

TRADICE, KVALITA A ZÁRUKA JIŽ OD ROKU 1995

KDkekoIZOL

CZ S.R.O.



www.kdkekoizol.cz

I PLOCHÁ STŘECHA MŮŽE BÝT BEZ STAROSTÍ



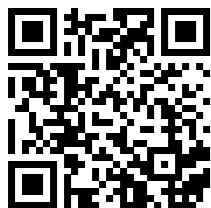
Dobrý den, jmenuji se **Martin KUČERA** a jsem jednatelem a zároveň jedním ze zakladatelů firmy KDK eko IZOL - CZ s. r. o. Naším profesním zaměřením je instalace střešních systémů a jejich následná údržba, včetně péče o větrání, dešťové svody, hromosvody a antény.

Přes dvacet pět let směřujeme naše profesní úsilí k prohlubování znalostí v oboru plochých střech, jejichž kvalita a trvanlivost vytváří z domů bezpečná místa k životu.

Dovolte nám vysvětlit, co všechno děláme. Tento katalog obsahuje nejen texty a fotografie, ale i videa, která se jednoduše načtou chytrým telefonem. Namiřte svůj telefon na QR kód a zjistíte, co znamená FURANFLEX nebo proč umíme svářet rychleji než ostatní.

Naučili jsme se šetřit čas a tím i peníze našich zákazníků. Umíme předcházet problémům. **Ručíme za svou práci.**

IPLOCHÁ STŘECHA MŮŽE BÝT BEZ STAROSTÍ...



I plochá střecha může být bez starostí

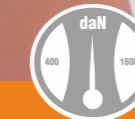
Společnost KDK eko IZOL Česká Lípa založena v roce 1995 se od svého vzniku specializuje zejména na aplikaci jednovrstvých, mechanicky kotvených střešních systémů pro ploché střechy.

V současné době představuje naše roční produkce pokládky fóliových střešních systémů cca 65.000 m² (pro představu: plocha celého strahovského stadionu). Od vzniku firmy do konce roku 2011 jsme položili více než 589.430 m² fóliových střešních systémů. V roce 2020 se nám podařilo překročit hranici 1.200.000 m² (pro představu: jeden jízdní pruh dálnice D1 na trase Praha – Brno – Vyškov).

Naším klientům, zejména z řad bytových družstev a společenstev vlastníků jednotek domů, pomáháme řešit mnohdy havarijní stav spravovaných objektů.

Fóliové systémy pro ploché střechy

- Minimální údržba celého systému
- Vysoká životnost systému
- Vhodné pro bezspádové střechy díky odolnosti proti hnijící vodě
- Dokonalost opracování všech střešních detailů
- Absolutní rozměrová stálost fólie a její vysoká odolnost proti mechanickému namáhání
- Fóliový systém umožňuje vyschnutí starých vrstev střešních krytin
- Možnost pokládky po celý rok
- Roční garanční prohlídky střech našimi techniky



Naše služba **STŘECHA plus** obsahuje pravidelný servis a údržbu pro prodloužení životnosti. Náš zákazník už nemusí na střechu, vše zařídíme, zrealizujeme, zdokumentujeme a předáme k archivaci.

ÚHRADA MOŽNÁ FORMOU SPLÁTEK BEZ NAVÝŠENÍ
zdarma vypracujeme cenovou nabídku ve více alternativách dle vašich požadavků

KDK eko IZOL
CZ S.R.O.



Vnitřní svody dešťové vody

z rovných střech u starších bytových domů nebývají nejlépe udržovanou částí objektu. Stav litinových či plastových trubek, těsnění mezi díly i kontrolních otvorů je často v havarijním stavu.

Naštěstí existuje praktické řešení.

Vložky pro vnitřní dešťové svody

Progresivní technické řešení

Vložky FuranFlex splňují náročné technické normy, jsou nehořlavé a teplu odolné, nekorodují a dobře tepelně izolují.

Vložka z jednoho kusu bez spojů může mít proměnlivý vnitřní průřez i tvar a má hladké vnitřní stěny.

Běžné průměry vložky jsou od 6 do 100 cm, výška může být až 80 m, ohyby do 30°.

▶ **Bez bourání stěn v patrech a bez demontáže původních poškozených svodů.**

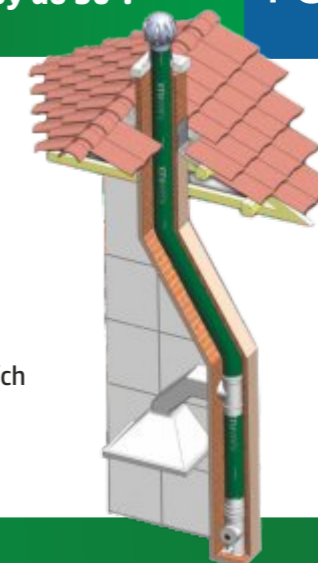
▶ **Přístup je nutný pouze ze střechy a suterénu budovy.**

▶ **Vyvložkování svodu včetně instalace střešní vpusti a napojení na kanalizaci během jednoho dne.**

FURANFLEX®

Vzduchotechnika

Vložky FuranFlex jsou ideální pro provedení svislých svodů vzduchotechniky i ve složitých stavebních podmínkách při rekonstrukcích a opravách objektů.



Kompozitní vložka FuranFlex

Originální vložka ze skelné tkaniny a syntetické pryskyřice je poddajná. Při instalaci vložku protáhneme stávajícím svodem nebo průduchem a pod tlakem vytvrdíme párou. Různé typy vložek FuranFlex jsou vhodné na vložkování dešťových svodů, komínů a svislé vzduchotechniky.

Jak na vnitřní dešťové svody?

V rámci revitalizace panelových domů je často opomíjena otázka rekonstrukce dešťových svodů vedených středem domu. Mnohé starší městské domy mají dnes zateplenou plochu střechu a zrekonstruované interiéry. Ale také obsahují časovanou bombu v podobě 40–70 let neudržovaných vnitřních dešťových svodů. Vnitřní dešťový svod je zpravidla opravován, až když prosakuje a způsobuje škody.

Oprava může spočívat ve vybourání svodu a jeho nahrazení PVC potrubím. Tento způsob znamená několikadenní přítomnost stavební firmy v domě spojenou s nutností vstupu pracovníků firmy do jednotlivých bytů, vybourání stávajících svodů v bytech nebo na chodbách domů a instalaci nových, většinou plastových dešťových svodů. To vyžaduje přítomnost vlastníků bytů po dobu provádění stavebních prací a následný několikahodinový úklid v každém bytě a na chodbách po skončení stavebního zásahu. Často se bohužel vidí i lidová tvořivost v podobě různých trubek a hadic zasunutých do svodu. Přitom je možné stávající svod opravit bez bourání zdiva v jednotlivých patrech a bez nutnosti přístupu do bytů.

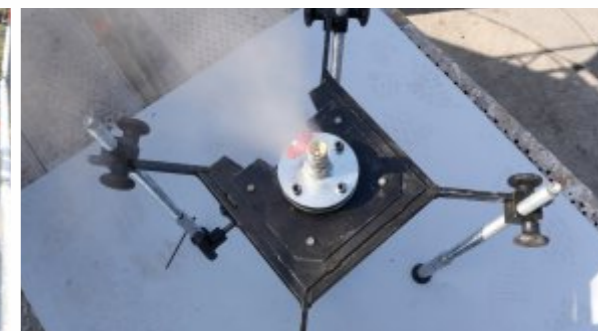
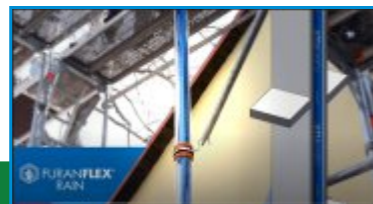
Máme zde na mysli opravu stávajícího dešťového svodu jeho vyvločkováním kompozitní vložkou FuranFlex. Výhodou tohoto řešení je provedení instalace bez bourání zdiva v jednotlivých patrech a bez nutnosti přístupu do bytů. Přístup je nutný pouze ze střechy a sklepa nebo suterénu domu. Vyvločkování svodu, včetně instalace střešní vpusti a napojení na kanalizaci v suterénu domu trvá jen několik hodin a většina obyvatel, přes den pracujících, si ani nevšimne, že v domě proběhla nějaká oprava. Další výhodou tohoto způsobu opravy dešťového svodu spočívají v zachování stávajícího průměru a zlepšení průchodnosti svodu. Samotná vložka je vyrobena z jednoho kusu materiálu bez jediného spoje.

Konečně nelze zapomínat ani na bezpečnostní požadavky. Pokud se rozhodneme stávající potrubí dešťového svodu nahradit za nové PVC potrubí, nevyhne se menším nebo větším zásahům do konstrukcí domu. A zde již musíme dávat pozor, abychom neporušili některé z požárních předpisů, týkajících se zejména chráněné únikové cesty nebo rozdělení na požární úseky.

Pokud potrubí vede po společných prostorech domu, zejména schodištích nebo chodbách, jedná se většinou o chráněnou únikovou cestu. Zde se dle požárně bezpečnostních předpisů nesmí nalézat žádné hořlavé materiály. Je proto zřejmé, že pokud nahrazujeme například litinové potrubí plastovým, dostáváme se do konfliktu s dodržением požární bezpečnosti staveb. Pak je nutné potrubí zakrýt nehořlavým materiálem ze všech stran a tuto konstrukci nechat posoudit specialistou, zda splňuje požadovanou požární odolnost. To platí i v případě, že demontovanou konstrukci vrátíme následně zpět. Za dodržení všech protipožárních opatření ve společných prostorách domu odpovídá vlastník domu.

Při vločkování systémem FuranFlex odpadá nutnost posuzování změn požárním specialistou a není nutné provádět jiná opatření na zajištění dodržení předpisů o požární ochraně staveb.

Přehrajte si naše přehledné video!
www.kdkekoizol.cz





Střešní ventilátory VZT

Většina bytových panelových domů je vybavena střešními ventilátory pro nucený odtah par a znečištěného vzduchu z bytů. Stávající ventilátory v mnoha případech již neplní svoji funkci. Ventilátory není možné plnohodnotně nahradit samočinnými turbínkami, které nezajistí odtah předepsaného objemu vzduchu.

Nabízíme výměnu stávajících ventilátorů za moderní radiální ventilátory, včetně všech souvisejících prací:

- Výměna ventilátoru za nový, včetně tlumiče hluku
- Zateplení a zaizolování podstavce motoru a směšovací komory
- Elektrické zapojení
- Úprava hromosvodu
- Protokol o zapojení, revize



Čištění vzduchotechniky



Proč čistit:

Čistota ovzduší je jedním z 5 základních faktorů, které ovlivňují zdraví člověka.

Požární riziko:

Pokud se ventilace a klimatizace pravidelně neudržují, vzniká velké nebezpečí zahoření a požáru nejen potrubí. Proto je potřeba pravidelně potrubí kontrolovat a čistit.

Výkonnost klimatizace:

Každé zvýšení vrstvy nečistoty snižuje výkon ventilace. Vyčištění bez demontáže je zpravidla levnější než kompletní výměna potrubí.

Hygienické riziko:

Kvůli stálé teplotě a zvýšené vlhkosti v klimatizačních systémech dochází ke zvýšenému výskytu a volnému růstu plísní a bakterií, které snadno ohrožují kancelářské a výrobní prostory. Nečistoty mohou být příčinou vyššího výskytu alergií a nemocí.

V nečištěných odtazích se vyskytují mikročástice lidské kůže, prach, mastnoty z kuchyně, bakterie, trus a mrtvoly zvířat (holubi, krysy, potkani, netopýři apod.), zbytky stavebních hmot, větve, listí ze stromů a keřů.

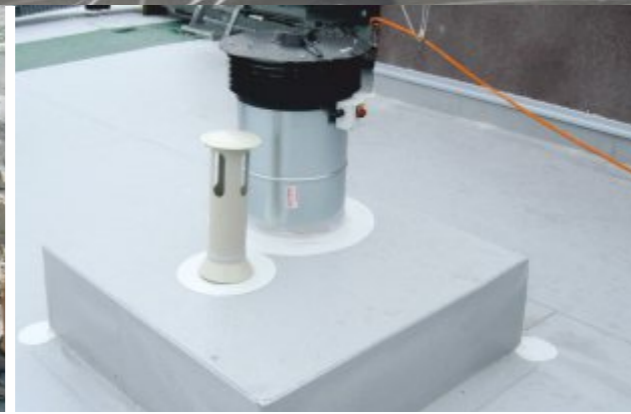


Čištění se dosud provádí velmi málo, čímž výrazně stoupá požární riziko a zvyšují se hygienická rizika, která zahrnují nejen onemocnění akutní (často se opakující infekce), ale i chronická, jako jsou **alergie či astma**.

Čištění se provádí mimo bytové jednotky a není hlučné.



Kombinace prachu z koupelen a mastnot z kuchyně je ideálním prostředím pro šíření případného požáru do dalších bytů.



Světlíky

Světlíky jsou primárně určeny pro prosvětlení prostoru pod plochou střechou. Jejich použití je však širší...

Světlíky jsou nepostradatelnou součástí střech budov, zejména pak průmyslových hal a obchodních center. Zajišťují nejen dostatečný průnik světla do interiéru, ale částečně se podílejí i na odvětrávání. Vždycky ovšem představují rizikovou oblast výskytu tepelných mostů.

Nabízíme výměnu stávajících světlíků za moderní včetně všech souvisejících prací.

Dříve se světlíky vyráběly především z drátoskla, v současnosti převládá polykarbonát, který má lepší tepelněizolační vlastnosti.

Při montáži světlíků je třeba eliminovat vznik případných tepelných mostů a zatékání do světlíků či do příruby. Těmto problémům je možné se vyhnout vytažením střešní hydroizolace až na ložnou (horizontální) plochu světlíkové podsady.







**Umíme svářet
rychleji a v nejvyšší
kvalitě**

HG 2620 E

Díky technologickému vývoji jsme rychlejší, přesnější i levnější. Úsporu času jsme ověřili jednoduchým testem – při sváření pistolí **HG 2620 E** od firmy Steinel a běžnou svářecí pistolí na trhu. Na vzorku se prokázalo, že účinnost a rychlost je díky teplotě sváření minimálně o 20 % vyšší než u běžných pistolí v této kategorii.

Vlajková loď. Horkovzdušná pistole **HG 2620 E**. 2 300 W, nastavení teploty od 50 do 700 °C přes joystick. Regulace průtoku vzduchu 150–500 l/min. Vybaven LCD displejem a indikátorem zbytkového tepla. Bezkartáčový motor, integrovaný jemný prachový filtr, vhodný pro staveniště.

Mobile Heat 5



Mobile Heat 5

Mobilní. Rychlá. Výkonná. Díky technologii Ultra Boost zvládne nahřátí z 0 °C na 300 °C za méně než 5 sekund!

Proč sváříme rychleji? 



Hromosvody Antény

Bouřky u nás nejsou nic výjimečného, a proto bychom se měli zamyslet nad ochranou svého majetku proti úderu blesku. Základní ochranu může tvořit hromosvod neboli bleskosvod, který vytvoří umělou vodivou cestu k přijetí a svedení blesku do země.

Montáže, revize a opravy hromosvodů dle norem ČSN

Hromosvod je pouze základní ochranou, ale neochrání nás před úderem blesku do vzdálenějšího objektu nebo elektrického vedení. Z blesku, který neuhodí do našeho domu, se totiž i přesto může přenést přepětový impuls na elektrické vedení. Elektrický výboj se pak může dostat až do vašeho domu a poškodit vnitřní instalaci. Řešením, jak toto nebezpečí eliminovat, je použití přepětové ochrany, která chrání stavbu i elektrospotřebiče.

Dodáváme a montujeme hromosvody (bleskosvody) v souladu s normami ČSN. Díky kvalitním materiálům naše práce vydrží desítky let.



Záchytné systémy

Ochranné systémy proti pádu osob

Střecha musí být podle ČSN 73 1901 čl. 6.5.2 vybavena zábradlím, nebo záchytným systémem pro jištění pracovníků údržby a pro upevnění jejich pomůcek při provádění kontroly, údržby i oprav střechy, nebo zařízení a konstrukcí přístupných ze střešní plochy. Např. servis televizních antén, ventilátorů, revize hromosvodu, čištění vpustí, okapních žlabů, kontrola a opravy atik apod.



Povinnost zajistit záchytný systém má podle zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel prováděných prací. Horizontální záchytný systém je trvale instalované kotvicí zařízení (kotvicí prvky – kotevní body), které je určeno k zajištění bezpečnosti osob pracujících ve výškách, nebo nad volnou hloubkou. Záchytný systém se skládá z nerezových kotvicích bodů, které jsou upevněné na ploše střechy a slouží k uchycení lana. Systém je v souladu s ČSN a zákony. Při projekci, výrobě a montáži se řídíme především ČSN EN 795:2013.

- Konzultace řešení přímo na stavbě
- PD a cenovou nabídku návrhu systému ZDARMA
- Dokumentaci pro provozovatele a koordinátora BOZP ZDARMA
- Kvalitní výrobky, které jsou certifikované dle aktuálních legislativních požadavků
- Nejen samostatné kotvicí prvky popřípadně s ocelovým nerezovým lanem, ale také OOPP

Ucelený systém ochrany proti pádu osob





Kotvící body
Lanové systémy
Mobilní body
OOPP

Záchytné systémy upevníme do podkladů typu:

- BETON
- DUTÝ PANEL / SPIROLL
- TRAPÉZOVÝ PLECH
- OSB, KROKVE, BEDNĚNÍ
- SENDVIČOVÉ PANELE
- FALCOVÁ DRÁŽKA
- PŘEKLIŽKA



Test kvality šroubů

Ponořeno v dešťové vodě 6 let.

Test firmy KDK eko IZOL - CZ s. r. o. OD 20. 11. 2013



EJOT®
 UPEVŇOVACÍ TECHNIKA
 PRO PLOCHÉ STŘECHY
 Šroub do betonu
 Climadur FBS-R-6,3

Běžný šroub
 BEZ POVRCHOVÉ
 ÚPRAVY

Běžný šroub
 BEZ POVRCHOVÉ
 ÚPRAVY

Běžný šroub
 BEZ POVRCHOVÉ
 ÚPRAVY

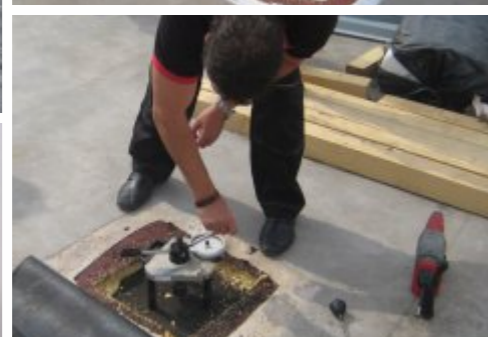


Tahová zkouška

Pomocí orientačních tahových zkoušek lze prokázat vhodnost zvoleného kotevního systému, nebo odvodit hodnoty únosnosti pro jeho návrh.

**Bez tahové zkoušky
nelze provádět
kvalitní rekonstrukci
střešních pláštěů.**





Tahová zkouška a kvalitní kotevní technika tvoří základ naší práce.

Některé střechy dávno přesluhují svou životnost.

KDKeko**IZOL**
cz.s.r.o.

Servisní prohlídka střechy

odbornou firmou

Kontrola stavu střechy je nezbytná v průběhu životnosti střechy z důvodu odhalení a prevence případných vad a poruch.

1× ročně

Vizuální kontrola stavu povrchu hydroizolace v ploše – pokud tvoří horní vrstvu střechy; Vizuální kontrola okrajů hydroizolace ukončených na jiných konstrukcích, stav detailů, tmelení; Kontrola stavu oplechování včetně kotvení a nátěrů; Kontrola nadstřešních konstrukcí včetně nátěrů; Kontrola strojních zařízení, výplní otvorů, jejich funkce; Kontrola propojení jímacího vedení hromosvodu se všemi kovovými prvky na střeše.

2× ročně (obvykle na jaře a na podzim)

Kontrola průchodnosti odvodňovacích prvků (vtoků, žlabů); Kontrola obecné čistoty na střeše, odstranění nežádoucích předmětů a nečistot ohrožujících plynulé odvodnění a hydroizolační funkci, příp. další.

Častěji než dvakrát ročně

Vegetační střechy s extenzivní zelení vyžadují kontrolu a pleni náletové nežádoucí zeleně, střechy s intenzivní zelení vyžadují navíc pravidelnou závlahu, kontrolu závlivkového systému a běžnou zahradnickou péči – konkrétně závisí na druhu zeleně; Na střechách se speciálními systémy kontroly stavu konstrukcí sledování těchto systémů, kontrola jejich funkce a údržba.

Pro příklad uvádíme signalizační systémy poruchy hlavního hydroizolačního systému (speciální odvodňovací systémy pojistných hydroizolací) atd.; Kontrola, zda technologická zařízení umístěná na střeše neovlivňují kvalitu provedených prací, údržba těchto zařízení; V případě výskytu extrémních klimatických jevů, například po silném větru, kroupách, úderu blesku apod.

V případě, že dojde k jakémukoliv poškození části konstrukce střechy, je nutné neprodleně zajistit opravu odbornou firmou, případně poučenou osobou.



Staráme se o střechy
a předcházíme větším
škodám důkladnou kontrolou.
Šetříme vaše finance!

V TOM SPOČÍVÁ NAŠE UMĚNÍ...



www.kdkekoizol.cz