



PREZIDENTSKÁ ZELENÁ PEČAŤ

Projekt na podporu udržateľnej obnovy verejných budov

Pavol Kukura
Slovenská rada pre zelené budovy

VEREJNÁ SPÁVA NA CESTE K UDRŽATEĽNOSTI
10.5.2023

Prezidentská zelená pečät'

Motivácie

Kancelária prezidenta Slovenskej republiky sa stane **prvou verejnou inštitúciou na Slovensku** a vôbec prvým prezidentským úradom na svete, ktorý plánuje dosiahnuť klimatickú neutralitu najneskôr do roku 2030.

Cieľom Kancelárie prezidenta Slovenskej republiky je **motivovať ďalšie úrady, organizácie a inštitúcie**, aby prevzali štandardy zelenej inštitúcie a nasmerovali obnovy svojich budov a následne ich prevádzku smerom k udržateľnosti.

Prezidentka Slovenskej republiky preto ocení Zelenou pečätou tých, ktorí pripravujú nadštandardné udržateľné projekty obnovy verejných budov z hľadiska technických, estetických, ale aj prevádzkových a sociálnych kritérií.



Prezidentská zelená pečat'

Motivácie

Udržateľné budovy na Slovensku

- Udržateľné certifikované budovy sa stavajú na Slovensku od roku 2012.
- Dnes už máme udržateľné administratívne, bytové, logistické aj priemyselné budovy.
- Máme aj najvyššie hodnotenia pre budovy – LEED Platinum, BREEAM Outstanding a WELL Platinum.
- **Všetky** certifikované udržateľné budovy sú **privátne budovy**.
- **Nemáme ani jednu** udržateľnú štátnu (verejnú) budovu.



Prezidentská zelená pečät'

Motivácie

Plán obnovy a odolnosti a EŠIF

- Plán obnovy a odolnosti prinesie na Slovensko investície v objeme **6,6 miliardy EUR**.
- Na zelenú ekonomiku je určených **2,3 miliardy EUR**.
- Celková alokácia na budovy (rodinné domy, historické budovy, školy a škôlky, nemocnice, súdy, policajné a hasičské stanice) je **2,7 miliardy EUR**.
- Z alokácie na budovy by **1,6 miliardy EUR** malo smerovať na „klimatické opatrenia“.



Prezidentská zelená pečät'

Oblasti hodnotenia

Pri obnovených budovách budú sledované tri oblasti:

Stavebné zmeny

Stavebno-technická obnova budov na dosiahnutie lepších energetických a udržateľných parametrov (zateplenie, zmena vykurovania, výmena technológií za energeticky efektívne)

Ekologické opatrenia

Kroky, ktoré nevyžadujú stavebné úpravy a pritom majú dopad na zníženie klimatických dopadov (recyklovanie, digitalizácia, zákaz jednorazových plastov, výsadba zelene)

Dopad na komunitu

Opatrenia, ktoré majú za dôsledok zmenu správania užívateľov inštitúcie (podpora inej ako auto dopravy, verejné workshopy, podporné kampane)

Prezidentská zelená pečät'

Hodnotené kategórie udržateľnosti

Sedem stavebných kategórií

Zameriavajú sa predovšetkým na stavebnotechnické alebo technologické požiadavky na budove (napr. spotreba energie, použitie udržateľných stavebných materiálov, hospodárenie s dažďovou vodou, architektúra).

Tri nestavebné kategórie

Zameriavajú na prevádzku inštitúcie/budovy a dopad na komunitu (triedenie odpadov, digitalizácia procesov, podpora inej ako automobilovej dopravy, atď.)





Prezidentská zelená pečät'

Stavebné kategórie

1. Energetická efektívnosť a redukcia CO2.

Opatrenia na zlepšenie vlastnej energetickej účinnosti budovy, použitie OZE a podpora zníženia emisií uhlíka.

2. Stavba, odpady a cirkularita

Udržateľné nakladanie a opätovné použitie stavebného a prevádzkového odpadu.

3. Voda

Udržateľné využívanie vody pri prevádzke budovy a jej areálu.

4. Materiály

Materiály použité na stavbe a kroky na zníženie vplyvu stavebných materiálov na životné prostredie.

5. Kvalita vnútorného prostredia

Zvýšenie pohodlia, zdravia, mobility a bezpečnosti obyvateľov budov.

6. Zeleň

Udržateľné využívanie pozemkov, zelené strechy a terasy, skladby zelene.

7. Estetika a architektonická kvalita

Primeranosť dizajnu a konštrukcie, rešpektovanie a zveľadovanie kultúrneho dedičstva, vplyv verejného priestoru na ľudské vnímanie, krása ako nástroj na budovanie vzťahu k prostrediu.



Prezidentská zelená pečat'

Nestavebné kategórie

8.Princípy cirkularity pri prevádzke

Implementácia cirkulárnej ekonomiky pri prevádzke budovy.

9.Doprava

Prístup užívateľov budov k trvalo udržateľným dopravným prostriedkom, prístupnosť verejnej dopravy, elektromobilita a ďalšie alternatívne dopravné riešenia.

10.Inklúzia a osвета

Prevenca sociálnej segregácie, sociálna udržateľnosť a zdieľaná zodpovednosť obyvateľov budovy.

Detailný popis kategórií a parametrov a udeľovanie bodov za jednotlivé parametre sú na webovom portáli

<http://www.zelenapecat.sk/>

Prezidentská zelená pečať

Portál www.zelenapecat.sk



[Čo je Prezidentská zelená pečať?](#)

[Proces získania pečate](#)

[Kritéria](#)

[Systém hodnotenia](#)

[Akadémia udržateľnosti](#)

[Prihlásenie](#)

[Registrácia](#)

Získajte Prezidentskú zelenú pečať

Ocenujeme inštitúcie, ktoré sa snažia o udržateľnosť a uhlíkovú neutralitu

[Zistiť viac →](#)



Projekt
Kancelárie
prezidenta SR

Prezidentská zelená pečať

Príklad kategórie – energetická efektívnosť

Kategória	Ozn.	Parameter	Kritérium	Počet bodov
Energetická efektívnosť a redukcia CO ₂	1.1	Zníženie energetickej náročnosti	Úspora primárnej energie o 30 %	P
			Úspora primárnej energie o 40 %	3
			Úspora primárnej energie o 45 %	3
			Úspora primárnej energie o 50 %	3
	1.2	Zníženie emisií CO ₂ - prevádzka	Zníženia prevádzkových emisií CO ₂ o 30 %	P
			Zníženia prevádzkových emisií CO ₂ o 40 %	3
			Zníženia prevádzkových emisií CO ₂ o 45 %	3
			Zníženia prevádzkových emisií CO ₂ o 50 %	3
	1.3	Meranie a vyhodnocovanie spotreby	Meranie hlavných médií s napojením na diaľkový odpočet	P
			I - Sprístupnenie údajov užívateľovi na mesačnej báze	2
			II - Podružné merania technológií	2
			I + II + podružné merania nájomcov/funkčných celkov	2
	1.4	Inovácie	Inovatívne riešenie podmienené merateľným prínosom pre 1.1, 1.2 alebo 1.3	2

Prezidentská zelená pečat'

Proces získania pečate

Predregistrácia záujemcu na portáli Prezidentskej zelenej pečate

Predregistrácia záujemcu by mala byť ideálne realizovaná ešte v čase prípravy projektového zámery.

Žiadosť o získanie statusu Predpečate

Tento krok záujemca realizuje v čase získanie stavebného povolenia pre predmetnú stavbu. Zašle požadované dokumenty pre hodnotenie.

Získanie statusu Predpečate

Na základe kladného stanoviska hodnotiacej komisie bude záujemcovi udelená prvá časť Prezidentskej zelenej pečate, ktorým je Predpečat'.

Žiadosť o udelenie Prezidentskej zelenej pečate

V rámci tohto kroku zašle uchádzač kolaudačné rozhodnutie, projekt skutočného vyhotovenia a ďalšie požadované dokumenty na hodnotenie

Udelenie Prezidentskej Zelenej Pečate

Ak sú v realizácii splnené parametre daný projekt je odporúčaný Kancelárii Prezidenta SR na udelenie Prezidentskej pečate. Následne bude Pečat' udelená prezidentkou SR.



Prezidentská zelená pečat'

Akadémia udržateľnosti

Súčasťou projektu je aj vzdelávací program **Akadémia udržateľnosti**, ktorý pripravila Slovenská rada pre zelené budovy a umožňuje získať všeobecné, ale aj detailné odborné vedomosti a zručnosti pre výstavbu, obnovu a prevádzku budov.

Všeobecný modul

je určený pre riadiacich pracovníkov a pre všetkých, koho zaujímajú základné informácie o udržateľnom a uhlíkovo neutrálnom stavebníctve.

Päť odborných častí

Je určených odborníkom – projektantom, architektom a profesijným stavebným špecialistom. Jednotlivé časti zodpovedajú kategóriám v projekte Prezidentská Zelená Pečat' a pokrývajú témy ako energetická efektívnosť, obnoviteľné zdroje, udržateľné materiály, narábanie s odpadmi a cirkularita. Dôraz je kladený aj na narábanie s vodou, implementáciu udržateľnej zelene a zdravé vnútorné prostredie v budovách. Špeciálna časť je venovaná udržateľnej prevádzke budov.

Prezidentská zelená pečät'

Akadémie udržateľnosti

Modul I.

Úvod do udržateľnosti v stavebníctve

Modul II.

Energetická efektívnosť budov, redukcia CO₂,
obnoviteľné zdroje energie

Modul III.

Udržateľné materiály v stavebníctve, narábanie
s odpadmi a cirkularita

Modul IV.

Udržateľné narábanie s vodou a udržateľná zeleň

Modul V.

Zdravé vnútorné prostredie v budovách

Modul VI.

Udržateľná prevádzka budov

Prezidentská zelená pečať

Záver

Slovensko môže z Fondu obnovy a Programu Slovensko (európske fondy) **investovať do obnovy verejných budov** významné finančné prostriedky.

Kľúčové bude tieto prostriedky **nie len minúť ale aj využiť** na kvalitné udržateľné rekonštrukcie.

K tomu má prispieť projekt prezidentky, **aby obnova budov sledovala udržateľné technické, estetické ale aj sociálne štandardy.**





Ďakujem za pozornosť

Pavol Kukura
Slovenská rada pre zelené budovy