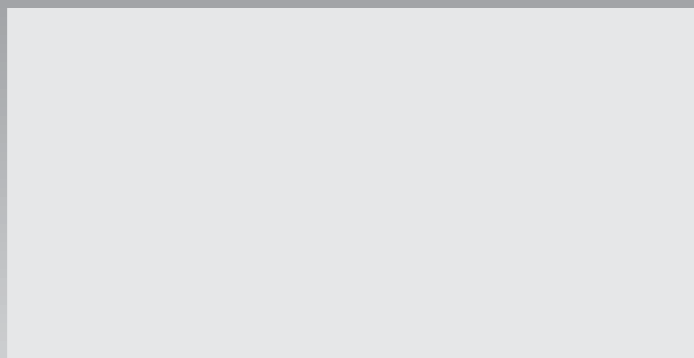


**Kvalita a spolehlivost' –
stavajte s nami!**



Váš dodavateľ:



Tehnické poradenstvo:

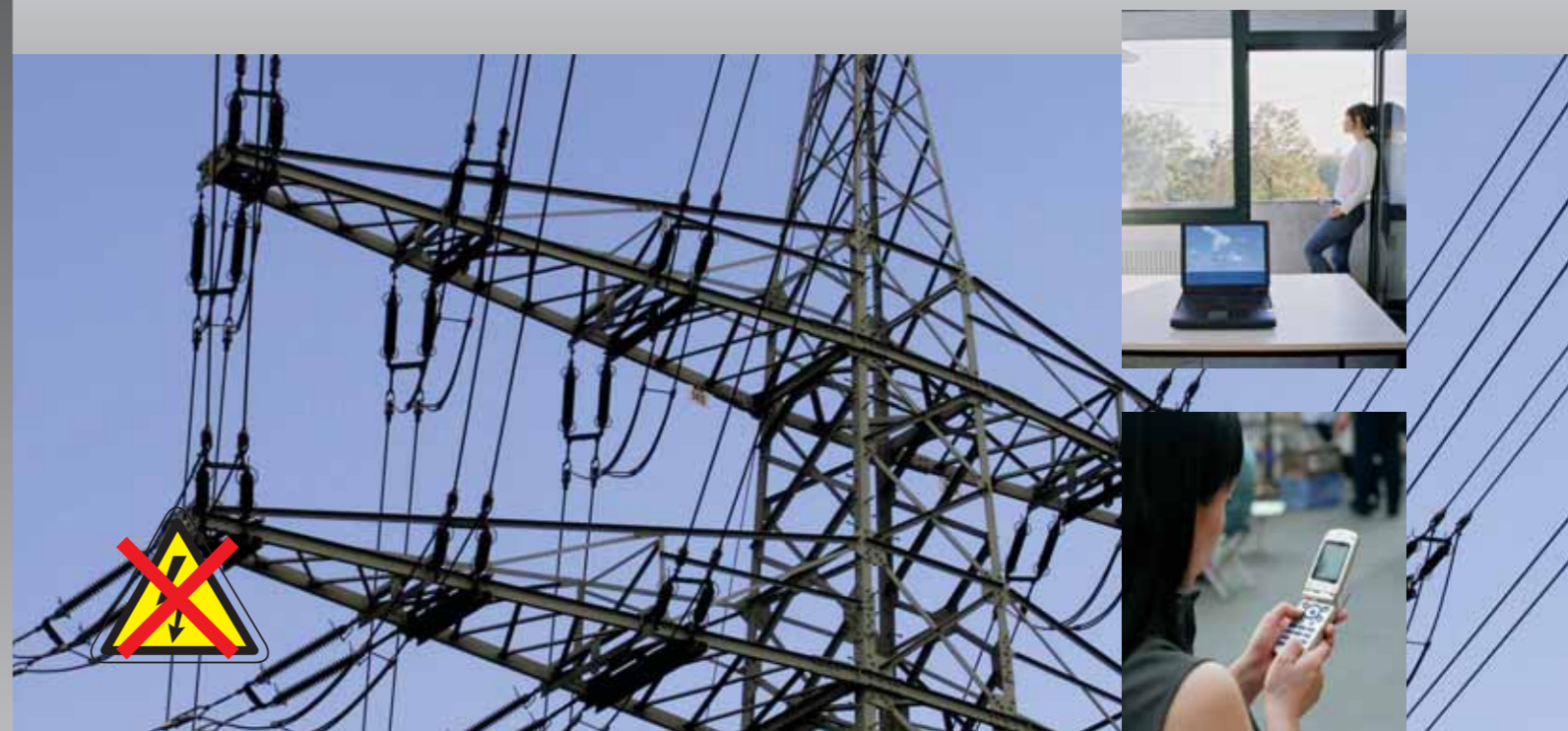
Ing. Eduard Rovnaník, CSc.
tel.: 602 702 042
e-mail: eduard.rovnanik@profiambau.cz

Profi am Bau CM, spol. s r. o.
Videňská 113c
619 00 Brno

phone: +420 543 213 303
fax: +420 543 213 948
e-mail: info@profiambau.com

Profi
stavební hmoty
www.profiambau.com

FARADAYUS
OCHRANA PROTI ELEKTROSMOGU



Na odtienenie škodlivých
účinkov elektrického poľa
a elektromagnetického
žiarenia

Profi
stavební hmoty
www.profiambau.com



Čo je to elektrosmog?

Vo všeobecnom povedomí sa pod pojmom elektrosmog rozumie elektromagnetické pole, ktoré je vyvolané činnosťou technických zariadení. Žiarenie elektrosmogu sa delí na vysokofrekvenčné (100 kHz – 100 GHz) a nízkofrekvenčné (< 100 kHz).

Zdroje emisií z vonkajšieho prostredia

- Vedenie pod vysokým napätím, podzemný kábel, trafostanica, elektrické železničné zariadenie
- Mobilný telefón, rádiovysielač, televízny vysielač, WLAN
- Bezdrôtový telefón v susedstve

Zdroje emisií vo vnútornom prostredí

- Elektrické prístroje
- Vlastná elektroinštalácia
- Bezdrôtový telefón
- WLAN, Bluetooth

Dopady elektrosmogu na ľudský organizmus boli a sú na základe rastúceho verejného záujmu predmetom národných i medzinárodných výskumov. Rozličné štúdie dochádzajú k záverom, že elektrosmog môže mať na ľudský organizmus negatívny vplyv.

Témy do diskusie...

- Bujnenie nádorov
- Narušenie hladiny hormónov
- Oslabenie imunitného systému
- Ovplyvnenie vegetatívneho nervového systému
- Narušenie biorytmu
- Zhoršenie pamäti a schopnosti koncentrácie

Proti ktorým druhom elektrosmogu sa môžeme chrániť?

- Zdroje emisií z vonkajšieho prostredia (vedenie pod vysokým napätím, mobilný telefón, rádiovysielač a televízny vysielač, bezdrôtový telefón v susedstve)
- Zdroje emisií z vnútorného prostredia (elektroinštalácia, bezdrôtový telefón)

Ochranný systém FARADAYUS proti elektrosmogu

Prostredie bez elektrosmogu, v ktorom sme sa mi ľudia vyvíjali milióny rokov, je už viac ako 200 rokov len minulosťou. Navyše množstvo a intenzita elektrosmogu neustále vzrastá. Firma PROFI stavební hmoty vyvinula špeciálne proti pôsobeniu elektrosmogu stavebné materiály FARADAYUS. Stavebné materiály FARADAYUS zaručujú odtienenie pôsobenia tak nízkofrekvenčného elektrického poľa, ako aj vysokofrekvenčného elektromagnetického žiarenia.

Stavebné materiály FARADAYUS sú vyrobené z prírodných materiálov. Ich spracovanie sa uskutočňuje počas bežného omietania alebo renovovania. Pri tomto riešení nie sú už potrebné žiadne ďalšie stavebnotechnické náklady alebo materiály navyše.

Rozsah použitia ochranného systému FARADAYUS:

Oblasť použitia	produktové riešenie
Fasáda	FARADAYUS fasádny systém
Vnútorné omietky (steny a stropy)	FARADAYUS vnútorná omietka
Čiastočné tmelenie	FARADAYUS renovačná stierka
Renovačné tmelenie	FARADAYUS renovačná stierka
Podlaha	FARADAYUS podlahový systém

Novostavba

Renovácia



Výsledky meraní ochranného systému FARADAYUS:

- Odtienenie vysokofrekvenčného elektrosmogu až o 99,99 % pri použití fasádneho systému FARADAYUS v kombinácii s vnútornou omietkou FARADAYUS.
- Odtienenie nízkofrekvenčného elektrosmogu až o 100 % pri použití stavebných materiálov FARADAYUS.

Ochranný systém FARADAYUS – odborné posudky a certifikáty:

- Znalecký posudok: Prof. DI P. Pauliho, profesor vysokofrekvenčnej, mikrovlnnej a radarovej techniky na Vojenskej univerzite v Mníchove
- Znalecký posudok: DI P. Tapplera, poradenský servis a servis meraní pre vnútorné priestory, Viedeň
- IBO certifikát, Rakúsky inštitút stavebnej biológie a ekológie, Viedeň