

ATELIER



DEK

EXPERTNÉ SLUŽBY
V STAVEBNÍCTVE

2018

NÁVRH A KONTROLA STAVBY

Pri navrhovaní novej stavby aj pri kontrole tej existujúcej je potrebné venovať pozornosť množstvu záležitostí, ktoré výrazne ovplyvňujú užívateľskú pohodu a správne fungovanie celého objektu.

V niektorých prípadoch sa jedná o náplň pomerne úzko špecializovaných odborov, ktorým sa projekčné kancelárie v rámci svojej všeobecnej činnosti nevenujú tak často.

Je to napríklad energetika, akustika, hydroizolačná technika apod.

Odborníci v spoločnosti DEKPROJEKT sa venujú práve týmto odborom a sú pripravení pomôcť a poskytnúť svoje služby nielen projektantom a realizačným firmám pri návrhu a projektovaní stavby, ale aj investorom pri kontrole novostavby alebo staršieho objektu.

ATELIER DEK

Pod značkou ATELIER DEK pôsobia všetci technickí pracovníci v rôznych zložkách skupiny DEK:

V spoločnosti STAVEBNINY DEK pôsobia technici zaisťujúci v regiónoch na území Českej a Slovenskej republiky technickú podporu projektantom, investorom a realizačným firmám pri navrhovaní a realizácii materiálov zo sortimentu DEK a komunikáciu s projektantmi - účastníkmi programu DEKPARTNER.

V spoločnosti DEKPROJEKT s.r.o. pôsobia špecialisti, ktorí riešia zákazky v špecializovaných odboroch.

Pracovníci ATELIERu DEK sa spoločne vzdelávajú, zdieľajú technické informácie a poznatky zo svojej činnosti a tiež spoločne publikujú. Pri svojej činnosti vychádzajú zo všeobecnej teórie izolácií a konštrukcií stavieb vytváranej v expertnej a znaleckej kancelárii KUTNAR – IZOLACE STAVEB.

Tímy využívajú dlhoročné skúsenosti vlastných pracovníkov a tiež poradcov z výroby, realizačnej, obchodnej, projektovej aj súdnej sféry. Ctia si tradície izolačnej techniky, ktorú sa snažia obohatiť o súčasné poznanie a vývojové trendy.



Ing. Ctibor Hůlka
riaditeľ spoločnosti
DEKPROJEKT s.r.o.



Doc. Ing. Zdeněk Kutnar, CSc.
spolupracujúci súdny znalec

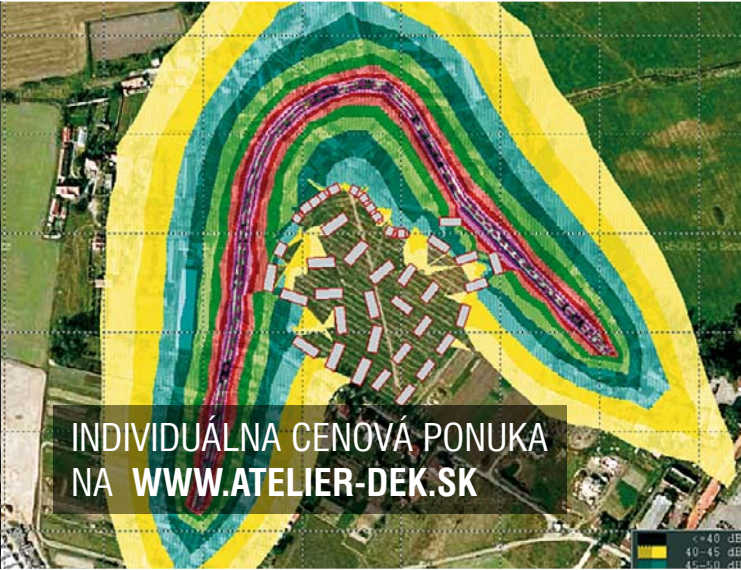


PONUKA SLUŽIEB

- 6 Akustika
- 6 Oslnenie a osvetlenie
- 7 Termografia, Blower door test, sledovanie parametrov vzduchu
- 8 Tepelná technika
- 9 Energetika
- 10 BREAM, LEED
- 11 Špecializované projekty
- 12 Expertné posudky
- 13 Domy s veľmi nízkou energetickou náročnosťou
- 15 Inšpekcia nehnuteľností NEMOPAS
- 16 Profesionálne programy pre stavebníctvo DEKSOFT
- 18 Pobočková sieť ATELIERU DEK a DEKPROJEKT

Odborníci Ateliere DEK môžu byť Vašimi partnermi nielen počas doby realizácie stavby, ale aj pri kontrole novostavby či staršieho objektu.

AKUSTIKA
SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY NÁVRH
STAVIEB V OBLASTI AKUSTIKY



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Akustické štúdie

- hlukové štúdie pre všetky fázy projektovej dokumentácie
- štúdie pre hluk z dopravy, stavebnej činnosti a stacionárnych zdrojov (VZT, tepelné čerpadlá, diesel agregáty a pod.)

Stavebná a priestorová akustika

- supervízia projektovej dokumentácie
- posúdenie vzduchovej a kročajovej nepriezvučnosti stien a stropov
- návrh úprav pre zlepšenie vzduchovej alebo kročajovej nepriezvučnosti konštrukcii
- návrh riešenia priestorov z hľadiska doby dozvuku a priestorovej akustiky

OSLNNENIE A OSVETLENIE
SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY
NÁVRH V OBLASTI OSLNNENIA A OSVETLENIA



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Oslnenie bytov a rodinných domov

- štúdia oslnenia pre vydanie územného rozhodnutia alebo stavebného povolenia
- stanovenie zatienenia existujúcich rodinných a bytových domov
- stanovenie oslnenia bytov v rodinných a bytových domoch

Umelé osvetlenie

- návrh a posúdenie umelého osvetlenia pobytových miestností (kancelárie, triedy, obchody, priemyselné haly a pod.)
- optimalizácia rozmiestnenia svietidiel a farebného riešenia interiéru z hľadiska umelého osvetlenia

Denné osvetlenie

- štúdia denného osvetlenia pre vydanie územného rozhodnutia alebo stavebného povolenia
- stanovenie zatienenia existujúcich objektov
- hodnotenie denného osvetlenia obytných a pobytových miestností (kancelárie, triedy, obchody, haly a pod.)
- optimalizácia rozmerov, polohy a materiálov okien
- optimalizácia farebného riešenia interiérov

TERMOGRAFIA, BLOWER DOOR TEST, SLEDOVANIE PARAMETROV VZDUCHU
SLUŽBY PRE HODNOTENIE A MERANIE PARAMETROV BUDOVY



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Termografia - diagnostika termovíziou

- lokalizácia tepelných anomálií a tepelných mostov
- stanovenie rizika rastu plesní a povrchovej kondenzácie na vnútorných povrchoch konštrukcií
- snímkovanie pre reklamné a propagačné účely

Meranie teploty a relatívnej vlhkosti v miestnosti

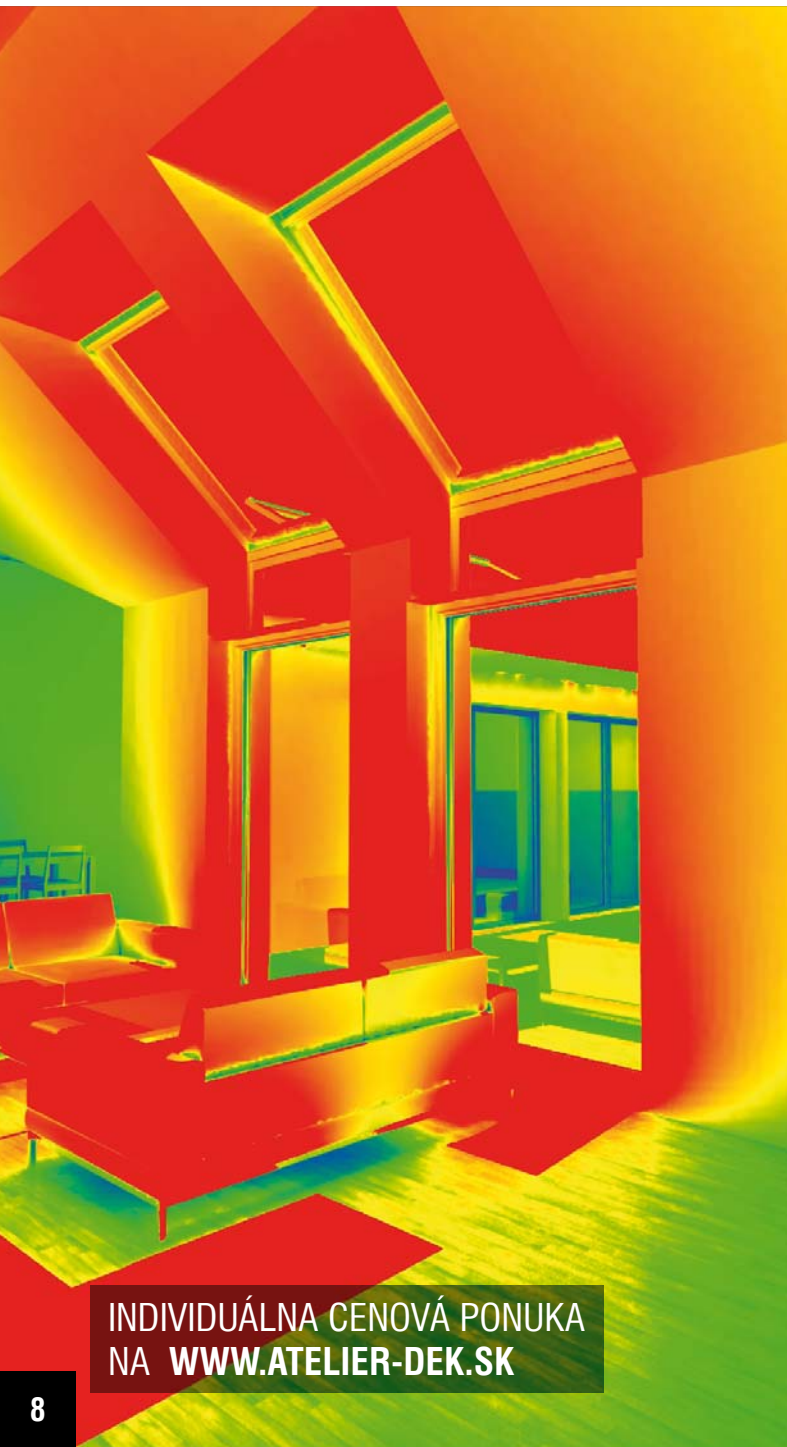
- krátkodobé i dlhodobé meranie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu v miestnosti
- hodnotenie užívania priestoru vo vzťahu k návrhovým hodnotám
- hodnotenie vykurovacieho a vetracieho režimu priestoru

Blower door test

- akreditované meranie vzduchotesnosti priestoru metódou blower door
- detekovanie a lokalizovanie netesností
- tlakové analýzy priestorov a domov
- meranie halových objektov bez obmedzenia objemu

TEPELNÁ TECHNIKA

SLUŽBY PRE SPRÁVNY NÁVRH STAVIEB V OBLASTI TEPELNEJ TECHNIKY



Tepelnotechnické posúdenie skladieb

Hodnotenie plošných stavebných konštrukcií vo vzťahu k požiadavkám STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci súčiniteľ prestupu tepla, vnútornej povrchovej teploty, bilanciú vodnej pary vo vnútri konštrukcie, maximálne množstvo kondenzácie vo vnútri konštrukcie a prípadné posúdenie drevených prvkov v konštrukcii.

Tepelnotechnické posúdenie detailov

Hodnotenie dvojrozmerných a trojrozmerných detailov s ohľadom na požiadavky STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci lineárny a bodový činiteľ prestupu tepla a vnútornej povrchovej teploty. Ďalej je možné hodnotiť priebeh vodnej pary vo vnútri konštrukcie a riziko kondenzácie.

Tepelná stabilita miestnosti v letnom a zimnom období

Výpočet priebehu teploty vzduchu vo vnútornom prostredí v priebehu dňa v zimnom alebo letnom období a porovnanie s požiadavkami STN 73 0540-2. Výstupom je protokol obsahujúci vypočítané hodnoty a porovnanie s normou. Ďalej je možné navrhnúť opatrenia v prípade, že nie sú splnené požiadavky normy.

Posúdenie vetranej vzduchovej vrstvy konštrukcie

Ďalšie typy tepelnotechnických výpočtov:

- posúdenie priebehu teploty a vlhkosti vo vetranej vzduchovej vrstve (vrátane návrhu vetracích otvorov)
- posúdenie 3D detailov
- výpočty v nestacionárnom teplotnom poli

INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

ENERGETIKA

SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY NÁVRH STAVIEB V OBLASTI ENERGETIKY



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Projektové hodnotenie budovy

Projektové hodnotenie budovy podľa požiadaviek zákona č. 555/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov k stavebnému povoleniu.

Energetický certifikát budovy

Energetický certifikát budovy podľa požiadaviek zákona č. 555/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov ku kolaudácii, prenájmu alebo predaju.

Energetická štúdia

Služba je určená majiteľom budovy, ktorí chcú vedieť, aké energeticky úsporné opatrenia sú vhodné pre ich dom. Súčasťou štúdie je výpočet energetickej náročnosti domu, vytypovanie energeticky úsporných opatrení, zistenia možnej úspory pomocou týchto opatrení, ekonomické posúdenie opatrení a záverečné odporúčania. Štúdiu alebo posudok je možné prispôsobiť potrebám zákazníka.

Dynamické simulácie

Progresívna metóda výpočtu pracujúca s časovo premenlivými podmienkami ako je teplota a relatívna vlhkosť vzduchu v exteriéri, intenzita slnečného žiarenia, rýchlosť a smer vetra, premenlivosť využívania objektu a technických zariadení (vykurovanie, chladenie a pod.). Dynamické simulácie je možné uplatniť pri výpočte pre optimalizáciu tepelného komfortu miestností v novostavbách aj rekonštrukciách, analýze pre výber najvhodnejšieho typu systému vykurovania alebo chladenia a vetrania budovy, analýze pre efektívnu reguláciu vykurovania, chladenia a vetrania budovy a pri výpočtoch pre potreby certifikácie BREEAM a LEED.

BREAM, LEED
KOMPLEXNÁ CERTIFIKÁCIA BUDOV



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Certifikácia BREEAM alebo LEED hodnotí objekt komplexne – z hľadiska dopadu na životné prostredie a z užívateľského hľadiska. Sú hodnotené desiatky jednotlivých kritérií, aby projektovaná a následne aj zrealizovaná budova minimalizovala negatívny vplyv na životné prostredie, bola efektívna z ekonomického hľadiska a zároveň umožnila maximálnu kvalitu prostredia svojim užívateľom. Pre získanie certifikátu BREEAM alebo LEED je nutný dôkladný návrh a realizácia budovy.

Vo svojom tíme máme pracovníkov, ktorý vlastní príslušné oprávnenia. Spracováваме kompletnú certifikáciu, ako aj jednotlivé špecializácie.

CERTIFIKÁCIA BREEAM

Britský certifikačný systém, ktorý má 6 úrovní klasifikácie (Unclassified, Pass, Good, Very Good, Excellent, Outstanding). Hodnotenie pomocou kreditov sa prepočítava percentuálnymi váhami jednotlivých častí na percentá. Každý kredit má tak inú váhu (percentuálne hodnotenie). Váhy sa líšia podľa štátu, v ktorom sa predmetná stavba nachádza. Systém BREEAM umožňuje posudzovanie podľa národných noriem a predpisov. Cenu stanovíme individuálne na základe konkrétneho zadania.

CERTIFIKÁCIA LEED

Americký certifikačný systém, ktorý má 4 úrovne klasifikácie (Certified, Silver, Gold, Platinum). LEED používa k hodnoteniu body a každý bod má rovnakú váhu. LEED používa normy z USA. Iba vo výnimočných prípadoch je umožnené čiastočné posudzovanie podľa národnej normy.

Cenu stanovíme individuálne na základe konkrétneho zadania.

ŠPECIALIZOVANÉ PROJEKTY
PROJEKTY ČASTÍ OBALOVÝCH PLÁŠŤOV (STRECHY, SPODNÁ STAVBA) NOVÝCH,
REKONŠTRUOVANÝCH ČI REVITALIZOVANÝCH BUDOV



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Pre podporu projektantov a investorov ponúkame projekty čiastkových konštrukcií, ktorými sa v našej špecializovanej praxi dlhodobo zaoberáme. Ide teda o projekty častí obalových plášťov (strechy, spodná stavba) nových, rekonštruovaných či revitalizovaných budov.

SLUŽBY PRE HODNOTENIE A SPRÁVNY
NÁVRH STAVIEB

- Stavebno-technické prieskumy a posudky
- vykonávanie sond do konštrukcií, overovanie skladieb
 - analýza vlastností stavebných materiálov (vlhkosť, salinita a pod.)
 - určovanie statických vlastností existujúcich konštrukcií
 - prieskumy historických konštrukcií
 - odbery vzoriek a mykologické rozborly

Projekty plochých striech
a terás

Spracováваме projekty nových i rekonštruovaných striech. V prípade projektovania opráv a rekonštrukcií plochých striech a terás vychádzame vždy z podrobného prieskumu strechy vrátane prevedenia overovacích sond do skladby strechy.

Projekty sanačných opatrení
pre vlhké murivo

Spracovanie návrhov a projektových dokumentácií pre odstránenie prenikania vlhkosti do obvodových konštrukcií spodnej stavby objektu a sanácie vlhkého muriva. Návrh a projektová dokumentácia vždy vychádza z prieskumu daného objektu. Jeho súčasťou môžu byť sondy do obvodových konštrukcií pre overenie stavu vlhkosti alebo salinity muriva, prípadne kopané sondy zo strany exteriéru pre overenie stavu súčasnej hydroizolačnej ochrany spodnej stavby.

Riešenie konštrukčných
detailov

Spracovanie typických a atypických detailov na základe podkladov od objednávateľa alebo vlastného prieskumu.

EXPERTNÉ POSUDKY
SLUŽBY PRE HODNOTENIE A POSÚDENIE PORÚCH STAVIEB



Poruchám a posudzovaniu stavieb sa venujeme už viac ako 15 rokov. V rámci našej činnosti spolupracujeme tiež s expertnou a znaleckou kanceláriou KUTNAR.

Zaoberáme sa hlavne týmito konštrukciami a stavbami:

- ploché a šikmé strechy, strešné parkoviská, terasy
- obvodové plášte, výplne otvorov, svetlíky, podzemné časti budov, vlhké murivo, drenáže
- bazény, nádrže, jazierka
- stavby s náročným vnútorným prostredím (zimné štadióny, bazénové haly, poľnohospodárske stavby)

INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.ATELIER-DEK.SK

Posudok plochej strechy

- odborný prieskum so zameraním na stavebnú fyziku a hydroizolačnú techniku vrátane prípadných sond
- tepelnotechnické posúdenie skladby (skladieb) strechy z hľadiska 1-D šírenia tepla a vlhkosti
- posúdenie príčin porúch
- koncepčný návrh opráv

Posudok šikmej strechy

- odborný prieskum so zameraním na stavebnú fyziku a hydroizolačnú techniku vrátane prípadných sond
- tepelnotechnické posúdenie skladby (skladieb) strechy z hľadiska 1-D šírenia tepla a vlhkosti
- posúdenie príčin vlhkostných porúch
- koncepčný návrh opráv

Posudok spodnej stavby

- odborný prieskum objektu so zameraním na hydroizolačnú techniku
- zaistenie dostupných informácií o hydrogeologických pomeroch v okolí objektu
- posúdenie príčin vlhkostných porúch
- koncepčný návrh opravy a sanácie (i vo viacerých variantoch)

Posudok vlhkostných porúch

- odborný prieskum so zameraním na vlhkostné poruchy a prevedenie potrebnej diagnostiky za účelom určenia príčin vlhkostných porúch (napr. dlhodobé meranie parametrov vzduchu v interiéri, meranie termovíznou kamerou, skúšky tesnosti konštrukcií, odbery vzoriek materiálov a ich vyhodnotenie)
- odporúčanie ďalších skúšok alebo pracovných postupov
- základné tepelno-technické posúdenie skladieb alebo detailov z hľadiska šírenia tepla a vlhkosti
- koncepčný návrh opravy

Ďalšie služby

- ďalšie posudky - napr. posúdenie zatepľovacích systémov a výplní otvorov
- supervízie projektov zamerané na izolácie stavieb, stavebnú fyziku, sanácie stavieb
- skúšky tesnosti hydroizolačných systémov
- technické návrhy injektáží stavebných konštrukcií proti vode
- konzultačná činnosť

DOMY S VEĽMI NÍZKOU ENERGETICKOU NÁROČNOSŤOU
PROJEKTY A PODPORA PRI PROJEKTOVANÍ DOMOV



PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA -
VÝSTAVBA RODINNÝCH DOMOV S VEĽMI
NÍZKOU ENERGETICKOU NÁROČNOSŤOU

- súhrnná technická správa, situácia
- pôdorysy jednotlivých podlaží
- charakteristické rezy
- výkresy všetkých detailov na systémovej hranici obálky budovy (max. 12 detailov)
- technika prostredia stavieb
- výpočet zatienenia okien
- výpočet zatienenia okien pevnými prekážkami pre všetky zasklené výplne otvorov.

Podrobný výpočet tepelných väzieb

- 2D tepelno-technické posúdenie detailov
- stanovenie dĺžok lineárnych väzieb vyššie uvedených detailov
- stanovenie merných strát s prestupom lineárnymi väzbami
- stanovenie celkového zvýšenia súčiniteľa prestupu tepla obálky budovy



INDIVIDUÁLNA CENOVÁ PONUKA
NA WWW.NEMOPAS.SK

INŠPEKCIA NEHNUTEĽNOSTÍ NEMOPAS

Pri nákupe a užívaní nehnuteľností je ich technický stav stále podceňovanou skutočnosťou a ľudia často kupujú mačku vo vreci. Len málokto si uvedomuje, že malý vlhký fľáčik v podkroví alebo drobná prasklina nad schodiskom môže mať cenu aj niekoľko tisíc eur, vydaných neskôr za opravy. V technickej praxi našich špecialistov sme sa stali svedkami mnohých nešťastných osudov kupujúcich, ktorí vynaložili väčšinu svojich prostriedkov na kúpu predražených nehnuteľností. Pre zhodnotenie a posúdenie technického stavu nehnuteľností ponúkame komplexnú službu - tzv. inšpekciu nehnuteľností NEMOPAS. V rámci nej je objekt kontrolovaný v týchto odboroch:

1. vady v oblastiach nosných konštrukcií
2. hydroizolačná spôsobilosť obálky stavby (spodné stavby, fasády, strechy - zatekanie, vlhké murivo a pod.)
3. stav technických zariadení budovy (elektroinštalácia, vodovod, kanalizácia, vykurovanie, plyn)
4. stav stavby z hľadiska požiarnej bezpečnosti a ochrany zdravia (požiar, kondenzácia, plesne, výskyt rizikových materiálov a pod.)
5. povrchy podláh a stien
6. miera ochrany proti hluku
7. úniky tepla
8. pozemky

Inšpekciu nehnuteľnosti NEMOPAS ponúkame v nasledujúcich variantoch:

Prehliadka nehnuteľnosti s certifikovaným inšpektorom

Certifikovaný inšpektor nehnuteľnosti sa zúčastní prehliadky alebo prevzatia bytu či rodinného domu a v priebehu prehliadky upozorňuje zákazníka na zjavné poruchy a riziká porúch (skrytých chýb). Všetky nedostatky inšpektor tlmočí objednávateľovi v priebehu prehliadky a nie je vystavený „Technický preukaz nehnuteľnosti.“ Pri prevzatí nehnuteľnosti uvedie svoje zistenia do odovzdávajúceho protokolu.

Inšpekcia nehnuteľnosti – KOMPLET

Certifikovaný inšpektor nehnuteľnosti preskúma predmetnú nehnuteľnosť. Na základe prieskumu vypracuje TECHNICKÝ PREUKAZ NEHNUTEĽNOSTI, ktorý obsahuje grafické vyhodnotenie, popis nehnuteľnosti a jej prípadných problémov a vyhodnotený zoznam všetkých hodnotených rizík podľa metodiky NEMOPAS. Každé prípadné riziko či vada sú podrobne analyzované na samostatnom liste. Ku každému riziku či vade je navrhnutý spôsob sanácie a tá je ocenená v cenníkových cenách. Na titulnej strane je uvedená celková cenníková cena všetkých sanácií nehnuteľnosti.

Inšpekcia nehnuteľnosti – ZÁKLAD

Certifikovaný inšpektor nehnuteľnosti preskúma predmetnú nehnuteľnosť. Na základe prieskumu vypracuje TECHNICKÝ PREUKAZ NEHNUTEĽNOSTI, ktorý obsahuje grafické vyhodnotenie, popis nehnuteľnosti a jej prípadné problémy a vyhodnotený zoznam všetkých hodnotených rizík podľa metodiky NEMOPAS.

Inšpekcia bytových a administratívnych objektov

Poskytujeme komplexné inšpekcie bytových a administratívnych objektov. Tieto inšpekcie s výhodou využijú:

- majitelia objektov či správne firmy pre plánovanie investícií pre sanáciu a rekonštrukciu domov
- investori a developeri novostavieb pri prevzatí od dodávateľa stavby
- majitelia objektov pre uplatnenie prípadných chýb diela pred vypršaním záručnej doby

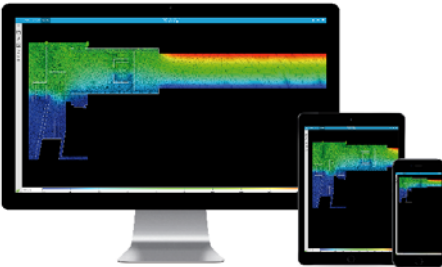
Rozsah kontrolných prác je vždy individuálne nalaďený podľa požiadaviek klienta.

Inšpekcia nehnuteľnosti – STANDARD

Certifikovaný inšpektor nehnuteľnosti preskúma predmetnú nehnuteľnosť. Na základe prieskumu vypracuje TECHNICKÝ PREUKAZ NEHNUTEĽNOSTI, ktorý obsahuje grafické vyhodnotenie, popis nehnuteľnosti a jej prípadných problémov a vyhodnotený zoznam všetkých hodnotených rizík podľa metodiky NEMOPAS. Každé prípadné riziko či vada sú podrobne analyzované na samostatnom liste.

PROFESIONÁLNE PROGRAMY PRE STAVEBNÍCTVO DEKSOFT

DEKSOFT®



www.deksoft.eu

Riešenie DEKSOFT pre firmy

- Firmám ponúkame:
- licencie programov za veľmi výhodné ceny (množstevné zľavy)
 - možnosť zdieľania výpočtových súborov medzi zamestnancami firmy
 - možnosť zdieľania jednotlivých firemných katalógov
 - administratívne rozhranie pre deaktiváciu licencií programov odchádzajúcim pracovníkom firmy a naopak, aktiváciu licencií programov novým pracovníkom

DEKSOFT je webový portál, ktorého hlavným obsahom je sada výpočtových webových programov pre stavebníctvo, najmä pre oblasť energetiky a stavebnej fyziky. Od toho sa odvíja doména www.deksoft.eu

Programy DEKSOFT využívajú predovšetkým energetickí špecialisti, projektanti pozemných stavieb a architekti. Úzko spolupracujeme i so strednými školami, univerzitami a verejnými inštitúciami, ktorým zabezpečujeme SW zdarma.



ZVÝHODNENÉ BALÍČKY PROGRAMOV

**Certifikácia
Energetika (modul ECB), Tepelná
technika 1D a Tepelná technika 2D**



(Ročná cena)
145,00 € bez DPH
174,00 € s DPH

**DEKSOFT Komplet
Všetky programy DEKSOFT využiteľné
na Slovensku**



(Ročná cena)
250,00 € bez DPH
300,00 € s DPH

ENERGETIKA

Program pre výpočet energetickej náročnosti budov a tvorbu preukazov energetickej náročnosti budovy.



(Ročná cena)
93,00 € bez DPH
111,60 € s DPH

TEPELNÁ TECHNIKA 1D

Program pre tepelnotechnické výpočty a posudzovanie skladieb.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

TEPELNÁ TECHNIKA 2D

Tepelnotechnické výpočty a posudzovanie 2D detailov.



(Ročná cena)
93,00 € bez DPH
111,60 € s DPH

DUTINA

Program pre výpočet šírenia tepla a vlhkosti vo vetranej vzduchovej medzere.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

KOMFORT

Program pre výpočty tepelnej stability miestností.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

AKUSTIKA

Program pre akustické výpočty a posudzovanie skladieb.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

ANTIRADON

Program pre výpočty koncentrácie radónu a návrh protiradónových opatrení.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

FVE

Program pre výpočet a návrh fotovoltických elektrární.



(Ročná cena)
93,00 € bez DPH
111,60 € s DPH

3D Editor

Program pre využitie grafických modelov pre energetické výpočty.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

TZB

Program pre výpočet tepelných strát a dimenzovanie vykurovacích sústav.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

ŠTANDARDY MATERIÁLOV

Špecifikácie materiálov pre projektovanie verejných zakázok.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

HYDROIZOLÁCIE

Návrh hydroizolačných konštrukcií.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

ZÁKLADNÉ PREVERENIE

Identifikácia rizík spojených s riešením domu.



(Ročná cena)
56,00 € bez DPH
67,20 € s DPH

KONZULTÁCIE | PUBLIKÁCIE | ŠKOLENIA

Technická podpora k sortimentu značkových výrobkov DEK:

- konzultácie a návrhy skladieb obalových konštrukcií pozemných stavieb so základným tepelnotechnickým posúdením,
- konzultácie, návrhy a posúdenie hydroizolačných konštrukcií (hydroizolácie spodných stavieb, striech, terás a pod.),
- návrhy a posúdenie izolácií proti prenikaniu radónu
- z podložia,
- výpočty zaťaženia vetrom, návrhy fi xácie strešných vrstiev plochých striech,
- kladačské plány spádových tepelných izolácií z penového polystyrénu EPS,
- konzultácie systému TOPDEK pre šikmé strechy s tepelnou izoláciou nad krokvmi,
- konzultácie a návrhy skladieb striech z hľadiska požiarnej ochrany,
- kontrola vykonanej práce na stavbe zo značkových výrobkov DEK,
- sprostredkovanie služieb DEKPROJEKT.

TECHNICI ATELIER DEK NA POBOČKÁCH STAVEBNÍN DEK



Košice
Ing. Pavol Majdlen
+421 902 950 397
pavol.majdlen@dek-sk.com



Poprad
Bc. Ivana Belušková
+421 911 028 383
ivana.beluskova@dek-sk.com

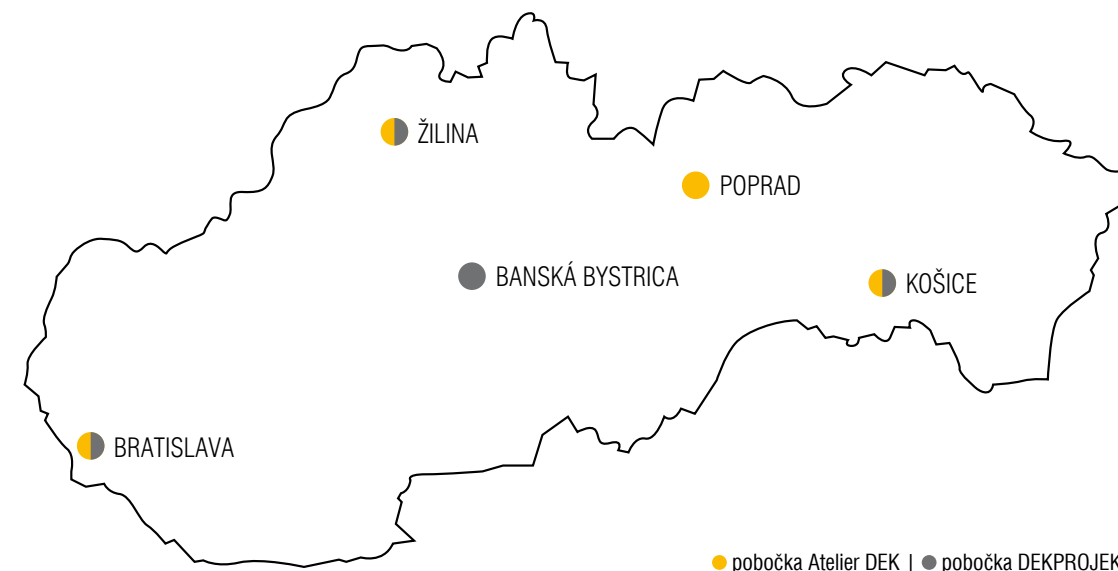


Žilina
Ing. Michal Vallo
+421 901 794 999
michal.vallo@dek-sk.com



Bratislava
Ing. Petr Foltas
+421 901 794 934
petr.foltas@dek-sk.com

SIEŤ POBOČIEK ATELIER DEK A DEKPROJEKT



ŠPECIALISTI DEKPROJEKT S.R.O.



Bratislava, Banská Bystrica, Žilina
Ing. Marek Fararik
+421 902 906 680
marek.fararik@dek-sk.com



Poprad, Košice
Bc. Matej Porkert
+421 901 794 977
matej.porkert@dek-sk.com

centrála DEKPROJEKT: +421 901 794 980 | info@atelier-dek.sk | www.atelier-dek.sk

www.atelier-dek.sk