

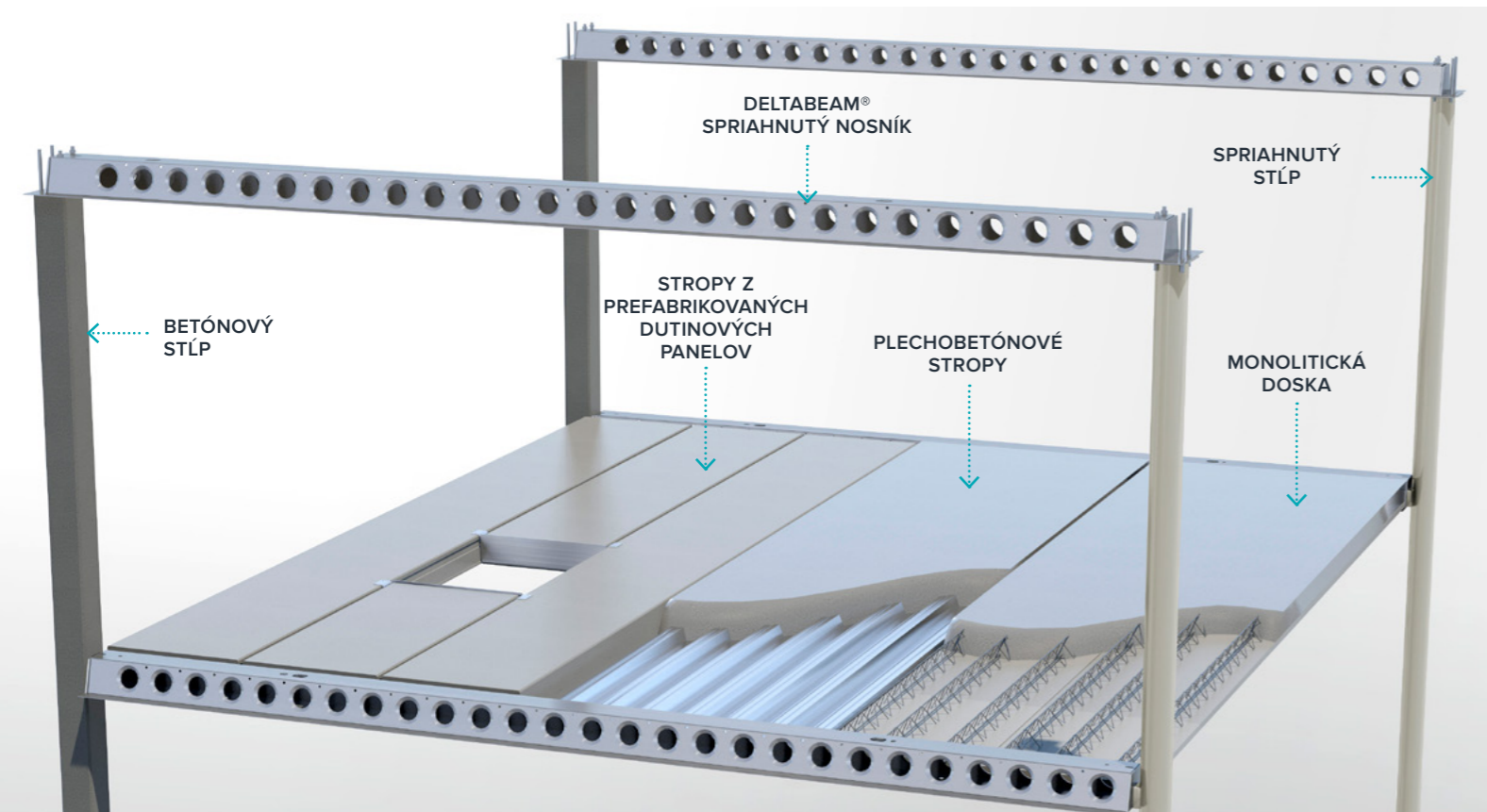
Vytvárajte  
otvorené priestory –  
aj v projektoch  
s architektonicky  
náročnými  
tvarmi

© Adam Mørk

**DELTABEAM®**  
Spriahnutý nosník  
pre tenké stropné  
konštrukcie

# DELTABEAM® UMOŽŇUJE POUŽITIE TENKÝCH STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ VO VIACPODLAŽNÝCH BUDOVÁCH ROZMANITÝCH TVAROV

# INVESTUJTE DO OTVORENÝCH PRIESTOROV



**DELTABEAM® je kompatibilný s rôznymi druhmi stropných konštrukcií a typmi stĺpov.**

## VÝHODY NOSNÍKA DELTABEAM®

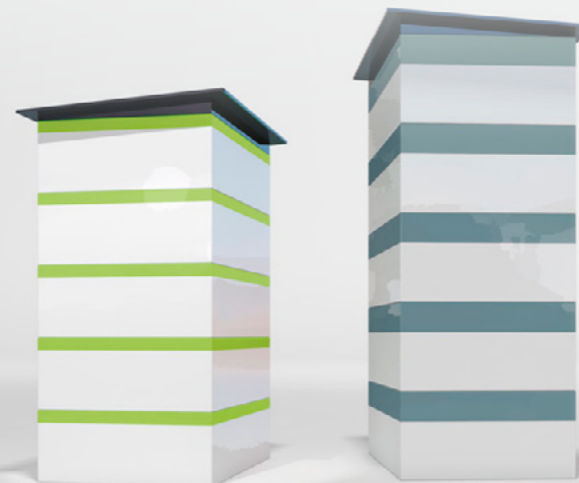
- Veľké rozpätie
- Flexibilný otvorený priestor
- Väčšia svetlá výška miestností
- Jednoduchá inštalácia rozvodov kúrenia, vzduchotechniky a klimatizácie
- Znížené náklady na vykurovanie a chladenie



**Pridajte extra podlažie pri zachovaní výšky budovy alebo si vyberte zníženie budovy a ušetríte na prevádzke.**

**Flexibilný otvorený priestor dokáže jednoducho vyhovieť širokému spektru užívateľov a poskytuje veľa možností usporiadania.**

Budova s veľkým otvoreným vnútorným priestorom sa lepšie a jednoduchšie predáva aj prenájma. DELTABEAM® spriahnutý nosník pre tenké stropné konštrukcie znamená efektívne využitie dostupného priestoru. Nakoľko konštrukcia zaberie vertikálne málo priestoru, môžete zvýšiť výšku miestností, alebo pre danú výšku budovy pridať podlažie.



## VÝHODY PRE INVESTOROV

- Flexibilný otvorený priestor
- Jednoduchý predaj a prenájom
- Viac podlaží na danú výšku budovy
- Optimálne využitie materiálov pri znížených nákladoch



# SKOMBINUJTE ÚŽASNÚ ARCHITEKTÚRU S PREFABRIKÁCIOU



Prefabrikované konštrukčné riešenia často obmedzujú architektonickú slobodu. DELTABEAM® spriahnuté nosníky ju vytvárajú.

Menej viditeľných nosníkov a rozpon až do 16 metrov otvára neobmedzené možnosti ako navrhnuť interiér bez limitovania funkčnosti priestoru.

Lubovoľné tvary debnenia integrovaného do nosníkov zabezpečí viac architektonickej slobody pri zachovaní všetkých výhod, ktoré poskytujú spriahnuté nosníky DELTABEAM®.

## VÝHODY PRE ARCHITEKTOV

- Nosníky sú bez viditeľných prievlakov
- Rozpon až 16 metrov
- Neobmedzuje interiér a formu fasády



Vytvárajte zaujímavé a ekonomicky nenáročné tvary fasád a vnútorných priestorov.



## JEDNODUCHÝ SPÔSOB AKO NAVRHOVAŤ NOSNÉ KONŠTRUKCIE

Peikko Slovakia zabezpečuje projektantské služby pri návrhu rámov DELTABEAM®.

Voľne dostupné dimenzačné nástroje na optimalizáciu statických návrhov obsahujú softvér na navrhovanie, knižnice 3D prvkov pre modelovacie softvéry, technické manuály, montážne návody a certifikáty produktov.



### NÁSTROJE NA NÁVRH

Peikko ponúka softvérové nástroje na návrh prvkov, aby bol proces navrhovania rýchlejší a jednoduchší. Náš slovenský odborný technický tím je k dispozícii v celom procese navrhovania.

Stiahnite si nástroje zdarma:  
<https://www.peikko.sk/nastroje-na-navrh/>

### VÝHODY PRE STATIKOV

- Voľne dostupné nástroje na návrh
- Bez potreby navrhovať protipožiarnu ochranu
- Odborná asistencia technickej podpory
- Finálne návrhy od spoločnosti Peikko



### INTEGROVANÁ PROTIPOŽIARNA OCHRANA

Integrovaná protipožiarne ochrana zabezpečuje ďalšiu úsporu času a nákladov. Požiarne výstuž vo vnútri nosníka zabezpečuje odolnosť voči požiaru v priebehu celej životnosti budovy, čo je overené viacerými testami konštrukcií. Spriahnuté nosníky DELTABEAM® sú odolné voči požiaru až po dobu 3 hodín bez potreby dodatočnej protipožiarnej ochrany.

### POROVNANIE DELTABEAM® S INÝMI RIEŠENIAMÍ



DELTABEAM® Tenké stropné konštrukcie

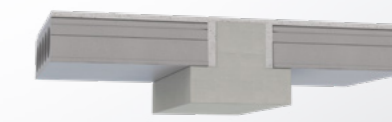
ÚSPORA MIESTA  
A JEDNODUCHÁ  
INŠTALÁCIA  
SYSTÉMOV  
HVAC



Konštrukcie s ocelovým nosníkom



Železobetónová prievlaková konštrukcia



Železobetónová prievlaková konštrukcia typu „T“

# RÝCHLA A BEZPEČNÁ MONTÁŽ RÁMU

**Rýchlosť a bezpečnosť, včasné dodanie a celková hospodárnosť vybranej konštrukcie sú hlavnými záujmami inžinierov.**

Každý nosník DELTABEAM® je navrhnutý samostatne a presne zapadá do vopred navrhnutých štandardných spojov, čo umožňuje extrémne rýchlu montáž konštrukcie. Malá montážna skupina je schopná postaviť viacpodlažnú budovu s použitím nosníkov DELTABEAM® rýchlejšie ako s akýmkoľvek iným konštrukčným systémom dostupným na trhu. Nosníky DELTABEAM® vyžadujú len minimálne alebo žiadne dočasné podpery a môžu mať integrované bezpečnostné zábradlie.

Integrovaná protipožiarna odolnosť – výstuž vo vnútri nosníka – zaručuje ďalšie úspory času a nákladov. Keďže v konštrukcii stropu nie sú prekážky, montáž systémov HVAC je jednoduchá. Pri výstavbe smerom dole sa minimalizuje hĺbka výkopu.

Nosníky DELTABEAM® pomáhajú znížiť celkový čas výstavby a tým minimalizujú vplyv počasia.

## VÝHODY PRE STAVITEĽOV

- Rýchla a jednoduchá montáž
- Potrebná len malá skupina montážnikov
- Minimálny čas použitia žeriavu
- Integrovaná protipožiarna ochrana



## DELTABEAM® SPÁJACIE KOMPONENTY

**Nosník DELTABEAM® je konštrukčný prvok určený na použitie so všetkými typmi dosiek a stĺpov. V ponuke je množstvo konštrukčných detailov, ktoré vyhovujú vašim požiadavkam.**



Skrytá PCs® konzola



Kotevné skrutky na pripojenie priebežných nosníkov umiestnených na betónové stĺpy.



Konzolový spoj s oceľovým stĺpom



Integrované debnenie umožňuje vytvorenie atypicky tvarovaných nosníkov



Otvory pre bezpečnostné zábradlia šetria čas a umožňujú jeho rýchlu montáž

VIAC AKO 15 000  
DELTABEAM®  
PROJEKTOV  
PO CELOM SVETE  
OD ROKU 1989

DELTABEAM®  
JE VHODNÝ PRE KAŽDÝ  
DRUH VIACPODLAŽNÝCH  
BUDOV



Pozrite si online stovky celosvetových referenčných projektov [www.peikko.com/deltabeam-references](http://www.peikko.com/deltabeam-references)



### PARKOVACIE DOMY:

Parkovací dom  
IKEA Bratislava,  
Slovenská republika



### VEREJNÉ STAVBY:

Letisko Milana  
Rastislava Štefánika  
Bratislava,  
Slovenská republika



### ZDRAVOTNÍCTVO:

Pavilon Y, Nemocnica  
Olomouc, Česká republika



### KULTÚRA:

Depozitár Východočeského  
múzea v Pardubicích,  
Česká republika



### KANCELÁRIE:

Legero United  
Campus, Graz,  
Rakúsko

## 📍 LOKÁLNY SLOVENSKÝ TECHNICKÝ TÍM

Peikko spolu s detailným návrhom svojich riešení poskytuje komplexnú technickú podporu počas projektovania aj výstavby. Vďaka tomu je výstavba jednoduchá a efektívna.

[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.