

**Efektívne riešenia  
modulárnych  
parkovacích domov  
s nosníkmi  
DELTABEAM®**



**Parkovacie domy**

# DOSTUPNÉ A EFEKTÍVNE RIEŠENIE NA ZVÝŠENÝ DOPYT PO POHODLNO PARKOVANÍ

Parkovacie domy  
s nosníkmi DELTABEAM®  
je možné navrhnuť  
do každého priestoru.



## AKTUÁLNA VÝSTAVBA SO SEBOU PRINÁŠA POTREBU RIEŠIŤ PARKOVACIE DOMY

### Aké výhody majú parkovacie domy postavené s použitím nosníkov DELTABEAM®?



#### Pre architektov a projektantov:

- flexibilita návrhu aj pre špecifické požiadavky a zadania
- konštrukcie s veľkými rozponmi
- minimálna hrúbka stropných konštrukcií pre dané rozpory
- vysoká požiarne odolnosť až do R180



#### Pre investorov:

- DELTABEAM® umožňuje hospodárne riešenie
- krátka doba výstavby
- zvýšenie počtu podlaží, ako aj parkovacích miest



#### Pre realizátora:

- krátka doba výstavby projektu
- rýchla a jednoduchá montáž s minimálnym počtom pracovníkov
- riešenie kombinovateľné s rôznymi konštrukčnými systémami
- rýchlejšia výstavba ohľaduplná voči susedom



#### Pre užívateľov:

- pohodlné parkovanie bez zbytočných stĺpov
- voľná dispozícia umožňuje navrhovať nadštandardné státi
- minimálna výška objektu obmedzuje vplyv na verejný priestor

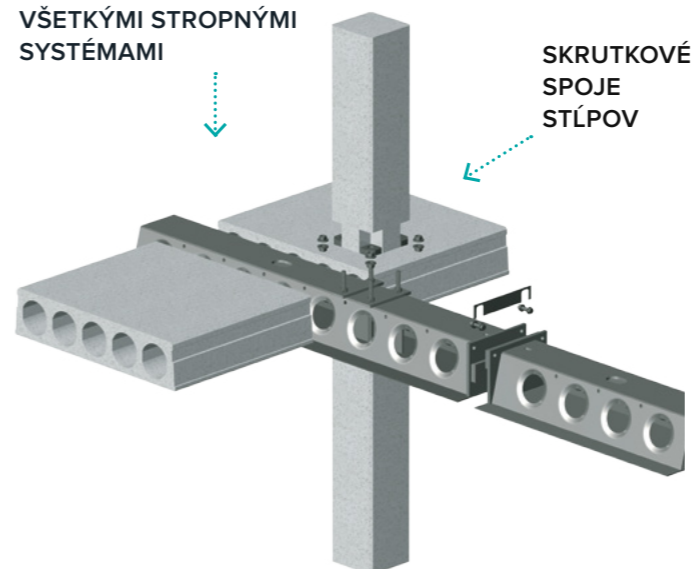
## NOVÉ MOŽNOSTI SO SPRIAHNUTOU KONŠTRUKCIOU

DELTABEAM® je zvaraný ocelový nosník v tvare písmena delta. Jeho spodná pásnica je širšia ako samotný prierez a slúži na uloženie stropných panelov. Steny profilu obsahujú otvory, ktoré slúžia na spriahnutie s betónom.

Po montáži stropu a po zatvrdnutí betónu v priereze sa ocelový nosník DELTABEAM® stane spriahnutým nosníkom a spolu so stropnými panelmi vytvorí dostatočne tuhý železobetónový strop. Nakoľko DELTABEAM® môže dosahovať požiarne odolnosť R180, jeho použitie je vhodné nielen na otvorené parkovacie domy, ale aj v uzavretých priestoroch a suterénoch.

DELTABEAM®  
je riešením  
súčasnosti

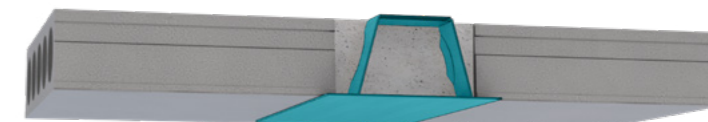
NOSNÍKY DELTABEAM®  
SÚ KOMPATIBILNÉ SO  
VŠETKÝMI STROPNÝMI  
SYSTÉMAMI



SKRUTKOVÉ  
SPOJE  
STĹPOV



### Porovnanie DELTABEAM® s inými riešeniami:



#### DELTABEAM® Tenké stropné konštrukcie



Konštrukcia s ocelovým nosníkom



Železobetónová prievlaková konštrukcia



Železobetónová konštrukcia typu „T”

# MODULÁRNE A ZÁROVEŇ FLEXIBILNÉ RIEŠENIE PARKOVACÍCH DOMOV PRE RÔZNE DISPOZÍCIE



# RÝCHLA A BEZPEČNÁ MONTÁŽ NOSNEJ KONŠTRUKCIE

V ponuke je množstvo konštrukčných detailov, ktoré vyhovujú vašim požiadavkám.



Väčšie rozpätia znamenajú lepšie využitie priestoru a zároveň ekonomické výhody. Na rovnakej ploche podlažia môže vzniknúť viac parkovacích miest, prípadne môže byť parkovací dom optimalizovaný pre požadovaný počet miest.

## MINIMÁLNE HRÚBKY NOSNEJ KONŠTRUKCIE PRE RÔZNE ROZPÄTIA

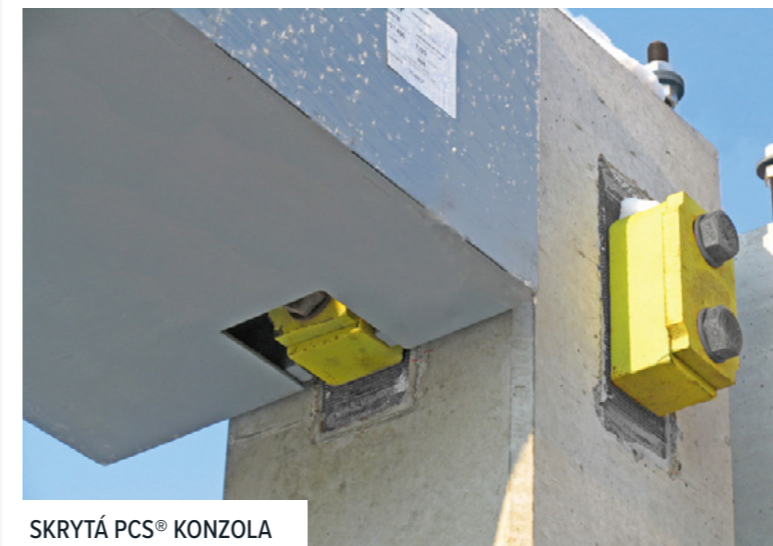
### PRÍKLAD:

Konštrukcia s použitím DELTABEAM® umožní s rastrom 9x12 znížiť počet stĺpov o viac ako 50 % oproti rastru 6x6, čím sa navýši počet parkovacích miest o cca 10 % bez potreby zvýšenia konštrukčnej výšky podlažia v porovnaní s tradičnou prefabrikovanou stavbou.

STROPNÁ KONŠTRUKCIA/PANEL	DELTABEAM®					
	ROZPONY	6	8	10	12	16
6		200	200	250	370	600
8		200	200	300	400	650
10		250	250	300	450	700
12		300	300	370	500	700
16		400	400	450	600	700

■ Ideálne riešenie   
 ■ Možné riešenie   
 ■ Menej výhodné riešenie

**Podmienky:**  
 Rozpony sú uvedené v m a výška panela v mm. Uvažované boli zaťaženia na základe platných noriem. Hrúbka stropnej konštrukcie je uvedená bez nadbetónávky a skladby podlahy.



SKRYTÁ PCS® KONZOLA



KOTEVNÉ SKRUTKY NA PRÍPOJENIE PRIEBEŽNÝCH NOSNÍKOV UMIESTNENÝCH NA BETÓNOVÉ STĽPY



INTEGROVANÉ DEBNENIE UMOŽŇUJE VYTVORENIE ATYPICKY TVAROVANÝCH NOSNÍKOV



SPOJENIE PREFABRIKÁTOV SKRUTKOVÝMI SPOJMI



Ak chcete optimalizovať svoj parkovací dom, kontaktujte našich odborníkov, ktorí navrhnu riešenie podľa vašich predstáv.



Viac informácií o skrutkových spojoch a možnostiach ich využitia:

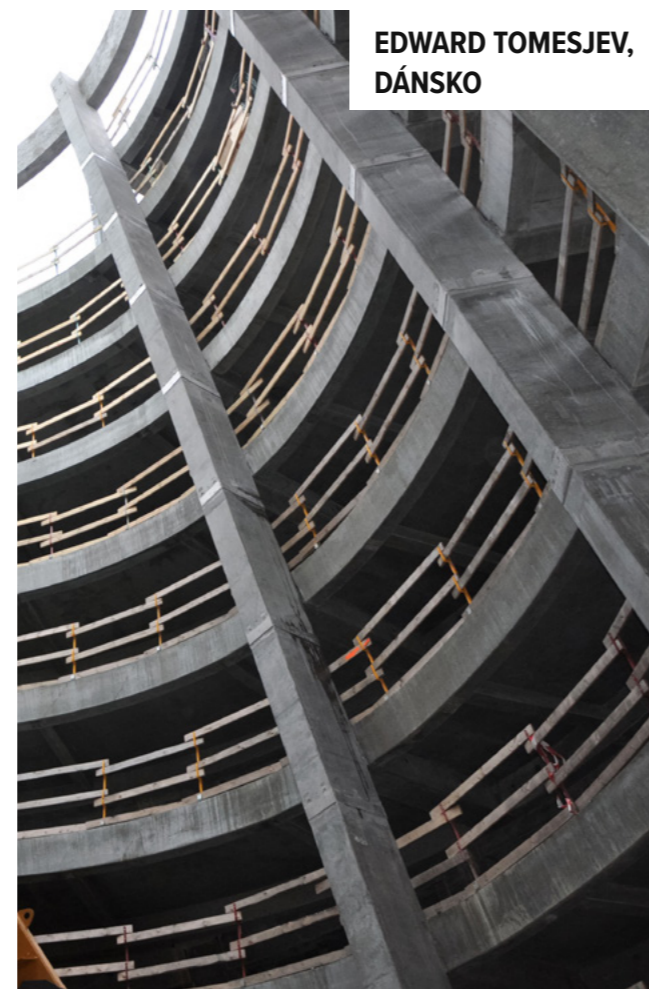
# CELOSVETOVO REALIZOVANÝCH VYŠE 15 000 PROJEKTOV S DELTABEAM®



ZUIDERPOORT, APELDOORN,  
HOLANDSKO



PARKOVACÍ DOM  
BLUMENAU, BRATISLAVA



EDWARD TOMESJEV,  
DÁNSKO



PARKOVACÍ DOM PRI NEMOCNICI,  
BAD HERSFELD, NEMECKO



PARKOVACÍ DOM IKEA,  
BRATISLAVA

IKEA, KARLSRUHE,  
NEMECKO



ASSENHEIMER,  
HEILBRONN, NEMECKO



Pozrite si stovky referenčných  
parkovacích domov

[www.peikko.com/deltabeam-references](http://www.peikko.com/deltabeam-references)



## 📍 LOKÁLNY SLOVENSKÝ TECHNICKÝ TÍM

Peikko spolu s detailným návrhom svojich riešení poskytuje komplexnú technickú podporu počas projektovania výstavby.

Vďaka tomu je budovanie PARKOVACÍCH DOMOV 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 prefabrikované aj monolitické konštrukcie. Inovatívne riešenia Peikko zefektívňujú stavebný proces, a to nielen v prípade parkovacích domov.