



INŽINIERSKE SLUŽBY spol. s r. o.
Komenského 19, 03601 Martin
Mobil: 0905 707 347 , 0918 187 238
Pevná linka: 043 430 1043
Email: insl@insl.sk
www.insl.sk

IČO: 45 633 771
DIČ: 2023059280
IČ DPH: SK2023059280
ORSR: Vložka číslo: 53131/L
Tatra banka, a. s.
BBAN: 2929839736/1100
IBAN: SK53 1100 0000 0029 2983 9736

PROFIL SPOLOČNOSTI ■ **KOMPLEXNÉ RIEŠENIA V OBLASTIACH** ■ **HLUK A VIBRÁCIE** ■
AKUSTICKÉ A EXHALAČNÉ ŠTÚDIE ■ **MERANIE IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA** ■ **PEVNÉ AERÓSOLY**
A CHEMICKÉ LÁTKY ■ **TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA** ■ **MERANIE OSVETLENIA, SVETELNO-**
TECHNICKÉ ŠTÚDIE ■ **REFERENCIE** ■

PROFIL SPOLOČNOSTI

Akreditovaná spoločnosť ■ *tím špičkových a uznávaných odborníkov* ■ *cenová ponuka do 24 hodín* ■ *zakladajúci člen Asociácie súkromných laboratórií v životnom prostredí* ■ *Komplexná starostlivosť o klienta* ■ *špičkové meracie prístroje svetových výrobcov* ■ *Špičkové a celosvetovo uznávané softvérové prostriedky pre modelovanie šírenia hluku (CADNA A a LIMA)* ■

Spoločnosť INŽINIERSKE SLUŽBY, spol. s r.o. poskytuje služby v oblastiach ochrany životného a pracovného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov a obyvateľov podľa zákona **NR SR č. 355/2007 Z.z.** o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a v zmysle platných ustanovení vo vyhláškach a nariadeniach vlády.

Od svojho vzniku v roku 1997 sa špecializuje na merania škodlivých faktorov v životnom a pracovnom prostredí. Za 23 rokov svojej existencie spoločnosť vykonala tisíce meraní a štúdií pre potreby priemyselných a výrobných podnikov, správcov ciest, zdravotných zariadení, pracovných zdravotných služieb (PZS), stavebných spoločností, projekčných kancelárií, inštitúcií a pod.

KOMPLEXNÉ RIEŠENIA V OBLASTIACH

- Hluk
- Strategické hlukové mapy
- Protihlukové a antivibračné opatrenia
- Akčné plány
- Technické posudky
- Vibrácie
- Osvetlenie
- Tepelno-vlhkostná mikroklima
- Prašnosť
- Chemické škodliviny
- Ionizujúce žiarenie



HLUK A VIBRÁCIE

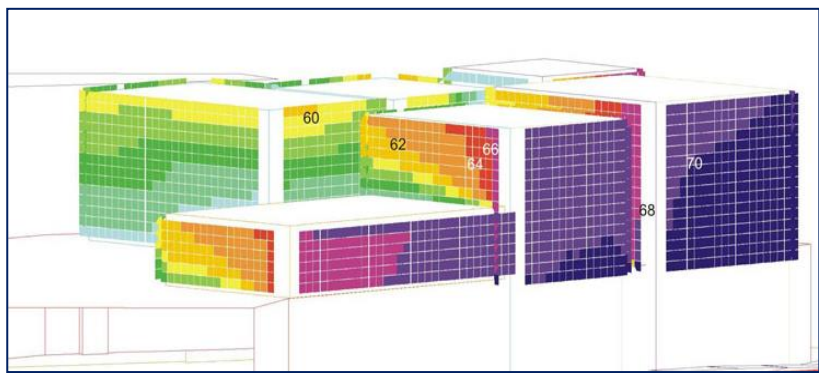
Meranie hluku a vibrácií:

- Meranie hluku a vibrácií v pracovnom a životnom prostredí
- Meranie osobnej expozície hlukom a vibráciami pri práci
- Stavebná akustika – meranie nepriezvučnosti stavebných konštrukcií



Ochrana životného prostredia:

- Návrhy stavebno-technických opatrení na zníženie hluku v budovách
- Návrhy stavebno-technických opatrení na zníženie hluku v chránenom území
- Vypracovanie akustických štúdií o vplyve plánovanej činnosti a zámerov na životné prostredie
- Návrhy protihlukových bariér a valov
- Prognózovanie dopravného hluku, spracovávanie plánov na zníženie hluku
- Tvorba grafických hlukových máp v území ako výstup 3D modelov terénu a objektov
- Posúdenie rizík z vibrácií, štúdie vibrácií a seizmicity

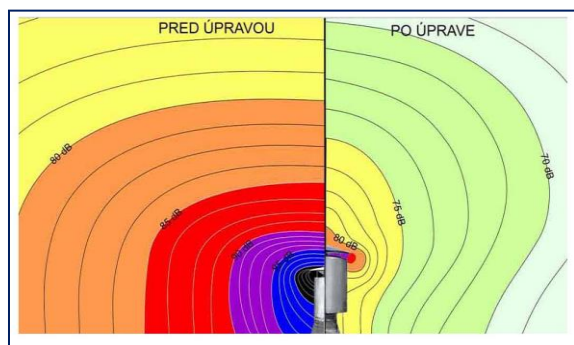


Ochrana pracovného prostredia pred hlukom a vibráciami:

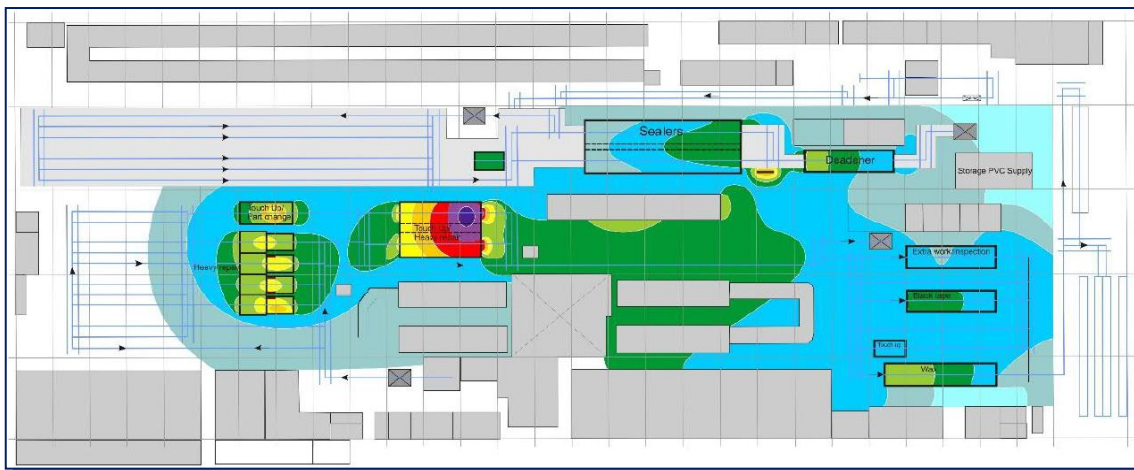
- Meranie hluku v priestoroch pracovísk, na pracovných miestach a v okolí strojov
- Návrhy stavebno-technických opatrení na zníženie hluku v pracovnom prostredí
- Akustické úpravy na zníženie hluku strojov a zariadení
- Tvorba grafických hlukových máp hlučných pracovísk
- Konzultačná a poradenská činnosť pri riešení ochrany zdravia pracovníkov pred nadmerným hlukom
- Návrhy protihlukových tlmivých a návrhy pružného uloženia strojov
- Meranie imisii vibrácií, stanovenie expozície osôb pri prenose vibrácií na ruky a na celé telo



V rámci nariadenia vlády Slovenskej Republiky 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, spoločnosť poskytuje komplexné riešenia na minimalizáciu škodlivých faktorov v pracovnom a životnom prostredí od štúdie, cez meranie a monitoring, posúdenie rizík, návrh opatrení, projekciu, realizáciu návrhu protihlukových opatrení až po kontrolu účinnosti zavedených opatrení.



Výhoda komplexného riešenia a posúdenia pracoviska (hluková mapa a hluková štúdia) je možnosť navrhnuť protihlukové opatrenia tak, aby sa následne minimalizovali účinky škodlivých faktorov na zamestnanca (zlepšenie pracovného prostredia) a tým aj do budúcnosti znižovali jeho rizikové zaradenia.

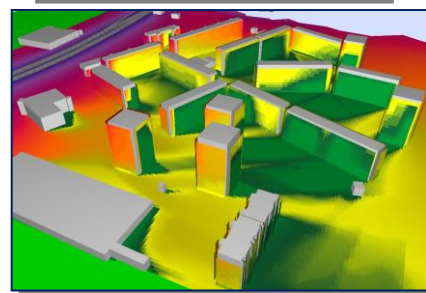


AKUSTICKÉ A EXHALAČNÉ ŠTÚDIE

Pre schvaľovacie konanie stavieb vo všetkých fázach stavebnej prípravy (TŠ, zámer, DÚR, DSP, DRS)

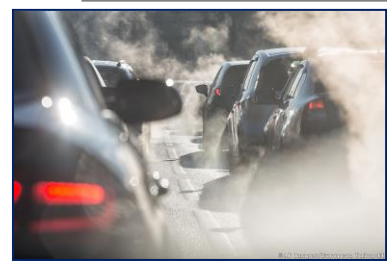
Meranie a výpočet hlukovej záťaže okolia:

- Z cestnej, železničnej a leteckej dopravy
- Parkovísk a polyfunkčných domov
- Priemyselných areálov a výrobných prevádzok v životnom a pracovnom prostredí
- Šírenie zvuku vo vnútorných priestoroch budov
- Posúdenie, návrh, projekcia a autorský dozor na protihlukové opatrenia

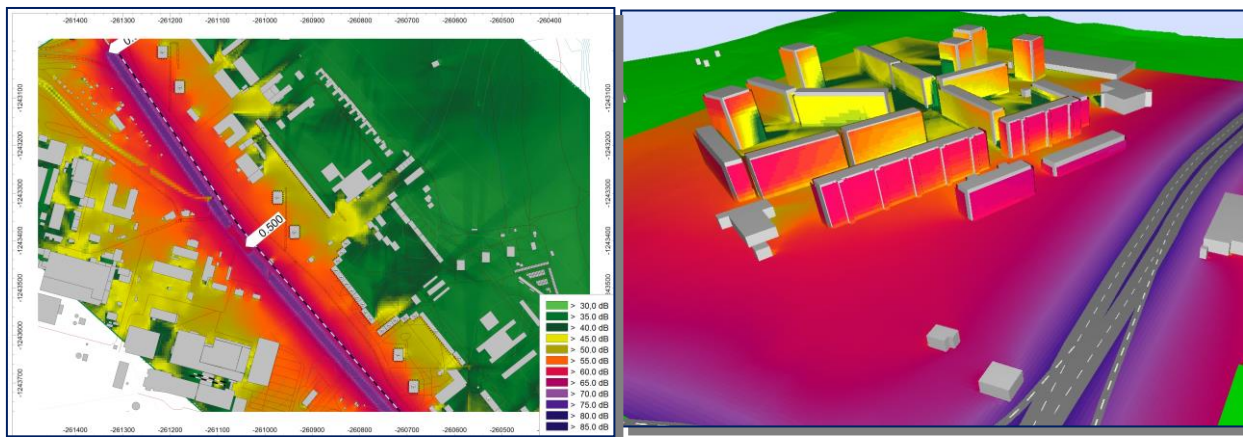


Výpočet emisnej a imisnej situácie:

- Z líniovej dopravy – cestná, nákladná a osobná doprava, železničná doprava (motorové rušne)
- Zo statickej dopravy – parkoviská
- Z malých a stredných stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia
- Z plošných a objemových zdrojov znečistenia, prašných zariadení
- Pachové štúdie
- Environmentálne dokumentácie podľa zákona NR SR č. 26/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

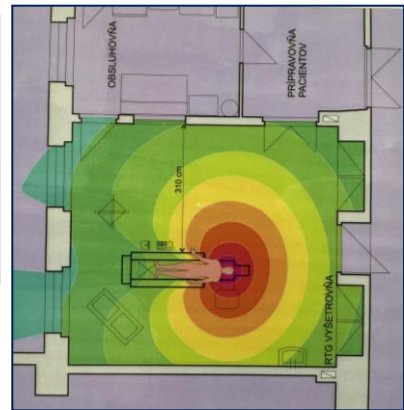


V oblasti životného prostredia spoločnosť vykonáva hlukové a exhaláčné štúdie, a posudky vo všetkých fázach stavebnej prípravy od technickej štúdie, cez zámer a dokumentáciu pre územné rozhodnutie, až po dokumentáciu pre stavebné povolenie.



MERANIE IONIZUJÚCEHO ŽIARENIA

- Projektovanie RTG pracovísk
- Spracovanie dokumentácie pracovísk so zdrojmi ionizujúceho žiarenia podľa 87/2018 Z.z. na vydanie povolenia na zariadenie a prevádzku
- Merania a skúšky programu kvality pre rádiodiagnostiku
- Monitorovanie pracovného prostredia na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia podľa monitorovacích plánov
- Školenia v oblasti ionizujúceho žiarenia
- Výpočet príkonov dávkového ekvivalentu
- Bezplatná konzultačná činnosť

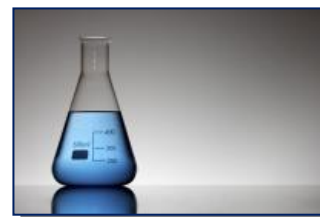


PEVNÉ AERÓSOLY A CHEMICKÉ LÁTKY V PRACOVNOM PROSTREDÍ

Meranie pevných aerósolov (PA) a chemických látok (CHA) v pracovnom prostredí – odber vzoriek PA a CHL v pracovnom ovzduší (osobný, stacionárny)

Stanovenie hmotnostnej koncentrácie PA a CHL v pracovnom ovzduší:

- Lokalizácia zdrojov emisií PA a CHL
- Informácie o možnom profile koncentrácií PA a CHL
- Odhad účinnosti vetrania alebo iných technických opatrení, napr. pri znižovaní prašnosti zariadenia a jeho údržbe
- Identifikácia miest a procesov so zvýšeným výskytom PA a CHL



Stanovenie expozície osôb PA a CHL pri práci:

- Respirabilná a inhalovateľná frakcia PA
- Krátkodobá a priemerná koncentrácia CHL
- Porovnanie nameraných hodnôt s limitnými hodnotami podľa platnej legislatívy
- Posúdenie možného vplyvu na zdravie a bezpečnosť pri práci
- Posúdenie rizika práce z hľadiska škodlivých účinkov PA a CHL na zdravie pracovníkov
- Konzultačná a poradenská činnosť z hľadiska ochrany zdravia v zmysle platnej legislatívy a postupov merania a hodnotenia PA a CHL



TEPELNO-VLHKOSTNÁ MIKROKLÍMA V PRACOVNOM A ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

- Objektívizácia faktorov tepelno-vlhkostnej mikroklímy
- Porovnanie nameraných hodnôt s optimálnymi a prípustnými hodnotami v zmysle platnej legislatívy
- Ochranné a preventívne opatrenia pri záťaži teplom a chladom
- Tvorba grafických a teplotných má, meranie a grafické znázornenie rozloženia teplotného a vlhkostného poľa, rozloženia toku prúdenia vzduchu



MERANIE OSVETLENIA, SVETLOTECHNICKÉ ŠTÚDIE

Objektívizácia denného osvetlenia vnútorných priestorov výpočtom v zmysle STN 730580-1 „Denné osvetlenie budov“

- Stanovenie činiteľa dennej osvetlenosti a rovnomernosti osvetlenia
- Stanovenie rozloženia svetelného toku a prevažujúceho smeru osvetlenia
- Stanovenie oslnenia metódou UGR

Hodnotenie preslnenia bytov (insolácia)

- Stanovenie času preslnenia podľa STN 73 4301 „Budovy na bývanie“
- Stanovenie ekvivalentného uhla tienenia podľa STN 73 0580-1/Z2 „Denné osvetlenia budov“

REFERENCIE

Výber z referencií

Životné prostredie

Akustické a exhalačné štúdie,
Meranie dopravného hluku,
Návrhy protihlukových opatrení,
Strategické hlukové mapy

AGROPROJEKT Brno
BUKOCEL Hencovce
DOKA DREVO Banská Bystrica
DOPRAVOPROJEKT Bratislava, Zvolen
DOPRASTAV Zvolen
FINENVICO Bratislava
GAS & OIL ENGINEERING Poprad
GEOCONSULT Bratislava
HBH PROJEKT Banská Bystrica
CONTINENTAL MATADOR Púchov
LEONI AUTOKABEL SLOVAKIA Trenčín
LESY SR Čadca
MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ Martin
MESTO Martin

MONDI BUSINESS SCP Ružomberok
NAFTA Gbely
NÁRODNÁ ĎIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ
Bratislava
NSP F.D. ROOSEVELTA Banská Bystrica
PRODING Banská Bystrica
PROEKO Poprad
PROMA Žilina
SHP Slavošovce
SKANSKA TECHNOLOGIE Košice
SLOVENSKÁ SPRÁVA CIEST Bratislava
STAVOPROJEKT Poprad
SUDOP Košice
SWEDWOOD SLOVAKIA Závažná Poruba
TENTO Žilina
VÁHOSTAV – SK Žilina
VKÚ Harmanec
ZLIEVÁREŇ Hronec
ZDRAVOPROJEKT Bratislava
ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ Žilina

Pracovné prostredie

Meranie škodlivých faktorov – hluku, vibrácií,
mikroklimy, osvetlenia, pevných aerósov,
chemických škodlivín a ionizujúceho žiarenia

AFE FOUNDRY Martin
BC TORSION Brezová pod Bradlom
COCA-COLA SLOVAKIA Lúka
CONTINENTAL MATADOR Púchov
ECCO SLOVAKIA Martin
EMERSON SLOVAKIA Nové Mesto nad Váhom
HARMANECKÉ PAPIERNE Harmanec
HEINEKEN SLOVENSKO Nitra
HENKEL SLOVENSKO Nové Mesto nad Váhom
HOLCIM BETONÁREŇ Nové Mesto nad Váhom
JOHNSON CONTROLS Trenčín
KIA MOTORS SLOVAKIA Teplička nad Váhom
LEONI AUTOKABEL SLOVAKIA Trenčín
LESY SR Banská Bystrica
MONDI BUSINESS SCP Ružomberok
POVAŽSKÁ CEMENTÁREŇ Ladce
POVAŽSKÝ CUKOR Trenčianska Teplá
PREMAGAS Stará Turá
PUCNH CAMPUS Námestovo
SPP DIVÍZIA SLOVTRANSGAZ Veľké Zlievce
SWEDWOOD SLOVAKIA Závažná Poruba
TENTO Žilina
VSS Foundry Košice
WHIRLPOOL SLOVAKIA Poprad
ZORNICA BANKO FASHION Bánovce nad
Bebravou
ŽOS Vrútky

