

bednění lešení služby

č. 1 | 2013 CZ



Úspěšně stavět s PERI

aktuality



Florentinum, Praha
strana 6

Katedrála sv. Víta, Praha
strana 13

Moravia Thermal, Pasohlávky
strana 8

MS v biatlonu, Nové Město na Moravě
strana 15



Vážení zákazníci,
milé čtenářky a čtenáři,

napsat pár řádků úvodem tohoto časopisu mě naplňuje nevšedním pocitem. PERI v Čechách oslavuje totiž svoji 20letou existenci! Dceřiná společnost PERI obsluhující stavební trh v České republice byla založena koncem roku 1992 a zapsána začátkem roku 1993. Za tuto dobu spolupracovala s mnoha zákazníky a co nás nejvíce těší, s mnoha z nich spolupracuje dodnes. Snad to dokazuje, že to byla a stále je spolupráce oboustranně výhodná. Vhodným a hospodárným řešením jsme podpořili úspěšnou realizaci stavebního díla a tím i zvýšili sílu, kvalitu a reference mnohých zákazníků.

Četné stavby jsme dokumentovali v našich aktualitách. Pro české zákazníky jsme v uplynulých 20 letech vydali 24 čísel, z toho 3 výtisky lešenařského zpravodaje, když jsme v určité době cítili, že segmenty bednění a lešení spolu souvisí jen částečně. V posledních letech však prezentujeme bednění a lešení opět dohromady, neboť se oba segmenty doplňují a s mnohými zákazníky spolupracujeme v obou oborech. Potvrdilo se, že se vyplatí technické řešení a dodávka na stavbu od jednoho dodavatele, neboť obě technologie spolu často souvisejí a navazují na sebe.

Na dalších stránkách najdete, podobně jako ve všech předchozích vydáních, nejenom zajímavé stavby, včetně stručného průřezu 20letou historií, ale snad i impulzy co a jak by šlo udělat lépe a hospodárněji.

Není žádným tajemstvím, že nejvíc peněz se dá ušetřit menší pracností systémů bednění a lešení. Navíc bychom ho měli mít na stavbě pokud možno jen nezbytně nutné množství. Pro lepší přehled a evidenci zboží dodaného od nás, přinášíme velmi praktickou softwarovou novinku nazvanou myPERI. Uživatelům myPERI poskytuje firma PERI přístup do svého programu skladového hospodářství! V jiných zemích se tato novinka osvědčila jako přímá úspora peněz kvůli většímu přehledu ve zboží. Jsme přesvědčeni, že se podobného pozitivního ohlasu dočkáme od našich zákazníků v Čechách.

Libor Čermák
jednatel PERI, spol. s r.o.

20 let PERI v České republice

Hospodárná řešení pro všechny stavby



1994 Most Hrdlořezy u Mladé Boleslavi

1996 Lávka pro pěší, Praha



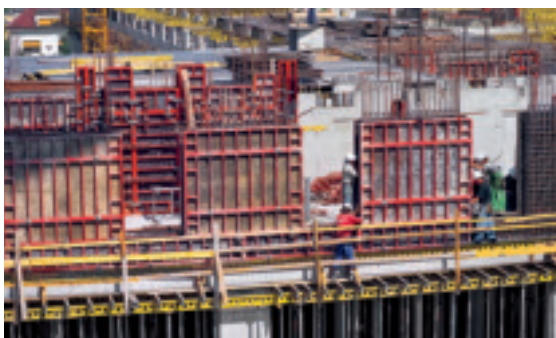
2003 Palác Flora, Praha

2004 Rekonstrukce SMP, Ostrava





1999 Kongresové centrum, Praha



2001 Office Park, Praha



2002 Tunel pražského metra



2005 Silniční most, Nižbor



Od přelomu roku 1992/1993 byly četné stavby v České republice úspěšně realizované s pomocí systémů bednění a lešení PERI. Technici PERI vypracovali pro každou zakázku a požadavek zákazníka optimální a hospodárné řešení přesně na míru projektu.

2006 KIC, Hradec Králové



2007 Opatov Park I, Praha



2008 Tunel Lahovice – Slivenec



2009 Filadelfie, Praha



2010 ČOV, Litvínov



2010 Most přes Mrlinu, Nymburk



2011 Tunel Blanka, Praha



2012 AZ Tower, Brno



2012 Biocel, Paskov





Dobrá volba systémů i pláště bednění - záruka kvality

Laboratorní centrum, Zlín

V centru Zlína vyrůstá další budova Univerzity Tomáše Bati – moderní laboratorní centrum. V šestipodlažní budově s jedním podzemním podlažím se bude nacházet 33 laboratoří, tři velké a tři malé posluchárny a devět místností, ve kterých budou probíhat semináře. V podzemí pak vznikne 65 parkovacích stání.

Nosný systém je tvořen kombinací obvodových a vnitřních železobetonových stěn a sloupů. Vnitřní stěny byly z velké části s povrchem v kvalitě pohledového betonu. Tomu odpovídal i návrh bednění, který vypracovali technici PERI. Kvalitu pohledového betonu většiny stěn zaručovala vložená pohledová překližka v systémech rámového bednění TRIO u rovných stěn a RUNDFLEX u stěn kruhových. U zalomených a vysokých stěn v před-

náskových sálech byl použit systém stěnového nosníkového bednění VARIO GT 24 s dvojitou překližkou pro maximální kvalitu povrchu bez otisku vrutů. Velký důraz zde byl kladen na pravidelný modul spár, včetně návaznosti spár vložených stropů. Pro nepohledové stěny byl opět nasazen systém TRIO.

Všechny stropy byly bedněny osvědčeným flexibilním systémem stropního bednění MULTIFLEX. Rozdíl byl pouze v jeho podepření, které bylo závislé na výšce stropů. U běžných podlaží bylo podepíráno stojkami PEP, podepření stropu ve výšce 7,50 m u poslucháren bylo vyřešeno podpěrným lešením PERI UP Rosett. Pro bezpečné provádění obvodových stěn byly po obvodu objektu osazeny lávky FB 180.



Stavbu provedl
MAIN INVEST, a.s., Zlín
Návrh bednění a lešení
PERI Zlín

Tomáš Valentík,
hlavní stavbyvedoucí závodu 46:
„Na spolupráci s firmou PERI jsem ocenil zejména odborné znalosti a flexibilitu, díky kterým jsme vyřešili i neočekávané komplikace a změny na stavbě.“





Optimální řešení se systémy PERI pro každou část stavby

Administrativní komplex Florentinum, Praha

Na základní desce o ploše dvou fotbalových hřišť, 13 800 m², vybudované na pozemku po zbouraném komplexu bývalého Rudého práva, vzniká v devíti nadzemních podlažích 49 000 m² kancelářských ploch a dalších 7 500 m² doplňkových ploch pro obchody a služby. Ve třech podzemních podlažích se budou nacházet sklady a 600 garážových stání.

Pro zhotovení monolitického železobetonového skeletu

založeného na tzv. bílé vaně (konstrukce, která kromě nosné funkce, má plnit i funkci těsnicí proti prostupu vody) bylo zapotřebí bednění s celkovou plochou přes 165 000 m², což je čtyřnásobek plochy Václavského náměstí. PERI ve svém řešení využila optimálních vlastností jednotlivých systémů.

V podzemních podlažích bylo nutno vyřešit složité tvary s hlavicemi a prostupy skrz desku a z toho plynoucí různě

vyšoké stěny a sloupky. Pro bednění oboustranných rovných stěn, vysokých místy až 8 m, zde byl zvolen systém rámového bednění MAXIMO, kruhové stěny byly bedněny systémem RUNDFLEX. K podepření jednostranných stěn bedněných systémem TRIO byly využity opěrné rámy SB. Ke zhotovení různě vysokých sloupů bylo nasazeno sloupové bednění VARIO, TRS a TRIO. Největší část bednění tvořil systém stropního bednění MULTI-

FLEX, který byl použit jak v podzemních, tak i nadzemních podlažích. Podepření u běžných výšek stropů zajišťovaly stojky PEP, u vyšších prostor pak systém ST 100 a PERI UP Rosett.



**Ing. Roman Vik,
vedoucí přípravy:**

„Na této stavbě jsme kromě osvědčených systémů PERI využili pro realizaci obvodových stěn systém MAXIMO, který nám umožnil provádění oboustranného bednění i v místech bezprostředně přiléhajících k sousedícím objektům.“

Stavbu provedl
PSJ, a.s., Jihlava
Návrh bednění a lešení
PERI Jesenice



Osvědčené systémy PERI nabízí velkou bezpečnost na stavbě

Městské centrum Fontána, Teplice

Na náměstí Svobody přímo v centru města vyrůstá nové nákupní centrum Fontána. Na ploše 18 000 m² budou umístěny obchody, restaurace, kavárny, kanceláře a v suterénu supermarket. Dvě podzemní patra jsou vyhrazena pro parkovací stání.

Sedmipodlažní budova s pěti nadzemními podlažními je projektovaná s monolitickým skeletem jako nosnou konstrukci. Technici PERI vyřešili v tomto případě jednostranné bednění v podzemních podlažích nasazením rámového bednění TRIO v kombinaci s rohy MAXIMO, zapřené rámy SB. Stěny jádra a stěny v nadzemních podlažích byly bedněny také systémem TRIO. Při navrhování sloupů v podzemních podlažích byl využit slou-

pový systém QUATTRO, který lze přemístit najednou jako kompletní soupravu i se stabilizátory a betonářskou lávkou, což znamená enormní úsporu času jeřábu. Podepření stropů zhotovených pomocí systému stropního bednění MULTIFLEX bylo vyřešeno stojkami PEP 20-500 a systémem ST 100. Výzvou bylo vyřešení Sprinklerovy nádrže na požární vodu vysoké 5,20 m s tím, že nebylo možné kotvit do podkladové desky. Požadavkem statika bylo jednostranné bednění bez svislé pracovní spáry. Pro splnění těchto podmínek bylo použito rozepření bednění podpěrnými věžemi ST 100 (v podélném směru), podpěrnými vřeteny SLS a stropními stojkami MULTIPROP ve směru příčném.



Investor
JTH Group a.s., Teplice
Stavbu provedl
SKD Průmstav – stavby,
a.s., Ústí nad Labem
Návrh bednění a lešení
PERI Jesenice

Ing. Stanislav Rožánek,
stavbyvedoucí:

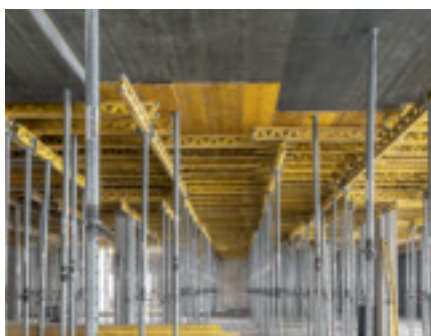
„Díky výborné spolupráci bylo možné vyřešit veškeré požadavky náročného investora. Návrhy i dodávky bednění na stavbu byly realizovány včas a bez problémů. To vše bylo možné i díky pravidelným osobním návštěvám obchodního zástupce firmy PERI přímo na stavbě.“



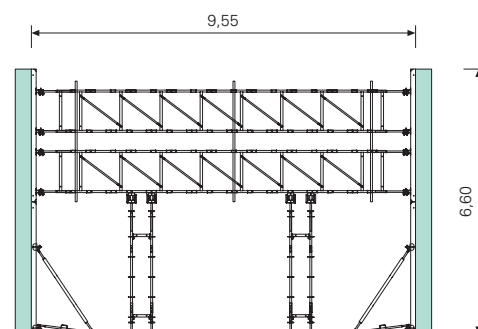
V nadzemních podlažích byly sloupy, vysoké 4,80 m, bedněné systémem VARIO.



Podepření stropu systémem MULTIFLEX se stojkami PEP 20-500.



Řez rozepřením bednění Sprinklerovy nádrže s podpěrnými věžemi ST 100.



Různé pláště bednění pro rozmanité povrchy pohledového betonu

Komplex Moravia Thermal, Pasohlávky



V lázeňské a rekreační zóně v Pasohlávkách u Novomlýnské nádrže bude v letošním roce otevřen moderní aquapark s osmi bazény, kde bude využívána termální voda s prokázanými léčebnými účinky z nedalekého geotermálního vrtu. Pro malé i velké zde bude 12 druhů tobogánů a dalších vodních atrakcí.

Rehabilitační a relaxační služby budou nabízeny v devíti typech saun společně s odpočívárnami, masážními salony, klidovým bazénem, kryozónou, slunečními lázněmi a vyhlídkovou terasou. Součástí areálu bude i 15 500 m² zelených ploch se sportovišti, restaurací a občerstvením. Samozřejmostí je i přilehlé velkokapacitní parkoviště.

Nosná konstrukce ze železobetonu a oceli je velmi členitá a rozmanitá s výrazným podílem povrchů v kvalitě pohledového betonu. Na stavbě se dala nalézt celá škála povrchů od těch, na které nejsou kladeny žádné nároky a které budou později zakryty až po povrchy s těmi nejpřísnějšími požadavky co do struktury, pórovitosti, rovinnosti, barvy i kvality a rozmístění spár. Technici PERI ve svém návrhu použili osvědčené systémy z výrobního programu PERI. Panelový stěnový systém TRIO se postaral o všechny rovné úseky stěn a tam, kde byl nasazen pouze jednostranně, byly síly vyvolané betonáží a větrem odváděny do podloží opěrnými rámy SB. Všechny obloukové a kruhové stěny

pak byly zhotovovány se systémem RUNDFLEX, který se dá s pomocí napínavích vřeten nastavit od poloměru 1 m. Flexibilní stropní nosníkové bednění MULTIFLEX pak bylo tím nejvhodnějším systémem pro různé rozměry a tvary stropních desek. Podle výšky podepírané stropní desky byl zvolen optimální způsob podepření stropního bednění. Stojky PEP do výšky stropní konstrukce až 5 m nebo věže ST 100, které s pouhými pěti systémovými díly mohou být sestaveny pro požadovanou výšku. Stejně věže pak nesly i koncentrované zatížení vyvolané boční šikmou stěnou haly, která byla v nejvyšším místě až 13 m vysoká.



Nejdůležitějším aspektem při navrhování použitého bednění bylo zvolit vhodná opatření pro dosažení kvality povrchu betonu přesně dle požadavků architekta. Navržené řešení muselo být před zahájením výstavby odsouhlaseno hlavním manažerem projektu. Proto byly všude tam, kde to projekt vyžadoval, na nosné základní panely systémů připevněny

různé pláště: desky OSB pro docílení otisku jejich struktury, nebo pohledová překližka tl. 4 mm pro dosažení co možná nejhladšího povrchu betonu. Pláštěm bednění sloupů u základních panelů VARIO GT 24 byla překližka PERI Birch.

Na dřevěné příhradové nosníky GT 24 použité jako sedlové i roznášeči stropní-

ho bednění MULTIFLEX byly jako plášť bednění použity překližky Eucafilm.

Vysoké stěny betonované v několika záběrech, byly zhotovovány za pomoci lávek FB, ze kterých se dalo bednění obsluhovat. Celý návrh byl připraven s ohledem na bezpečnost a dodržení plánovaného časového harmonogramu.

Investor

ŽS REAL, a.s., Brno

Stavbu provedl

OHL ŽS, a.s., Brno

Návrh bednění a lešení

PERI Zlín



mistři Břetislav Čížek, Tomáš Wolf, Jan Markus, Lubomír Chodelka, Vladimír Ludvík, stavbyvedoucí David Bilavčík a specialista technického úseku Ing. Radek Dřimal:

„Bylo úžasné pracovat na jedné stavbě s celým výrobním programem PERI od DOMINA, MULTIFLEXU až po mostní podpěry. Stabilizační podpěry zajišťovaly statiku až do doby montáže ocelové a dřevěné konstrukce stěn a střechy. Práce je radost, když máte tým kvalitních techniků a dodavatele bednění, který se nebojí kreativního přístupu.“

Systém TRIO nasazený při bednění základů.



Pro jednostranné bednění bylo použito opěrných rámců SB.



Věže ST 100 nesly koncentrované zatížení vyvolané boční šikmou stěnou haly, vysokou až 13 m.



Stěnové nosníkové bednění VARIO GT 24 pro nejnáročnější pohledové požadavky

Most přes VUZ Velim

Špatný technický stav mostu na silnici III/3297 v Cerhenicích vyžadoval rekonstrukci. Most vede přes železniční zkušební okruh ve Velimě, po kterém jezdí vlaky rychlostí až 230 km/h. Rekonstrukce probíhala za provozu zkušebního okruhu, pouze s krátkodobými výlukami.

Jedná se o třípolový most délky 49,50 m a šířky 8,50 m, výška nad terémem 7,40 m. Pilíře vysoké 7,50 m a široké 7,90 m jsou monolitické, lichoběžníkového tvaru s vysokým požadavkem na pohledovost konstrukce. Ve středu pilíře je zakomponován oboustranný lichoběžníkový prolis hloubky 40 cm, tvořený jednoduchým vloženým ramenátem.

Po demolici stávajícího mostu se vybetonovaly nové opěry pomocí systémového



bednění DOMINO, a základy pro budoucí pilíře. Dva pilíře výšky 7,50 m byly betonovány postupně do formy připravené v montážní hale PERI a rozdělené do 8 dílů, které svými rozměry umožňovaly transport. Po osazení jedné

poloviny bednění bylo přistaveno armovací lešení PERI UP pro bezproblémovou a bezpečnou montáž armatury. Po zaklopení bednění a zabetonování se celá konstrukce přesunula na druhou stranu kolejí a postup se zopakoval.



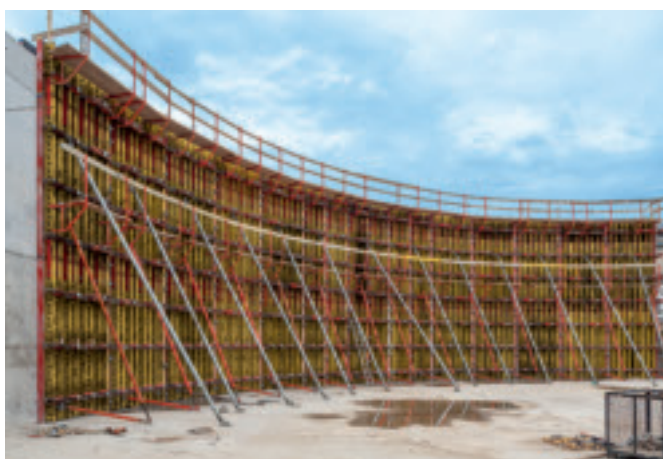
Kamil Málek,
hlavní stavbyvedoucí:
„Při realizaci této stavby chci poděkovat firmě PERI za profesionální přístup jak v době přípravy, projektování a hledání optimálního řešení, tak při samotné realizaci.“

Stavbu provedl
Chládek & Tintěra, Pardubice a.s.
Dodavatel bednění
PERI Jesenice

Nádrže přesných rozměrů bedněny rychle a spolehlivě

Nádrž na bioplyn, Bolešov

Využití obnovitelných zdrojů je důvodem pro stále častější výstavbu bioplynových elektráren. Dvě kruhové nádrže fermentoru, každá o průměru 26 m, vysoké 6,50 m, byly obedněny panely stěnového bednění RUNDFLEX a betonovány ve čtyřech záběrech se svislými pracovními spárami. Stejným způsobem byla budována i kruhová nádrž pro koncový sklad o průměru 40 m vysoká 8 m s tloušťkou stěny z předpjatého betonu 26 cm a se čtyřmi žebry pro předpínání tlustými 55 cm. Systém RUNDFLEX zde zaručil přesné nastavení na požadovaný průměr nádrží bez nákladných přestaveb panelů – pouhým seřazením vřeten.



Ing. Pavel Hrbáček,
hlavní stavbyvedoucí:
„Montáž systémového bednění RUNDFLEX je jednoduchá a rychlá. Proto byl tento systém jednoznačnou volbou pro bednění vysokých obvodových stěn nádrže.“

Stavbu provedl
Navláčil stavební firma, s.r.o., Zlín
Návrh bednění
PERI Zlín

PERI UP Rosett s příhradovými nosníky pro rekonstrukci střechy

Rekonstrukce budovy ZVUT, Brno



Pro kompletní výměnu plechové střešní krytiny čtyř věží křídel budovy připravila firma PERI řešení s lešením, které sloužilo jako pracovní a současně i ochranné bez nutnosti stavby kompletního lešení kolem celé budovy. Lešení PERI UP Rosett umožňuje zřízení pracoviště ve velké výšce bez plně vybavených spodních podlaží. Technicky bylo lešení řešeno jako samostatné věže, propojené systémem hliníkových příhradových nosníků ULA 4-8 m a horizontál, které musely být nasazeny z důvodů větší tuhosti celé konstrukce. Nejvyšší patro ve výšce 26 m bylo rozšířeno pomocí konzol UCB 72 od 0,72 m a doplněno zábradlím. Toto řešení vedlo ke značné úspoře materiálu a nákladů.

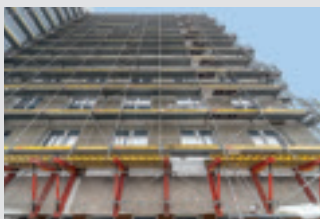


Stavbu provedl
HAKIM s.r.o., Bílina
Návrh lešení
PERI Brno

Pro sanaci komínů bylo zvoleno lešení, vyvěšené z podkrovního podlaží budovy. Lešení kolem komína bylo na výšku dvou pater založeno na dvojicích příhradových nosníků ULA, vyložených skrz střechu.

Komponenty bednění jako základna pro lešení

Rekonstrukce fasády hotelu Flora, Olomouc



Místo patek byly použity hlavy z podpěrného systému, nosníky GT 24 a konzoly ze závor SRU a vřeten SLS pro založení lešení.

Z důvodu opravy fasády hotelu byla firma PERI požádána o vypracování projektu lešení o celkové výměře cca 5 000 m². Návrh lešení byl rozdělen do dvou etap. V první fázi bylo navrženo postavení klasického fasádního lešení PERI UPT 72

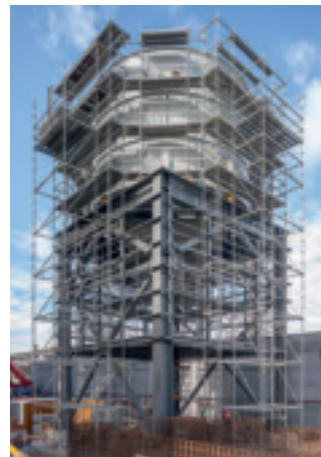
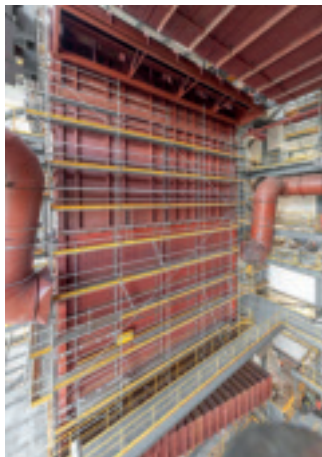
sahajícího do výšky 35 m, které bylo založeno přímo na terénu. Druhá etapa musela být řešena jako zavěšené lešení nad přístavbou restaurace a vstupní haly, protože střecha přístaveb nebyla dostatečně únosná. K vyřešení tohoto omezení byly použity těžké konzoly z bednicích prvků PERI – závory SRU, příhradové nosníky GT 24 a podpěrná vřetena SLS, které byly ukotveny do staticky prověřené konstrukce průvlaků. Na těchto konzolách poté pokračovala stavba standardního fasádního lešení PERI UPT 72. Celkový počet konzol, na kterých bylo postaveno lešení o výměře 2 500 m² a s hmotností cca 20 t, byl 36 ks.



Montáž lešení
KRAVCIV a.s., Česká Lípa
Návrh lešení a konzol
PERI Ostrava a PERI Zlín

Všestranný systém nasazený v průmyslu PERI UP Rosett Flex

Výstavba nového energetického bloku, Kladno



Stavbu provedl

Alpiq Generation (CZ) s.r.o., Kladno

Návrh a montáž lešení

PERI Jesenice

Po sloučení kladenských energetických společností, se nově vzniklá Alpiq Generation (CZ) provozující kladenskou tepelnou elektrárnu rozhodla pro výstavbu nového energetického bloku spalujícího uhlí i biomasu, po jehož dokončení v roce 2014 se zvýší výkon elektrárny zhruba o 20 % a nahradí současný zdroj, který

od ledna 2016 již nebude splňovat emisní limity.

Firma PERI na této stavbě zajišťuje kompletní lešenářský servis. V zařízení staveniště je zahrnut i prostor pro sklad dílů průmyslového lešení PERI UP Rosett Flex. V současné době je zde využíváno 640 t stavebnice lešení

Vnitřní konstrukce spalovací komory a lešení zadního tahu.

Lešení PERI UP Rosett nasazené pro výstavbu síla na vápenec.

PERI UP. V průmyslových provozech je nejdůležitějším požadavkem na konstrukci lešení její flexibilita, tedy schopnost naprostého přizpůsobení ke stávající konstrukci. V průběhu výstavby je pak důležitá její únosnost a tuhost a pro personál provádějící práce na lešení pak stoprocentní bezpečnost. Díky široké škále

komponentů PERI UP Rosett Flex lze všechny tyto požadavky plnit systémově a to i při dodatečných vestavbách, nebo částečných demontážích. Na stavbě proto můžeme najít schodiště, výstupy, přemostění, zavěšené i volně stojící lešení a podpěrné konstrukce. Stavebnice lešení PERI UP má řešení každého požadavku.





Flexibilní a mnohostranný systém PERI UP Rosett a Rosett Flex

Katedrála sv. Víta, Václava a Vojtěcha, Praha

Katedrála sv. Víta, Václava a Vojtěcha je dominantní stavbou na Pražském hradě. Jedná se o trojlodní gotickou katedrálu se třemi věžemi a sídelní kostel arcibiskupa pražského. Bohatý opěrný systém katedrály a její vnější plášť jsou s ohledem na stáří a agresivitu ovzduší každoročně rekonstruovány. Přibližně jednou za patnáct let se opakuje revize jednoho opěrného oblouku. V roce 2012 tak došlo na oblouk č.10 včetně fiály zábradlí u ochozu střechy hlavní lodě a fiálu nad opěrou č.9.

Zároveň bylo rekonstruováno severní schodiště, okna nad lodí za schodištěm a příslušný suchovod. Lešení opěry, zkombinované ze systémů PERI UP Rosett a Rosett Flex vypínající se až

do výšky 45 m sloužilo nejen jako pracovní lešení pro restaurátory, ale i jako podpěrné lešení pro navijáky, jimiž se demontovaly okrasné kvádry věží. Po nesčetných přístavbách dosáhla celková hmotnost nasazeného lešení 45 t. Nespornou výhodou byla kombinace PERI UP Rosett s dílci ze systému Flex. Tyto komponenty umožnily variabilnější přizpůsobení lešení členitostem katedrály.

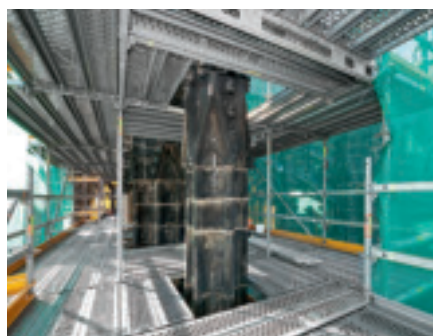
Díky tuhosti systému PERI UP Rosett Flex a způsobu založení bylo možno docílit roznesení váhy lešení a pracovního zatížení i do dřevěných střech a ochozů vedlejší lodi pod opěrným obloukem. Lešení bylo kotveno do spár kamenného oblouku. V některých patrech šířka vy-



Rekonstrukce
Kamenosocharství
Pánek, f.o., Říčany
Stavba lešení
Róbert Šupej, Žilina
Návrh lešení
PERI Jesenice

Róbert Šupej, zhotovitel stavby lešení:
„S PERI UP pracujeme velmi rádi, protože je variabilní a bezpečné. To je velkou výhodou především při montáži lešení u pražského Chrámu sv. Víta.“

tvořené pracovní podlahy dosahovala až 4,50 m. Konstrukce lešení PERI UP Rosett u severního schodiště umožnila přístup do každé pracovní úrovně a sahala až do výšky 38 m. Ve výšce 16 m byla konstrukce založena do ochozu, ze kterého vycházelo lešení k oknům. Lešení u oken bylo 72 cm široké, doplněné vnitřními konzolami, které kopírovaly profil fasády.



Kombinace dílů lešení a bednění zajistila bezpečný průchod

Sanace lávky, Maloměřice

Stavbu provedl

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby, a.s., Brno

Návrh lešení

PERI Brno



Lávka pro pěší v Maloměřicích vede nad vlakovým přecladištěm, jehož součástí je i frekventovaná trať Praha – Brno. Firma PERI musela při přípravě návrhu konstrukce pro sanaci zohlednit několik požadavků souvisejících s rychlostí montáže a násled-

ným užíváním lešení. Montáž musela být prováděna po částech za nočních napětových výluk. Lešení bylo řešeno jako konstrukce svěšená pomocí sloupků UVR přes ocelové závory SRU, které byly uloženy napříč sanovanou lávkou v rozpětí v závis-

losti na použitých polích (2,50 m). Délka zavěšeného lešení byla 90 m, šířka 3 m. Z důvodu zachování bezpečného a nerušeného průchodu osob na lávce byly ocelové závory překlenuty příhradovými nosníky GT 24 naležato s překližkou. Před zahájením

sanačních prací na lešení musela být lávka zakryta pomocí překližek tak, aby nedošlo k padání odpadu vznikajícího při tryskání. Zde se osvědčila mnohostrannost nasazeného modulového lešení PERI UP Rosett.



Flexibilní systém PERI UP Rosett

Rekonstrukce fasády barokního kostela, Pozlovice

Obec Pozlovice se nachází nedaleko lázní Luhačovice a její dominantou je barokní kostel postavený v polovině osmnáctého století. V minulém roce prošel rozsáhlou rekonstrukcí, jejíž součástí byla i oprava fasády. Investor požadoval postavení lešení okolo celé věže, včetně strany od lodi kostela, tzn. i na sedlové střeše.

Investor

Farnost Pozlovice

Návrh a montáž lešení

PERI Zlín

Pro návrh a realizaci bylo použito lešení PERI UP Rosett, jako flexibilní a univerzální systém pro poměrně složité založení na schodišti při vstupu do kostela. Z lešení byl zároveň chráněn vchod do kostela, protože během celé rekonstrukce musel být kostel normálně přístupný veřejnosti. Pro PERI UP Rosett nebylo problémem ani založení na šikmých střechách a zužující se kostelní věži. Vyrovnání bylo provedeno s pomocí vnitřních konzol 0,32 a 0,72 m.

Únosná kombinace lešení a bednění pro zatížení statické i dynamické

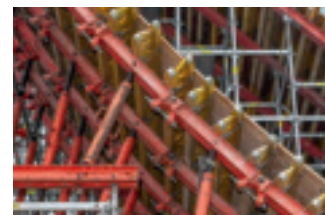
Fiat Triple X, Praha



Pořadatel

FMX Gladiator Games
Návrh a montáž lešení
PERI Jesenice

Sklon byl vytvořen pomocí adaptérů MP/SRU, rádius se upravil vyšroubováním podpěrných včetně SLS a kloubových závor GRV, na které byly umístěny nosníky GT pobité prkny.



Večer plný adrenalinu se konal na stadionu Markéta v Praze a byl završen pokusem o světový rekord ve skoku automobilu na dvacet metrů vysokou věž. Základ pro celou konstrukci i nájezd

byl navržen ze systému lešení PERI UP Rosett. Horní plošinu ve výšce 18 m tvořily ocelové závory SRU a nosníky GT 24, které byly zakryty překližkou. Plošina byla založena na konstrukci lešení pomocí

hlav TR 38-70/50 a závor SRU. Propojení bylo zajištěno čepy a závlačkami. Přístup na horní plošinu umožňovala schodišťová věž smontovaná opět ze systému PERI UP Rosett. Mezi nájezdem, horní

plošinou a dopadem byly vytvořeny ochranné plošiny, které měly za úkol zajistit co největší bezpečnost v případě neúspěchu celé akce.

Konstrukce tribuny na stání ze systému PERI UP Rosett

Mistrovství světa v biatlonu 2013, Nové Město na Moravě

Investor

WCH Biathlon 2013, s.r.o.
Návrh a montáž lešení
PERI Jesenice



Technici PERI si pro spodní nosnou prostorovou konstrukci této tribuny pro 7 500 diváků zvolili systém lešení PERI UP Rosett, doplněný o systém schodiště Public a dále o prvky ze segmentu bednění. Až do výšky téměř 16 m včetně zábradlí dosahovala tato konstrukce tribuny. Kromě tribuny pořadatelé potřebovali i různé konstrukce: pro velkoplošnou obrazovku, stanoviště pro kameramany, různá přemostění, nadchody a průchody – celkem bylo pro tuto akci dovezeno 380t lešení.



myPERI

„Jak jsme na tom nyní s náklady za materiál?“
„Vratky s obrázky – výborný nápad!“



Lars Lüders, mistr
Stavební firma Aug. Prien (GmbH & Co. KG),
Hamburg:

„S portálem PERI šetříme čas, peníze i nervy. Vždy si mohu prohlédnout aktuální stav zásob na stavbě a s pomocí vrátek s obrázky je možné mnohem lépe sladit i vracení materiálu.“



myPERI Vám nabízí podrobné údaje o stavbě a obsáhlé informace o výrobcích na Vašich stavbách PERI – nepřetržitě, 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu! Online portál je k dispozici od února 2012 v Německu, od září v Rakousku a od dubna 2013 v České republice. Pro ještě rozsáhlejší využití a urychlení prací se bude myPERI neustále vyvíjet.

Přístup do portálu myPERI (i částečný) získáte přes www.myperi.cz.

Váš online portál

Údaje o stavbách a pomůcky po celých 24 hodin

Online portál myPERI slouží efektivnímu informačnímu managementu, zjednodušuje a urychluje práci. Obsáhlé údaje k systémům PERI a různá data, týkající se jednotlivých staveb PERI, jsou nepřetržitě k dispozici.

Pro každou stavbu se mohou kdykoliv vyvolat detailní informace:

Přehledy materiálu obsahují konkrétní soupisy každého systémového dílu. Již dodaná množství stejně jako vratky informují o aktuálním stavu zásob. Zároveň jsou neustále připraveny k okamžitému stažení všechny pracovní podklady jako prospekty nebo návody k montáži a používání.

Technická řešení na snímcích v tomto prospektu vyplývají z momentální situace na stavbě, a proto je nelze z hlediska bezpečnosti práce brát jako platná a závazná.

© PERI GmbH



PERI, spol. s r.o.
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
Tel. +420 222 359 311
Fax +420 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz