

DYWIDAG PREFA LYSÁ NAD LABEM, A. S.

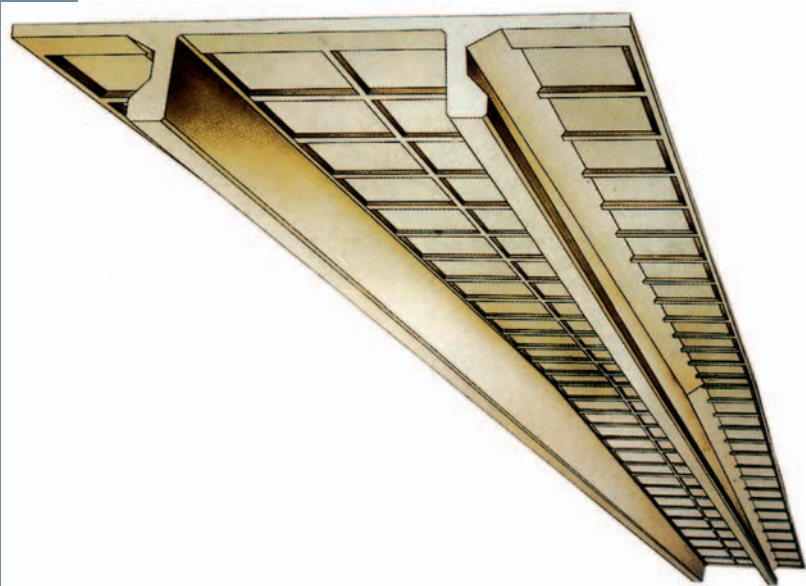
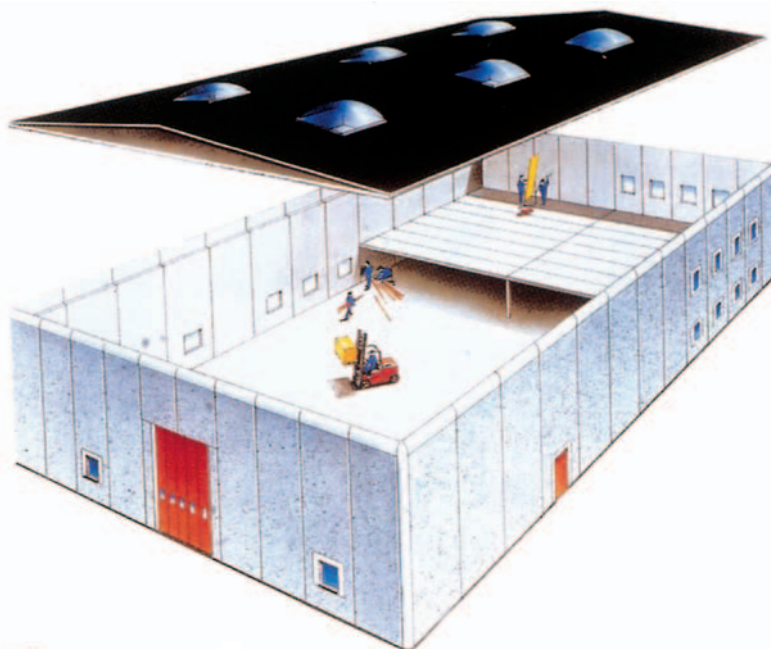


CONSOLIS
A Consolis Company



DYWIDAG PREFA, a. s., je firma s tradicí výroby stropních předpjatých dutinových panelů od roku 1972. Za tu dobu si získaly obchodní názvy těchto prvků SPIROLL a později i PARTEK důvěru mnoha drobných, ale i velkých investorů a stavebních firem. Vysoká kvalita výroby, velká únosnost těchto prvků při nízké hmotnosti a velmi příznivá cena vedly k tomu, že se stropy SPIROLL a PARTEK mnohem více prosazovaly v náročné konkurenci stavebního trhu. Od roku 1989 se výroba těchto prvků zdvojnásobila, což je dáno tím, že tyto stropy jsou svou univerzálností vhodné pro bytovou, průmyslovou, ale i komerční výstavbu. Mezi mnoha příklady užití je na místě uvést významnou referenci těchto stropů na právě probíhající výstavbě nového terminálu letiště Praha (45 000 m²).

Novým impulsem pro rozvoj technologií



u DYWIDAG PREFA se v roce 2002 stala fúze firmy s největším výrobcem prefabrikovaných betonových prvků v Evropě – koncernem CONSOLIS, který má 5000 zaměstnanců a vlastní padesát tři prefa-výroben v jednácti zemích Evropy. Výsledkem spojení je v roce 2004 dokončená výstavba nových výrobních kapacit a technologie (dvojnásobná produkce od září 2004) pro SPIROLL a PARTEK a pro předpjaté prvky obecně. DYWIDAG PREFA tímto potvrzuje pozici největšího výrobce těchto prvků v ČR.

PREFABRIKOVANÉ KOMERČNÍ HALY BASHALEN

Dalším novým systémovým produktem je u DYWIDAG PREFA systém převzatý od mateřské firmy CONSOLIS. Je to BASHALLEN SYSTEM, systém pro výstavbu výrobních, skladovacích, sportovních, ale i obchodních hal, dodávaných investorovi prostřednictvím DYWIDAG PREFA od návrhu, přes výrobu až po montáž.

Popis systému

BASHALLEN SYSTEM je založen na dvou základních modulych prvcích:

- sedlový TT-střešní prvek z předpjatého betonu
- vnější nosná sendvičová stěna z pohledového betonu

Toto řešení nabízí **velké vnitřní rozpory** – s volným příčným rozpětím **až do 32 m** s variabilní délkou v modulech po 2,4 m. Vnitřní výška hal může být navrhována proměnlivá až do 8 m. V hale mohou být dále vytvořeny, dle potřeby, mezilehlé stropy (PARTEK), a to pouze nad částí a nebo celou plochou haly. Zaoblená nároží, atiky haly a dále celá paleta možných fasádních povrchů doplněná barevným řešením dává takto navržené hale velmi prestižní vzhled. Výborné tepelně-izolační vlastnosti vytvořené vhodné použitou kombinací betonu a tepelné izolace zajišťují stabilní vnitřní klima s velmi nízkými nároky na vytápění.

TT-střešní prvek

Sedlový TT-střešní prvek z předpjatého betonu byl vyvinut právě pro BASHALLEN SYSTEM. Je to racionální a zároveň estetické řešení pro průmyslové a komerční objekty. Střešní prvek je charakterizován velmi nízkou hmotností při velkém rozponu s dostatečnou únosností i pro tak nepříznivé klima z hlediska zatížení sněhem, jako panuje v zemích Skandinávie, odkud toto řeše-



Detaily a spojování

BASHALLEN SYSTEM zahrnuje úplnou řadu standardních řešení pro různé typy spojů, detailů a vložených prvků v použitých modulych panelech. Sít žebér střešních prvků je nesena ve vybraných vnějších nosných sendvičových stěnách.

Všechna spojení mezi sousedními sendvičovými stěnami a střešními prvky jsou provedena svařováním ocelových desek, zakotvených v jednotlivých prvcích.

Ing. Antonín Jančířík

Dywidag Prefa Lysá nad Labem, a. s.

Jedličkova 1190/1, 289 22 Lysá nad Labem

e-mail: a.jancarik@dywidag-prefa.cz

www.dywidag-prefa.cz

ní pochází. Prvky jsou široké 2,4 m se spádem 1/40. Pohled prvků je v žebrech viditelně vylehčen, což velmi výrazně omezuje vlastní hmotnost prvku, přičemž požární odolnost je na vysoké úrovni – 60 minut.

Vnější nosné sendvičové stěny

Vnější nosné sendvičové stěny BASHALLEN SYSTEM jsou koncipovány jako nosné prvky se skrytými sloupy. Toto řešení nijak neomezuje uživatele interiéru žádnými do prostoru vyčnívajícími sloupy, výsledkem je rovný vnitřní povrch s možností umístění interiérového vybavení přímo na stěny. Výborné tepelně-izolační vlastnosti jsou dány tloušťkou izolace 150 mm. Standardní šířka stěn je 2,4 m při celkové tloušťce 300 mm. Do stěn je možné, bez výrazného architektonického omezení, vkládat otvory pro okna, dveře a vrata. Stejně tak neexistuje téměř žádné omezení ve výběru povrchu či barvy fasádní strany těchto panelů.

