



# PROTIHLUKOVÉ STENY





**Společnost CIPI s.r.o.** patří k popředním výrobcům a realizátorům různých druhů protihlukových opatření na Slovensku. Primární funkcí protihlukových stěn je hlavně tlumení a snižování zvuku od dopravních prostředků a jiných zdrojů hluku v blízkosti obytných zón, čím přispívají k ochraně životního prostředí a zdraví. Sekundárně pomáhají formovat a dotvářet charakter prostoru, ve kterém jsou umístěny. Kromě protihlukových stěn určených pro dopravní komunikace mohou být použity i pro tlumení zdrojů hluku z výrobních závodů, polyfunkčních objektů anebo při individuální bytové výstavbě.

Dalším produktem pro dopravní stavby jsou kromě protihlukových zábran také zábrany proti oslnění používané na zabránění oslnění od protijedoucích vozidel v silniční síti, jakož i železniční dopravě. Protioslňující zábrany představují vhodné řešení také pro civilní objekty v bezprostřední blízkosti silničních nebo železničních komunikací, kterých provozní charakter je nepříznivě ovlivňován oslňováním od dopravních prostředků.

V závislosti od požadavků zákazníků dokážeme zabezpečit kompletní realizaci včetně instalace.





# Druhy protihlukových stěn a výplní

Nosné sloupy z ocele nebo betonu

## TRANSPARENTNÍ VÝPLNĚ: PMMA, GSCC, PLNÝ POLYKARBONÁT

- osazené do certifikovaných hliníkových rámců, systémová řešení splňující požadavky na akustické vlastnosti DLR až 33dB (kategorie B3), třída bezpečnosti pro padající úlomky 2, respektive 4 (v závislosti od použité výplně); panely dostupné až do rozměrů 1960 x 4000 mm.
- s možností různorodého barevného řešení výplní (případně použití sítotisku a různých polepů) a hliníkových rámců  
Příslušenství: únikové a servisní dveře a brány, snímatelné kryty sloupů, označení únikových cest, lanové zabezpečení, úprava proti graffitům.

## NEPRŮHLEDNÉ VÝPLNĚ: Hliníkové protihlukové panely reflexivní, jednostranné / obojstranné pohlcující

- Absorpce hluku třídy A4 DL až 14dB, izolace s DLR až 28 dB (kategorie B3), certifikované pro rozpon sloupů do 6,000m, se životností ne menší než 30 let.

## Betónové protihlukové panely se štepko cementových tvarovek

- zvuková neprozvučnost DLR kategorie B3 a absorpční parametry do kategorie A4

Protihlukové stěny od společnosti CIPI s.r.o. splňují všechny požadavky evropské normy EN 14388.

## Výhody:

- Vynikající zvuková izolace a pohlcování zvuku
- Vizuální atraktivita
- Homogenní povrch
- Možný individuální dizajn
- Kombinovatelnost materiálů
- Minimální vlastní hmotnost při použití hliníkových panelů
- Materiály splňují všechny relevantní normy a směrnice (ZTV-Lsw06, Eurocode 3, Eurocode 9, DIN Technická správa 101, EN 1991-1-4)
- Certifikát CE
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypové soli
- Minimální požadavky na údržbu
- Nízké náklady životního cyklu



Bystrická cesta 2761 || 034 01 Ružomberok || Slovensko  
cipi@cipi.sk || www.cipi.sk