



# O stavebnictví minulém i současném

# TEMA

technika | ekonomika | marketing | aktuality



03

Čtvrtletník  
Okresní hospodářské  
komory Most  
číslo 3 | ročník 2 - září 2007

## Rozhovor s hejtmanem

Zeptali jsme se... str. 6 - 7

## Lopata a EIA

str. 8



## Divy Mostecka očima architekta a spol.

str. 15

Komora s.r.o.





# Unipetrol RPA

**ORLEN** GROUP

## Vážení čtenáři, vážení kolegové,

Skončilo léto, kdy se jako každý rok naše firmy vypořádávaly s dovolenými, s nepříjemnými klimatickými podmínkami pro práci a život se opět dostává do svých standardů. Také náš redakční tým pracoval a připravil pro vaše podzimní čtení další číslo našeho časopisu, které máte před sebou. Je věnováno stavebnictví a všemu co s tím souvisí. Ono to „vše“ v kontextu stavebnictví je pojem silně nadnesený, protože stavebnictví je obor tak různorodý a tak se dotýkající života společnosti, že jsme obsáhli pouze zlomek problematiky, a to spíše v obecnější rovině. Přesto si však myslím, že nabízíme zajímavé čtení a názory. Jako vždy zajímavě a fundovaně mluví k tématu pan Václav Větvička, velmi vážený člen našeho týmu pro výstavbu Mosteckého arboreta, které je svým způsobem budoucí monumentální stavební dílo. S velkým napětím očekáváme s panem architektem Jiřím Harantem reakce na naši „opovázlivost“ najít 7 stavebních pozoruhodností Mostecka. Názory Mostečana, stavebního inženýra a hejtmana Jiřího Šulce jistě vzbudí pozornost. Pokora a vyznání k lopatě od pana Karla Jeřábka ze strojní fakulty ČVUT - to je pro stavaře také počteníčko. Jisté memento nestora

našich „rekultivátorů“ pana Stanislava Štýse doporučuji stavebníkům ke zvláštní pozornosti. Za přečtení a k zamyšlení určitě stojí téma naší šéfredaktorky „Dům a domov“ – podobná slova a přece jiná, s obrovským vnitřním obsahem dotýkající se každého člověka a v našem regionu zvláště citlivá. Je zde toho samozřejmě víc, například úřad Vám předkládá trochu stavební statistiky a co se do časopisu nevešlo bude na našich stránkách webových.

V minulém čísle jsem s trochou zaujatosti hovořil o všeobjímající strojařině, ale musím s pokorou přiznat, že to asi bude přeci jenom to stavebnictví, které v lidské společnosti dominuje. Ono to začalo navrstvením balvanů před vchod do jeskyně a dnes nevycházíme z údivu nad monumentalitou staveb, které berou dech a v menších rozměrech drobného investora nás ono zmiňované stavebnictví přivádí mnohdy k zoufalství.

Naším komorovým životem se letos vine jako „červená nit“ v Roku jakosti a kvality právě kvalita a jakost. Není snad oboru, kde je toto téma citlivější a ve svých důsledcích laicky i odborně viditelnější než právě stavebnictví. Ono je navíc konfrontováno se stavebním uměním, kvalitou práce a dovedností našich dávných předků. Nelze opominout velkou skupinu dnešních architektů, dovolují si říci takřka umělců, kteří svými realizovanými vizemi formují naše prostředí měst a krajiny a mnohdy bývají pochopeni stejně jako malíři pro ně lidsky pozdě. Mimochodem právě tyto odbornosti bychom velmi rádi uvítali v našem komorovém týmu.

Vážení čtenáři,

Jistě jste si všimli novějšího „kabátu“ našeho časopisu. Po roce hledání a učení náš redakční a pracovní tým přichází s inovací a doufám ku prospěchu časopisu. Ač to dělám veřejně zřídka, velmi rád bych poděkoval členu našeho představenstva panu Radkovi Kupicovi, který se svým pracovním týmem prolomoval ledy začátečnických potíží a celý uplynulý rok „vyráběl“ časopis. Vytvořil tím předpoklady k další profesionalizaci trochu „troufalého“ počínu naší komory – vydávat vlastní časopis. Moc si toho vážím.

Na závěr bych rád popřál všem čtenářům příjemné podzimní počtení a také podzimní dny plné hojnosti a barev.

**Ing. Rudolf Jung**

Předseda Okresní hospodářské komory Most

**Motto:**

Expert, který napíše, že něco nejde, by měl počítat s tím, že se může objevit iniciativní diletant, který to nečetl a udělá to.



Editorial **3**Obsah, OS stavební **4**Zamyšlení ... Stromový fejeton **5**Hlavní téma ... Stavebnictví **6 a 7**Stavebnictví a lopata? Ano, stále lopata! **8**„Eja“ není ejchuchů, ale i pro stavaře vážná věc **8**3 otázky pro ... Ing. Zdeňka Kadlece **9**Stavebnictví – akcelerátor i brzda – jak kdy **9**Jakosti, standardy a technické normy **10 a 11**Úřad OHK Most ... Trochu statistiky kolem stavebnictví **12**Život bez byznysu ... **14**Divy Mostecka očima architekta a spol. **15**celé znění časopisu najdete na [www.ohk-most.cz](http://www.ohk-most.cz) v sekci e-TEMA

# Curriculum vitae

## Odborná sekce stavební

Odborná stavební sekce při OHK Most vznikla v logice a legislativním vymezení odborných sekcí 24. září 2001.

Zakládající členové: Báňské stavby Most, a. s., ELA Litvínov, spol. s r. o., Fireclay, s. r. o., CHE-MOPETROL BM, a. s., PROFIBAU, s. r. o., Profistav Group, a. s., Real Investa, s. r. o., STOZ, s. r. o., Petr Jonáš, Jiří Seidl, Josef Erlitz; zvolili prvním jednatelem Ing. Jindřicha Vinklera a schválili Zakladací listinu která m.j. stanovila základní cíle sekce:

- Vytvářet podmínky pro cílevědomou a všem členům prospěšnou spolupráci v řešení základních podnikatelských aktivit.
  - Vytvořit potenciál profesionálních vědomostních zdrojů k účelnému ovlivňování počínů orgánů státní správy a samosprávy v řešení problematiky regionu v předmětné oblasti.
  - Koordinovat aktivity svých členů k minimalizaci komerčních neúspěchů.
  - Vytvářet podmínku pro ochranu podnikatelských nápadů a aktivit jednotlivých členů s korektní a řízenou participací ostatních zúčastněných.
  - Nabízet odborný a profesionální potenciál sekce ke konzultacím mimo komorovým orgánům a institucím.
  - Podporovat vybrané projekty a vyvíjet tlak na jejich realizaci.
  - Vytvářet příznivé klima k neformálním a společenským kontaktům.
  - Inciovat a aktivně se podílet na vytváření pozitivního image regionu pro podporu rozvojových aktivit.
- Gestorem představenstva byl určen RNDr. Jaroslav Jochman.  
Dnes jsou členy stavební sekce při OHK firmy: ELA

Litvínov, spol. s r. o., Fireclay, s. r. o., PROFIBAU, s. r. o., Profistav Group, a. s., Real Investa, s. r. o., STOZ, s. r. o., Petr Jonáš, Herkul, s.r.o., Phoenix Zeppelin, s.r.o., Šujan Milan, VEDAG, s.r.o., Jiří Bohdal, Stazep,s.r.o., PROFIMETAL, spol. s r.o.

Stavební sekce byla založena z důvodu zvýšení prestiže stavebních firem a stavebnictví jak ve vlastní OHK, tak před státními institucemi, samosprávou a veřejností. Dnes stavební sekci využívají její členové především k předávání si informací a ke komunikaci s místní samosprávou a státními orgány. Dále prostřednictvím členství ve stavební sekci KHK Ústí nad Labem se snažíme jednat s krajským úřadem a především se vzájemně informovat o dění ve stavebnictví v regionu. V letošním roce se podařilo navázat spolupráci s ČKAIT (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků) v Ústí nad Labem a přijmout za člena (se statutem uznávaného člena) Ing. Josefa Ouvína, který je členem předsednictva rady ČKAIT v Ústí nad Labem. Tento fakt by měl zajistit dostatečnou vzájemnou informovanost obou institucí. Prvními společnými akcemi byla školení o stavebním zákonu a o zákonu o veřejných zakázkách. Na zářijovém jednání budeme formulovat požadavky stavebních firem okresu pro jednání krajské stavební sekce se školským úřadem a zástupci krajského úřadu, s cílem sladit práci školských zařízení ústeckého kraje s požadavky stavebních firem a docílit méně problémového umísťování absolventů do praxe.

Na podzim máme za cíl přijmout další uznávané členy a to vedoucí stavebních odborů MÚ Mostu a Litvínova. Také se připravuje, pro zájem členů, zopakovat školení o stavebním zákoně a školení



o veřejných zakázkách. Setkávání členů stavební sekce při OHK Most jsou přátelská a přínosem pro všechny zúčastněné a pokud to okolnosti dovolí i velice neformální.

Všichni si uvědomujeme výjimečnost stavebnictví pro celostátní ekonomiku, kde plní funkci motoru ekonomiky a z toho důvodu se i my, stavební sekce při OHK Most, připojujeme ke snaze ČKAIT zviditelnit stavebnictví. Podrobnosti k této aktivitě si můžete přečíst na internetových stránkách našeho časopisu.

**Ing. Ladislav Hakala**  
jednatel OS stavební

### TEMA

technika | ekonomika | marketing | aktuality

**vydává:** Okresní hospodářská komora Most  
Višňová 666, 434 01 Most, tel.: 476 206 517,  
email: [tema@okh-most.cz](mailto:tema@okh-most.cz), [www.okh-most.cz](http://www.okh-most.cz)

**šéfredaktorka:** Bc. Jolana Siblíková (jol)

**redakční rada:** předseda Ing. Roman Viktora

**členové:** Ing. Martin Hauptvogel, Ing. Jiří Mann,

Mgr. Iva Černáská, Ladislav Šeiner, Bc. Jolana Siblíková

**sazba a tisk:** Reklamní agentura Daniel s.r.o., čtvrtletník

**náklad:** 2500 výtisků, povolení MK ČR E 16676

distribuci zajišťuje Mediaservis s.r.o.. Případné reklamace uplatňujte na telefonním čísle: 724 553 119

# Stromový fejeton: Člověk, dům a strom

Znáte tu písničku z „dílny“ Suchý + Šlitr: „Když tak sedávám ve stínu lípy a starý atlas mi leží na kolenou.....“? Oběma Jiříkům se ta lípa hodila k verši s Mississippi, ale současně měla v sobě něco dočista našeho, českého. Možná i evropského a - nebudme troškaři - i světového. Jen se zeptejte Afričanů, jaký mají vztah k baobabu a jeho stínu. Ve stínu lípy se jmenovala i jedna básnická sbírka Svatopluka Čecha - ale o té se už asi na dnešní škole neučí.

Ona to vlastně ani nemusela být lípa. Stačil strom, jakýkoliv, aby člověk (pardon dámy, raději to změním na chlapa) - tedy aby chlap splnil své životní poslání: postavit dům, zplodit syna a zasadit strom. Ten strom se zpravidla sázel u onoho domu při narození syna a říkávalo se mu také domovní strom. Až na toho syna se to třeba povedlo Luďku Munzarovi, domovní lípa mu roste docela pěkně u jeho domu, na němž se něco nadřel!. Domovní strom hrával důležitou roli v životě: byl nejen symbolem onoho postavení domu a zplodění syna, ale byl především orientačním bodem, vrhačem stínu a místem k podvečernímu posezení a zamyšlení - kdysi, kdy na takové zamyšlení bylo dost času... a, především, to byl hromo- nebo bleskosvod v dobách, kdy Franklinovy železné tyče nebo Divišovy brány nebyly ještě ani snem svých tvůrců. (Prokop Diviš skutečně použil na horním konci svého bleskosvodu jedno těleso obyčejných zemědělských bran, které „uzemnil“ obyčejnými řetězy!). A ještě něco: domovní strom spojoval generace! Tu, která jej vysadila a všechny další, co se jich vejde třeba do 200 let.

V poslední době - nejen té uspěchané současné - jsme na tuto tradici poněkud zapomněli. Ono je to svým způsobem problematické: rozložitý javor, lípa nebo jako v případě mých milých příbuzných v Dobšicích u hradu Kostí - jirince, kaštiny, mohly stát před chalupou nebo usedlostí, kde k sousedovi bylo nejmíň 100 metrů, nebo, jako na Vitorazsku, na Kopaninách, v Beskydech, v Krkonoších i v Horách Krušných třeba metrů pět set i víc - tehdy takový rozložitý strom nikomu nepřekážel, žádného souseda nestínil a a priori nepopuzoval.. A teď si to zkuste vysadit třeba v takovém sídlišti rodinných domků, neřku-li v „řadovce“. První tři roky by to šlo - a pak začnou sousedské spory. Jako u nás v ulici: jeden ze sousedů si na volném konci parcely vystavěl druhý rodinný domek - a hned požádal místní úřad o porážení vedle stojících lip, protože mu jednak jedna větev zasahovala na pozemek až skoro k chalupě a jednak, považte, z těch lip rok co rok padalo listů a kdo se s tím má uklízet.... A představte si, že mu

Mgr. Václav Větvíčka

ředitel Botanické zahrady  
Přírodovědecké fakulty UK Praha



**Domovní strom hrával důležitou roli v životě: byl nejen symbolem onoho postavení domu a zplodění syna, ale byl především orientačním bodem, vrhačem stínu a místem k podvečernímu posezení a zamyšlení -**



foto | Ladislav Šeiner

vyhověli. Na každý strom, možná už starší 10 let, se dá napsat negativní posudek....

A přesto si myslím, že i v současné zástavbě novodobých podnikatelsko-barokních chaloupek se dá vysadit domovní strom. Nebo strom, který bude dominantou. Jen je třeba se domluvit. Navrhují-li výsadby v řadové zástavbě pokaždé apelují na stavebníka, aby se dohodl se sousedy. Vždyť ten strom může být ozdobou celého bloku, jen trochu chtít...

Stačí, když je ještě mladý. Až povyroste bude dokonce celým životním prostředím, celým biotopem. V geobotanice, to je obor, který teď pohltila širší ekologie, se rozlišují rostlinná společenstva. A klasifikují se. Vyššími jednotkami jsou třídy, např. opadavé listnaté lesy, nižšími jsou tzv. asociace - třeba dubohabrové háje - Querceto-carpineta po geobotanicku. Jenomže i taková asociace se skládá z drobnějších jednotek - a těmi mohou být jednotlivé stromy. Konsorcie tomu říkají geobotanici. Konsorcie je jednotlivý strom v lese. A ještě víc jednotlivý strom na zahradě. Čím větší, tím lepší, ale i malý to zastane. To byste nevěřili, kdo všechno tu nalezne domov. Nejlépe to vyjádřil náš nejlepší geobotanik nebo chcete-li ekolog, prof. Jan Jeník, nositel ceny sultána Quabasche, což je obdoba Nobelovy ceny, ovšem udělovaná UNESCO za úspěchy v ekologii. Pan profesor kdysi napsal: Konsorcii je nejen každý strom, ale každý

keř, každý trs trávy ve stepi. Například buk má na sebe vázanou osádku epifytů, endofytů, parazitů, saprofytů a bylin, sdružených ve svém obvodu. Přeloženo do „lidštiny“: v korunách stromů hnízdí ptáci a možná i plchové a veverka, pod kůrou žije spousta hmyzu a nemusí strom hned ohrožovat. Stejně tak to je na listech a třeba květech. Na borce vyrůstají lišejníky a zelené řasy, jednobuněčné chlorelly. V kořenovém systému mohou žít drobní obratlovci, ale i bezobratlí živočichové, červi, chvostoskoci, půdní mikroorganismy, mykorrhizické houby. Kam se hrabe panelák! Na jediném stromě v zahradě žije obyvatel mnohonásobně víc. A nevadí si, nepřekážejí, zpravidla spolupracují, dokonce i se svým hostitelským stromem, protože vědí, že bez něj by jejich svět zanikl... Podívejte se pod tímto úhlem náhledu na svou zahradu i na úlohu každého jednotlivého stromu v ní. A dopřejte si, aby strohá architektura domu byla kontrastně změkčena a doplněna jemnou krajkou periferních větví stromu, ale i jeho kosterními větvemi i kmenem jako symboly pevnosti a stálosti.



Ing. Jiří Šulc  
hejtman Ústeckého kraje

# O stavebnictví minulém i současném

Pro hlavní rozhovor již 6. vydání časopisu jsme oslovili hejtmana Ústeckého kraje, ale také stavebního inženýra pana Ing. Jiřího Šulce, aby se pokusil o myšlenkový návrat do své původní profese a v kombinaci technika a politika, zodpověděl několik otázek k ošidnému i krásnému tématu - stavebnictví.

**A protože hejtman projevil vstřícnost - tak tedy „inženýre - hejtmane“ prolíná se vůbec Vaše původní profese stavebního inženýra s funkcí hejtmana?**

Kupodivu prolíná. Jednak v rovině, dalo by se říci, pasivní. Za budovy, které jsem kdysi stavěl, dnes odpovídám jako představitel majitele - tedy kraje. Platí to především o nemocnicích, které kraj zřizuje. Na většině z nich jsem se totiž jako stavební inženýr podílel. Na svou původní profesi narážím, ale i v rovině praktické. Ústecký kraj ročně investuje do různých staveb kolem sedmiset milionů korun. To, že jsem stavební inženýr, mi tedy jako hejtmanovi pomáhá. Víím, o čem je řeč. Firmy, kterým stavby zadáváme, mě jen tak lehko „neoblafnou“. Drtivou většinu těchto staveb si prohlédnu, a to nejen proto, že z titulu hejtmana je slavnostně zahajují nebo naopak uvádím do provozu. Je to pro mě i stavovský zájem.

**Pane hejtmane, jak všichni víme, jste velký patriot našeho kraje. Přesto asi není sporu o tom, že Vaše srdce patří především městu Most. Dovolte tedy, aby se moje další otázka týkala právě Mostu – konkrétně mostů v Mostě. Karlův most slaví letos 650 let, každý „mostecký most“ přes silniční koridor je daleko mladší, jejich technický stav tomu ale jakoby neodpovídá. Co vy na to jako stavební inženýr?**

Musím nejprve říci, že na rozdíl od mnohých jiných staveb v našem kraji, jsem se na žádném „mosteckém mostu“ nepodílel, byl jsem tehdy ještě student. Ovšem k Vaší otázce – jako stavební inženýr mohu konstatovat, že každý tento most je typickým příkladem socialistického stavitelství. Všiml jsem, že u staveb z dob socialismu platí, že čím jsou mladší, tím horší je jejich stav. Jakoby řemeslo čím dál tím víc upadalo. Tehdy neuměli projektovat bezúdržbové mosty, ovšem ani s tou údržbou si hlavu příliš nelámali. Doufám tedy, že nový most bude lepší. Jako hejtman kraje bych k tomu ještě rád doplnil, že Ústecký kraj se, co se týče mostních staveb

z doby socialismu poučil, a vydal se cestou bezúdržbových mostů. Necháváme stavět mosty s kamennými klenbami. Přesně tak, jak stavěli naši předkové. Takovým příkladem je třeba most ve Žďárku nebo nedávno dokončený most v Libochovicích.

**Zabrousili jsme-li do konkrétních staveb, mohli byste nám představit nějakou zajímavou stavbu, před kterou pomyslně smekáte?**

Jak často říkám: jsem konzervativní a mám rád staré věci. Nečekejte, že budu jmenovat nějakou moderní stavbu. Ty se mi většinou nelíbí, nebo-li jak se říká, když člověk nechce vypadat jako zpátečník, nerozumím jim. Před čím ale smekám, je řemeslo, které se v posledních letech opět na stavbách objevuje. Pamatuji si, jak jsme v osmdesátých letech při stavbě sídliště nemohli najít



foto | Ladislav Šeiner

**„Jak často říkám: jsem konzervativní a mám rád staré věci.“**

nikoho, kdo by uměl položit dlaždičky v prostoru před výtahem. Když jsme pak jakéhosi řemeslníka sehnali, položil dlažbu tak, že byla samý hrbol. Projíždím-li dnes po kraji, s potěšením sleduji, jak se dříve šedivé, oprýskané historické stavby probouzejí. Oceňuji především to, jak citlivě se k těmto starým stavbám přistupuje. Obnovují se např. fasády se štukaturou. Už se nepoužívá osvědčená socialistická metoda – původní dělená skříňová okna nahradit normovanými jednoduchými, kvůli kterým se musí navíc zvětšit okenní otvor. Naopak na historické budovy se vrací okna a dveře, která k nim stylově patří. Renesanci zažívá truhlářina či umělecké kovářství. Líbí se mi, jak citlivě a s řemeslnou zručností se opravují kostely, zámky i domy. V našem kraji, od Kadaně až po Rumburk, je takových zrenovovaných staveb, před kterými hluboce smekám, spousta. Ale abychom nebyli jen u toho starého. Zamlouvá se mi také, jak mizí šedí paneláků. Leckteré panelové domy se podařilo upravit skutečně zajímavým způsobem.



Pochopitelně, že kostelík Svatého Jakuba znám. Právě v našem kraji, kde během minulého režimu nenávratně zmizelo tolik architektonických památek, je potřeba si takových staveb, jako je raně gotický kostel, vážít dvojnásob. Pokud vím, peníze na jeho záchranu se snaží shromáždit mostecký Rotary club. Fandím jim a držím palce. Sám se podobným aktivitám už několik let věnuji. Jako starosta Mostu jsem se zasadil o opravení barokního morového sloupu a kašny a jejich osazení na mostecké První náměstí. Mým velkým snem je vrátit do děkanského kostela Nanebevzetí Panny Marie v Mostě vitrážová okna. Už tři roky se snažím dosáhnout toho, aby vitráže byly zrestaurovány a prostor kostela opět zalilo barevné světlo. Gotický kostel bez barevných oken je podle mě o polovinu své krásy ochuzen.

**Pokusme se v závěru věnovat zásadnímu problému stavebnictví, o kterém už jste se také zmínil. Jsou to pracovníci - řemeslníci. Prostě nejsou a na našich stavbách se čím dál více ozývá jiný jazyk než český?**

**„Mým velkým snem je vrátit do děkanského kostela Nanebevzetí Panny Marie v Mostě vitrážová okna.“**

Tento rozhovor by asi neměl být o politice, ale odpověď na tuto otázku se bez politiky neobejde. Pokud je u nás stále poměrně vysoký počet lidí bez práce, rozhodně není správné, když český zedník je téměř vzácností. Připisuji to na vrub sociálně demokratickým vládám, které sociální politiku vycpali tak měkkým peřím, že pro spoustu lidí je výhodnější ležet doma a pobírat sociální dávky, než chodit do práce. Na jejich místa následně nastupují lidé z Ukrajiny, Polska nebo Slovenska. Doufáme, že nová vládní reforma přinese změny i v této oblasti.

**Pane hejtmane, děkuji Vám za rozhovor a na úplný závěr bychom Vám rádi dali možnost vzkázat pár slov našim stavebním firmám?**

Už jsem naznačil, že Ústecký kraj v příštích letech čeká mnoho stavebních akcí. Stavebním firmám bych chtěl proto vzkázat, že jim držím palce. Doufám, že tuto velkou příležitost nepromarní a jsem velmi zvědav, jak se s úkoly, které je čekají vyrovnají. V souvislosti se zedníky ze zahraničí bych chtěl ještě vyjádřit naději, že firmy, které tyto zakázky získají, budou mít české dělníky, český management a daně budou platit v Čechách.

Děkujeme Vám za rozhovor  
redakce TEMA

**Stavebnictví je závislé na státních zakázkách. Co v tomto směru nabídne v budoucnu Ústecký kraj?**

Především stavby dopravní. Podle Generálního plánu rozvoje dopravní infrastruktury – tzv. GEPARDI, který zpracovalo Ministerstvo dopravy, by v období 2007 až 2013 stavební ruch v kraji v oblasti dopravy měl být skutečně čilý. Pokud všechny stavby, které ministr Aleš Řebíček slíbil podpořit, projdou, budou obyvatelé Ústeckého kraje příjemně překvapeni. Nárůst výstavby v oblasti dopravy, pak nebude v procentech ale v násobcích. Částky, které se ročně prostaví, se budou pohybovat v miliardách. A tím nemyslím jednu nebo dvě miliardy.

**Můžete naznačit, o které stavby by mělo jít?**

V první řadě dostavba dálnice D8, zkompletování rychlostní komunikace R7, doplnění úseků silnice I/13 Most – Komořany. Plánuje se také výstavba obchvatu Teplic, vyústění děčínské mostu na Ústí nad Labem a Kamenici. Samozřejmě tam patří také zkapacitnění silnice Most – Litvínov na čtyři pruhy a přemostění údolí nad Velemyševsi a Žiželicemi.

**Vyjmenované stavby jsou všechno monumentální věci budoucnosti, ale říká Vám něco kostelík Svatého Jakuba v Bedřichově Světlci – jako nejstarší dochovaná památka na Mostecku, který v kolotoči miliard čeká na pár „drobných“ na svoji záchranu?**



# Stavebnictví a lopata? Ano, stále lopata!

Od pradávných dob museli lidé pro zajištění své existence kopat jámy pro odlov zvěře, stavbu obydlí, pěstování a zpracování zemědělských plodin, zřizování vodních děl, budování ochranných a obranných staveb, dobývání paliva, těžbu surovin, nabírání, nakládání, překládání a přesypávání sypké hmoty apod. Používali k tomu různé pomůcky – páku, klín, dláto, sekeru, motyku a také lopatu.

Poslední vyjmenovaný nástroj sehrál ve vývoji lidstva významnou úlohu. Prvopočátek jejího vývoje není patrně možné přesně stanovit. Byla však původně jistě celá dřevěná, někdy v době železné na aktivní hraně pobitá železem a v této podobě se udržela až do 18. stol. Lopatu železnou používali podle vykopávek již staří Římané. Na strojní výrobu lopat byl udělen patent v roce 1783 v Anglii W. Playfairovi. V podobě pracovní části z kovu, plastu popř. jiného účelně zvoleného materiálu a násady, nejčastěji dřevěné, se s lopatou setkáváme i dnes. Klasická lopata stále zůstává jedním ze základních pracovních prostředků pro ruční manipulaci se sypkými látkami. Tuto globální funkci lopaty zajišťují dvě její části plnicí funkce dílčí: část pro nabírání a nesení materiálu (první dílčí funkce) a násada tj. část plnicí druhou dílčí funkci (přenos energie z pracovníka na část zajišťující první dílčí funkci).

Předpokladem pro zhotovení dobrých pomůcek a nástrojů, schopných plnit požadované funkce, byla zručnost, zkušenost a znalosti. Vznikali řemeslníci a rozvíjela se řemesla. Zruční řemeslníci dovedli zhotovit, a pro nás v dnešní době neuvěřitelným způsobem využít jednoduchých technických prostředků, jakými jsou výše uvedené pomůcky. Účelně přitom využívali jako zdroje energie lidské síly nebo mohutnější síly domácích zvířat, popřípadě energie větru. Využití energie vody pomocí vodních kol, např. ve mlýnech, zejména však vynalezení parního stroje se setrvačником (J.Watt, 1782-84), přineslo revoluční změny v konstrukci a výkonech strojů. Stroje s parním pohonem pracovaly ve stavebnictví ještě ve čtyřicátých letech minulého století. Další výrazný pokrok v konstrukci strojů vyvolalo použití spalovacích motorů (později i elektrických). Prosadily se vůči parním strojům, zejména díky své pohotovosti. Energie v mechanické podobě se z hřídele spalovacího motoru nebo elektromotoru musí přenést na pracovní zařízení strojů. Způsob přenosu energie, realizovaný v minulosti transmisemi a plochými koženými řemeny, později převážně ozubenými koly, kloubovými řetězy, pomocí hřídel a spojek různého typu, se revolučním způsobem změnil, když se v 50 letech minulého století začalo využívat k přenosu výkonu hydrauliky. Konstrukce strojů se výrazně zjednodušila. Jejich ovladatelnost a výkonnost se zvýšila, pracovní podmínky obsluhy strojů se dostaly na úroveň pohodlí řidičů osobních automobilů vyšších tříd.

K dalšímu kvalitativnímu skoku v technické úrovni strojů došlo zapojením elektroniky a informační techniky do jejich mechanických systémů. Současní řídicí systémy strojů se staly palubní počítače propojené speciálními sběrnicemi s ostatními prvky do mechatronického systému, který umožňuje pomocí snímačů, sond apod., prostřednictvím mikroprocesorové techniky ovládat a kontrolovat pohyb stroje, popř. jeho částí a také naší lopaty. A tak závěrem ve vazbě na příklad lopatového rýpadla můžeme konstatovat, že lopata zůstala lopatou, změnil se však počet jejích forem s nimiž se v praxi setkáváme a hlavně soubor funkcí, které lopata může plnit. Stále pracujeme s klasickými lopatami. Máme ovšem také lopaty různého provedení na rýpadlech, nakladačích a dalších strojích. V těchto případech spojuje manipulovaný materiál s operátorem (osobou lopatu ovládající) nikoliv dřevěná násada, ale mechatronický systém schopný provést všechny po lopatě požadované úkony rychle, precizně, ekonomicky a bezpečně. (Článek zkrácen, původní na [www.ohk-most.cz](http://www.ohk-most.cz), e-TEMA)

Doc. Ing. Karel Jeřábek, CSc  
Fakulta strojní ČVUT v Praze

**„Eja“ není ejchuchů,  
ale i pro stavaře  
vážná věc**

**EIA = Environmental Impact Assessment = metoda posuzování vlivů na životní prostředí**

Hlavní problémy kolem kvality životního prostředí během posledních staletí vznikaly v duchu okřídleného přísloví „Když se kácí les, létají třísky“. Jinak tomu nebylo ani v naší těžebně-průmyslové oblasti, která byla energetickou základnou již v rámci Rakousko-Uherského mocnářství. Později za první republiky, a především pak po druhé světové válce, bylo toto heslo dovedeno do krajnosti. Téměř každý výrobní záměr má dopady na úroveň životního prostředí: potřebuje suroviny (které nutno vytěžit a přivézt) pro výrobu energii (kterou nutno vyrobit), produkuje pevné odpady (které nutno zneškodnit), hluk (který dokáže až zabíjet), odpadní vody (které dokážou znepříjemňovat život nejen rybám) a emise do ovzduší (o kterých vyprávět by bylo nošením dříví do lesa). Většina lidí si stále myslí, že ekologie je věcí ekologů a ekologických iniciativ, které mají funkci „hlídacích psů“. To je zásadní omyl. To by bylo „tahání kočky za ocas“. Ekologickým problémům musí být předcházeno, a když je nejde eliminovat



úplně, tak by měly být minimalizovány – nejméně na ekologicky a hygienicky únosnou úroveň. A to nemohou ex post iniciativy zajistit. Ekologicky únosně musí jednat stratégové, projektanti a technologové. Víím, že to zní divně, ale ekologické problémy se dají úspěšně řešit především jako součást výroby – na šachtách a ve fabrikách. Tam také již řadu let ekologičtí specialisté pracují. Hlavním ekologickým garantem podniku by měl být ředitel.

A teď konečně k té obávané EIA – „eje“, která dokáže mnohým záměrům při nezalosti zkomplikovat časově i nákladově život. A některé nedomyšlené záměry i zhatit. EIA – hodnocení vlivů na životní prostředí, je systémovou složkou výstavby všech záměrů, u nichž lze předpokládat vliv na své okolí. Tento proces je upraven zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (včetně řady dalších). V jeho přílohách se dočtete, jestli Váš záměr podléhá posuzování. A když ano, tak je nutno vypracovat oznámení záměru a předložit jej krajskému úřadu nebo ministerstvu životního prostředí ke zjišťovacímu řízení. Ti jej posoudí a rozhodnou, zda bude předmětná akce podle zákona č. 100/2001 Sb. posuzována. V kladném případě pak musí být zpracována dokumentace vlivů na životní prostředí (autorem musí být vždy akreditovaná osoba, jejichž seznam má ministerstvo životního prostředí zařazen na [www.env.cz](http://www.env.cz)). Příslušný úřad pak zajišťuje připomínkování a určí zpracovatele posudku. Pak zpravidla proběhne veřejné projednání záměru, na jehož závěr naváže příslušný úřad, který k akci vydá stanovisko. A to je jedním z neopominutelných dokladů, bez něhož nelze uzavřít žádné územní řízení. Tento postup je výrazně demokratizován. Jeho účastníci (úřady, aktivisté i občané) mají možnost trojího připomínkování – k oznámení záměru, k dokumentaci a na veřejném projednání. Když toto vše „běží jako po másle“, tak je nutno počítat s šesti až devíti měsíci. Časově náročné jsou biologické průzkumy, které mají zpravidla postihnout celoroční aspekt – a proto je praktické, když jsou řešeny v dostatečném časovém předstihu. Vyplatí se to, neboť nikde více než při výstavbě zpravidla neplatí to známé, že „čas jsou peníze“. Jsme dvojediní. Často se proto dostáváme do rozpolcené situace, neboť jako občané bychom chtěli mít stále zdravější a hezčí životní prostředí – a jako zaměstnanci i zaměstnavatelé jej zpravidla nutně zhoršujeme. Je to jako s léky: každý lék může být i jedem. Je to jen o množství, o dávkování a o koncentraci. A procedura EIA nám má dopomáhat k tomu, abychom nepřekračovali meze únosnosti ekologické i hygienické kvality našeho životního prostředí.

Ing. Stanislav Štýs, DrSc.  
ECOCONSULT PONS, spol. s r.o.



# 3 otázky pro ...

Nový stavební zákon 183/2006 Sb. očima stavební společnosti.

## Ing. Zdeňka Kadlece

### Co přináší nový stavební zákon?

Z pohledu legislativy nový stavební zákon 183/2006 Sb. představuje završení zhruba pětiletého legislativního procesu, zavádí spoustu nových definic a stejně jako stavební zákon předešlý počítá s procesem územního plánování a stavebního řízení. Velkým problémem, který komplikuje oba stupně řízení je jeho prolínání s různými podzákonnými předpisy - rezortní zákony a prováděcí vyhlášky.

### Jaký má praktický dopad, je opravdu slibováním zjednodušením?

Z pohledu stavební společnosti, která se zabývá komplexními službami ve svém oboru, včetně projekčních prací a inženýrských činností je jeho

„zjednodušení“ zatím jen v teoretické rovině. Dosavadní zkušenosti z výše uvedených činností nepřinesly to podstatné a to zkrácení časové osy legislativní přípravy vlastní stavby – jak většina z nás předpokládala.

Z pohledu vlastní realizace je ustanovena definice funkce „stavbyvedoucí“ – jako osoba odborně způsobilá dle zvláštních předpisů. Tuším, že větší stavebních společností to přineslo problém.

### Je i ve Vašem oboru znát nedostatek kvalitních pracovníků díky stavebnímu boomu? „Živí“ Vás i výběrová řízení, tedy i veřejné zakázky?

V současné době, kdy všechny stavební společnosti řeší nedostatek kvalitních technických

i dělnických pracovníků na všech úrovních stavební výroby a není to jen z důvodu stavebního boomu, jsou tato a další opatření spíše komplikací. Díky stavebnímu boomu se však jednoznačně vyprofilovaly stavební společnosti se silným kreditem a kvalitním technickým zázemím. Obecná výběrová řízení tvoří cca 90% náplň prací. Veřejné zakázky ve smyslu Zákona o veř. zakázkách. – přestože se jich zúčastňujeme, tvoří minimální procento.

Děkuji Vám za rozhovor  
Jolana Siblíková



## Pár slov z Úřadu práce v Mostě

Ing. Oldřich Malý  
Ředitel Úřadu práce v Mostě

**Stavebnictví – akcelérátor i brzda – jak kdy. Vliv sezónních prací na nezaměstnanost je nesporný. Každoročně se projevuje nárůstem počtu evidovaných uchazečů na začátku zimy a na druhou stranu jejich úbytkem na začátku jara.**

V podmínkách našeho okresu se jedná zejména o sezónní práce ve stavebnictví, méně potom o sezónní práce v zemědělství. Pokud tvrdíme, že se sezónní práce projevují každoročně, pak je třeba dodat, že letošní rok byl výjimkou. Jelikož k nám počasí bylo velice milosrdné a zima vlastně vůbec nebyla, sezónní práce ve stavebnictví trvaly

výjimečně celý rok. Tato skutečnost se projevila i na nezaměstnanosti, neboť na rozdíl od minulých rok se žádný dramatický nárůst počtu nezaměstnaných na konci roku nekonal.

V okrese Most pracuje dle našich zjištění ve stavebnictví cca. 3.500 lidí, pokud budeme uvažovat, že 25% z nich pracuje sezónně, znamená to, že potencionálně může na začátku zimy přijít do evidence cca. 900 uchazečů, kteří ovšem z největší pravděpodobnosti na jaře opět odejdou do zaměstnání. Tyto sezónní výkyvy nezaměstnanosti nejsou žádnou zvláštností ani v jiných i vyspělejších ekonomikách a v podstatě neznamenají žádné velké ohrožení vývoje trhu práce.

Trh práce ohrožuje spíše nelegální zaměstnávání ať již tuzemců či cizinců, a to například právě ve stavebnictví. Pro podnikatele to znamená ušetření

nákladů, neboť vyplácí pouze čistou mzdu bez odvodů. Pro „zaměstnance“ jde sice o zdroj příjmu, ovšem bez jakékoliv právní ochrany a s rizikem že jednou ani nebude moci odejít do důchodu, neboť nebude mít odpracován potřebný počet let. Pro stát nemalé daňové úniky, výpadky v příjmech na sociální a zdravotní pojištění a náklady na péči o nezaměstnané, kteří vlastně nezaměstnaní nejsou.

Z tohoto důvodu Úřad práce v Mostě v uplynulých 12 měsících zvýšil počet kontrol nelegálního zaměstnávání a do dalšího období plánujeme další zvýšení jejich počtu. Při opakovaném porušování zákona ze strany zaměstnavatele jsme připraveni uplatnit velmi tvrdé sankce.

# Jakosti, standardy a technické normy



V rámci aktivity „Rok 2007 - Rok jakosti a kvality“ jsme se v minulých číslech periodika TEMA společně věnovali převážně uplatňování standardů ISO. Nyní nadešel čas odbočit od jejich aplikací a objasnit si podstatu jejich tvorby. Technická normalizace tvoří přímo či skrytě nedílnou součást našeho každodenního života a jako taková si jistě zaslouží alespoň elementární znalost a orientaci v základních principech.

## „Technické normy – kdy, proč, k čemu, jaké a od koho“.

Technické normy jsou důležité dokumenty, s jejichž pomocí se prokazuje shoda s příslušnými technickými předpisy, jako jsou nařízení vlády a evropské směrnice. Technické normy jsou zcela nezbytnými pomocníky při konstrukci strojů a zařízení, při projektování staveb všeho druhu, technologických celků a podobně. Technické normy lze tedy považovat za výrobní prostředky

tak jako vybavení dílen či kanceláří. Od 1.1.2000 jsou ustanovení technických norem ČSN nezávazná, neznamená to však, že jsou neplatná. Použití a především znalost norem může výrobce, konstruktéry a projektanty ochránit od různých nepříjemností při realizaci projektů, při uvádění výrobků na trh. V technické praxi je možné se setkat nejčastěji s technickými normami označenými - ČSN - české technické normy schválené a vydané ČNI, jejichž vydání bylo oznámeno ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Jedná se například o normy řady ČSN 33 2000. Normy tohoto druhu mohou obsahovat znění harmonizačních dokumentů HD, mezinárodních norem IEC a ostatních mezinárodních a evropských dokumentů.

Proces technické normalizace v České republice řídí: Český normalizační institut (ČNI) ve spolupráci

s Technickým normalizačním výborem (TNV), Elektrotechnickým normalizačním výborem (ENV), technickými normalizačními komisemi (TNK) a Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ). ČSN EN, ČSN IEC, ČSN ISO - české technické normy, ve kterých jsou zpracovány evropské normy EN nebo mezinárodní normy IEC, ISO a jiné. Tyto normy rovněž schvaluje a vydává ČNI.

EN - evropské normy vydává Evropský výbor pro normalizaci (European Committee for standardization) CEN, Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice CENELEC (European Committee for Electrotechnical standardization). Česká republika je členem těchto výborů od roku 1999. Jmenované evropské normalizační organizace jsou neziskové, mají sídlo v Bruselu a zabývají se tvorbou: EN – evropských norem, TS – technických specifikací, HD – harmonizačních dokumentů,

## KROLL & ZILLER CZ s.r.o.

VÝROBNĚ OBCHODNÍ SPOLEČNOST SE ČTYŘICETILETOU ZKUŠENOSTÍ PŘI VÝROBĚ A ŘEŠENÍ UTĚŠŇOVÁNÍ PŘÍRUBOVÝCH SPOJŮ.

### VÝROBA:

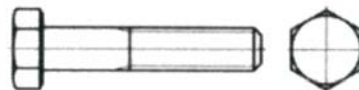
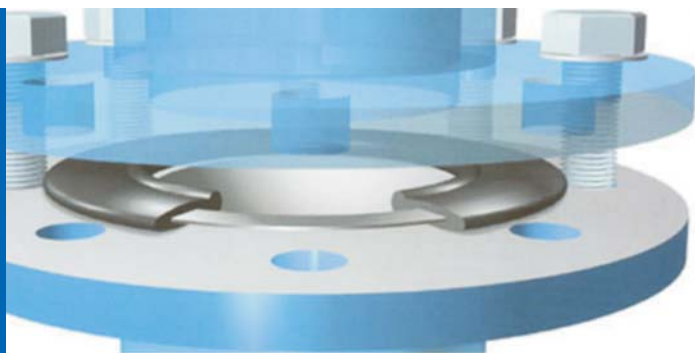
- **MEZIPŘÍRUBOVÁ TĚSNĚNÍ PRYŽOVÉ S OCELOVOU VLOŽKOU:** ideálně drží tvar při montáži, těsnění nemůže nikdy tzv. vystřelit, díky čokovitému profilu dochází k trvalému přepětí na spojovací materiál, nemůže dojít k jeho samovolnému uvolnění a povelu.
- **MEZIPŘÍRUBOVÁ TĚSNĚNÍ PRYŽOVÁ LITÁ DO FORMY:** při vulkanizaci do formy dosáhne vyšší tvrdosti shore 80, kde je garantována vyšší odolnost a životnost těsnění.
- **TĚSNĚNÍ VYSEKÁVANÉ** možno vyrobit jakýkoliv profil a rozměr dle požadavku zákazníka.
- **VYROVNÁVACÍ KLÍNY OCELOVÉ 0-8°:** IDEÁLNÍ při řešení problémů se slícováním přírub, případně potřebě vyosení potrubního řádu.

### OBCHOD:

Kompletní vodárenský sortiment šoupat, přírub, hydranty, spojovací materiál a další

### REFERENCE:

Vodárenské společnosti: SČVK a.s., Pražské VaK, Ostravské VaK, Brněnské VaK a mnohé další.  
Obchodní společnosti: HAWLE, FONTANA, GLASSPOL, VOD-KA a mnohé další.  
Energetický, chemický a potravinářský průmysl.



ENV – předběžných evropských norem a TR – technických zpráv.

Členové CEN/CELENEC jsou povinni zavádět ustanovení EN do šesti měsíců od data zpřístupnění do národních norem a zrušit národní normy, které mohou být v rozporu s EN.

ETSI EN – telekomunikační normy (řady) vypracovává ETSI Evropský výbor pro telekomunikační normy (European Telecommunications Standards Institute) se sídlem v Sophia Antipolis ve Francii, byl založen v roce 1988. Dalším posláním tohoto institutu je vydávání:

ETSI ES (normy nižší úrovně), ETSI TS (technické specifikace), ETSI TR (technické zprávy), ETSI SR (zvláštní zprávy), ETSI-TBR (technické základy pro předpisy), ETSI-ETS (dřívější telekomunikační normy), ETSI I-ETS (předběžné telekomunikační normy), ETSI-ETR (technické zprávy v oblasti telekomunikací a elektronických komunikací) a ETSI EG (pokyny v oblasti telekomunikací a elektronických komunikací).

IEC – mezinárodní technické normy vydává a publikuje Mezinárodní elektrotechnická komise (International Electrotechnical Commission) se sídlem v Ženevě. Tato komise vydává a publikuje: IEC – normy v oblasti elektrotechniky a elektroniky, TS – technické specifikace, TR – technické zprávy, ITA – technické dohody průmyslu a PAS – veřejně dostupné specifikace. Přijímání mezinárodních technických norem není povinné.

ISO – mezinárodní normy vydává Mezinárodní

organizace pro normalizaci (International Organization for Standardization) se sídlem v Ženevě. Organizace byla založena v roce 1947, zabývá se tvorbou mezinárodních norem ISO a jiných druhů dokumentů ve všech oblastech kromě elektrotechniky. Organizace ISO vydává a publikuje: ISO – normy, TS – technické specifikace, TR – technické zprávy, PAS – veřejně dostupné specifikace, TTA – dohody o technických trendech, IWA – dohody z pracovních konferencí průmyslu, pokyny ISO atd.

Českou republiku v evropských a mezinárodních normalizačních organizacích zastupuje Český normalizační institut (ČNI).

Jako další lze jmenovat zahraniční normy: DIN, ASTM, ASME, ANSI, API, GOST, JIS, NF a jiné. Tyto normy je nutné respektovat při vývozu výrobků do příslušných zemí. Nejdůležitější jsou mimo mezinárodních a evropských norem, vzhledem k objemu vývozu, technické normy GOST a DIN. Normy GOST vydává Státní výbor Ruské federace pro normalizaci a metrologii (Gosstandart Ruské federace) se sídlem v Moskvě. Normy DIN jsou národní německé normy, které vydává Institut DIN Deutsches Institut für Normung, který byl založen roku 1917, od roku 1975 je DIN oficiálním německým národním normalizačním orgánem se sídlem v Berlíně.

Ostatní technické normy a instituty, které je vytvářejí, nejsou vzhledem k jejich velkému počtu jmenovány. Je jen nutné si uvědomit, že různé země mohou mít i své národní normy, které

případně mohou obsahovat drobné odlišnosti od českých a evropských požadavků. Shodu s technickou normou nebo celým systémem lze doložit certifikátem vydaným některou akreditovanou laboratoří. Jedná se například o certifikáty označené :

CB – nejrozšířenější světový certifikační systém v oboru elektrotechnických výrobků,  
CCA – nejrozšířenější certifikační systém v rámci Evropy,  
ENEC – označující shodu výrobků s evropskými normami EN pro elektrickou bezpečnost, například přístrojů pro elektrická zařízení domácích spotřebičů, svítidel a výpočetní techniky,  
KEYMARK – označuje shodu výrobků s evropskými normami převážně pro spotřebiče pro domácnost a podobné účely,  
CCA-EMC – systém pokrývá zkoušky elektromagnetické kompatibility EMC podle příslušných evropských norem EN.

Zpracováno s použitím materiálů ČNI a BOZPINFO

Ing. Jiří Mann



## Kompletní řešení „v jednom“

### Nabízíme Vám:

1. Individuální řešení atraktivního financování prostřednictvím CAT Finance: od pronájmu přes financování až po leasing.
2. Smluvní servisní služby „na míru“: od prohlídek přes údržbu až po plné servisní smlouvy.
3. Široké možnosti zajištění a garantování oprav a údržby.
4. Bonusová výbava strojů.
5. Dodávky náhradních dílů po celé ČR do 48 hodin.
6. 12 hodinová pohotovostní služba.
7. Nejlepší pokrytí území sítí poboček se 150 servisními specialisty a 70 mobilními servisními auty.
8. 11 půjčoven strojů The Cat Rental Store.
9. Kvalifikované poradenství pro použití a nasazení strojů.
10. Jedinečná nabídka servisně prověřených použitých strojů.

Phoenix-Zeppelin, spol. s r.o.  
Lipová 72, 251 70 Modletice  
info@p-z.cz, www.p-z.cz



# Trochu statistiky okolo stavebnictví

V dnešním „stavebním“ čísle bychom Vás chtěli informovat, co to vlastně stavební výroba je a jaký vliv má na naše hospodářství. Rádi bychom Vás zasvětili, tak trochu, do vývoje stavebnictví v České republice. Zda stavíme rychle či pomalu. Navíc Vám přinášíme několik statistických údajů z Ústeckého kraje, kterého jsme součástí. Samozřejmě se statistické údaje budou týkat i samotného Mostecka.

**Ze začátku pojem stavební výroba/produkce ...**  
Dle definice Českého statistického úřadu se jedná o stavební výrobu, která zahrnuje stavební práce prováděné podniky s převažující stavební činností. Patří sem podniky o velikosti 20 a více zaměstnanců, za které se údaje zjišťují výkazy, a podniky s méně než 20 zaměstnanci a fyzické osoby podnikající s živnostenským oprávněním, za které se provádí měsíční odhad stavebních prací. Hodnota stavebních prací je přepočtena do stálých cen (rok 1994 = 100%).

#### Vliv stavební výroby ...

Ačkoliv se může zdát, že stavební výroba sehrává v ekonomice jednu z nejdůležitějších rolí, opak je pravdou. Nepochybně je velmi důležitá jako kvalitativní faktor hospodářského rozvoje, na druhou

stranu nemá z hlediska objemu na ekonomiku významný vliv. Přesto je užitečné sledovat vývoj stavební výroby, neboť patří do skupiny tzv. předstihových ukazatelů, které nám mohou ledacos napovědět o tom, jak se bude dále vyvíjet výroba, investice a ekonomika jako celek. Údaje o počtu stavebních povolení či zahájených staveb patří taktéž k ukazatelům se schopností predikovat vývojové trendy.

#### Trend stavební výroby ...

Stavební výroba v celé republice v červnu meziročně klesla o 4,4 procenta, a zaznamenala tak po třináctiměsíčním nepřetržitém růstu poprvé nižší výsledek ve srovnání s předchozím rokem. Vývoj byl velice odlišný u různých typů stavební výroby. Zpomalila zejména stavba silnic a dálnic, tzv. inženýrské stavby. Statisticy to připisují problémům s jejich financováním, kdy se projevila i povolební patová situace nevypisováním nových zakázek. Ostatní výstavba také mírně zbrzdila, ale stále si udržela dvouciferný růst. Hlavně díky pokračující výstavbě obchodních center, logistických areálů i bytů.

Stavebnictví v květnu meziročně vzrostlo o 1,5 procenta, což může pro někoho po vysoce dvouciferných číslech ze začátku roku vypadat jako zklamání, nicméně jedná se spíše o efekt minulého roku. Loni se totiž kvůli hrozbě zvýšené sazby DPH na stavby začaly mohutně stavět byty.

Druhým důvodem zpomalení je fakt, že kvůli mírné zimě stavebníci podstatnou část prací udělali už na začátku roku.

#### Údaje z Ústeckého kraje a Mostecka ...

Stavební úřady v prvním čtvrtletí 2007 v Ústeckém kraji vydaly celkem 1 502 stavebních povolení (v tom 351 pro nové stavby a 616 pro změny dokončených staveb). Konkrétně na Mostecku vydaly úřady celkem 205 povolení (v tom 13 pro nové stavby a 144 pro změny dokončených staveb). Orientační hodnota staveb povolených v 1. čtvrtletí 2007 byla v Ústeckém kraji 4 328 mil. Kč, z toho na Mostecku činila hodnota 836 mil. Kč. Průměrný počet podniků ve stavební výrobě je v Ústeckém kraji 198. Na Mostecku je v průměru cca 40 firem, kde převládají většinou malé podniky do 100 zaměstnanců. Okresní hospodářská komora Most má ve své evidenci cca 30 firem se stavebním zaměřením, které zaměstnávají méně jak 100 pracovníků. Počet zaměstnanců ve stavebních firmách, které měly 20 a více zaměstnanců bylo v Ústeckém kraji v 1. čtvrtletí letošního roku 11 307, z toho na Mostecku 2 888. Průměrná nominální měsíční mzda zaměstnanců ve stavebnictví byla v Ústeckém kraji 17 615,- Kč z toho na Mostecku činila 17 746,- Kč.

celé znění článku najdete na [www.ohk-most.cz](http://www.ohk-most.cz) v sekci e-TEMA



**Zemní práce, nákladní doprava, nakládka a vykládka, rekultivace, likvidace ekologických zátěží. Pásové dozery 18 – 68 tun, nákladní automobily Volvo, Tatra a Mercedes. Nakladače a rypadla, autojeřáby od 8 do 70 tun.**



**Důvěra, tradice, spolehlivost. Jezdíme po správných cestách**

**ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001 [www.dts-as.cz](http://www.dts-as.cz)**

**ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU A OVLÁDÁNÍ TLAKOVÉHO VZDUCHU,  
PNEUMATICKÉ PRVKY**

**Univerzální systémy**

Jednopotrubní systém  
Dvoupotrubní systém  
Vícepotrubní systém  
Progressivní systém  
Škrticí systém  
Mazání olejovou mlhou  
Směšovací systém  
Postřikovací systém  
Oběhové systémy  
Atd.

**Speciální systémy**

Mazání řetězů WS-E, WS-P  
Mazání řetězů RK-C  
Mazání ozubených kol NV-K  
Mazání jeřábových drah KS-A  
Mazání okolků kol RAILJET  
Mazání podvozků mobilních strojů  
Technologické mazání  
Atd.



**Nabízíme:**

**Kompletní dodávky**

Výrobci i uživatelům strojů a strojních zařízení nabízíme nejen samostatné prvky, ale především kompletní CMS. Součástí dodávek jsou tedy mimo hlavních prvků (zdroj tlakového maziva, rozdělovače nebo dávkovače, řídicí a kontrolní prvky elektronické nebo hydraulické) i prvky rozvodného potrubí (trubky, hadice, šroubení apod.), příslušenství (přípevňovací materiál - skříňe, konzoly, příchytky, spojovací a spotřební materiál, ochrana proti poškození atd.) a související příslušenství (např. zařízení na úpravu a ovládání tlakového vzduchu - filtr, tlakový regulátor, olejovač, odlučovač vody, kohouty, ventily atd.)

**Kompletní služby**

Mimo vlastních dodávek nabízíme kompletní řetězec předprodejních a poprodejních služeb:

- Konzultace a poradenství v celém rozsahu mazací techniky, tribotechniky a tribologie.
- Zpracování projekční, konstrukční a obchodně-technické dokumentace (hydraulická, pneumatická a elektrická schémata, výpočty, kusovníky, návody na obsluhu a údržbu, seznamy náhradních dílů, revizní zprávy atd.) k jednotlivým obchodním případům.
- Kompletní montáž nebo technický dozor nad montáží u výrobců i uživatelů včetně uvedení do provozu, seřízení, zaškolení obsluhy a sledování provozu.
- Záruční a pozáruční servis a náhradní díly po celou dobu technicko-ekonomické životnosti.

**ŠPONDRA CMS, spol. s r.o., CENTRÁLNÍ MAZACÍ SYSTÉMY, Terezy Novákové 79, CZ-621 00 Brno**

Provozovna: Ječná 26a, 621 00 Brno, tel./fax: +420 549 274 502, e-mail: [spondr@spondrcms.cz](mailto:spondr@spondrcms.cz), [www.spondrcms.cz](http://www.spondrcms.cz)

# Zdraví – Sestavme si tělo, aby nám sloužilo

Každý, kdo na sobě pracuje, chce se líbit, profesionálně růst, se samozřejmě snaží „sestavit“ své tělo co nejlépe. Stavební jednotky jsou jednou dané – to jsou vaše geny, vaše celková genová výbava. A pak jednotky dodávané – zdravá výživa, potravinové doplňky, vitaminy, dostatek pohybu, hobby a samozřejmě cit – láska. Ta je schopna uvolnit pozitivní chemické reakce ve vašem „stavebnictví“ těla.

Nejedná se pouze o první dojem z vašeho těla. I když ten, jak všichni víme, je mnohdy rozhodující. Při prvním setkání na výběrovém řízení více upoutá ten, kdo má dobře „sestavené“ tělo. A dnes je to navíc celosvětový trend. A tak si často stavíme svoji tělesnou schránku čistě profesionálně technicky s odborníky - stavebníky. Odstraňujeme nevzhledná mateřská znaménka nebo nežádoucí ochlupení. Necháváme si operovat povadlá horní víčka, vaky pod očima, zpevňovat poprsí. Podrobujeme se často operačnímu odsátí přebytečného tuku – liposukci. Zkrátka formujeme svoji vizáž, abychom zaujali a zbytečně svými nedostatky neupozorňovali na naši nedokonalost a nedůslednost ve „stavbě“ svého těla. Důslednost je přeci i v tom, že si všímáme toho, co může jiným na nás na první pohled vadit. Proto je dnes taková spousta pracovišť plastické a estetické



chirurgie, pracovišť s poradenstvím v oblékání, líčení apod. Různá studia vás naučí jak správně gestikulovat, mluvit – i tělo má přeci svoji řeč. Tím začínáme sestavovat své tělo i zevnitř. Svoji mysl, svoje přání a aktivity. Dokonalý vzhled a obléčení nedává samozřejmě ještě celkový dojem z vaší stavby. A tak navštěvujeme zdokonalovací kurzy v komunikaci, řízení a vedení kolektivu. S radostí se učíme nové jazyky a zlepšujeme se ve svých dosavadních jazykových znalostech. Chceme-li mít dokonale sestavené tělo, aby nám sloužilo a mohli ho účelně využít nejen k plnění pracovních povinností, je třeba mít i dobré základy. Rodinu, přátele, pracovní kolektiv a uspokojená přání. Splněná přání a touhy může totiž splnit jen dobře „sestavené“ tělo.

Snažte se eliminovat vše negativní, co působí na dobře sestavené spoje a mechanismy vašeho těla. Stres, nadměrné vypětí, nečekané „hurá sportovní výkony“ – to vše může z vašeho pracně sestaveného Lega vyhodit jednu jedinou kostičku a sesype se vám celé dílo, na kterém jste tak usilovně pracovali. A začínat znovu a znovu stojí daleko více námahy a úsilí. Zpravidla si vaše zásuvky již nikdy neposkládáte tak jako předtím. Stavme své tělo na zdokonalování vnější slupky a zhodnocení obsahu a budeme jistě úspěšní. Záleží už pak jen na Vás.

Držím vám palce a přiznávám, že k tomu všemu je zapotřebí i něco štěstí a náhoda si vás najde sama.

MUDr. Milan Mašek  
jednatel a ředitel Kliniky CLT v Teplicích

Laso do češtiny - „Dům a domov“  
- na [www.ohk-most.cz](http://www.ohk-most.cz), odkaz e-TEMA

**Snažte se eliminovat vše negativní, co působí na dobře sestavené spoje a mechanismy vašeho těla.**



## Výroba PP folií pro kancelářské účely

Renolit Czech s.r.o.  
435 61 Most – Čepirohy  
Telefon: 476 206 811

# Divy Mostecka očima architekta a spol.

## 7 divů světa versus 7 mini divů Mostecka

Stavebnictví je staré jako lidstvo samo. Vedle děl pouze a jen historicky krátkodobě užitečných, které historie vymazala z paměti národů, vytvořilo také díla, která svým významem a stavebním fortem překonala věky. Je známých 7 divů světa starověku a v současnosti se jako výsledek celosvětové internetové ankety vybralo pohledem dnešních lidí opět 7 „novodobých“ divů svět. Stali se jimi Velká čínská zeď, skalní město Petra v Jordánsku, socha Krista spasitele v Brazílii, pevnost Machu Picchu v Peru, chrámové město Chichtén Itzá v Mexiku, Kolosseum v Itálii a Tádž Mahál v Indii. S trochou nadsázky a s použitím zaběhlého čísla 7 jsme položili Ing. Rudolfovi Jungovi, předšedovi OHK Most a Ing. arch. Jiřímu Harantovi, městskému architektovi, ošidnou otázku.

*Dalo by se najít 7, poněkud skromněji vyjádřeno, stavebních pozoruhodností Mostecka?*

**Jung:** Myslím si, že určitě se najdou a nedá to ani moc laického přemýšlení. Stavebnictví jako obor možná trpí trochu tím, že je pořád na očích a lidé si tzv. zvyknou. Na dobré i špatné. Pak to berou jako samozřejmost a v podstatě ani nedocení, že se jedná např. o unikátní stavební dílo, hodné přinejmenším zamyšlení, obdivu a úcty. Jako první pozoruhodnost vidím Mostecký a navazující Ervěnický koridor. Je to i světově unikátní soubor staveb postavený koncem 70. a začátkem 80. let minulého století, do kterého byly soustředěny silniční, železniční a energetické sítě včetně vodotečí. Suchá čísla, která tuto stavbu charakterizují jsou ohromující a jsou bohužel známá jen v úzkém kruhu odborníků.

**Harant:** Jako architekt nevidím tuto otázku sedmi stavebních pozoruhodností Mostecka tak lehkou a rozhodně si u ní zapřemýšlím. Důvodem je, že na 7 divů pohlížím jako na architektonický či přírodní skvost, který člověka zaujme na první pohled a zmrazí vás alespoň na pár sekund. Pokud jste ale začal Ervěnickým koridorem, tak musím přiznat, že dalším divem Mostecka dnes vidím rekultivaci krajiny všeobecně. Jako pár zdařilých příkladů bych rád uvedl – Hipodrom, golfové hřiště, park Hrabák a v neposlední řadě se těším na budoucí jezero Most, kterému osobně velmi fandím a vidím do budoucna tuto lokalitu nadějně. Myslím si, že spousta mladších Mostečanů a rozhodně lidí nežijících v této oblasti, dnes vůbec nepozná, která část krajiny je přirozená a do které již zasáhla ruka člověka.

**Jung:** K pozoruhodnostem tzv. moderní architektury patří bezesporu budova Mosteckého divadla. Nejen svým technickým zázemím, což divák většinou nemá možnost ocenit, ale zejména je to stavba jako taková. Měl jsem možnost z pragmatických důvodů zblízka sledovat samotnou stavbu od počátku a dodnes vidím „zoufalství“ stavbydoudícího při realizaci stavby, která mimochodem nemá prakticky žádný pravý úhel zdí a snad i některých stropů. Také pro toto a pro použité stavební a technologické materiály do našeho výčtu rozhodně patří.

**Harant:** Tak teď jste mi vzal asi jedinou stavbu moderní architektury na Mostecku, které si také vážím, a to že stojí za zmínku hovoří i fakt, že i po dvaceti letech drží krok s moderní architekturou. Já se musím vrátit opět více k přírodě a připomenout rozhodně Flájskou přehradu, která je dnes zařazena mezi kulturní památky České republiky. Je to unikátní stavba svého druhu – pilířová, vylehčená - jediná v České republice. To co na stavbách miluji a zde se to stoprocentně potvrdilo je, že po své 47leté existenci (dokončena roku 1963, do provozu dána roku 1960) nenásilně splynula s přírodou a stala se její neodmyslitelnou součástí.

**Jung:** Zcela jistě nikoho nepřekvapí, že do našeho výčtu je zahrnut gotický kostel Nanebevzetí Panny Marie. Tento kostel v sobě spojuje středověký a novověký um stavavů. Jednak je to stavba jako taková, která laika ohromí a odborníka nadchne, ale stejně cenný je její světoznámý přesun z dolového pole na dnešní místo. Přesunout kolos vážící 10 000 tun na vzdálenost 841 metrů za 646 hodin, no to je také stavba, před kterou budou smekat i generace budoucí.

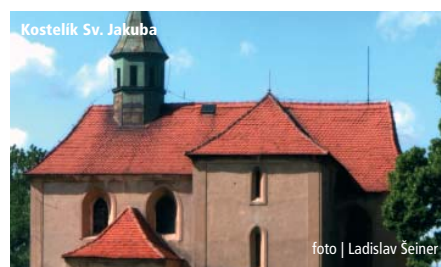
**Harant:** Asi by nám Mostečané neodpustili, kdybychom nezmínili hrad Hněvín. Možná už je to zajímavost jenom tím, že se jedná o repliku, určitě je to zajímavost tím, že na ní byl vydán v roce 1651 demoliční výměr a možná to bude zajímavost (a možná i jeden ze sedmi divů Mostecka) za 200 let. Tím bych chtěl vyzvednout jednu z rozumných investic města, která bude hmatatelným odkazem budoucnosti. Každopádně je to dnes jedna ze staveb, na které vám ulpí zrak. Místo, kam se rádi vrátíte. Místo, které ve vás vyvolává pocit klidu (pokud vás někdo nenaštve v restauraci) a kde se dobře relaxuje.

**Jung:** Jako sedmou a v našem výčtu poslední vidím zdánlivě bezvýznamnou stavbu, která nemá prakticky žádnou užitnou hodnotu, ale má nevyčísitelnou hodnotu historickou. „Stavbou svědomí“ je kostelík Svatého Jakuba v Bedřichově Světcí (fotografie na titulní straně). Tato malá stavba, která byla postavena kolem roku 1230, překonala veškeré nástrahy věků a přírody a stále ještě stojí (co by za to dali dnešní stavitelé např. mostů přes náš koridor). Dnes čeká na to zmíněné svědomí a projev minimální úcty k nejstarší dochované památce na Mostecku, vedoucí k její záchraně. Na závěr našeho výčtu určitě patří i jako jisté memento.

**Harant:** Na závěr by bylo možná dobré se omluvit ostatním stavebním dílům či přírodním úkazům, které jsme poopomněli zmínit a které možná někomu můžou připadat zajímavé. Určitě bych se rád nechal obohatit o názory druhých. Byl bych rád kdyby se našla další dvojice, která by si ráda zapolemizovala nad stejnou otázkou a tím možná upozornila na námi opomíjené stavby.

Děkuji Vám za diskusi  
Jolana Siblíková

Vyhodnocení ankety na webových stránkách OHK Most.





Stavba byla slavnostně zahájena letos 14. března. Od té doby panuje na staveništi čilý ruch.

Stavební firma Metrostav a.s., divize 8 spolu se svými subdodavateli, proměnili asfaltovou plochu bývalého parkoviště a přilehlé plochy v obří jámu.

Současné trendy a nárůstající počet vozidel v našich městech vyžaduje stále častěji budování podzemních garáží. Tak tomu bude i pod komplexem Centrální a pod bytovým domem Odeon. Budují se tam podzemní dvoupodlažní garážová stání pro návštěvníky i obyvatele.

Protože se dnes staví velmi rychle, je nutné, aby i na této stavbě v hodnotě mnoha set milionů korun, bylo vše koordinované a v přesném časovém souběhu. Červené přilby Metrostavu, ale i barvy přileb jiných dodavatelů se zdánlivě ztrácejí na velké ploše staveniště. Stavební proces je v plném proudu – v současné době se provádí těžká montáž skeletu a monolitické betony na residenční části Odeon, a současně izolace proti vodě a další pomocné konstrukce. V části u budovy magistrátu rychle vyrůstá montovaný železobetonový skelet budoucího komplexu Centrální.

Jako všechny velké stavby v centrech měst i tato vyžaduje dočasná omezení. Dopravní, ale i jiná. Všechna vytěžená zemina se totiž musí odvézt, beton, různé konstrukce a materiály pro stavbu se naopak musí dovážet. Ale pokud půjde dílo Metrostavu takovým tempem jako doposud, do konce roku budou Centrální i Residence Odeon v hrubé stavbě dokončeny, a pak už stavební ruch nebude tak patrný. Všichni pracovníci se nastěhují do vnitřních prostorů, kde budou probíhat dokončovací řemeslnické práce.

Na jaře roku 2008 už budou Mostečané procházet Centrálním a vůbec je nenapadne, že ještě před rokem chodili okolo a hleděli přes plot.

