

Rýchlejší, bezpečnejší  
a efektívnejší spôsob  
návrhu a výstavby  
zdravotníckych  
zariadení



**RIEŠENIA PEIKKO  
PRE EFEKTÍVNEJŠIU VÝSTAVBU  
ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ**

# POMÁHAME VYTVÁRAŤ FLEXIBILNÉ, BEZPEČNÉ A PRÍVETIVÉ BUDOVY ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ



Navrhnuť a postaviť nemocnicu, polikliniku či iné zdravotnícke zariadenie je vždy náročná úloha. Konštrukcia musí byť bezpečná a všetky povrchy ľahko dezinfikovateľné, zatiaľ čo atmosféra nemocnice musí zostať príjemná.

Vďaka flexibilnej dispozícii sa budova postavená s riešeniami PEIKKO dokáže jednoducho prispôbiť aktuálnym potrebám. Globálna pandémia nám ukázala, že žiadny zdravotnícky systém nie je stopercentne pripravený na potrebu nárazovo a v krátkom čase hospitalizovať či ošetrovať tisíce pacientov navyše. Krajiny po celom svete bojujú s nedostatočnými kapacitami zdravotníckych zariadení.

## PEIKKO MÁ RIEŠENIA PRE POTREBY ZDRAVOTNÍCTVA:

### FLEXIBILNÁ DISPOZÍCIA

Vytvárame veľké otvorené priestory, v ktorých je možné realizovať viacero alternatív vnútorného členenia. A to aj niekoľkokrát počas životného cyklu budovy.

### INŠTALÁCIA ROZVODOV

Závesné rozvody – klimatizácia, armatúry a v nemocniciach napríklad aj medicínalne plyny – sú veľmi dôležitou súčasťou zdravotníckych zariadení. So systémom tenkých bezprievlakových stropov je ich možné inštalovať bez obmedzenia dizajnu a funkčnosti.

### PROTIPOŽIARNA OCHRANA

Riešenia požiarnej ochrany musia byť zdravotne nezávadné. Ponúkame integrované a netoxické protipožiarné zabezpečenie, ktoré nevyžaduje údržbu.

### VIBRÁCIE

Jemné zdravotnícke vybavenie je mimoriadne citlivé na vibrácie. S našimi riešeniami sú rozmery konštrukcie budovy a jej hmotnosť minimalizované, no zároveň sú zachované parametre potrebné pre kontrolu vibrácií.



Foto: Patrik Rastenberg and Design Office RE Group

## ČO PONÚKAME?

Kombináciu prefabrikátov  
s riešeniami v monolite.

### VÝHODY NAŠICH RIEŠENÍ:

- Tenké stropy bez prievlakov a nižšia konštrukčná výška
- Kratšia doba výstavby vďaka:
  - prefabrikovaným dielcom
  - menej náročným bezpečnostným opatreniam
  - menšiemu objemu betonáže
  - menšiemu počtu stavebných robotníkov
- Výrazne znížená celková uhlíková stopa vplyvom moderných technológií výroby a menej náročnej logistiky



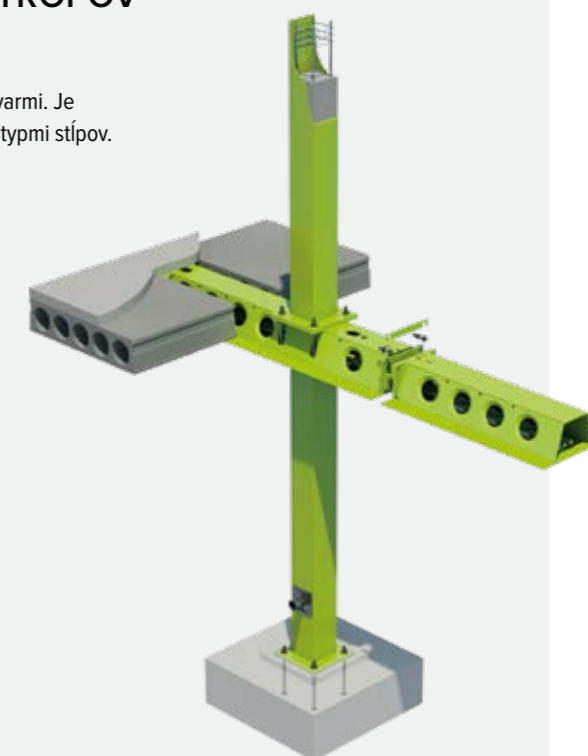
## ODPORÚČANÉ RIEŠENIA PEIKKO PRE MODERNÉ BUDOVY

### DELATABEAM® – KONŠTRUKCIA TENKÝCH STROPOV BEZ VIDITEĽNÝCH PRIEVLAKOV

DELATABEAM® vytvára otvorené priestory – a to aj s architektonicky náročnými tvarmi. Je kompatibilný s prefabrikovanými i monolitickými stropnými doskami a všetkými typmi stĺpov. Stavebný proces je rýchlejší a efektívnejší.

### VÝHODY SYSTÉMU DELATABEAM® PRI NÁVRHU A VÝSTAVBE POLIKLINÍK:

- Vytvára veľké otvorené priestory bez nosných stien a tenké stropy bez viditeľných prievlakov
- Zabudovaná bezúdržbová protipožiarna ochrana
- Úspora opláštenia, vertikálnych rozvodov a celkového objemu budovy so zachovaním podlahovej plochy
- Ideálne riešenie aj pre parkovacie domy
- Tím slovensky hovoriacich projektantov a technická podpora v Kráľovej nad Váhom
- Overené riešenie s tisíckami realizácií po celom svete počas uplynulých troch dekád



# REFERENCIE PEIKKO V ZDRAVOTNÍCTVE

## FAKULTNÁ NEMOCNICA, PAVILÓN Y OLOMOUC, ČESKÁ REPUBLIKA

V areáli fakultnej nemocnice vyrástla prvá pasívna nemocničná budova v ČR. Projekt preukázal, že sa dá súčasne myslieť na potreby náročnej nemocničnej prevádzky aj životné prostredie.

„Výška bola limitovaná územným plánom, riešením preto bolo zníženie konštrukčných výšok podlaží a vylúčenie konštrukčných prvkov pod stropom,“ vyhlásil autor projektu Ing. arch. Adam Rujbr. Konštrukcia s veľkými rozponmi a tenkými stropmi vznikla využitím nosníkov DELTABEAM®. Budova má vďaka zvolenému konštrukčnému riešeniu menší objem a vyššiu úžitkovú hodnotu, než konvenčné stavby podobného charakteru.

### INFORMÁCIE O PROJEKTE:

Podlahová plocha: 8 000 m<sup>2</sup>  
Investor: Fakultná nemocnica Olomouc  
Dodávateľ stavby: OHL ŽS a.s., divízia M-Morava  
Architekt: Adam Rujbr Architects s.r.o.  
Statika: Ing. František Balcárek  
Dokončené: 2018



## URGENTNÝ PRÍJEM UNIVERZITNEJ NEMOCNICE L. PASTEURA, KOŠICE

Riešenia Peikko boli v tomto projekte vybrané preto, že ako jediní dokázali vyriešiť bezbariérové nadpojenie existujúcich podlaží na úrovne podlaží v prístavbe. Tenké bezprievlakové stropy boli výhodou aj pri rozvodoch medicínálnych plynov.

### INFORMÁCIE O PROJEKTE:

Podlahová plocha: 12 500 m<sup>2</sup>  
Investor: Univerzitná Nemocnica L. Pasteura Košice  
Dodávateľ stavby: Skupina PKB Invest - Metrostav  
Architekt: DESIGN PO s.r.o. Prešov  
Statika: STATIC STUDIO s.r.o. Prešov  
Produkty dodané: 2012  
Dokončené: 2014

## NEMOCNICA ČESKÉ BUDĚJOVICE PRÍSTAVBA A STAVEBNÉ ÚPRAVY PAVILÓNU CH

Projekčná skupina riešila náročnú úlohu: napojiť stropné konštrukcie v prístavbe na existujúce podlažia v pôvodnom pavilóne. Riešenie s nosníkmi DELTABEAM® a dutinovými panelmi, ktoré vytvára tenkú stropnú konštrukciu bez prievlakov, splnilo predpísané technické požiadavky a vďaka rovnému podhľadu vytvorilo priestor pre závesné rozvody. Nezanedbateľnou výhodou bola rýchlosť výstavby.

### INFORMÁCIE O PROJEKTE:

Podlahová plocha: 37 000 m<sup>2</sup>  
Investor: Nemocnica České Budějovice, a.s.  
Dodávateľ stavby: Združenie Pavilon CH - OHL ŽS, a.s. a Metrostav, a.s.  
Architekt: AGP NOVA, s.r.o.  
Statika: ASK projekt s.r.o., Ing. Lukáš Benda,  
Ing. Jaroslav Hejl  
Dokončenie: 2022



## NEMOCNICA ŠTERNBERK, ČR INTERNÝ PAVILÓN

Architekt bol pri návrhu obmedzený konštrukčnou výškou. Hľadal stropný systém s rovným podhľadom a priestorom pre závesné rozvody. Stropná konštrukcia tvorená kombináciou nosníkov DELTABEAM® a dutinových panelov tieto podmienky dokonale splnila. Riešenie s minimom mokrych procesov na stavbe umožnilo dodržať požadovanú rýchlosť výstavby.

### INFORMÁCIE O PROJEKTE:

Podlahová plocha: 3 900 m<sup>2</sup>  
Investor: Olomoucký kraj  
Dodávateľ stavby: OHL ŽS a.s., divízia M - Morava  
Architekt: Adam Rujbr Architects, s.r.o.  
Statika: Ing. František Balcárek  
Dokončenie: 2022



## BRIDGE HOSPITAL HELSINKI, FÍNSKO

Spoločnosť HUS zahájila stavebné práce na novej nemocnici Bridge Hospital v Helsinkách. Peikko je jedným z kľúčových partnerov projektu. Nemocnica, ktorá bude otvorená v roku 2023, je doteraz najväčšou fínskou investíciou do zdravotníctva a zároveň najväčším projektom systému DELTABEAM® od spoločnosti Peikko.

### INFORMÁCIE O PROJEKTE:

Podlahová plocha: 68 700 m<sup>2</sup>  
Investor: HUS Hospital District  
Dodávateľ stavby: SRV Rakennus Oy  
Architekt: Team Integrated  
Statika: A Insinöörit Oy  
Predpokladané dokončenie: 2023



## 📍 LOKÁLNY SLOVENSKÝ TECHNICKÝ TÍM

Peikko spolu s detailným návrhom svojich riešení poskytuje komplexnú technickú podporu počas projektovania aj výstavby. Vďaka tomu je budovanie zdravotníckych zariadení jednoduché a efektívne.

[www.peikko.sk](http://www.peikko.sk)



## Rýchlejší, bezpečnejší a efektívnejší spôsob, ako navrhovať a stavať

Peikko dodáva tenké stropné konštrukcie a spojovacie prvky pre konštrukcie prefabrikované aj monolitické. Inovatívne riešenia Peikko zefektívňujú stavebný proces.

