



## Vyhodnotenie dotazníka pre študentov vysokých škôl

*Projekt je spolufinancovaný Evropskou unií z Evropského fondu regionálního rozvoje v rámci projektu Společně bez hranic „Příprava studentů pro praxi v oblasti udržitelných budov“ v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce, 304000-Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika 2014-2020 [www.sk-cz.eu](http://www.sk-cz.eu), [www.europa.eu](http://www.europa.eu), [ec.europa.eu/regional\\_policy/sk/funding/erdf/](http://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/) Kód žádosti o NFP: NFP304010U332*



## Vyhodnotenie dotazníka pre študentov vysokých škôl

Účelom dotazníka je získať informácie o ich vedomostiach z oblasti udržateľnej výstavby.

Otázky použité v dotazníku:

1. Máte ve škole predmet, ve kterém se vyučují zásady udržitelnej výstavby?  
*(Ano, máme samostatný predmet / čiastočne se toto téma vyučuje v rámci jiného predmetu / ne / nevím)*
2. Měli byste zájem o větší rozsah výuky v tématech udržitelnej výstavby?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne, stačí mi současný rozsah výuky v těchto tématech / ne, nevidím v tom budoucnost / ne, témata udržitelnej výstavby mě nezajímají / nevím)*
3. Je podle vás důležité šířit povědomí a vzdělávat veřejnost o zásadách udržitelnej výstavby?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne / určité ne / nevím)*
4. Popište, co si představujete pod pojmem udržitelnej výstavba.  
*(Otevřená odpověď)*
5. Jaké jsou základní principy udržitelnej staveb?  
*(Otevřená odpověď)*
6. Jaké společenské přínosy a benefity mají podle vás budovy navržené podle zásad udržitelnej výstavby?  
*(Otevřená odpověď)*
7. Jaký je rozdíl mezi domem s téměř nulovou spotřebou energie a pasivním domem?  
*(Otevřená odpověď)*
8. Je podle vás kvalita vnitřního prostředí budovy stejně důležitá jako energetická náročnost?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne / určité ne / nevím)*
9. Které aspekty jsou důležité pro zdravé vnitřní prostředí?  
*(Otevřená odpověď)*
10. Popište, na čem jsou založeny a čím jsou specifické certifikační systémy budov jako jsou např. LEED, BREEAM nebo SBToolCZ? Čím je specifický certifikovaný pasivní dům?  
*(Otevřená odpověď)*
11. Jsou podle Vás certifikáty jako jsou LEED, BREEAM nebo SBToolCZ zárukou kvalitní výstavby / obnovy?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne / určité ne / nevím)*
12. Je podle vás důležité zvyšovat minimální požadavky na energetickou náročnost budov ze strany státu / Evropské Unie?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne, ty současné postačují / určité ne, už i ty současné jsou moc přísné / nevím)*
13. Měl by podle vás stát / Evropská Unie zpřísnovat i jiné požadavky na budovy jako jsou např. kvalita vnitřního prostředí, používání environmentálně šetrných materiálů, efektivní nakládání s dešťovou vodou, využívání vegetačních střež / stěn?  
*(Určité ano / spíše ano / spíše ne / určité ne / nevím)*
14. Jakou státní podporu byste pro projekty udržitelnej výstavby považovali za efektivní?  
*(podpora vzdělávání pro projektanty a stavebníky / finanční podpora při výstavbě nebo obnově / technická pomoc a asistence v rámci přípravy projektu pro zájemce o takovou budovu / jiné) - možnost vybrat více odpovědí a doplnit vlastní odpověď v "jiné"*
15. Máte zkušenosti nebo reference s budovou navrženou podle zásad udržitelnej výstavby?

*(Ano mám, jsou jistě pozitivní / Ano mám, jsou spíše pozitivní / Ano mám, jsou spíše negativní / Ano mám, jsou určitě negativní / Ne, nemám)*

16. Pokud ano, o jaké pozitivní nebo negativní zkušenosti či reference jde?

*(Otevřená odpověď)*

17. Doporučili byste svému známému / rodině / klientovi výstavbu takové budovy?

*(Určitě ano / spíše ano / spíše ne / určitě ne / nevím)*

18. Doporučili byste svému známému / rodině / klientovi výstavbu nebo obnovu domu v lepším energetickém standardu, než jsou současné minimální požadavky (tj. NZEB, pasivní dům, nulový dům, aktivní dům)?

*(Určitě ano / spíše ano / spíše ne / určitě ne / nevím)*

19. Hrají podle vás budovy významnou roli při řešeních problémů změny klimatu?

*(Určitě ano / spíše ano / spíše ne / určitě ne / nevím)*

20. Jakými opatřeními mohou podle Vás přispět budovy k řešení problémů změny klimatu?

*(Otevřená odpověď)*

21. Jaká opatření mohou dopomoci k lepší adaptaci budov na změnu klimatu?

*(Otevřená odpověď)*

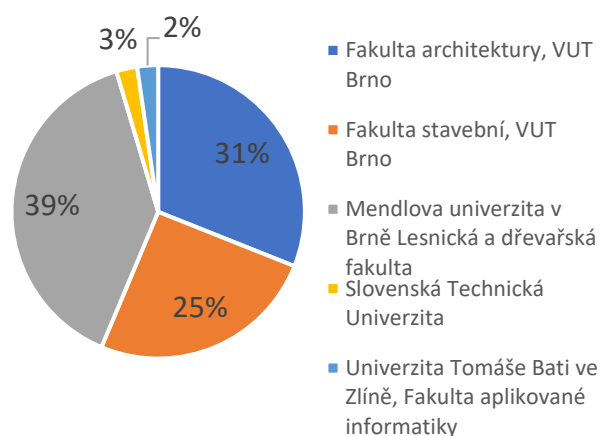
22. Vidíte budoucnost stavebnictví v udržitelné výstavbě?

*(Určitě ano / spíše ano / spíše ne / určitě ne / nevím)*

## Štruktúra respondentov:

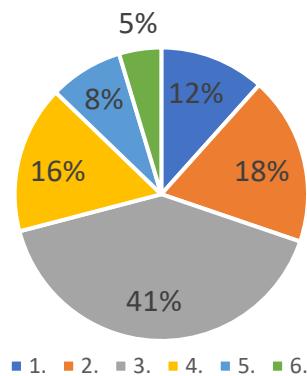
Celkový počet respondentov: **87**

Vysoká škola / Univerzita	Počet	
Fakulta architektury, VUT Brno	27	31 %
Fakulta stavební, VUT Brno	22	25 %
Mendlova univerzita v Brně Lesnická a dřevařská fakulta	34	39 %
Slovenská Technická Univerzita	2	2 %
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky	2	2 %



Študijný program	Počet	
Stavby na bázi dřeva	32	34 %
Technologie a management zpracování dřeva	2	2 %
Architektura a urbanismus	27	31 %
Pozemní stavitelství	16	18 %
Městské inženýrství	2	2 %
Technické zařízení budov	1	1 %
Integrované systémy v budovách	2	2 %
Neodpovedalo	5	

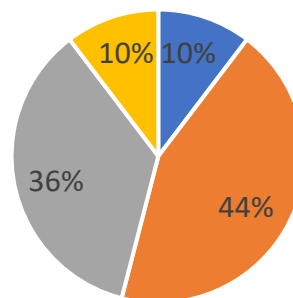
Ročník	Počet	
1.	10	12 %
2.	16	18 %
3.	35	41 %
4.	14	16 %
5.	7	8 %
6.	4	5 %



Vyhodnotenie otázok:

### 1. Máte ve škole předmět, ve kterém se vyučují zásady udržitelné výstavby?

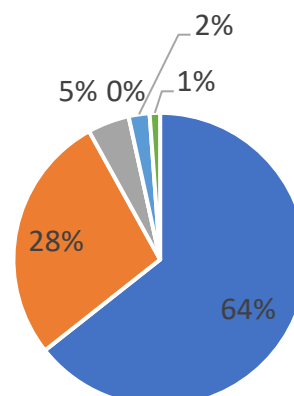
Odpověď	Počet	
Ano, máme samostatný předmět	9	10 %
Částečně se toto téma vyučuje v rámci jiného předmětu	38	44 %
Ne	31	36 %
Nevím	9	10 %



- Ano, máme samostatný předmět
- Částečně se toto téma vyučuje v rámci jiného předmětu
- Ne
- Nevím

### 2. Měli byste zájem o větší rozsah výuky v tématech udržitelné výstavby?

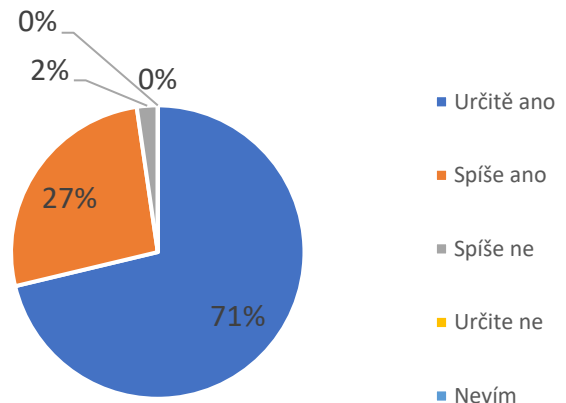
Odpověď	Počet	
Určitě ano	56	64 %
Spíše ano	24	28 %
Spíše ne, stačí mi současný rozsah výuky v těchto tématech	4	5 %
Ne, nevidím v tom budoucnost	0	0 %
Ne, témata udržitelné výstavby mě nezajímají	2	2 %
Nevím	1	1 %



- Určitě ano
- Spíše ano
- Spíše ne, stačí mi současný rozsah výuky v těchto tématech
- Ne, nevidím v tom budoucnost
- Ne, témata udržitelné výstavby mě nezajímají
- Nevím

### 3. Je podle vás důležité šířit povědomí a vzdělávat veřejnost o zásadách udržitelné výstavby?

Odpověď	Počet	
Určitě ano	62	71 %
Spíše ano	23	27 %
Spíše ne	2	2 %
Určitě ne	0	0 %
Nevím	0	0 %



### 4. Popište, co si představujete pod pojmem udržitelná výstavba. (Otevřená odpověď)

8 (9 %) studentov neodpovedalo.

Drvivá väčšina študentov chápe správne koncept udržateľnej výstavby. Často krát sa v odpovediach správne nachádzalo, že ide o prepojenie environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov. Väčšina študentov vníma udržateľnú výstavbu cez využívanie environmentálne šetrných materiálov, nižších dopadov na životné prostredie v rámci celého životného cyklu budovy a nízku energetickú náročnosť.

### 5. Jaké jsou základní principy udržitelných staveb? (Otevřená odpověď)

13 (15 %) studentov neodpovedalo.

9 (10 %) studentov nevedelo odpovedať.

Zvyšok študentov (75 %) v odpovedi uviedlo prevažne: nízku energetickú náročnosť, ekologické materiály, efektívne využívanie dažďovej vody. Vo všeobecnosti chápu ako princíp udržateľných stavieb to, že sú šetrné k životnému prostrediu.

### 6. Jaké společenské přínosy a benefity mají podle vás budovy navržené podle zásad udržitelné výstavby? (Otevřená odpověď)

17 (20 %) studentov neodpovedalo.

4 (4,5 %) studentov nevedelo odpovedať.

Zvyšok študentov (75 %) sa zhodlo predovšetkým na nižšej záťaži na životné prostredie a nižších nákladoch na prevádzku.

### 7. Jaký je rozdíl mezi domem s téměř nulovou spotřebou energie a pasivním domem? (Otevřená odpověď)

14 (16 %) studentov neodpovedalo.

4 (4,5 %) studentov nevedelo odpovedať.

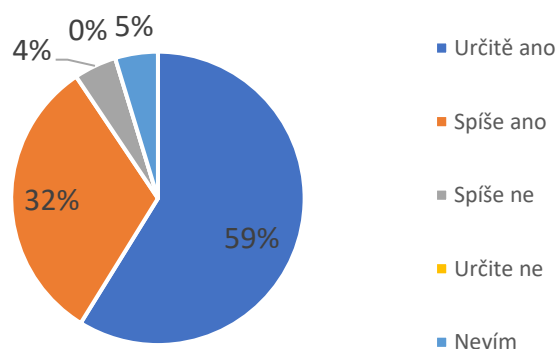
9 študentov (10 %) odpovedalo správno a uviedlo, že nZEB je legislatívne stanovená energetická úroveň, ktorá vstupuje do platnosti pre všetky nové budovy od 2020 a pasívny dom je dobrovoľná úroveň výstavby.

21 študentov (24 %) odpovedalo čiastočne správne.

**38 studentů (43 %) odpovědělo nesprávně.**

Odpověď	Počet	
Určitě ano	50	59 %
Spíše ano	27	32 %
Spíše ne	4	4 %
Určitě ne	0	0 %
Nevím	4	5 %

**8. Je podle vás kvalita vnitřního prostředí budovy stejně důležitá jako energetická náročnost?**



**9. Které aspekty jsou důležité pro zdravé vnitřní prostředí? (Otevřená odpověď)**

**13 (15 %) studentů neodpovědělo.**

**44 (50 %) studentů odpovědělo správně a dokázalo identifikovat většinu aspektů.**

**22 (25 %) studentů odpovědělo správně jen částečně.**

**6 (7 %) studentů odpovědělo nesprávně.**

**10. Popište, na čem jsou založeny a čím jsou specifické certifikační systémy budov jako jsou např. LEED, BREEAM nebo SBToolCZ? Čím je specifický certifikovaný pasivní dům? (Otevřená odpověď)**

**30 (34 %) studentů neodpovědělo.**

**37 (43 %) studentů nepoznává dané certifikační systémy nebo ich neví popisovat.**

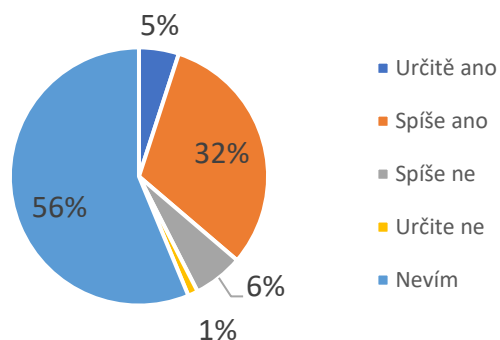
**8 (9 %) studentů popísalo dané certifikační systémy správně.**

**8 (9 %) studentů popísalo dané certifikační systémy jen částečně správně.**

**4 (4,5 %) studentů popísalo dané certifikační systémy nesprávně.**

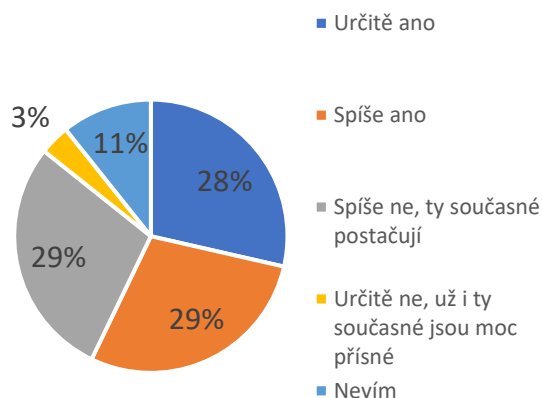
**11. Jsou podle Vás certifikáty jako jsou LEED, BREEAM nebo SBToolCZ zárukou kvalitní výstavby / obnovy?**

Odpověď	Počet	
Určitě ano	4	5 %
Spíše ano	25	32 %
Spíše ne	5	6 %
Určitě ne	1	1 %
Nevím	45	56 %



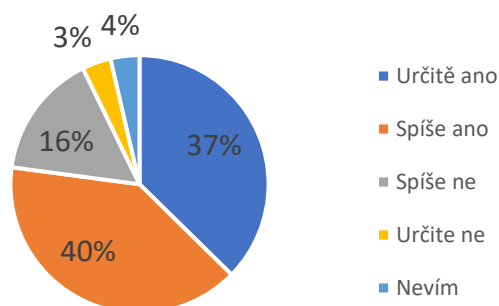
**12. Je podle vás důležité zvyšovat minimální požadavky na energetickou náročnost budov ze strany státu / Evropské Unie?**

Odpověď	Počet	
Určitě ano	24	29 %
Spíše ano	24	29 %
Spíše ne, ty současné postačují	24	29 %
Určitě ne, už i ty současné jsou moc přísné	3	3 %
Nevím	9	11 %



**13. Měl by podle vás stát / Evropská Unie zpřísnovat i jiné požadavky na budovy jako jsou např. kvalita vnitřního prostředí, používání environmentálně šetrných materiálů, efektivní nakládání s dešťovou vodou, využívání vegetačních střeš / stěn?**

Odpověď	Počet	
Určitě ano	31	37 %
Spíše ano	33	40 %
Spíše ne	13	16 %
Určitě ne	3	3 %
Nevím	3	3 %



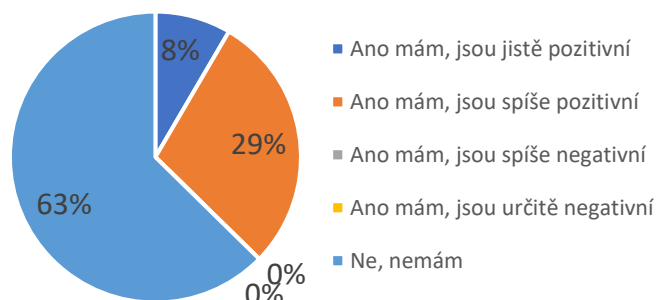
**14. Jakou státní podporu byste pro projekty udržitelné výstavby považovali za efektivní? (výběr z více možností)**

Odpověď	Počet (z 87)
Podpora vzdělávání pro projektanty a stavebníky	66
Finanční podpora při výstavbě nebo obnově	65
Technická pomoc a asistence v rámci přípravy projektu pro zájemce o takovou budovu	45
Osvěta veřejnosti	4



### 15. Máte zkušenosti nebo reference s budovou navrženou podle zásad udržitelné výstavby?

Odpověď	Počet	
Ano mám, jsou jistě pozitivní	7	8 %
Ano mám, jsou spíše pozitivní	24	29 %
Ano mám, jsou spíše negativní	0	0 %
Ano mám, jsou určitě negativní	0	0 %
Ne, nemám	52	63 %



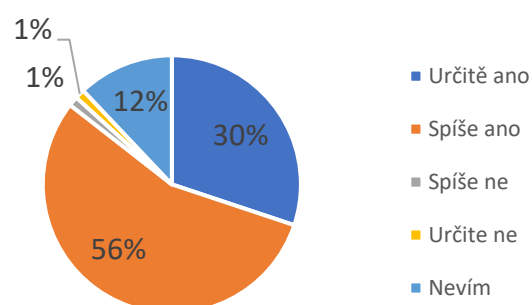
### 16. Pokud ano, o jaké pozitivní nebo negativní zkušenosti či reference jde? (Otevřená odpověď)

68 (78 %) studentů neodpovědělo.

Zvyšní studenti mezi pozitivními zkušenostmi uvádějí dobré vnitřní mikroklima a nízké náklady na prevádzku a mezi těmi negativními vyšší investičné náklady.

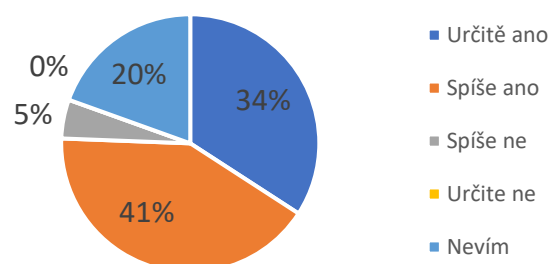
### 17. Doporučili byste svému známému / rodině / klientovi výstavbu takové budovy?

Odpověď	Počet	
Určitě ano	25	30 %
Spíše ano	46	56 %
Spíše ne	1	1 %
Určitě ne	1	1 %
Nevím	10	12 %



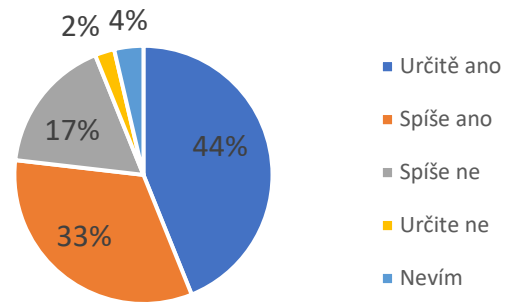
### 18. Doporučili byste svému známému / rodině / klientovi výstavbu nebo obnovu domu v lepším energetickém standardu, než jsou současné minimální požadavky (tj. NZEB, pasivní dům, nulový dům, aktivní dům)?

Odpověď	Počet	
Určitě ano	28	34 %
Spíše ano	34	41 %
Spíše ne	4	5 %
Určitě ne	0	0 %
Nevím	16	20 %



### 19. Hrají podle vás budovy významnou roli při řešeních problémů změny klimatu?

Odpověď	Počet	
Určitě ano	36	44 %
Spíše ano	27	33 %
Spíše ne	14	17 %
Určitě ne	2	2 %
Nevím	3	4 %



### 20. Jakými opatřeními mohou podle Vás přispět budovy k řešení problémů změny klimatu? (Otevřená odpověď)

**22 (25 %) studentů neodpovědělo.**

**3 studenti nevedeli odpovědět.**

**Zvyšná část studentů (71 %) v svých odpovědích nejčastěji spomínali snižovanie spotreby energie, používanie prírody blízkych stavebných materiálov a využívanie vegetačných striech.**

### 21. Jaká opatření mohou dopomoci k lepší adaptaci budov na změnu klimatu? (Otevřená odpověď)

**29 (33 %) studentů neodpovědělo.**

**11 (13 %) nevíe.**

**Zvyšná část studentů (54 %) v odpovědích nejčastěji uvádžala: snižovanie spotreby energie, využívanie vegetačných striech, energetická sebestačnost, hospodárenie s dažďovou vodou.**

### 22. Vidíte budoucnost stavebnictví v udržitelné výstavbě?

Odpověď	Počet	
Určitě ano	48	59 %
Spíše ano	28	35 %
Spíše ne	2	3 %
Určitě ne	2	2 %
Nevím	1	1 %

