

seele

25 let seele pilsen
specialista
na precizní ocelové
a fasádní
konstrukce

zvláštní vydání 2021



1996 Založení; první projekt, prosklené zastřešení centrály Pfizer



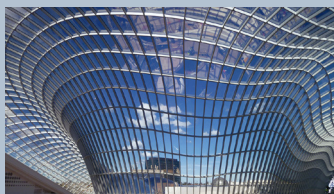
2014 Intercontinental Hotel Davos, Švýcarsko



2001 Oranžerie Pražského hradu



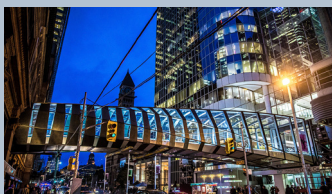
2016 Chadstone, nákupní centrum, Austrálie



2008 Westfield, nákupní centrum, VB



2017 Most TEC Bridge Toronto, Kanada



2011 Nádraží King's Cross, VB



2020 Moynihan Train Hall, USA



Od svého založení v roce 1996 je společnost seele pilsen synonymem pro vysoce kvalitní řešení v oblasti architektonických ocelových konstrukcí. S využitím maximální přesnosti navrhují a vyrábějí naši zaměstnanci jedinečné ocelové konstrukce, které vstupují do historie architektury jako její milníky.

Ve společnosti seele pilsen vznikají konstrukce z oceli, nerez, mosazi i z jiných materiálů. Odehrává se zde celý proces zahrnující plánování, výrobu i expedici. Žádné dva z našich projektů nejsou stejné, a tak pro náročné koncepty denně vytváříme specifická řešení.

Srdečné blahopřání

seele pilsen je dodavatelem ocelových konstrukcí téměř pro všechny naše projekty. Plzeňská pobočka seele byla založena již v roce 1996 a od té doby je průkopníkem a inovátorským partnerem architektů a investorů staveb. Díky nejmodernějším metodám projektování, nejnovějšímu strojnímu zařízení, ale také díky řemeslné zručnosti jsou veškeré vyrobené ocelové konstrukce s to dostat zvláště vysokým nárokům kladeným na projekty jak po technické stránce, tak z estetického hlediska.

seele pilsen se v rámci našeho koncernu projevuje jako hnací motor inovací. Nadšení pro ocelové konstrukce je zde všudypřítomné, ať už se jedná o vývoj systémových konstrukcí prut-styčnick, vývoj modulových zásuvných systémů nebo o 3D tvarované plechy. Na tomto místě bych chtěl zvláště poděkovat všem zaměstnancům za to, co dokázali. Mé díky patří také panu Hartlovi, který podnik vede od jeho založení a díky svým technickým znalostem a vysoké úrovni profesionality vždy odvádí vynikající práci. Jsme rádi, že jako skupina se na seele pilsen můžeme spolehnout.

Gerhard Seele, společník

Po 25 letech od založení seele pilsen mohu říct, že rozhodnutí umístit sídlo naší pobočky do Plzně bychom mohli vyvažovat zlatem. Zdejší tradice těžkého strojírenství přichází seele vhod při nábore odborných technických pracovníků, jejichž vysoká kvalifikace je pro seele příznačná, ať už se jedná o řemeslníky, techniky či inženýry nebo o spolehlivé zaměstnance ekonomických oddělení.

S hledáním vhodného sídla naší nové pobočky v České republice jsme začali v roce 1995. Naše cesta vedla z jižních Čech přes Prahu až do Plzně. Naší jednoznačnou volbou se stala Plzeň, kde jsme se původně usadili v pronajatém objektu. Po přesunu do naší novostavby v průmyslové zóně Borská pole na jihozápadním okraji Plzně se společnost seele pilsen stala technologickou líhni architektonických ocelových konstrukcí. Prestiž naší společnosti jako zaměstnavatele pak doplňují moderní kancelářské prostory, výrobní závod splňující nejnovější standardy, mezinárodní směřování skupiny seele a spolupráce na ojedinělých projektech.

V Plzni probíhá vývoj i výroba těch nejsložitějších fasádních konstrukcí s využitím širokého spektra materiálů a povrchových úprav požadovaných v rámci našich zakázek, které jsou následně realizovány po celém světě. Díky nejvyšší přesnosti a kvalitě provedení jsme se zařadili mezi absolutní světovou špičku.

Pracovat s tímto vynikajícím týmem je pro mě osobně velkým potěšením a rád bych touto cestou poděkoval všem zaměstnancům za jejich nasazení a spolupráci. Do budoucna můžeme hledět s optimismem a těšit se na další náročné fasádní projekty po celém světě.

Günter Hartl, jednatel seele pilsen



1999–2000

Stavba plzeňské pobočky,
otevřena 09/2000

4 naše projekty

konstrukce seele pilsen – základy pro milníky v historii architektury



- 1 Sestavení kompletní ocelové konstrukce na zkoušku v seele pilsen
- 2 Sváry zhotovené s nejvyšší pečlivostí
- 3 Dokončený most v Düsseldorfu

Most Capricorn Brücke v Düsseldorfu/Německo, 2019

Přibližně 40 t ocelové konstrukce tvoří uzavřený trubkový příhradový plášť, který se skládá z 8 polygonů, podélných žebér a diagonál, které byly s nejvyšší přesností vyrobeny v seele pilsen. Před montáží na stavbě byla nosná konstrukce kompletně sestavena a změřena v seele pilsen. Následně proběhla montáž v Düsseldorfu.

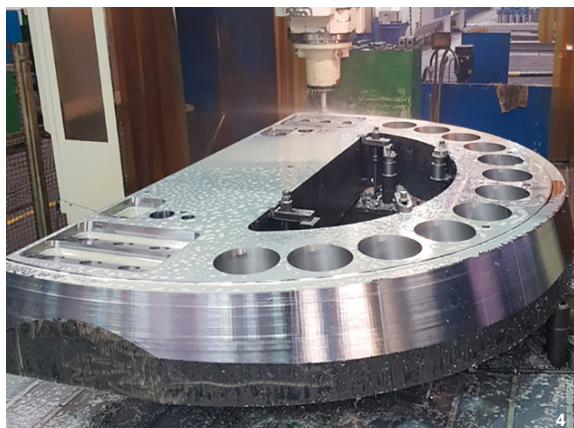


East End Gateway, New York/USA, 2020

seele pilsen vyrobila komplexní ocelovou konstrukci vstupního portálu do stanice metra Penn Station v New Yorku. Zastřešení vysoké přibližně 12 m, které se nachází na jednom z nejdůležitějších dopravních uzlů v New Yorku, je opravdovou pastvou pro oči.

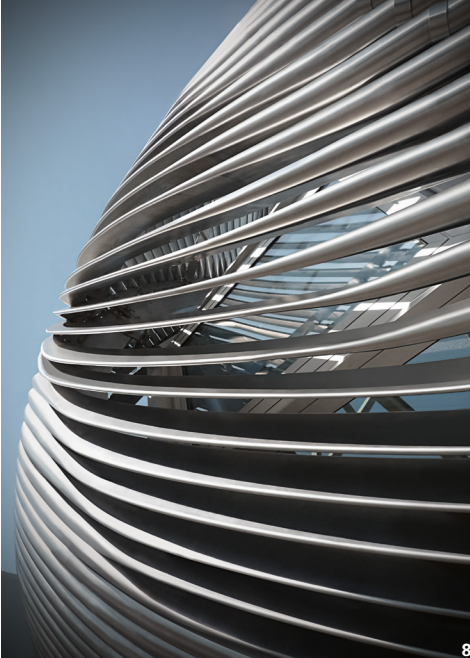
Celkem jsme vyrobili a namontovali 105 t ocelových konstrukcí, 139 dvojitě ohýbaných skleněných tabulí a 60 dvojitě ohýbaných panelů z černé oceli. Projekt na nás kladl vysoké nároky ve všech svých fázích, ať už se jednalo o specifickou geometrii stavby, přísné požadavky na ocelovou konstrukci nebo o místní podmínky při montáži v srdci Manhattanu.

- 4 »Koruna« byla vyřezována v jednom kusu z plechu silného téměř 400 mm .
- 5 Než byly jednotlivé díly dopraveny lodí do USA, byla celá konstrukce kompletně sestavena na zkoušku v seele pilsen.
- 6 Dokončený vstup do stanice Penn Station na 33. ulici v New Yorku.





7



8

- 7 Ohýbací stroj v seele pilsen
- 8 V oblasti oken budovy se průměr jednotlivých trubek ztenčuje a propouští tak do místností denní světlo
- 9 Jednotlivé části budovy vyčnívající ze země působí jako oblázky

**Centrum světové kultury krále Abdulazize
(King Abdulaziz Center for World Culture – KACWC)
Dhahran/Saúdská Arábie, 2016**

Kulturní centrum, které vyrostlo uprostřed saúdskoarabských ropných polí, bylo konstrukcí, jakou seele do té doby nikdy nevyhotovilo: 350 km třírozměrně ohýbaných nerezových trubek tvoří fasádu centra světové kultury o ploše 30.260 m². Při její realizaci jsme v seele pilsen vyvinuli nový výrobní postup, v němž dochází k tvarování každé z trubek za pomoci komplexní mechaniky a měřicí techniky podle předem specifikovaných dat ve 3D.



9



10



11

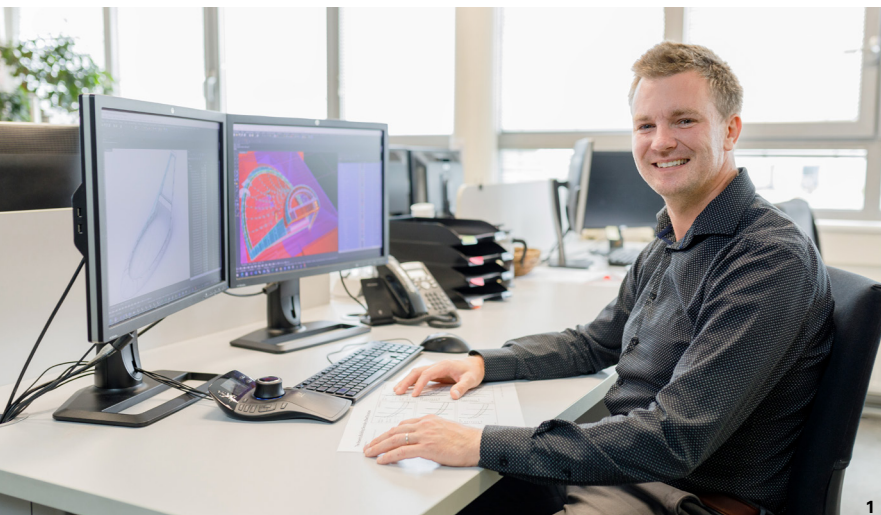
Château Margaux, Margaux/Francie, 2014

Pro novostavbu vznikající na světově proslulé vinici »Château Margaux« ve Francii v roce 2014 byla naplánována filigránová konstrukce s 12 ocelovými podpěrami ve tvaru stromů. Z masivní ocelové konstrukce nejvyšší kvality se seele pilsen podařilo vyrobit filigránovou strukturu, která současně splňuje zvláštní požadavky na statiku. Každá z podpěr byla svařena z několika plechů, z nichž některé byly tvářeny ve 3D. V konečné fázi byly namodelovány podle návrhu architekta.



12

- 10 Dokončená nová budova »Nouveau Chai«
- 11, 12 Díky kvalitnímu zpracování svárů a povrchové úpravě působí podpěry estetickým a štíhlým dojmem.



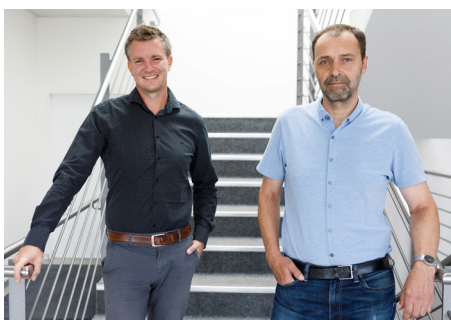
3D plánování, létající jiskry a Heavy Metal. Připojte se i Vy k našemu týmu konstrukce, statiky, výroby kovových konstrukcí nebo administrativy a podílejte se na tvorbě milníků v historii architektury!



- 1 V kanceláři konstruktérů probíhá vývoj náročných konstrukčních dílů ve 3D
- 2 Konstrukce a výroba úzce spolupracují
zl.: Ing. Zdeněk Korec, Ing. Martina Lupáčová, Günter Hartl
- 3 Zaměření dílu pomocí laserového 3D scanneru

Konstrukce vznikající v seele pilsen jsou všechno, jen ne obyčejné. Jejich základem totiž bývají velmi náročné architektonické návrhy, které vyžadují opravdové know-how. S mezinárodními projekty přicházejí pokaždé i nové výzvy a úkoly, díky kterým je naše práce zajímavá a pestrá. V seele pilsen zaměstnanci rostou spolu se svými úkoly. Takovým vývojem v posledních letech prošla i profese konstruktéra. Konstruktéři utvářejí celý proces vzniku opláštění budov, a to od prvních návrhů řešení, přes prováděcí až po dílenskou dokumentaci.

»Jsem konstruktér a u seele pilsen pracuji už 11 let. Jako programátor vyvíjím řešení, která se vypořádají s komplexní geometrií projektu tak, abychom je byli schopni nakonec i vyrobit. Návrhy architektů jsou čím dál tím rozmanitější a čím dál tím méně konvenční a naším úkolem je realizovat je za pomoci nejmodernějších technologií. Momentálně kromě toho pracuji s týmem, který vyvíjí aplikace pro brýle na virtuální realitu. U seele pilsen existuje mnoho možností, jak se dále rozvíjet a spolupracovat na inspirativních projektech.«



Pavel Šuch / specialista na vývoj v CAD/CAM

»Do seele pilsen jsem nastoupil v roce 1998 na pozici konstruktér. Dnes jsem vedoucím oddělení konstrukce a měl jsem možnost podílet se již na mnoha prestižních projektech. U ocelových konstrukcí volných tvarů s náročnou geometrií je kladen velký důraz na jemnost, přesnost a kvalitu zpracování. Od tvorby koncepce až po realizaci projektu využíváme jak nejmodernější techniky, tak odborníky na 3D. Ve své práci jsem nadšený především z technické komplexnosti zpracovávaných konstrukcí, ale i z uznání, kterého se mi zde dostává.«

Ing. Zdeněk Korec / vedoucí konstrukce



»Po 25 letech u seele pilsen mohu říct, že v této práci se člověk nikdy nenudí, protože neustále přicházejí nové projekty a výzvy, se kterými se musíme poprat. A přesně to se mi na téhle práci líbí: vývoj se totiž nikdy nezastaví. Dnes se intenzivně věnujeme například 3D tvarování plechů, které vyžaduje hluboké znalosti ocelové konstrukce, ale také kvalifikovaný personál. Já jsem už 6 let mistrem ve výrobě, ale začínal jsem tu původně jako svářeč, resp. zámečník. Zvlášť zajímavý byl z mého pohledu projekt Château Margaux ve Francii, protože jsem se na něm mohl podílet jak při výrobě, tak při montáži na místě. Při práci zde na člověka rozhodně čekají velmi rozmanité úkoly, ale zároveň i stabilní zaměstnavatel a jistota pracovního místa.«

Vilém Reinl / mistr ve výrobě



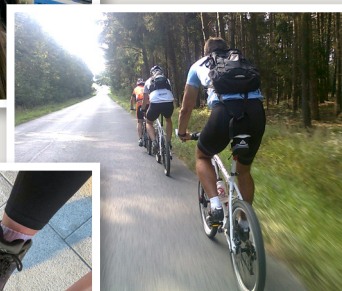
»Na práci v seele se mi líbí hlavně pestré a atypické projekty. Kromě toho na mě nyní čeká měsíční stáž u sesterské společnosti se-austria v Rakousku, na které mohu nasbírat ještě další zkušenosti z oblasti konstrukce.«

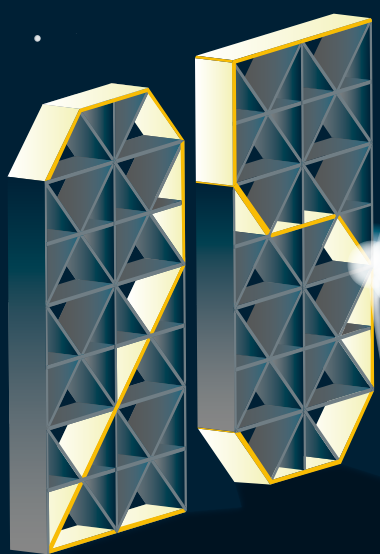
Bc. Pavel Nový – student, stážista na pozici konstruktéra

»V současné době získávám v seele pilsen praktické zkušenosti v oddělení konstrukce. Znalosti nabyté při studiu tak mohu rovnou využít v praxi. Právě teď mám možnost podílet se na projektu v Brisbane.«

Bc. Zuzana Tomanová – studentka, stážistka na pozici konstruktérky

Grilovačka, turnaj ve stolním tenise nebo cyklovýlet: i mimo práci se u nás vždy něco děje!





let
seele
pilsen

Impressum

Vydavatel:
seele pilsen s.r.o.
Podnikatelská 13
301 00 Plzeň
Česká republika
Telefon: +420 377 432 811

**V případě otázek či připomínek nám napište
na adresu:**
seele.cz@seele.cz

**Chtěli byste se stát členem našeho týmu?
Pošlete nám svůj životopis:**
www.seele.com

Použité fotografie:

Titelbild: © HG Esch; Seite 2: © HG Esch, © seele, © Matthias Reithmeier,
© Hufton & Crow, © René Müller, © Sight on Site Inc., © Lucas Blair Simpson,
SOM; Seite 3: © René Müller, © GONO/Petr Nový; Seite 4: © HG Esch, © seele,
© GONO/Petr Nový, © Field Condition; Seite 5: © René Müller, © Snøhetta,
© seele, © Nigel Young/Foster + Partners; Seite 6: © Mgr. Ondřej Totzauer,
© HG Esch, © seele; Rückseite: © HG Esch