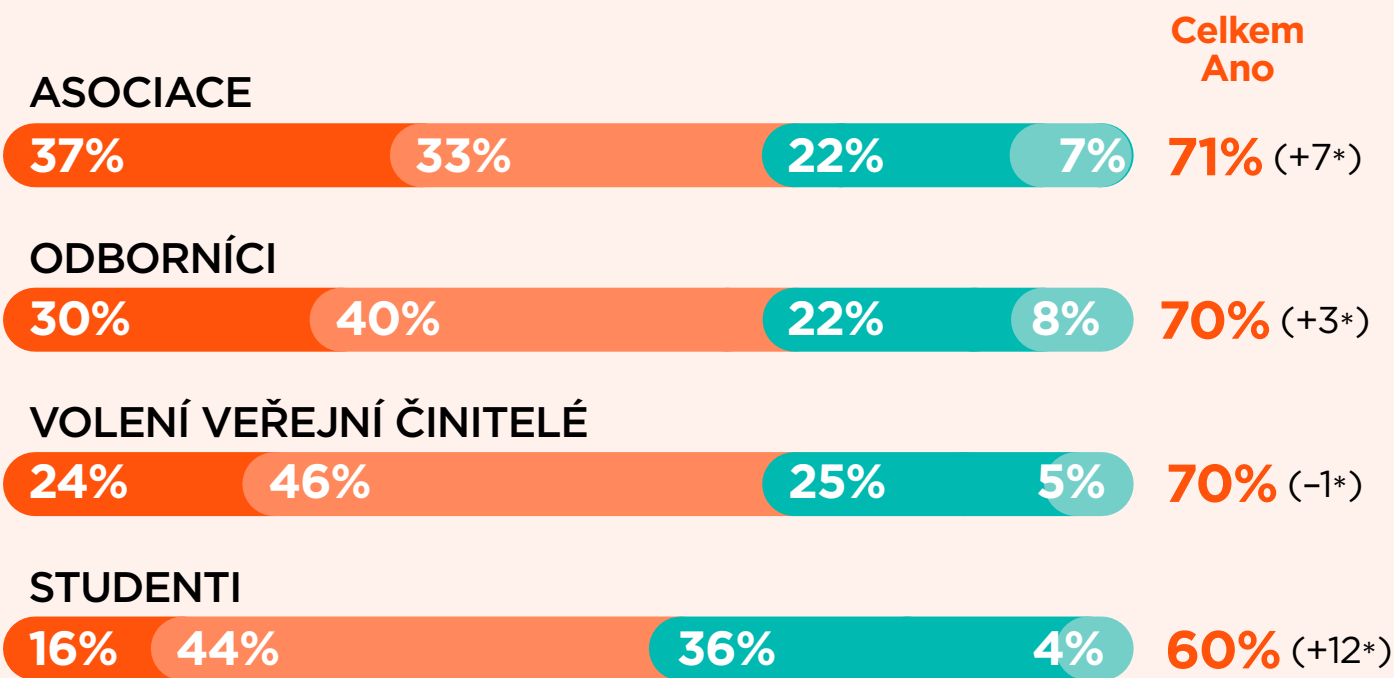
51 % respondentů uvedlo, že již školení v oblasti udržitelné výstavby absolvovali. To je o šest bodů více než v Barometru 2023.* A 31 % respondentů uvedlo, že se školení chystají zúčastnit.

Základna: odborníci, kteří znají koncept udržitelné výstavby – povolena pouze jedna odpověď

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).

BUDOUČÍ ODBORNÍCI SE CÍTÍ BÝT DOBŘE INFORMOVÁNI O TÉMATU

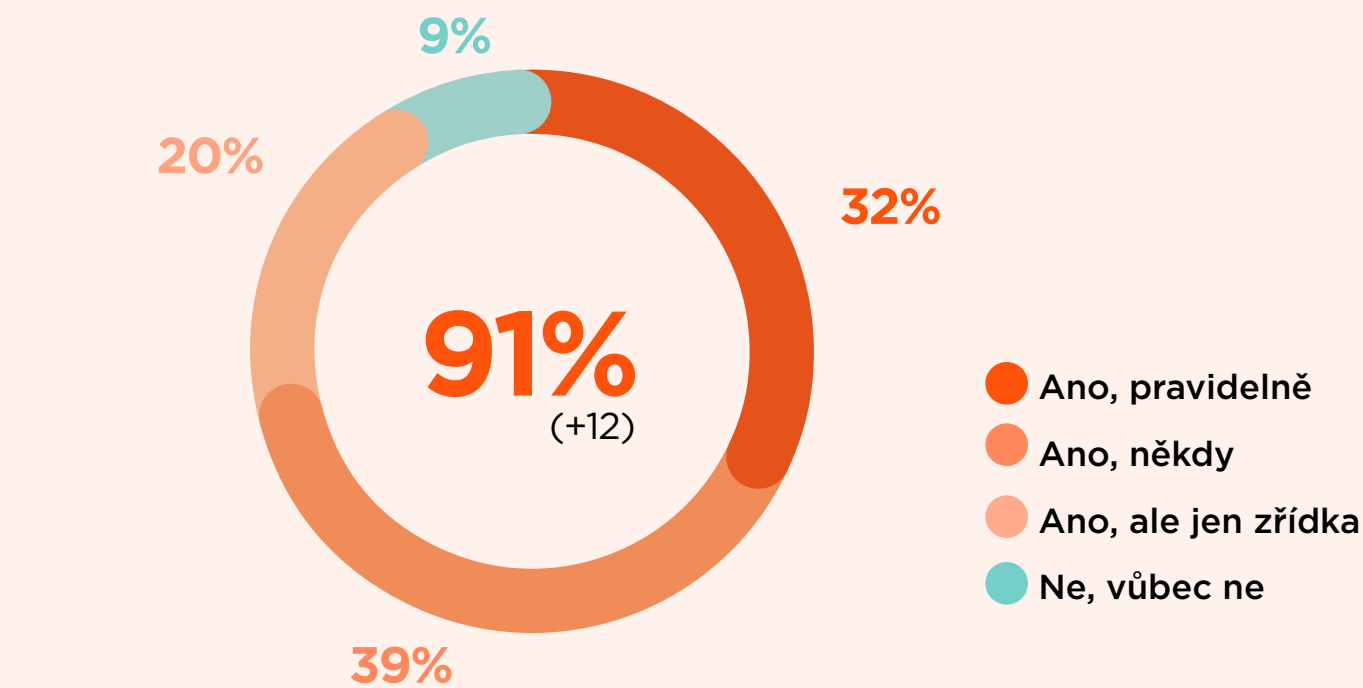
Cítíte se dostatečně informováni o tématu udržitelné výstavby?



- Ano, určitě
- Ano, do jisté míry
- Ne, ve skutečnosti ne
- Ne, vůbec ne

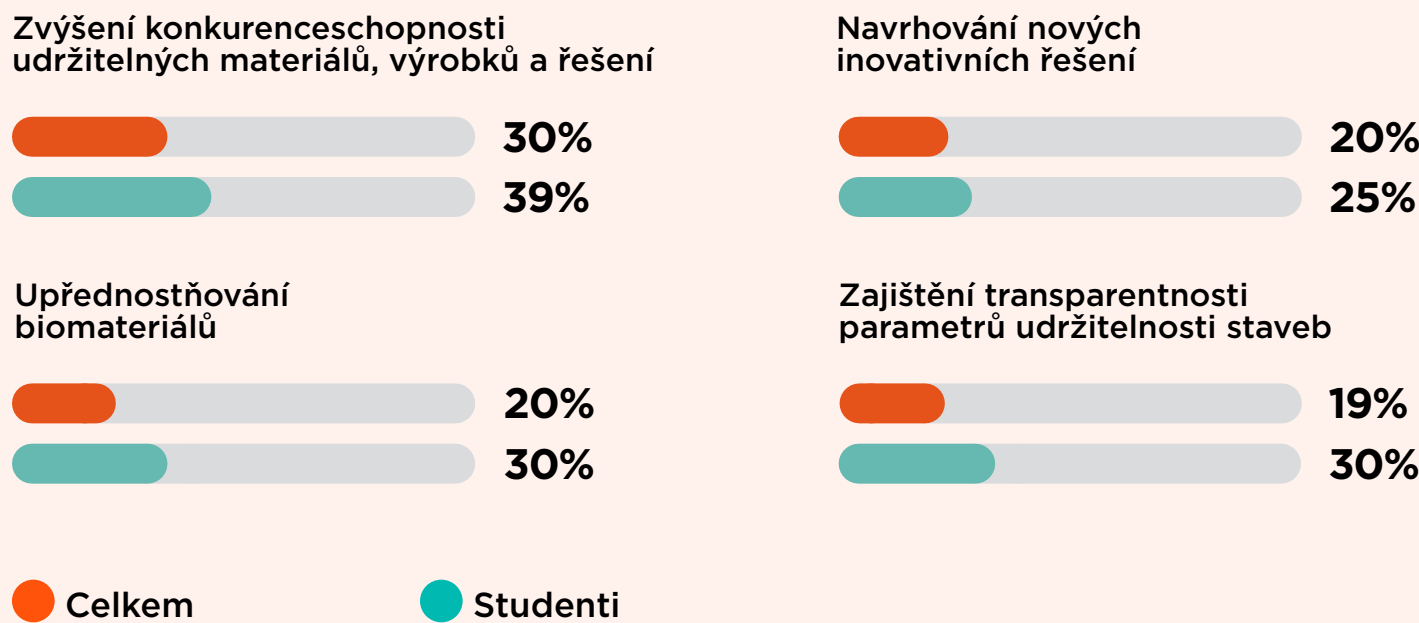
Základna: všichni respondenti – povolena pouze jedna odpověď

Zahrnuje vaše školení také témata udržitelné výstavby?



Základna: studenti – povolena pouze jedna odpověď

Která z následujících opatření by podle vašeho názoru měla být prioritně zavedena, aby se urychlil rozvoj udržitelné výstavby?*



Základna: všichni respondenti – povoleno více odpovědí s řazením dle priorit

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Zaměření na konkrétní výsledky, viz celý graf na str. 17.

Studenti v tomto odvětví tvrdí, že jsou nyní lépe informováni a proškoleni. Jejich přesvědčení, že jsou informováni a mají přístup ke školení, vykazuje nárůst o 12 bodů* ve srovnání s Barometrem 2023.

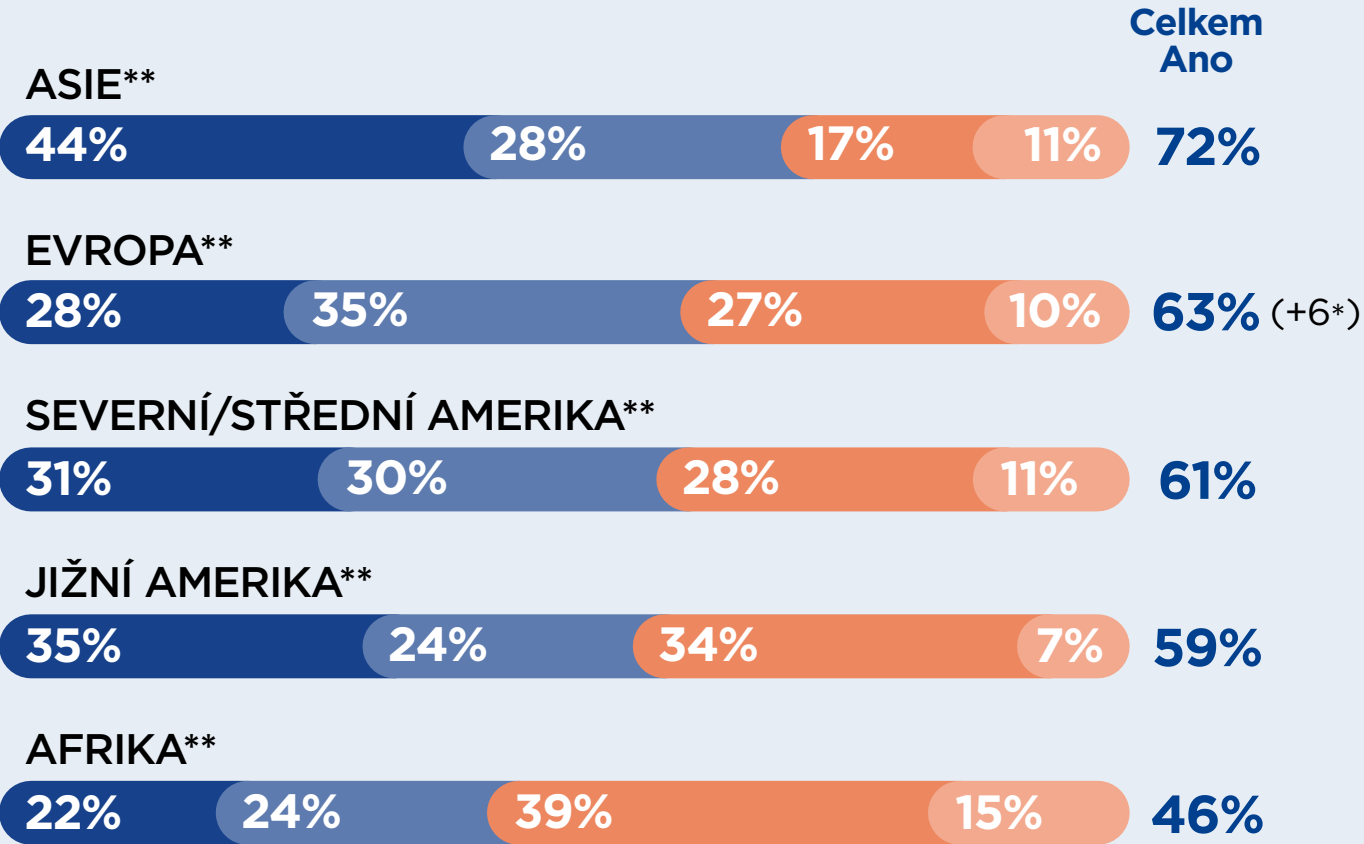
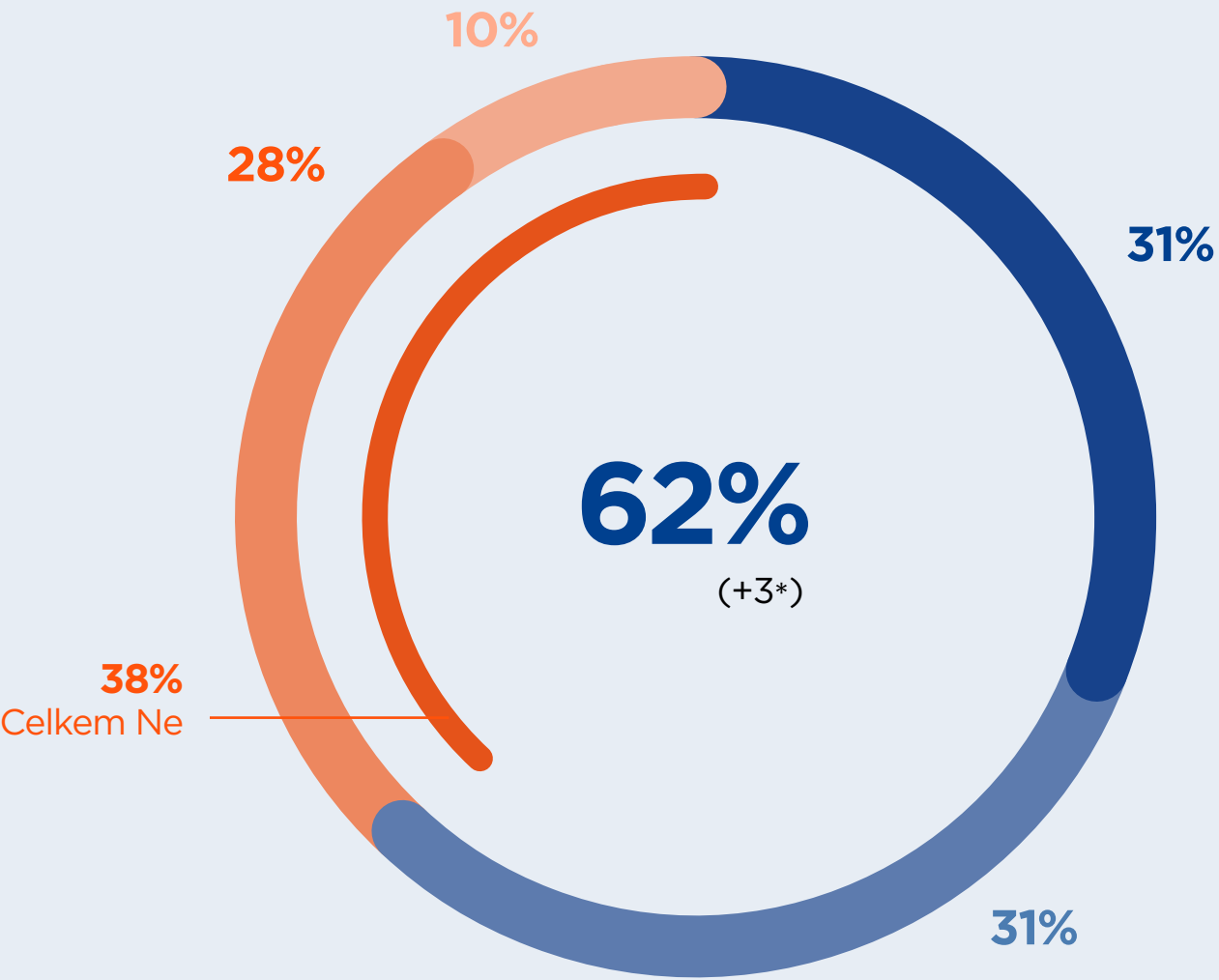
Tato budoucí generace odborníků se domnívá, že budoucnost udržitelné výstavby bude kromě opatření v oblasti vnímání nákladů zahrnovat: více inovací, používání biomateriálů a transparentnější komunikaci o udržitelnosti stavebních projektů.

**Nedostatečná angažovanost
v oblasti udržitelné
výstavby je považována za
překážku při výběru
partnerů**



UDRŽITELNÁ VÝSTAVBA JE ODBORNÍKY POVAŽOVÁNA ZA STÁLE DŮLEŽITĚJŠÍ FAKTOR VÝBĚRU

Je pro vás závazek dodavatelů
a partnerů k udržitelné výstavbě
kritériem výběru?



Stále více odborníků v tomto odvětví (62 %, o 3 body více než v Barometru 2023*) považuje závazek dodavatelů k udržitelné výstavbě za faktor při jejich výběru. To výrazně dokládá jejich snahu a odhodlání více se zapojit do projektů tohoto typu.

Je pozoruhodné, že v případě africké zóny tato hodnota klesá (46 %, což je o 16 bodů méně než u všech dotazovaných odborníků), a to i přes jejich vyjádřený záměr zvýšit svou aktivitu v tomto segmentu (viz str. 22).

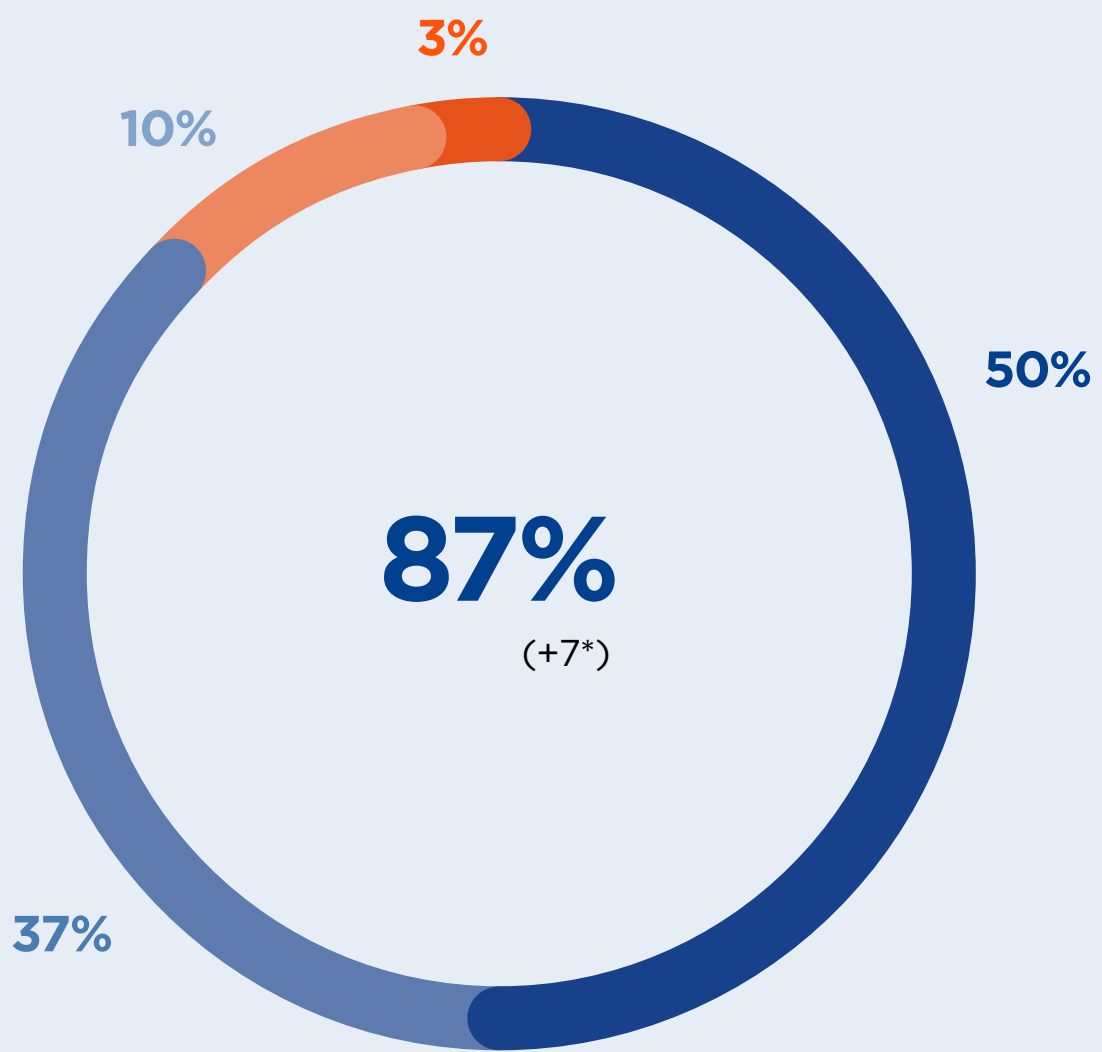
● Ano, určitě ● Ano, do jisté míry ● Ne, ve skutečnosti ne ● Ne, vůbec ne

Základna: odborníci – povolena pouze jedna odpověď

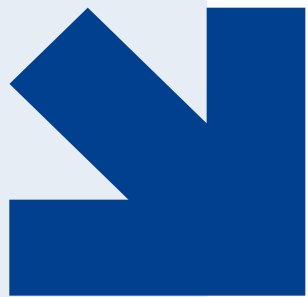
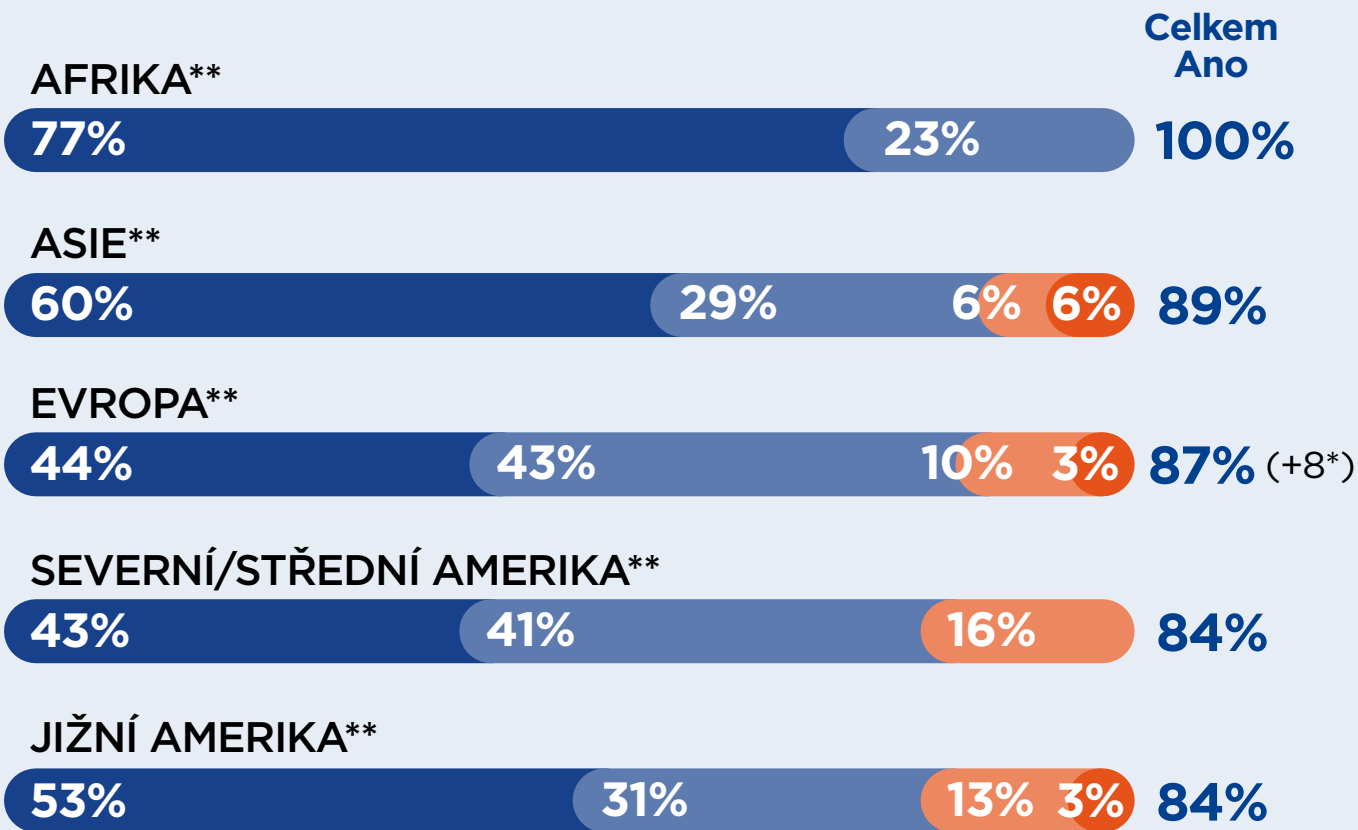
* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

PRO VOLENÉ VEŘEJNÉ ČINITELE JE UDRŽITELNOST ROZHODUJÍCÍM FAKTOREM PŘI ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

Představuje dnes pro volené veřejné činitele u stavebních projektů důležité kritérium při zadávání veřejných zakázek?



● Velmi důležité ● Spíše důležité ● Ne příliš důležité ● Zcela bezvýznamné



Pro volené veřejné činitele je udržitelnost rozhodujícím faktorem při zadávání veřejných zakázek. Téměř devět z deseti volených veřejných činitelů to považuje za důležitý faktor. To je o 7 bodů více než v Barometru 2023*.

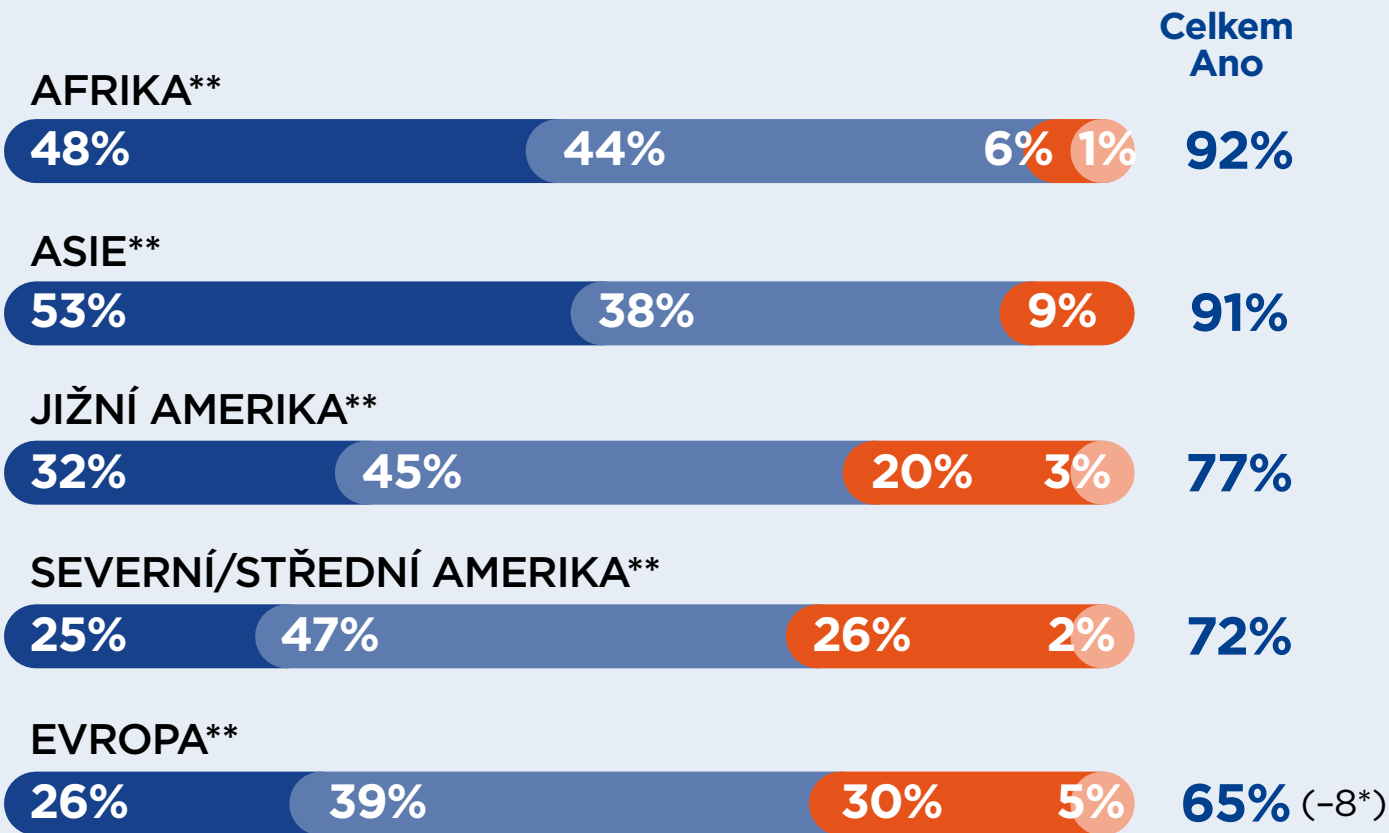
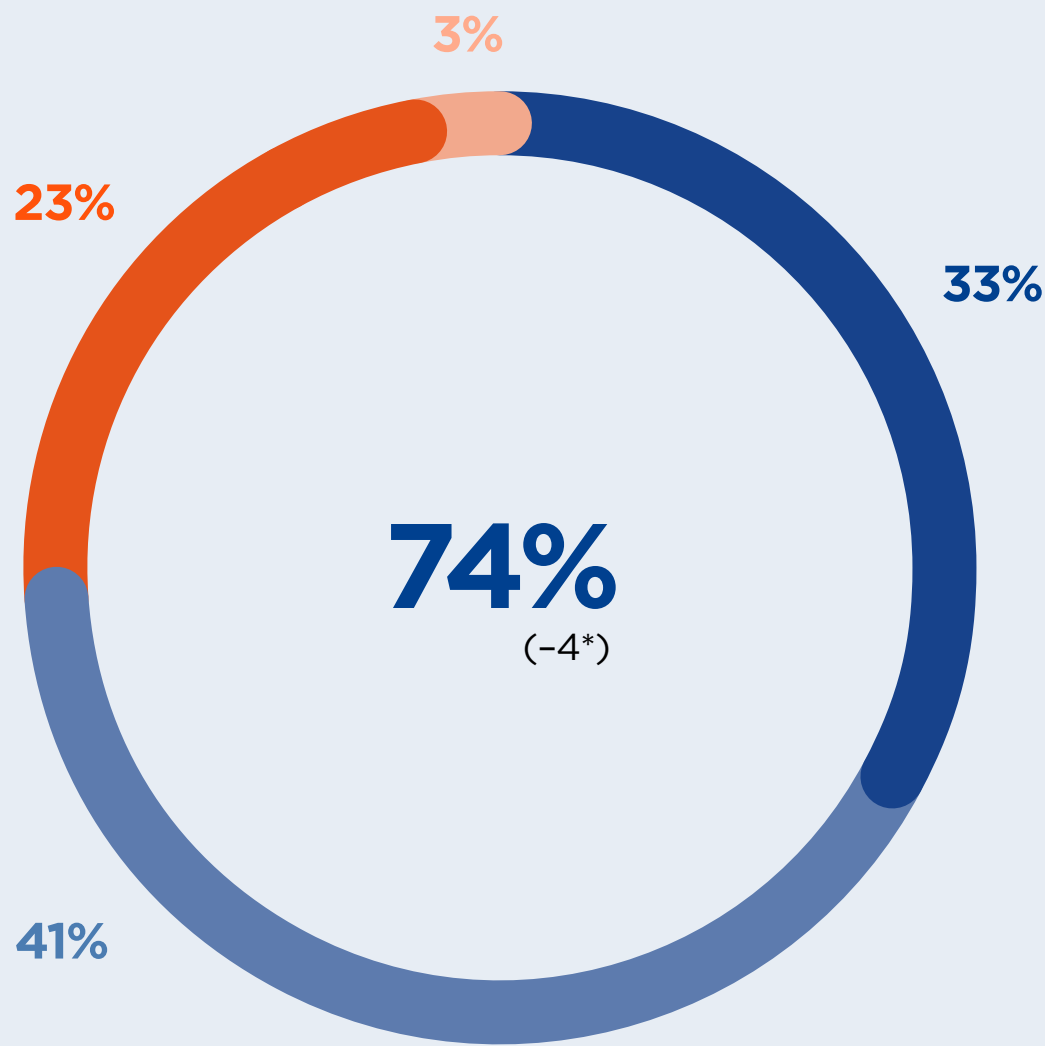
V africké zóně je udržitelnost považována za klíčový faktor: 77 % respondentů hodnotí tento faktor jako „velmi důležitý“, což je mnohem více než v Evropě (44 %) nebo v Americe (48 %).

Základna: volení veřejní činitelé – povolena pouze jedna odpověď

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

STUDENTI STÁLE POVAŽUJÍ UDRŽITELNÉ STAVEBNICTVÍ ZA CENNOU VÝHODU NA TRHU PRÁCE

Je podle vašeho názoru vaše vzdělání v oblasti udržitelné výstavby kritériem, které by mohlo rozhodnout o získání zaměstnání?



● Ano, určitě ● Ano, do jisté míry ● Ne, ve skutečnosti ne ● Ne, vůbec ne

Základ: studenti, kteří absolvují výuku o udržitelné výstavbě – povolena pouze jedna odpověď

** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).

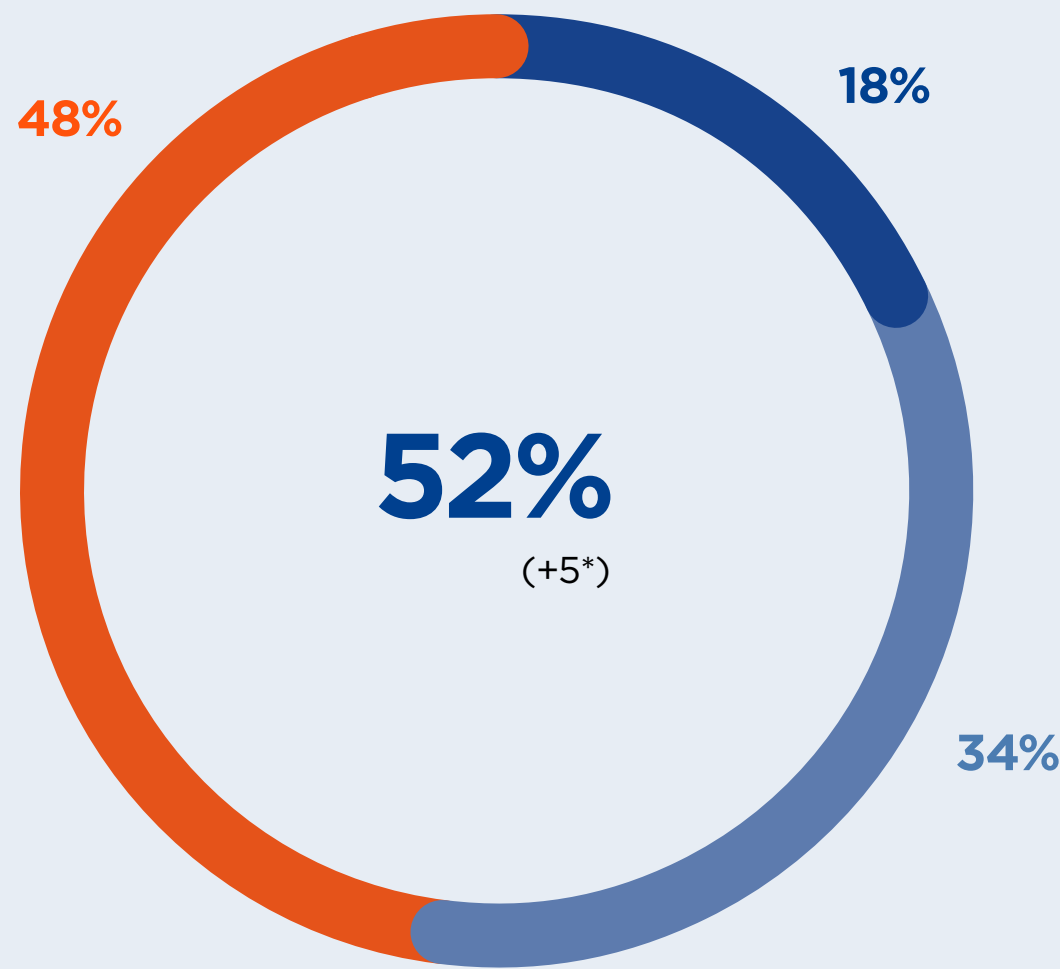


Navzdory čtyřbodovému poklesu ve srovnání s Barometr 2023*, studenti stále vnímají vzdělávání v oblasti udržitelného stavebnictví jako rozhodující výhodu, pokud jde o uplatnění na trhu práce.

Tento názor je zvláště výrazný v Africe a Asii (92 %, resp. 91 % pozitivních odpovědí). V Evropě a Severní Americe je to mnohem méně (74 %, resp. 72 % kladných odpovědí). Odráží to různou míru povědomí o omezeních udržitelné výstavby?

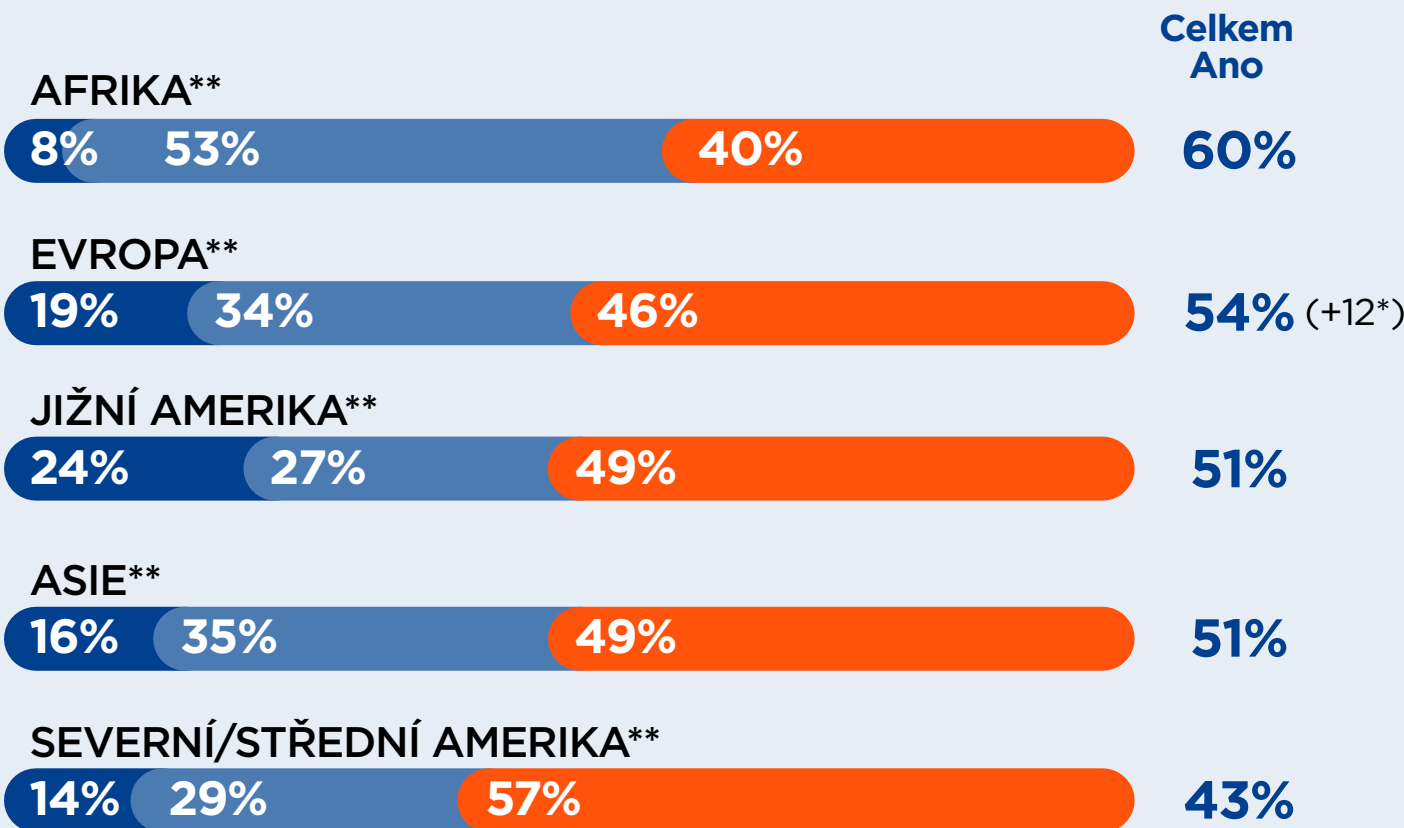
PODPORA BOJKOTU MEZI SDRUŽENÍMI ROSTE

Jste osobně připraveni bojkotovat stavební firmy, které se dostatečně nesnaží stavět udržitelněji?

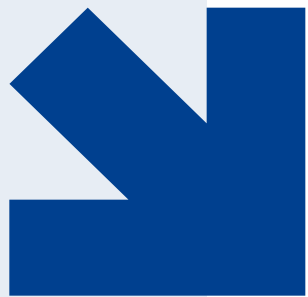


Ano, již jsem tak učinil(a) **Ano, mám to v úmyslu** **Ne**

Základna: sdružení – povolena pouze jedna odpověď



* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

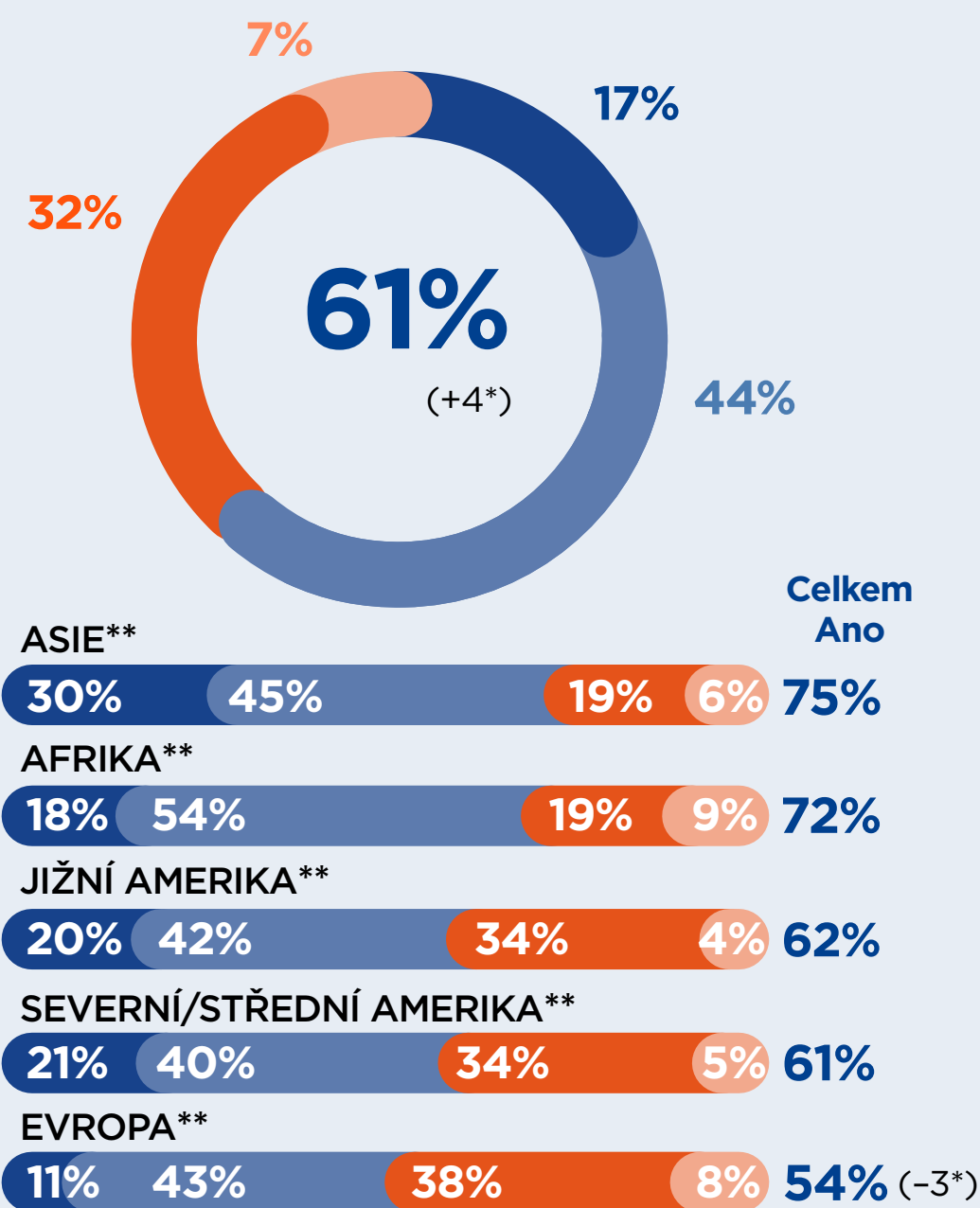


Lidé zastupující sdružení stále častěji považují za hlavní překážku nedostatečnou angažovanost v oblasti udržitelné výstavby. Více než jeden ze dvou respondentů uvedl, že je připraven bojkotovat stavební společnosti, které se dostatečně nesnaží stavět udržitelněji. Sklon k hnutí "name and shame" zřetelně zvyšuje: o 5 bodů ve srovnání s Barometrem 2023*

Tento nárůst je obzvláště výrazný v Evropě (o 12 bodů ve srovnání s Barometrem 2023*).

EXISTUJÍ ZDE JASNÁ PROHLÁŠENÍ A VŮLE, KTERÉ JEŠTĚ NEBYLY PROMĚNĚNY V ČINY

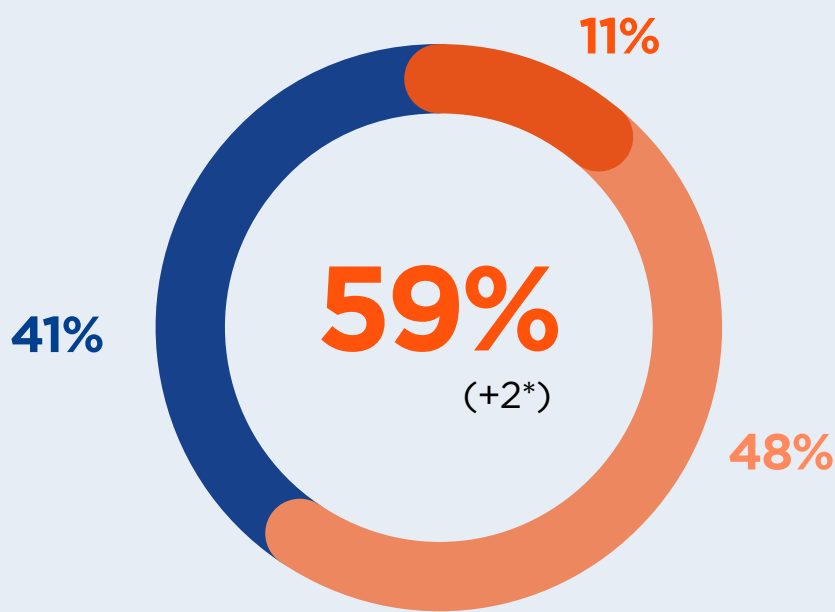
Jste osobně připraveni přijmout nabídku práce ve společnosti, která se nezavázala k udržitelné výstavbě?



- Ano, určitě
- Ano, do jisté míry
- Ne, ve skutečnosti ne
- Ne, vůbec ne

Základna: studenti – povolena pouze jedna odpověď
** Viz podrobnosti o zemích v jednotlivých regionech, v nichž byl Barometr prováděn (str. 5).

Jste vy osobně připraveni vyloučit z veřejných stavebních zakázek projekty, které nezohledňují udržitelné stavební metody?



- Ano, již jsem tak učinil(a)
- Ano, mám to v úmyslu
- Ne

Základna: volení veřejní činitelé – povolena pouze jedna odpověď
* Při konstantním rozsahu (viz str. 5).



Studenti jsou stále otevřeni možnosti přijmout pracovní nabídku od společnosti, která neinvestuje do udržitelné výstavby, zejména v Asii.

Nicméně z těch studentů, kteří považují realizaci projektů udržitelné výstavby za prioritu, 45 % uvádí, že by nepřijali pracovní nabídku od společnosti, která neinvestuje do udržitelné výstavby (oproti 39 % studentů jako celku).



Čtyři z deseti volených veřejných činitelů se stále necítí připraveni vyloučit z veřejných zakázek projekty, které neberou ohled na udržitelnou výstavbu.

Je zajímavé, že mezi volenými veřejnými činiteli, kteří považují realizaci udržitelnějších stavebních projektů za prioritu, 70 % (oproti 60 % celkově) uvádí, že jsou připraveni vyloučit z veřejných zakázek projekty, u nichž není brán ohled na udržitelnou výstavbu, a 13 % tak již učinilo (oproti 11 % celkově).

Tato čísla ukazují, že je důležité nadále pokračovat a stále více sjednocovat všechny zúčastněné strany při transformaci odvětví.

PODĚKOVÁNÍ

Observatoř pro udržitelnou výstavbu děkuje týmům CSA za provedení terénního výzkumu, který umožnil zveřejnění tohoto mezinárodního barometru.

Chcete-li se dozvědět více a přečíst si Barometr pro rok 2024, navštivte stránku Observatoře udržitelné výstavby na adrese:

<https://www.saint-gobain.cz/pro-odborniky/udrzitelnost/observator-udrzitelne-vystavby/>

Podrobnější informace o udržitelné výstavbě naleznete na naší digitální mediální platformě *Constructing a Sustainable Future*:

<https://www.constructing-sustainable-future.com/en/home/>

Observatoř
udržitelné
výstavby
BY SAINT-GOBAIN

Vydal: Saint-Gobain – duben 2024.

Fotografie: © Shutterstock, France Innosustain Seine.
Všechna práva vyhrazena.