

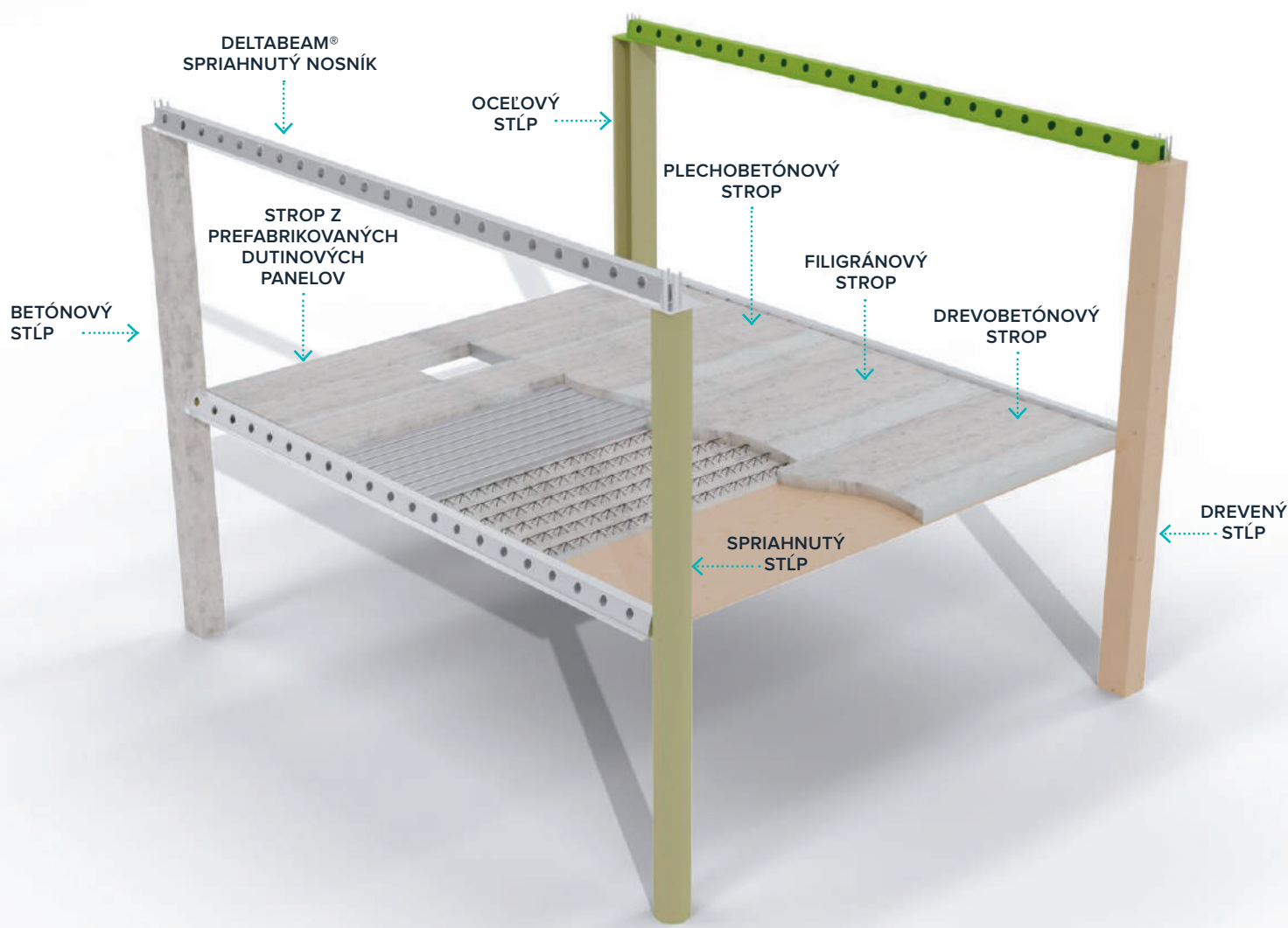
EFEKTÍVNE RIEŠENIA PRE ŠTÍHLE STROPNÉ KONŠTRUKCIE



DELTABEAM®

SPRIAHNUTÝ NOSNÍK PRE ŠTÍHLE STROPY

DELTABEAM® JE KOMPATIBILNÝ S RÔZNYMI DRUHMI STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ A TYPMI STĹPOV.



VÝHODY NOSNÍKA DELTABEAM®



PROJEKČNÉ

- Konštrukcie s veľkými rozponmi
- Minimálna hrúbka stropných konštrukcií pre dané rozpory
- Vysoká požiarne odolnosť až do R180
- Flexibilita návrhu aj pre špecifické požiadavky a zadania
- Jednoduché vedenie rozvodov
- Riešenie kombinovateľné s rôznymi konštrukčnými systémami



EKONOMICKÉ

- Krátka doba výstavby projektu
- Rýchla a jednoduchá montáž s minimálnym počtom pracovníkov
- Nižšie náklady na prevádzku budovy vďaka menšiemu obostavanému priestoru
- Znížením konštrukčnej výšky podlaží sa redukujú všetky zvislé konštrukcie
- Nie je potrebná revízia požiarnych náterov nosníkov

Architektúra a prefabrikácia
neznamenajú kompromis.
Doprajte si dostatočný priestor
a zároveň efektívnu výstavbu
s nosníkmi DELTABEAM®



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

Vytvárajte zaujímavé
tvary fasád a vnútorných
priestorov.



Spriahnuté
nosníky
DELTABEAM®
umožňujú
realizovať
invenčný tvar
budov aj so
zakrivenými
sklenenými
fasádami
a naklonenými
stĺpmi.



Vysoké stropy a otvorené priestory sú základom
pre flexibilný architektonický návrh.



© Adam Mørk



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

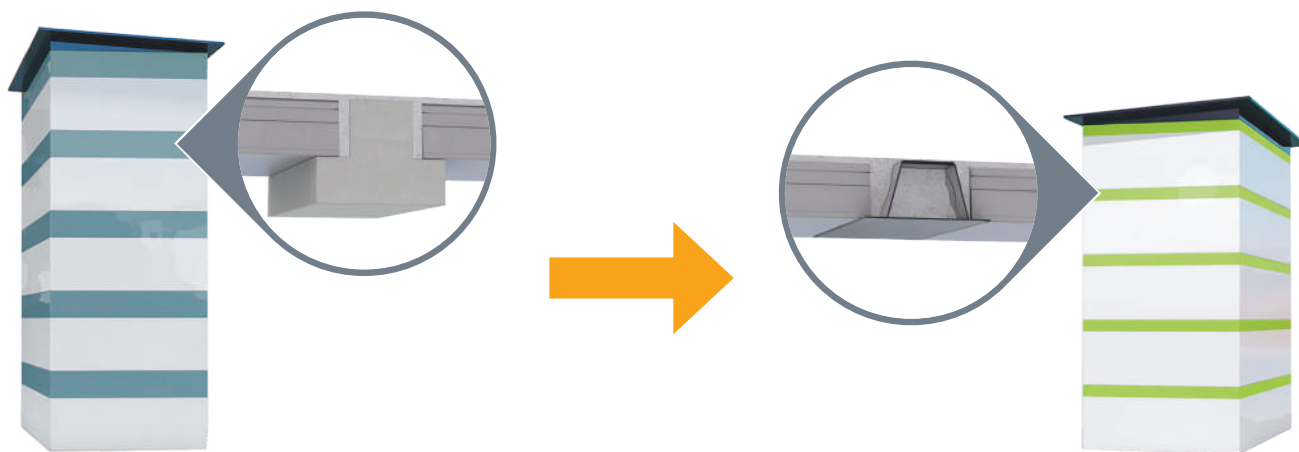


Výhodou pri riešení výškových budov je
vysoká rýchlosť montáže skeletu.

DELTABEAM® ŠTÍHLE STROPNÉ KONŠTRUKCIE

Použitím nosníkov DELTABEAM® vznikajú štíhle stropné konštrukcie, ktoré znižujú výšku budovy a objem obostavaného priestoru. Takto sú redukované náklady na výstavbu aj prevádzku budovy. Vďaka štíhlosti stropu sú aj rozvody vedené jednoduchšie.

ÚSPORA HRÚBKY STROPU



MINIMÁLNE HRÚBKY NOSNEJ KONŠTRUKCIE PRE RÔZNE ROZPÄTIA

PREDPÄTÝ DUTINOVÝ PANEL [m]	DELTABEAM® [m]				
	6	8	10	12	16
6	200	200	250	350	600
8	200	200	300	400	650
10	250	250	300	450	700
12	320	320	350	500	700
16	450	450	450	600	700

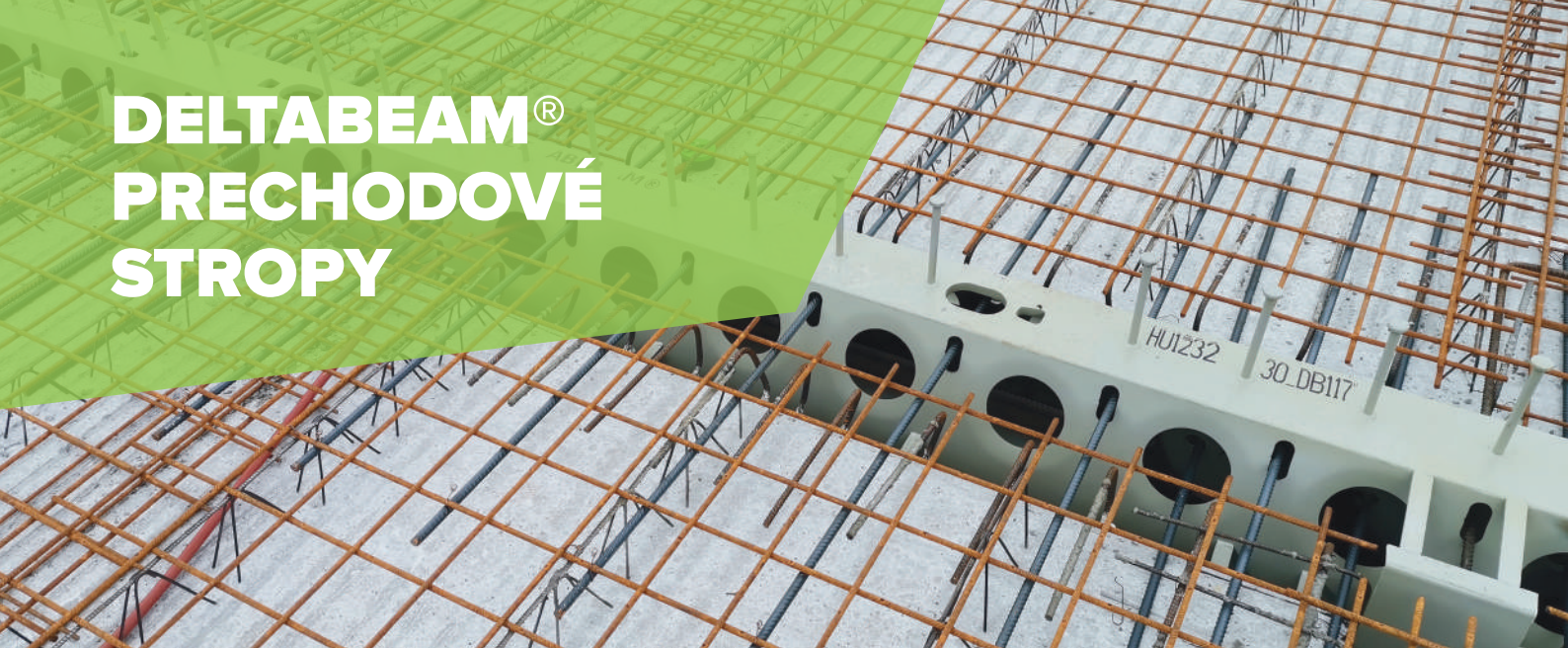
PODMIENKY:

Rozpony sú uvedené v m a výška panela v mm. Hrúbka stropnej konštrukcie je uvedená bez nadbetónávky a skladby podlahy.



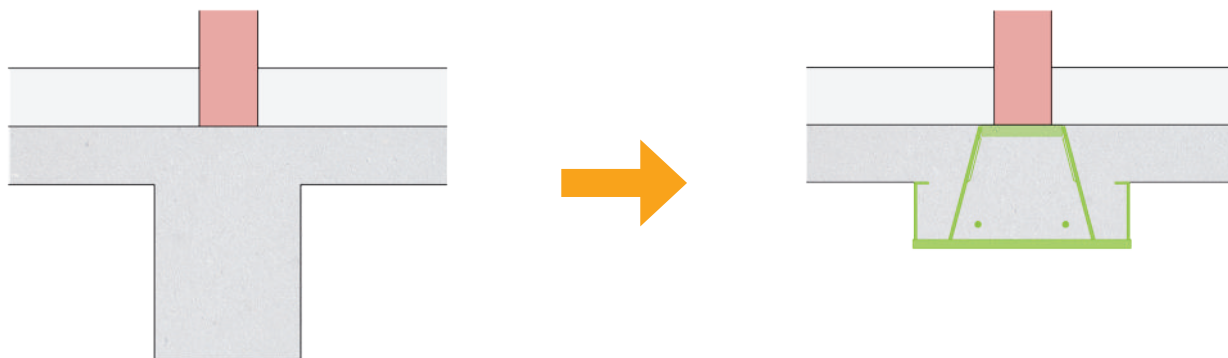
Ak chcete optimalizovať váš stavebný projekt, kontaktujte našich odborníkov, ktorí navrhnú riešenie podľa vašich predstáv.

DELTABEAM® PRECHODOVÉ STROPY

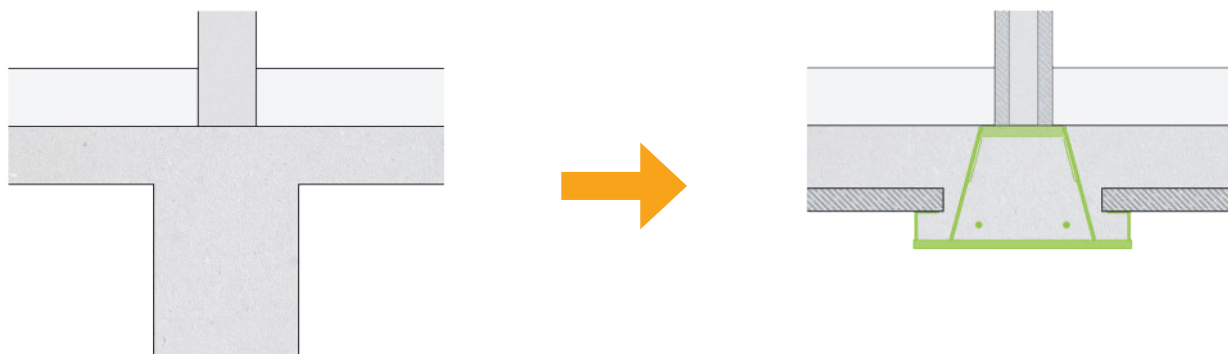


Pri zmene nosného systému pôsobí na stropnú dosku veľké zaťaženie.
DELTABEAM® dokáže znížiť hrúbku stropnej konštrukcie a zredukovať konštrukčnú výšku
podlažia, prípadne aj výkopov.

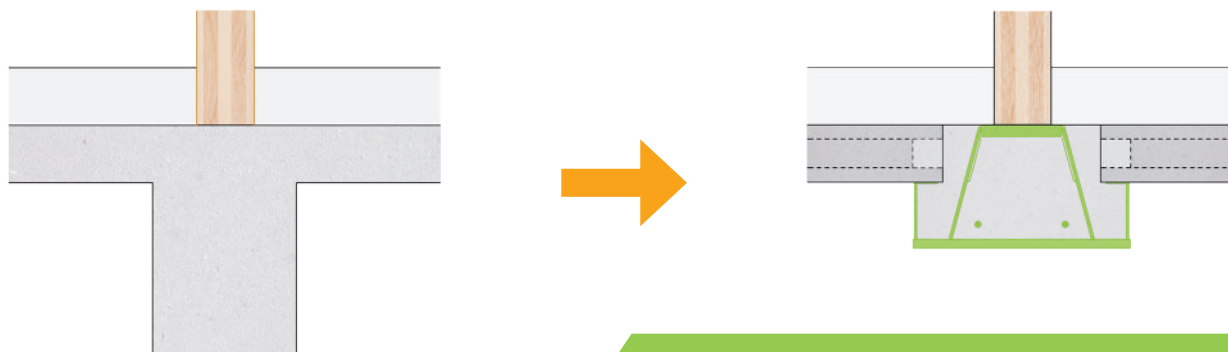
MONOLITICKÝ STROP S MUROVANÝMI STENAMI



FILIGRÁNOVÝ STROP S FILIGRÁNOVÝMI STENAMI



PREFABRIKOVANÝ STROP SO STENAMI Z CLT PANELOV



Použitie prechodových nosníkov
v praxi



INTEGROVANÁ PROTIPOŽIARNA OCHRANA



Požiarna výstuž vo vnútri nosníka zabezpečuje odolnosť voči požiaru v priebehu celej životnosti budovy. Spriahnuté nosníky DELTABEAM® sú odolné voči požiaru až do 180 minút bez potreby dodatočnej protipožiарnej ochrany. Návrh riešenia s DELTABEAM® vždy zahŕňa kompletnú projektovú dokumentáciu.

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Vplyv nosníka DELTABEAM® na životné prostredie určuje EPD dokument.

DELTABEAM® GREEN

- 90 % z recyklovaného materiálu
- Výroba s obnoviteľnými zdrojmi energie
- Ekologická preprava



DELTABEAM® GREEN
EPD



NÁVRH A TECHNICKÉ RIEŠENIA

- Statický návrh riešení Peikko
- Technická podpora zákazníkov
- Softvér na návrh produktov Peikko
- 3D komponenty v programoch na modelovanie
- Produktové certifikáty a osvedčenia
- Technické manuály



Požiarna odolnosť budov s použitím nosníka DELTABEAM®

RÝCHLA A BEZPEČNÁ MONTÁŽ NOSNEJ KONŠTRUKCIE



SRYTÁ PCS® KONZOLA NA
ZAVESENIE SPRIAHNUTÝCH
DELTABEAM® NOSNIKOV



KOTEVNÉ SKRUTKY NA PRIPOJENIE
PRIEBEŽNÝCH NOSNIKOV
POLOŽENÝCH NA BETÓNOVÝCH
STÍPOCH



INTEGROVANÉ DEBNENIE
UMOŽŇUJE VYTvoreNIE
ATYPICKY TVAROVANEJ
STROPNEJ KONŠTRUKCIE

SPOJENIE PREFABRIKÁTOV
SKRUTKOVÝMI SPOJMI



Technický manuál



VIAC AKO 15 000 REFERENČNÝCH PROJEKTOV S DELTABEAM®



BÝVANIE

Apartmánový dom
Dunajská Streda
Slovenská republika



Foto: Metrostav

ZDRAVOTNÍCTVO

Nemocnica Pavilón CH
České Budějovice
Česká republika





PARKOVACIE DOMY

Parkovací dom IKEA
Bratislava
Slovenská republika



ADMINISTRATÍVA

Telehouse offices Prague
Praha
Česká republika





ZDRAVOTNÍCTVO

Nemocnice Pavilón Y
Olomouc
Česká republika



BÝVANIE

Bytový dom SMAQ
Sankt Pölten
Rakúsko



ŠPORT

Multifunkčná aréna MVM Dome
Budapešť
Maďarsko

KULTÚRA

Depozitár Východočeského múzea
Pardubice
Česká republika



VEREJNÉ STAVBY

Letisko M. R. Štefánika
Bratislava
Slovenská republika



VÝSKUM A VÝVOJ

Laboratóriá Sartorius
Göttingen
Nemecko

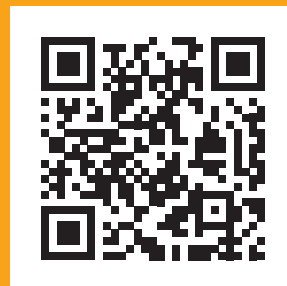


PROJEKČNÁ KANCELÁRIA NA SLOVENSKU

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

www.peikko.sk

KONTAKTY



RÝCHLEJŠÍ, BEZPEČNEJŠÍ A UDRŽATEĽNEJŠÍ SPÔSOB AKO NAVRHOVAŤ A STAVAŤ.

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