

PLÁN ČINNOSTI PRACOVNÍ SKUPINY PRO ROK 2014 SCHVÁLENÝ NA ZASEDÁNÍ PŘEDSTAVENSTVA ČKA 14. 1. 2014

PS Udržitelný rozvoj – bude zvolen

Cíle

- Přijmout Manifest k budování udržitelného vystavěného prostředí vydaný ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ (ČKA).
- Prosazovat jeho rozšíření do praxe, zejména jako podklad pro projektové práce AA.

Manifest k budování udržitelného vystavěného prostředí vydaný ČESKOU KOMOROU ARCHITEKTŮ (ČKA)

ČKA podporuje principy udržitelného rozvoje, které definuje takto: Udržitelný je takový rozvoj, který zvyšuje kvalitu života a napomáhá dosáhnout v globálním měřítku spravedlivého rozdělení zdrojů planety, přičemž současně přispívá k ochraně jejího přírodního kapitálu a snižování všech forem znečišťování životního prostředí, zejména emisí skleníkových plynů.

ČKA využije svého vlivu na vládu a společnost, aby tyto zásady přijala za své a začala je prosazovat do praxe.

ČKA bude prosazovat následující strategické cíle:

1. Snížení emisí oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů. (Napomáhat zákonodárcům formulovat legislativu a vytvářet ekonomické nástroje, které umožní dosáhnout radikálního snížení emisí oxidu uhličitého a dalších skleníkových plynů.)
2. Rozvoj systémů obnovitelných zdrojů energie. (Povzbuzovat vládu, aby poskytovala praktickou pomoc v oblasti rozvoje systémů obnovitelných zdrojů energie.)
3. Využití potenciálu již postavených budov a jejich adaptování pro nové využití.
4. Optimalizace a rozvoj brownfieldů (nevyužitých bývalých průmyslových areálů).
5. Podpora dosažení správné hustoty osídlení (obyvatel) ve městech a ochrana půdního fondu.
6. Podpora takové výstavby, která je snadno dostupná pro hromadnou dopravu.
7. Podpora takových způsobů výběru projektantů a dodavatelů staveb, které povedou k vyšší kvalitě a udržitelnosti budov a celého vystavěného prostředí.
8. Podpora takových plánovacích a projektových postupů, které povedou ke komplexním řešením s vysokou technickou, kulturní a estetickou kvalitou a ekonomickou přiměřeností.

Kontrolní seznam otázek ČKA pro projekt dle zásad udržitelného rozvoje

1. Byla ve fázi zahájení projektu a návrhu koncepce projektu uskutečněna konzultace s místní komunitou?
2. Byly vyčerpány všechny možnosti, jak výstavbu realizovat buď v oblasti brownfieldu, anebo využitím nějaké stávající budovy?
3. Bude navrhovaná výstavba dosahovat nejvyšších dostupných standardů energetické úspornosti a ochrany přírodních zdrojů?
4. Bude na místě stavby zvažována výroba elektřiny nebo jiné formy energie z obnovitelných zdrojů?
5. Byly prozkoumány možnosti využití recyklovaných materiálů?
6. Je u navrhované výstavby možná její úprava pro nějaké další využití v budoucnosti?
7. Dosáhne se optimální úrovně pohodlí pro budoucí uživatele?
8. Povede návrh k dosažení odpovídající hustoty obyvatel v daném místě?
9. Byl v místě výstavby využit potenciál pro smíšenou zástavbu?
10. Vyžaduje si návrh značné investice do okolní infrastruktury či terénních úprav okolí?
11. Přispívá navrhovaná výstavba významným způsobem k příznivému ekonomickému a společenskému stavu místní komunity?

12. Je u navrhované výstavby přístup k několika alternativám hromadné dopravy?
13. Přispěje navrhovaná výstavba významným způsobem k rozšíření občanské vybavenosti v širší oblasti a představuje nějaké ohrožení pro již existující občanskou vybavenost v jejím bezprostředním okolí?
14. Bude navrhovaná výstavba v souladu se širší zástavbou a okolním prostředím?
15. Je umožněno, aby byl proces navrhování již od počátku projektem, na kterém budou spolupracovat všechny projektové profese?
16. Byla podniknuta opatření tak, aby výstavba neměla negativní dopad na mikroklima, například spodními tahy nebo vytvářením větrných míst?
17. Budou v navrhované výstavbě obsažena místa přístupná veřejnosti nebo budou vytvořeny nové pěší a cyklistické trasy?

Klíčové ukazatele udržitelného projektu dle ČKA

1. Minimalizace použití energie z fosilních zdrojů ve smyslu energie obsažené v materiálech, využití při dopravě a procesu výstavby, a energie spotřebované během životního cyklu budovy pro provoz i údržbu.
2. Co největší využití recyklovaných a obnovitelných materiálů z ověřitelného zdroje.
3. Zamezení použití jakýchkoli chemických látek poškozujících ozónovou vrstvu, ať už během výroby nebo při provozu systémů, včetně látek HCFC (tzv. měkké freony).
4. Tam, kde je to možné, využívat jiné materiály než ty, které obsahují nestálé organické sloučeniny.
5. Projektování s maximálním využitím přirozeného světla, kdy si projektant současně uvědomuje omezení, která toto přináší.
6. Využití možností přirozeného větrání v celkovém kontextu strategie ochrany klimatu, kdy je minimalizována spotřeba energie a maximalizováno pohodlí.
7. Využívání pasivní solární energie při použití topných/chladicích systémů, které jsou vyladěny tak, aby vyhovovaly potřebám uživatelů, s tím, že klimatizace se využívá pouze ve výjimečných případech.
8. Zajištění toho, že ovládání systémů použitých v budově je pro uživatele přátelské a nikoli přehnaně složité.
9. Identifikace příležitostí, jak generovat obnovitelnou energii na místě (zabudované systémy).
10. Minimalizace spotřeby vody, sběr dešťové vody a tzv. šedé vody (byla již použita např. v bazénu, ale lze ji ještě použít k dalšímu účelu) a jejich čištění pro jiný účel než lidskou spotřebu.
11. Minimalizace odtoku srážkové vody tím, že se omezí velikost zpevněných nepropustných venkovních ploch.
12. Vytvoření venkovního prostředí, které je jednak krásné pro oko, ale také nabízí výhody z hlediska ekologie, například nabízí letní stínění opadavými stromy a chlazení odpařováním z přítomných vodních prvků.
13. Při zohlednění těchto klíčových ukazatelů je nutné zajistit, aby návrh taktéž vyhovoval nejvyšším standardům technické kvality v kombinaci s vynikající esteticou úrovní.

Dokument navazuje na Manifest k ochraně životního prostředí vydaný Královským institutem britských architektů (RIBA) z července 2000.