



IP Systém

**Halové
a vícepodlažní
stavby**



Každá stavba potřebuje profesionální přístup.

CE **IP Systém**

Prohlášení o vlastnostech číslo IP 01/17

1. Jednotlivý identifikační kód typu výrobku	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)
2. Zamýšlené použití	Pro nové části budov a ostatní stavební konstrukce, v svislé i vodorovné poloze.	
3. Výrobce	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	
5. Systém POŠV	Systém 2+	
6a. Označení subjektu	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Pevnost betonu v tlaku	C30/37, $f_{ct,med} = 37 \text{ N/mm}^2$, C30/35, $f_{ct,med} = 35 \text{ N/mm}^2$, C40/50, $f_{ct,med} = 40 \text{ N/mm}^2$, C45/55, $f_{ct,med} = 45 \text{ N/mm}^2$, C50/60, $f_{ct,med} = 50 \text{ N/mm}^2$	EN 13225:2013
Meziřadová pevnost v tahu a mez kluzu ocelí	R500A, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, R500B, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,08$, $A_{g1} = 5,0 \%$	EN 13225:2013
Mechanická odolnost	Viz technická (návrhová) dokumentace (pevnost vypočítaná)	EN 13225:2013
Požární odolnost	Viz technická (návrhová) dokumentace*	–
Bezpečnost látek	NPD	–
Trvanlivost	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 13225:2013
Geometrické vlastnosti	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 13225:2013
Technická dokumentace	Dle požadavků EN 13289	EN 13225:2013

* Technická (návrhová) dokumentace je k dispozici u výrobce pod číselným zápisem.

IČO: 26787971

CE **IP Systém**

Prohlášení o vlastnostech číslo IP 02/17

1. Jednotlivý identifikační kód typu výrobku	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)
2. Zamýšlené použití	Pro nové části budov a ostatní stavební konstrukce, které mohou být funkce vnější stěny, vnitřní stěny, požárního, lepešního izolačního, zvukového izolačního, gamamateriálového nebo jiného namontované.	
3. Výrobce	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	
5. Systém POŠV	Systém 2+	
6a. Označení subjektu	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Pevnost betonu v tlaku	C30/37, $f_{ct,med} = 37 \text{ N/mm}^2$, C30/35, $f_{ct,med} = 35 \text{ N/mm}^2$, C40/50, $f_{ct,med} = 40 \text{ N/mm}^2$, C45/55, $f_{ct,med} = 45 \text{ N/mm}^2$, C50/60, $f_{ct,med} = 50 \text{ N/mm}^2$	EN 14992-A1:2012
Meziřadová pevnost v tahu a mez kluzu ocelí	R500A, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,08$, $A_{g1} = 5,0 \%$, R500B, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,08$, $A_{g1} = 5,0 \%$	EN 14992-A1:2012
Mechanická únavnost	Viz technická (návrhová) dokumentace (pevnost vypočítaná)	EN 14992-A1:2012
Požární odolnost	Viz technická (návrhová) dokumentace*	–
Reakce na oheň	Viz technická (návrhová) dokumentace*	–
Zvuková izolace	Viz technická (návrhová) dokumentace*	–
Teplotní odpor	Viz technická (návrhová) dokumentace*	–
Geometrické vlastnosti	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 14992-A1:2012

* Technická (návrhová) dokumentace je k dispozici u výrobce pod číselným zápisem.

IČO: 26787971

CE **IP Systém**

Prohlášení o vlastnostech číslo IP 03/17

1. Jednotlivý identifikační kód typu výrobku	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)	02020202, R021 – R029 (střešní), R031 – R039 (okenní), R101 – R109 (střešní), R111 – R119 (okenní), R201 – R209 (střešní), R211 – R219 (okenní), R301 – R309 (střešní), R311 – R319 (okenní), R401 – R409 (střešní), R411 – R419 (okenní), R501 – R509 (střešní), R511 – R519 (okenní), R601 – R609 (střešní), R611 – R619 (okenní), R701 – R709 (střešní), R711 – R719 (okenní), R801 – R809 (střešní), R811 – R819 (okenní), R901 – R909 (střešní), R911 – R919 (okenní)
2. Zamýšlené použití	Pro nové části budov a ostatní stavební konstrukce namontované podle EN 1992-1-1	
3. Výrobce	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	
5. Systém POŠV	Systém 2+	
6a. Označení subjektu	IP Systém a.s. U Pánělský 57/53, Olomouc 779 00 IČO: 26787971, DIČ: CZ26787971	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Pevnost betonu v tlaku	C30/37, $f_{ct,med} = 37 \text{ N/mm}^2$, C30/35, $f_{ct,med} = 35 \text{ N/mm}^2$, C40/50, $f_{ct,med} = 40 \text{ N/mm}^2$, C45/55, $f_{ct,med} = 45 \text{ N/mm}^2$, C50/60, $f_{ct,med} = 50 \text{ N/mm}^2$	EN 14991:2007
Meziřadová pevnost v tahu a mez kluzu ocelí	R500A, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,08$, $A_{g1} = 5,0 \%$, R500B, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_s = 500 \text{ N/mm}^2$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,05$, $A_{g1} = 2,5 \%$, $R_{s,R} = \text{min. } 1,08$, $A_{g1} = 5,0 \%$	EN 14991:2007
Mechanická únavnost	Viz technická (návrhová) dokumentace (pevnost vypočítaná)	EN 14991:2007
Geometrické vlastnosti	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 14991:2007
Technická dokumentace	Dle požadavků EN 13289	EN 14991:2007
Trvanlivost	Viz technická (návrhová) dokumentace*	EN 14991:2007

* Technická (návrhová) dokumentace je k dispozici u výrobce pod číselným zápisem.

IČO: 26787971



Mariánské nám. 617/1, 617 00 Brno, Česká republika (CZ)
* Člen AIO, HK, TNK, CWS ANB (člen EWF, IW a IAB) *
* Member of AIO, HK, TNK, CWS ANB (member of EWF, IW a IAB) *
Technická, školicí, zkušební, certifikační a inspekční činnost
Technical, training, testing, certification and inspection activity
Notifikovaná osoba / Notified Body

TESYDO-COSM, certifikační orgán pro certifikaci systémů managementu č. 3151,
akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. dle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016
tímto uděluje

CERTIFIKÁT

a osvědčuje, že organizace

IP Systém a.s.
U Panelárny 573/3, 779 00 Olomouc, CZ
IČ: 267 87 971

Provozovna: Jelínkova 1299/15, 721 00 Ostrava, CZ

zavedla a používá systém managementu,
který byl posouzen a shledán ve shodě s požadavky normy

ČSN EN ISO 14001:2016

pro následující oblasti činnosti:

**VÝROBA A MONTÁŽ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ,
PROJEKTOVÁNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ,
PROVÁDĚNÍ STAVEB, JEJICH ZMĚN A ODSTRAŇOVÁNÍ.**

Tento certifikát je platný za předpokladu následného udržování funkčnosti systému managementu
podle uvedené normy, což bude sledováno ze strany výše uvedeného certifikačního orgánu.

Číslo certifikátu: TESIYO-COSM-067/2024-E

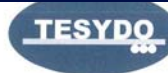
Certifikace je platná do: 27.06.2027

Datum a místo udělení první certifikace: 28.06.2024, Brno

Datum a místo udělení poslední certifikace: 28.06.2024, Brno



Ing. Jan Opletal
zástupce vedoucího certifikačního orgánu



Mariánské nám. 617/1, 617 00 Brno, Česká republika (CZ)
* Člen AIO, HK, TNK, CWS ANB (člen EWF, IW a IAB) *
* Member of AIO, HK, TNK, CWS ANB (member of EWF, IW a IAB) *
Technická, školicí, zkušební, certifikační a inspekční činnost
Technical, training, testing, certification and inspection activity
Notifikovaná osoba / Notified Body

TESYDO-COV, certifikační orgán pro certifikaci produktů a procesů svařování č. 3169,
akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. dle ČSN EN ISO/IEC 17065:2013
tímto uděluje

CERTIFIKÁT

pro proces svařování dle ČSN EN ISO 3834-2:2022

VÝROBA A MONTÁŽ ŽELEZOBETONOVÝCH A OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

IP Systém a.s.
U Panelárny 573/3
779 00 Olomouc, CZ
IČ: 267 87 971



Tento certifikát je vydán na základě splnění požadavků
vyspecifikovaných ve výše uvedené normě ČSN EN ISO 3834-2.

Platnost certifikátu je podmíněna písemným jmenováním pracovníka svářečského dozoru
ve výše uvedené organizaci dle ČSN EN ISO 14731 a pravidelným dozorem ze strany certifikačního orgánu.
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je zpráva o hodnocení a zadní strana certifikátu s detailní specifikací.
Výsledek certifikace se týká pouze předmětu posouzení. Tento dokument je možno reprodukovat pouze jako celek.

Číslo certifikátu: TESIYO-COV-013/2024

Certifikát je platný do: 14. 03. 2027

Číslo zprávy o hodnocení: 013/2024

Datum a místo vystavení prvního certifikátu: 16. 03. 2017, Brno

Datum a místo vystavení posledního certifikátu: 14. 03. 2024, Brno



Ing. Jan Opletal
Zástupce vedoucího certifikačního orgánu



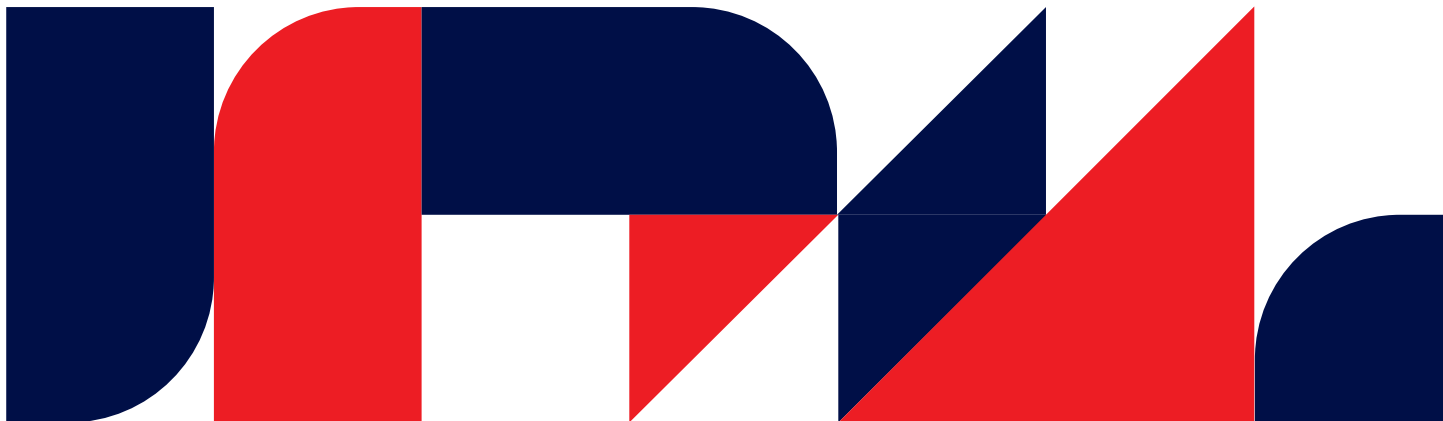
**Na nás se můžete
spolehnout.**



Vážení přátelé,
po třech letech se opět setkáváme prostřednictvím stránek nového katalogu, na kterých bychom vám rádi ukázali, že se výzev nebojíme. Všimli jste si, jak se to jimi kolem nás v poslední době hemží?

Klimatická změna je pro nás výzvou, jak snížit naši uhlíkovou stopu. Drahé energie vnímáme jako výzvu, jak zůstat konkurenceschopní zbytku světa, který má energie dostupné za zlomek naší ceny. A verze ke spalovacím motorům nás vyzývá k vyrovnání se s omezeními danými elektromobilitou.

V IP Systému máme rádi především smysluplné a motivační výzvy a takové rádi přijímáme. Výzvou je pro nás vysvětlit investorům, jakou konstrukci pro své účely potřebují a tu jim potom vyprojektovat, vyrobit a dodat k jejich plné spokojenosti. Jako výzvu vnímáme rovněž zvyšování kvality naší práce při současně se snižujících cenách našich realizací. Výzvou je také udržení a rozvoj vlastního zaměstnaneckého kádru při současné absenci učňovského školství a upadajícím zájmu mladé generace o technické obory.



My se ovšem nevzdáváme. I nadále věříme v poctivou práci s vysokou přidanou hodnotou. Každý dobrý produkt ve stavebnictví vzniká z kombinace intelektuální a řemeslné práce. Výzkum a vývoj nedává smysl bez šikovných rukou uvádějících jeho výsledky do praxe. Řetězení zbytečných mezičlánků v procesu realizace výstavbu jen prodražuje a komplikuje. Jsme přesvědčeni, že realizace staveb by měly být svěřovány zejména společností se zázemím a dlouhodobými zkušenostmi z oboru výstavby, protože i dobrý projekt ve špatných rukou nemůže být v důsledku úspěšný.

Následující stránky jsou nejen hrdou prezentací využití kreativity a dlouholetých zkušeností našich pracovníků, ale také důkazem, že v rukou profesionálů se výzvy mění na výsledky. Zvedneme hozenou rukavici společně?

Ing. Zbyněk Slameneč
předseda představenstva



Realizace staveb

Naší doménou jsou pozemní stavby. V pracovním týmu máme zkušené odborníky z oblasti bytové, občanské i průmyslové výstavby, díky čemuž nabízíme vysoce profesionální přístup při provádění zakázek. Respektujeme specifické požadavky investorů i architektů a nabízíme různé varianty řešení. Práce provádějí zejména naši kmenoví zaměstnanci, v případě speciálních a technologicky odborných částí realizace si vybíráme pouze ověřené subdodavatele.



Beton je základ



Díky materiálovým vlastnostem betonu děláme stavby, které by z jiných hmot byly obtížně proveditelné. Velkou předností je možnost odlévat a tvarovat ho do mnoha složitých podob, vycházejících z potřeb a estetických požadavků našich zákazníků. Architekti i investoři beton vyhledávají nejen jako únosný a trvanlivý konstrukční materiál, ale také pro jeho charakteristickou syrovost, strohost a určitou povrchovou nedokonalost danou výrobním postupem. Čím dál častěji se tak setkáváme s požadavkem na použití betonu jako konečného povrchu interiérů. K pocitu příjemného vnitřního prostředí staveb navíc přispívá i jeho značná tepelně akumuláční schopnost.



IP SYSTÉM

Ostrava

Kovářova kobyla by neměla chodit bosa, proto jsme se ani my při výstavbě ostravského sídla nedrželi při zemi. Nový firemní areál se nachází v ostravské městské části Svinov na ulici Jelínkova. Součástí je nejen administrativní budova a skladovací hala, ale také stavební dvůr. Celková rozloha areálu činí 6 000 metrů čtverečních.





Administrativní budova má tři podlaží a nabízí zázemí pro 60 zaměstnanců. Celková konstrukční výška objektu je 11,8 metrů a převážná část fasády je tvořena pohledovým betonem. Při výstavbě jsme použili 376 prefabrikátů vyrobených v našem olomouckém výrobním závodě. Stavba probíhala od června 2023 do června 2024.



Skladovací hala je jednopodlažní s administrativním vestavkem. Světlá výška haly činí 7,7 metrů, opláštění je provedeno pomocí PUR panelů. Stavební dvůr se rozkládá na ploše 1 500 metrů čtverečních.



Trafin Oil Horní Suchá

Nový, plně funkční a vybavený průmyslový areál, jehož hlavní činností je čištění potravinářských olejů a tuků a jejich distribuce k dalšímu technickému využití, jsme realizovali od července 2022 do listopadu 2023. V halovém objektu jsou dva celky – administrativní a technologický. Stavba získala ocenění Stavba roku Moravskoslezského kraje 2023 v kategorii průmyslové stavby.



Celková zastavěná plocha činí 12 782 m². Skelet se skládá z téměř 600 kusů prefabrikátů vyrobených v našem olomouckém výrobním závodě. Opláštění budovy tvoří zavěšené sendvičové panely, část fasády je prosklená a část ozdobená velkoplošnou malbou. Střešní plášť je vynášen nosným trapézovým plechem, na kterém je uložen skládaný plášť. Podlahu tvoří drátkobetonová deska – v halových prostorách pokrytá průmyslovou stěrkou, v administrativní části krytá běžnými povlaky (dlažba, vinyl, PVC, zátěžové koberce).



Tato stavba je nízkoemisní nejen v rámci „footprint“ (její vlastní emisní stopa), ale také v rámci „handprint“ (emisní stopa výrobku vycházejícího z továrny). Udržitelnost, technologie, moderna, budoucnost, jsou hlavní charakteristiky. „Třešničkou na dortu“ je fasáda továrny, opatřená muralovou graffiti malbou, která netradičním způsobem zobrazuje olejový cyklus. Celá malba je interaktivní, přes fotoaparát telefonu lze jednotlivé prvky rozpohybovat a sledovat životní cestu oleje v jedinečné animaci. Stejně jako se společenské vnímání sprejerů v průběhu času posunulo od vandalství k umění, posláním této stavby je přispět k pohledu na odpad jako na potenciál vytvářet hodnoty, ne jako na problém. Věříme, že přispěje k celospolečenské diskusi o budoucnosti energeticky, průmyslu ale i stavebnictví.

Kaufland Olomouc

Obchodní centrum na ulici Hněvotínská v Olomouci jsme realizovali deset měsíců, dokončené bylo v říjnu 2021. Stavbu jsme prováděli jako realizaci na klíč včetně venkovních zpevněných ploch a infrastruktury.





Konstrukce objektu se skládá z téměř 2 600 prefabrikátů, půdorysné rozměry činí 120 x 57 metrů. Opláštění kombinuje prosklené a plné plochy. Jednoduché fasádě dominuje výrazně odlišené vstupní nároží otevřené prosklením do veřejného prostoru. Celý komplex je bezbariérový.



Obchodního komplex kromě podzemního podlaží disponuje také dvěma (v administrativní části třemi) nadzemními podlažními. Centrální prostor zabírá prodejní plocha hypermarketu o rozměrech cca 4 000 m², kromě toho se v přízemí nachází nájemní jednotky, skladovací prostory, technické a hygienické zázemí. Po schodišti lze vystoupat do 2. NP, kde jsou kancelářské prostory. Dispoziční řešení vychází z požadavku investora, který sjednocuje charakter všech jeho staveb.



Ravensburger Polička

Cílem rozšíření závodu Ravensburger v Poličce bylo zvýšit výrobní i administrativní kapacity. Kartonážní hala je dispozičně rozdělena na část výrobní a část administrativní – ta má dvě podlaží. V 1. NP se nachází vývoj, kancelář, zámečnická dílna a blok sociálního zázemí, které slouží pro výrobu. Ve 2. NP se nachází denní místnost a kancelářské prostory. Část výrobní je pak řešena jako volný otevřený prostor, ve kterém jsou umístěny jednotlivé výrobní stroje. K hale je při jižní fasádě přistaven ocelový přístřešek pro odpadové hospodářství.





Jednalo se o stavbu na klíč, v jejímž počátku bylo potřeba provést velké zemní práce – odkop a odvoz 22 000 m³ zeminy na skládku. Následovalo založení, piloty a montáž železobetonového prefa skeletu. Zároveň s prováděním výrobní haly probíhaly rovněž práce na administrativní části. Kompletní stavba objektu, jehož půdorysné rozměry jsou 30 × 135,9 metrů a výška 10,2 metrů, trvala 7 měsíců.



SOMA

Lanškroun

Výrobní a administrativní hala, kterou jsme realizovali od srpna 2023 do května 2024, je třetím výrobním objektem v areálu společnosti Soma. Poskytuje prostor pro skladování, lakovnu i administrativu.





Půdorysné rozměry haly jsou 121 × 24,2 metrů a výška 12,65 metrů. V rámci přístavby došlo k drobným úpravám na opláštění, k funkčnímu propojení stávajících objektů s novou stavbou a rozšíření manipulačních a parkovacích ploch v areálu. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový skelet, přičemž celkově jsme při výstavbě vyprojektovali, vyrobili a smontovali 223 prefabrikátů. Obvodový plášť je z minerálních panelů, střešní plášť skládaný z tepelné izolace (minerální vata a EPS) a hydroizolační folie na trapezovém plechu.

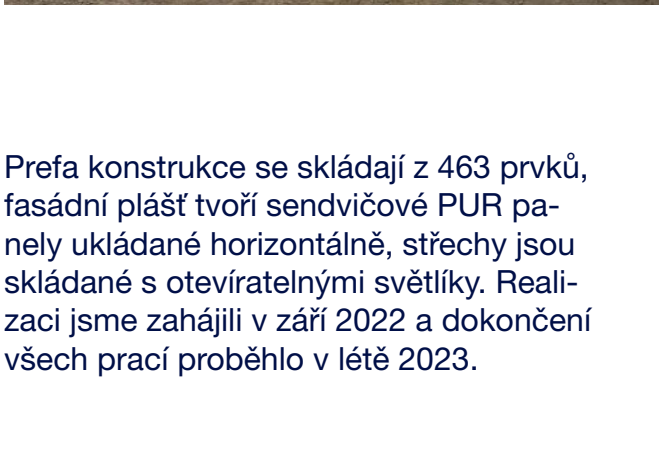


Pro dostatečný přísun denního osvětlení na pracoviště jsou ve hřebeni haly umístěny pásové světlíky. V části objektu se nachází také zázemí pro zaměstnance ve čtyřech podlažích (1. PP až 3. NP), kde jsou umístěny šatny, hygienické zázemí, kanceláře a technické zázemí.

SSI Schäfer Hranice

V hranickém areálu firmy SSI Schäfer jsme postavili dvě průmyslové haly o výměře dva a šest tisíc metrů čtverečních. Slouží pro výrobu skladovacích a intra logistických systémů.





Prefa konstrukce se skládají z 463 prvků, fasádní plášť tvoří sendvičové PUR panely ukládané horizontálně, střechy jsou skládané s otevíratelnými světlíky. Realizaci jsme zahájili v září 2022 a dokončení všech prací proběhlo v létě 2023.

HOPI Prostějov

V prostějovském závodě firmy HOPI jsme realizovali již několik etap rozšíření, díky kterým došlo k navýšení kapacity skladu, mrazírny i administrativního zázemí.





Nová hala s mrazírnou přiléhá ke stávajícímu stavebnímu objektu, který slouží ke skladování. Přístavba má obdélníkový půdorys o rozměrech 61,5 × 54,2 metrů a výšku 15 metrů, součástí je také dvou-podlažní administrativní přístavba o výšce 8,5 metrů. K naskladňování a vyskladňování prostoru slouží 10 nakládacích můstků, zboží je skladováno na paletách na podlaze haly a v regálových systémech. Po osmi měsících výstavby jsme práce dokončili v červenci 2024.



Šest měsíců trvala přístavba skladové haly s administrativní vestavbou v roce 2020. objekt má půdorysný osový rozměr 184 × 108 metrů a přiléhá jednou stranou ke stávající hale. Vzniknuvší hala má jednopodlažní montovaný skelet a administrativní část je vsunuta do její nosné konstrukce. Celkem se stavba skládá z 821 kusů prefabrikátů.

Hella Mohelnice

V Mohelnici jsme v roce 2023 dokončili již několikátou spolupráci se společností Hella Autotechnik Nova. Přístavba jednopodlažního skladu s expedicí včetně základové konstrukce pro automatický výškový sklad proběhla ve dvou etapách, abychom zajistili nepřetržitý chod provozu závodu Hella, což byl prioritní požadavek investora.





První etapa výstavby má základní půdorysný rozměr 95 × 34 metrů a tvoří ji dvoupodlažní vestavba s administrativní částí. Druhá etapa výstavby má základní půdorysný rozměr 50 × 54 metrů. Součástí je dvoupodlažní vestavba s technologickým zázemím pro sprinklery a kanceláří pro obsluhu skladu. Obě etapy nového skladu jsou napojeny na stávající skladovou halu s expedicí a jsou navzájem provozně propojeny. Při výstavbě bylo potřeba postavit provizorní dělicí stěnu mezi novou a stávající částí, aby byl zachován nepřetržitý provoz. Celková užitná půdorysná plocha obou etap činí 6 053 m².



Skladově-logistický areál Heřmanice

Velká skladová hala, logistická hala, provozní budova a veškeré zpevněné plochy na parcele o rozloze téměř osmnáct tisíc metrů čtverečních, to byla naše realizace v Heřmanicích, kterou jsme prováděli dvanáct měsíců na přelomu let 2023 a 2024.





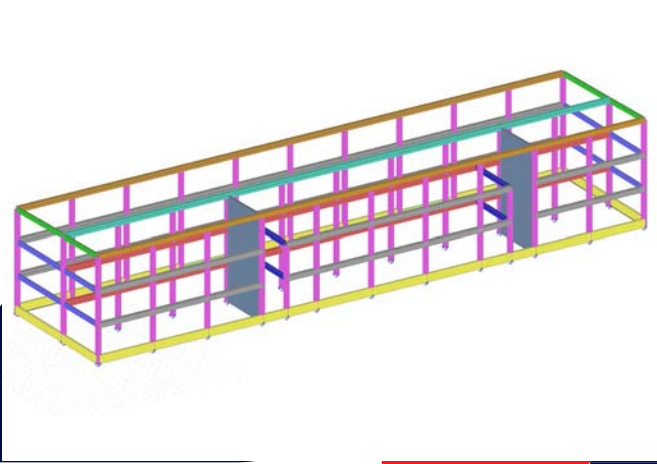
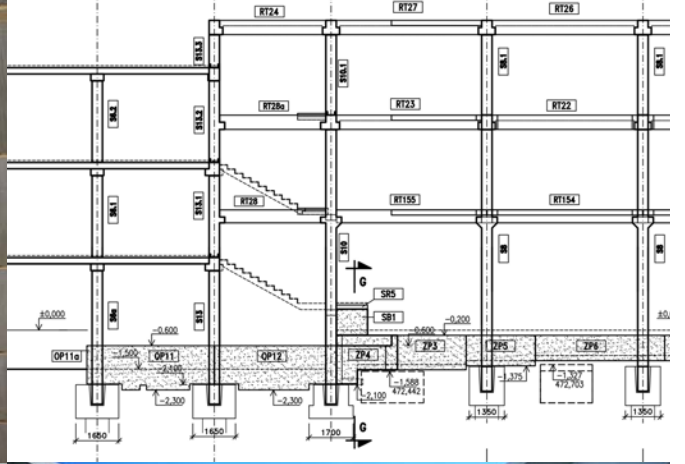
Půdorysné osově rozměry konstrukce celého objektu jsou 90,5 × 85,6 metrů, výška v atice 10,6 metrů. Provozní budova je dvoupodlažní a navazuje na jednopodlažní halu. Podlahy v halách jsou s ohledem na požadovanou zvýšenou únosnost z drátkobetonu s nosností 10 tun. Administrativa je opláštěna sendvičovými železobetonovými panely, opláštění hal tvoří minerální panely. Součástí areálu je také přístavací plocha a k ní přiléhající objekt s potřebným zázemím. Při realizaci jsme vyprojektovali, vyrobili, přepravili a smontovali 614 prefabrikátů.



Sázka na prefabrikaci

Kompletní realizaci montovaných staveb nabízíme už od stadia úvodního poradenství. Po ujasnění prvotního stavebního záměru zajistíme vytvoření všech stupňů projektu, a to včetně podrobné výrobní dokumentace. Dokonalý projekt je nejen základem efektivního návrhu nosné konstrukce, ale také jedním z hlavních předpokladů ekonomické návratnosti investice. Výpočty konstrukcí provádíme ve statických programech společnosti Nemetschek (především Scia Engineer) a pomocí programového balíku Fine. Výkresovou dokumentaci vytváříme pomocí grafických programů firmy Autodesk a navazujících nadstaveb Cadkon RCD. V současnosti dodáváme 50 až 60 prefabrikovaných železobetonových konstrukcí ročně.

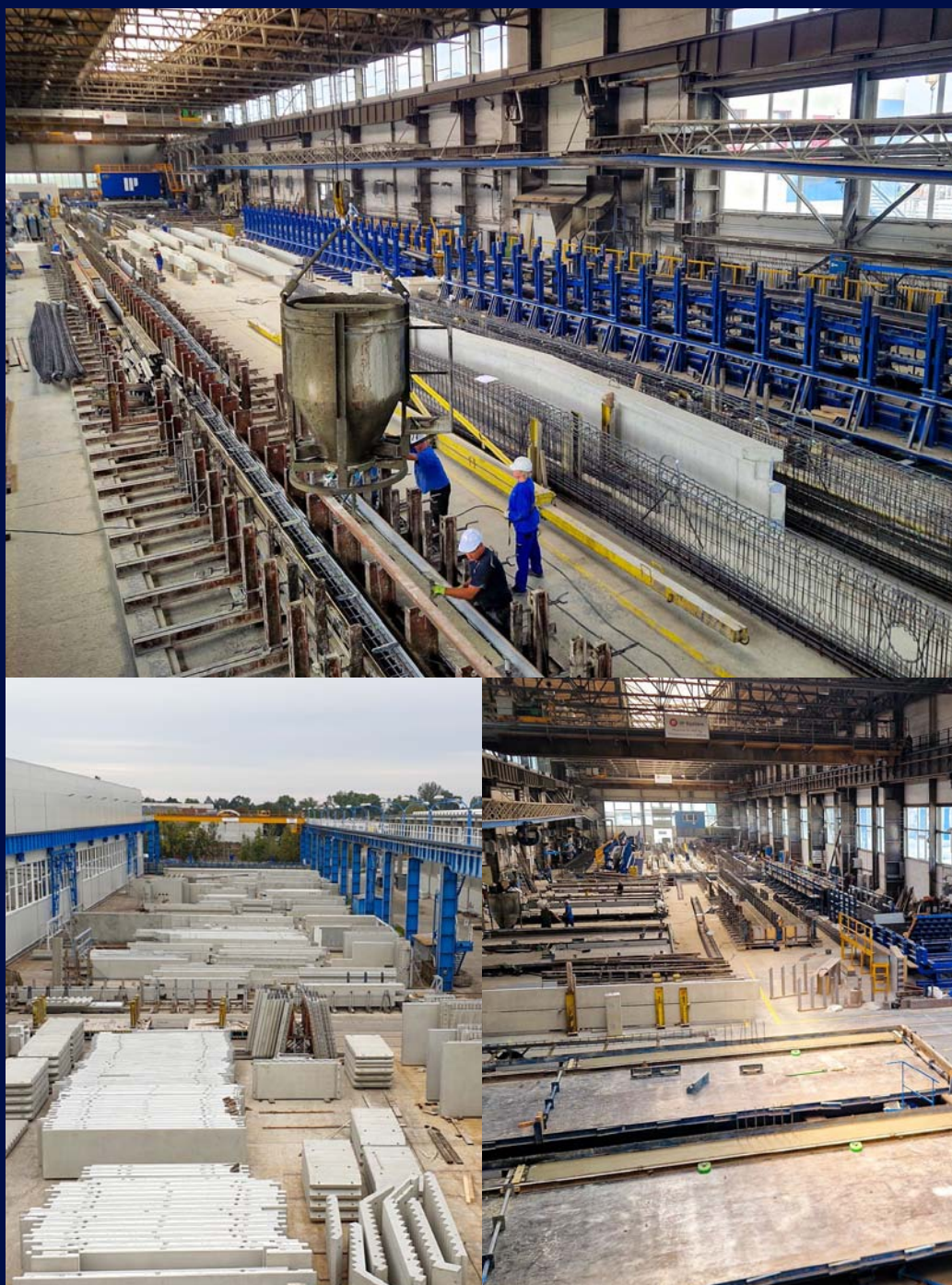






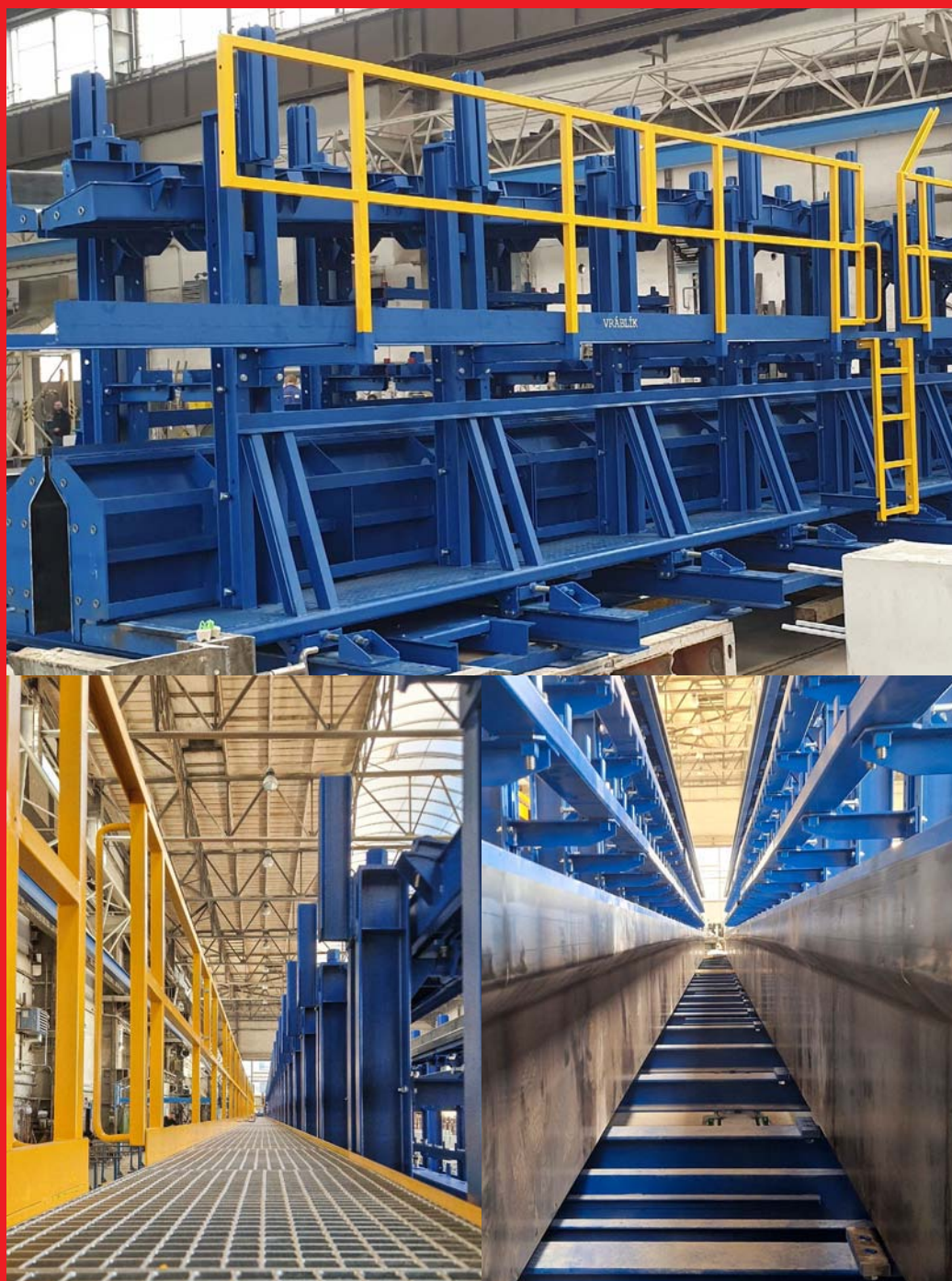
Vlastní výrobní kapacity

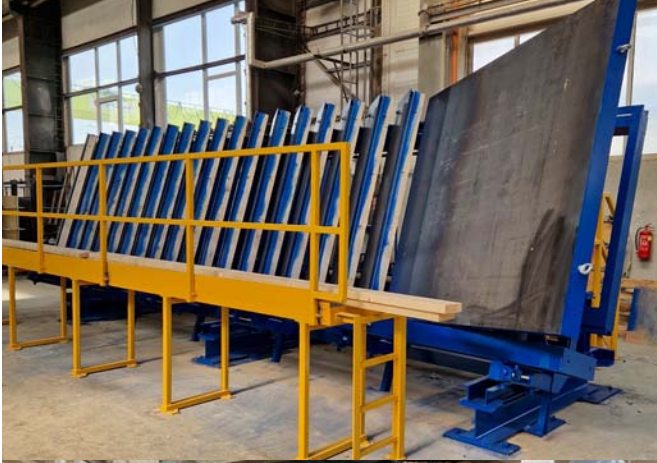
Prefabrikáty vyrábíme ve vlastním výrobním závodě na ploše větší než 5 hektarů. Měsíčně zpracujeme v průměru 2 000 metrů krychlových betonu. Prvky z naší výroby mohou mít hmotnost až 40 tun a plošné dílce rozměry 3,8 × 12 metrů. Nedílnou součástí výrobního střediska je i technologická zkušebna, ve které tým odborníků hlídá kvalitu a jakost betonu i finálních výrobků.

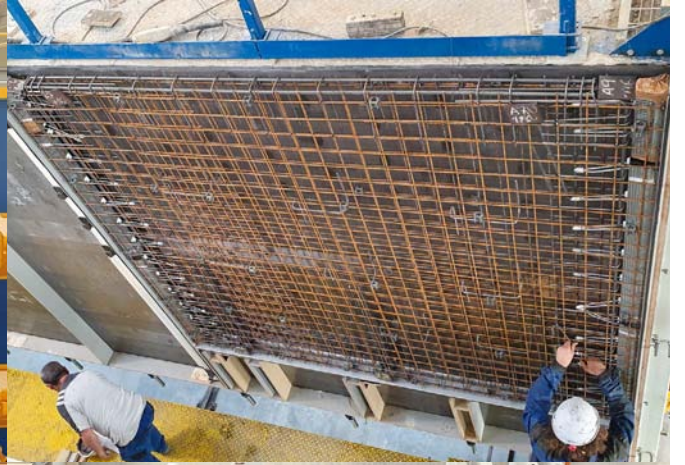
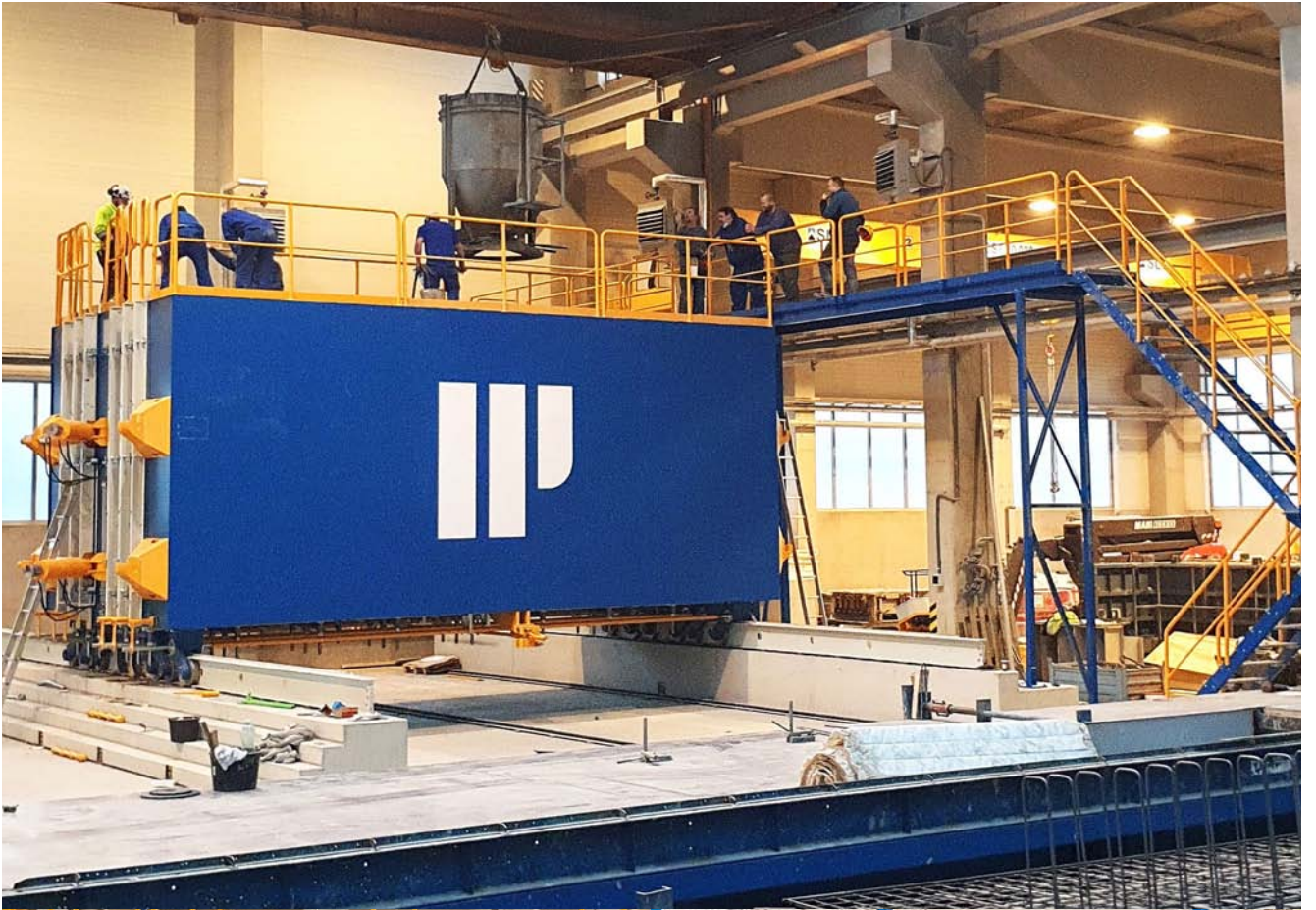


Moderní technologie

Modernizace a neustálé zlepšování výrobního procesu, areálu i techniky je nikdy nekončící výzva, kterou rádi přijímáme. V našem olomouckém výrobním závodě najdete řadu technologických novinek a vychytávek, přičemž některými z nich jsme se mohli pochlubit jako první v České republice. Patří mezi ně nejen hydraulická schodišťová forma, třmínkovačka Twinmaster, univerzálně stavitelné hydraulické formy k výrobě vazníků a inovativní hydraulická stěnová forma, ale i tahače se speciálními návěsy pro stěny či hydraulickou rukou.











Jiná tvář prefabrikace

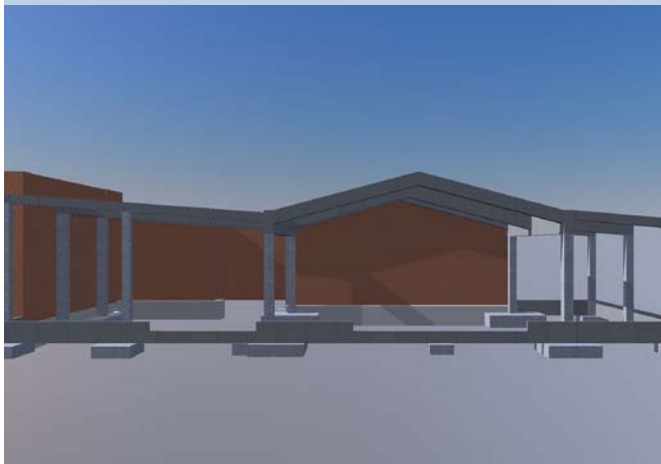
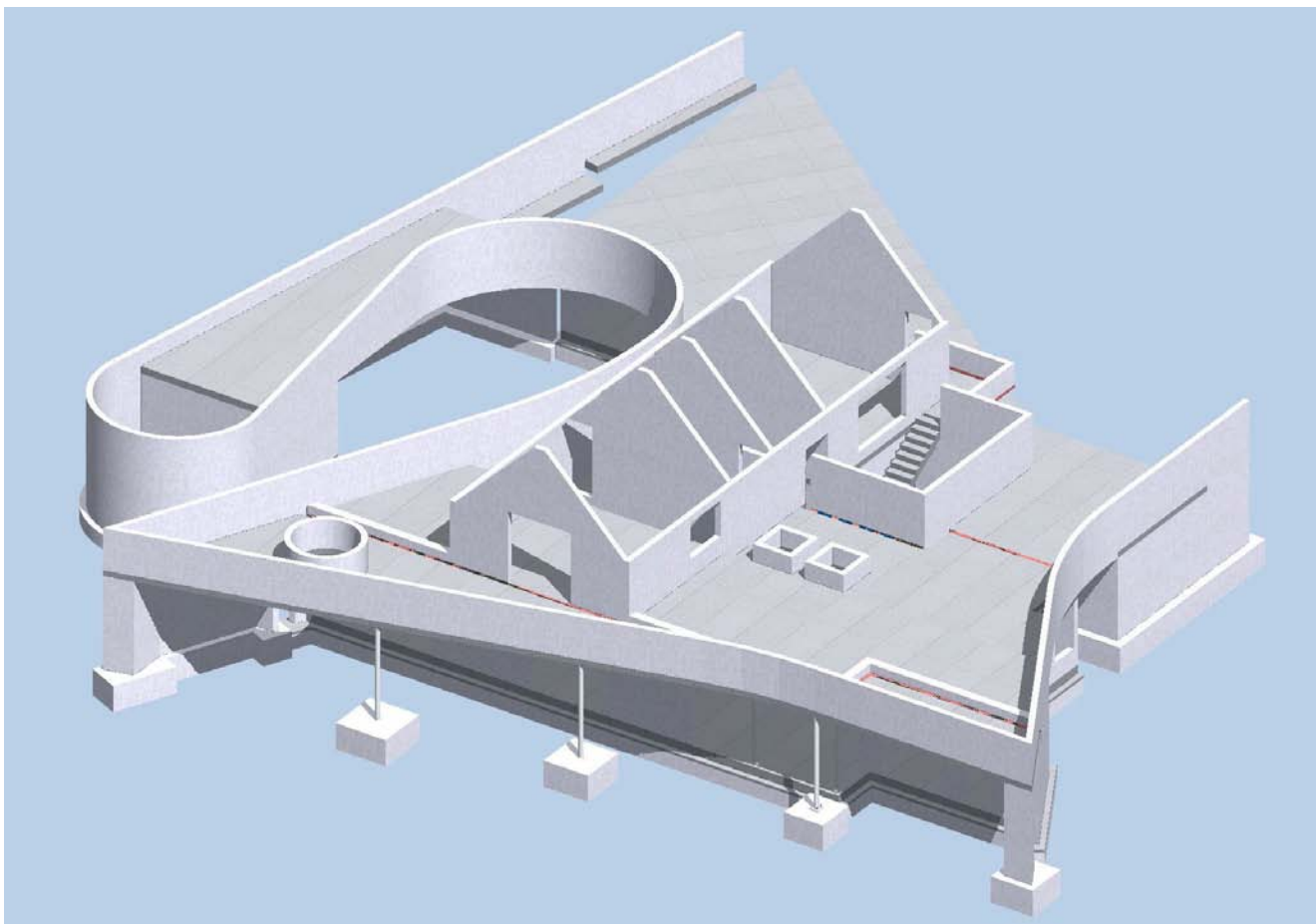
V čerstvém stavu nabízí beton velké možnosti tvarování a vytvoření estetických tvarů a ploch. Těchto vlastností využíváme při tvorbě pohledových a designových plošných prvků se strukturovaným povrchem. Bývají používány pro vytvoření plotových dílců, zídek a fasád, ale mohou se stát i součástí moderního interiéru budov nebo uměleckou ozdobou exteriérů a veřejných prostranství.



Monolitické řešení

Monolitické řešení nabízí řadu výhod, které z něj činí atraktivní volbu pro mnoho stavebních projektů. U nás se mu věnujeme od projekce až po realizaci. Naši specialisté využívají nejmodernější software a technologie, díky kterým jsme schopni pracovat na širokém spektru projektů. Využití nachází nejen při vývoji rezidenčních budov a komerčních objektů, ale také u průmyslových staveb, a to včetně založení.





Využíváme nejnovější BIM softwarové nástroje, které nám umožňují přesné modelování a optimalizaci konstrukcí, čímž dosahujeme efektivních a ekonomických řešení. Klademe velký důraz na kvalitu a preciznost každého detailu, vysoká úroveň spolehlivosti a bezpečnosti našich konstrukcí je pro nás totiž stěžejní. Využití 3D modelování nám umožňuje přesně vizualizovat konstrukci – to oceňují především investoři, jelikož již v rámci projekčních činností vidí finální řešení. V neposlední řadě jsme díky tomuto komplexnímu přístupu schopni rychle reagovat na změny a požadavky našich klientů.

Princip osazování základových kalichů

Osazení a vyrovnání
prefabrikovaného kalichu

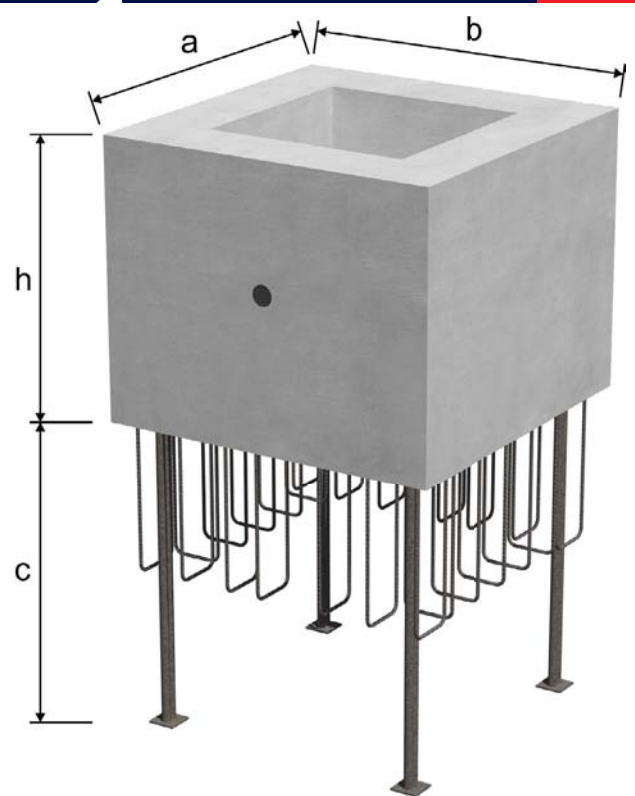


Armování spodního
monolitického stupně



Provedení bednění,
betonáž





Využití částečné prefabrikace je častým řešením při realizaci plošného založení stavby. Horní díl základové patky, nazývaný též kalich, má standardní výšku 800 mm (750 mm pro vetknutí sloupu, 50 mm je rezerva na podlití sloupu) a vzniká v naší výrobě. Spodní díl dvoustupňové patky zmonolitňujeme až na stavbě, kde pro správné osazení kalichu a zajištění jeho polohy slouží stavěcí nožky. Výška stavěcích nožek je standardně nastavena na 500 mm (odpovídá výšce spodního dílu monolitické části patky). Jsme však schopni vyrobit i základové kalichy větších rozměrů včetně úpravy výšky stavěcích nožek, vše v souladu s potřebami konkrétního statického návrhu.

Označení kalichu	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Měrná jednotka	Pro sloup průřezu max.
	a	b	h	c			
ZK1	1000	1000	800	500	1393	ks	400/400
ZK2	1100	1100	800	500	1575	ks	500/500



IP Systém a.s.
U Panelárny 573/3
779 00 Olomouc

Středisko Ostrava
Jelínkova 1299/15
721 00 Ostrava-Svinov

Kontakty

Spojovatelka, recepce		ipsystem@ipsystem.cz	+420 585 238 222
Výkonný ředitel	Ing. Zbyněk Slameneč	zbynek.slameneč@ipsystem.cz	+420 602 776 601
Obchodní ředitel	Ing. Jaroslav Ševela	jaroslav.sevela@ipsystem.cz	+420 724 929 276
Výrobní ředitel (prefabrikace)	Ing. Miloš Slézka	milos.slezka@ipsystem.cz	+420 724 263 086
Výrobní ředitel (stavby na klíč Olomouc)	Ing. Martin Motáň	martin.motan@ipsystem.cz	+420 724 329 447
Výrobní ředitel (stavby na klíč Ostrava)	Ing. Bogdan Martynek	bogdan.martynek@ipsystem.cz	+420 724 829 925
Obchodní oddělení	Ing. Radim Jaroš	radim.jaros@ipsystem.cz	+420 732 735 185