

2
2019

ZPRAVODAJ

pro členy ČKAIT oblast Hradec Králové,
oblastní pobočky ČSSI Hradec Králové
a SPS Hradeckého a Pardubického kraje

OBSAH

- JEDNOTNÝ PROGRAM ČINNOSTI
- USNESENÍ VÝROČNÍ ČLENSKÉ SCHŮZE OBLASTNÍ POBOČKY ČSSI
- VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE
STAVBA ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2019
- PROJEKT „PAMĚŤ STAVITELSTVÍ“
- NOVÁ LITERATURA
- PLATBA ČLENSKÝCH POPLATKŮ ČKAIT A OP ČSSI
- POZVÁNKY NA PŘEDNÁŠKY

ROČNÍK 29

BŘEZEN
2019



JEDNOTNÝ PROGRAM ČINNOSTI
březen - červen 2019
ČKAIT, OP ČSSI, SPS v ČR Hradec Králové

březen 2019	12. – 13. 3.	9.00	ŠKOLENÍ K PŘÍPRAVĚ K AUTORIZAČNÍM ZKOUŠKÁM Ing. Rusek, Ing. Kaisler, JUDr. Šakarov http://www.cssi-cr.cz/hradec-kralove/op-hradec-kralove/skoleni-k-priprave-k-legislativni-casti-autorizacnich-zkousek-24.html	HSC zasedačka
	19. 3.	10.00	CO HROZÍ PANELOVÝM DOMŮM PŘI NEODBORNÉM ZÁSAHU Ing. Jiří Witzany, DrSc., dr.h.c., Ing. Václav Honzík Ing. Bohumil Rusek Prof. prof. RNDr. Ing., Štěpánek CSc., dr. h. c. Ing. Luděk Vejvara Ing. Jaromír Vrba http://www.ckait.cz/content/co-hrozi-panelovym-domum-pri-neodbornem-zasahu-7	
	30. 3.		SHROMÁŽDĚNÍ DELEGÁTŮ	
duben 2019		13.00	Schůze výborů	HSC zasedačka
	1. 4.	14.30	POŽADAVKY NA VÝSTAVBU (OBEČNÉ, TECHNICKÉ, BEZBARIÉROVÉ) A POŽADAVKY NA KVALIFIKACI ROZHODUJÍCÍCH ÚČASTNÍKŮ VÝSTAVBY Ing. Jindřich Pater místopředseda ČKAIT autorizovaný inženýr v TZS, TPS a EA, člen PS při MPSV ČR http://www.ckait.cz/content/pozadavky-na-vystavbu-obecne-technicke-bezbarierove-pozadavky-na-kvalifikaci-rozhodujicich-0	
	9. 4.	9.00	PREFA ALUMINIUMPRODUKTE – STŘEŠNÍ A FASÁDNÍ SYSTÉMY Ing. Michaela Fulíková, Ing. Jiří Fiala, Ing. Jiří Slapnička, Ing. Michal	

			Trefil http://www.ckait.cz/content/prefa-aluminiumprodukte-stresni-fasadni-systemy-7	
	24. 4.		INŽENÝRSKÝ DEN	Brno
květen 2019	6. 5.	13.00	Schůze výborů	HSC zasedačka
		14.00 !!!	NAVRHOVÁNÍ OCHRANY POZEMNÍCH STAVEB PŘED NEŽÁDOUCÍM PŮSOBENÍ VODY PODLE SMĚRNICE ČHIS 01 - 1. ČÁST (ZÁKLADNÍ) Česká hydroizolační společnost Odborníci z oboru hydroizolační techniky http://www.ckait.cz/content/navrhovani-ochrany-pozemnich-staveb-pred-nezadoucim-pusobeni-vody-podle-smernice-chis-01-1-0	
	Bude upřesně no	14.00	REKONSTRUKCE KOSTELA SV. MIKULÁŠE HRADEC KRÁLOVÉ – odborná exkurze	
červen 2019	3. 6.	13.00	Schůze výborů	HSC zasedačka
		14.30	SPRÁVNÍ ŘÁD V APLIKAČNÍ PRAXI STAVEBNÍCH ÚŘADŮ JUDr. Eva Kuzmová právník odboru územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Jihomoravského kraje http://www.ckait.cz/content/spravnirad-v-aplikacni-praxi-stavebnich-uradu-1	
	6. - 9. 6.		HORSKÁ VÝSTAVBA ZÁPADNÍHO RAKOUSKA ODBORNÁ EXKURZE	

**USNESENÍ
VÝROČNÍ ČLENSKÉ SCHŮZE OBLASTNÍ POBOČKY ČSSI
V HRADCI KRÁLOVÉ,
KONANÉ DNE 18. 2. 2019**

Výroční členská schůze OP ČSSI v Hradci Králové, která se konala dne 18. 2. 2019 za přítomnosti 29 členů pobočky (19,5 %).

1. Schvaluje

- ⇒ Zprávu o činnosti výboru za rok 2018
- ⇒ Zprávu o hospodaření pobočky za rok 2018
- ⇒ Zprávu revizní komise za rok 2018
- ⇒ Plán činnosti ČSSI OP HK na rok 2019 a návrh rozpočtu na rok 2019
- ⇒ Přijetí nových členů: Ing. Ilona Valášková, Ing. arch. Marcela Křelinová, Ing. Jan Heger, Ing. arch. Tereza Jirásková, Ing. arch. Adéla Andres, Ing. Jaromír Kolář, Ing. Jakub Krupa

2. Bere na vědomí

- ⇒ Ukončení členství úmrtím Ing. Josef Čermák, Ing. arch. Hana Vašatová
- ⇒ Ukončení členství Ing. Vladislav Kadleček

3. Ukládá výboru OP ČSSI

- ⇒ Zajistit ve spolupráci s Krajským úřadem Královéhradeckého kraje, OK ČKAIT a SPS HK vyhlášení 16. ročníku soutěže „Stavba roku královéhradeckého kraje 2019“
- ⇒ Spolupracovat v rámci Dohody o spolupráci na úkolech jednotného programu oblastní pobočky ČSSI, oblastní kanceláře ČKAIT a SPS pro rok 2019 - 2021
- ⇒ Pokračovat v zahraniční činnosti pobočky vztahy s PZITB Walbrzych a Wrocław
- ⇒ Zajistit nadále informovanost členské základny prostřednictvím „Zpravodaje“ ČSSI
- ⇒ Zorganizovat společenské setkání aktivních členů pobočky na konci roku

V Hradci Králové dne 18. 2. 2019



Další foto viz
<https://cssi.rajce.idnes.cz/VCS 2019 - Foto Ing. arch. Karel Novotny/>

VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE

STAVBA ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2019

Královéhradecký kraj ve spolupráci

s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě,
Českým svazem stavebních inženýrů, Českou komorou architektů a
Svazem podnikatelů ve stavebnictví v ČR
Hradec Králové

vypisuje

16. ročník veřejné neanonymní soutěže

STAVBA ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2019

Soutěž se koná pod záštitou hejtmána Královéhradeckého kraje
PhDr. Jiřího Štěpána, Ph.D.

Cílem soutěže

je seznámit širokou odbornou i laickou veřejnost s úrovní současného stavebnictví, architekturou a projektováním v Královéhradeckém kraji.

Soutěž má sloužit k podpoře kvalitní komplexní realizace velkých i malých staveb v Královéhradeckém kraji a zviditelnění stavebních a projekčních firem v Královéhradeckém kraji.

Do soutěže mohou být přihlášena stavební díla v níže uvedených kategoriích, zhotovená a zkolaudovaná v období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2018.

Stavba musí být zhotovena na území Královéhradeckého kraje.

Kategorie staveb a hodnocení

1. Domy pro bydlení a rodinné domy
2. Stavby občanské vybavenosti
3. Stavby pro průmysl a zemědělství
4. Dopravní a inženýrské stavby

Porota určí v každé kategorii jednu „Stavbu roku Královéhradeckého kraje 2019“ a udělí dvě čestná uznání. Kterákoliv z uvedených cen nemusí být na základě rozhodnutí poroty udělena. V případě malého počtu staveb přihlášených v jednotlivých kategoriích může porota rozhodnout o sloučení dvou i více kategorií v jednu. Porota může rozhodnout o udělení zvláštní ceny v případě jedinečných vlastností přihlášené stavby.

Všechny přihlášené stavby obdrží upomínkový diplom. Na diplomu budou uvedeny vybrané údaje z textové části (viz bod 2). Na plaketi (vzhledem k omezenému prostoru) pouze stručné údaje uvedené v bodě 3 Přihlášky do soutěže.

Termín vyhodnocení soutěže, vyhlášení a zveřejnění výsledků je předběžně stanoven na IV. Q. 2019. Účastníci soutěže budou o termínu a místě vyhodnocení včas předem vyrozuměni.

Kritéria hodnocení – porota

Realizace přihlášené soutěže posuzuje odborná porota jmenovaná na návrh vypisovatele. Každý z pořadatelů je v porotě zastoupen jedním členem, předsedou poroty je vždy zástupce vypisovatele.

Jednotlivé stavby budou posuzovány zejména podle těchto kritérií

- architektonické vyznění díla a jeho celkový přínos

- celkové prostorové a funkční řešení díla
- začlenění stavebního díla do daného prostředí, včetně širších prostorových vztahů
- kvalita a jakost stavebních prací
- vhodnost použití stavebních materiálů a výrobků a profesionalita v jejich stavebně realizačním zvládnutí
- délka realizace a dosažená kvalita stavby ve vztahu k celkovým nákladům
- spokojenost stavebníka a uživatele, přijetí veřejností
- úroveň investičního záměru
- další kritéria (např. originalnost konstrukčního řešení, vliv stavby na ekologii prostředí, úspory energií a další)

Vyhlášení a ocenění nejlepších

Titul „Stavba roku Královéhradeckého kraje 2019“ je spojen s právem používat ji jako referenční, reklamní a propagační argument. Vyhlášení výsledků soutěže bude provedeno slavnostním způsobem za účasti hejtmana kraje, odborné poroty, zástupců vyhlašovatele, účastníků výstavby, popřípadě odborné veřejnosti a dalších přizvaných hostů.

Výsledky soutěže budou poskytnuty regionálním a vybraným odborným médiím a oceněná díla budou zveřejněna na webových stránkách vypisovatelů.

Všechny soutěžní stavby budou zveřejněny na webových stránkách vypisovatele po uzavření soutěže včetně seznamu přihlášených firem s plnou adresou a kontaktním spojením.

Přihlášení do soutěže

Přihlášku do soutěže může podat pouze jeden z účastníků výstavby, to je investor, projektant, zhotovitel nebo majitel stavby, který zdokumentuje zrealizované dílo níže uvedeným způsobem.

1. Přihláška

Řádně vyplněná přihláška se stručnou anotací charakteristiky stavby, která ji představí veřejnosti na internetu.

2. Textová část obsahující základní údaje o stavebním tvůrčím týmu a o stavbě

a) Údaje o stavbě

Přehledná informace o stavebním díle obsahující popis stavby, její funkční určení, konstrukční a stavební řešení, lokalizaci, dobu výstavby, použité technologie, materiály a výrobky, event. další podstatné údaje o stavbě

b) Údaje o stavebním tvůrčím týmu:

- o autorech návrhu a projektu realizovaného díla (přihlašovatel přebírá odpovědnost za případné nepřesnosti ve vztahu k autorskému právu)
- o dodavatelské firmě - název, IČO, DIČ, sídlo, adresa, statutární zástupce, kontaktní spojení vč. jména kontaktní osoby, charakteristika činnosti firmy, převládající činnost, rozsah přímé dodávky na přihlašované stavbě
- o rozhodujících kooperantech
- o investorovi stavebního díla, jeho jméno, sídlo, adresu, statutárního zástupce a kontaktní osobu
- o uživateli stavby, je-li od investora odlišný
- čestné prohlášení o kolaudaci přihlášeného díla ve vymezeném časovém období

3. Výkresová a fotografická dokumentace

Požadovaná dokumentace stavby musí obsahovat

- situaci

- rozhodující půdorysy, řezy a případně schéma konstrukčního řešení stavebního detailu, popřípadě další dokumentaci nezbytnou pro správné posouzení stavby, zmenšenou na formát A4,
- minimálně 10 ks fotografií, a to z interiéru i exteriéru
- totožnou dokumentaci zpracovanou v elektronické podobě v rozlišení pro tiskové účely s vyznačením jedné fotografie, která má být pro prezentaci stavby ve vztahu k médiím použita. Fotografie dokumentovat v elektronické podobě každou samostatně ve formátu **JPG, JPEG**.

Předaná dokumentace všech staveb přihlášených do soutěže zůstává majetkem vypisovatelů s právem publicity.

4. Prezentační panel

Požadovaný prezentační panel musí být

- jednostranně pojednaný, rozměrů 80 x 120 cm na výšku v plnoplošném provedení, nezasklený
- s podkladovou bílou plochou,
- s přehlednou informací o stavebním díle, autoru projektové dokumentace, investoru a zhotoviteli,
- se základními půdorysy a řezy a fotodokumentací exteriéru a interiéru podle vlastního výběru přihlašovatele

Prezentační panel zůstává vypisovateli k výstavním a propagačním účelům do doby vyhodnocení dalšího ročníku soutěže, poté ho může přihlašovatel obdržet zpět.

5. Předání přihlášky a dokumentace

Veškeré textové podklady vč. přihlášky předat i v elektronické podobě (CD, e-mailem) ve formátu doc, docx, vzhledem k tomu, že textové údaje jsou využity k vytvoření prezentace přihlášené stavby na webových stránkách vyhlašovatelů a v médiích.

Výkresovou a fotografickou dokumentaci předat zpracovanou i v elektronické podobě (CD, e-mailem) v rozlišení pro tiskové účely s vyznačením jedné fotografie, která má být pro prezentaci stavby ve vztahu k médiím použita. Fotografie dokumentovat v elektronické podobě každou samostatně ve formátu JPG, JPEG.

Prezentační panel předat na tzv. KAPA desce v předepsaných rozměrech.

UZÁVĚRKA PŘIHLÁŠEK JE 26. ČERVNA 2019 VE 12.00 HOD.

Dokumentaci je nutno doručit do sekretariátu soutěže

Sekretariát soutěže

Miroslava Dolanová

Jižní 870, 500 03 Hradec Králové

724035703, 495406590

hradeckralove@ckait.cz, ckaithk@hsc.cz, cssihk@hsc.cz

Propozice soutěže jsou uvedeny na
www.ckait.cz, www.cssi-cr.cz, www.sps.cz a www.kr-kralovehradecky.cz

V Hradci Králové 11. 3. 2019

STAVBA ROKU KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE 2019

Přihláška do soutěže

(Předat i v elektronické podobě!!! – doc, docx!!!)

prihlaska do souteze stavba roku kralovehradeckeho kraje 2019.doc

1. ÚDAJE O PŘIHLAŠOVATELI	
Název firmy	
Adresa	
Statutární zástupce - jméno, příjmení, titul	
Funkce	
IČO	DIČ
Kontaktní osoba - jméno, příjmení, titul, telefon, mobil, e-mail	
Kontaktní na uživatele stavby jméno, příjmení, titul, telefon, mobil, e-mail (Z důvodu sjednání návštěvy hodnotící komise přihlášené stavby)	
2. ÚDAJE O PŘIHLAŠOVANÉM DÍLE, KTERÉ MAJÍ BÝT UVEDENY VE STRUČNÉ PREZENTACI	
Stavební dílo (název, lokalita)	
Přihlašovatel	
Projektant	
Zhotovitel	
Investor	
Období realizace	
Datum kolaudace	
Stručná anotace stavby, která bude využita pro její prezentaci (Doporučený rozsah 8 – 10 řádků)	
3. ÚDAJE, KTERÉ MAJÍ BÝT UVEDENY NA PLAKETĚ V PŘÍPADĚ OCENĚNÍ	
Název	
Projektant	
Zhotovitel	
Investor	
Podáním přihlášky do soutěže „Stavba roku Královéhradeckého kraje 2019“ potvrzuji souhlas s podmínkami soutěže	
Datum	
Razítko a podpis	

Uzávěrka přihlášek 26. 6. 2019 ve 12.00 hod.

PROJEKT „PAMĚŤ STAVITELSTVÍ“

Vedením Českého svazu stavebních inženýrů byl založen projekt „Paměť stavitelství“. Projekt má sloužit pro shromažďování převážně rozptýlených informací o významných stavebních firmách a projektových organizacích, které působily a působí na území bývalého „království českého“ od poloviny 19. století dodnes. Mělo by jít nejen o uchování technického i společenského odkazu zaniklých firem, ale i o připomenutí a propagaci současných společností, které významnou měrou přispívají k dobré pověsti českého stavebnictví v tuzemském i nadnárodním významu. Nelze ani vyloučit, že reference zejména z období poslední časové etapy (po roce 1990) by zájemci mohli využívat např. i k prokazování způsobilosti v nabídkovém řízení. Programové zajištění obsahuje dva bloky

- „**Paměť firem**“ je blok členěný na časové etapy - do roku 1948, období 1948 -1989 a období po roce 1990. Struktura informací je předepsána do formy tzv. „referenčního listu“.
- „**Paměť staveb**“ je volný „blok“, určený pro vkládání dokumentů podle přání zadavatele, po projednání se správcem a případné redakční úpravě.

V případě Vašeho zájmu o spolupráci na tomto projektu využijte formuláře/vzory tzv. „referenčních listů“ pro **PAMĚŤ FIREM** a **PAMĚŤ STAVEB**. Další informace viz <http://www.cssi-cr.cz/aktuality-cssi/historicka-pamet-stavebnich-firem-v-ceskych-zemich-od-roku-1865-po-soucasnost.html>

NOVÁ LITERATURA

V oblastní kanceláři a v e-shopu IC ČKAIT nově k prodeji

OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA VE VÝSTAVBĚ



Cena

AO 210,- Kč

Veřejnost 260,- Kč

Autor: Petr Serafin, Zdeňka Fialová

Vydavatel, rok vydání: INFORMAČNÍ CENTRUM ČKAIT s.r.o., 2018, 3. vydání

Formát, počet str.: A 5, brož., str. 176

Publikace je průřezovým dokumentem pojednávajícím o ochranných pásmech, bezpečnostních pásmech, hygienických pásmech, resp. pásmech obdobného významu. Obsahuje souhrn příslušných ustanovení právních předpisů upravujících uvedená pásma, jejich vyhlášení, rozsah a způsob ochrany dotčeného území a další relevantní ustanovení k této tématice, potřebná pro přípravu a provádění, resp. i užívání staveb.

Je určena zejména pro projektanty při navrhování staveb v území dotčeném ochrannými, resp. bezpečnostními pásmy či pásmy s obdobnou ochranou; pro projektanty pro navrhování staveb, které generují nová ochranná pásma nebo pásma obdobného významu; pro pracovníky zajišťující inženýrskou činnost pro jednání s příslušnými správními úřady v případě dotčených území se stanovenými ochrannými pásmy, resp. pro podání žádosti o územní rozhodnutí o ochranném pásmu; pro stavební podnikatele (zhotovitele stavby) a stavbyvedoucí jako obecná informace

o ochranných pásmech (konkrétní vymezení včetně podmínek ochrany území při provádění staveb musí být uvedeno v projektové dokumentaci, resp. v příslušném správním rozhodnutí) a stavebníky k tomu, aby získali základní představu o ochranných pásmech pro své budoucí investiční záměry.

Publikace se zabývá výše uvedenou problematikou ve vztahu k přípravě a provádění staveb. Neobsahuje proto např. bezpečnostní pásma vyplývající např. z pracovně právních předpisů či provozních předpisů upravujících bezpečnost práce na pracovištích apod.

https://www.ckait.cz/index.php?option=com_jshopping&controller=product&task=view&category_id=5&product_id=440&Itemid=1038

STANOVENÍ MINIMÁLNÍ NÁVRHOVÉ SVĚTLÉ VÝŠKY MÍSTNOSTÍ (TS 01/2018)



Cena
AO 90,- Kč
Veřejnost 110,- Kč

Autor: Linda Veselá (textová část), Jan Klečka (výpočetní pomůcka)

Vydavatel: INFORMAČNÍ CENTRUM ČKAIT s.r.o., 2018

Formát A4, vazba V1, počet stran 16, tab. 9, obr. 4

Stanovení bezpečné návrhové světlé výšky tak, aby po realizaci byly bezpečně splněny požadavky právních předpisů. Navýšení je stanoveno na základě výpočtového postupu mezních

geometrických odchylek světlé výšky místností. Technický standard je určen pro projektanty i zhotovitele

https://www.ckait.cz/index.php?option=com_jshopping&controller=product&task=view&category_id=5&product_id=442&Itemid=1038

**PLACENÍ ČLENSKÝCH POPLATKŮ ČKAIT ZA ROK 2019
DO 31. 3. 2019
PŘIPOMENUTÍ**

Podrobnosti viz úřední deska ČKAIT
<http://www.ckait.cz/content/placeni-clenskych-poplatku-za-rok-2019>

**ČLENSKÉ PŘÍSPĚVKY OP ČSSI, z.s. HRADEC KRÁLOVÉ 2019
DO 31. 3. 2019
PŘIPOMENUTÍ**

Podrobnosti viz
<http://www.cssi-cr.cz/aktuality-hradec-kralove/>

**POZVÁNKY NA PŘEDNÁŠKY POŘÁDANÉ
OK ČKAIT a OP ČSSI Hradec Králové
V RÁMCI PROGRAMU AKCÍ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ ČLENŮ
ČKAIT**

Přednášky se konají

v zasedací místnosti v 1. patře budovy

Hradeckého stavebního centra,

Jižní 870, Hradec Králové, Slezské Předměstí

http://najisto.centrum.cz/31283/hradecke-stavebni-centrum-as/#utm_source=search.centrum.cz&utm_medium=onebox-

2.0

Vstup zdarma!

Akce jsou hodnoceny 1 kreditním bodem

CO HROZÍ PANELOVÝM DOMŮM PŘI NEODBORNÉM ZÁSAHU

která se koná

v úterý dne 19. března 2019

od 10.00 hod.

Přednáší

Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., dr.h.c.

Ing. Václav Honzík

Ing. Bohumil Rusek

Prof. prof. RNDr. Ing., Štěpánek CSc., dr. h. c.

Ing. Luděk Vejvara

Ing. Jaromír Vrba

Úvod, normové požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu panelových domů, nejčastější požadavky na zřizování otvorů v bytových domech, požadavky na otvory u veřejných objektů z panelové technologie

Význam komplexního nahlížení na problematiku dodatečného provádění otvorů z hlediska celkové statické bezpečnosti panelových objektů, význam tuhosti styků stěnových a stropních dílců, zvláštnosti středněrozponových soustav s modulem 6 m a dutinovými stropními panely

Praktické přístupy ke zjednodušenému modelování výseků stěn i s ohledem na omezující kritéria ne vždy kvalitně provedených staveb, zásady pro řešení relativně malých otvorů

**POŽADAVKY NA VÝSTAVBU
(OBECNÉ, TECHNICKÉ, BEZBARIÉROVÉ) A POŽADAVKY NA KVALIFIKACI
ROZHODUJÍCÍCH ÚČASTNÍKŮ VÝSTAVBY**

která se koná

v pondělí dne 1. dubna 2019

od 14.30 hod.

Přednáší
Ing. Jindřich Pater
místopředseda ČKAIT
autorizovaný inženýr v TZS, TPS a EA, člen PS při MPSV ČR

**PREFA ALUMINIUMPRODUKTE
STŘEŠNÍ A FASÁDNÍ SYSTÉMY**

která se koná
v úterý dne 9. dubna 2019
9.00 hod.

Přednáší
Ing. Michaela Fulíková, Ing. Jiří Fiala,
Ing. Jiří Slapnička, Ing. Michal Trefil

Stručná anotace

Seznámení s několika typy střešních a fasádních systémů vyrobených z hliníku, které jsou vhodné nejen do běžných, ale extrémních povětrnostních podmínek.

Příklady vhodných způsobů použití jednotlivých typů.

Příklady vhodných střešních a fasádních skladeb.

Specifika střech na horách a návrh protisněhových opatření. Zkušenosti z realizací zajímavých staveb.

Řešení klempířských detailů včetně praktických ukázek

Program
Prezence

Úvod, historie, představení společnosti

Střešní systémy PREFA Aluminiumprodukte (maloformátové, velkoformátové, drážkované. Okapové systémy. Střechy na horách a návrh protisněhových opatření.

Řešení detailů. Diskuse

Přestávka

Fasádní systémy PREFA Aluminiumprodukte (představení jednotlivých typů a příklady použití. Spodní rošt. Příklady vhodných skladeb. Řešení dilatací a napojení. Diskuse

Produkty PREFA v oblastech s extrémním větrným zatížením (správný návrh a zkušenosti z realizace)

Praktické ukázky zpracování detailů

Vydavatel

Klub stavařů Královéhradeckého kraje
šéfredaktor, grafická úprava, příjem článků
Miroslava Dolanová

Kontakt

Jižní 870, 500 03 Hradec Králové
ckaithk@hsc.cz, hradeckralove@ckait.cz, cssihk@hsc.cz,
495406590, 724035703

Redakční rada

Výbor ČSSI a ČKAIT

Vychází 5x ročně

Toto číslo vyšlo 11. 3. 2019

<http://www.ckait.cz/content/oblastni-kancelar-hradec-kralove>

<http://www.cssi-cr.cz/hradec-kralove/oblastni-pobocka-cssi-hradec-kralove.html>