

PBK ČÍŽEK, A. S.



Motto: konstrukce a architektura jsou dva neodlučitelné pojmy

Činnost projekční kanceláře PBK Čížek spočívá v navrhování betonových konstrukcí budov pozemního stavitelství, zejména průmyslových objektů, skladových areálů, obchodních středisek, polyfunkčních a administrativních budov, sportovních staveb a vícepodlažních parkingů. Dominantní postavení při navrhování zaujímají prefabrikované konstrukce v čisté podobě nebo jako součást hybridních konstrukcí. V oboru zakládání je to specializace na hlubinné základy.

Firma zajišťuje:

- dokumentaci pro stavební povolení
- zadávací dokumentaci stavby
- realizační dokumentaci stavby
- výrobní dokumentaci
- autorský dozor.

Projekční skupinu tvoří dvanáct pracovníků. Jádrem je šestičlenný kolektiv hlavních projektantů (obr. 1) včetně vedoucího skupiny s dlouholetou praxí v mnoha projekčních ústavech i výrobních a dodavatelských organizacích.

Zárodek projekčního týmu vznikl na odboru vývoje Průmstavu, n. p., Pardubice, kde byl pod vedením Pavla Čížka vyvinut středněrozponový konstrukční systém PREMO. Jeho základní vlastností byla využitelnost obou výrobních technologií: prefabrikace a monolitu. Možnost výběru a volby základních konstrukčních prvků a jejich výhodného uspořádání umožnily návrh konstrukce odpovídající technickým, funkčním, ale i architektonickým požadavkům. Z ukázek několika realizovaných budov je zřejmé, že s použitím otevřeného konstrukčního systému bylo možné vytvářet různorodé architektonické kreace.

Systém PREMO se uplatnil při výstavbě budov v období let 1991 až 1996, kdy projekční skupina pracovala v dodavatelských organizacích Průmstav Chrudim a posléze Preming, a. s., Chrudim. Z mnoha zajímavých realizací jsou to například:

- Privátní chirurgické centrum Sanus v Hradci Králové (stavba roku 1995)
- Central parking v Mariánských Lázních
- Administrativní budova Geovap v Pardubicích
- Ostacolor v Pardubicích

- Tribuna dostihového závodiště v Pardubicích
- Ústav sociální péče ve Chvalčově pod Hostýnem
- Dům techniky a Agrobanka v Pardubicích
- Truck Centrum Pema pro Volvo ve Zdíbech u Prahy
- Hasičský záchranný sbor v Jablonci nad Nisou.

V roce 1997 se projekční skupina stala součástí stavební firmy PREZIPP, s. r. o., Chrudim a postupně se rozšířila na devět členů. Z množství realizovaných staveb v tomto období lze příkladně uvést:

- Baumax v Pardubicích, Chomutově, Mostě, Karlových Varech a Mladé Boleslavi
- Interspar v Pardubicích, Zlíně, Ostravě, Hradci Králové a obchodně společenské centrum Park v Praze-Hostivaři
- Hypernova v Hradci Králové a Pardubicích
- Výrobní a skladový areál Eurinox – Italinix v Modleticích
- Logistické centrum Plus Praha
- Parking C na letišti v Praze-Ruzyni
- Skladový areál Willy Betz v Zákupech
- Panasonic MCCZ, Kayaba Manufacturing a Jtekt v Pardubicích, Futaba v Havlíčkově Brodě, Fuji Koyo a Koyo Seiko v Plzni, DMCZ a Toyota Tsusho Logistics v Liberci, TPCA car assembly plant project u Kolína – vše pro japonské investory
- Thyssen Ferex v Hrádku nad Nisou.

Roku 2003 vzniká firma A-Z PREZIP, a. s., Chrudim, kam přechází větší část projekční skupiny. V létě roku 2005 je založena projekční kancelář PBK Čížek, a. s. V tomto období vzniká mnoho velkých staveb s ryze prefabrikovanými či hybridními konstrukcemi:

- Spojovací objekt a část terminálu Sever 2 pro letiště Praha-Ruzyně
- Tipsport Aréna – multifunkční hala v Liberci (stavba roku 2006)
- Kika v Čestlicích – první realizace v ČR a první realizace pro společnost Kika v prefabrikované verzi
- Outlet Tuchoměřice – o rozloze 300 x 200 m poprvé s použitím stropních panelů HCE 500
- Tesco Letňany s nadstandardní hybridní konstrukcí, ve spolupráci s projekční kanceláří Recoc, s. r. o.
- Olympia Plzeň v kombinaci prefabrikované betonové konstrukce ve spodní a ocelové konstrukce ve vrchní části

Obr. 1 Skupina vedoucích projektantů, zleva Zdeněk Burkoň, Milan Vích, Michal Sadílek, Martin Vašina, Pavel Čížek, Zora Čížková



Obr. 2 Tribuna D dostihového závodiště v Pardubicích

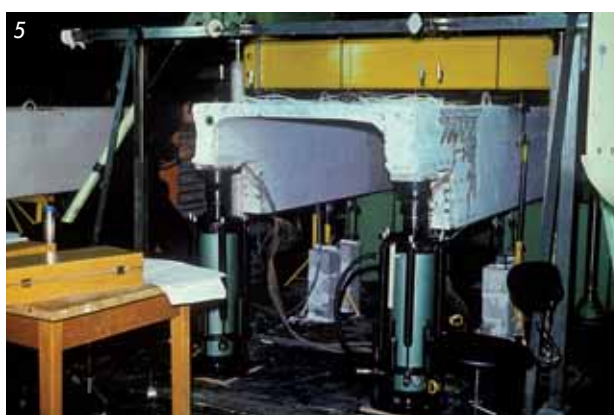
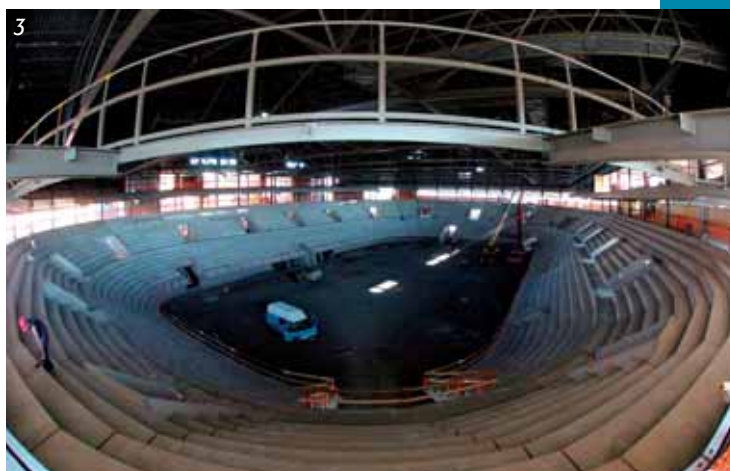




Obr. 4 Koyo Seiko na Borských Polích v Plzni, uživatelsky i staticky funkční a architektonicky působivý design

Obr. 3 Interiér halového prostoru Tipsport arény v Liberci

Obr. 5 Zatěžovací zkouška sníženého uložení žebrových stropních panelů (ÚSTARCH Bratislava), uspořádání zkoušky



- Letoplast Letovice
- Soubor šestnácti nájemních hal v areálu Škoda Plzeň
- Zentiva – výškový sklad s přístavkem v Praze
- Dostavba areálu firmy Kiekert CS, s. r. o., v Přelouči
- Fehrer Liberec
- Nisacenter Liberec ve spolupráci se Sial, s. r. o., Liberec
- Foxconn v Kutné Hoře – servisní budova
- Multifunkční a tréninková hala v Karlových Varech.

V pracovní náplni projekční skupiny převažuje tvorba realizační a výrobní dokumentace, která je zpracovávána pro stavební firmy specializované na výrobu a montáž prefabrikovaných konstrukcí a hlubinné zakládání. Přímý kontakt s dodavatelskými organizacemi s neocenitelnými zpětnými vazbami příznivě ovlivňuje proces a způsob navrhování konstrukcí, jejich detailů a dílců. Při navrhování upřednostňujeme inženýrský přístup založený na dlouholetých pracovních zkušenostech s navrhováním prefabrikovaných či monolitických konstrukcí a na užitečných poznatcích získaných účastí při mnoha zatěžovacích zkouškách prefabrikovaných dílců a styků v obdobích vývoje konstrukčních soustav INTEGRO a PREMO. Při navrhování klademe důraz na komplexní funkčnost z uživatelského, konstrukčního a statického hlediska. Preferujeme střídmost a kvalitní design. Dbáme na vyváženost bezpečnosti a hospodárnosti návrhu konstrukce. U prefabrikace upřednostňujeme přesun pracnosti ze staveniště do výroby dílců v souladu s ekonomickými a environmentálními požadavky na současnou výstavbu.

Za jedenáct let, od roku 1997 do roku 2007, jsme celkem zpracovali 550 projektů (tab. 1.), v průměru byl tedy každý týden ukončen jeden projekt.

Problém, se kterým se neustále potýkáme při zpracovávání realizační a výrobní dokumentace, spočívá často v nedostatečných projektových podkladech. To je důvod, proč se v naší projekční praxi setkáváme s požadavkem dodavatelů na změnu konstrukčního systému či dokonce technologie výstavby. Příčin je více: rychlost výstavby, snížení ceny konstrukce, výstavba v zim-

ním období apod. Tyto úpravy nebo i celková změna konstrukce vznikají obvykle ve stádiu zahájení výstavby nebo v jejím těsném předstihu. To ovšem vede k nadstandardním pracovním a časovým nárokům při zpracování projektů. Jedinou, ale dostatečnou odměnou nám bývá spokojenost z dobře vykonaného díla a samozřejmě i spokojenost zákazníka.

V záhlaví je uvedeno motto, které je základem našeho pracovního úsilí. K jeho naplnění je nutná spoluúčast dvou partnerů: architekta a konstruktéra – statika. Opakovaně však bývá esteticky působivá konstrukce ukryta před zraky uživatelů často zbytečnou kapotáží, která stavbu jen prodražuje. A tak v mnoha případech se naším mottem stává „Konstrukce a architektura by měly být dva neodlučitelné pojmy“.

Tab. 1 Projektová dokumentace zpracovávaná v období let 1997 až 2007

Společnost	Konstrukce			Zakládání
	DSP	ZDS	RDS	RDS
PREZIPP Chrudim, s. r. o.	26	5	91	86
A-Z PREZIP, a. s.	12	3	32	65
PBK ČÍZEK, a. s.	22	21	67	120
1997 až 2007 Celkem	60	29	190	271
Celkem projektů	550			

Ing. Pavel Čížek
PBK Čížek, a. s.
Pardubická 326, 537 01 Chrudim
tel.: 469 655 403, fax: 469 655 406
e-mail: cizek@pbkcizek.cz, www.pbkcizek.cz



Futaba v Havlíčkově Brodě, výstavba výrobního závodu součástí pro automobilový průmysl



Geovap administrativní budova, montovaná konstrukce s prefabrikovanými skrytými hlavicemi monolitických bezprůvlakových stropních desek (PREMO)



Privátní chirurgické centrum SANUS v Hradci Králové, prefabrikované konstrukce s filigránovými stropními deskami (PREMO)



Grupo Antolin u Turnova, detail konstrukce výrobní haly



Outlet Airport Praha v Tuchoměřicích s prvním použitím stropních panelů HCE 500 pro modul 16,4 m

Ústav sociální péče ve Chvalčově pod Hostýnem, pohled na část budovy, prefabrikovaný krov s otevřenými podkrovními prostory pro relaxaci (PREMO)



Zentiva – výškový sklad s přístavkem v Praze, esteticky citlivě navržená prefabrikovaná konstrukce



Eurinox – Italinox, výrobní a skladový areál v Modleticích u Prahy, pohled na architektonicky kvalitní návrh betonového obvodového pláště



Hasičský záchranný sbor v Jablonci nad Nisou, s důslednou aplikací konstrukční soustavy PREMO

