

Rychlejší, bezpečnější
a efektivnější způsob
návrhu a výstavby
zdravotnických
zařízení



PATRIK RASTENBERG AND DESIGN OFFICE RE GROUP

**ŘEŠENÍ PEIKKO
PRO EFEKTIVNĚJŠÍ VÝSTAVBU
ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

POMÁHÁME VYTVÁŘET FLEXIBILNÍ, BEZPEČNÉ A PŘÍVĚTIVÉ BUDOVY ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Navrhnout a postavit nemocnici, polikliniku nebo jiné zdravotnické zařízení je vždy náročný úkol. Konstrukce musí být bezpečná a všechny povrchy snadno dezinfikovatelné, zatímco atmosféra nemocnice musí zůstat příjemná.

Budova postavená s využitím Peikko řešení se díky flexibilní dispozici dokáže jednoduše přizpůsobit aktuálním potřebám. Globální pandemie nám ukázala, že žádný zdravotnický systém není stoprocentně připraven na potřebu narázově a v krátkém čase hospitalizovat nebo ošetřit o tisíce pacientů více. Země po celém světě se potýkají s nedostatečnými kapacitami zdravotnických zařízení.

PEIKKO MÁ ŘEŠENÍ PRO POTŘEBY ZDRAVOTNICTVÍ:

FLEXIBILNÍ DISPOZICE

Vytváříme velké otevřené prostory, jejichž vnitřní dispozici je možné uspořádat ve více variantách. A to i několikrát během životního cyklu budovy.

VEDENÍ ROZVODŮ

Závěsné rozvody - klimatizace, armatury a v nemocnicích například i technické plyny - jsou velmi důležitou součástí zdravotnických zařízení. Se systémem tenkých bezprůvlakových stropů lze instalovat bez omezení návrhu a funkčnosti.

PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Řešení protipožární ochrany musí být zdravotně nezávadné. Nabízíme integrované a netoxické protipožární zabezpečení, které nevyžaduje údržbu.

VIBRACE

Jemné zdravotnické vybavení je mimořádně citlivé na vibrace. Naše řešení pomáhají minimalizovat rozměry konstrukce budovy a její hmotnost, ale parametry potřebné pro kontrolu vibrací zůstávají zachovány.



Foto: Patrik Rastenberk and Design Office RE Group

CO NABÍZÍME?

Kombinaci prefabrikátů s
řešeními pro monolit

VÝHODY NAŠICH ŘEŠENÍ:

- Tenké stropy bez průvlaků a nižší konstrukční výška
- Kratší doba výstavby díky:
 - prefabrikovaným dílcům
 - méně náročným bezpečnostním opatřením
 - menšímu objemu betonářských prací
 - menšímu počtu stavebních dělníků
- Výrazně snížená celková uhlíková stopa vlivem moderních technologií výroby a méně náročné logistice



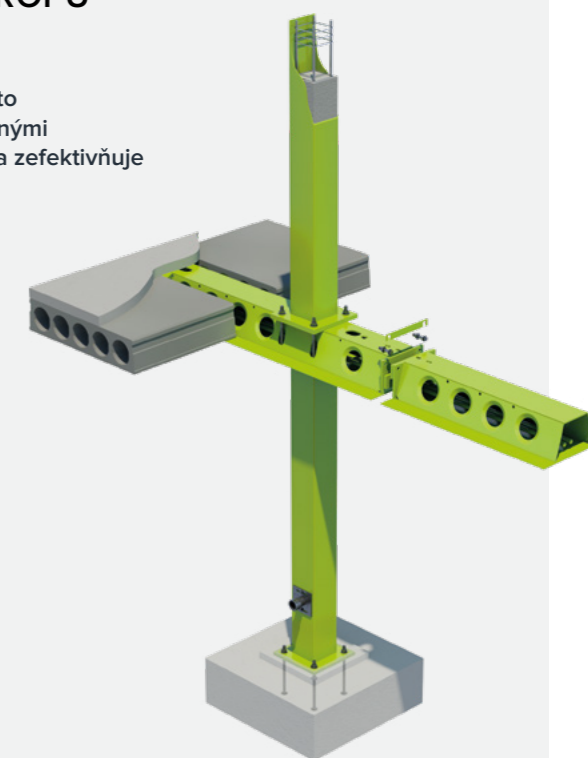
DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ PEIKKO PRO MODERNÍ BUDOVY

DELATABEAM® - KONSTRUKCE TENKÝCH STROPŮ BEZ VIDITELNÝCH PRŮVLAKŮ

DELATABEAM® umožňuje vytvářet dispozičně uvolněné prostory, a to i s architektonicky náročnými tvary. Je kompatibilní s prefabrikovanými i monolitickými stropními deskami a všemi typy sloupů. Urychluje a zefektivňuje proces výstavby.

VÝHODY SYSTÉMU DELATABEAM® PŘI NÁVRHU A VÝSTAVBĚ POLIKLINIK:

- Vytváří velké otevřené prostory bez nosných stěn a tenké stropy bez viditelných průvlaků
- Zabudovaná bezúdržbová protipožární ochrana
- Úspora opláštění, vertikálních rozvodů a celkového objemu budovy při zachování podlahové plochy
- Ideální řešení i pro parkovací domy
- Tým česky a slovensky mluvících projektantů a technická podpora v Králové nad Váhem
- Ověřené řešení s tisíci realizací po celém světě během uplynulých tří dekad



REFERENCE PEIKKO VE ZDRAVOTNICTVÍ

FAKULTNÍ NEMOCNICE, PAVILON Y OLOMOUC

V areálu fakultní nemocnice vyrostla první pasivní nemocniční budova v ČR. Projekt prokázal, že je možné myslet současně na potřeby náročného nemocničního provozu i životní prostředí.

"Výška byla limitována územním plánem, řešením proto bylo snížení konstrukčních výšek podlaží a vyloučení konstrukčních prvků pod stropem," říká autor projektu Ing. arch. Adam Rujbr. Použití nosníků DELTABEAM® umožnilo vytvoření konstrukce s velkými rozpory a tenkými stropy. Budova má díky zvolenému konstrukčnímu řešení menší objem a vyšší užitnou hodnotu než konvenční stavby podobného charakteru.

INFORMACE O PROJEKTU:

Podlahová plocha: 8 000 m²
Investor: Fakultní nemocnice Olomouc
Dodavatel stavby: OHL ŽS a.s., divize M-Morava
Architekt: Adam Rujbr Architects s.r.o.
Statika: Ing. František Balcárek
Dokončeno: 2018



NEMOCNICE ČESKÉ BUDĚJOVICE PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU CH

Projektovní skupina řešila náročný úkol: napojit stropní konstrukce v přístavbě na stávající podlaží v původním pavilonu. Řešení s nosníky DELTABEAM® a dutinovými panely, které vytváří tenkou stropní konstrukci bez průvlaků, splnilo předepsané technické požadavky a díky rovnému podhledu vytvořilo prostor pro zavěšení rozvodů. Nezanedbatelnou výhodou byla rychlost výstavby.

INFORMACE O PROJEKTU:

Podlahová plocha: 37 000 m²
Investor: Nemocnice České Budějovice, a.s.
Dodavatel stavby: Sdružení Pavilon CH - OHL ŽS, a.s. – Metrostav, a.s.
Architekt: AGP NOVA, s.r.o.
Statika: ASK projekt s.r.o., Ing. Lukáš Benda, Ing. Jaroslav Hejl
Dokončení: 2022



NEMOCNICE ŠTERNBERK, PAVILON INTERNY

Architekt byl při návrhu omezen konstrukční výškou. Hledal konstrukční systém s rovným podhledem a dostatečným prostorem pro zavěšení rozvodů. Stropní konstrukce tvořená kombinací nosníků DELTABEAM® a dutinových panelů tyto podmínky bezzbytku splnila. Řešení s minimem mokrych procesů na stavbě umožnilo dodržet požadovanou rychlost výstavby.

INFORMACE O PROJEKTU:

Podlahová plocha: 3 900 m²
Investor: Olomoucký kraj
Dodavatel stavby: OHL ŽS a.s., divize M-Morava
Architekt: Adam Rujbr Architects, s.r.o.
Statika: Ing. František Balcárek
Dokončení: 2022

URGENTNÍ PŘÍJEM UNIVERZITNÍ NEMOCNICE L. PASTEURA, KOŠICE

Řešení Peikko bylo v tomto projektu vybráno proto, že jako jediné dokázalo vyřešit bezbariérové připojení stávajících podlaží na úroveň podlaží v přístavbě. Tenké bezprůvlakové stropy byly výhodou i při rozvodech technických plynů.

INFORMACE O PROJEKTU:

Podlahová plocha: 12 500 m²
Investor: Univerzitní nemocnice L. Pasteura Košice
Dodavatel stavby: Skupina PKB Invest - Metrostav
Architekt: DESIGN PO s.r.o. Prešov
Statika: STATIC STUDIO s.r.o. Prešov
Výrobky dodané: 2012
Dokončeno: 2014



BRIDGE HOSPITAL HELSINKY, FINSKO

Společnost HUS zahájila stavební práce na nové nemocnici Bridge Hospital v Helsinkách.

Peikko je jedním z klíčových partnerů projektu. Nemocnice, která bude otevřena v roce 2023, je dosud největší finskou investicí do zdravotnictví a zároveň největším projektem systému DELTABEAM® od společnosti Peikko.

INFORMACE O PROJEKTU:

Podlahová plocha: 68 700 m²
Investor: HUS Hospital District
Dodavatel stavby: SRV Rakennus Oy
Architekt: Team Integrated
Statika: A Insinööri Oy
Předpokládané dokončení: 2023



📍 ČESKÝ A SLOVENSKÝ TECHNICKÝ TÝM

Peikko kromě detailních návrhů svých řešení poskytuje komplexní technickou podporu během projektování i výstavby. Díky tomu je budování zdravotnických zařízení jednoduché a efektivní.

www.peikko.cz



Rychlejší, bezpečnější a efektivnější způsob navrhování a výstavby

Peikko dodává tenké stropní konstrukce a spojovací prvky pro konstrukce prefabrikované i monolitické.

Inovativní řešení Peikko zefektivňují stavební proces.

