

SOUTĚŽNÍ PODMÍNKY

Panelový dům 21. století

Doprovodná akce výstavy Panelový dům a byt 2009

2. ročník studentské soutěžní přehlídky

Vyhlašovatelé

Státní fond rozvoje bydlení a ABF Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství

ve spolupráci s Inchebou Expo Praha

a za podpory České komory architektů, České komory autorizovaných inženýrů a techniků,
společnosti Revita G, společnosti Stomix,

ČSOB - Českomoravské stavební spořitelny a ČSOB – Poštovní spořitelny

vyhlašují dnem 15. 7. 2008

neanonymní jednokolou soutěžní přehlídku studentských návrhů na revitalizaci panelových domů realizovaných na území České republiky ve 2. polovině dvacátého století – do roku 1991

Předmět soutěže

Panelový dům 21.století je projektová soutěž pro posluchače vysokých škol a studenty středních odborných škol se zaměřením na stavitelství, stavebnictví, architekturu a design.

Půjde o přehlídku návrhů na revitalizaci /rekonstrukci/ vzhledu některého z existujících obytných objektů nebo celé obytné skupiny či souboru. Návrh může řešit i některé dílčí problémy – úprava a zateplení fasády, úprava parteru, systém nástaveb a přístaveb, systém technického vybavení instalačních a komunikačních jader apod. Soutěž se týká domů realizovaných v hromadné bytové výstavbě panelovou technologií a v typizované konstrukční soustavě (seznam soustav viz soutěžní podklady).

Netýká se cihelných objektů z uvedeného období, resp. staveb, které nebyly realizovány z prefabrikátů a panelů. Soutěž je určena studentským projektům zpracovaným v letech 2005 až 2009

Poslání a cíl soutěže

Sledování využitelnosti soudobých technologií a možnosti jejich ekonomického uplatnění na exteriérech panelových objektů spolu s netradičními architektonickými a technickými nápady a celkovým pojetím navrhovaných úprav. Soutěž chce zároveň ocenit zajímavou architekturu spolu s kvalitním technickým řešením, které povedou ke zkvalitnění bydlení v panelových domech.

Účastníci a hodnotící kritéria

Do soutěže mohou být přijaty pouze projekty, které splňují zadání. Projekty může přihlásit jednotlivec i kolektiv. Technické řešení a navržená technologie musí směřovat ke snížení energetické náročnosti existující stavby min. o 30 % při uplatnění dynamického pojetí fasády a exteriéru domu. Autoři přihlášených projektových řešení udělují vyhlašovatelé souhlas užití jejich autorská práva pro účely této soutěže a souhlasí s užitím svých návrhů pro účely publikování v tisku a dalších médiích. Odevzdáním soutěžních návrhů vyslovují soutěžící souhlas s jejich bezplatnou reprodukcí na předem stanovených místech.

Termín pro přijímání projektů je stanoven do úterý **20. ledna 2009.**

Porota

Přihlášené projekty bude hodnotit odborná porota ve složení:

Prof. Ing. Petr Hájek, CSc., proděkan pro vědu a výzkum, FSv ČVUT, předseda poroty

Ing. arch. Ivan Hnízdil, Real design architektonický atelier, ČKA

PhDr. Jan Novotný, Incheba Expo Praha

Mgr. Martin Orság, ČSOB - Poštovní spořitelna, sponzor

Ing. Roman Šubrt, Energy Consulting, ČKAIT,

Ing. Jiří Tingl, ČSOB - Českomoravská stavební spořitelna, sponzor

Zástupce a.s. Revita G, sponzor

Zástupce s.r.o. Stomix, sponzor

O udělení cen porota rozhodne na základě předložené dokumentace podle kvality architektonického a konstrukčního řešení, ekonomické a energetické náročnosti, s přihlédnutím k dosaženému školnímu vzdělání autora (autorů). Porota a partneři soutěže udělí ceny v celkové hodnotě min. 100 000 Kč v pořadí a počtu závislém na množství a úrovni přihlášených soutěžních prací.

Vedení a výbor soutěže

JUDr. Jan Wagner, ředitel Státního fondu rozvoje bydlení, Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.

předseda správní rady ABF – Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství

Tajemníčí soutěže je Ing. arch. Věra Kešnerová, programový manažer výstavy

Kontakt

Soutěžní podmínky jsou k dispozici na www.abf-nadace.cz, www.archdata.cz,

www.incheba.cz, podrobnější informace u organizátora soutěže:

Pražské centrum inovací a vzdělávání České stavební akademie

Václavské nám. 31, 110 00 Praha 1, tel.: +420 224 225 001, +420 224 228 910

e-mail: sura@abf-nadace.cz

Soutěžní podklady

Přehled hlavních stavebních soustav bytové výstavby z období 1958 – 1989

(technologie - montovaná z panelů a prefabrikátů):

malorozponová G-57, HKS (rozpon 6 m), kombinovaná HKS-70, malorozponové PS-69/1, PS-69/2, PS-69/ Jč a T-06 B, T-08 B (rozpon 6 m), malorozponové T-06 B/KV, T-06 B/Vč, T-06 B/U, T-06 B/OL, T-06 B/BU a T-06 B/KDU, T-08 B/78 (rozpon 6 m), malorozponové B-70-360R a B-70, VVÚ-ETA (rozpon 6 m), kombinované L.N., P 1.11 a P 1.21

Provedení a předání soutěžního návrhu

Soutěže se mohou zúčastnit fyzické osoby – jednotlivci i kolektivy, kteří do stanoveného termínu (20. 1. 2009) odevzdají do sekretariátu soutěže řádně vyplněnou přihlášku a soutěžní práci (práce) dle dále uvedených podmínek.

Náležitosti soutěžního návrhu

Soutěžní práce musí obsahovat textovou část a grafickou část – fotodokumentaci na CD v grafickém formátu jpg nebo tif (pdf) v tiskové kvalitě (rozlišení min. 300 dpi) a to: min. 2 foto stávajícího stavu vybraného objektu před rekonstrukcí a animaci/výkresy návrhu revitalizace.

Soutěžní dokumentace zůstává majetkem vypisovatelů s právem publikování a zachování autorských práv. Autoři mají právo získaných ocenění užívat pro svou propagaci. Účastníky soutěže nesmí být vyhlášovatelé, členové poroty a jejich rodinní příslušníci nebo zaměstnanci, společníci a členové přihlašovatele se statutem právnické osoby.

Požadavky na výkresovou dokumentaci:

Situace v měř. 1:1000 (nebo 1:500, 1:200 – dle úvahy) s min. nejbližším okolím objektu, s přístupovými komunikacemi a orientací ke světovým stranám

Půdorys charakteristického podlaží – dokumentuje vybranou typovou konstrukční soustavu, pohledy a perspektiva (event. axonometrie) v měřítku s dostatečnou vypovídací schopností.

Dtto platí i pro fotodokumentaci stávajícího stavu konkrétního objektu/domu, či skupiny domů. Požadavky na kvalitu fotodokumentace viz dále.

Detail zateplovacího systému v řezu v odpovídajícím měřítku. Další možné detaily - ostění, návaznosti fasády na střešní plášť, kontaktu s terénem apod. charakteristické detaily.

Ponechává se na uvážení soutěžících, zda předloží další grafické přílohy.

Provedení soutěžní práce

Soutěžní návrh (architektonické řešení) může být umístěn na nejvýše dvou panelech o velikosti 700/1000 mm s orientací na výšku. Soutěžní návrhy mohou být doručeny v provedení buď ve formě barevného tisku (lamino apod.) v požadované velikosti (hotový plakát), nebo jako panel (lehký materiál pro výstavní účely - Kapaplast nebo Forex tloušťky 5 mm, možný zdroj viz: www.hswwsignall.cz, www.svet-papiru.cz, www.arango.cz, nebo jiný lehký materiál podobných vlastností a stejné tloušťky).

Identifikace architektonického řešení na panelech: na každém panelu bude umístěna popiska se jménem (jmény) studenta/posluchače, ročníkem studia (např. 2. ročník 2008/2009), jménem vedoucího projektu (u středních škol) a názvem a místem školy (např. SPŠ stavební Plzeň, FSV ČVUT v Praze..). Popiska bude umístěna ve spodní části panelu.

Podklady pro propagaci soutěže

jsou samostatnou přílohou, která není součástí panelů:

Kromě tištěných zobrazení (formát A4) je nutné dodat pro propagaci soutěže podklady v digitální podobě na CD. Pro srovnání vždy stav domu před revitalizací (foto nebo výkres fasády) a navržené řešení. Vektorové podklady (půdorysy, řezy, pohledy, čárové perspektivy) a rastrové podklady ve formátech PDF, (TIFF, JPEG) v tiskové kvalitě (rozlišení min. 300 DPI).

Požadavky na fotodokumentaci

Požadují se fotografie exteriéru konkrétního panelového domu a jeho okolí v takovém počtu, který dostatečně zdokumentuje charakter objektu, jeho vzhled a situování, min. však 4 foto pohlednicového formátu v tiskové kvalitě. Na fotodokumentaci, ke které se vztahují autorská práva, je přihlašovatel povinen písemně upozornit sekretariát soutěže a zároveň je povinen zajistit od majitele fotodokumentace právo snímky prezentovat.

Průvodní textová zpráva

Průvodní zpráva o max. rozsahu textu 4 A4 + přílohy

opatřená podpisem autora/autorů musí obsahovat:

-stručné objasnění základních principů navrhovaného řešení,

které předložený soutěžní návrh charakterizují,

-základní koncepci předloženého architektonického, konstrukčního

a materiálového řešení, číselné údaje o stavbě (viz ČSN 73 4301 a ČSN 73 4055),

specifikaci použitých materiálů či systémů

Povinné údaje o soutěžním objektu:

počet podlaží, počet vchodů, počet bytů, typová soustava, tloušťky zateplení jednotlivých konstrukcí

Nepovinné údaje o soutěžním objektu:

1. konstrukce:

druh konstrukce	orientace ke světovým stranám	plocha v m ²	součinitel prostupu tepla před zateplením U ve W.m ⁻² .K ⁻¹	součinitel prostupu tepla po zateplení U ve W.m ⁻² .K ⁻¹
okna	jih			
okna	sever			
parapety				
střecha				
stropy				

atd.				
celkem plocha				

2. objem vytápěné části budovy
3. podlahová plocha vytápěné části budovy
4. počet obyvatel
5. průměrný součinitel prostupu tepla před zateplením a po zateplení
6. pokud je rekuperace tepla, tak druh a průměrná účinnost
7. pokud jsou obnovitelné zdroje tepla (biomasy, solární termická či voltaická energie, tepelná čerpadla) tak množství produkované energie a procento její využitelnosti
8. potřeba tepla na vytápění před úpravami a po nich
9. další technické údaje týkající se energetických výpočtů (např. použitý výpočtový program či model) a spotřeb energií (např. změna účinnosti zdroje tepla, změna regulace tepla)
10. Energetický štítek obálky budovy dle ČSN 73 0540-2 z roku 2007
11. Průkaz energetické náročnosti budovy dle vyhlášky č. 148/2007 Sb.

Označení soutěžního návrhu

Všechny součásti soutěžního návrhu, t.j. panely, přílohy, podklady pro propagaci soutěže, zpráva budou vloženy do obalu s nápisem: Soutěž Panelový dům 21. století

Důvody pro vyloučení ze soutěže

Soutěžící berou na vědomí, že všechny soutěžní návrhy, které nesplní předepsané formální podmínky obsažené v těchto soutěžních podmínkách, je soutěžní porota povinna dle § 10, odst. 6 Soutěžního řádu ČKA vyloučit z řádného posuzování.

Návrhy, které nesplňují obsahové požadavky vypsání soutěže, neodpovídají formálním požadavkům soutěžních podmínek a nebyly doručeny ve stanoveném termínu, mohou být posuzovány pouze mimo soutěž, bez nároků na ocenění.

Přípustné způsoby předání soutěžních návrhů a termíny odevzdání

Soutěžní návrhy s přihláškou do soutěže je nutné odevzdat osobně nebo kurýrem do sekretariátu soutěže ve dnech pondělí až pátek, vždy od 9:00 hod. do 16:00 hod.

Prezentace a zveřejnění

Všechny soutěžní práce budou vystaveny v rámci výstavní akce Panelový dům a byt 2009, následně v prostorách v Pražském centru inovací a vzdělávání České stavební akademie na Václavském nám. 31 v Praze a při dalších vhodných příležitostech na místech přístupných veřejnosti. O výsledcích soutěže budou informovat webové stránky pořadatelů, spolupracujících médií a odborného tisku. Projektová soutěž Panelový dům 21. století je doprovodnou akcí specializované výstavy Panelový dům a byt, která se uskuteční ve dnech 26. – 28. února 2009 v Průmyslovém paláci na Výstavišti v Praze – Holešovicích.

Sekretariát soutěže

ABF – Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství, Václavské nám. 31, 110 00 Praha 1,

Marcela Surá, asistentka

tel.: +420 224 225 001, +420 224 228 910

e-mail: sura@abf-nadace.cz