

Ringlock

Jeden systém lešenia.
Nespočetné možnosti použitia.

doka





Jeden systém lešenia. Nespočetné možnosti použitia.

Spoločnosť Doka ponúka so systémom Ringlock komplexné produktové portfólio modulárneho pracovného lešenia pre širokú škálu použitia v stavebníctve. Tým sa Doka stáva komplexným poskytovateľom kvalitných služieb v oblasti debnenia aj lešenia. Toto osvedčené systémové riešenie je na trhu s lešením etablované už desaťročia a je ideálnym doplnkom pre bezpečnú a rýchlu realizáciu vystužovacích prác a prác na debnení.

Lešenie Ringlock vás presvedčí vysokým štandardom v kvalite Doka a atraktívnym pomere cena/výkon. Modulárne možnosti dodávajú systému flexibilitu a užívateľskú prívetivosť. Vďaka svojim bohatým odborným znalostiam v oblasti stavebníctva naši technici vždy naplánujú riešenie lešenia tak, aby vyhovovalo vašim potrebám a optimalizovalo náklady na základe vašich špecifických požiadaviek, čím zabezpečia úspešnú realizáciu projektu.



Dostupné v krátkom čase

- Spoľahlivé doručenie a krátke dodacie lehoty vďaka celosvetovej predajnej sieti
- Veľké množstvá materiálu na nákup alebo prenájom k dispozícii v krátkom čase



Všetko od jedného dodávateľa

- Jedna kontaktná osoba pre debnenie a lešenie
- Optimálne zosúladené riešenie debnenia a lešenia
- Zníženie nákladov vďaka spoločnej preprave



Možnosť prenájmu v celom rozsahu

- Výkonný a kvalitný nájomný park debnenia a lešenia
- Profesionálny a efektívny proces prenájmu zaručuje jednoduchý a bezproblémový priebeh
- Možnosť prenájmu umožňuje realizáciu aj väčších stavebných projektov bez vysokých investícií do nového materiálu



Medzinárodné certifikáty

Všeobecné schválenie stavebného úradu DIBT Z-8.22-992



Základné komponenty systému Ringlock

Ringlock znamená vysokú efektivitu.

Hoci je k dispozícii široká škála príslušenstva pre nespočetné množstvo aplikácií, Ringlock je modulárne riešenie lešenia s dierovým kotúčom a systémom klinovej hlavy založené na niekoľkých základných komponentoch, ktoré sa spájajú a vytvárajú stabilnú konštrukciu lešenia. Ide o vertikálne, horizontálne a diagonálne komponenty, ako aj o oceľové podlahy.

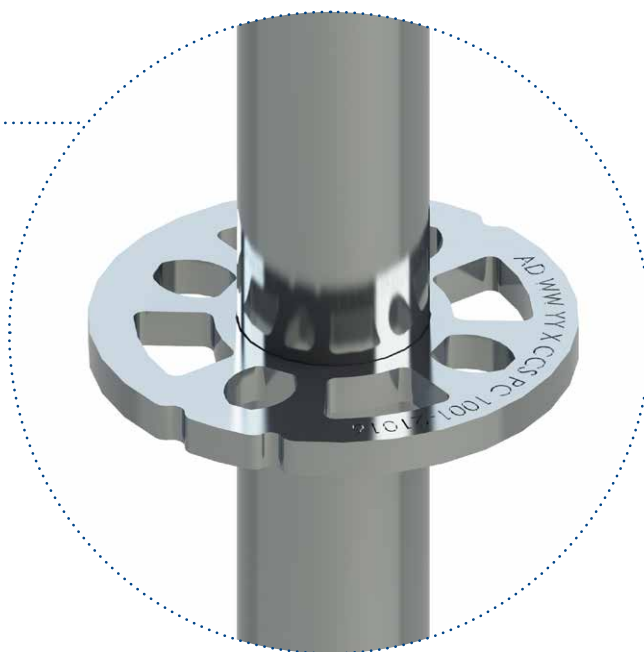
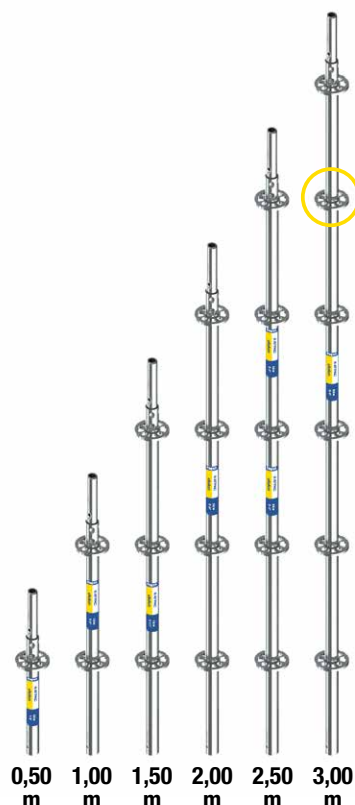
Z funkčného hľadiska sú všetky hlavné komponenty uchytené do dierových kotúčov pomocou klinovej hlavy. Zaistenie klinu sa prevedie jednoducho úderom kladiva. Na montáž lešenia nie sú potrebné žiadne ďalšie nástroje ani komponenty.

Jednoduchý princíp montáže modulárneho lešenia Ringlock a jednotné pracovné postupy zabezpečujú kratší čas zaškolenia lešenárov, a tým aj rýchlejšie nasadenie lešenárskych tímov.

Stojky

Stojky spájajú hlavné časti lešenia a zabezpečujú prenos vertikálneho zaťaženia.

Kedže sú dierové kotúče k stojke privarené v odstupoch po 0,50 m, stojky sú k dispozícii v dĺžkach od 0,50 m do 3,00 m v krokoch po 0,50 m.



Závora

Ako horizontálne komponenty slúžia závory nielen ako nosné prvky lešenia, ale aj ako zábradlia a podpery pre oceľové podlahy.

Integrovaná klinová hlava zabezpečuje mimoriadne stabilné spoje a zabraňuje uvoľneniu komponentov, pretože klinová hlava a závora fungujú ako jeden celok. Klinové hlavy s klinom, ktorý sa má upevniť na dierový kotúč, sú umiestnené na koncoch závor. Samotný klin je pohyblivý, ale nie je odnímateľný. Závory sú dostupné v dĺžkach 0,39 m, 0,73 m, 1,04 m, 1,09 m, 1,40 m, 1,57 m, 2,07 m, 2,57 m a 3,07 m.

Pri rozšírenom použití lešenia, ako sú priestorové lešenia, konzoly alebo závesné lešenia, sa na uchytenie podláh používajú dvojité závory, ktoré vďaka zosilnenej konštrukcii zaručujú vyššiu nosnosť.

Závory a dvojité závory sa zavesia vodorovne do dierových kotúčov a zaistia sa jednoduchým úderom kladiva. Na tento účel sa spravidla používajú menšie otvory dierového kotúča.

Dvojité závary

Dvojité závary sú horizontálne lešenárske prvky s vyššou nosnosťou. Slúžia na podopretie podláh a používajú sa pri lešenárskych konštrukciách s vysokým zaťažením alebo pri špeciálnych konštrukciách, ako sú konzoly alebo závesné lešenia.

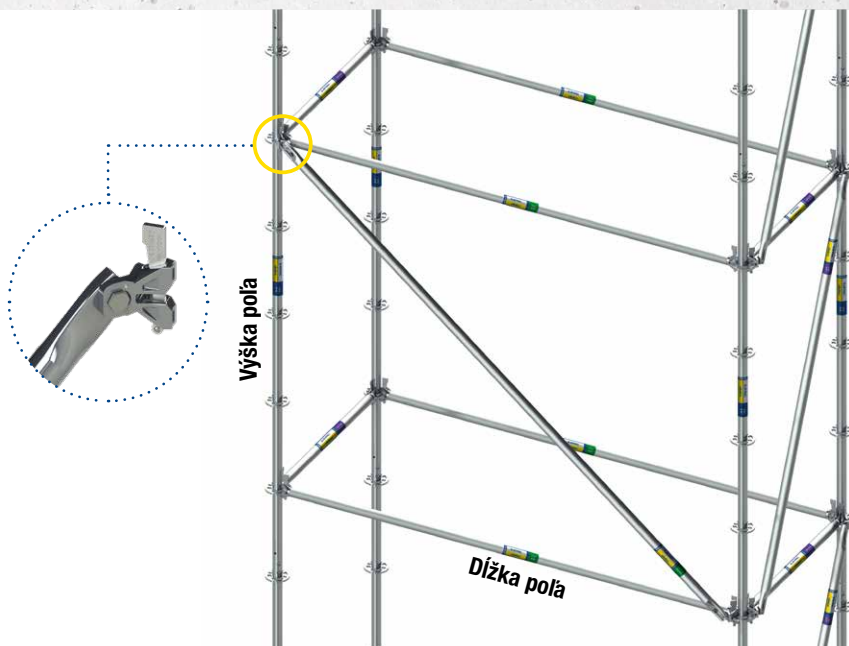


Vertikálne diagonály

Vertikálne diagonály zabezpečujú tuhosť a bezpečnosť lešenia. Ich hlavným účelom je teda vystuženie lešenia. Klinová hlava na konci vertikálnych diagonál zabezpečuje vďaka kĺbovému spojeniu optimálnu flexibilitu pri montáži. Dĺžky vertikálnych diagonál sú navrhnuté tak, aby sa zmestili medzi všetky stojky a závary.

V prípade špeciálnych konštrukcií sa na zavesenie konzol môžu použiť aj vertikálne diagonály.

Vertikálne diagonály sú vždy diagonálne upevnené do veľkých otvorov v dierových kotúčoch a zaistené jednoduchým úderom kladiva.

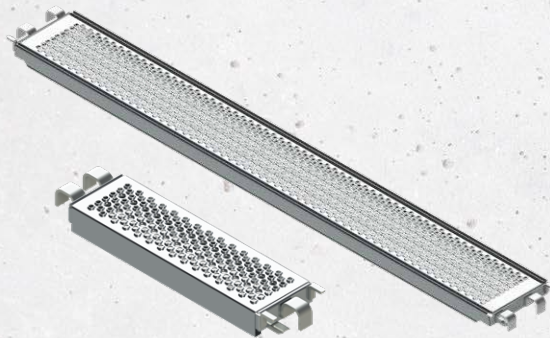


Oceľové podlahy

Podlahy Ringlock sú kompletne vyrobené zo žiarovo pozinkovanej ocele a ponúkajú maximálnu pevnosť, odolnosť a bezpečnosť. Umiestňujú sa na závary a fixujú sa poistkou podlahy.

Konštrukcia podláh zabráňuje nakláňaniu alebo kývaniu a zabezpečuje bezpečné pracovné podmienky. K bezpečnosti prispieva aj perforovaná, a teda vodu prepúšťajúca konštrukcia povrchu, ktorá zabráňuje tvorbe ľadu a hromadeniu nečistôt, čím predchádza riziku pošmyknutia.

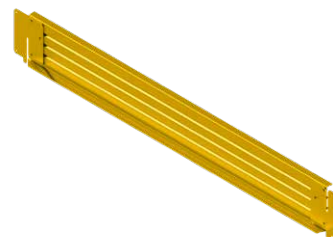
Oceľové podlahy sú k dispozícii vo všetkých dĺžkach závor. Štandardná šírka je 32 cm. K dispozícii je aj užšia verzia so šírkou 19 cm.



Oceľové okopové dosky

Jednoducho osaditeľné okopové dosky slúžia ako aktívna ochrana pracovníkov a okolostojacich osôb, pretože okrem iného zabráňujú neúmyselnému skĺznutiu materiálu.

Okopové dosky majú na koncoch jednoduché zásuvné spojenie, vďaka ktorému sa dajú ľahko bez použitia náradia namontovať pozdĺžne aj pod uhlom 90°.

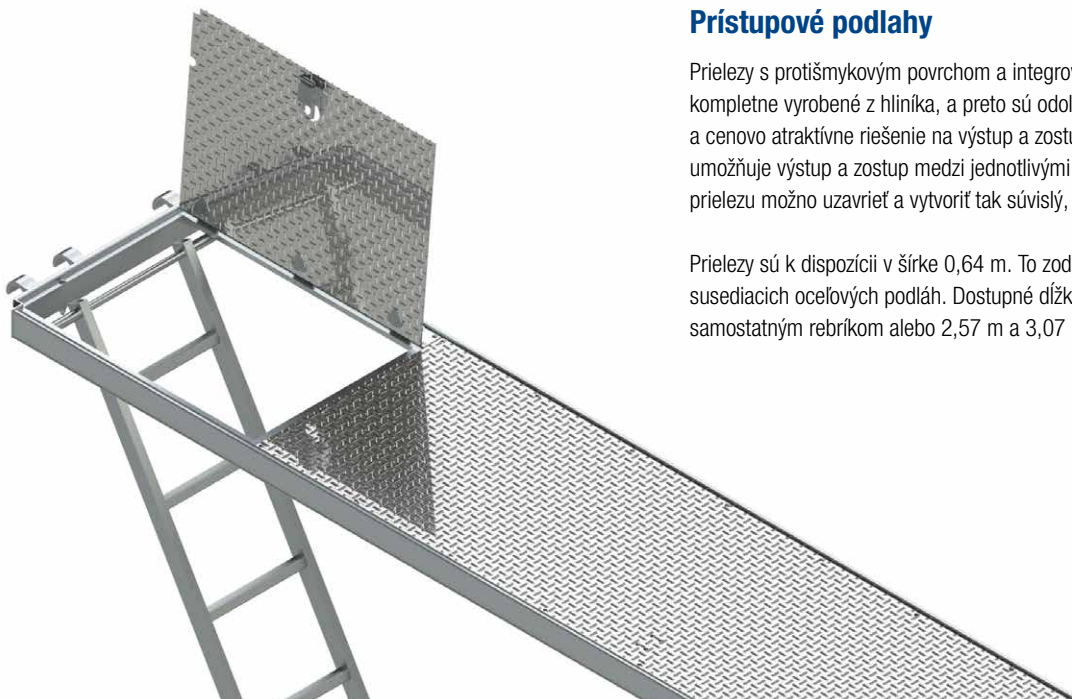


Upozornenie pre používateľa

Stojky, závary, vertikálne diagonály, oceľové podlahy a okopové dosky sú označené našimi farebnými nálepkami na jednoduchú identifikáciu.

Prístupy

Systém lešenia Ringlock je navrhnutý tak, aby za každých okolností zabezpečil bezpečný výstup a zostup z lešenia. Prístup môže byť integrovaný do samotného pracovného lešenia alebo zabezpečený samostatne stojacou schodiskovou vežou.



Prístupové podlahy

Prielezy s protišmykovým povrchom a integrovaným poklopom sú kompletne vyrobené z hliníka, a preto sú odolné, ponúkajú jednoduché a cenovo atraktívne riešenie na výstup a zostup z lešenia. Sklopný rebrík umožňuje výstup a zostup medzi jednotlivými úrovňami lešenia. Poklop prielezu možno uzavrieť a vytvoriť tak súvislý, bezpečný povrch podlahy.

Prielezy sú k dispozícii v šírke 0,64 m. To zodpovedá šírke dvoch susediacich ocelových podláh. Dostupné dĺžky sú 1,09 m a 2,07 m so samostatným rebríkom alebo 2,57 m a 3,07 m s integrovaným rebríkom.



Schodiskové ramená

Vďaka rýchlej montáži a nízkej hmotnosti patria schodiskové ramená medzi najobľúbenejšie lešeniarske komponenty na stavenisku. Hliníkové schodiskové ramená, ktoré sa vyrábajú z jedného kusu so stupňami, podperami a podestami, možno integrovať do lešenia alebo použiť ako samostatné riešenie prístupu. Pre obzvlášť náročné prípady použitia sú k dispozícii aj ocelové schodiskové ramená.



Príslušenstvo

Hlavové vretená pre podperné konštrukcie

Zavedením hlavových vretien je Ringlock vhodný aj na použitie ako podperná konštrukcia. V závislosti od konštrukčných požiadaviek je možné nasadiť hlavové vretená alebo štvorcečné hlavové vretená.



Pätkové vretená a štartovacie diely

Montáž lešenia Ringlock sa vždy začína pätkovými vretenami. Zabezpečujú správny prenos zaťaženia na podklad. Vreteno má drážku na umiestnenie štartovacieho dielu. Pätkové vreteno je aj výškovo nastaviteľné, aby sa zabezpečilo správne vyrovnanie lešenia.

Štartovacie diely sú už vybavené dierovým kotúčom lešniarskeho systému, vďaka čomu umožňujú montáž prvých závor, stojok a vertikálnych diagonál.



Konzoly

Konzoly sú jednoduchým riešením na rozšírenie povrchu podlahy, keď je potrebné znížiť vzdialenosť od fasády pri prácach na menších výčnelkoch fasády, ako sú balkóny alebo rímsy.

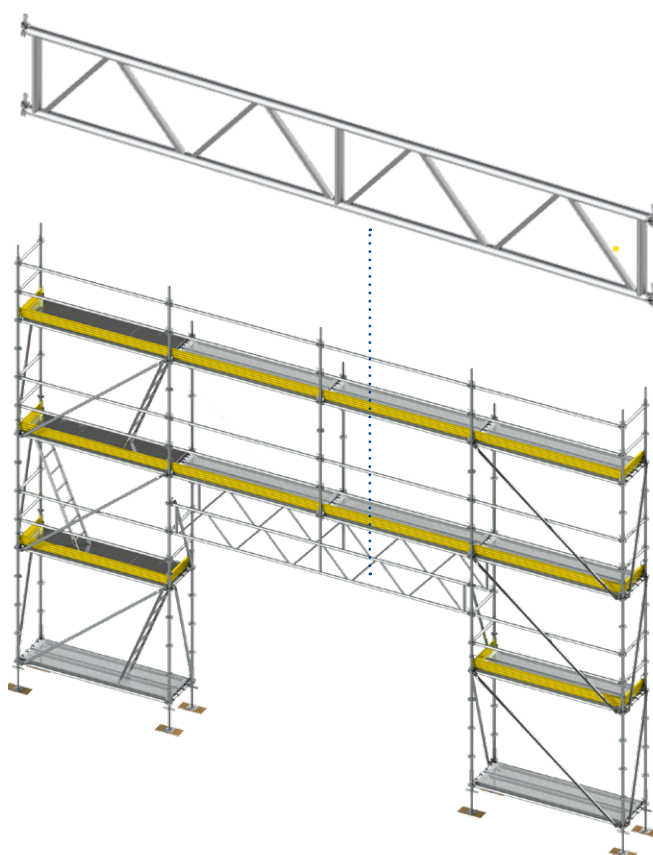
Konzoly sú k dispozícii v troch rôznych veľkostiach, pričom sa môžu osadiť jednou, dvoma alebo tromi oceľovými podlahami.

Systémový priehradový nosník

Systémové priehradové nosníky umožňujú väčšie rozpätie medzi dvoma stojkami a sú ideálnym riešením na vytvorenie premostenia v lešení pre prekážky, ako sú napríklad brány.

Ako vysokozaťažiteľné komponenty s dostatočnou nosnosťou na podopretie ocelej podlahy sú priehradové nosníky z ocele bezpečnou voľbou aj na realizáciu špeciálnych konštrukcií, ako sú výčnelky a závesné lešenia. Ak sa pri montáži priestorového lešenia na vykonávanie prác na stropoch použijú priehradové nosníky, môže to tiež výrazne znížiť počet potrebných prvkov lešenia.

Priehradové nosníky sú na všetkých štyroch koncoch vybavené klinovými hlavicami a sú prichytené do dierových kotúčov stojok.

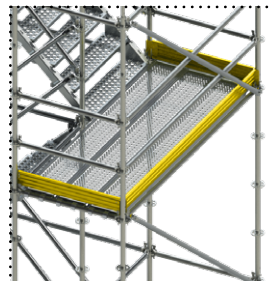


Všeobecná bezpečnosť

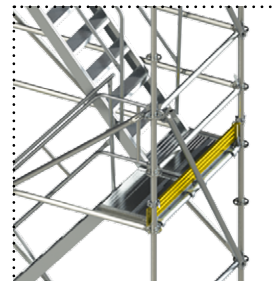
Bezpečnosť personálu počas všetkých lešenárskych prác bola pri vývoji systému Ringlock absolútne prvoradá.

Zábradlia a okopové dosky

Schodiskové zábradlia so správnym sklonom a závary používané ako zábradlia spolu s kovovými okopovými doskami zabezpečujú splnenie bezpečnostných požiadaviek príslušných európskych noriem.



▲ Okopová doska



▲ Zábradlie



Úchytné body

Bezpečné montážne práce vďaka testovaným úchytným bodom pre osobné ochranné prostriedky proti pádu (OOPP)



Nastaviteľné otočné dvierka

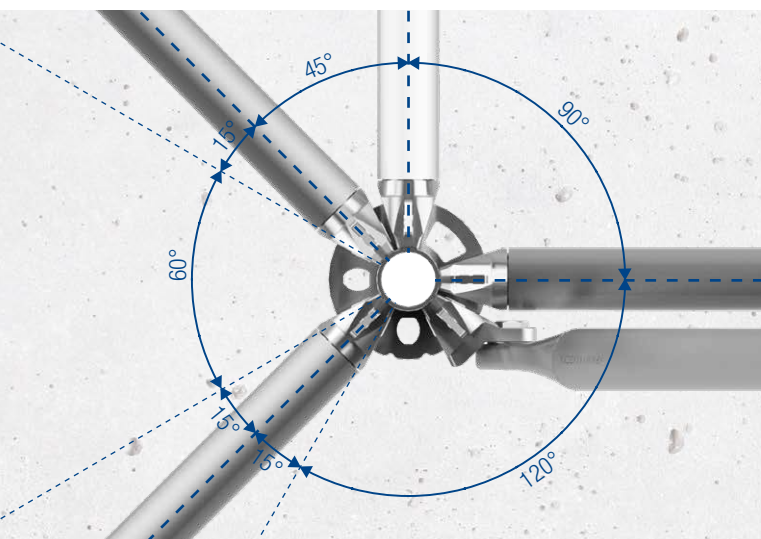
Nastaviteľné otočné dvierka navrhnuté ako bezpečnostné dvere zabezpečujú bezpečný prístup na lešenie s potrebnou ochranou proti pádu.

Flexibilita

360-stupňový dierový kotúč s ôsmimi otvormi ponúka maximálnu flexibilitu.

Flexibilita v každom smere

Vysoko flexibilné dierové kotúče na stojkách Ringlock zabezpečujú plne prispôsobiteľné riešenie lešenia z hľadiska geometrie a tvaru. Túto flexibilitu ďalej zvyšuje uhlová podlaha s uhlom 45°, ktorú možno použiť na uzavretie medzier medzi ocelovými podlahami v rohoch, a početné príslušenstvo, vďaka ktorému je systém Ringlock ideálnym riešením pre každú požiadavku.



Všetky lešenárske rúry majú štandardný priemer 48,3 mm, vďaka čomu sú kompatibilné so všetkými štandardnými lešenárskymi doplnkami.



Jednoduchý princíp montáže

Preddefinované rozmery lešenárskych komponentov, presne stanovená vzdialenosť medzi dierovými kotúčmi a jednoduché klinové zaistenie.

Komponenty lešenia majú predefinované rozmery. Vzdialenosti medzi dierovými kotúčmi sú taktiež presne stanovené. Základný princíp celého systému Ringlock je založený na jednoduchom klinovom zaistení.

Všetky lešenia Ringlock sa montujú podľa rovnakého princípu. Preto sú univerzálne a nákladovo efektívne, a to aj vďaka tomu, že hlavné komponenty sa môžu používať opakovane.

Intuitívne spájanie

Jednoducho zatlačte koniec závery s klinovou hlavou na dierový kotúč a potom klin upevníte úderom kladiva.



Jednoduché zaistenie

Na vytvorenie pevného spoja, ktorý bezpečne absorbuje a prenáša zaťaženie, stačí jediný úder kladivom.



Montáž krok za krokom

Vďaka logickej postupnosti montáže možno lešenie Ringlock postaviť v krátkom čase bez ohľadu na oblasť použitia.

1. krok

Umiestnite pätkové vretená a štartovacie diely v určených vzdialenostiach v pozdĺžnom a priečnom smere. V prípade potreby umiestnite podložky rozkladajúce zaťaženie (vyrovnávacie platne, drevené fošne).

Pri montáži lešenia na teréne so sklonom použite na správne vyrovnanie lešenia otočné pätkové vretená.



2. krok

Prvú úroveň závor upevnite do menších otvorov dierových kotúčov a zaistite klinom.

Po namontovaní všetkých závor skontrolujte pravouhlosť konštrukcie a v prípade potreby ju vyrovnajte. Pomocou vodováhy upravte výšku pätkových vretien. Všetky klíny zaistite úderom kladiva. Lešenie je teraz pripravené na montáž ďalšej úrovne lešenia, a to bez nutnosti výraznej potreby dodatočného vyrovnania.

3. krok

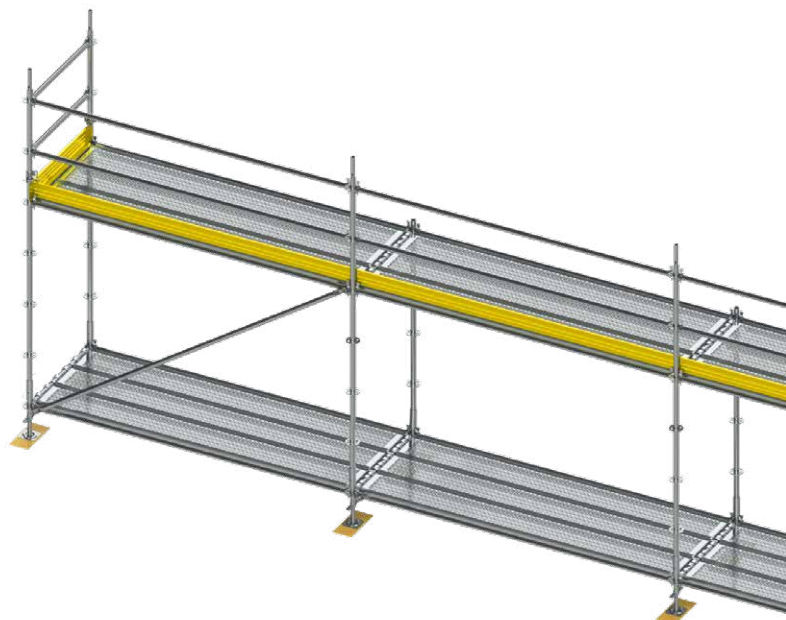
Stojky osadíte na štartovacie diely. Uistite sa, že poloha dierových kotúčov je zarovnaná s polohou dierových kotúčov na štartovacích dieloch (ako je znázornené na obrázku). Teraz osadíte druhú úroveň závor do dierových kotúčov a pripevníte prvé vertikálne diagonály. Po montáži druhej úrovne závor a vystužení polí lešenia vertikálnymi diagonálami zaistíte všetky klíny úderom kladiva.

4. krok

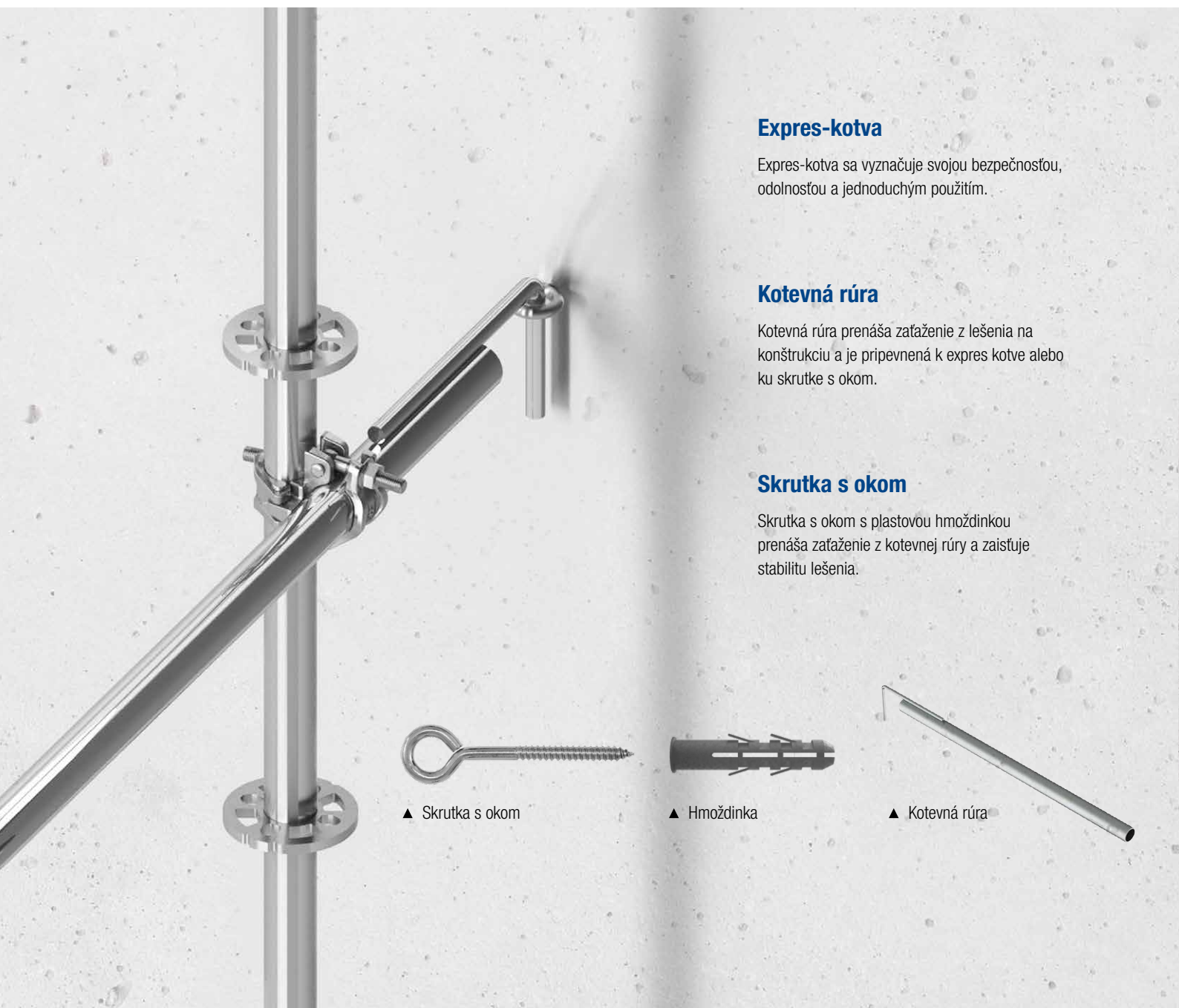
Aby ste mohli bezpečne pokračovať v montáži lešenia, osadíte medzipodlahu na závary, ktoré slúžia ako zábradlie pre ďalší krok montáže.

Zo spodnej úrovne lešenia umiestnite oceľové podlahy nad hlavu a zaistite ich pomocou poistky proti nadvihnutiu k závore. V tomto bode sa môžu v závislosti od zamýšľanej konštrukcie lešenia namontovať aj podlahy s prielezom alebo schodiskové ramená.

Presuňte sa na ďalšiu úroveň lešenia a osadte okopové dosky. Potom zopakujte kroky 1 až 4 pre vytvorenie ďalšej úrovne.



Ukotvenie



Expres-kotva

Expres-kotva sa vyznačuje svojou bezpečnosťou, odolnosťou a jednoduchým použitím.

Kotevná rúra

Kotevná rúra prenáša zaťaženie z lešenia na konštrukciu a je pripevnená k expres kotve alebo ku skrutke s okom.

Skrutka s okom

Skrutka s okom s plastovou hmoždinkou prenáša zaťaženie z kotevnej rúry a zaisťuje stabilitu lešenia.



▲ Skrutka s okom



▲ Hmoždinka



▲ Kotevná rúra

Stenová kotva

Stenová kotva je navrhnutá tak, aby sa dala pripevniť k lešenárskej rúre, a tak vytvorila ukotvenie lešenia ku konštrukcii.

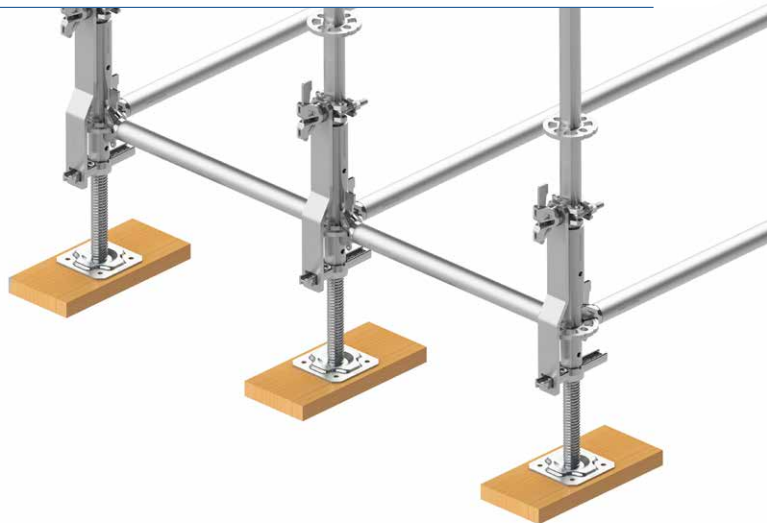


Možnosť prepravy žeriavom

Lešenie Ringlock je možné prepravovať žeriavom, a to len pomocou niekoľkých dodatočných úprav.

Zaistenie pätkového vretena

Tento prídavný zabezpečovací prvok možno použiť na pripojenie pätkového vretena a štartovacieho dielu k stojke tak, aby bolo celé lešenie zafixované a mohlo sa prepravovať žeriavom.



Rúrová sklápacia závlačka

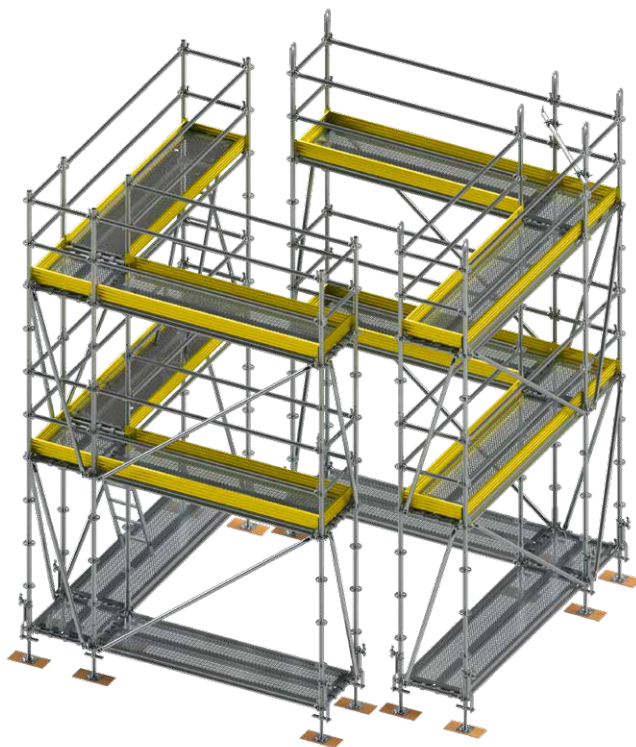
Na zaistenie stojok sa z bezpečnostných dôvodov používajú rúrové sklápacie závlačky. Pred zdvíhaním lešenia sa uistite, že sú všetky zvislé komponenty navzájom spojené pomocou rúrových sklápacích závlačiek.

Upozornenie: Nepoužívajte pri závesnom lešení. V prípade závesného lešenia sa musia používať stojky určené na tento účel („Stojka závesná“).

Proces zdvíhania

Lešenie je možné zdvihnúť žeriavom až po osadení všetkých potrebných zaistovacích prvkov: zaistení pätkových vretien, rúrových sklápacích závlačiek a závesných ôk.

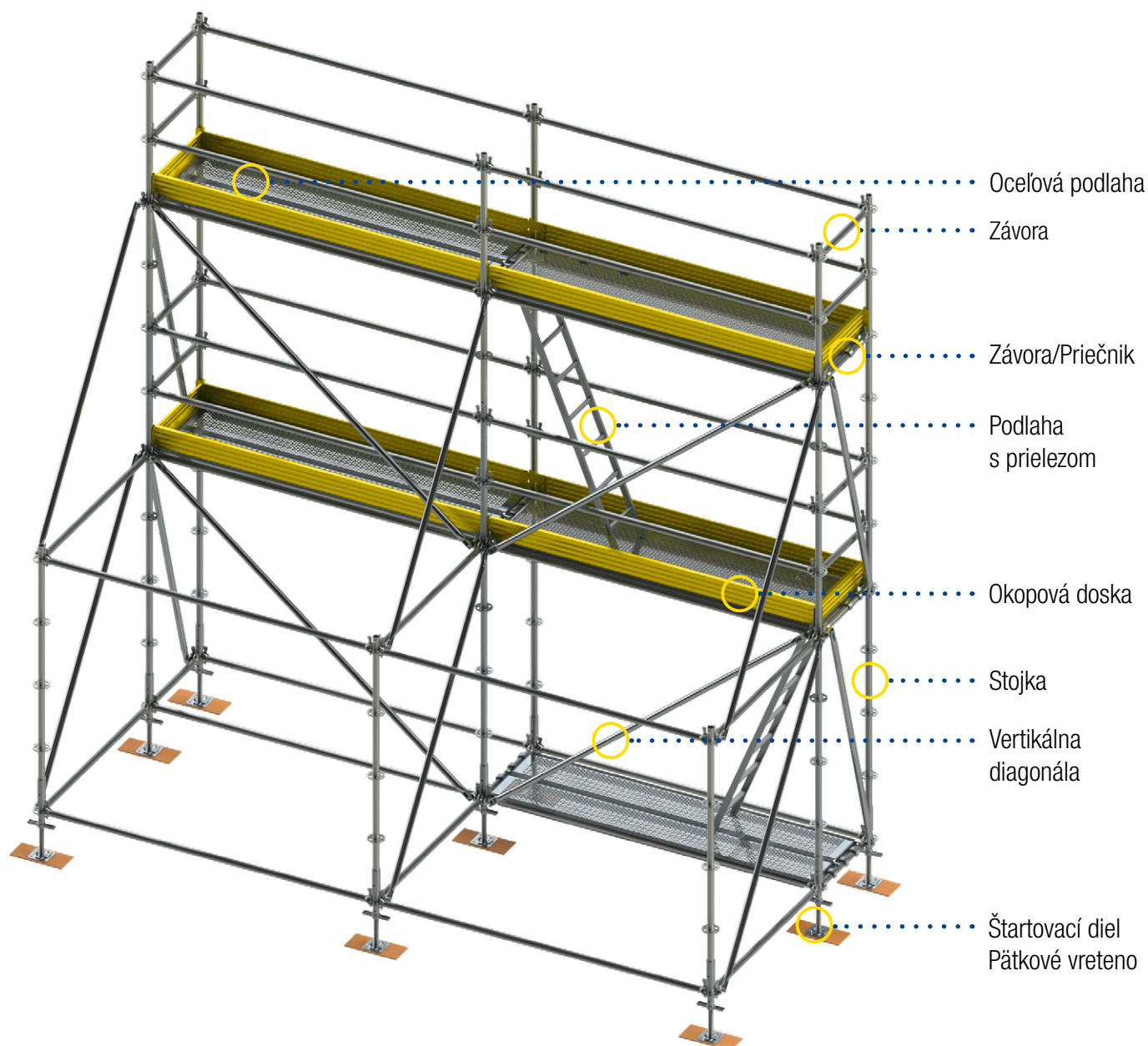
Upozornenie: Uistite sa, že popruhy na premiestnenie lešenia sú vhodné na prenesenie zaťaženia od lešenia.



Voľne stojace pracovné lešenie

Pracovné plošiny bez kotvenia

Vďaka rozšírenej základni sa pracovné lešenie môže používať aj ako samostatne stojaca konštrukcia. Tá umožňuje pracovníkom realizovať viazanie výstuže a je ideálna aj pre práce na zložitých fasádach, ako sú napr. zavesené sklenené fasády, ktoré si vyžadujú prevedenie lešenia bez použitia kotiev.



Schodiskové veže

Schodiskové veže poskytujú bezpečný prístup pre pracovníkov, ktorí prenášajú materiál, a sú tiež najrýchlejším a najmenej namáhavým spôsobom prístupu na rôzne úrovne lešenia bez prerušenia práce na lešárskej konštrukcii.

Schodiskové veže sú dočasné konštrukcie používané v stavebníctve na zabezpečenie bezpečného a jednoduchého prístupu do vyšších pracovných priestorov na stavenisku. Schodiskové veže možno zvyčajne pripevniť k hlavnému lešeniu alebo postaviť samostatne. Výhodou samostatne stojacej schodiskovej veže je možnosť premiesniť ju na iné miesto rýchlo a jednoducho pomocou žeriava. Schodiskové veže uľahčujú pracovníkom výstup a zostup a prepravu materiálov, čím zabezpečujú vyššiu produktivitu a oveľa nižšie riziko úrazov ako v prípade rebríkov alebo iných nestabilných prístupových pomôcok.

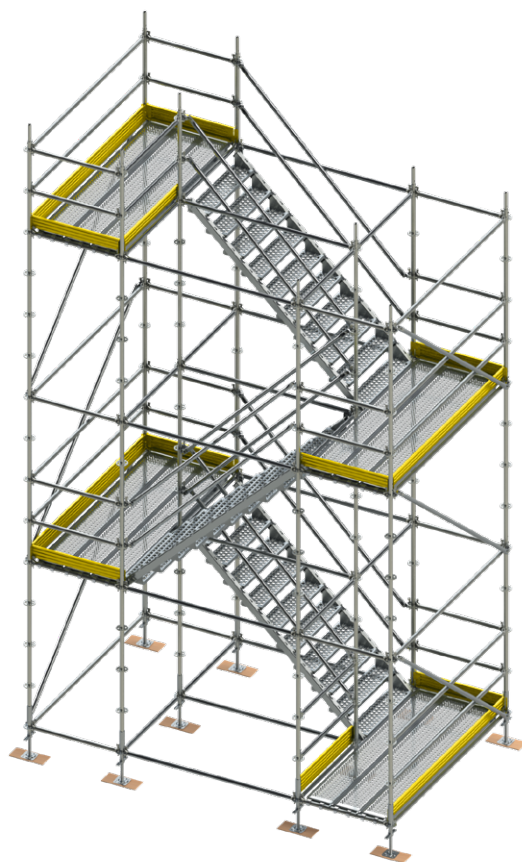
Schodiskové veže sú univerzálnym riešením z hľadiska ich výšky, šírky a typu použitých výstupov. Ringlock ponúka schodiskové veže v dvoch hlavných variantoch, vyrobené z ocele alebo hliníka, pričom obe verzie sú k dispozícii s výškou polí 1,0 m a 2,0 m a schodiskové ramená sú vyrobené z jedného kusu so stupňami a podperami.

Hliníkové schodiskové ramená s integrovanými podestami sa montujú do 4-stojkovej schodiskovej veže. V prípade tohto kompaktného riešenia sa k schodiskovým ramenám montujú zábradlia.

Oceľové schodiskové ramená sa zvyčajne montujú na 10-stojkovú schodiskovú vežu. Ide o širšie a stabilnejšie riešenie prístupu s oceľovou podlahou na podestách. Ako zábradlie sa používajú vertikálne diagonály.



▲ 4-stojková schodisková veža s hliníkovými schodiskovými ramenami



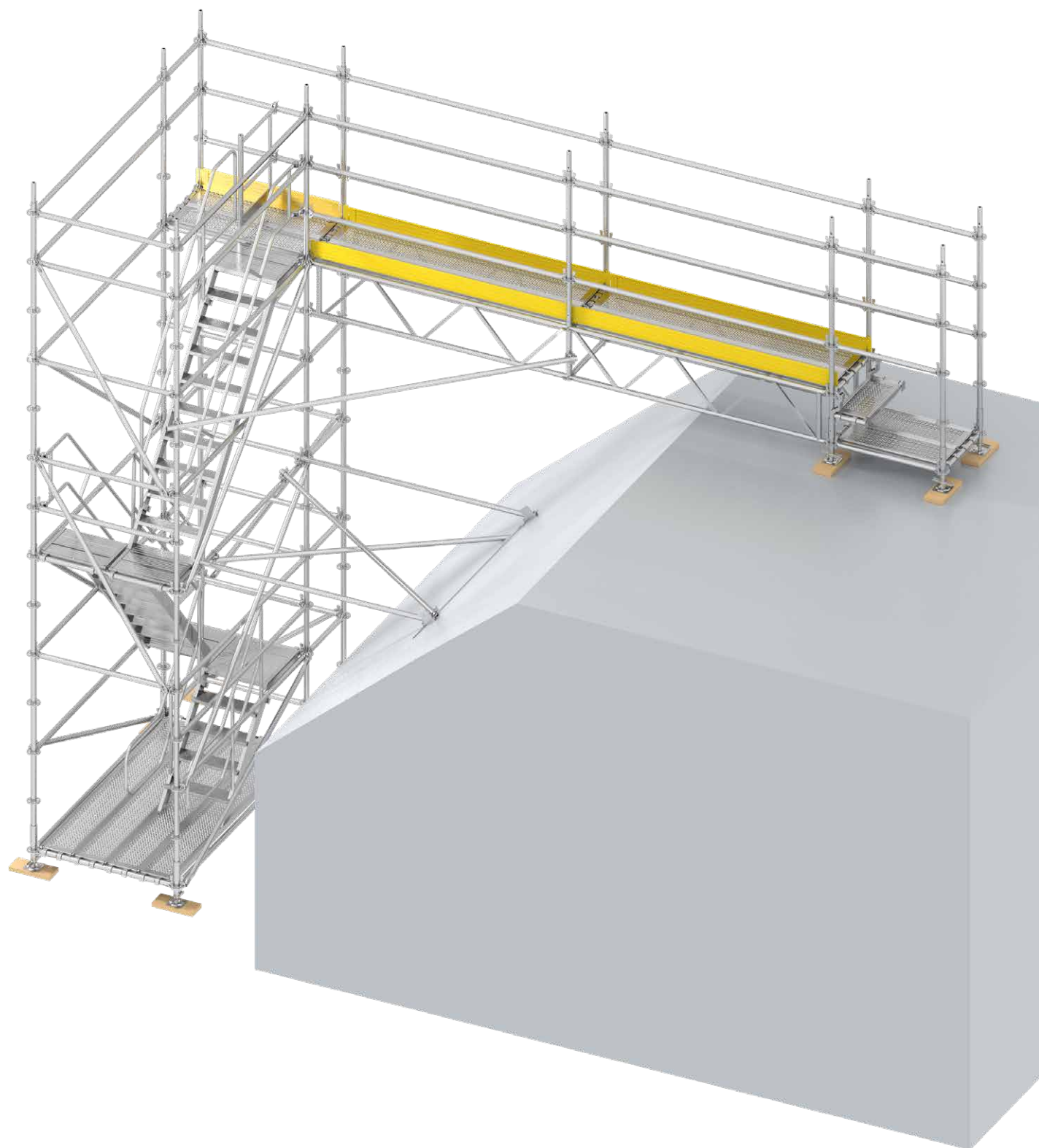
▲ 10-stojková schodisková veža s oceľovými schodiskovými ramenami

Pred plánovaním schodiskovej veže je potrebné skontrolovať technickú dokumentáciu.

V prípade výšok presahujúcich štandardnú konfiguráciu je potrebné vytvoriť projektovú dokumentáciu a statické výpočty.

Prechodová plošina

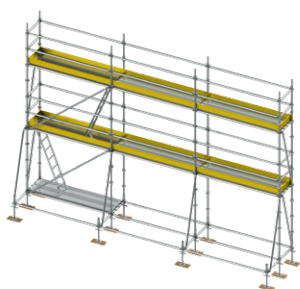
Ringlock ako modulárne riešenie lešenia umožňuje vďaka kompatibilným komponentom jednoduché prispôsobenie šírky a výšky príslušným požiadavkám projektu.



Nespočetné možnosti použitia

Ringlock je komplexné riešenie s mnohými možnosťami použitia a výhodami pre dodávateľov stavebných prác.

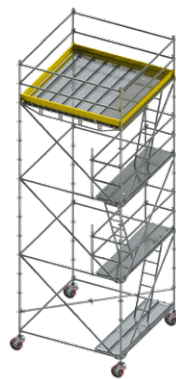
Ringlock je ideálnym doplnkom debniacich systémov Doka. Modulárny lešenársky systém umožňuje bezpečne a efektívne vykonávať vystužovacie a debniace práce. Vďaka svojej všetrannosti a kompatibilitě sa dá systém Ringlock použiť rôznymi spôsobmi v závislosti od požiadaviek projektu.



Lešenie na vystužovanie



Schodisková veža



Pojazdné lešenie



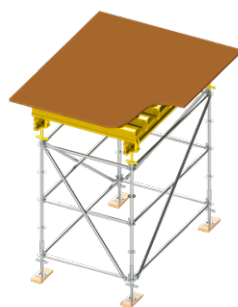
Závesné lešenie



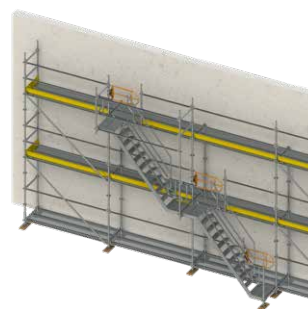
Kruhové lešenie



Priestorové lešenie



Podporný systém



Fasádne lešenie

Referenčné projekty Ringlock

Stavebné projekty







Výškové budovy

- Efektívna realizácia fasád vďaka modulárnemu lešeniu Ringlock
- Menšia časová náročnosť, väčšia bezpečnosť
- Prispôsobenie rôznym konštrukčným podmienkam
- Kvalitné komponenty zabezpečujú maximálnu stabilitu lešenia a ochranu stavebného personálu i okolia







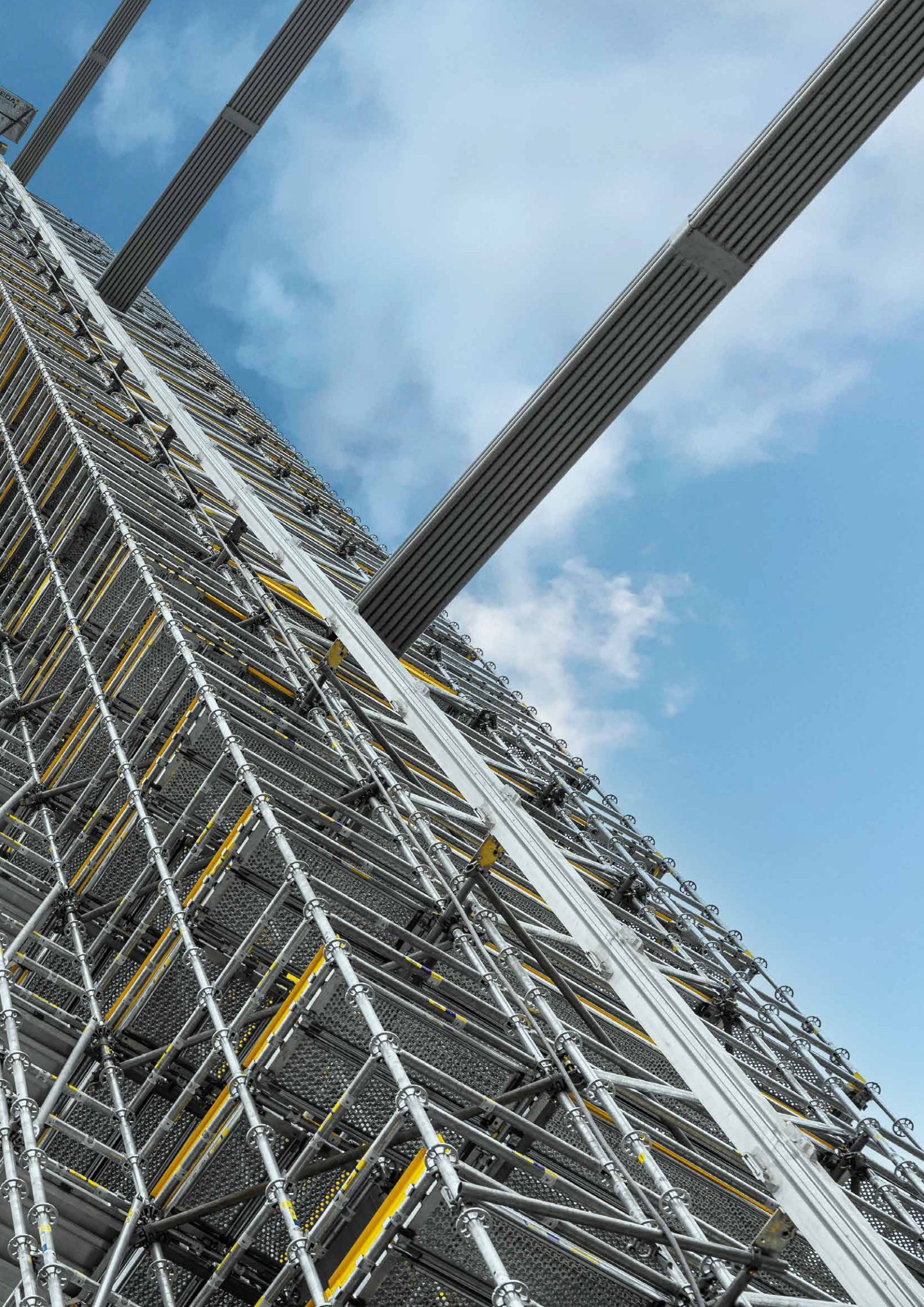
Bytová výstavba

- Prispôsobiteľné šírky polí pre správne opláštenie budovy
- Širšie alebo užšie pracovné plochy
- Rôzne integrované prístupy, ako sú schodiskové veže alebo podlahy s prielezmi
- Až 80% opakovane použiteľných komponentov, čo znamená efektívnejšie hospodárenie so zásobami



Infraštruktúra

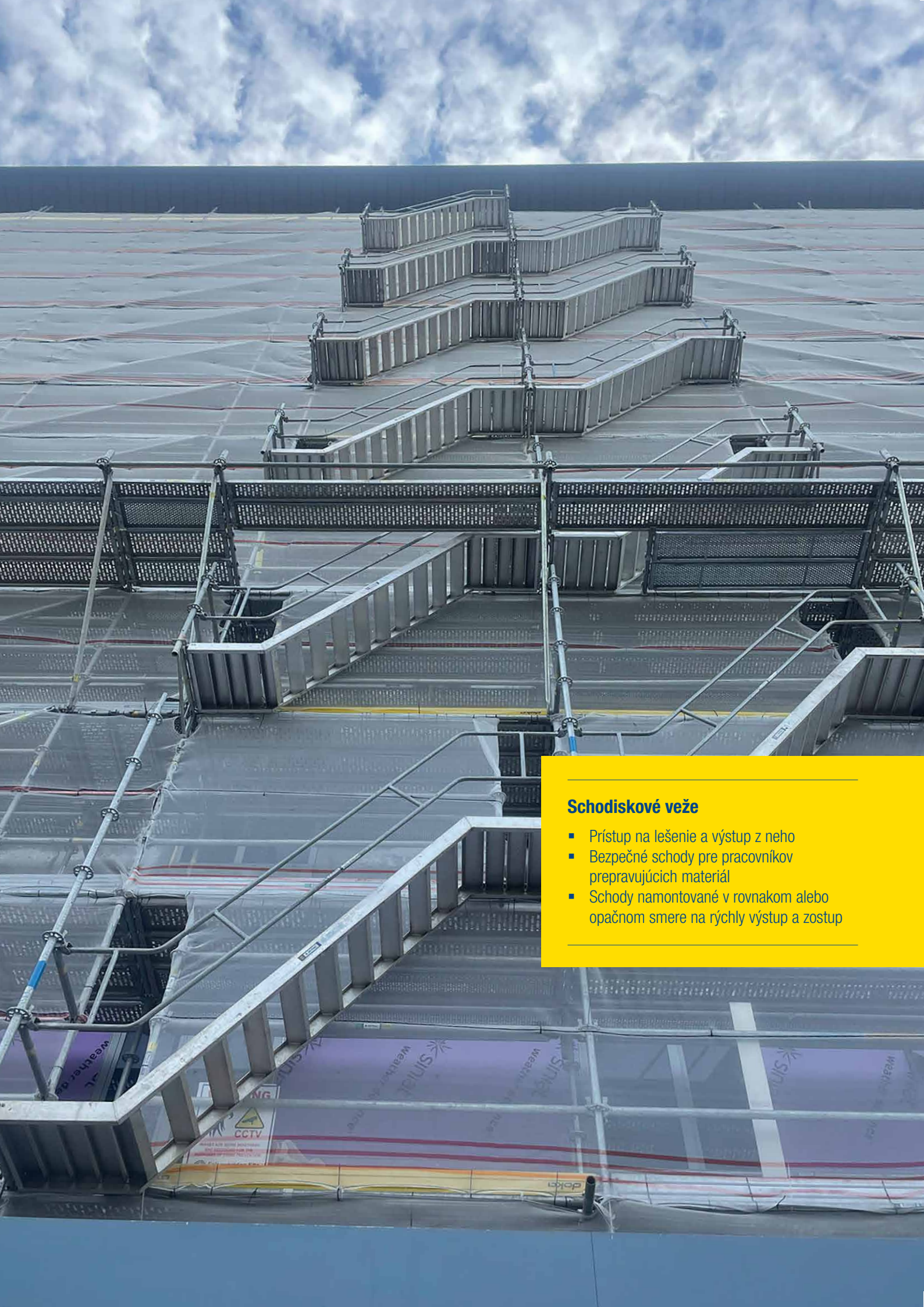
- Vhodné na stavebné práce na mostoch, tuneloch, vežiach, pilieroch atď.
- Výkonné, vhodné pre vysoké zaťaženia
- Šetrí čas a peniaze a vytvára bezpečné pracovné prostredie pre montážnikov a používateľov lešenia





Projekty rekonštrukcií

- Jednoduchá montáž na historických, poškodením ohrozených a konštrukčne zložitých budovách
- Exteriér: Vďaka komponentom s rôznymi rozmermi sa dá lešenie dokonale prispôbiť geometrii budovy bez toho, aby sa narušila fasáda.
- Interiér: Náročné stropné práce sa dajú bezpečne vykonávať pomocou priestorového lešenia.



Schodiskové veže

- Prístup na lešenie a výstup z neho
- Bezpečné schody pre pracovníkov prepravujúcich materiál
- Schody namontované v rovnakom alebo opačnom smere na rýchly výstup a zostup

Softvér na správu lešenia



Špeciálne navrhnutý so zameraním na **plánovanie** a **kontrolu projektu**, aby sa zabezpečilo maximálne efektívne využitie všetkých zdrojov lešenia s cieľom dosiahnuť maximálnu **produktivitu** a **využitie**.



Navrhnutý tak, aby poskytoval nástroje a riešenia na správu lešenia pre projekty **akejkol'vek veľkosti**. Zákazníci môžu flexibilne používať aplikačné moduly jednotlivo alebo ako ucelené rámcové riešenie s **analýzou údajov** a **hlásením na základnom paneli**.



Poskytuje manažmentu projektu kompletný **prehľad** na lepšie **sledovanie, riadenie** a **kontrolu** lešenárskych prác, a tým aj lepšiu kalkuláciu nákladov a **zníženie rizika projektu**.



Hi-Vis® je softvér na správu lešenia, ktorý možno použiť na úplnú koordináciu všetkých lešení potrebných na projekt.

Riadenie a realizácia výstavby

- Cloudový softvér na správu lešenia
- Špeciálne vyvinutý pre stavebné projekty a stavebné prostredie
- Navrhnutý pre rôzne projektové rozhrania a rôznych účastníkov projektu
- Zlepšuje presnosť výpočtov vďaka správne mu plánovaniu
- Plánovanie potrebných ľudských zdrojov
- Prehľad plánovaných prác s 30-, 60- a 90-dňovým predstihom
- Sledovanie zásob lešenárskych komponentov na mieste výstavby
- Pomáha pri vytváraní pracovných plánov na montáž lešenia
- Sledovanie produktivity
- Analýza údajov

Aplikačné moduly



Riadenie dopytov

Elektronické žiadosti o montáž, prestavbu a demontáž lešenia zvyšujú efektívnosť a transparentnosť spracovania dopytov.



Riadenie pracovných zákaziek

Všetky prijaté žiadosti o lešenie sa spracúvajú v systéme riadenia pracovných zákaziek, aby ste mali vždy úplný prehľad o nevybavených zákazkách.



Riadenie označovania

Kontrola a označenie lešenia sa zaznamenávajú s cieľom zobraziť aktuálny prehľad o všetkých lešeniach na projekte.



Riadenie ľudských zdrojov

Softvér ponúka úplnú transparentnosť pracovných hodín lešenárov na stavenisku ako dôkaz na účely fakturácie.



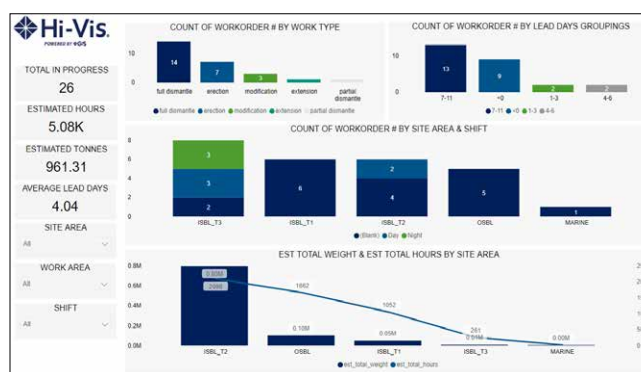
Riadenie zásob

Tento modul vytvára úplnú prehľadnosť o umiestnení jednotlivých komponentov. Poskytuje informácie o tom, či je komponent pripravený na použitie na stavenisku alebo sa už montuje.

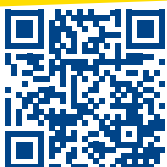


Analýza údajov

Softvér vytvára bežné výkazy na základnom paneli vrátane prehľadu celého pracoviska, prehľadu oblastí, výkazov o stave dopytov, stave materiálu a produktivity a kalendárneho prehľadu.



Ďalšie informácie



Chcete optimalizovať produktivitu svojich lešenárskych projektov?

Naskenujte QR kód a zistite viac:

www.globalsitesolutions.com

Technické údaje

Ringlock

Priemer rúry	48,3 mm
Hrúbka steny rúry	3,2 mm
Druh ocele	S355 J0H
Povrchová úprava	Žiarovo pozinkované
Možnosti použitia	Infraštruktúra ▪ Stavebníctvo ▪ Priemysel ▪ Podujatia
Typ lešenia	Fasádne lešenie ▪ Závesné lešenie ▪ Podporný systém ▪ Schodisková veža ▪ Lešenie na vystužovanie Pracovná plošina ▪ Priestorové lešenie ▪ Prechodové plošiny ▪ Pojazdne lešenie
Oceľová podlaha 307cm a 257cm*	Trieda zaťaženia 4 / Trieda zaťaženia 5
Oceľová podlaha ≤ 207cm*	Trieda zaťaženia 6
Prístupové podlahy a schodiská*	Trieda zaťaženia 3
Dostupné stojky	0,50m ▪ 1,00m ▪ 1,50m ▪ 2,00m ▪ 2,50m ▪ 3,00m ▪ 4,00m
Dostupné závary	0,15m ▪ 0,39m ▪ 0,73m ▪ 1,09m ▪ 1,40m ▪ 1,57m ▪ 2,07m ▪ 2,57m ▪ 3,07m
Možnosť manipulácie pomocou žeriavu	✓
Možnosť opláštenia lešenia	✓
Možnosť opláštenia lešenia	✓

*Trieda zaťaženia podľa EN 12810-1

