MITEK INDUSTRIES, spol. s r.o.



Výrobce a dodavatel technického zabezpečení výrobců vazníkových konstrukcí a dřevostaveb















Firma **MITEK** byla založena v České republice v roce 1993 a je držitelem **certifikátu managementu jakosti** podle **ČSN EN ISO 9001:2001**.

Jsme mezinárodní **firma**, která působí na pěti kontinentech. **Nabízíme** kompletní **technologii** pro navrhování, výrobu a montáž **vazníkových konstrukcí** a **dřevostaveb**.

V celosvětovém měřítku firma MITEK působí déle než třicet let a v současnosti je vedoucí firmou světového trhu.

DODÁVÁME:

Technologické **linky** či jednotlivé **stroje** pro výrobu vazníkových konstrukcí a dřevostaveb.

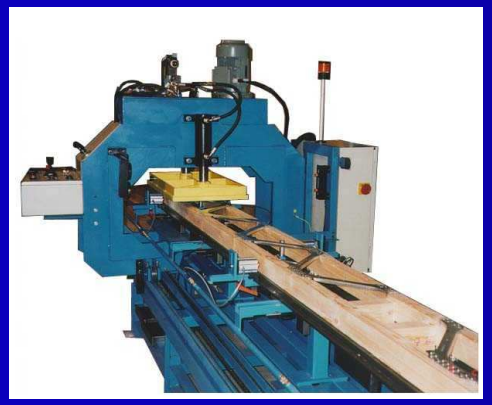
Ucelený **software** pro management zakázek, návrh, statické výpočty, tvorbu výrobní a další dokumentace, řízení a ovládání strojů.

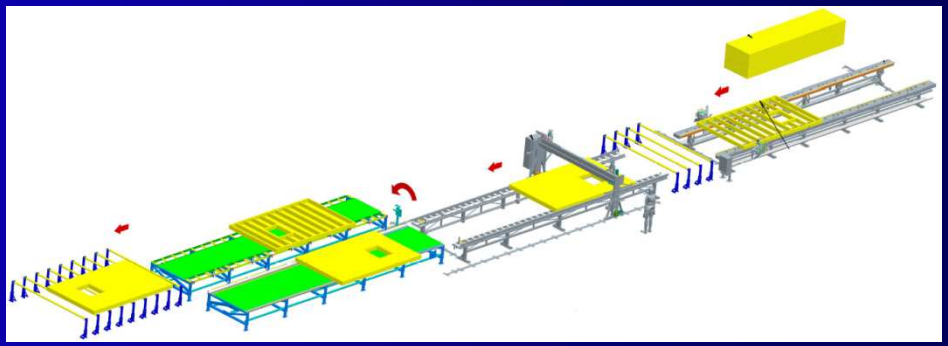
Tesařské spojovací prvky - styčníkové desky, spojovací a kotvící tesařský materiál, Posistrut (ocelové diagonály),...

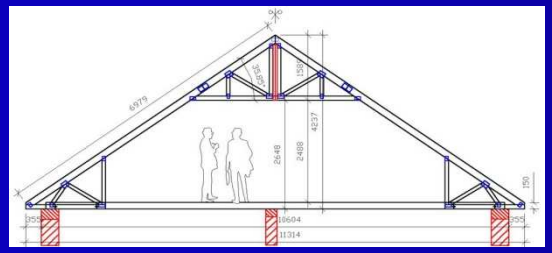




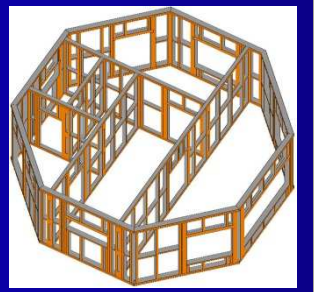
Stroje

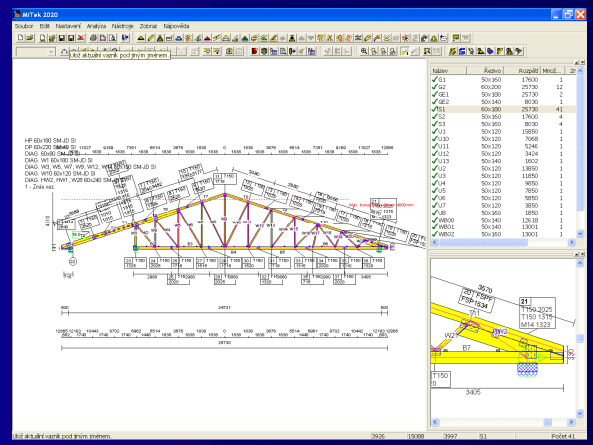




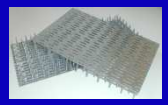


Software



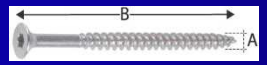


Spojovací prvky



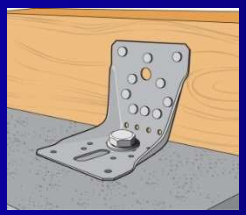




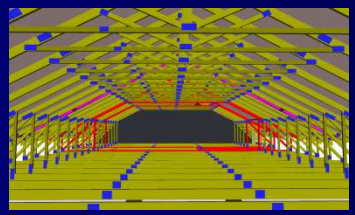








































MOŽNOSTI VYUŽITÍ

- Střechy rodinných domů s využitelným nebo nevyužitelným podkrovím
- Sanace plochých střech
- Střechy obchodních center, supermarketů a hal
- Celodřevěný systém střešních nástaveb budov
- Atypické dřevostavby
- Řešení střešních valeb, mansard, vikýřů a rizaletů
- Náhrada klasických tesařských vázaných konstrukcí
- Prvky bednění atypických monolitických konstrukcí (např. mosty)

SOFTWARE

WOODENGINE

WoodEngine je software zaměřený na projektování dřevěných konstrukcí. S moduly pro rámové konstrukce, tradiční tesařinu či srubové stavby, dává široký rozsah možností použitelnosti ve stavbách.

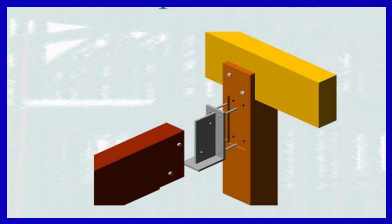
S programem WoodEngine můžete řídit zakázku od vlastního návrhu až po výstupní výrobní dokumentaci z jediné pracovní stanice.

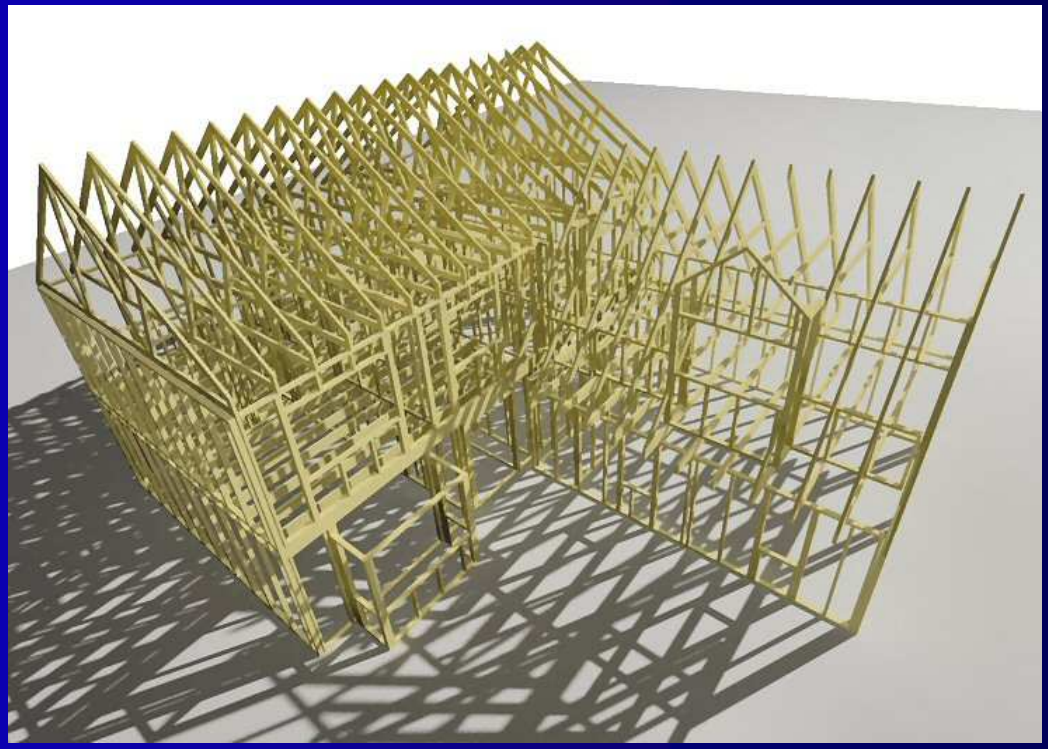
Je to systém, který dokáže zobrazit do detailů podrobnou vizualizaci dřevěných součástí.

Software WoodEngine vyvinutý na platformě Autodesk Architectural Desktop (ADT), má solidní základ v nejpoužívanějším návrhovém softwaru na celém světě.









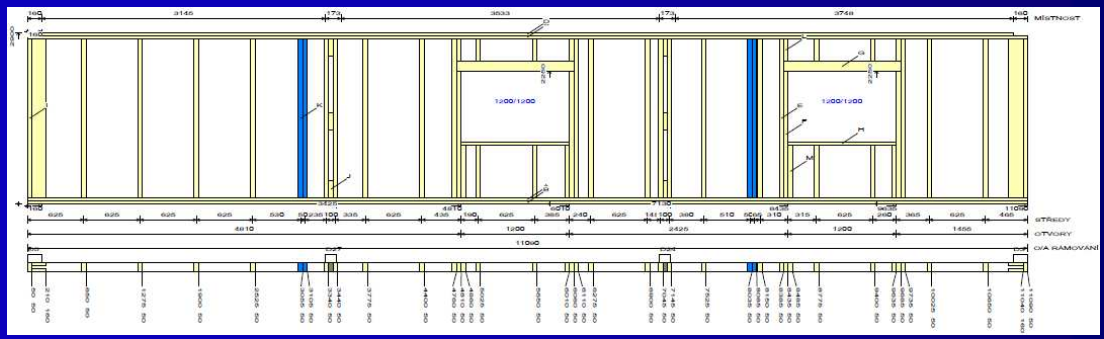
PANEL

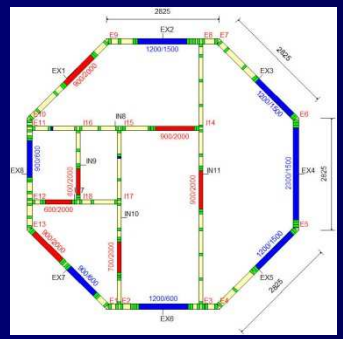
Program je určen k navrhování dřevostaveb. Pomocí programu uživatel definuje stěny, které jsou následně užity pro tvorbu stěnových panelů, do kterých pak vkládá okna a dveře.

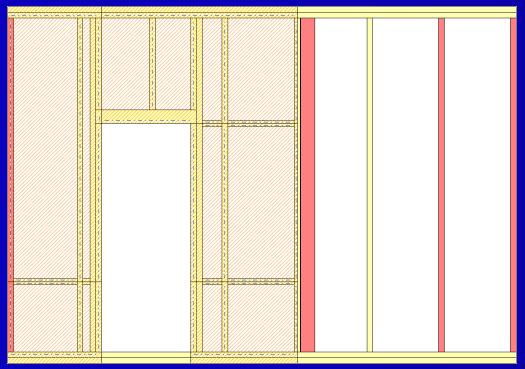
Panel program umožňuje export/import stěn z/do programu MiTek 20/20.

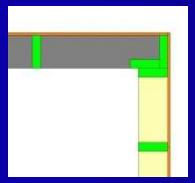
Program řeší detaily napojení stěnových panelů a vyhotovuje výrobní dokumentace k výrobě obsahující pořezové schéma, výrobní výkres, výkres oplášťování OSB deskou.

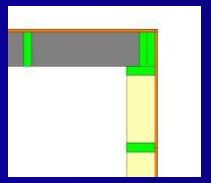
Program zároveň komunikuje s linkou na výrobu panelů a ovládá hřebíkovací stroj.

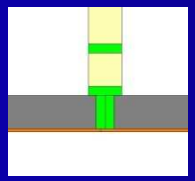


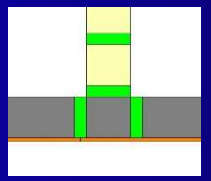


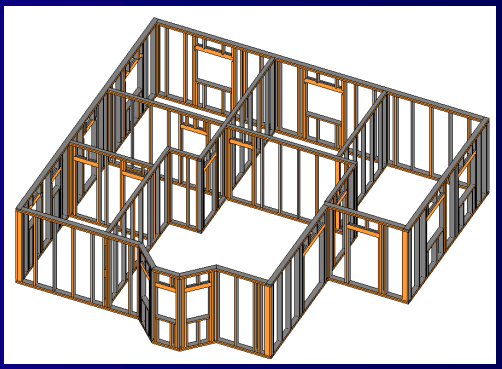


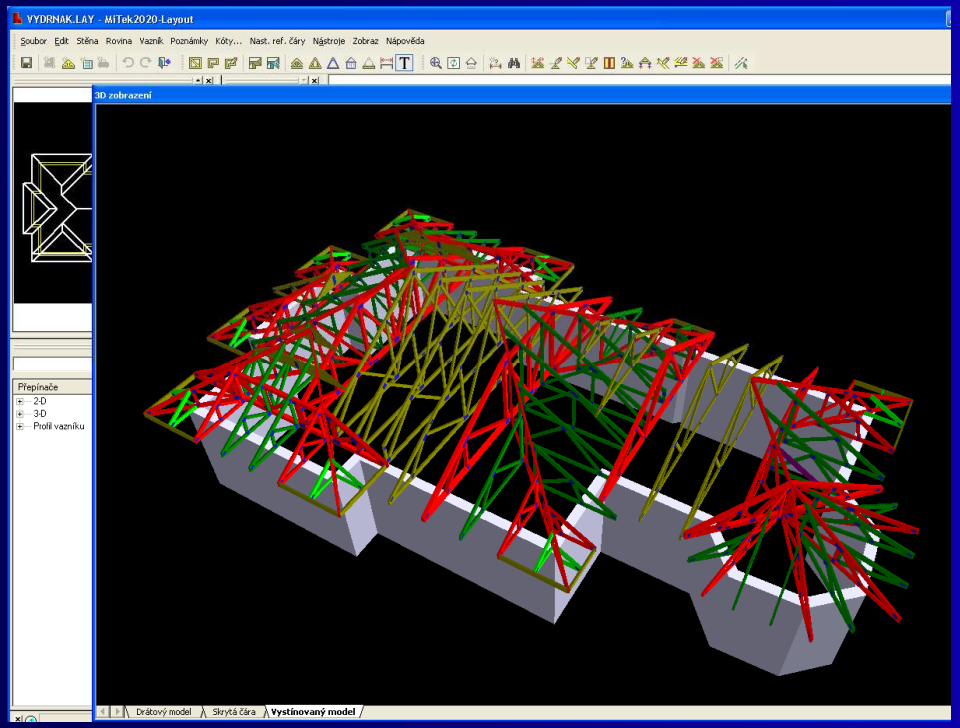


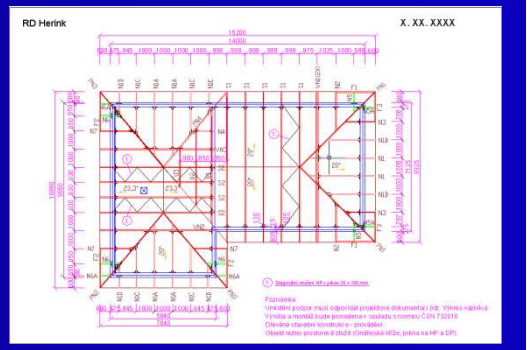


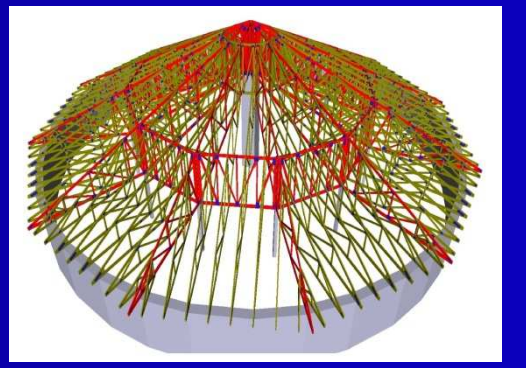


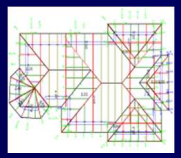


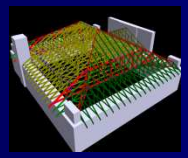


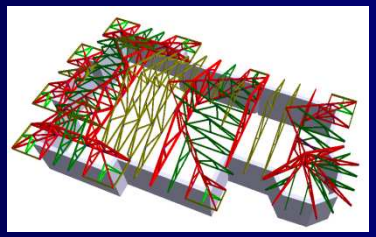


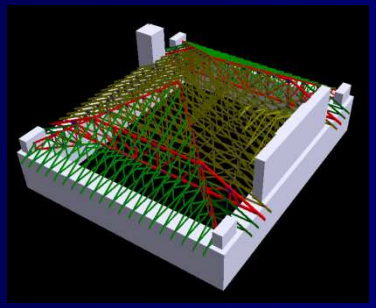


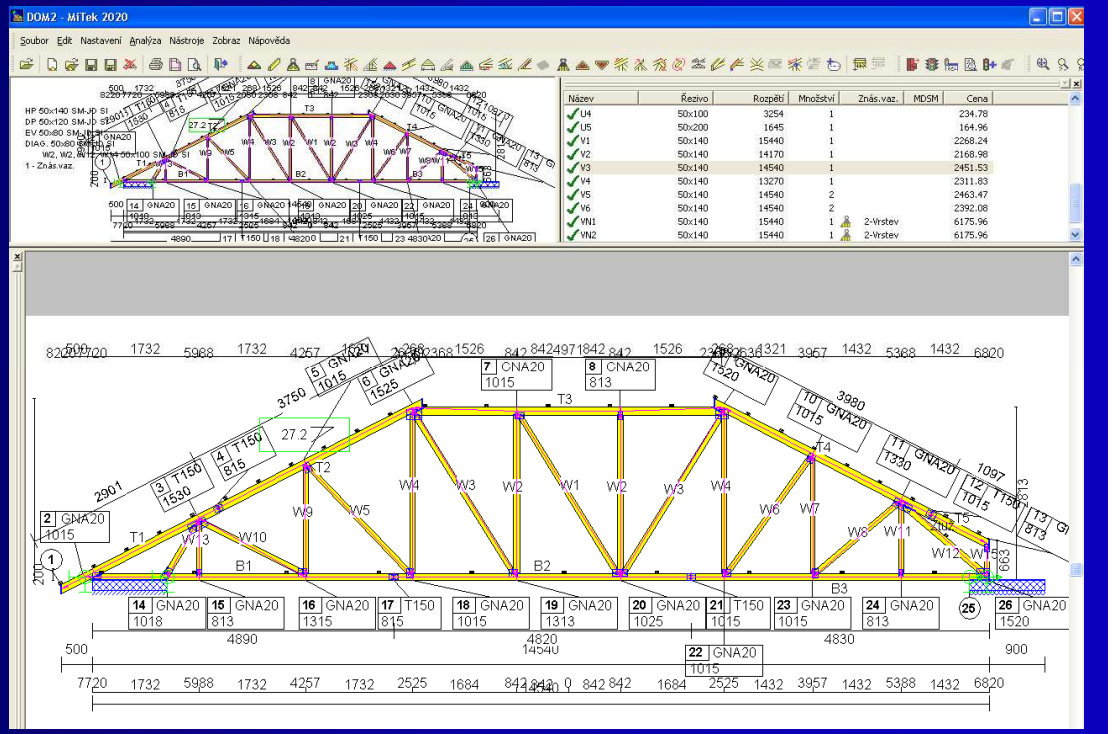












SOFTWARE

MiTek 20/20

MiTek 20/20 je software pro navrhování dřevěných vazníkových konstrukcí, který umožňuje individuální přístup ke každé konkrétní zakázce. Pod dohledem zkušených projektantů – statiků, software velmi rychle vypracuje konstrukční uspořádání nosných konstrukcí, zpracovává statický návrh konstrukce a výrobní dokumentaci jednotlivých prvků konstrukce, která je potřebná pro vlastní výrobu.

Individuální přístup ke každé zakázce umožňuje maximální využití statických vlastností dřeva a styčníkových desek, což je podmínkou efektivního návrhu a s tím související výsledná ekonomika vlastní výroby. Nedochází tedy k předimenzování řeziva jako u klasicky tesařsky vázaných konstrukcí, čímž je možné snížit spotřebu řeziva až o 40%.

TECHNOLOGIE

Základem ekonomiky výroby konstrukcí je odpovídající software a strojní zařízení, které umožňuje dosáhnout adekvátní produktivitu práce.

Strojní vybavení pro výrobu vazníkových konstrukcí:

- Zkracovací pila
- Lis
- Impregnační vana
- Přídavná zařízení

Pila EASY CUT 800



C - lis



Pila VKP4 Athena



Lis MARK I



Máčecí vana



Lis MARK VI



Zkracovací pila PROFICUT



Příslušenství



Komponent MAKER



Oplášťovací most



Rámovací stůl



Zakládací stůl



Oplášťovací stůl



Otáčecí stůl



Lis na POSI nosníky



TECHNOLOGIE

Strojní vybavení pro výrobu konstrukcí dřevostaveb:

- Zkracovací pila
- Centrum na výrobu komponent
- Stůl na stěny a příčky
- Stůl na oplášťování stěn a příček
- Most na vyřezávání oken a dveří
- Zakládací stůl
- Sklad panelů
- Dopravníky a příslušenství

VÝHODY

- Úspora konstrukčního dřeva
- Statická spolehlivost
- Rozpětí konstrukcí až 30 m
- Vysoká tvarová a konstrukční variabilita
- Nízká hmotnost
- Vysoká míra prefabrikace
- Rychlá montáž
- Příznivé ceny
- Ochrana dřeva impregnací
- Ekologický výrobek

SLUŽBY KLIENTŮM

STROJE

- Dodání a montáž zařízení
- Instalace a zaškolení obsluhy strojů
- Servis strojů

SOFTWARE

- Dodání
- Instalace a školení software
- Technická podpora
- Vlastní projekční činnost

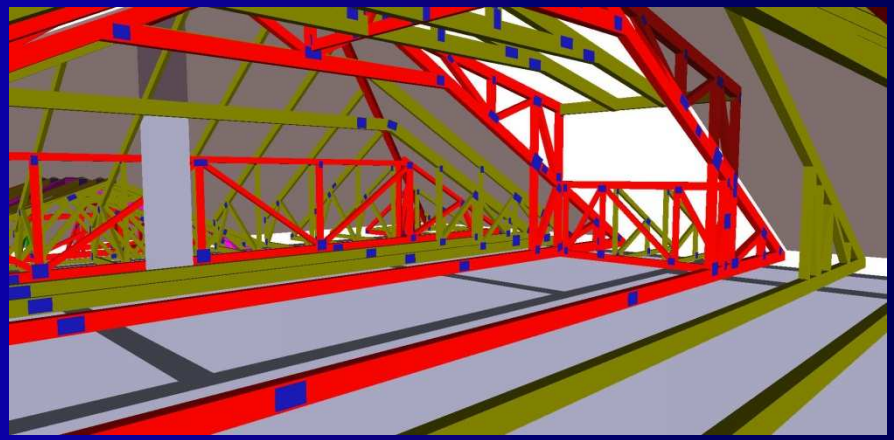




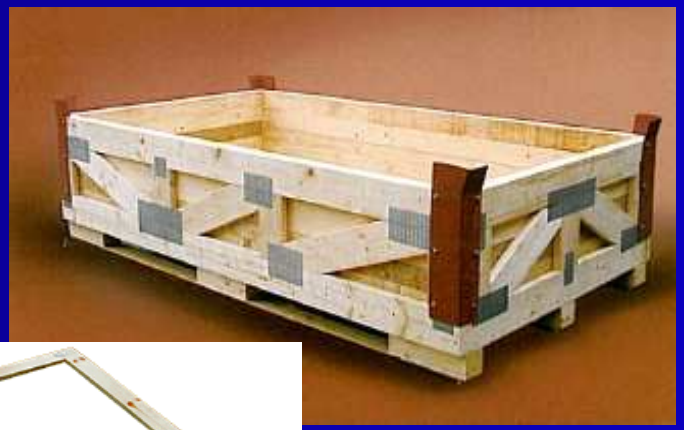
















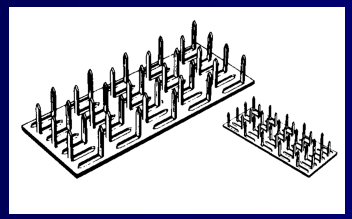














DALŠÍ MOŽNOSTI VYUŽITÍ TÉTO TECHNOLOGIE

- Dřevěné obaly
- Atypické bednění
- Pomocné rámy
- Protištěpné desky (pražce, fošny)
- Umělé terény (skateparky)
- Divadelní a filmové kulisy











MITEK INDUSTRIES, spol. s r.o.
Drážní 7,
627 00 Brno

Tel: +420 531 022 272-8
Fax: +420 531 022 276

e-mail: mitek@mitek.cz
www.mitek.cz
RRD-CZ-VaD.2013-12

