



2007

Budova ústredia Slovenskej športiteľne, Bratislava



2008

Obchodné centrum Galéria Mlyny, Nitra



2009

Veľkoobchodné stredisko Just Play, Bratislava



Firma ZETR patrí medzi popredných dodávateľov stavebných prvkov na slovenskom trhu. Do svojho sortimentu vyberá jedine kvalitné produkty a inovatívne stavebné systémy, úspešné v celoeurópskej konkurencii. Vďaka spoľahlivej technickej podpore a profesionálnemu obchodnému zázemiu je Vaším dobrým partnerom.

ZETR SK, s.r.o.

Areál PDP Drietoma, 913 03 Drietoma

info@zetr.sk | www.zetr.sk

telefón/fax: 032/6499302



odborná podpora
0905 830931

**METRO je moderný
konštrukčný systém
pre odľahčenie
jednosmerných
železobetónových dosiek.**

**Vyžiadajte si informačný
leták zdarma.**



Železobetónové odľahčené dosky

obojsmerné

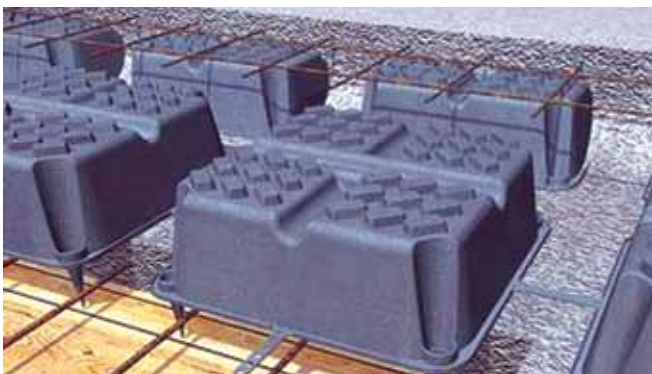
- Úspora betónu a výstuže
- Dosiahnuteľnosť veľkého rozpätia
- Ľahkosť a vysoká prispôsobivosť
- Rovná spodná strana dosky
- Zníženie dlhodobých deformácií
- Bezprievlaková konštrukcia
- Zníženie zaťaženia základových a zvislých konštrukcií
- Variabilné hrúbky dosiek

U-BOOT®

Železobetónové odľahčené dosky U-BOOT



U-BOOT je moderný konštrukčný systém pre odľahčenie železobetónových monolitických stropných a základových dosiek.

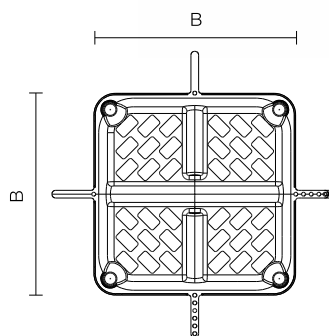
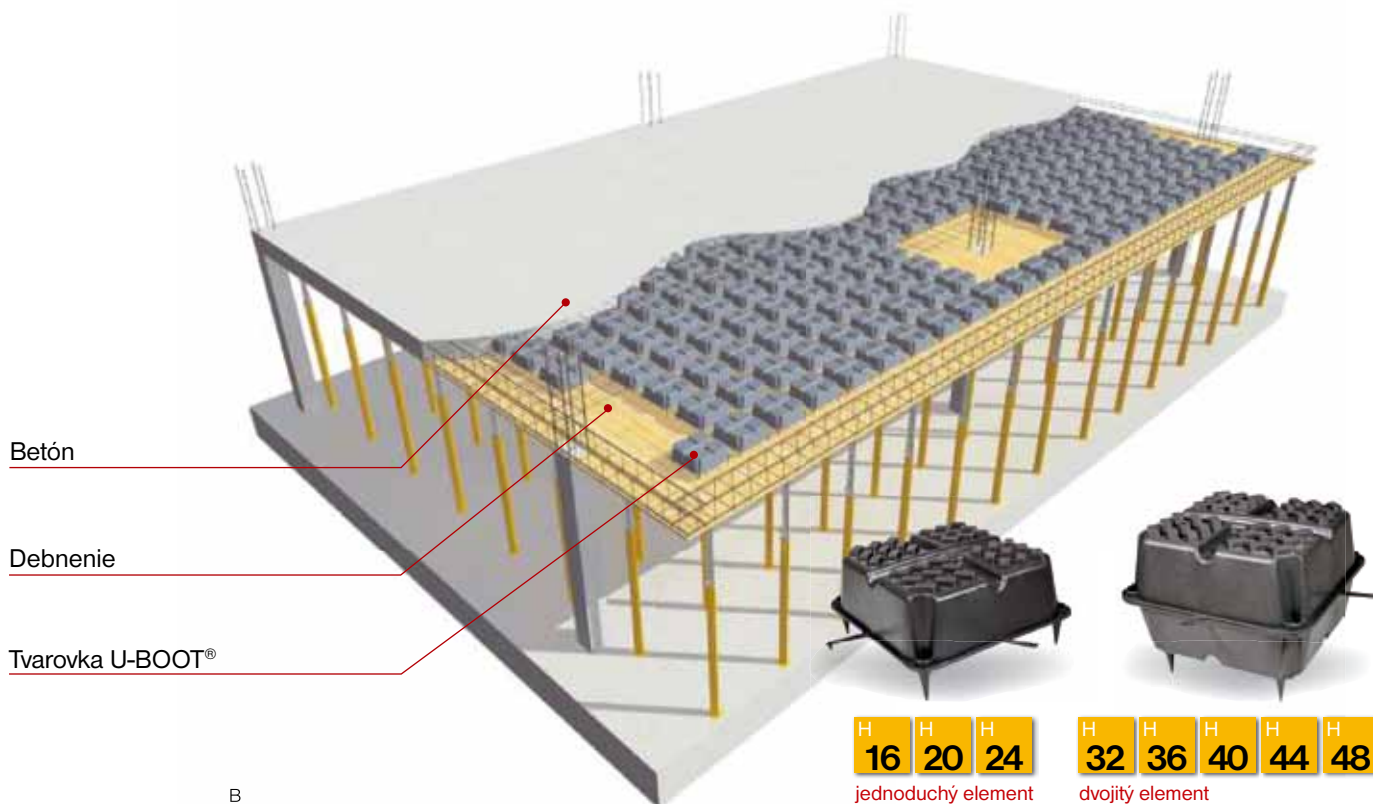


Tvarovky **U-BOOT** sú vyrobené z recyklovaného plastu a majú tvar zrezaného ihlanu s jednotnou spodnou základňou 520×520 mm. Sú vybavené bočnými dištančnými páskami, ktoré slúžia k vzájomnému prepojeniu jednotlivých tvaroviek v požadovanej vzdialenosti od seba. Spodné časti tvaroviek môžu byť vybavené trňovými pätkami vysokými 50, 70 alebo 100 mm.

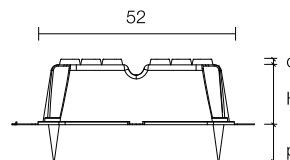
Odľahčenie konštrukcie sa dosiahne vložением jednotlivých debniacich tvaroviek **U-BOOT** vzájomne spojených dištančnými páskami pred betonážou konštrukcie. Takto odľahčená konštrukcia sa zo statického hľadiska skladá z dvoch paralelných dosiek, ktoré sú prepojené systémom navzájom kolmých betónových rebier.

Stropná doska vytvorená použitím tvaroviek **U-BOOT** býva lokálne podoprená stĺpom zakončeným priamo v doske. Oblasť okolo neho nie je odľahčená.

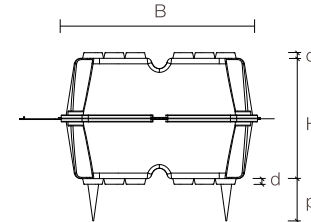
Vďaka minimálnemu zníženiu ohybovej tuhosti odľahčením a výraznému zníženiu vlastnej hmotnosti, je konštrukcia vhodná pre veľké rozpätia.



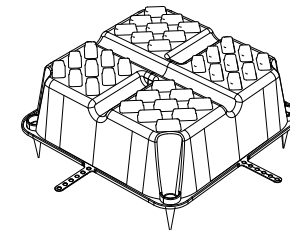
pôdorys



pohľad UB 16-24



pohľad UB 32-48



axonometria

Postup stavebných prác

- Montáž debniaceho systému
- Uloženie spodnej výstuže
- Uloženie tvaroviek U-BOOT a ich vzájomné prepojenie
- Uloženie výstuže rebier
- Uloženie hornej výstuže
- Betonáž konštrukcie vo dvoch fázach:
 1. 10 - 20 mm nad spodný okraj tvaroviek
 2. do finálnej výšky dosky