

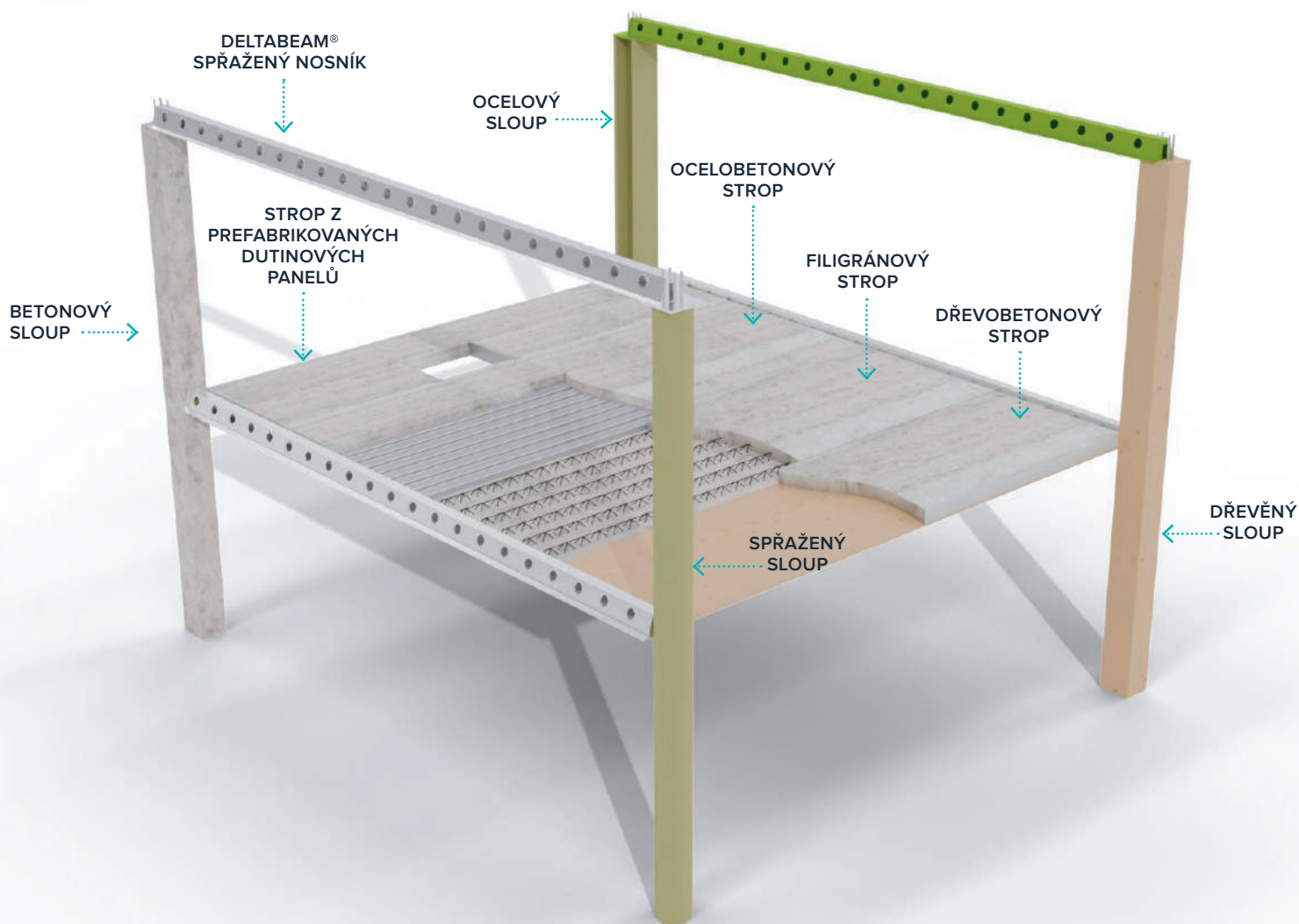
EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ PRO TENKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE



DELTABEAM®

SPŘAŽENÝ NOSNÍK PRO TENKÉ STROPY

DELTABEAM® JE KOMPATIBILNÍ S RŮZNÝMI TYPY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ A SLOUPŮ



VÝHODY NOSNÍKŮ DELTABEAM®



PROJEKTOVÉ

- Konstrukce s velkými rozpory
- Minimální tloušťka stropních konstrukcí pro dané rozpory
- Vysoká požární odolnost až do R180
- Flexibilita návrhu i pro specifické požadavky a zadání
- Jednoduché vedení rozvodů
- Řešení kombinovatelné s různými konstrukčními systémy



- Krátká doba výstavby projektu
- Rychlá a jednoduchá montáž s minimálním počtem pracovníků
- Nižší náklady na provoz budovy díky menšímu obestavěnému prostoru
- Snížením konstrukční výšky podlaží se redukuje všechny svislé konstrukce
- Není třeba provádět revizi požárních náterů nosníků

Architektura a prefabrikace
neznamenají kompromis.
Dopřejte si dostatečný prostor a
zároveň efektivní výstavbu
s nosíky DELTABEAM®



Flexibilní otevřený prostor poskytuje
mnoho možností uspořádání a
snadno vyhoví požadavkům širokého
spektra uživatelů.

Vytvářejte zajímavé tvary
fasád a vnitřních prostor.



Spřažené
nosíky
DELTABEAM®
umožňují
realizovat
invenční tvary
budov i se
zakřivenými
skleněnými
fasádami
a šikmými
sloupy.



Vysoké stropy a otevřené prostory jsou
základem pro flexibilní architektonický návrh.



© Adam Mørk



Prefabrikovaná
konstrukční řešení často
omezují architektonickou
svobodu.
DELTABEAM® spřažené
nosíky ji vytvářejí.

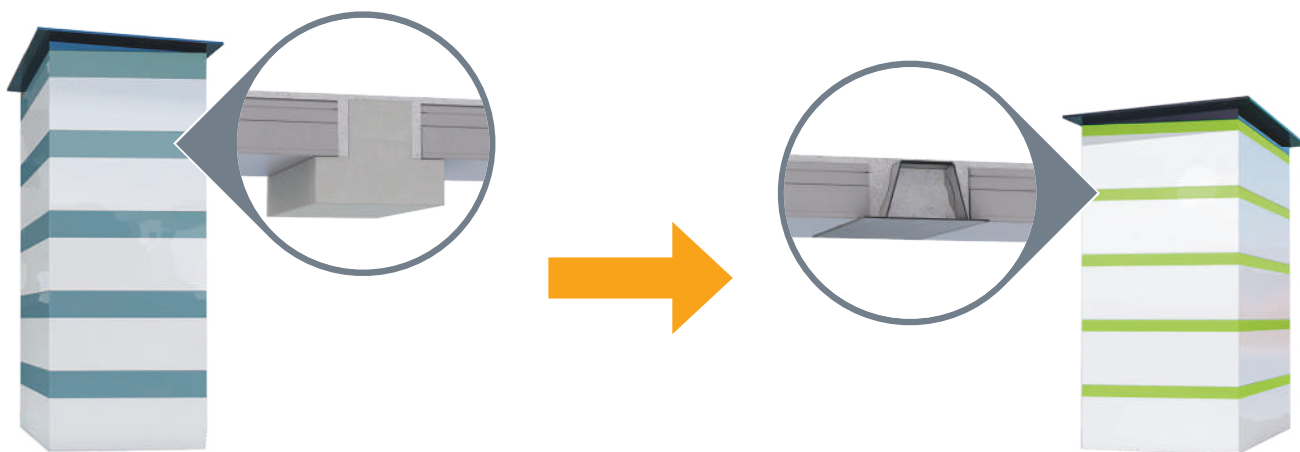


Výhodou při řešení výškových budov je
rychlá montáž skeletu.

DELTABEAM® TENKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE

Při použití nosníků DELTABEAM® lze navrhovat tenké stropní konstrukce a dosáhnout tak snížení výšky budovy a objemu obestavěného prostoru. Redukují se tím náklady na výstavbu i provoz budovy a také vedení závěsných rozvodů je jednodušší.

SNÍŽENÍ TLOUŠTKY STROPNÍ KONSTRUKCE



MINIMÁLNÍ TLOUŠTKY NOSNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE PRO RŮZNÁ ROZPĚTÍ

PŘEDPĚTÝ 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

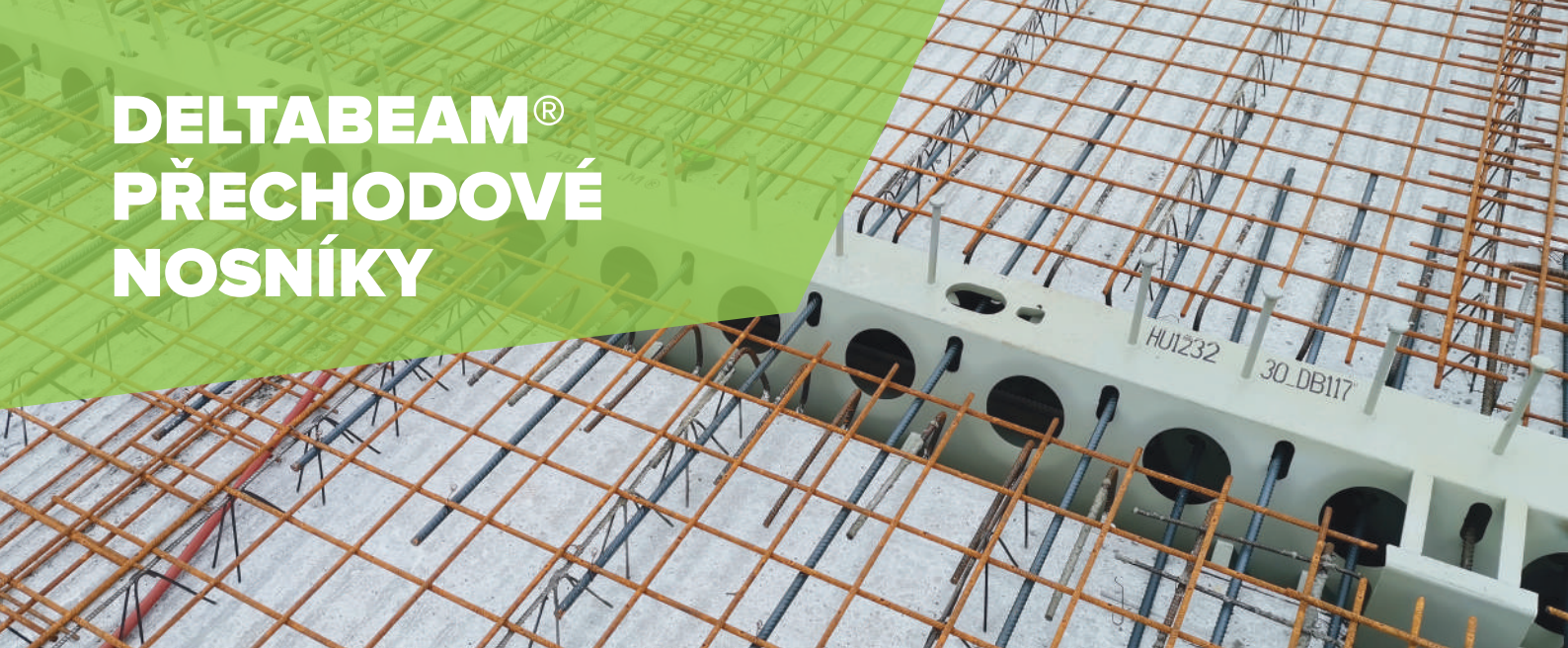
PODMÍNKY:

Rozpony jsou uvedeny v m a výška panelu v mm. Tloušťka stropní konstrukce je uvedena bez nadbetonávky a skladby podlahy.



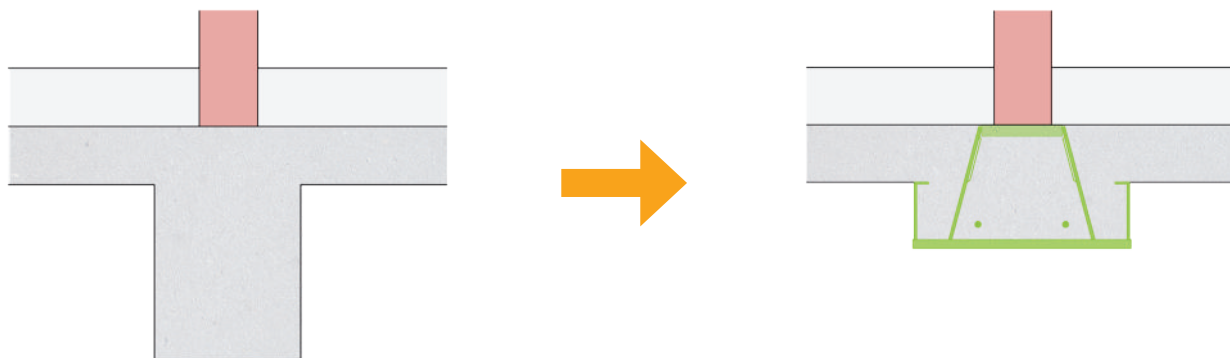
Pokud chcete optimalizovat váš stavební projekt, kontaktujte naše odborníky, kteří navrhnu řešení podle vašich představ.

DELTABEAM® PŘECHODOVÉ NOSNÍKY

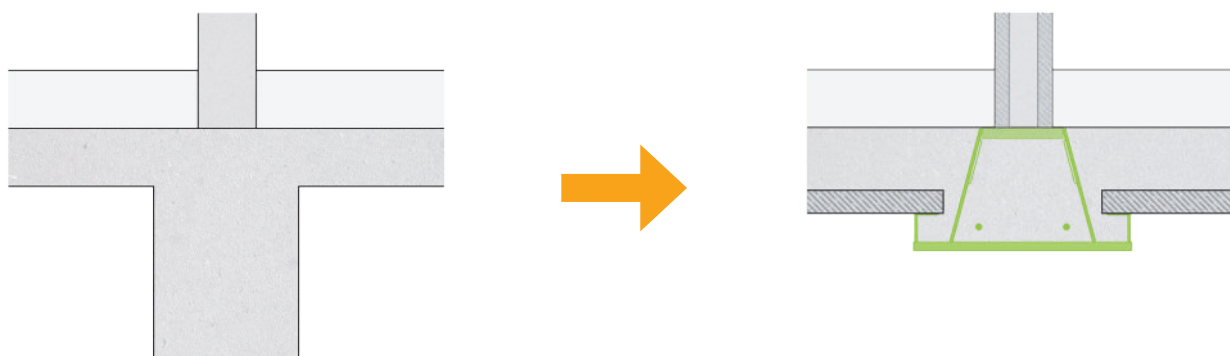


Při změně nosného systému působí na desku velké zatížení.
DELTABEAM® dokáže snížit tloušťku stropní konstrukce a zredukovat konstrukční výšku podlaží, případně i výkopů.

MONOLITICKÝ STROP SE ZDĚNÝMI STĚNAMI



FILIGRÁNOVÝ STROP S FILIGRÁNOVÝMI STĚNAMI



PREFABRIKOVANÝ STROP SE STĚNAMI Z CLT PANELŮ



Použití přechodových nosníků
v praxi



INTEGROVANÁ PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA



Požární výztuž uvnitř nosníku zabezpečuje požární odolnost v průběhu celé životnosti budovy. Sprážené nosníky DELTABEAM® mají požární odolnost až 180 min bez dodatečné protipožární ochrany. Návrh řešení s DELTABEAM® zahrnuje vždy kompletní projektovou dokumentaci.

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Vliv nosníku DELTABEAM® na životní prostředí určuje EPD dokument.

DELTABEAM® GREEN

- Vyroben z 90% z recyklovaných materiálů
- Energie z obnovitelných zdrojů při výrobě
- Ekologická doprava



DELTABEAM® GREEN
EPD



NÁVRH A TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

- Statický návrh řešení Peikko
- Technická podpora pro zákazníky
- Softvér pro navrhování výrobků Peikko
- 3D komponenty v programech pro modelování
- Certifikáty a osvědčení výrobků
- Technické manuály



Požární odolnost budov s nosníky DELTABEAM®

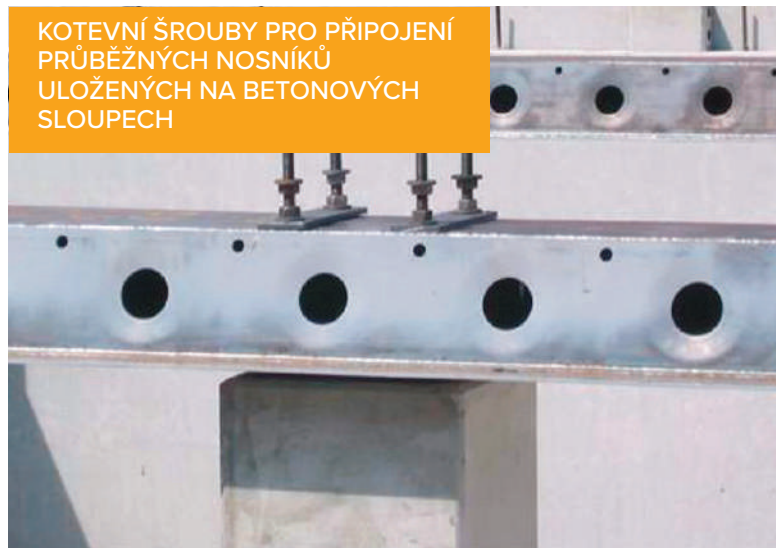
RYCHLÁ A BEZPEČNÁ MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE



SKRYTÁ KONZOLA PCS® PRO
ZAVĚŠENÍ SPŘAŽENÝCH
DELTABEAM® NOSNÍKŮ



KOTEVNÍ ŠROUBY PRO PŘIPOJENÍ
PRŮBĚŽNÝCH NOSNÍKŮ
ULOŽENÝCH NA BETONOVÝCH
SLOUPECH



INTEGROVANÉ BEDNĚNÍ
UMOŽŇUJE VYTVÁŘET
ATYPICKY TVAROVANÉ STROPNÍ
KONSTRUKCE



SPOJENÍ PREFABRIKÁTŮ
ŠROUBOVÝMI SPOJI



VÍCE NEŽ 15 000 REFERENČNÍCH PROJEKTŮ S DELTABEAM®



BYDLENÍ

Apartmánový dům
Dunajská Streda
Slovenská republika



Foto: Metrostav

ZDRAVOTNICTVÍ

Nemocnice, pavilon CH
České Budějovice
Česká republika





PARKOVACÍ DOMY

Parkovací dům IKEA
Bratislava
Slovenská republika



ADMINISTRATIVA

Telehouse offices Prague
Praha
Česká republika





ZDRAVOTNICTVÍ

Nemocnice pavilon Y
Olomouc
Česká republika



BYDLENÍ

Bytový dům SMAQ
Sankt Pölten
Rakousko



SPORT

Multifunkční arena MVM Dome
Budapešť
Maďarsko

KULTURA

Depozitář Východočeského muzea
Pardubice
Česká republika



VEŘEJNÉ STAVBY

Letiště M. R. Štefánika
Bratislava
Slovenská republika



VÝZKUM A VÝVOJ

Laboratoře Sartorius
Göttingen
Německo



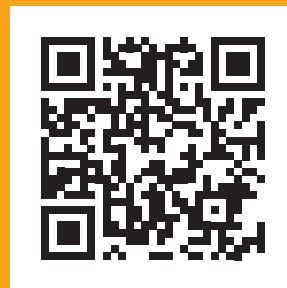
📍 PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ NA SLOVENSKU

Peikko spolu s detailním návrhem konstrukčních řešení poskytuje komplexní technickou podporu po dobu projektování i výstavby.

Díky tomu je výstavba jednoduchá a efektivní.

www.peikko.cz

KONTAKTY



RYCHLEJŠÍ, BEZPEČNĚJŠÍ A UDRŽITELNĚJŠÍ ZPŮSOB JAK NAVRHOVAT A STAVĚT.

Peikko dodává tenké stropní konstrukce a spojovací prvky pro prefabrikované i monolitické konstrukce. Inovativní řešení Peikko zefektivňují stavební proces.