

## **VARIO GT 24**

Variabilní nosníkové stěnové bednění  
s osvědčeným nosníkem GT 24



Vydání 05/2008

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**  
P.O. Box 1264  
89259 Weissenhorn  
Germany  
Tel +49 (0)73 09.9 50-0  
Fax +49 (0)73 09.9 51-0  
info@peri.com  
www.peri.com

**Důležitá upozornění:**

Při používání našich výrobků je nutné dodržovat zákony a předpisy v aktuálním znění platné v zemi, ve které jsou výrobky používány.

Technická řešení vyobrazená v tomto prospektu vyplývají z momentální situace na stavbě. Nelze je proto považovat za obecně platná a závazná, obzvláště detaily kotvení či detaily vztahující se k bezpečnosti práce.

Bezpečnostní pokyny a údaje o zatížení je třeba přesně dodržovat. Změny a odlišnosti je nutné doložit zvláštním statickým posouzením.

Technické změny sloužící pokroku vyhrazeny.  
Omyly, chyby v zápisu a tisku vyhrazeny.

# Obsah

strana

## Jaké stěnové bednění?

Nosníkové nebo rámové bednění  
VARIO GT 24 nebo TRIO

1-3

## Obecně

Variabilní nosníkový stěnový systém

4-7

Komplikovaný geometrický tvar  
se systémovými díly

8-9

Příhradový nosník GT 24

10-11

Systémové díly panelů VARIO GT 24

12-13

## Standardní použití

Standardní panely VARIO GT 24

14-15

Plynulé spojení  
pro těsný styk panelů

16-17

Doplňkové dílce, bednění čel,  
rozšíření panelů

18-19

Vnější rohy, vnitřní rohy, šachty

20-21

Přípevnění stabilizátorů, jeřábové úchyty

22-23

Pracovní a betonářské lešení

24-25

Nastavování panelů

26-27

## Speciální použití

Pohledový beton

28-31

Mostní stavitelství

32-35

Vodohospodářské stavby

36-39

Jednostranné bednění

40-41

Přehled výrobků

42-69

PERI v České republice

70-71

Zastoupení PERI ve světě

72-73

# Nosníkové nebo rámové bednění VARIO GT 24 nebo TRIO

PERI nabízí různé systémy. Zvolte si to nejvýhodnější řešení.

Pokud je stavba větší, určitě se Vám vyplatí jednotlivé systémy porovnat.



VARIO GT 24 na stavbě obytného domu.



TRIO u průmyslového objektu.

Tato tabulka Vám pomůže při předběžném výběru vhodného bednicího systému.

Při porovnávání ekonomické výhodnosti je přihlíženo k rozhodujícím vlastnostem stavby či konstrukce jako jsou:		VARIO GT 24	TRIO
<b>typ základu</b>	konstantní	<b>x</b>	<b>x</b>
	proměnný		<b>x</b>
<b>výška stěny</b>	konstantní	<b>x</b>	<b>x</b>
	proměnná		<b>x</b>
<b>tlak čerstvého betonu</b>		různý 30–100 kN/m <sup>2</sup>	60 příp. 80 kN/m <sup>2</sup>
<b>přípustný průhyb (DIN 18202)</b>		různý dle tabulek	tab. 3 řádek 6 př. 7
<b>spínání</b>	modul spínání	možno navrhnout téměř libovolně	pevně daný velikostí panelů
<b>zvláštní nároky na povrch betonu</b>		<b>x</b>	pouze TRIO Struktur
<b>plášť bednění</b>	druh	<b>x</b>	
	formát	<b>x</b>	
	spojování	<b>x</b>	
<b>počet obrátek</b>	málo v krátkém čase		<b>x</b>
	mnoho v krátkém čase		<b>x</b>
	málo v dlouhém čase	<b>x</b>	
	mnoho v dlouhém čase	<b>x</b>	
<b>doba nasazení</b>	dlouhá	<b>x</b>	
	krátká		<b>x</b>

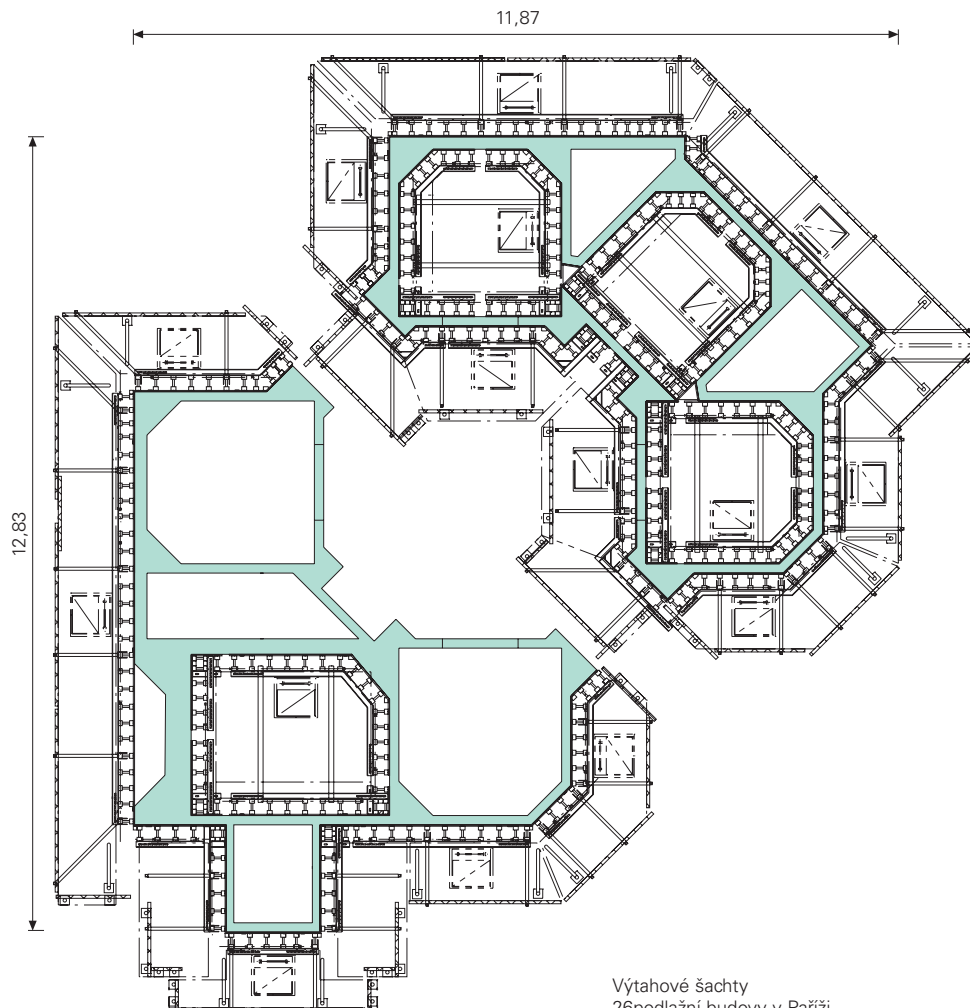
x systém je vhodný

# Nosníkové nebo rámové bednění VARIO GT 24 nebo TRIO

Architektonicky zajímavé objekty se složitým půdorysem často vyžadují speciální bednění. PERI VARIO GT 24 se pomocí malého množství závor atypických délek přizpůsobí jakémukoliv půdorysu.



**Nosník GT 24 se vyznačuje velkou pevností v ohybu. Snadno se dá proto zvolit poloha závor vyžadující malý počet spínacích otvorů, tzn. rychlý postup bednicích prací. Mnohdy nalezneme díky VARIU hospodárné řešení s nízkými náklady na bednění. Tyto náklady musíme však posuzovat jako celek - podle užité hodnoty, tzn. včetně pracnosti.**

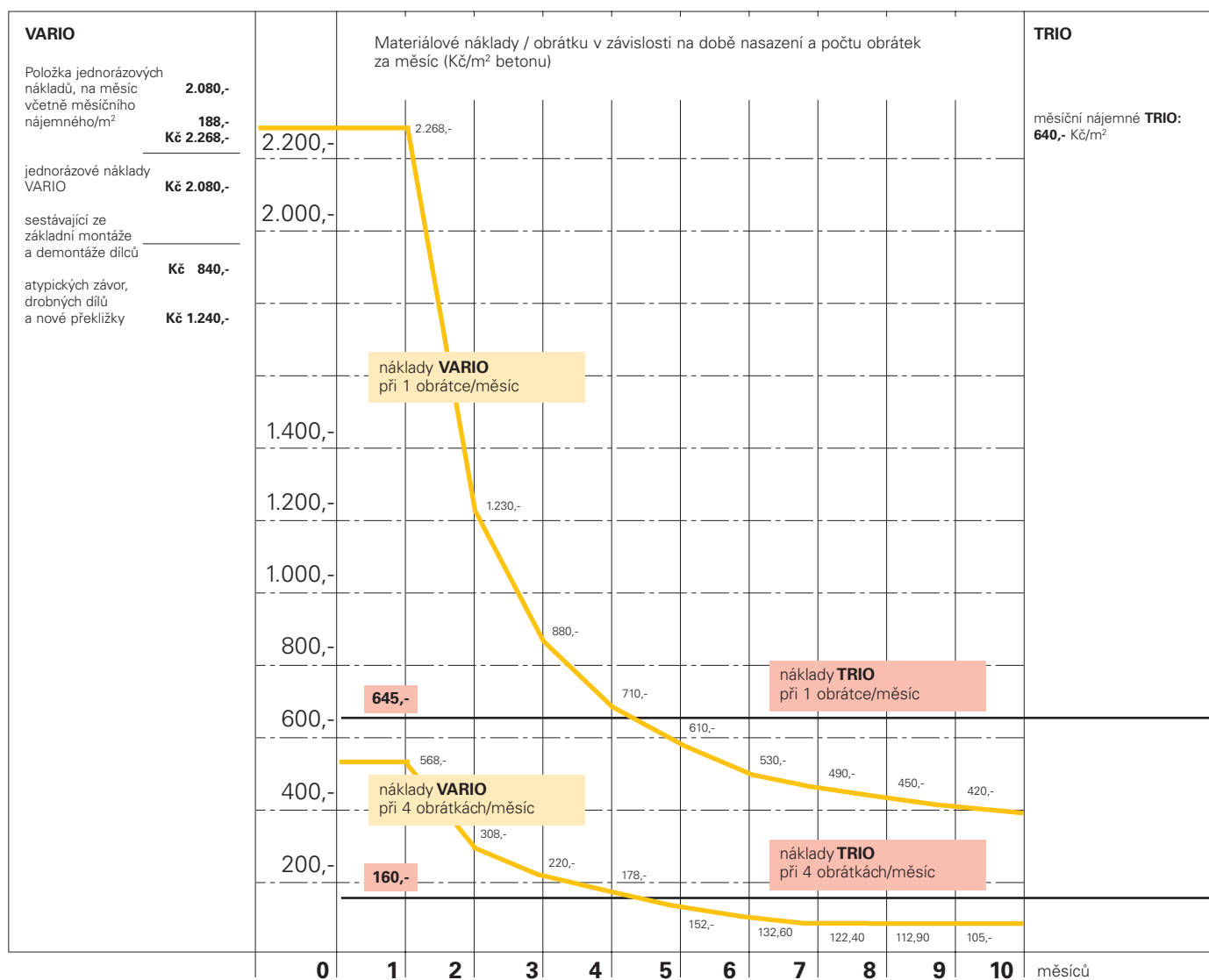
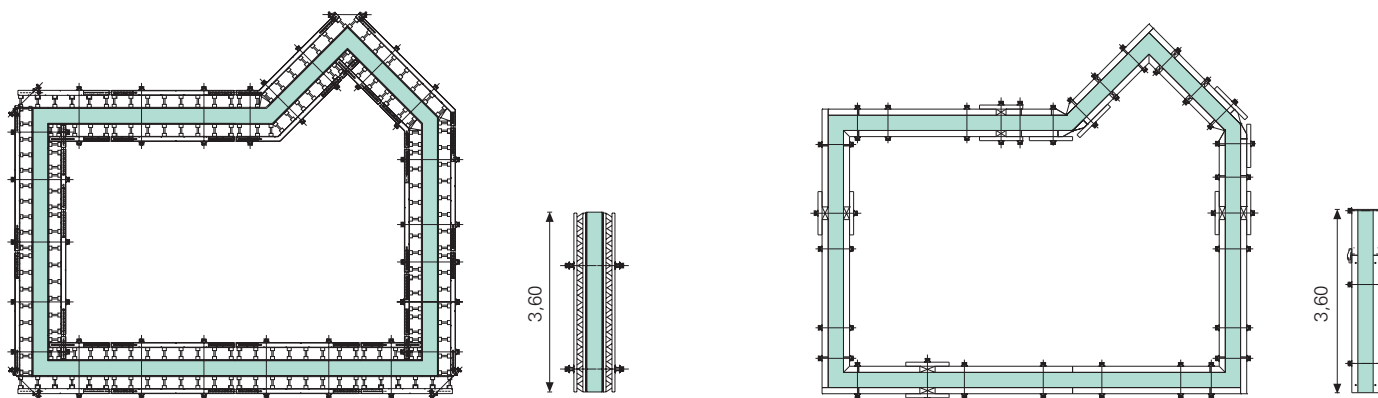


Náklady za montáž a demontáž dílců, betonářských desek a atypických závor se u VARIO GT 24 musí rozpočítat na celou dobu nasazení.

Relativně nízké materiálové náklady činí bednění VARIO ve spojení s nízkými mzdovými náklady velmi hospodárným.

Typickými příklady pro použití bednění VARIO jsou mimo jiné schodišťové a výtahové šachty u výškových budov, bytové domy se stěnovým systémem a atypická bednění.

Rámové bednění TRIO je, díky své schopnosti přizpůsobení, vhodné pro konstrukce s různými výškami a půdorysy.



Tato tabulka vychází z půdorysů nahoře (výška 3,60 m). Pro oba systémy byla předpokládána shodná nájemní sazba. Z tabulky vyplývá: VARIO vyniká nízkými materiálovými náklady na déle trvajících stavbách.

**Při dalším kalkulování pro stanovení celkové užité hodnoty bednění prosím zohledněte úsporu práce se systémem VARIO 0,1 h ≈ 20,- Kč/m<sup>2</sup> plochy betonu při každé obrátce.**

# Variabilní nosníkový stěnový systém

**VARIO GT 24 je stěnové bednění tvořené nosníky GT 24 s plynule nastavitelnými spojkami s podélným děrováním.**

S PERI VARIO je možné najednou obedit stavební konstrukci jakéhokoliv tvaru až do výšky 18 m - ať u průmyslových staveb, či obytných budov, mostních opěr, pilířů a opěrných stěn.

Délkový modul nosníků GT 24 po 30 cm umožňuje snadné přizpůsobení proměnlivé výšce.

11,50 m vysoké stěny bedněné s pomocí atypicky dlouhých a nastavovaných nosníků GT 24.





Nastavené panely VARIO GT 24 na stavbě administrativní budovy.



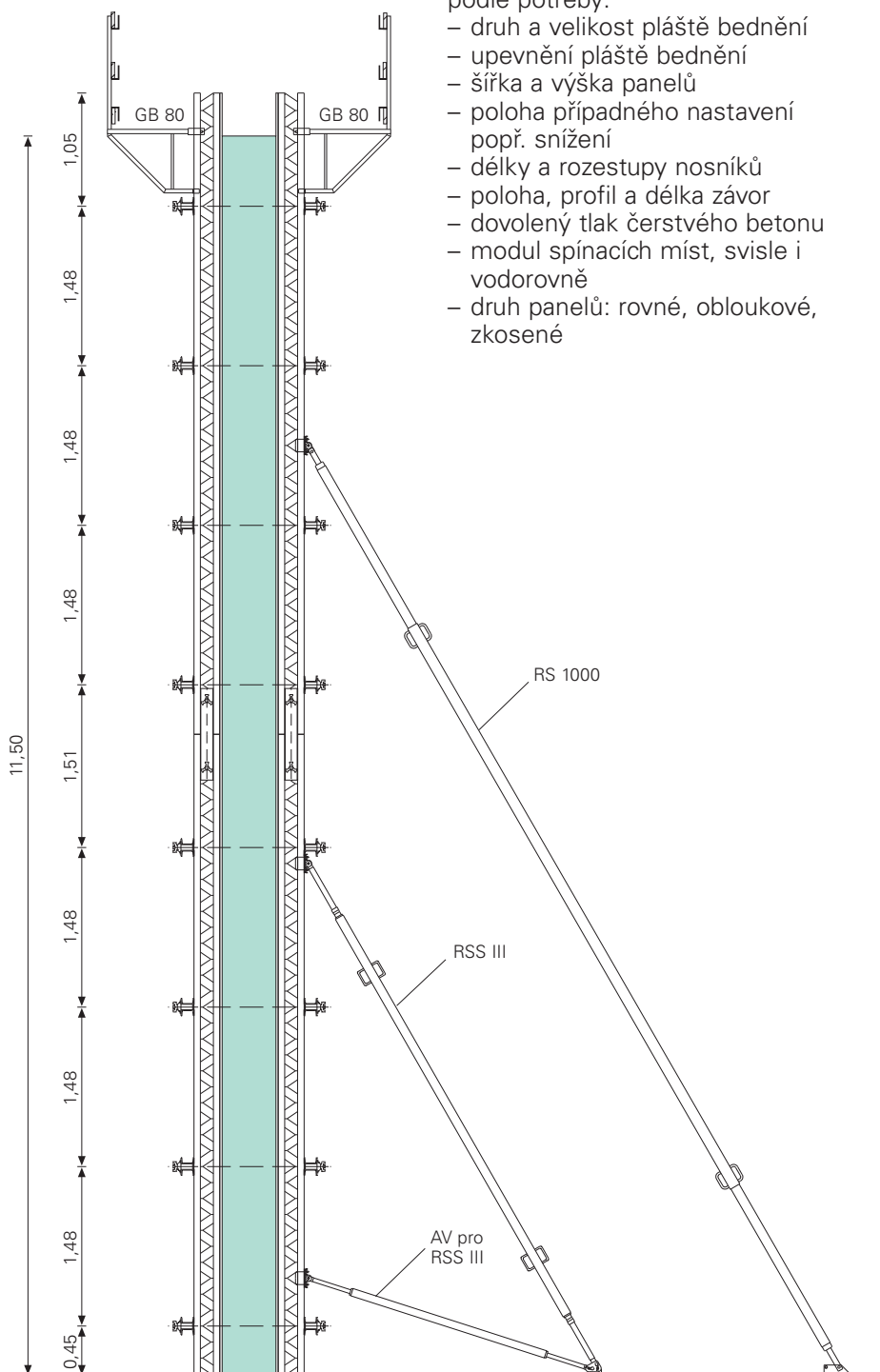
VARIO GT 24 na stavbě čističky u stěn kónického tvaru.

### Jednoduchý návrh, minimální množství dílů a rychlý racionální postup bednicích prací.

U bednění VARIO GT 24 platí: pro každý projekt se dá vyrobit velkoplošný panel s optimálními rozměry.

Následující vlastnosti je možné volit podle potřeby:

- druh a velikost pláště bednění
- upevnění pláště bednění
- šířka a výška panelů
- poloha případného nastavení popř. snížení
- délky a rozestupy nosníků
- poloha, profil a délka závor
- dovolený tlak čerstvého betonu
- modul spinacích míst, svisle i vodorovně
- druh panelů: rovné, obloukové, zkosené



Řez stěnou ze strany 4 dole.

# Variabilní nosníkový stěnový systém



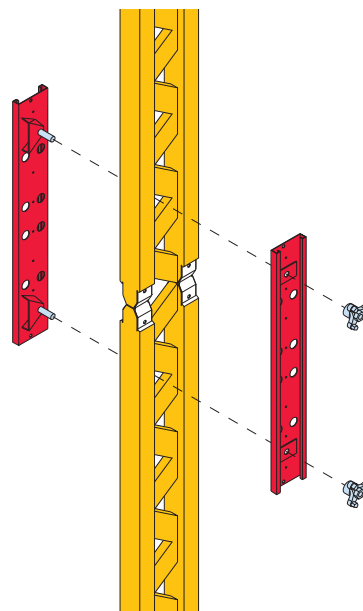
Stěna vysoká 10,70 m s dvakrát nastavovaným bedněním VARIO GT 24.

## Výškové nastavování bednění se provádí za pomoci lišty pro nastavení 24.

Snadno a rychle, bez vrtání do nosníků, s využitím mezer v příhradovém nosníku GT 24.

Spoj je tuhý v ohybu a má vyrovnávací funkci.

Pouhé přiložení dvou protilehlých lišt a utažení trojkřídlých matic.

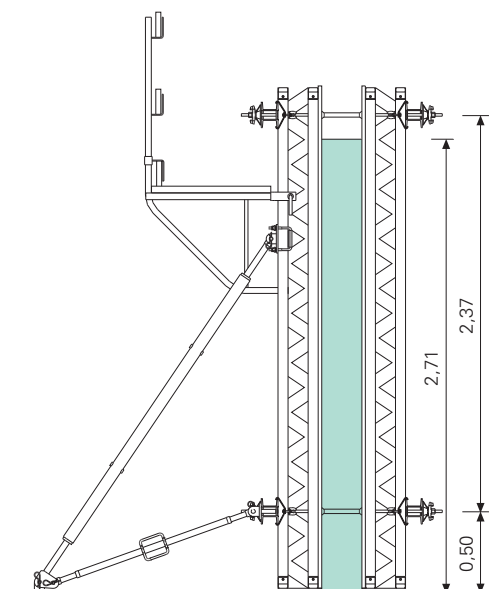


Začilkované bednění stěny vysoké 4,20 m.





Standardní panely VARIO GT 24 s lávkami, vysoké 6,0 m.



50% úspora nákladů za zvukotěsné uzavírání spínacích otvorů: horní sepnutí se nachází nad betonem, rozdíl úrovně spínání je 2,37 m.



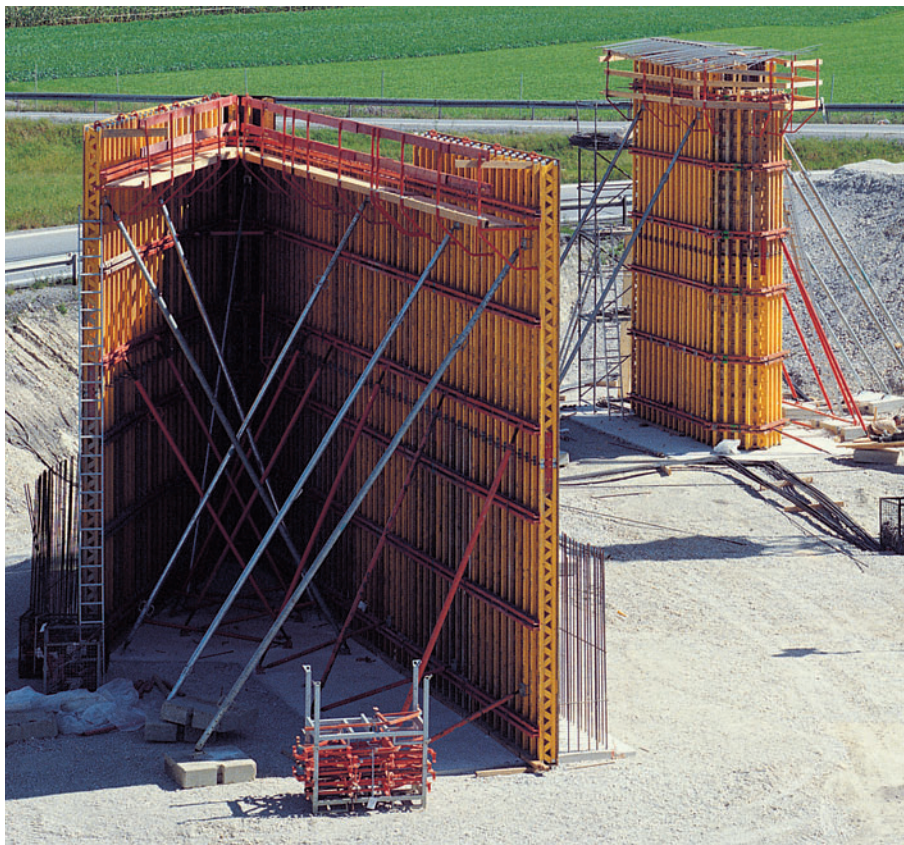
Panely VARIO lze přemísťovat jako komplet včetně stabilizátorů a betonářské plošiny.

## Se systémovými díly se dají obednit i komplikované tvary

Svou flexibilitu prokazuje VARIO GT 24 při realizaci objektů se složitým půdorysem, např. u mostních opěr.

Pilíře a opěry dálničního mostu s VARIO GT 24.

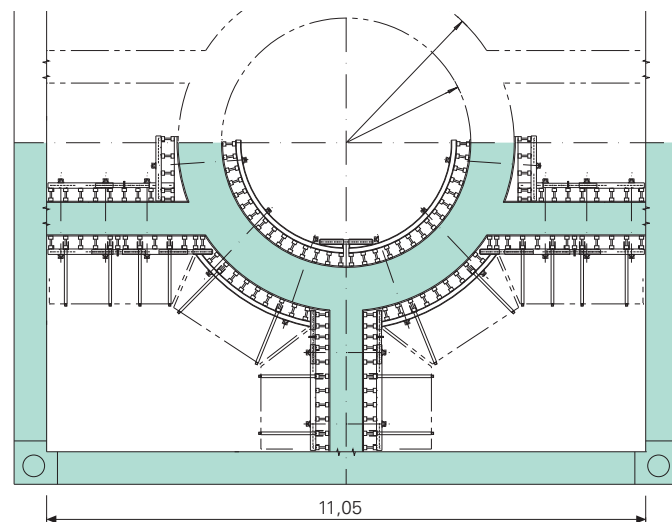
Komplikovaná mostní opěra s VARIO GT 24. Snadné přizpůsobení díky nosníkům GT 24 a ocelovým závorám.





V návrhu bednění této výškové budovy byly zohledněny velmi přísné francouzské bezpečnostní předpisy. Veškerá ochranná zábradlí musela být opatřena pleťovím. Otočné čelní zábradlí na překládaných lávkách zaručuje maximální bezpečnost i v průběhu překládání do dalšího podlaží.

Výšková budova v Paříži s VARIO GT 24 na překládaných lávkách CB 240.



Bednění tohoto komplikovaného půdorysu se realizovalo z 90% ze standardních dílů.

VARIO GT 24 na stavbě kruhového síla. Kruhový tvar vytvořily dřevěné klíny vložené mezi nosníky a závory.

# Příhradový nosník GT 24

**Proč nasazují úspěšné stavební firmy příhradový nosník PERI GT 24:**

**lehký pro strop**

**silný pro stěny**

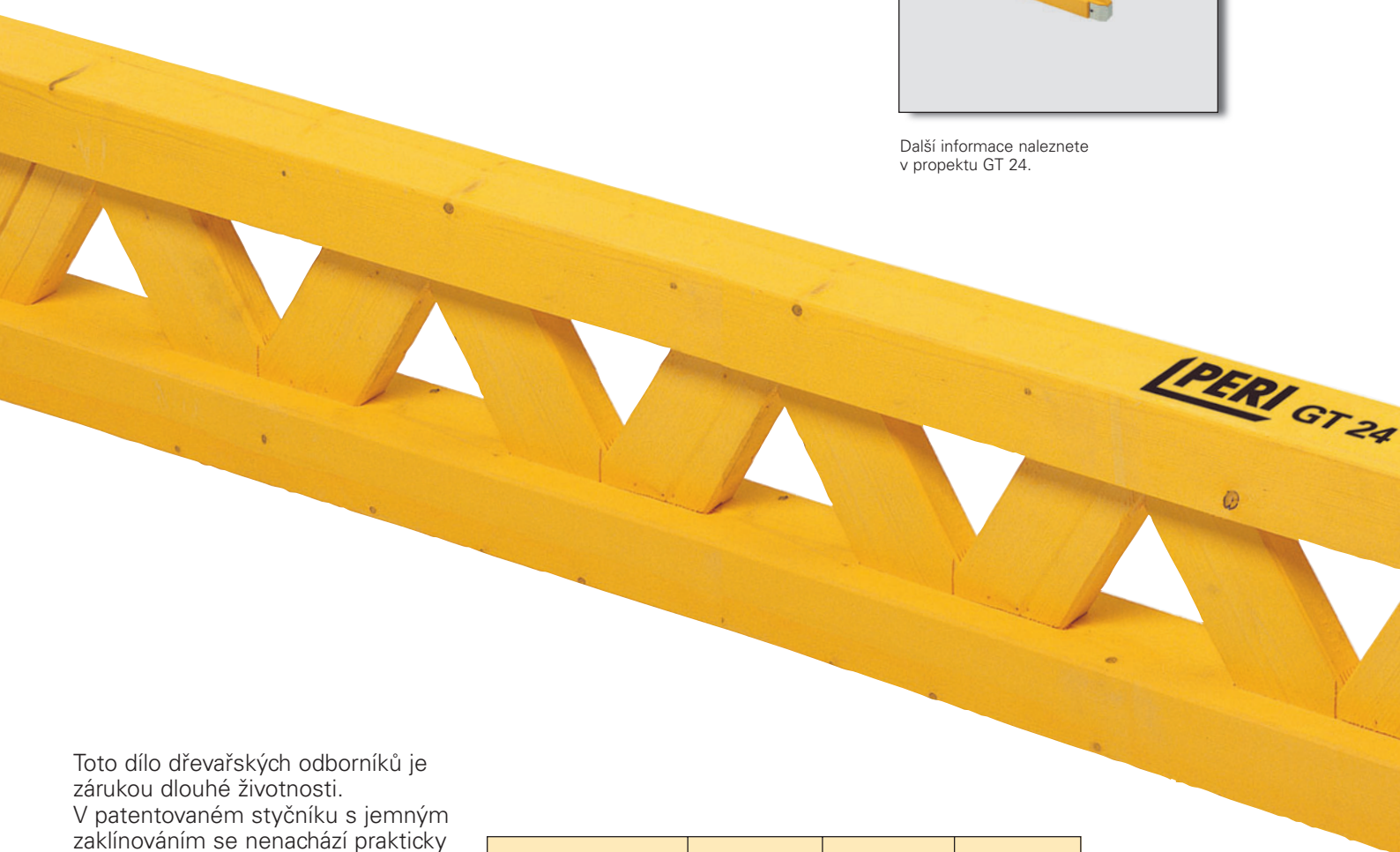
**v atypických případech ekonomicky výhodný**

Protože nosník tvoří hlavní součást stropního či stěnového bednění, je také rozhodujícím faktorem ovlivňujícím hospodárnost bednění. Pořizovací náklady přitom nejsou tak důležité, jako jeho vlastnosti: účelnost a životnost.

**PERI GT 24 zaručuje oboje:**  
 – dlouhou životnost  
 – krátkou dobu obedňování



Další informace naleznete v propektu GT 24.



Toto dílo dřevařských odborníků je zárukou dlouhé životnosti. V patentovaném styčnicku s jemným zaklínováním se nenachází prakticky žádná možnost pro příjem vlhkosti. Příhradová konstrukce navíc umožňuje proudění vzduchu mezi uskladněnými nosníky.



Porovnání GT 24	VT 20	GT 24	rozdíl %
dovolené zatížení	22 kN	28 kN*	+27%
dovolený moment	5 kNm	7 kNm*	+40%
max. oh. pevnost	429 kN/m <sup>2</sup>	800 kN/m <sup>2</sup>	+86%
hmotnost	5,9 kg/m	5,9 kg/m	± 0%

\* při podepření ve styčnicku

## Velká únosnost při malé hmotnosti

dov. Q v tlaku  $Q_D = 14 \text{ kN}$   
 dov. moment  $M = 7 \text{ kNm}$   
 $I_y = 8000 \text{ cm}^4$

## Pásnice má průřez 6 x 8 cm

je odolná proti přibíjení a šroubování. Díky mnohonásobnému klížení ve styčnicku se od příhradoviny neodštěpuje.

K dispozici jsou: úřady vystavený certifikát Z – 9.1 – 157 a Statické tabulky PERI pro stropní a stěnová bednění.

## Barevné označení

nejpoužívanějších délek. Pro zjednodušení identifikace ve skladu a na stavbě jsou následující délky barevně označeny.

délka	barva
270	
300	
330	
360	
390	

## Ochranné oplechování s nýtem

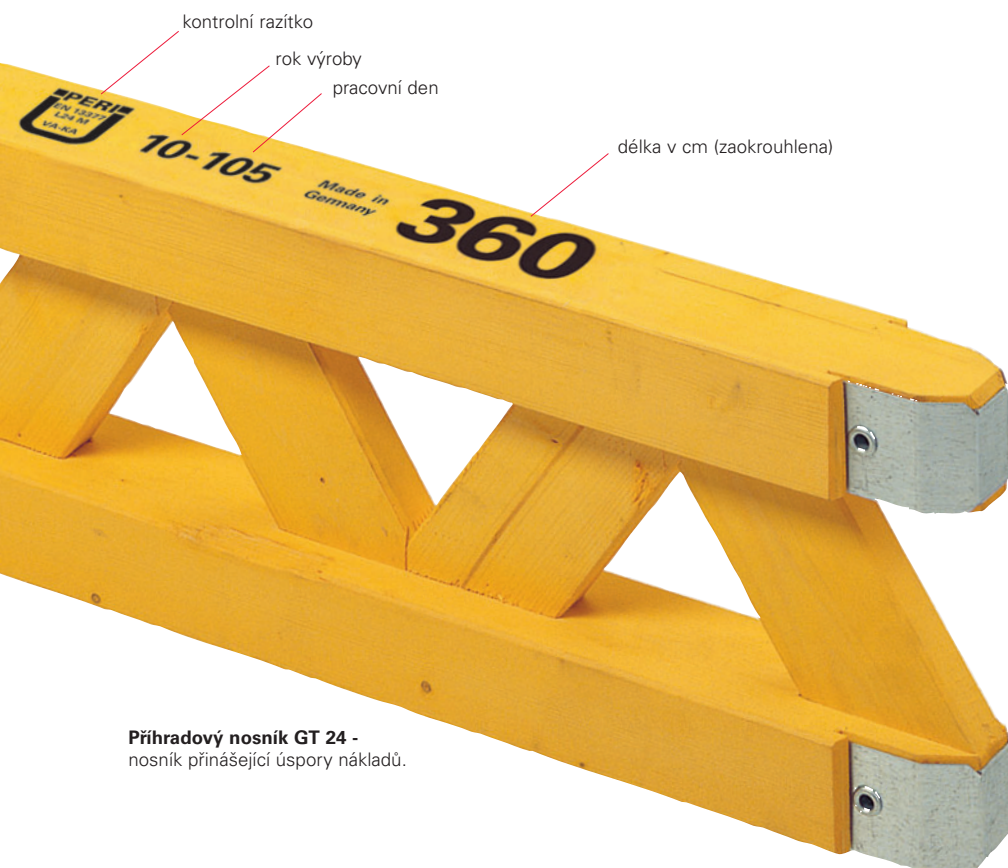
- zpevněné zakončení nosníku
- přirozená zábrana proti uříznutí
- v případě potřeby může nahradit skluzovou lištu panelů VARIO

## Dlouhou životnost nosníku GT 24 potvrzuje i mnoho zákazníků.



Eberhard Claus, mistr střediska bednění firmy Max Giese GmbH v Trappenkampu: GT 24 se jen tak nezničí, například tento je vyroben v roce 1985.

Ještě čitelný otisk je toho nejlepším důkazem: **GT 24 vydrží opravdu dlouho.**

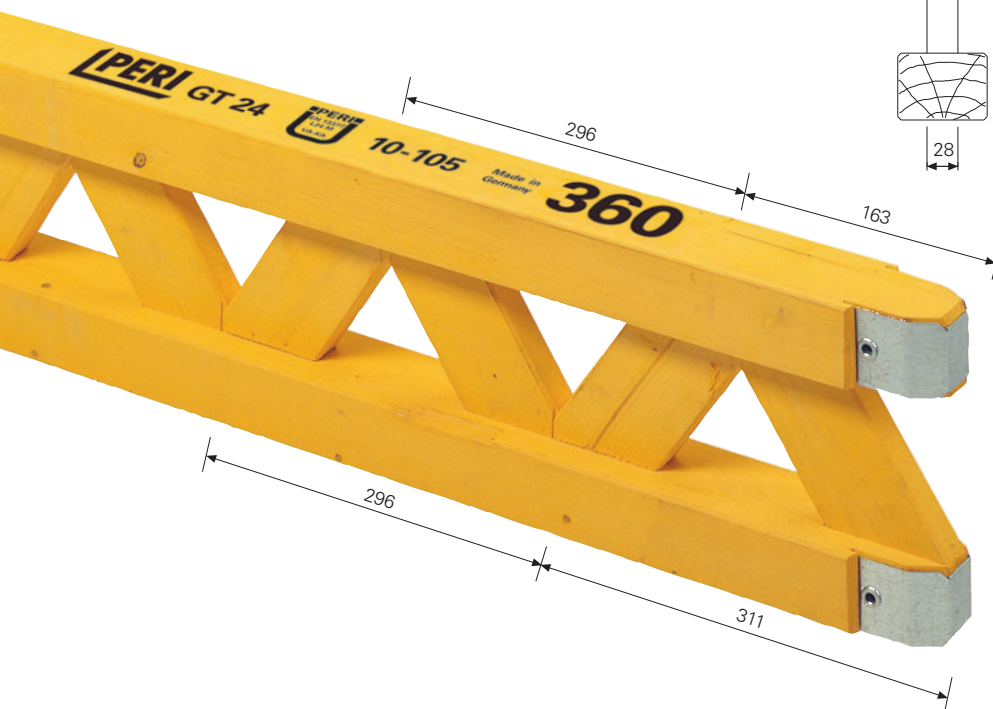


**Příhradový nosník GT 24 -**  
 nosník přinášející úspory nákladů.

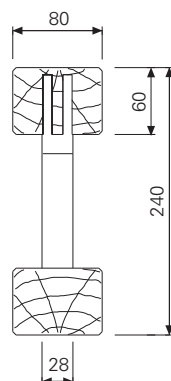
# Systemové díly panelů VARIO GT 24

## Nosníky GT 24

jsou hlavními díly stěnového bednění VARIO GT 24. Dodávají se v délkách od 90 cm až po 17,80 m v modulu po 30 cm.

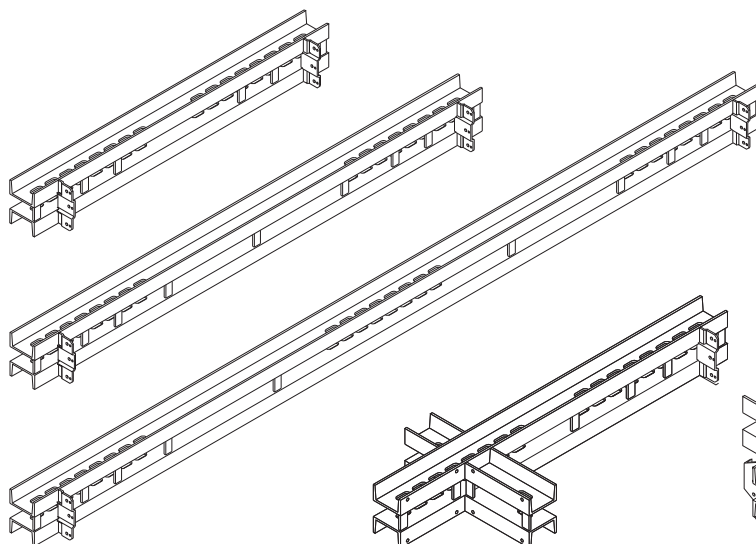


## příčný řez

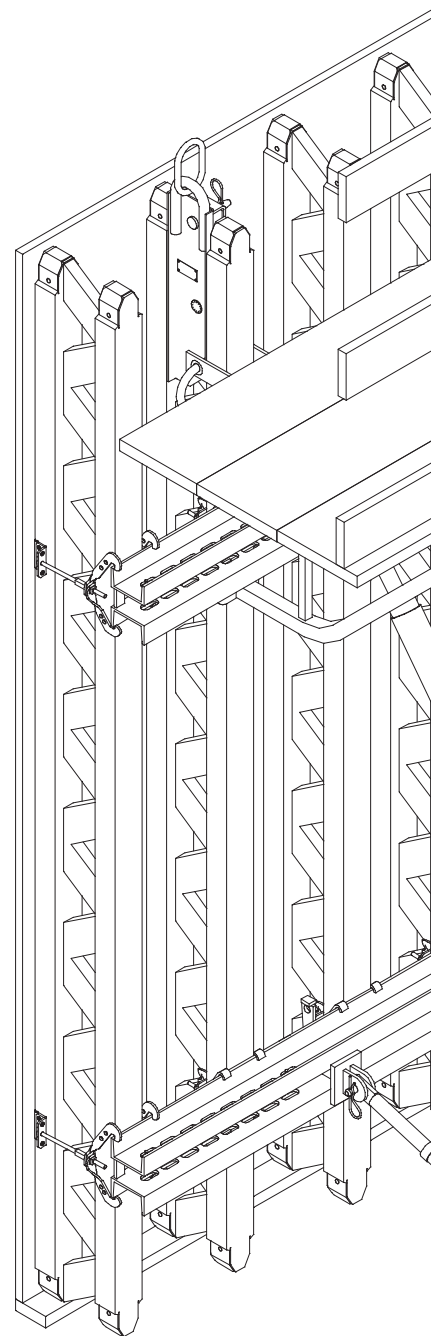
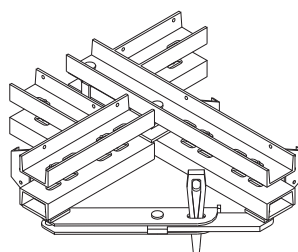


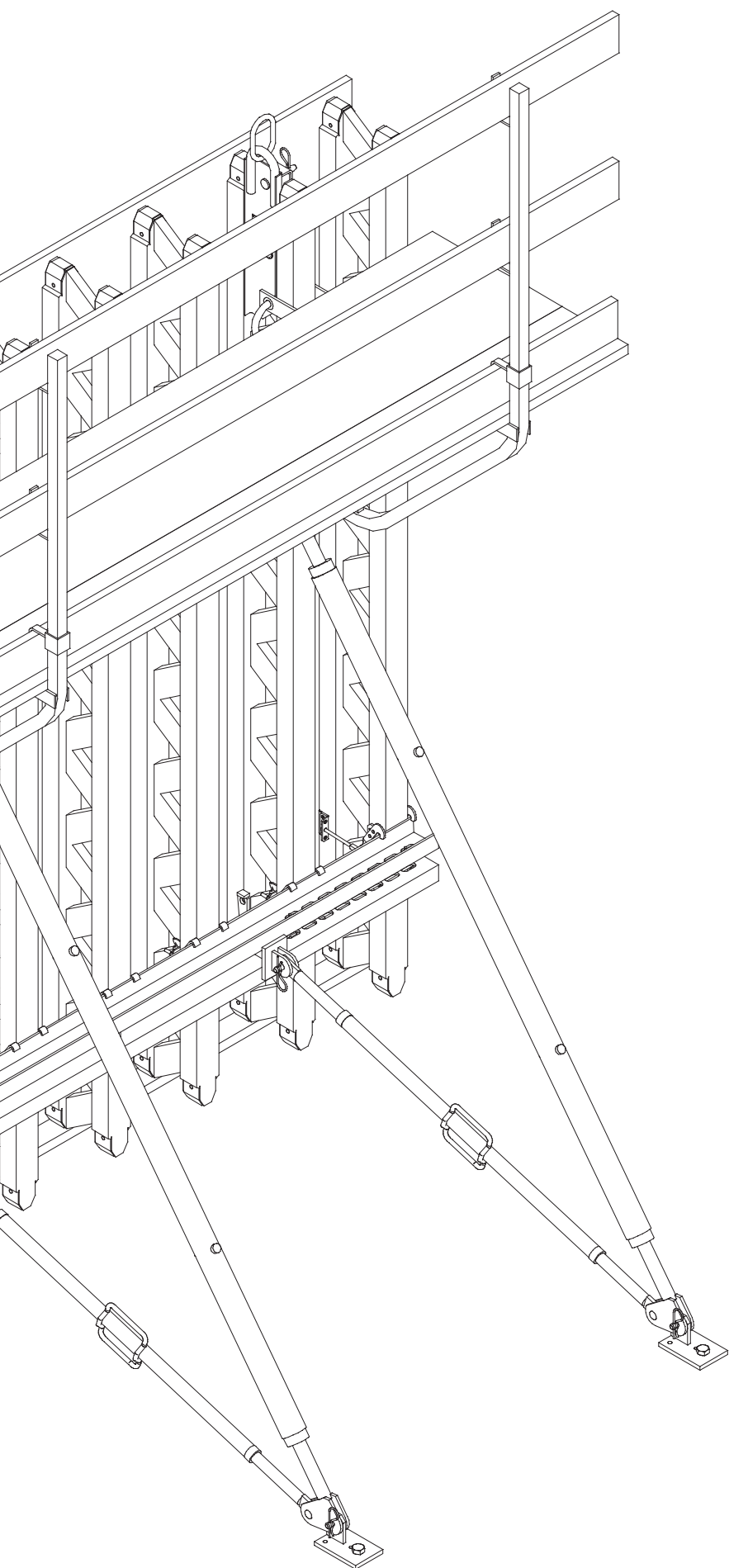
## Ocelové závory SRZ / SRU

Dodávají se ve standardních i atypických délkách v profilech U 100 až U 140 i větší.



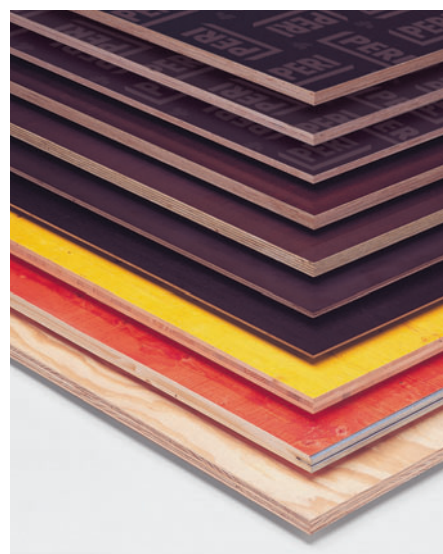
## Ocelová závora VSRZ a vnitřní roh IRZ pro rohové panely.





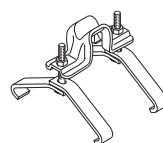
## Plášť bednění

Pro každé použití vhodnou desku. Betonářské desky PERI se dodávají v různých velikostech, tloušťkách a kvalitě. Na každou stavbu lze zvolit vhodnou desku.



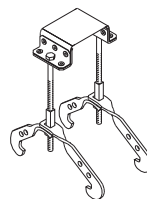
### Spojovací díly spona HB 24

pro připevnění nosníků GT 24  
k závorám SRZ a SRU



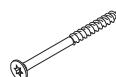
### spona Uni HBU

pro připevnění nosníků GT 24  
k závorám SRZ a SRU



### vruty TSS-Torx

pro připevnění pláště bednění



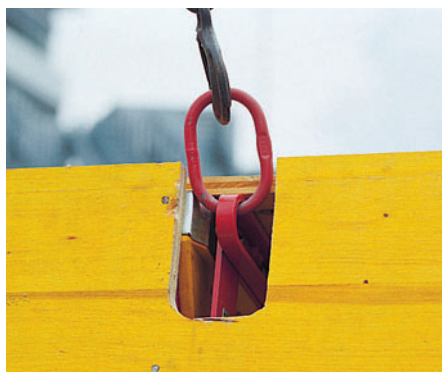
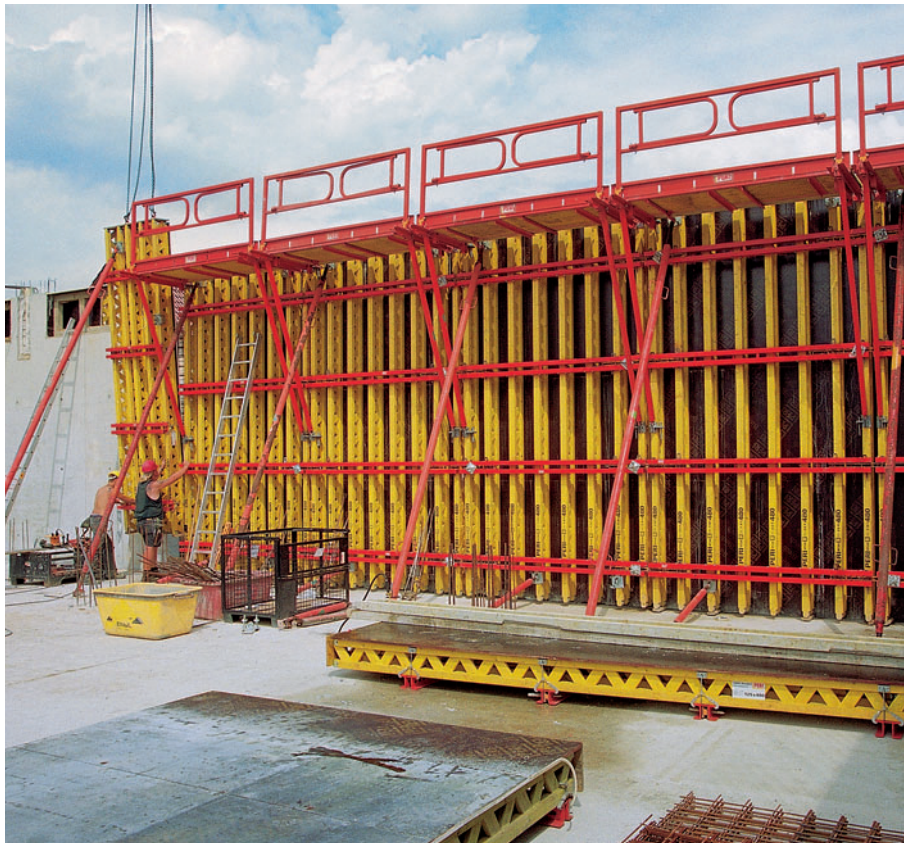
# Standardní panely VARIO GT 24

**Jsou pronajímatelné smontované panely s překližkou 21 mm. Hotové stěnové bednění pro jakoukoliv výšku i šířku.**

Sestavují se ze známých a osvědčených systémových dílů VARIO. Panely se dodávají vybaveny jeřábovými závěsy a skluzovými lištami.

**Dovolенý tlak čerstvého betonu činí:**

60 kN/m<sup>2</sup> při spínání 55/140/55 příp.  
50 kN/m<sup>2</sup> při spínání 62,5 / 125 / 62,5  
dle DIN 18202, tab. 3, řádek 7.



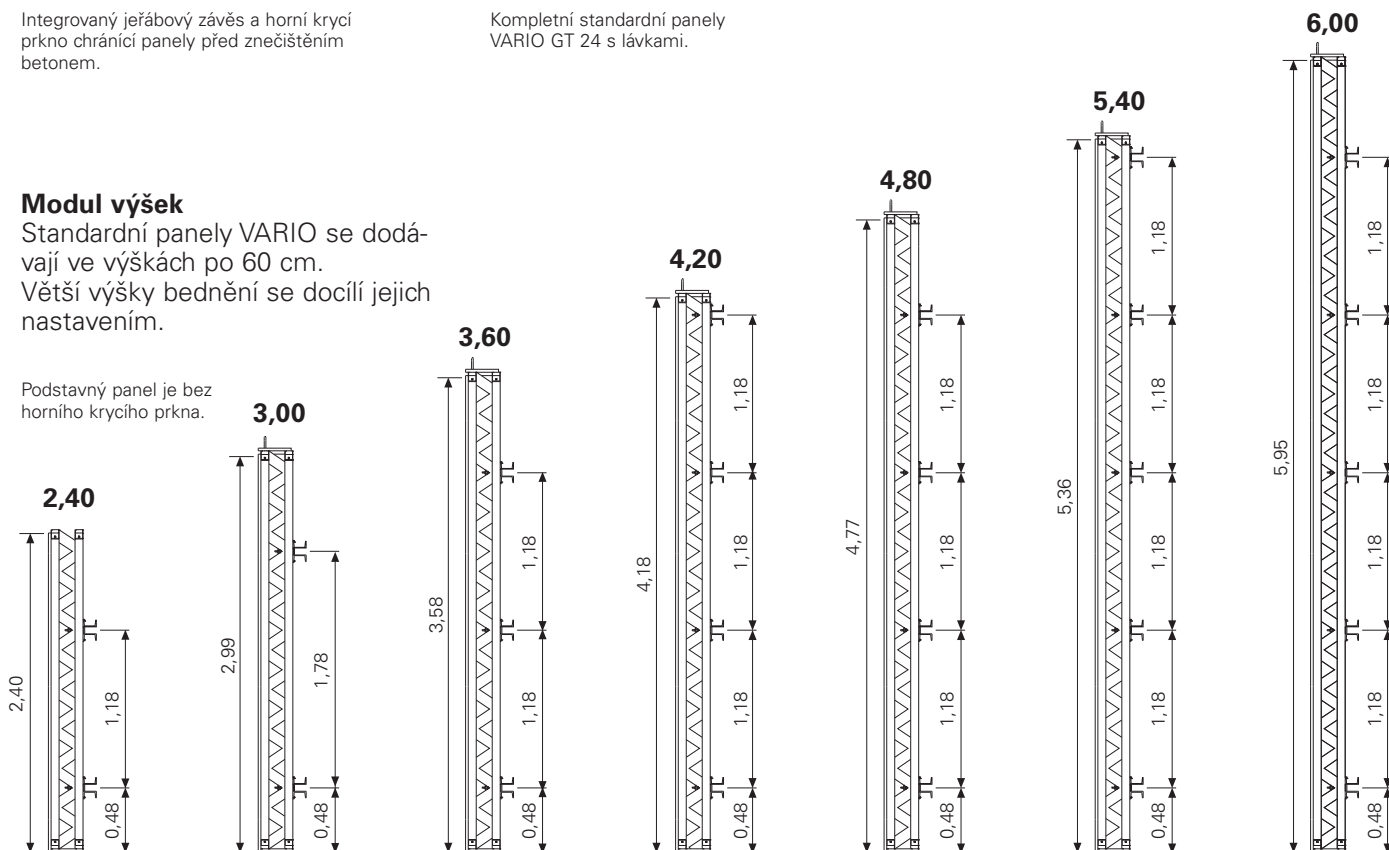
Integrovaný jeřábový závěs a horní krycí prkno chrání panely před znečištěním betonem.

Kompletní standardní panely VARIO GT 24 s lávkami.

## Modul výšek

Standardní panely VARIO se dodávají ve výškách po 60 cm. Větší výšky bednění se docílí jejich nastavením.

Podstavný panel je bez horního krycího prkna.



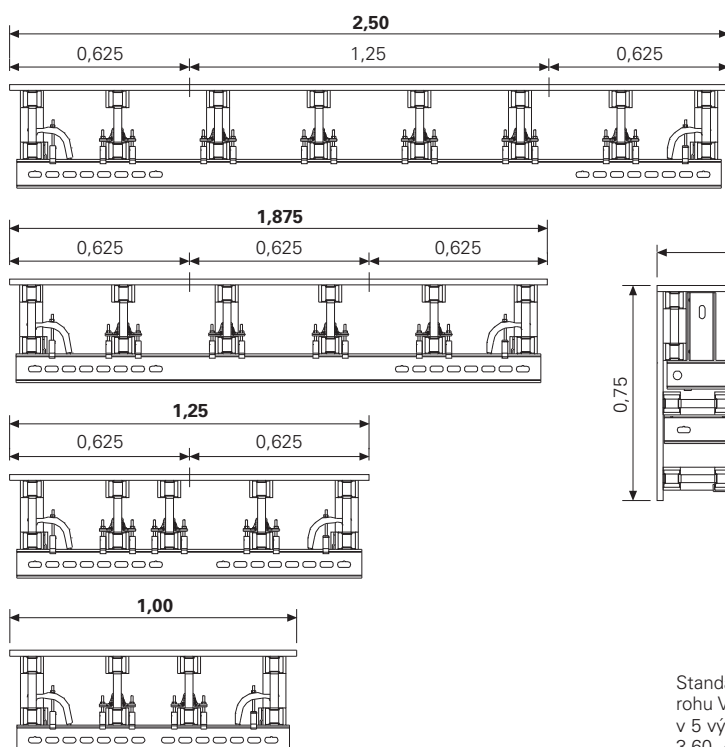


Standardní panely VARIO u stěn tunelu vysokých 9 m.



**Modul šířek**

Standardní panely VARIO se dodávají ve 4 šířkách.



**Standardní vnitřní roh VARIO**

Stejně délky ramen tj. 75 cm na každé straně dovolují jeho nasazení vlevo i vpravo.



Standardní bednění vnitřního rohu VARIO se dodává v 5 výškách: 2,40, 3,00, 3,60, 4,80 a 6,00 m.

# Plynulé spojení pro těsný styk panelů

Podélné děrování v ocelových závorách a spojkách umožňuje plynulé uzavření spáry mezi panely. Tento konstrukční princip eliminuje i menší nepřesnosti vzniklé při montáži.

Panely VARIO se zároveň v průběhu spojování vyrovnají.

Díky klínům spojka vykonává najednou několik funkcí:

- plynule utěsní mezeru mezi panely
- vyrovnává panely
- podepírá doplňkové dílce
- napomáhá rozšíření panelů
- drží čelní bednění
- stabilizuje vnitřní rohy
- na každé straně je libovolně přestavitelná.

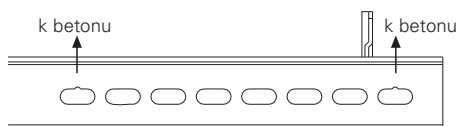
### Důležité:

Podélné děrování v ocelových závorách a spojkách se vyznačuje malými výřezy. Ty musí vždy směřovat ke straně betonu. Eliminují se tak tolerance a dochází k optimálnímu vyrovnání spoje.

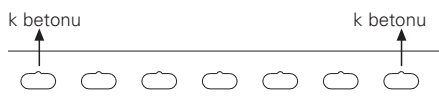


### běžný spoj

Spára mezi panely je utěsněna díky plynulému překrývání otvorů pro klíny.



ocelová závora SRZ



spojka VARIO

### spoj s vyrovnávací vložkou

Zbytkový rozměr se dá plynule doplnit do šířky 1,25 m.



### vnitřní roh

Stejná spojka VARIO jako u běžného spoje.



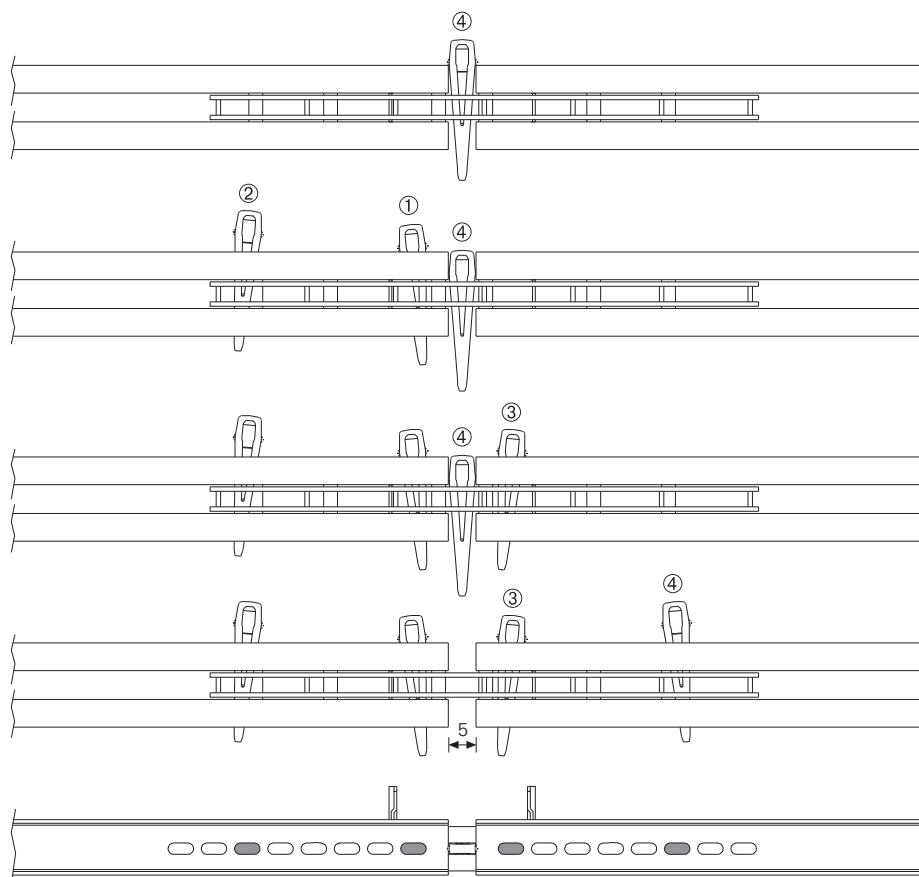
### spoj v úhlu

Pomocí kloubové spojky lze bednit jakýkoliv úhel.



### Jednoduché spojení panelů PERI VARIO GT 24:

1. Spojku vsuňte do závory, aby výřezy podélného děrování směřovaly k betonu a zajistěte středově klínem 4.
2. První klín 1 zatlučte do prvního podélného otvoru na libovolné straně. Druhý klín 2 zatlučte do 6. otvoru (4 otvory jsou volné).
3. Aby klín 4 zajistil dodržení vzdálenosti 5 cm mezi závorami, zůstaňte v původní poloze, dokud zatlučáním klínu 3 nejsou panely přiraženy k sobě.
4. Střední klín 4 je možné vyjmout a umístit do 6. otvoru. Jeho zatlučením spoj napínáte. Vzniklé spojení je těsné, zarovnané a pevné v tahu i tlaku.



**Panely jsou kompletně spojeny.**

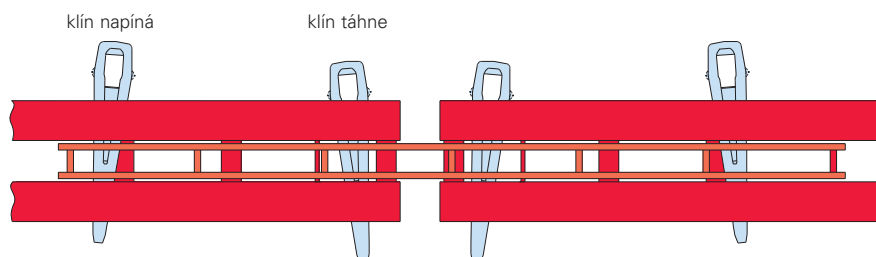


### Praktická rada

Jestli klín táhne nebo napíná poznáte podle jeho sklonu:

pokud špička klínu směřuje ke styku panelů  
= **klín táhne**

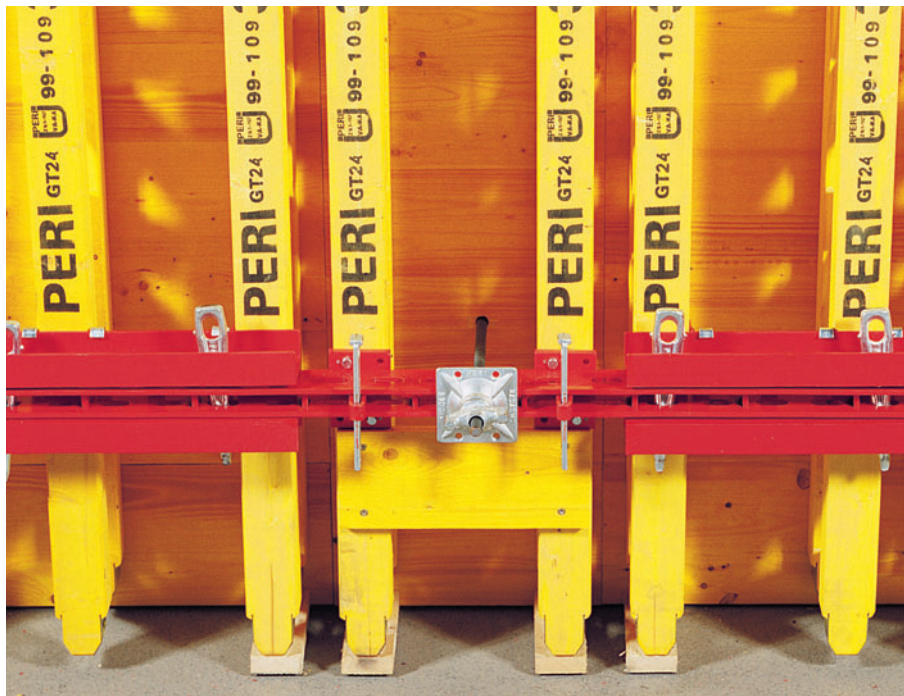
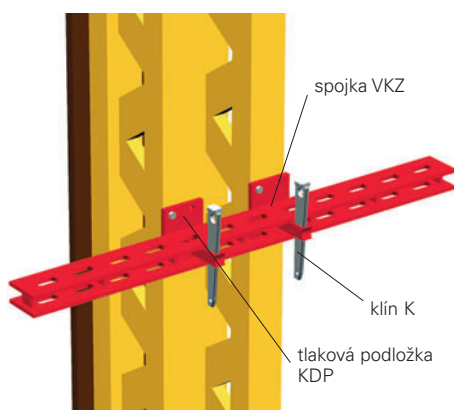
pokud špička směřuje od styku  
= **klín napíná**



# Doplňkové dílce, bednění čel, rozšíření panelů

## Doplňkové dílce

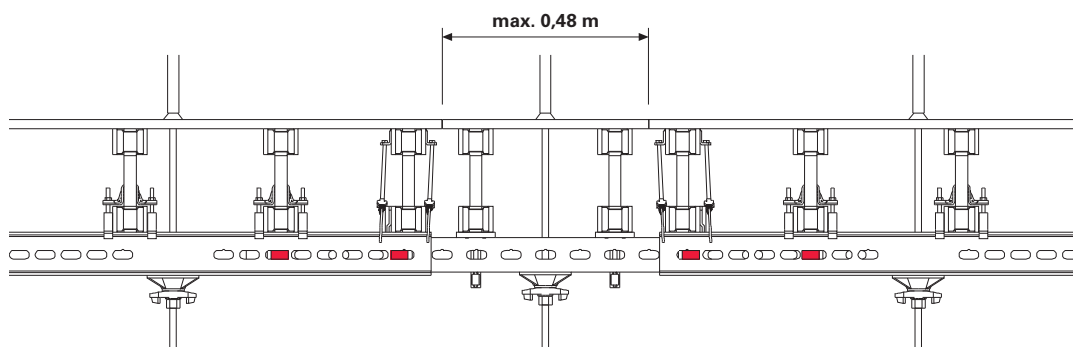
Zbytkové rozměry se u systému VARIO GT 24 bední pomocí spojek VKZ 147 a VKZ 211.



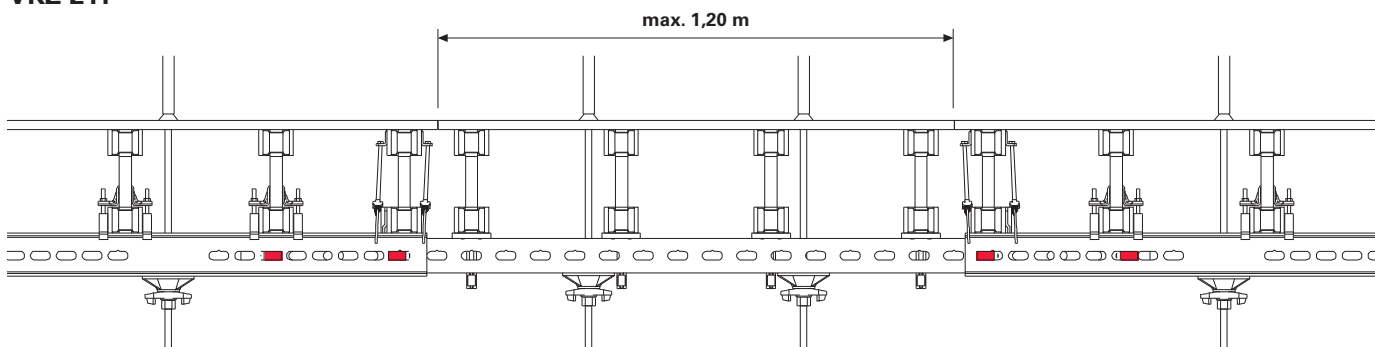
Maximální zbytkové šířky pro spojky VKZ viz Tabulky PERI.

Plynulé doplnění zbytkového rozměru pomocí spojek VKZ.

VKZ 147



VKZ 211



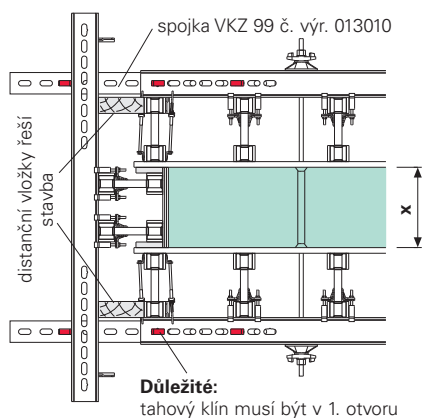
## Čelní bednění

Pro obedňování čel nabízí systém VARIO dvě možnosti.

**Dovolená tloušťka stěny x [m] pro čelní bednění viz Tabulky PERI.**

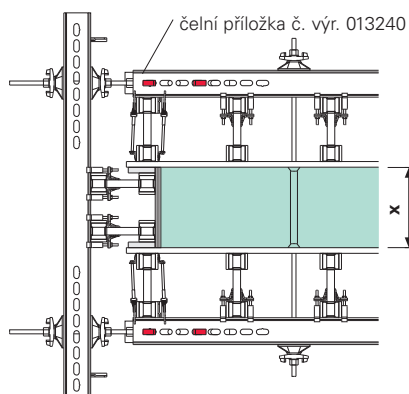
### 1. se spojkami VKZ

dov. tah 50 kN



### 2. s čelní příložkou

dov. tah 30 kN



### Rozšíření panelu



Kompletní čelní bednění s čelní příložkou.

Pomocí systémových součástí VARIO se provádí rovněž rozšíření panelu.

# Vnější rohy, vnitřní rohy, šachty

**Vnější a vnitřní rohy je možno dle potřeby realizovat několika způsoby.**

- s rohovým panelem VARIO
- s křížovou závorou a šachtovým rohem
- s atypickými závorami

## Rohový panel VARIO

Toto řešení spočívá ve vytvoření doplňkových dílců ze standardních prvků a používá se hlavně u štíhlých stěn a při kratší době nasazení.

**vnější strana:** panely  $b = 2,50$  m  
1 panel rozšířen

**vnitřní strana:** rohový panel  
 $b = 1,25/50$  m a panel  
 $b = 1,25$  m s doplňkovým dílcem

### Příklad pro doplňkový dílec x:

$d_1 = 30$  cm

$x = 250$  cm – 125 cm – 50 cm –  
30 cm – 2 cm překližka

$x = 43$  cm

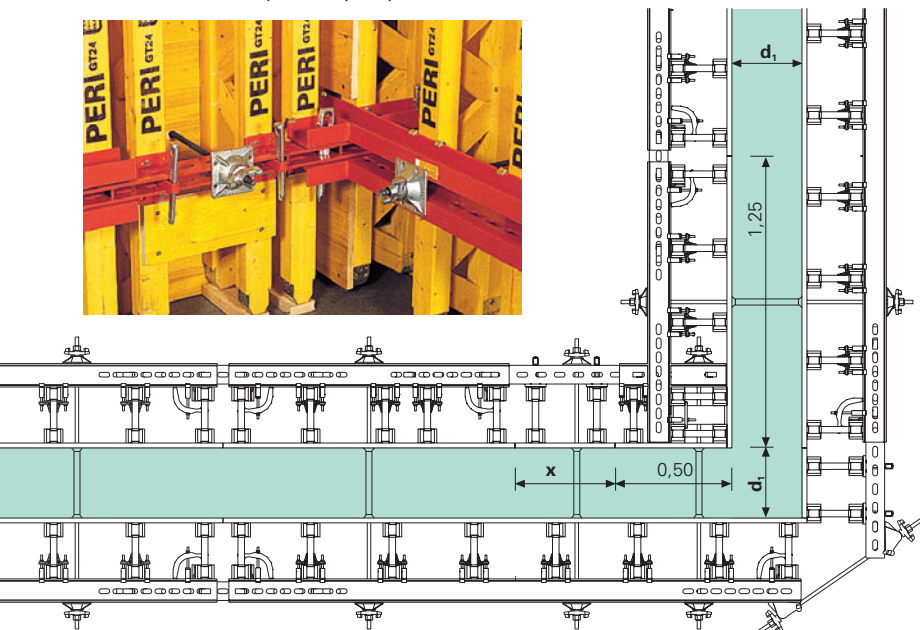


## Vnitřní roh

roh VARIO s doplňkovým panelem



## Detail rohu VARIO



## Vnější roh

Nejdůležitější je přitažení ve správném úhlu. Je to snadné, neboť VARIO GT 24 lze plynule nastavovat.

Aby bylo možné rohový spoj dostatečně utáhnout, musí nosník rozšířeného panelu o 2 cm překlínat.



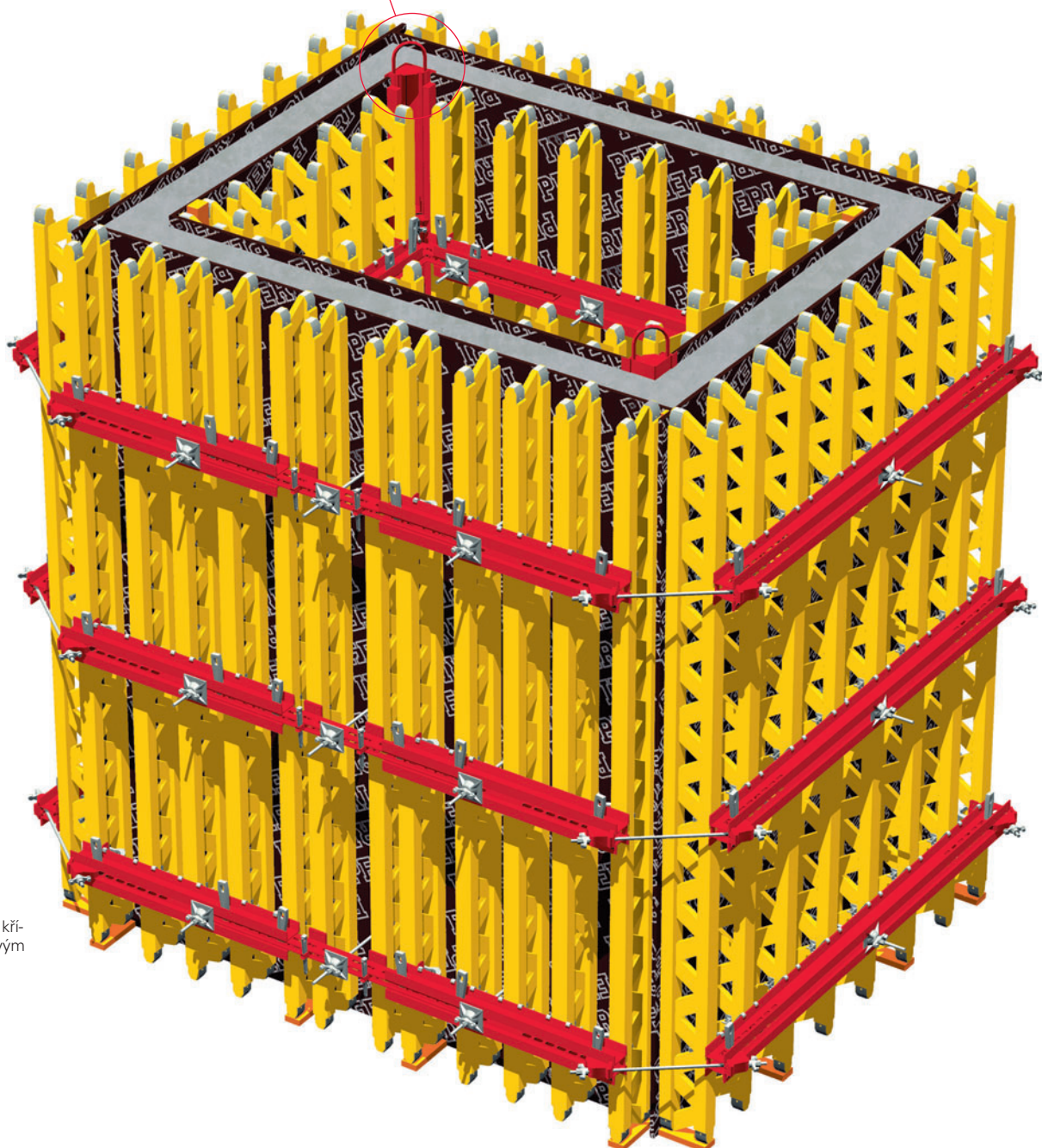
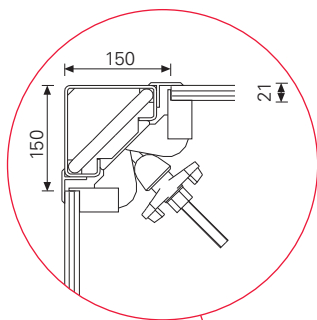
## Šachty

U malých šachet je mimořádně hospodárné použití atypické křížové závory a šachtových rohů SSE.

### Praktická rada:

Šachtové rohy uvolněte nejpozději následující den.

**Detail:**  
pojistný šachtový roh



Malá výtahová šachta s křížovou závorou a šachtovým rohem SSE.

# Přípevnění stabilizátorů, jeřábové úchyty

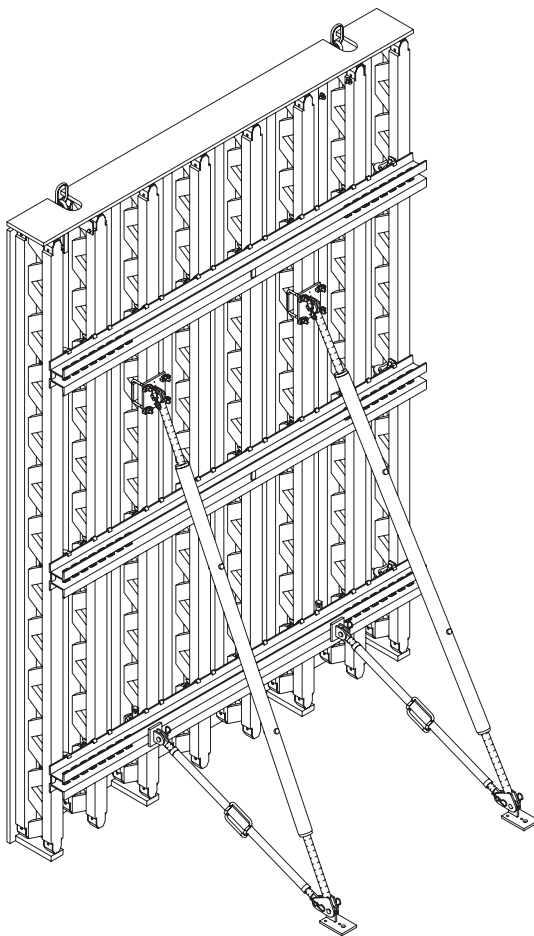
## Přípevnění stabilizátorů

Stabilizátory a výložníky se rozmístují podle obrázků a tabulky umístěných dole.

Na panel VARIO se připevňují prostřednictvím hlavy na nosník č. výr. 028050 nebo klínové hlavy č. výr. 028060.

K podlaze se připevňují pomocí příslušné patky kotevními šrouby PERI MMS 20x130, č. výr. 103606.

**Na první panel se připevňují vždy dva stabilizátory. Další stabilizátory se rozmístují dle údajů v tabulce.**



Uchycení k nosníku GT 24 s hlavou na nosník č. výr. 028050.



Přichycení k ocelové závoře SRZ s klínovou hlavou č. výr. 028060 a klínem K č. výr. 024250.

## Tabulka max. vzdáleností

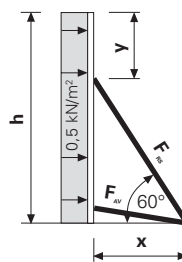
výška bednění $h$ [m]	obr. 1						obr. 2			
	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
max. roznášecí šířka [m]	3,53	2,73	2,19	1,82	1,58	1,42	1,9	1,9	1,4	1,3
síla ve stabilizátoru $F_{RS}$ [kN] při max. rozestupu stabiliz.	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	9,6	$F_{RS1}$ 9,4 $F_{RS2}$ 9,5	9,4	11,3	11,3
síla ve výložníku $F_{AV}$ [kN] při max. rozestupech stabilizátorů	2,1	2,3	2,2	2,2	2,3	2,6	2,6	2,6	2,1	1,9
$x$ = vzdálenost patky [m] od přední hrany bednění	1,2	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	$x_1$ 4,3 $x_2$ 2,6	4,3	5,3	5,9
$y$ = *vrchní bod uchycení [m] od horní hrany bednění	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0	$y_1$ 1,5 $y_2$ 4,5	1,5	1,8	1,8

\*Vzdálenosti se musí přizpůsobit systémovým rozměrům bednění.

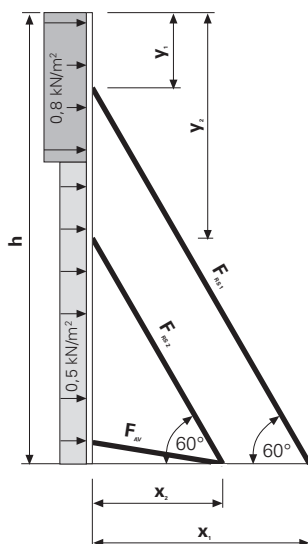
Při daných vzdálenostech stabilizátorů je maximální síla v patce 11,3 kN.

**zatížení větrem:**  $h < 8 \text{ m} = 0,5 \text{ kN/m}^2$   
 $8 \text{ m} < h < 20 \text{ m} = 0,8 \text{ kN/m}^2$

obr. 1



obr. 2





## Jeřabové úchyty

**Systém PERI VARIO nabízí pro zavěšení na jeřáb dvě možnosti.**

### 1. Jeřabovou lištu 24

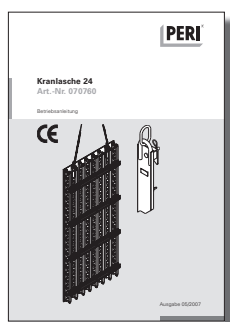
snadno montovatelný příp. demontovatelný jeřabový úchyt.

### 2. Úchyt pro jeřáb pravý / levý

pevně připevněný jeřabový úchyt.

### Důležité:

Na transportovanou sestavu se používají zásadně dva úchyty. Návod k používání obsahuje důležité informace a musí být bezpodmínečně dodržován.

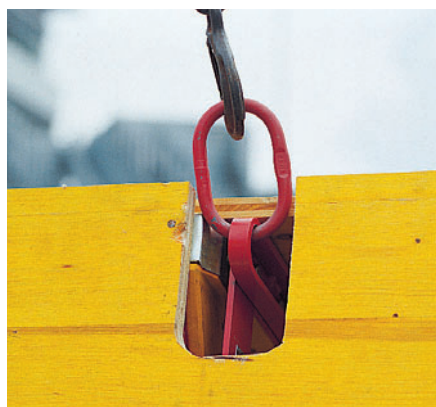


Návod k používání jeřabové lišty 24.



### Jeřabová lišta 24

Dovolená nosnost 700 kg, při úhlu zavěšení max. 15°.



### Úchyt pro jeřáb 24 pravý příp. levý

Dovolená nosnost 700 kg, při úhlu zavěšení max. 15°.

Na míru zhotovený panel VARIO GT 24 připravený k osazení na místo.

## Pracovní a betonářské lešení

### Konzola betonářní lávky GB 80

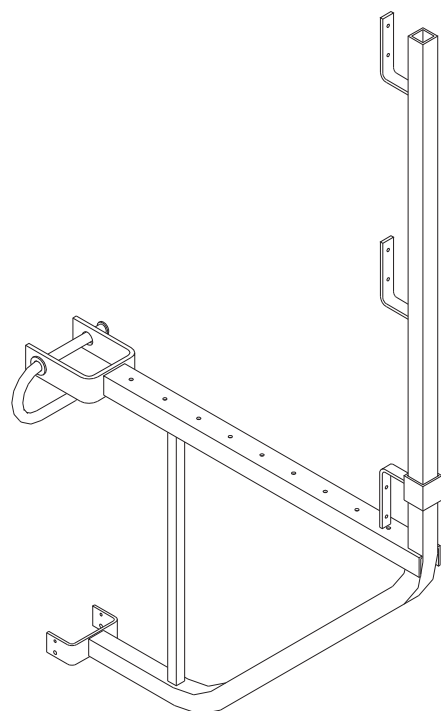
**Díly lešení dodané stavbou musí odpovídat předpisům bezpečnosti práce!**

(pro Německo DIN 4420)

**Díly ze dřeva musí dle zatřídění DIN 4074 odpovídat minimálně třídě S10 nebo MS10 (BGR 169)!**

**Průřez zábradlových prken má být 3 cm x 15 cm!**

**Fošny a zarážka musí být přibity nebo přišroubovány!**



Konzola pro betonářní lávku PERI GB 80 pro vytvoření pracovního lešení širokého 80 cm.  
dov. užitná hmotnost 1,5 kN/m<sup>2</sup>  
max. roznášecí šířka 1,25 m

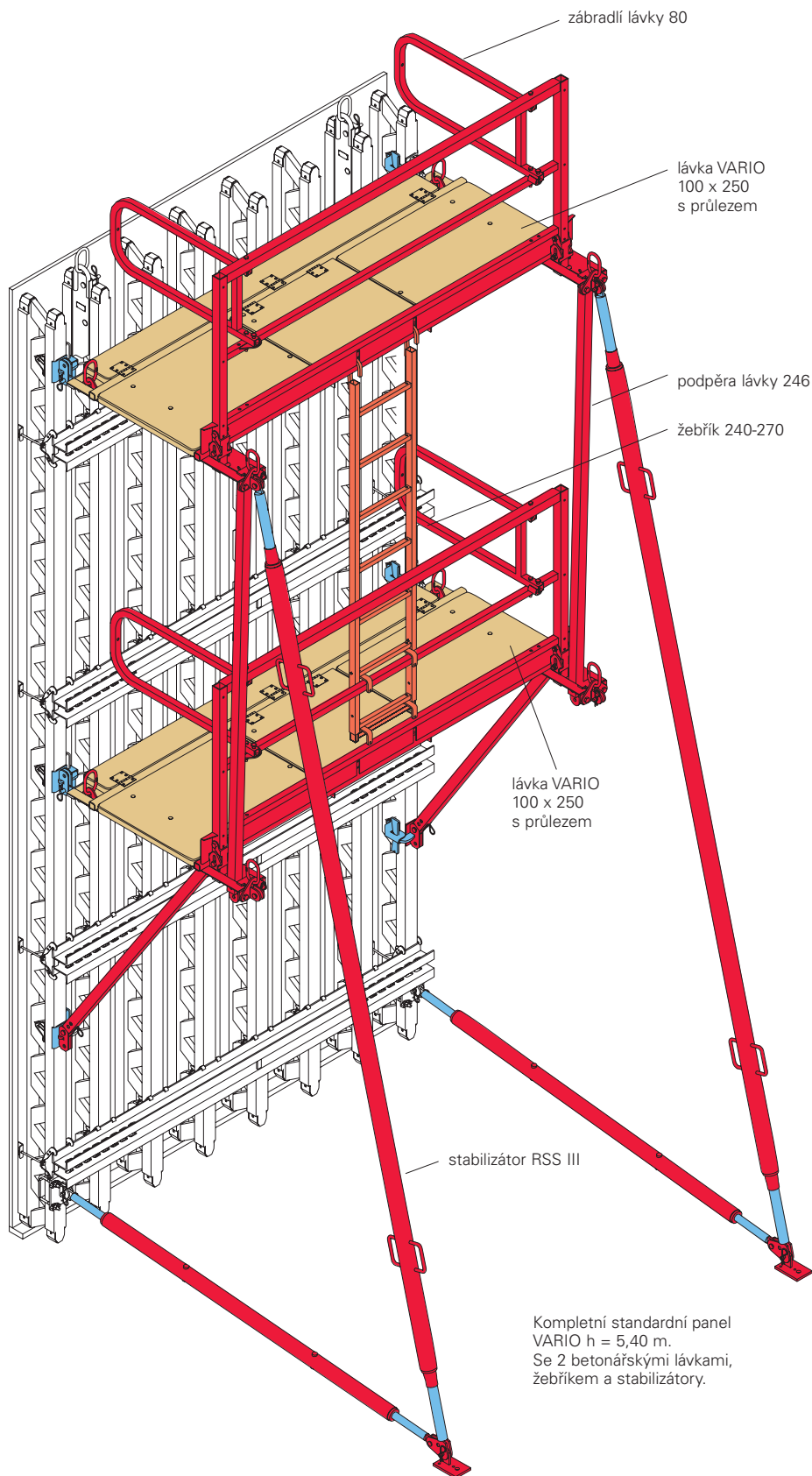
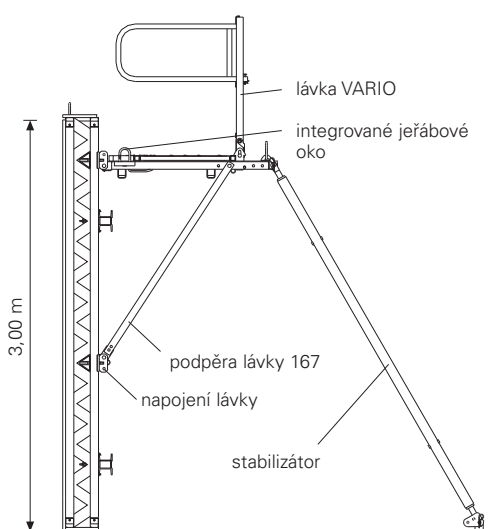
Správně vytvořené pracovní lešení PERI včetně čelního zábradlí 55 č. v. 065066.



U bednění velké výšky je zapotřebí vytvořit více úrovní pracovního lešení.

## System lávek VARIO

Hotová betonážní / pracovní lávka v různých šířkách. Kompletní se zábradlím, čelním zábradlím, stabilizátorovými úchyty a s oky pro zavěšení na jeřáb. S průřezy, nebo bez nich.



Kompletní standardní panel VARIO h = 5,40 m.  
Se 2 betonářskými lávkami, žebříkem a stabilizátory.

Dovolená užitná nosnost lávky VARIO činí 1,5 kN/m<sup>2</sup>.  
Jeřábový závěs je součástí lávky.

# Nastavování panelů

## S lištou pro nastavení nosníku 24 do výšky 8,00 m

Běžné nastavování se provádí pomocí lišty pro nastavení nosníku 24.

Spoj je ohybově tuhý a při montáži lišty dochází k osovému vyrovnávání nosníků.

Stačí pouhé přitažení dvou protilehlých lišt.

### Statické hodnoty lišty pro nastavení nosníku 24.

$$M_{dov.} = 1,73 \text{ kNm}$$

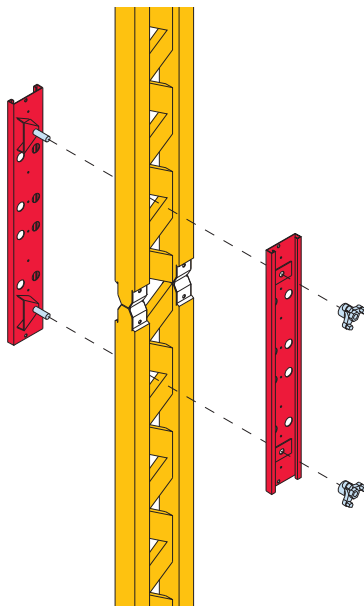
$$Q_{dov.} = 0$$

nebo

$$M_{dov.} = 0$$

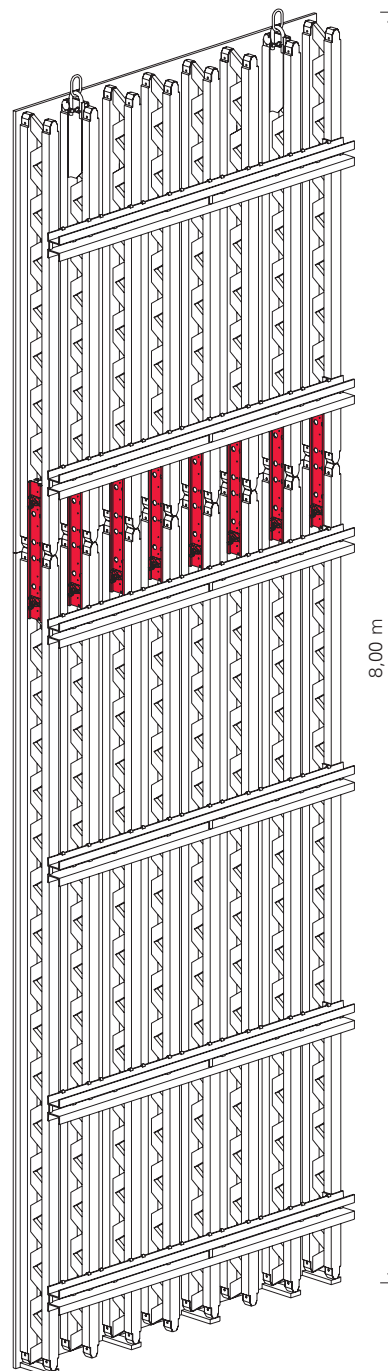
$$Q_{dov.} = 5 \text{ kN}$$

Montáž lišty pro nastavení nosníku 24 se provádí bez jakéhokoliv vrtání pouhým prostrčením trnů příhradinou GT 24.



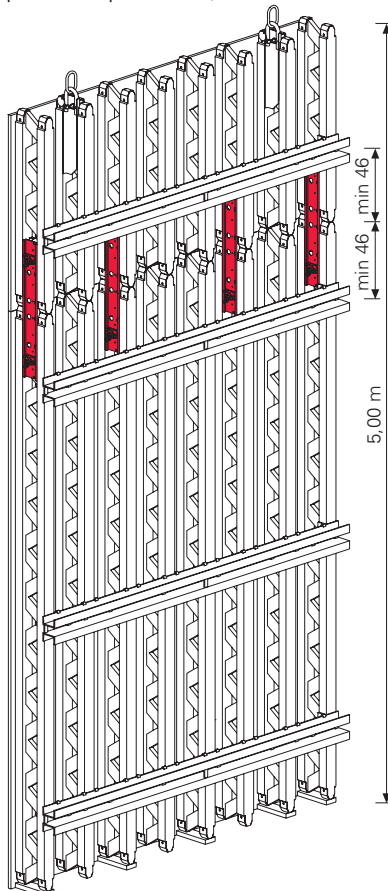
## Nastavení do výšky 8,00 m

8 lišt pro nastavení nosníku 24 při šířce panelu 2,50 m.



## Nastavení do výšky 5,00 m

4 lišty pro nastavení nosníku 24 při šířce panelu 2,50 m.



Jednoduché nastavení hranoly s lištami pro výšku 60 cm.



## Pohledový beton

### Bezvadný povrch betonu se systémem VARIO

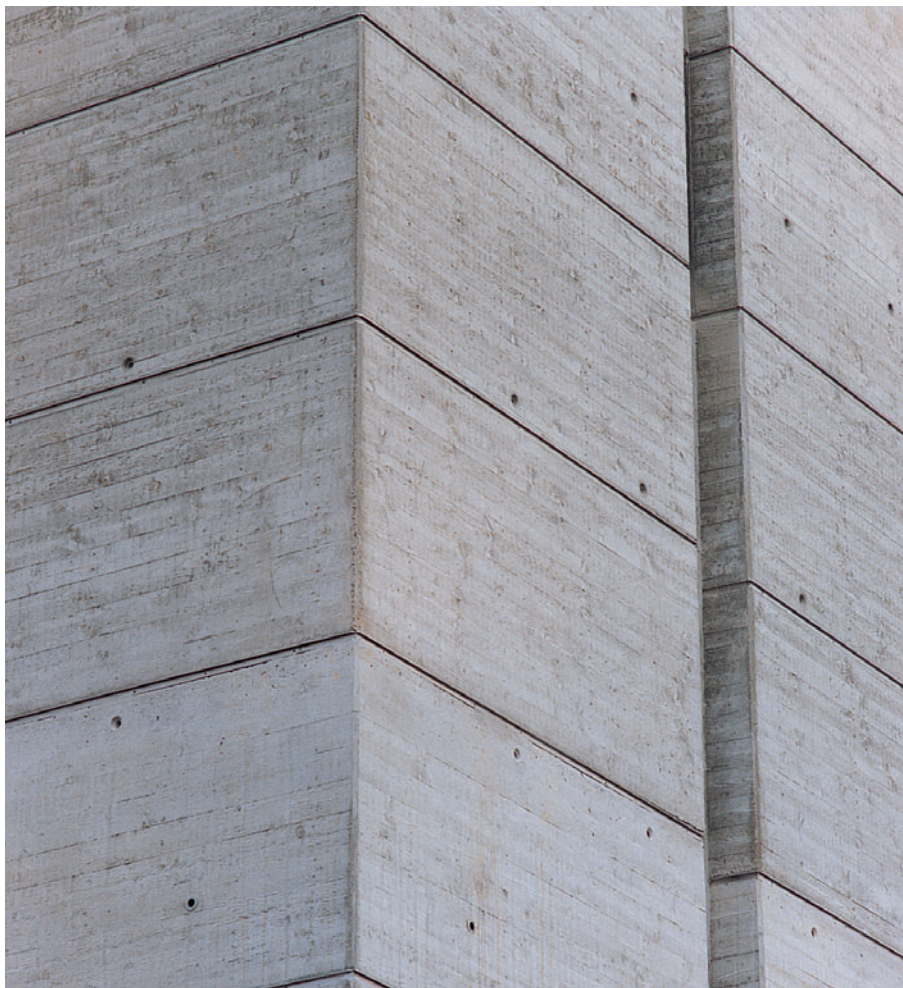
Hlavními předpoklady pro dosažení bezvadného pohledového betonu jsou správná volba typu bednění a betonářských desek. Důležitou roli dále hrají kvalita práce při přípravě bednění, přesnost montáže, kvalita separačního prostředku či druh a kvalita betonu, jeho ukládání a hutnění.



Kvalitní povrch betonu se strukturou svisle probíhajících prken.



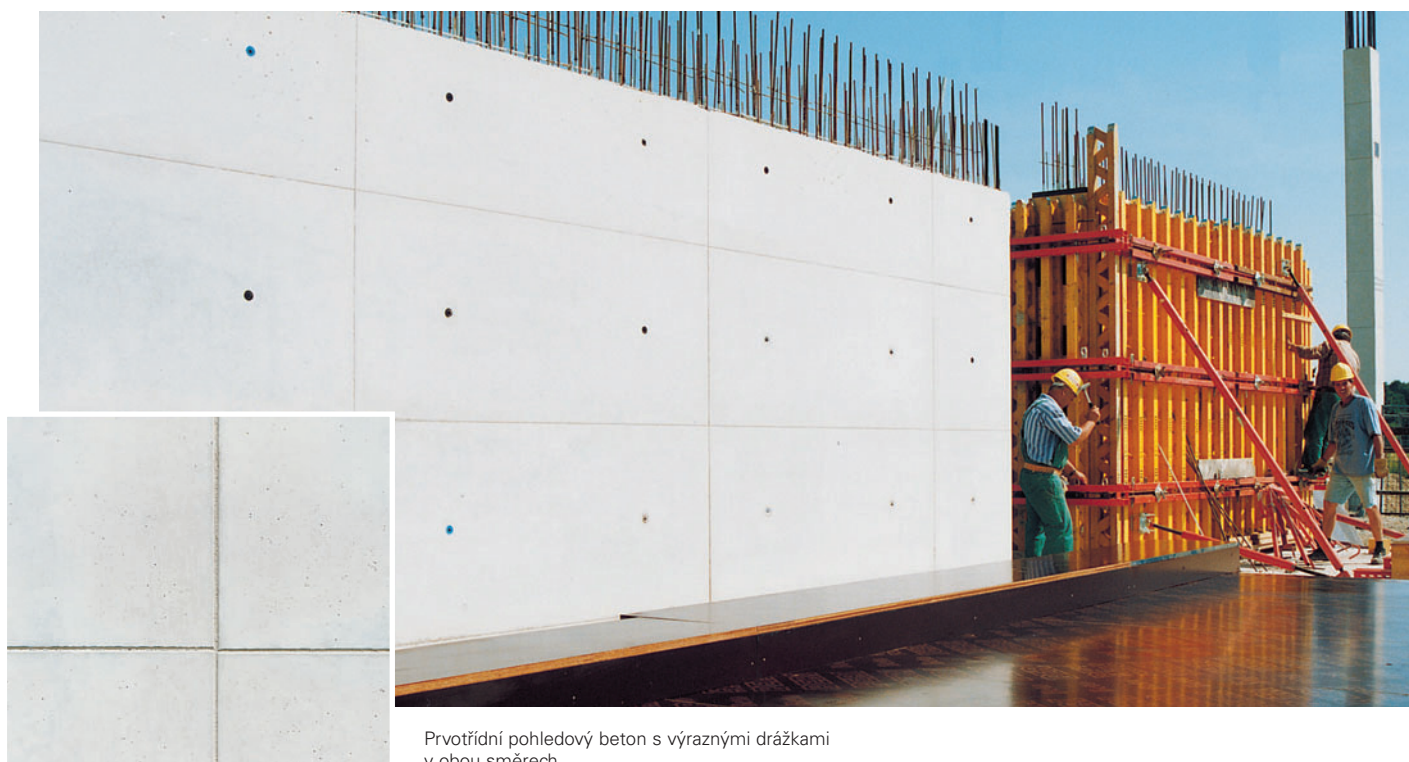
Věž průmyslového komplexu vysoká 43,50 m se vzhledem pohledového betonu v podobě nehořících prken.



Kostelní věž ve Feldmochingu u Mnichova.  
Bednění VARIO GT 24 na šplhavém lešení KGF 240.

Vzorový pohledový beton s otiskem nehoblovaných vodorovně kladených prken.

Výstavní hala v Neubibergu.  
VARIO s uspořádaným modulem spínacích míst. Překládka byla přišroubována zezadu.



Prvotřídní pohledový beton s výraznými drážkami v obou směrech.

# Pohledový beton

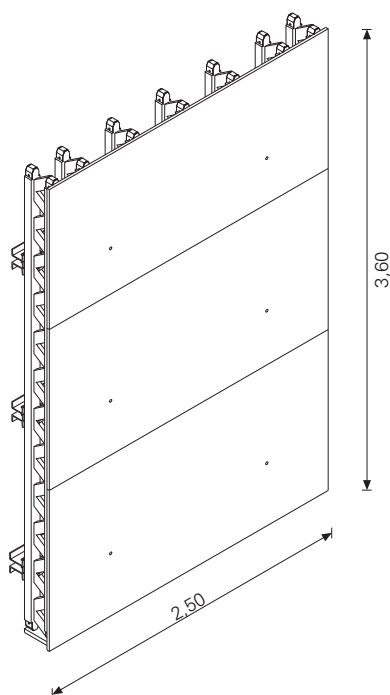
## Jednoduchý i náročný povrch betonu

### Bednění pro pohledový beton s běžným otiskem spár.

VARIO GT 24 dovoluje variabilní rozmístění závor i spínacích míst, což umožňuje dodržet jednotný a uspořádaný modul spár i spínacích míst.

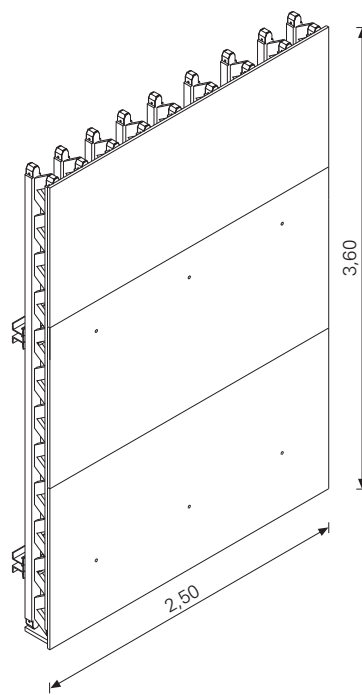
### Panel 2,50 x 3,60 m

s modulem spínání 1,25 x 1,18 m.  
2 místa vodorovně,  
3 místa svisle



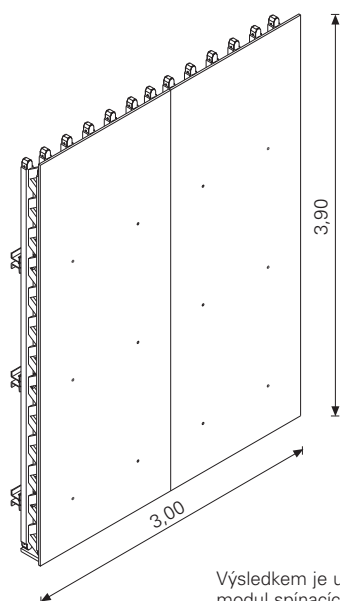
### Panel 2,50 x 3,60 m

s modulem spínání 0,88 x 1,78 m.  
3 místa vodorovně,  
2 místa svisle



### Panel 3,00 x 3,90 m

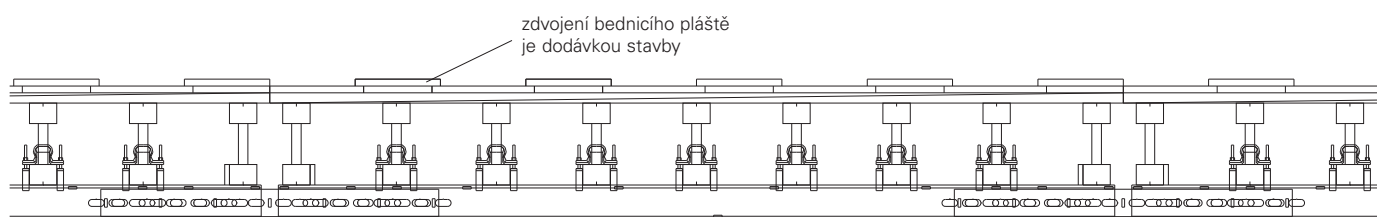
bednění pro pohledový beton s uspořádaným modulem spár i spínacích míst v modulu 0,75 x 1,18 m, 4 místa vodorovně, 3 místa svisle



Výsledkem je uspořádaný modul spínacích míst 0,75 x 1,18 m a hladký, jednoduchý pohledový beton. Vysokoškolský areál Kletow.







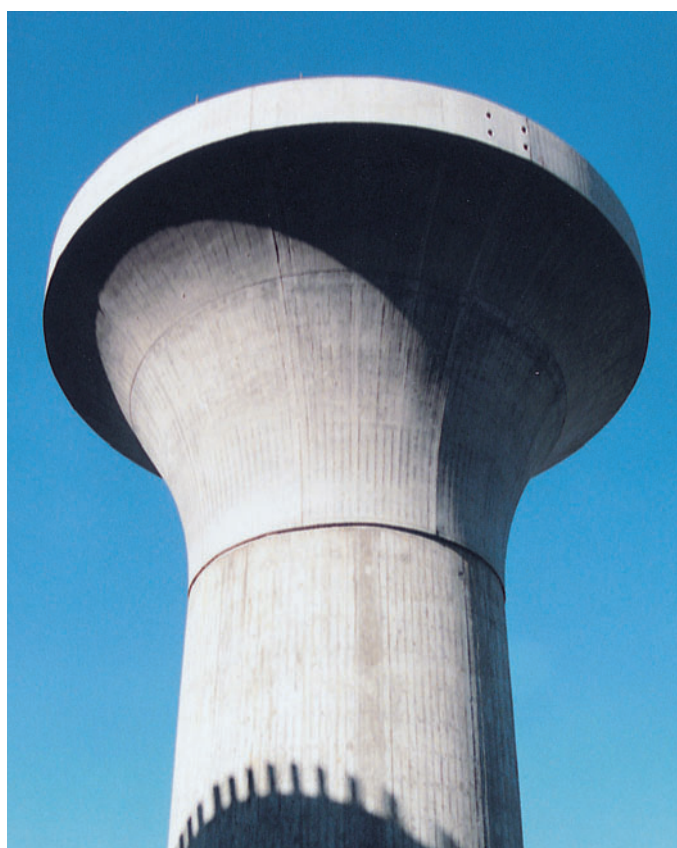
Pohledový beton masivního tunelového portálu je v souladu s okolní skalnatou krajinou. Architektonicky zajímavý vzhled byl vytvořen nezvyklým uspořádáním prken.



**Pěkný pohledový beton s otiskem prken ve svislé poloze.**

Panely byly smontovány v závodě PERI ve Weißenhornu.

Bednění portálu havajského tunelu tvořené systémem VARIO GT 24 na překládacím lešení KGF 240.



Dálniční most přes údolí potoka Triebisch. Pilíře s maximální výškou 49 m s rozšířenou hlavicí připomínající trumpetu.

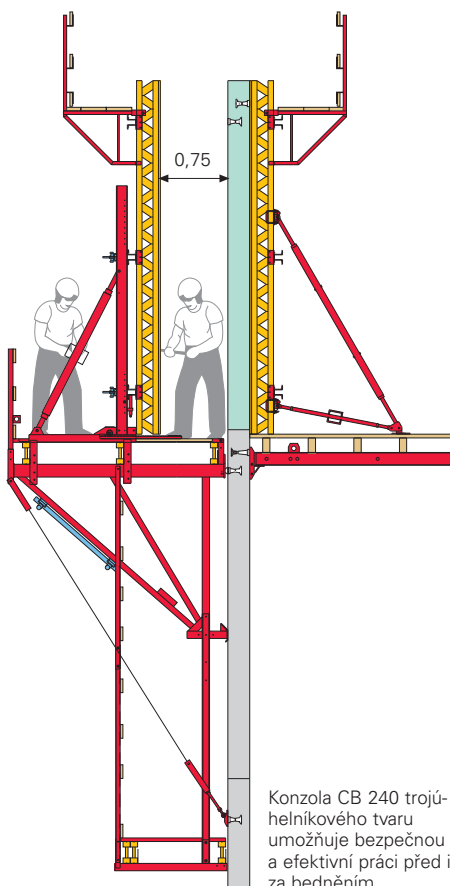
# Mostní stavitelství VARIO na pracovních lávkách a šplhavém lešení

## Typově ověřená bezpečnost systémů KGF 240, KG 180 a CB 240, CB 160.

Součástí obou systémů KGF 240 i CB 240 je odbedňovací vozík, který umožňuje bez pomoci jeřábu odsunout bednění o 75 cm. Bednění je přemísťováno jeřábem najednou společně s lešením. Výsledkem je úspora času.

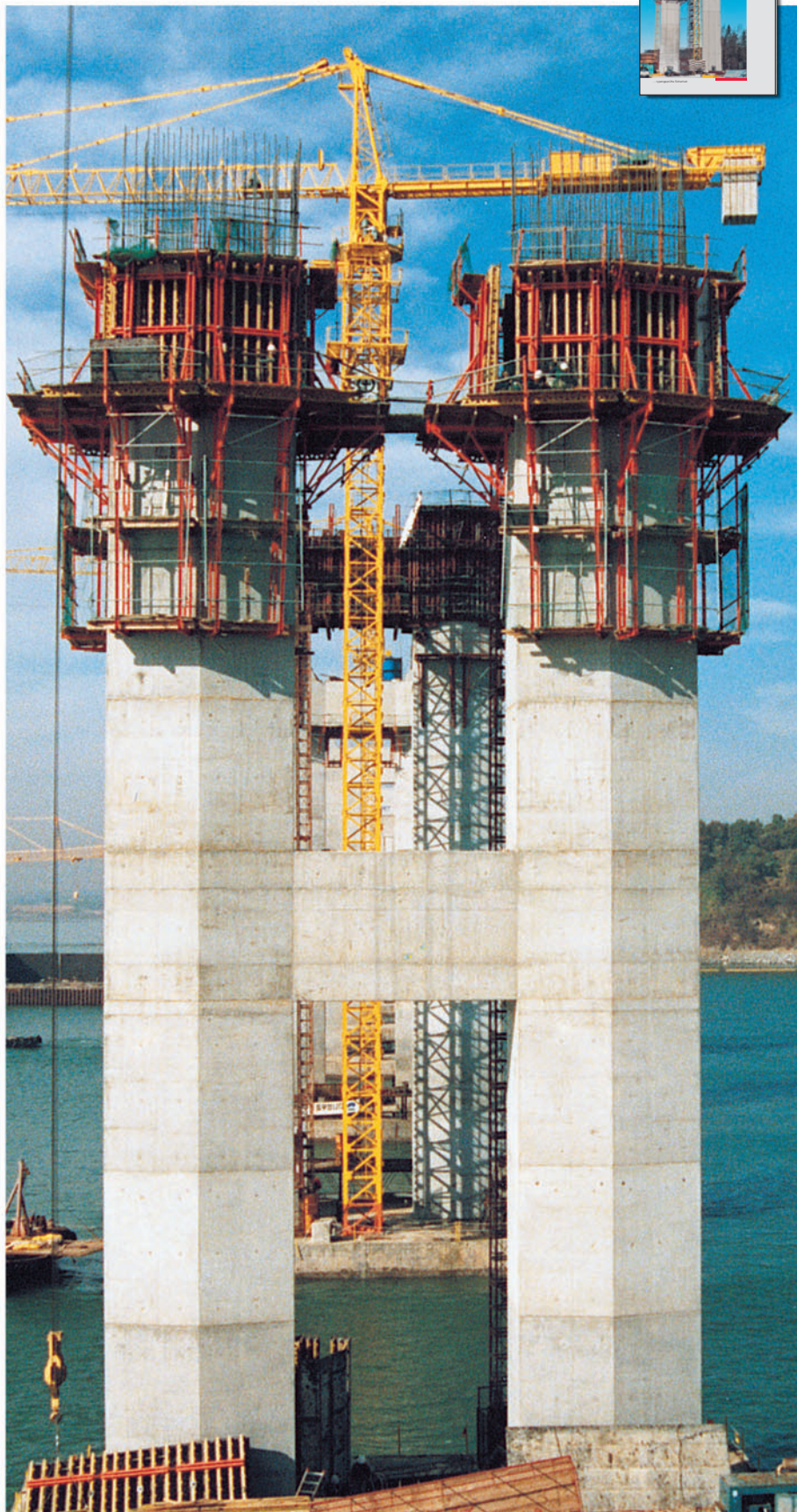
Systémy KGF 240 a CB 240 nabízejí vysoký stupeň bezpečnosti práce, neboť podlaha je pokládána shora. Konzoly se nacházejí pod podlahou, která je díky tomu naprosto rovná a nehrozí nebezpečí zakopnutí.

Pracovní plošiny jsou montovány předem, dají se okamžitě použít bez nutnosti montáže či demontáže pro další použití na jiné stavbě. To přináší další úsporu času.



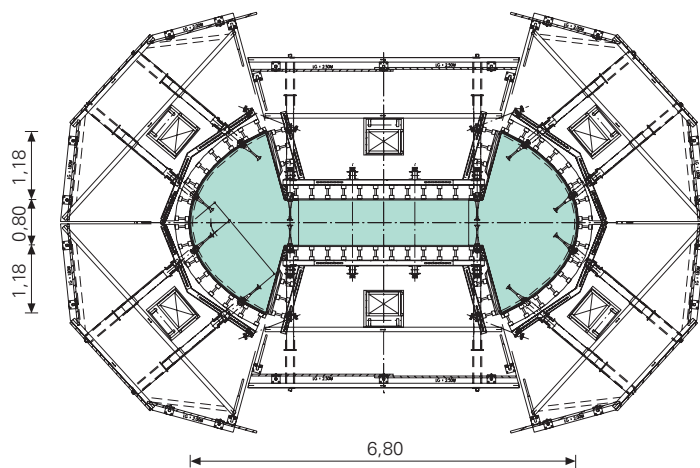
Konzola CB 240 trojúhelníkového tvaru umožňuje bezpečnou a efektivní práci před i za bedněním.

Další informace naleznete v prospektu Překládané lešení CB.





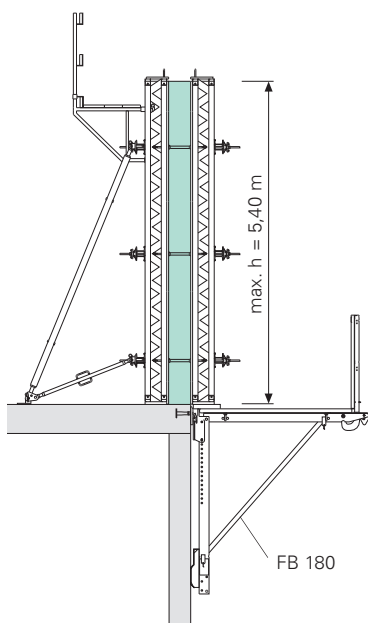
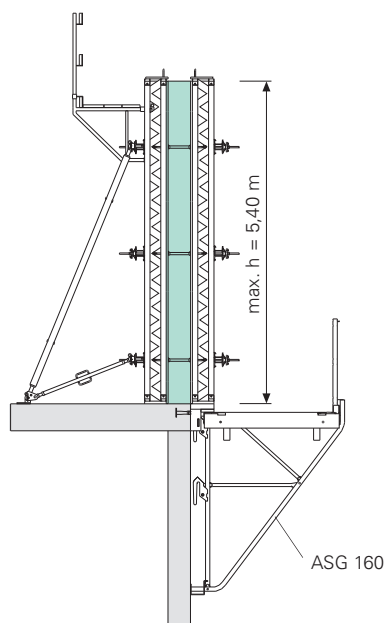
Další informace naleznete v prospektu Překládané lešení KG.



Dáňníční viadukt ve Francii. Působivá architektura s vysokými požadavky na povrch betonu. Pracovalo se s překládaným jednostranným bedněním VARIO GT 24 na konzolách SKS.

**na ASG 160**

**na sklápěcí lávce FB 180**



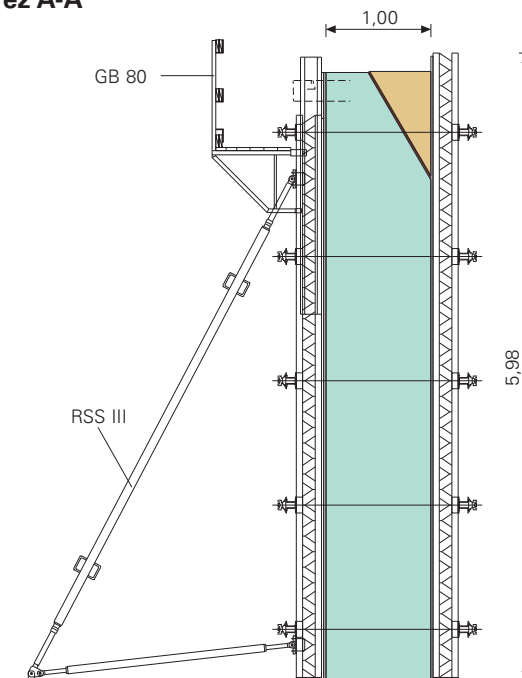
Další informace naleznete v prospektu Sklápěcí lávky FB 180.

# Mostní stavitelství

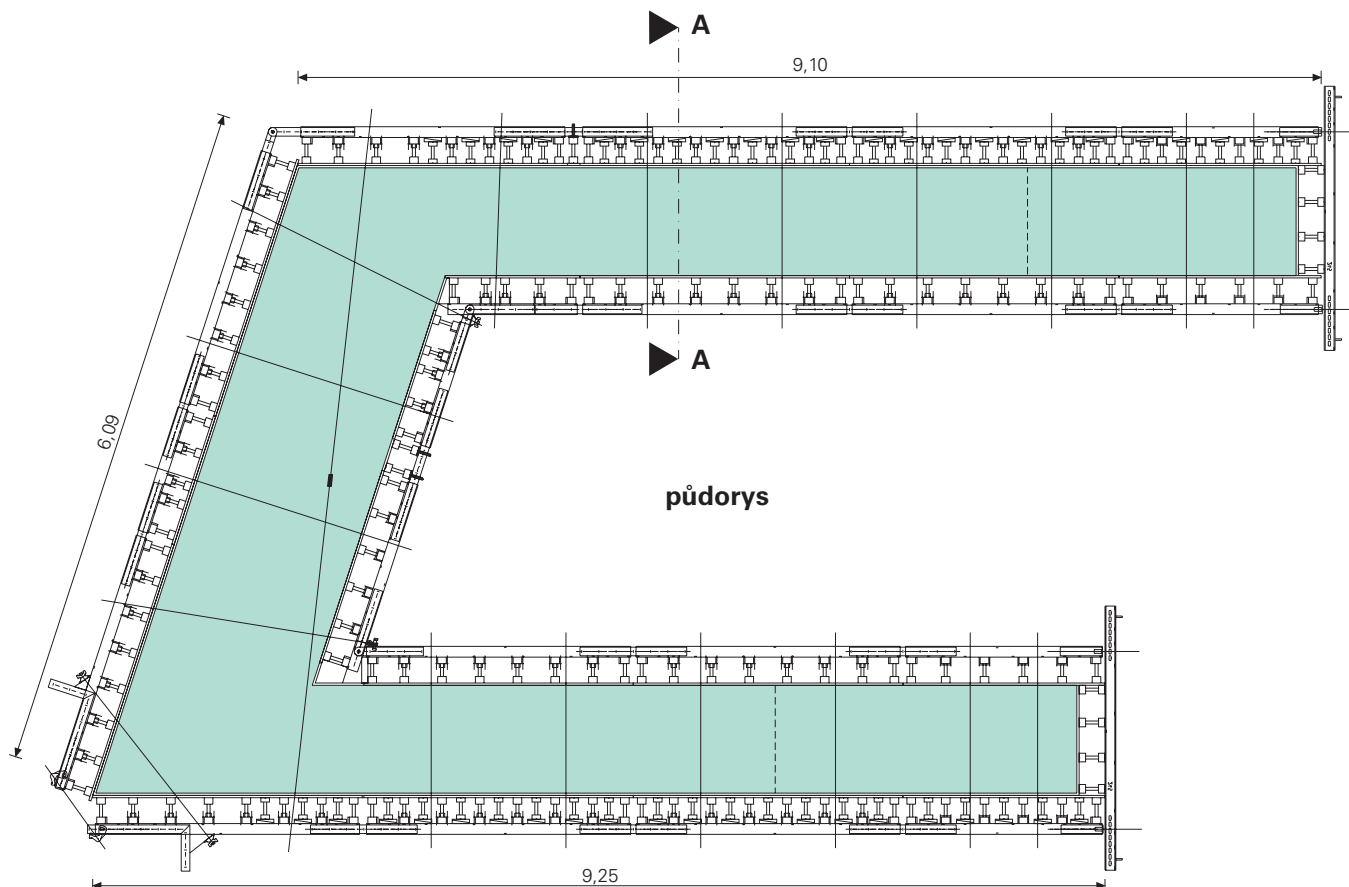
## Mostní opěry a pilíře



řez A-A

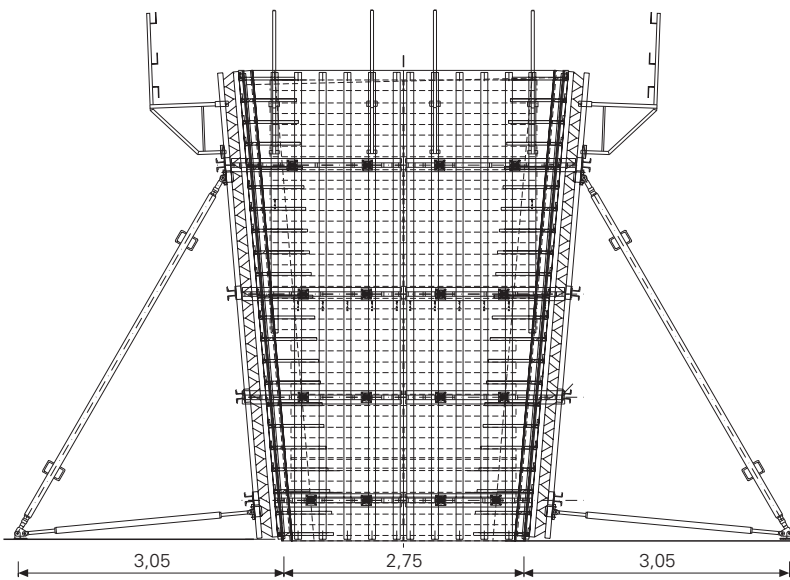


Opěra dálničního mostu bedněná standardními panely VARIO s přizpůsobením na stavbě. Napojení dálnic u Wittstocku, BAB 24.

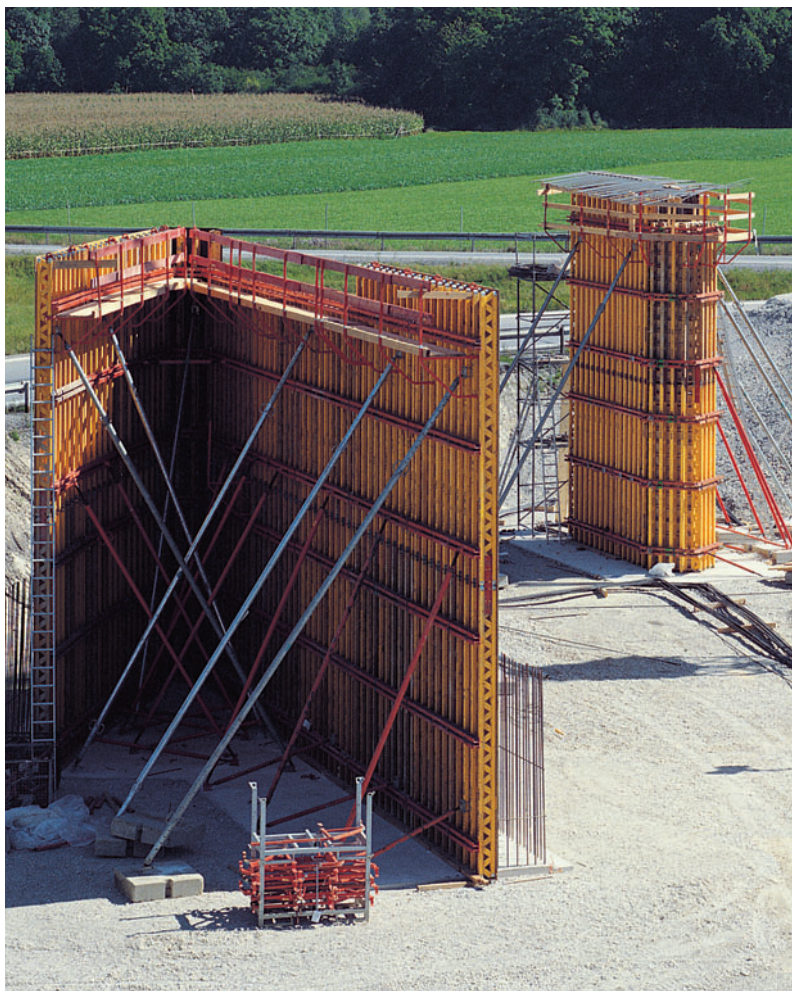
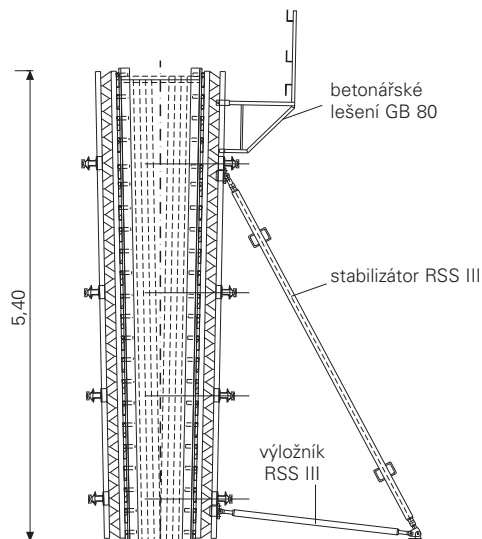


Příklad bednění kónického pilíře.

**pohled na podélnou stranu**



**řez A-A**



Bednění dutých mostních pilířů na břehu řeky, VARIO GT 24 překládané na lešení PERI KG 240. Obednění špičatého zakončení v čele se provádělo standardními panely VARIO s vloženou formou z ramenátů.



Mostní opěra a pilíř bedněný systémem VARIO GT 24. Stavba mimoúrovňového křížení s rychlodráhou vedoucí k novému mnichovskému letišti.

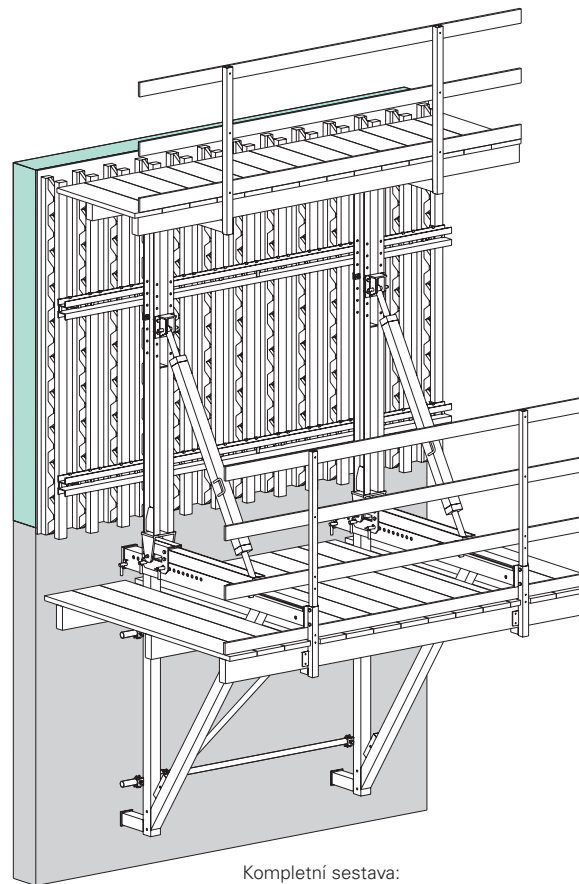
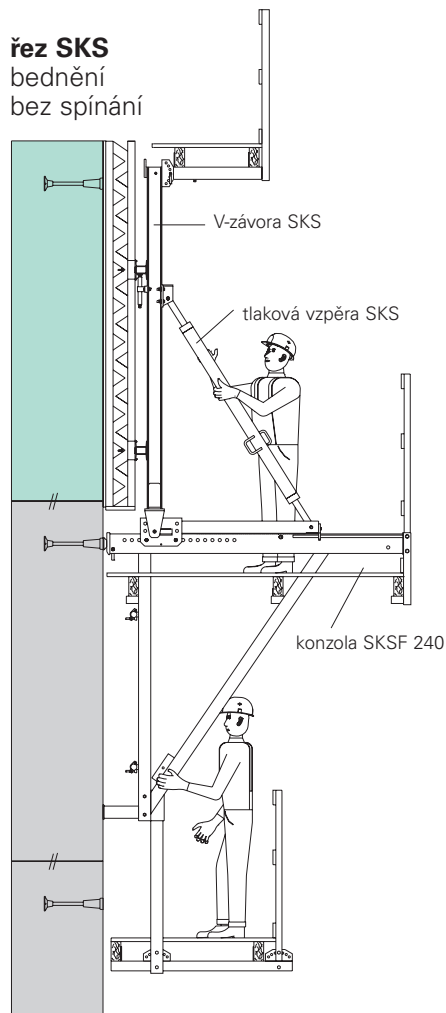
Dálniční most přes Dunaj, BAB 8 u Leipheimu.

# Vodohospodářské stavby

## VARIO jako jednostranné a spínané bednění

Při výstavbě propustí, přehradních hrází, chladicích věží a jednostranně bedněných stěn se bednění VARIO GT 24 může překládat na systémech lešení KG, CB nebo SKS.

řez SKS  
bednění  
bez spínání

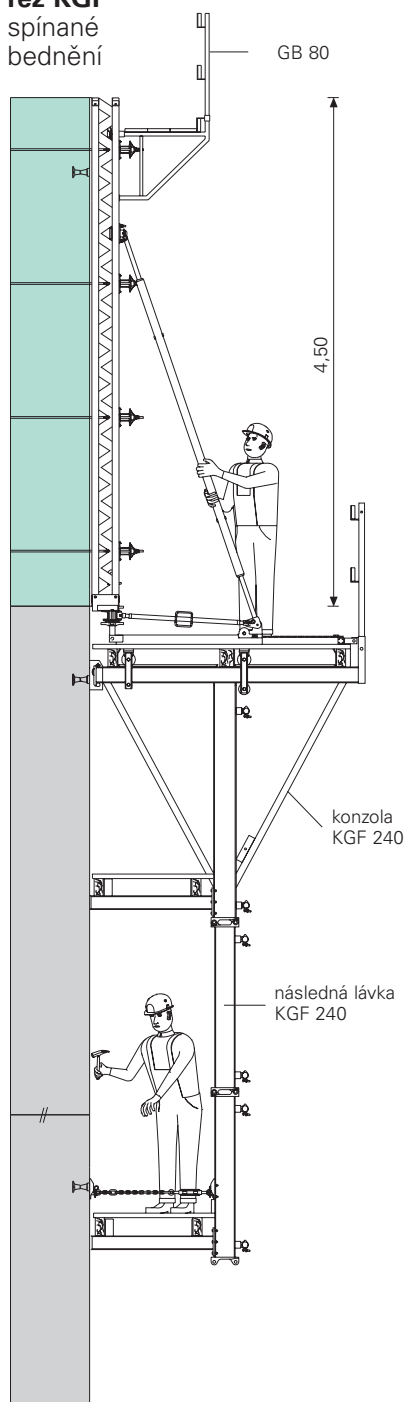


Kompletní sestava:  
bednění VARIO GT 24 na  
jednostranném šplhavém  
lešení SKSF 240.

Křižovatka vodních cest Magdeburg  
Křížení 3 dopravních systémů: železnice - silnice - vodní cesty. Součástí této velké dopravní stavby je několik objektů. Na obrázku je systém zdymadel pro loďní dopravu Rothensee. Bedněno bylo překládaným jednostranným bedněním VARIO GT 24 na konzolách lešení SKS.



**řez KGF**  
spínané  
bednění



Vodní elektrárna na řece Isar u Plattling-Pielchweis.  
Bednění pilířů tvořil systém VARIO GT 24 v kombinaci s kruhovým bedněním GRV. Povrch měl mít kvalitu pohledového betonu s otiskem svíle kladených prken.

Flexibilita a snadné přizpůsobení systému PERI VARIO GT 24 je obzvláště ekonomicky výhodné.

Zadní strana pilířového valu.  
VARIO GT 24 zde umožňuje jednoduché přizpůsobení nakloněné stěně.



Přední strana pilířového valu VARIO v kombinaci s kruhovým bedněním GRV na překládaném lešení KGF 240.

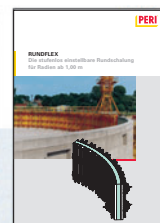
# Vodohospodářské stavby

## Kruhové stavby s VARIO GT 24

**Pro bednění kruhových staveb s VARIO GT 24 přicházejí v úvahu 2 varianty.**

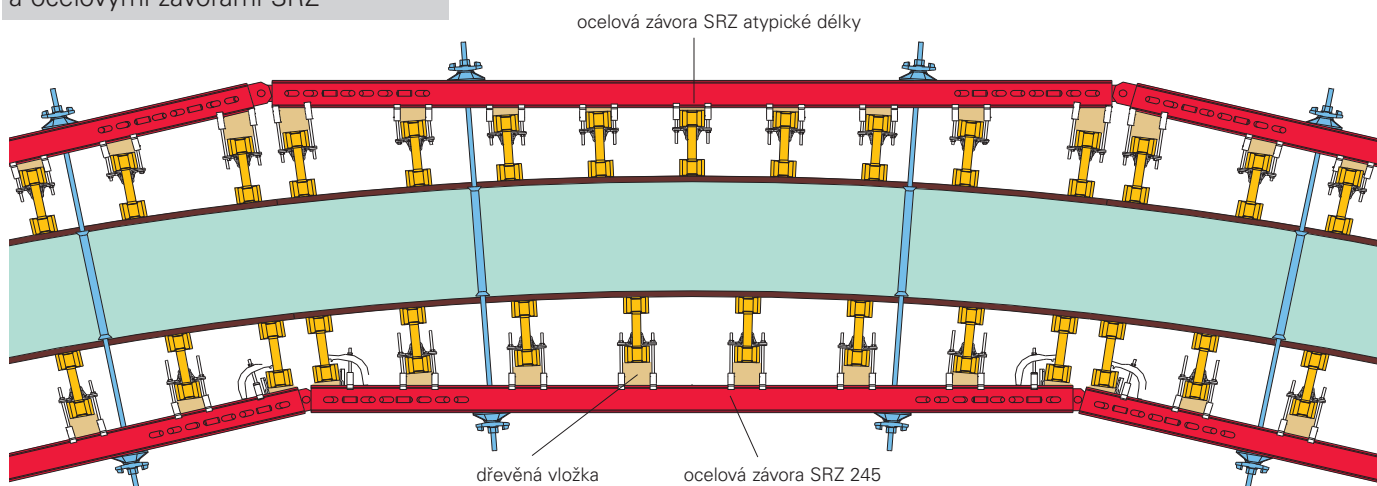
Kloubová spojka GKZ umožní spojení jednotlivých přímých závor do polygonu. Spojením pomocí klínů lze panely plynule posouvat doprava nebo doleva, což zajistí přesný a těsný spoj. Potřebné zakřivení se získá vložením dřevěných klínů mezi závory a nosníky. Klíny jsou pevně fixovány sponou HB.

Další prospekty pro kruhová bednění PERI: RUNDFLEX a GRV



Náběh u přechodu dna a stěny byl předem namontován na stěnové bednění VARIO a společně s panelem tvořil přepravovanou sestavu.

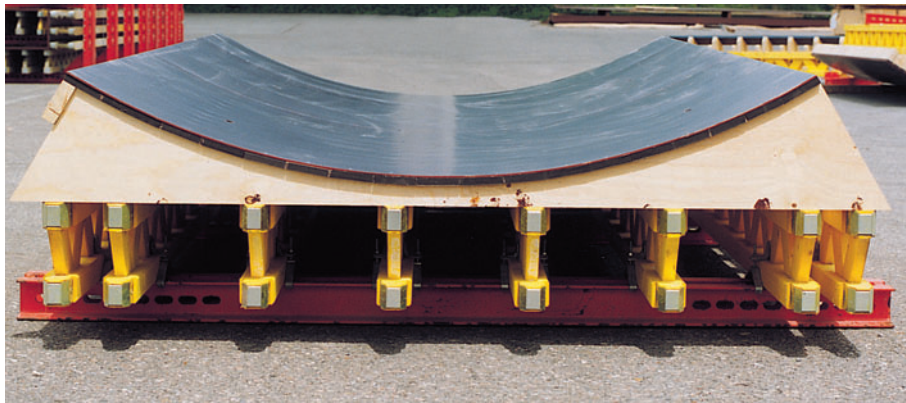
**varianta 1**  
dřevěné vložky mezi nosníky GT 24 a ocelovými závory SRZ





**varianta 2**

dosažení žádaného tvaru vložení ramenátů mezi nosníky a překližku



Panel VARIO s ramenátů na nosnících GT 24.



7,50 m vysoké kruhové bednění získané vložení ramenátů mezi nosníky a překližku.



Silo, h = 72 m,  $\phi$  = 20 m elektrárny v Oppelnu, Polsko.  
Kruhové nosíkové bednění VARIO na překládaném lešení KGF.

# Jednostranné bednění S bedněním VARIO a opěrnými rámy SB

**Všude, kde situace vyžaduje jednostranné bednění, se VARIO GT 24 osazuje s opěrnými rámy SB.**

**Opěrné rámy PERI** umožňují jednostrannou betonáž do výšky max. 8,75 m (viz tabulky PERI).

**Opěrné rámy PERI SB-A0, A, B, C** byly navrženy s přihlédnutím k rozměrům potřebným k racionální přepravě nákladními auty příp. v kontejnerech.

**Opěrné rámy PERI** lze používat v kombinaci se všemi stěnovými systémy PERI (TRIO, DOMINO, VARIO a RUNDIFLEX).

Stěnové bednění VARIO GT 24 s opěrnými rámy-A0, A, B, a C pro max. výšku beton. 8,75 m.



### V-kotevní držák PERI

Umožňuje jednoduchou a přesnou instalaci kotvení opěrných ráků.

**Kotevní držák a montážní kónus umožňují přesné usazení kotevního táhla pod úhlem 45°.**

Výhody systému kotvení pomocí montážního kónusu s držákem kotvy jsou:

- minimální počet kotevních dílů
- není nutné odřezávat táhla
- opakované použití táhla.

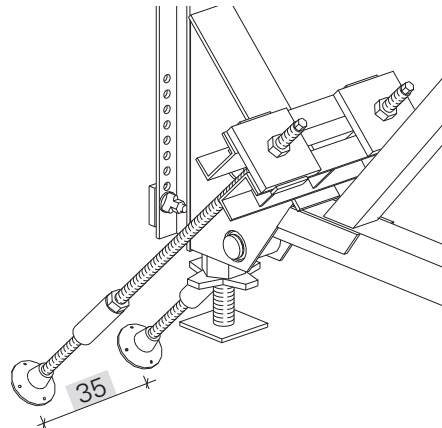
**Pro volbu kotevního systému jsou rozhodující tahové síly působící v bodu kotvení opěrného ráku.**



Jednoduché uchycení kotvení k výztuži: pomocí drátu a kleští.



Montážní kónusy se vyšroubují pomocí jednostranného klíče 70 mm a dají se znovu použít.



**Příklad:**  
**kotevní systém DW 20**  
Dovolená tahová síla dle DIN 18216  
 $2 \times 150 \text{ kN} = 300 \text{ kN}$ .

**Při nasazení opěrných rámu PERI je třeba dodržet tato pravidla:**

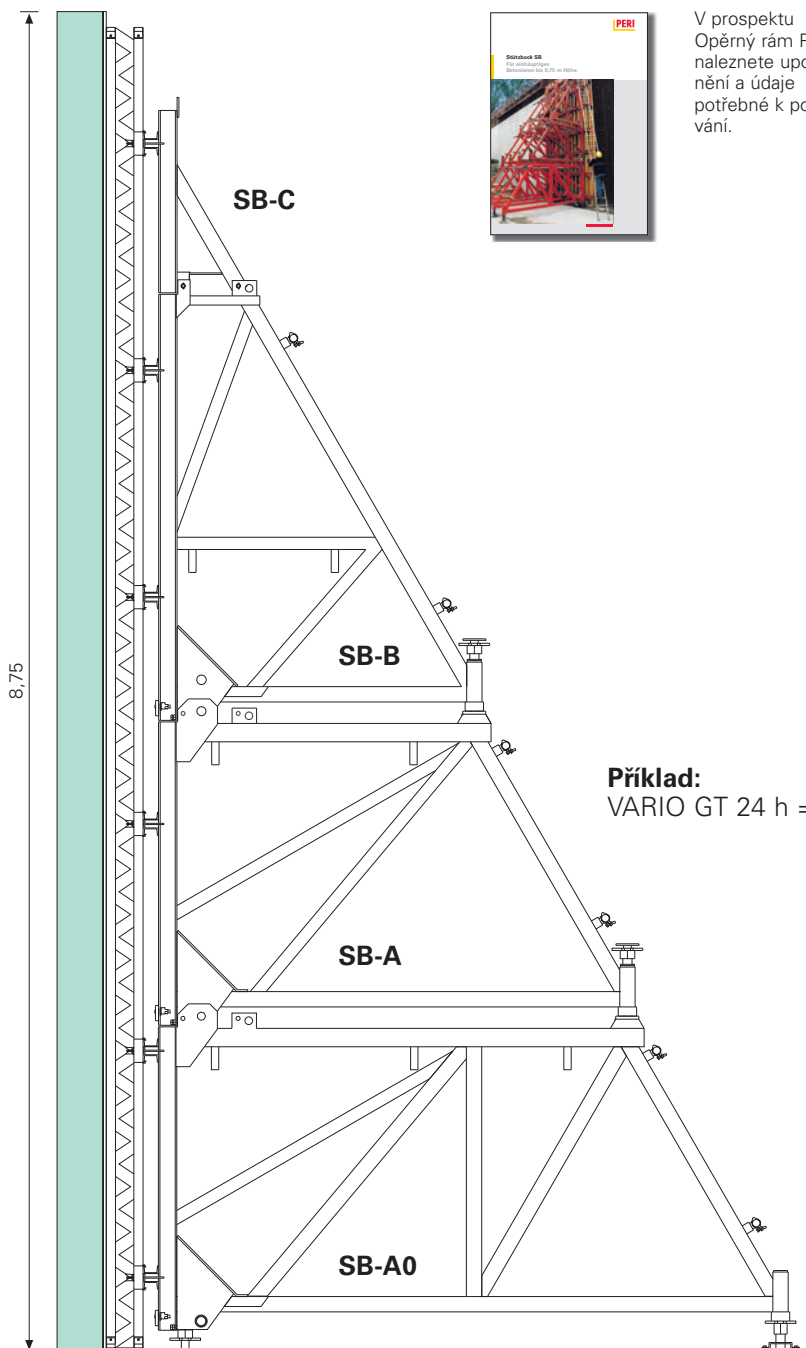
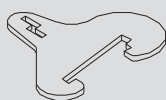
**1.** Stavební části (např. základy nebo desky), kde je kotvení umístěno, musí být schopny přenést vznikající tahové i tlakové síly. Před osazením rámu je nutné rozvrhnout umístění kotev, dobře upevnit a provedení zkontrolovat.

**2.** „Druhá strana“ jednostranného bednění (stávající stěna, hrazení, skála aj.) musí samozřejmě tlak čerstvého betonu udržet.

**3.** Kotevní táhla DW, která budou používána pro kotvení, se nesmí svařovat ani ohýbat. Doporučujeme používat držák kotvy.

**Pro připojení opěrných rámu SB-A0, A, B, C k bednění VARIO GT 24 jsou potřebné tyto díly:**

**závorová spona** klín K, poz.  
SB-A, B, C č. výr.: 024250  
č. výr.: 025760



V prospektu Opěrný rám PERI naleznete upozornění a údaje potřebné k používání.

**Příklad:**  
VARIO GT 24 h = 8,75 m

č. výr.	hmot. kg
101241	314,000
101242	375,000
101243	480,000
101244	586,000
101245	635,000
101246	742,000
101247	791,000

## Panely VARIO S b = 2,50 m

**panel VARIO S 250 x 240**

**panel VARIO S 250 x 300**

**panel VARIO S 250 x 360**

**panel VARIO S 250 x 420**

**panel VARIO S 250 x 480**

**panel VARIO S 250 x 540**

**panel VARIO S 250 x 600**

Smontované panely s překližkou 21 mm.

Se skluzovou lištou, krycím prknem a jeřábovými úchyty 24.

## Upozornění

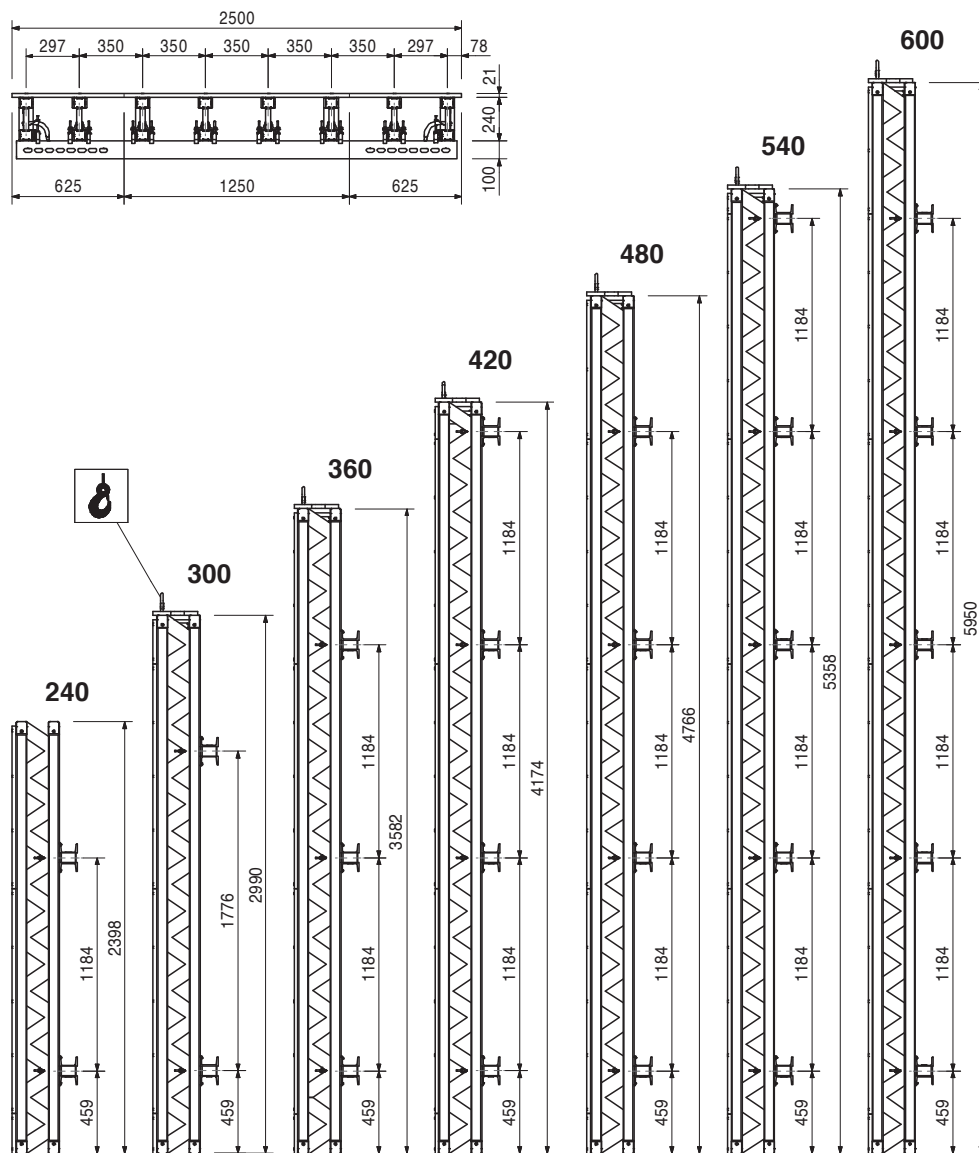
Panely h = 2,40 m nemají krycí prkno a jeřábové úchyty 24.

## Technické údaje:

dovolený tlak čerstvého betonu 60 kN/m<sup>2</sup>

## Bezpečnostní upozornění

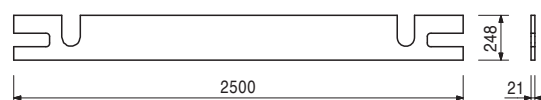
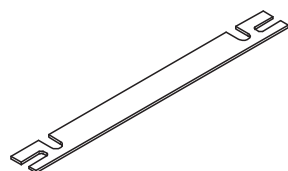
Nosnost v bodu zavěšení zátěže 1,0 t při úhlu zavěšení ≤ 15°



101311	6,170
--------	-------

## Krycí prkno 250

Pro zakrytí standardních panelů VARIO GT 24.



č. výr.	hmot. kg
101248	235,000
101249	282,000
101250	361,000
101251	440,000
101252	477,000
101253	557,000
101254	594,000

**Panely VARIO S b = 1,875 m**  
**panel VARIO S 187,5 x 240**  
**panel VARIO S 187,5 x 300**  
**panel VARIO S 187,5 x 360**  
**panel VARIO S 187,5 x 420**  
**panel VARIO S 187,5 x 480**  
**panel VARIO S 187,5 x 540**  
**panel VARIO S 187,5 x 600**

Smontované panely s překližkou 21 mm.  
 Se skluzovou lištou, krycím prknem a  
 jeřábovými úchyty 24.

### Upozornění

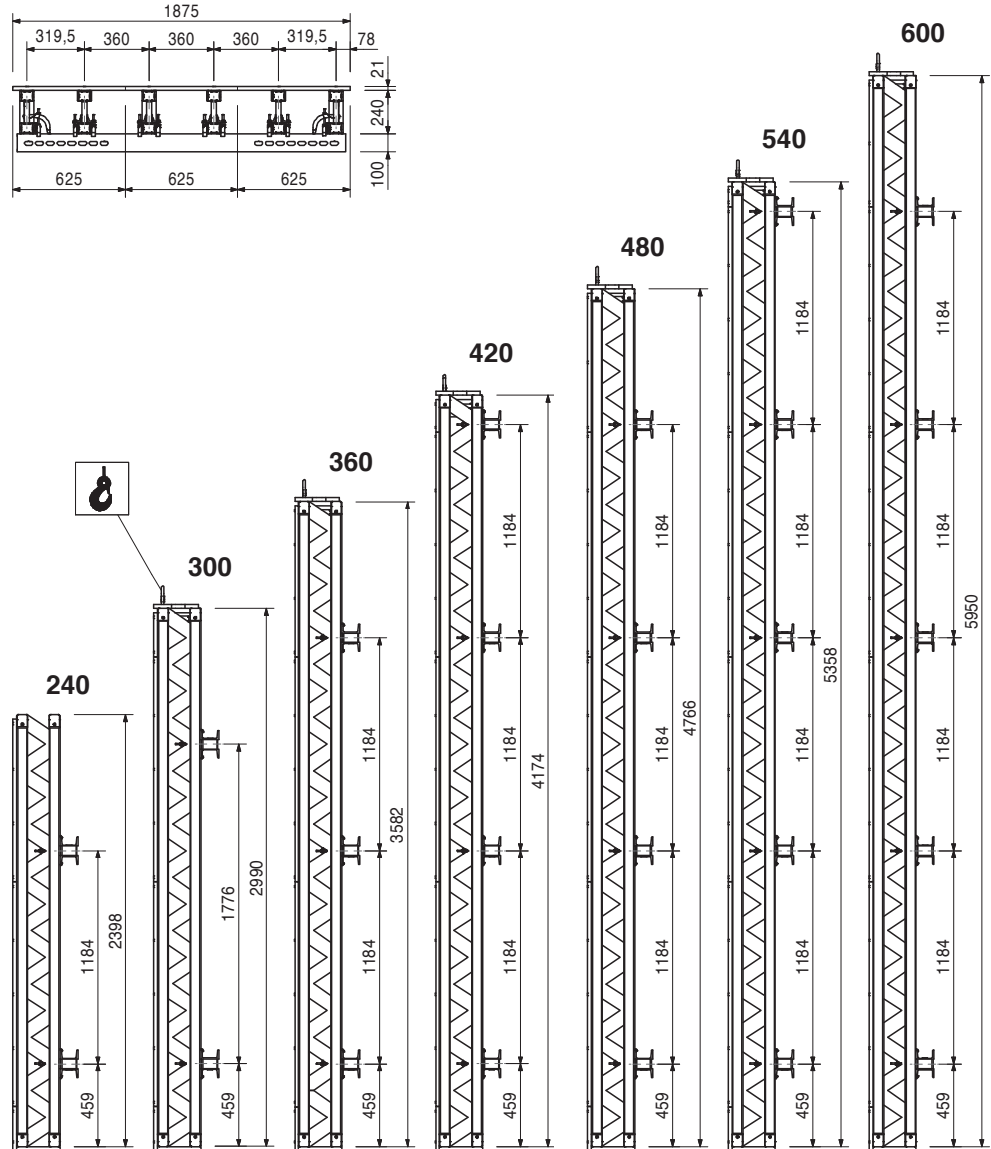
Panely h = 2,40 m nemají krycí prkno a  
 jeřábové úchyty 24.

### Technické údaje:

dovolený tlak čerstvého betonu 60 kN/m<sup>2</sup>

### Bezpečnostní upozornění

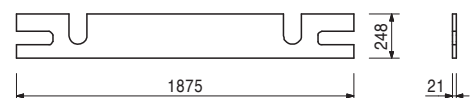
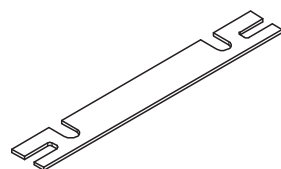
Nosnost v bodu zavěšení zátěže 1,0 t  
 při úhlu zavěšení ≤ 15°



101318	4,470
--------	-------

### Krycí prkno 187,5

Pro zakrytí standardních panelů VARIO GT 24.



č. výr.	hmot. kg
101255	162,000
101256	208,000
101257	265,000
101258	322,000
101259	350,000
101260	407,000
101261	435,000

**Panely VARIO S b = 1,25 m**  
**panel VARIO S 125 x 240**  
**panel VARIO S 125 x 300**  
**panel VARIO S 125 x 360**  
**panel VARIO S 125 x 420**  
**panel VARIO S 125 x 480**  
**panel VARIO S 125 x 540**  
**panel VARIO S 125 x 600**

Smontované panely s překližkou 21 mm.  
 Se skluzovou lištou, krycím prknem a  
 jeřábovými úchyty 24.

### Upozornění

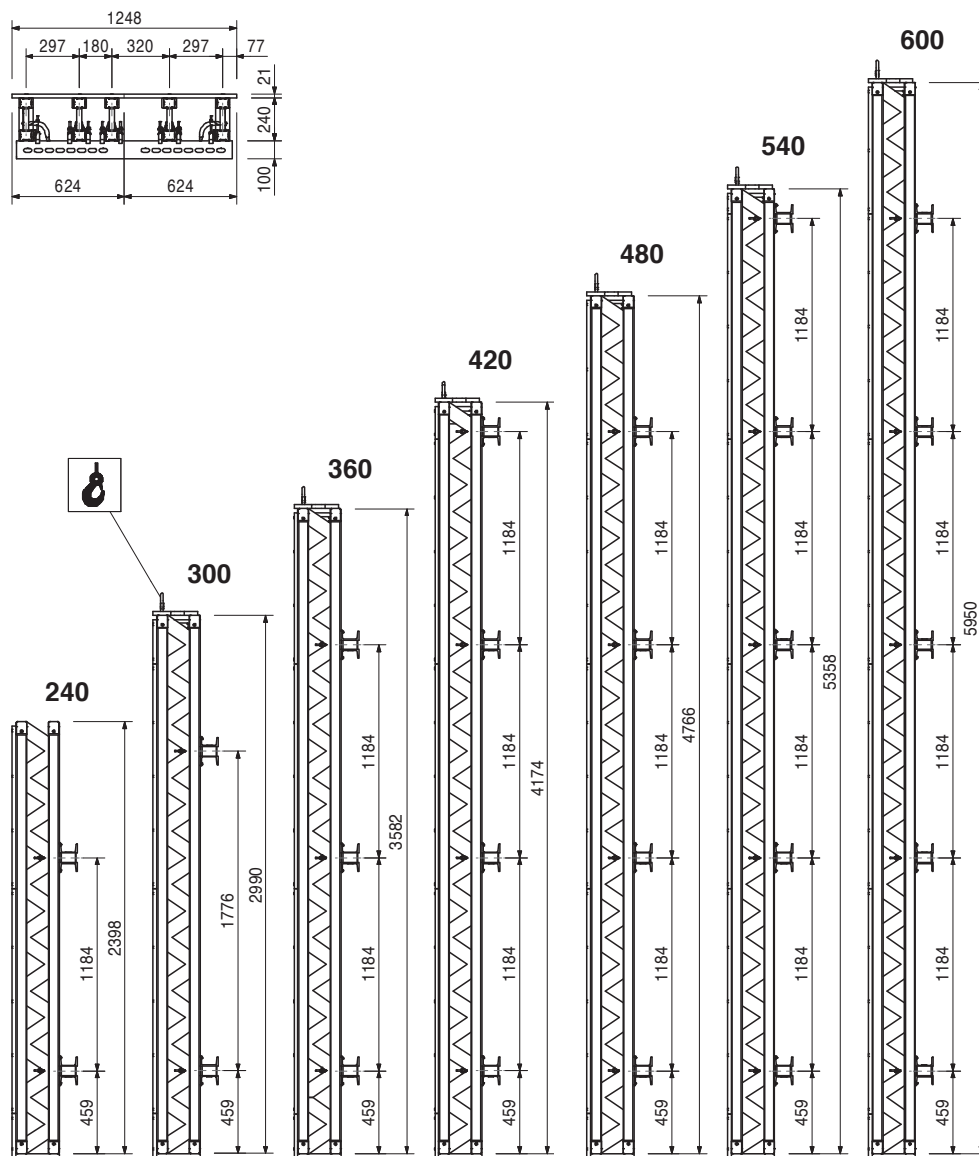
Panely h = 2,40 m nemají krycí prkno a  
 jeřábové úchyty 24.

### Technické údaje

Dovolený tlak čerstvého betonu 60 kN/m<sup>2</sup>

### Bezpečnostní upozornění

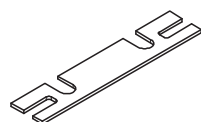
Nosnost v bodu zavěšení zátěže 1,0 t  
 při úhlu zavěšení ≤ 15°



101319	2,860
--------	-------

### Krycí prkno 125

Pro zakrytí standardních panelů VARIO GT 24.



č. výr.	hmot. kg
101411	137,000
101410	168,000
101409	213,000
101408	258,000
101407	281,000
101406	326,000
101405	349,000

**Panely VARIO S b = 1,00 m**  
**Panel VARIO S 100 x 240**  
**Panel VARIO S 100 x 300**  
**Panel VARIO S 100 x 360**  
**Panel VARIO S 100 x 420**  
**Panel VARIO S 100 x 480**  
**Panel VARIO S 100 x 540**  
**Panel VARIO S 100 x 600**

Smontované panely s překližkou 21 mm.  
 Se skluzovou lištou, krycím prknem a  
 jeřábovými úchyty 24.

### Upozornění

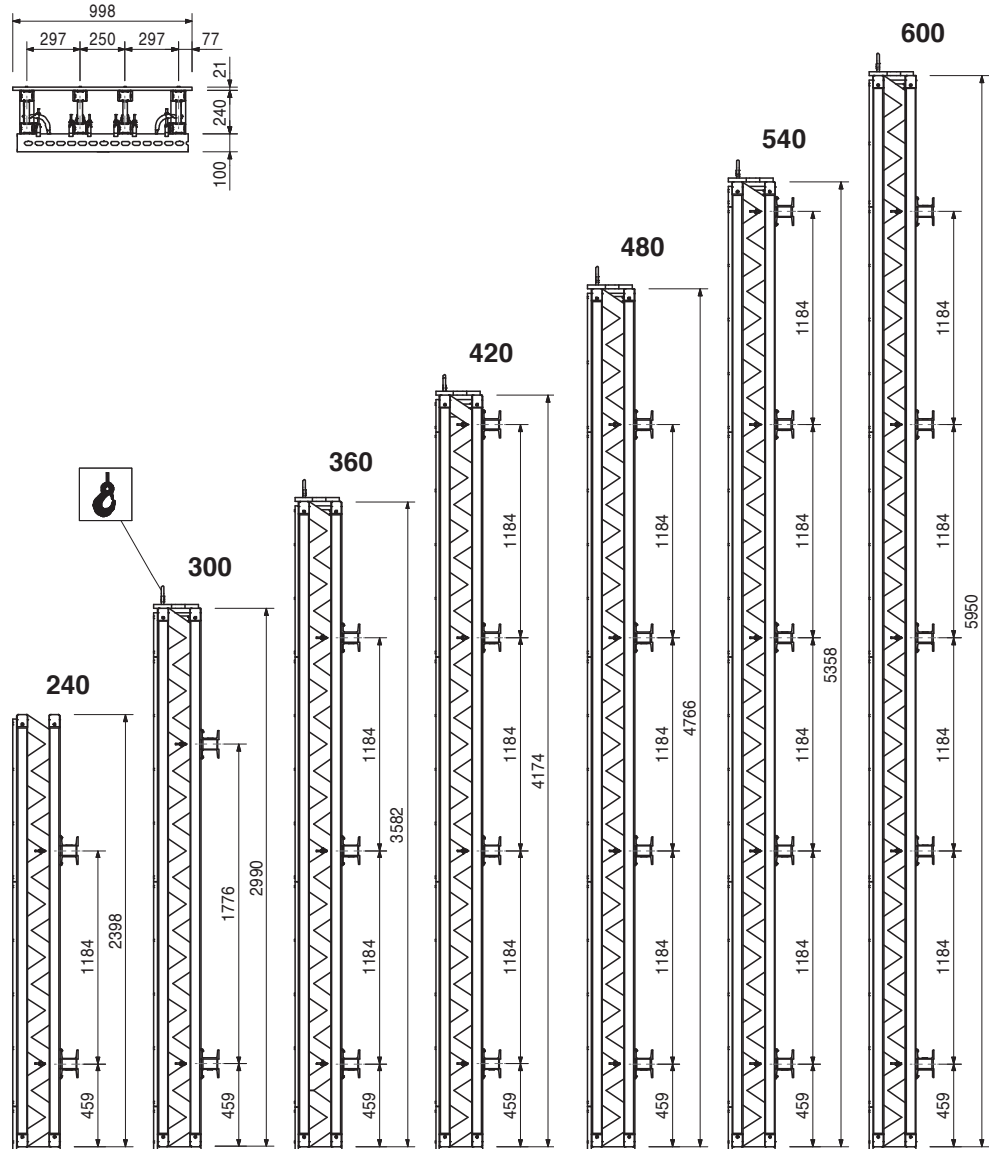
Panely h = 2,40 m nemají krycí prkno a  
 jeřábové úchyty 24.

### Technické údaje:

dovolený tlak čerstvého betonu 60 kN/m<sup>2</sup>

### Bezpečnostní upozornění

Nosnost v bodu zavěšení zátěže 0,7 t  
 při úhlu zavěšení ≤ 15°

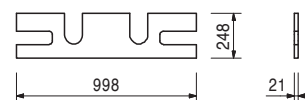
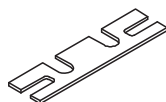


101404

2,230

### Krycí prkno 100

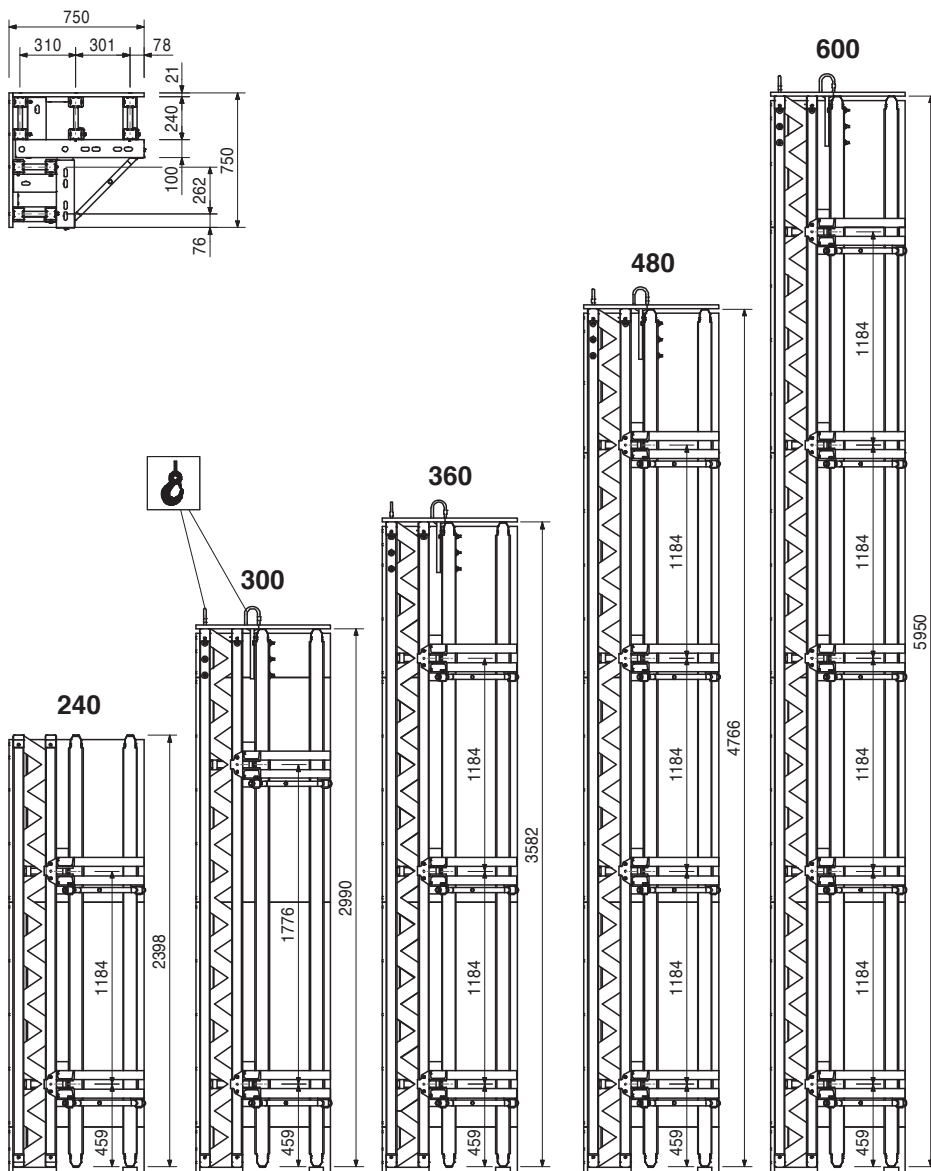
Pro zakrytí standardních panelů VARIO GT 24.



č. výr.	hmot. kg
101471	211,000
101470	251,000
101469	325,000
101467	429,000
101465	534,000

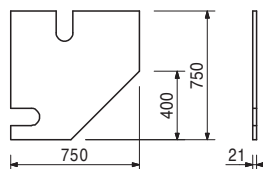
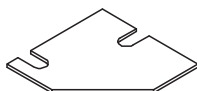
**Vnitřní roh VARIO S 75/75**  
**vnitřní roh VARIO S 75/75 x 240**  
**vnitřní roh VARIO S 75/75 x 300**  
**vnitřní roh VARIO S 75/75 x 360**  
**vnitřní roh VARIO S 75/75 x 480**  
**vnitřní roh VARIO S 75/75 x 600**  
 Smontované panely s překližkou 21 mm.  
 Se skluzovou lištou, krycím prknem a  
 jeřábovými úchyty 24.

**Upozornění**  
 Panely h = 2,40 m nemají krycí prkno a  
 jeřábové úchyty 24.  
**Technické údaje:**  
 dovolený tlak čerstvého betonu 60 kN/m<sup>2</sup>  
**Bezpečnostní upozornění**  
 Nosnost v bodu zavěšení zátěže 0,7 t  
 při úhlu zavěšení ≤ 15°



101464	4,730
--------	-------

**Krycí prkno IE 75/75**  
 Pro zakrytí standardních panelů VARIO GT 24.





č. výr.	hmot. kg
010600	19,800
010030	25,100
010610	30,400
010060	38,300
010070	40,900
010050	51,600
010120	61,500

**Ocelové závory SRZ U100**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 0,95 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 1,20 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 1,45 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 1,825 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 1,95 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 2,45 m**  
**ocelová závora SRZ U100, l = 2,95 m**

Ocelové závory pro panely VARIO GT 24 a jiná využití.

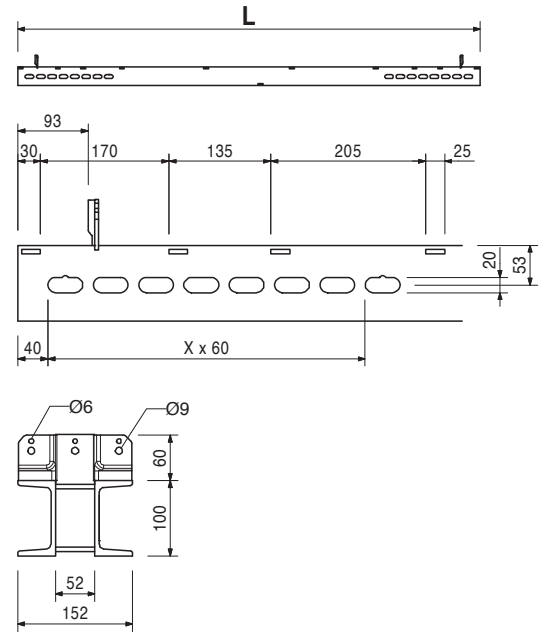
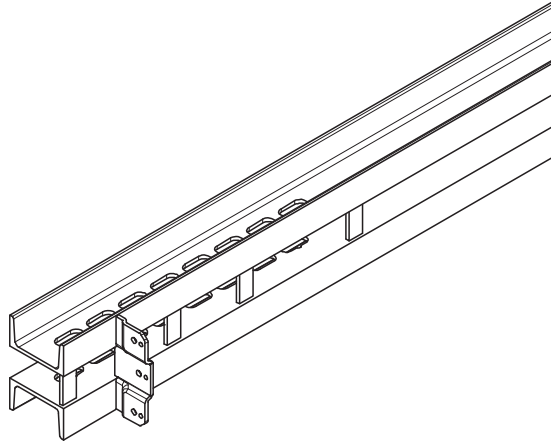
L
950
1200
1450
1825
1950
2450
2950

### Upozornění

Závory atypické délky a jiného profilu jsou dodávány na základě poptávky.

### Technické údaje:

$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 412 \text{ cm}^4$

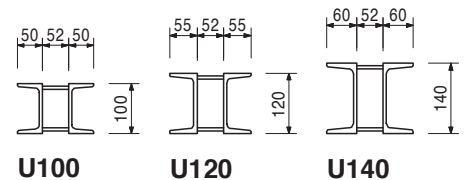


010080	22,000
010150	28,000
010090	33,000
010350	0,000

**Ocelové závory SRZ atypické délky**  
**ocelová závora SRZ U100 atypické délky**  
**ocelová závora SRZ U120 atypické délky**  
**ocelová závora SRZ U140 atypické délky**  
**atypické děrování SRZ**

### Technické údaje:

$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 412 \text{ cm}^4$



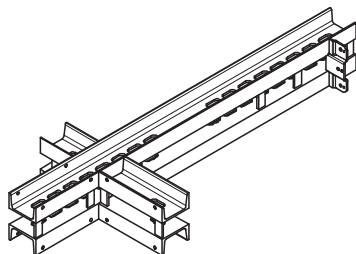
# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24

č. výr.	hmot. kg
010440	32,100
010420	58,800
010490	0,000
010500	0,000

## Ocelové závory VSRZ

**ocelová závora VARIO VSRZ U100, 120/12**  
**ocelová závora VARIO VSRZ-24 U100, 245/12**  
**svar pro VSRZ/12**  
**svar pro VSRZ**

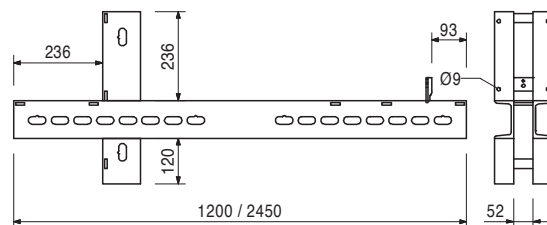
Ocelové závory pro VARIO GT 24 rohové panely a jiné využití.



## Upozornění

### Technické údaje:

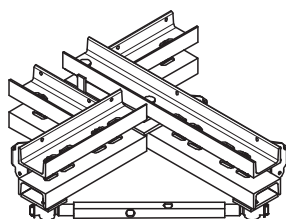
$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 412 \text{ cm}^4$



010200	42,300
--------	--------

## Vnitřní roh - závora IRZ 75/75

Ocelová závora pro rohové panely VARIO GT 24 75 x 75 cm. Umožňuje snadnější odbednění.



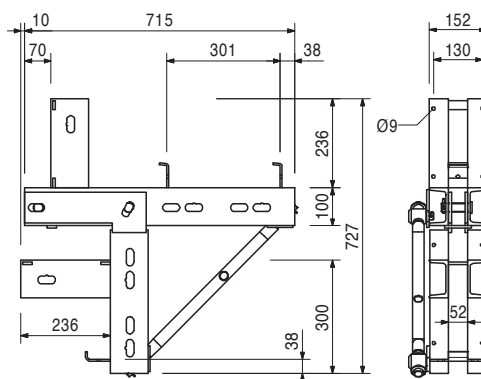
## Upozornění

Závory atypické délky a profilu jsou k dostání na základě poptávky.

### Technické údaje:

$W_y = 82,4 \text{ cm}^3$

$I_y = 412 \text{ cm}^4$



024240	0,805
--------	-------

Příslušenství:

**klín KZ, poz.**

# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24



č. výr.	hmot. kg
010180	55,900
010270	28,000
010190	33,000
010400	0,000

**Křížové závory KRZ atypické délky**  
**křížová závora KRZ U100 atypické délky**  
**křížová závora KRZ U120 atypické délky**  
**křížová závora KRZ U140 atypické délky**  
**svar pro KRZ**

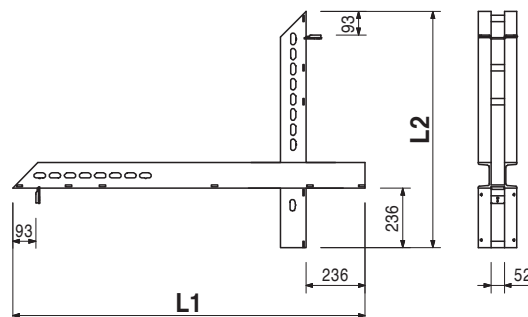
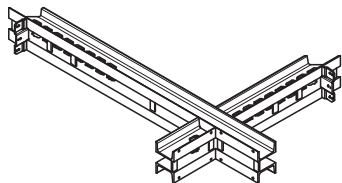
Ocelové závory pro panely VARIO GT 24 u úzkých výtahových šachet.

### Upozornění

Při objednávání udat rozměry L1 a L2.

### Technické údaje:

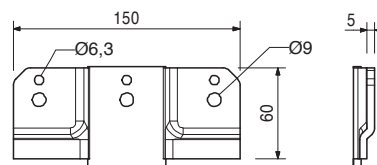
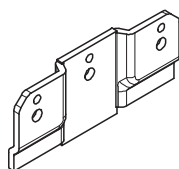
Wy = 82,4 cm<sup>3</sup>, ly = 412 cm<sup>4</sup>



710001	0,376
--------	-------

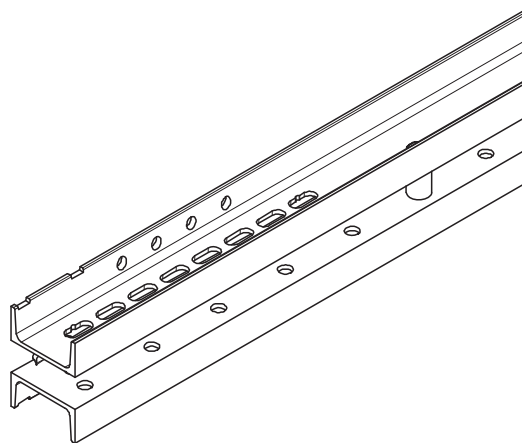
### Koncový plech SRZ

Pro ocelové závory SRZ atypické délky.



č. výr.	hmot. kg	Ocelové závory Universal SRU
103868	18,100	ocelová závora Universal SRU U120, l = 0,72 m
103871	24,200	ocelová závora Universal SRU U120, l = 0,97 m
103874	30,900	ocelová závora Universal SRU U120, l = 1,22 m
103877	38,100	ocelová závora Universal SRU U120, l = 1,47 m
103886	44,700	ocelová závora Universal SRU U120, l = 1,72 m
103889	52,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 1,97 m
103898	58,600	ocelová závora Universal SRU U120, l = 2,22 m
103892	65,600	ocelová závora Universal SRU U120, l = 2,47 m
103929	72,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 2,72 m
103903	81,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 2,97 m
103906	92,600	ocelová závora Universal SRU U120, l = 3,47 m
103915	106,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 3,97 m
103918	119,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 4,47 m
103922	135,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 4,97 m
103925	146,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 5,47 m
103928	159,000	ocelová závora Universal SRU U120, l = 5,97 m
103943	157,000	ocelová závora Universal SRU U140, l = 4,97 m

Univerzální ocelová závora profilů U 120 a U 140 se používá jako opásání nosíkového stěnového bednění a pro atypické případy. Se stavitelnou distanční vložkou.

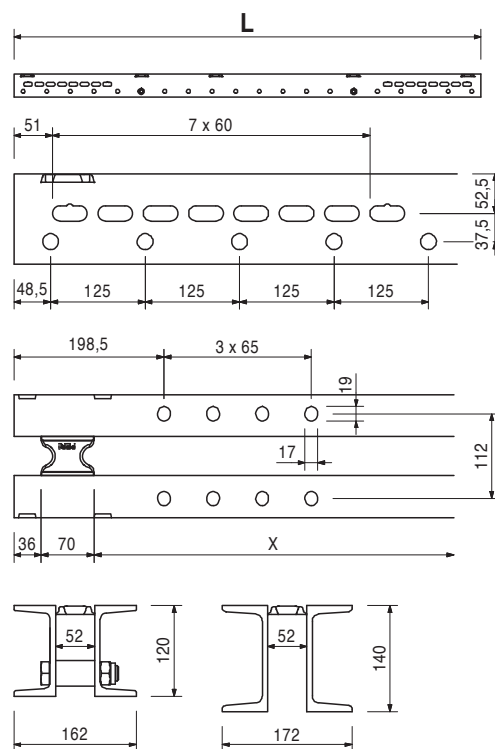


L
722
972
1222
1472
1722
1972
2222
2472
2722
2972
3472
3972
4472
4972
5472
5972
4972

### Technické údaje:

SRU 120 Wy = 121,4 cm<sup>3</sup>, ly = 728 cm<sup>4</sup>

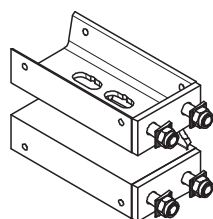
SRU 140 Wy = 172,8 cm<sup>3</sup>, ly = 1210 cm<sup>4</sup>



104027 7,610

### Nástavec VARIO 24 U120

Pro montáž na ocelové závory SRU.



### Dodáváno včetně:

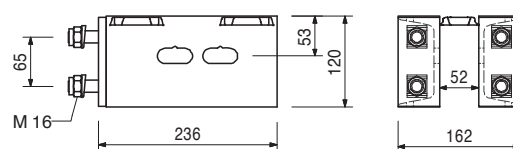
4 ks 710252 šr. ISO 4017 M16 x 50-8,8, poz.

4 ks 104024 matic ISO 7040 M16-8, poz.

4 ks 710880 podložek DIN 434 18, poz.

### Technické údaje:

Wy = 121,4 cm<sup>3</sup>, ly = 728 cm<sup>4</sup>



č. výr.	hmot. kg
024070	0,460

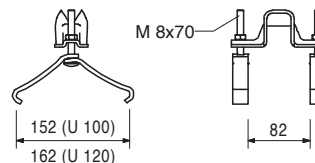
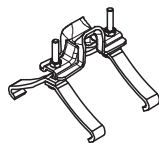
**Spona HB 24-100/120, poz.**

**Upozornění**

Nesvařovat!  
Dbát povolení!

**Technické údaje:**

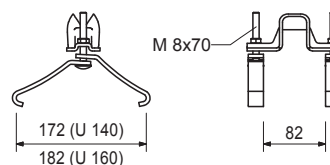
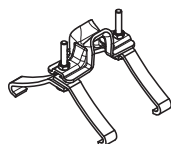
dovolené zatížení 90 kN



024080	0,676
--------	-------

**Spona HB 24-140/160, poz.**

Pro připevnění nosníků GT 24 na ocelové závory SRZ a SRU profilu U140 - 160.



071218	0,000
024140	0,033
710240	0,050
024090	0,005

**Příslušenství spon HB**

**Výměna šroubů HB, včetně šroubů**

**Šroub DIN 603 M8 x 70 MU, poz.**

**Šroub DIN 603 M8 x 100 MU, poz.**

**Matice ISO 4032 M8-8, poz.**

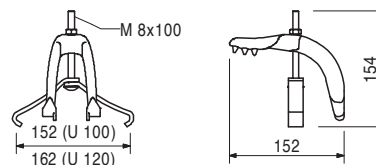
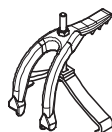
**Upozornění**

klíč 13 mm

024600	0,907
--------	-------

**Krajní spona HB**

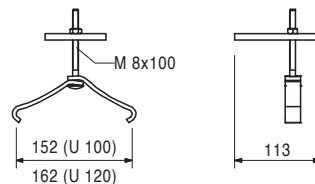
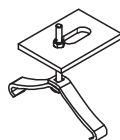
Pro připevnění krajních nosníků GT 24 na ocelové závory SRZ a SRU profilu U100 - 120.



024630	0,742
--------	-------

**Pevná spona U100 - 120, poz.**

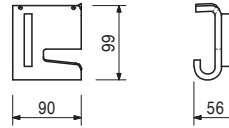
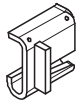
Pro připevnění nosníků GT 24 k rohu VARIO.



č. výr.	hmot. kg
024640	0,923

**Spona pro šikmý spoj 24-100/140, poz.**  
Pro uchycení nosníků GT 24 k ocelovým závorám SRZ, SRU, profilu U100 - 140 mimo styčnick.

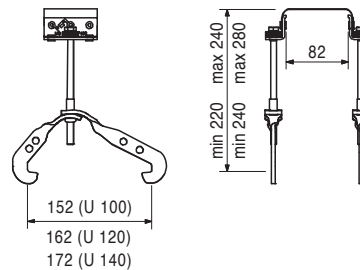
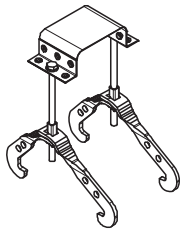
**Bezpečnostní upozornění**  
Při použití jeřábových závěsů musí být nosníky, které jsou připevněny sponou pro šikmý spoj, přišroubovány navíc k překližce.



104931	0,865
103845	0,893

**Spony Uni HBU**  
**spona Uni HBU 20-24**  
**spona Uni HBU 24-28**  
Pro uchycení 1 nosníku GT 24 nebo VT 20 k ocelovému závorám SRZ a SRU profilu U100 - 140.

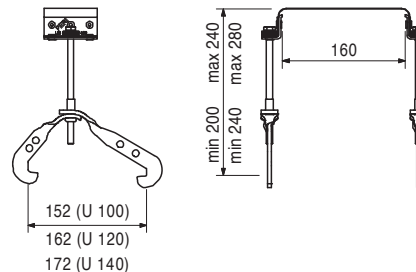
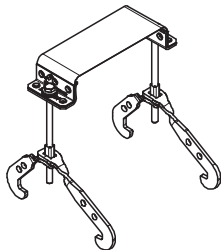
**Upozornění**  
Nosníky mohou být přichycovány k ocelové závoře v pravém úhlu nebo šikmo i mimo styčnick.



104930	0,887
104096	0,912

**Dvojité spony Uni HBUD**  
**dvojitá spona Uni HBUD 20-24**  
**dvojitá spona Uni HBUD 24-28**  
Pro uchycení 2 nosníků GT 24 nebo VT 20 k ocelovému závorám SRZ a SRU profilu U100 - 140.

**Upozornění**  
Nosníky mohou být přichycovány k ocelové závoře v pravém úhlu nebo šikmo i mimo styčnick.

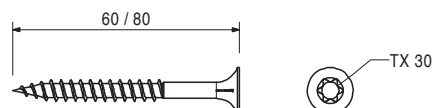
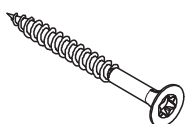


071219	0,000
104929	0,050
107185	0,060
103518	0,060
103844	0,013

**Příslušenství spon HBU, HBUD**  
**Výměna šroubů spon HBU, HBUD vč. šroubů**  
**Šroub ISO 4014 M8 x 150-8,8, poz.**  
**Šroub ISO 4014 M8 x 180-8,8, poz.**  
**Šroub ISO 4014 M8 x 190-8,8, poz.**  
**Závítová objímka HBU/HBUD, poz.**

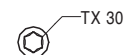
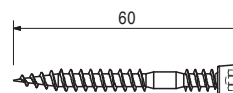
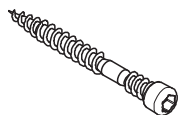
024470	0,008
024690	0,010

**TSS-Torx, poz.**  
**TSS-Torx 6 x 60, poz.**  
**TSS-Torx 6 x 80, poz.**  
Pro šroubovací bit TX 30, samořezný.



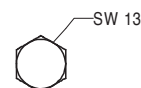
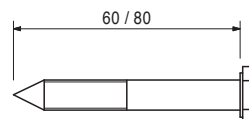
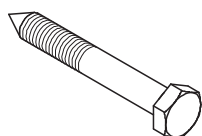
č. výr.	hmot. kg
110272	0,006

**TSS-Torx 6 x 60, ZKS, poz.**  
Pro šroubovací bit TX 30, samořezný.



024270	0,023
024260	0,027

**Šestihranné vruty DIN 571**  
**šestihranný vrut DIN 571 8 x 60, poz.**  
**šestihranný vrut DIN 571 8 x 80, poz.**



**Upozornění**  
klíč 10 mm

072210	1,600
--------	-------

**Univerzální šroubovák SCU 7-9**  
Univerzální šroubovák s nastavitelnou spojkou, plynule elektronicky regulovaným počtem otáček a pravým i levým chodem.

**Technické údaje:**  
napětí 230 V 50-60 Hz  
příkon 400 W  
max. utahovací moment 28 Nm



Příslušenství:

072220	0,400
072230	0,425
072240	0,110
072140	0,005

**sklíčidlo pro SCU 7-9**  
**magnetický držák pro SCU 7-9**  
**hloubkový doraz pro SCU 7-9**  
**šroubovací bit TX 30**

072220	0,400
072230	0,425
072240	0,110
072140	0,005

**Příslušenství univerz. šroubováku SCU 7-9**  
**Sklíčidlo pro SCU 7-9**  
**Magnetický držák pro SCU 7-9**  
**Hloubkový doraz pro SCU 7-9**  
**Šroubovací bit TX 30**

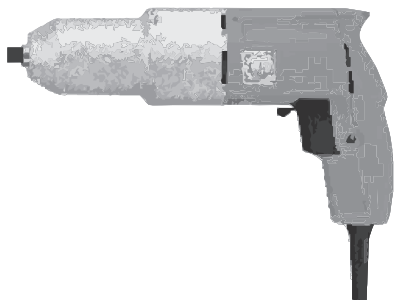
č. výr.	hmot. kg
072150	2,860

## Příklepový šroubovák M14, ASB 636

Lehký příklepový šroubovák pro bezmomentovou práci, s pravým a levým chodem a 1/2" přípoje-  
ním.

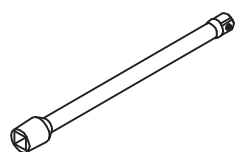
## Technické údaje:

napětí 230 V 50-60 Hz  
výkon 230 W  
max. utahovací moment 100 Nm



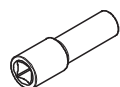
072160	0,340
--------	-------

## Nástavec 1/2" l = 250 mm



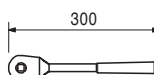
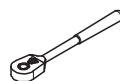
072170	0,100
--------	-------

## Nástrčný ořech SW 13-1/2" l = 80 mm



072180	0,560
--------	-------

## Přepínací ráčna 1/2"



013010	9,000
013020	13,300
013030	19,100
013080	9,000

## Spojky VKZ

spojka VKZ 99

spojka VKZ 147

spojka VKZ 211

spojka VKZ atypické délky

Pro plynulé a pevné spojení ocelových závor SRZ a SRU nebo pro bednění doměrků.

L

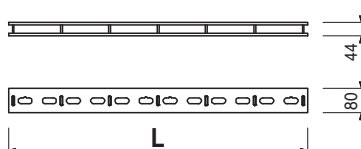
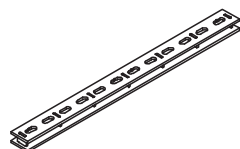
990

1470

2110

## Technické údaje:

Wy = 17,1 cm<sup>3</sup>, ly = 68,3 cm<sup>4</sup>

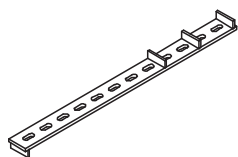




č. výr.	hmot. kg
101395	7,110

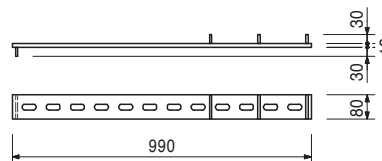
### Mimoosá spojka VVKZ 3/99

Pro spojení nastavovaných a nenastavovaných panelů VARIO nad nastavením.



### Technické údaje:

$W_y = 17,1 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 68,3 \text{ cm}^4$



013140	11,900
013130	13,300
013180	9,000

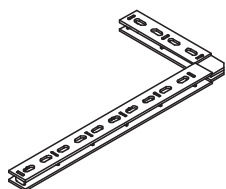
### Rohové spojky EKZ

**rohová spojka EKZ 95/43**

**rohová spojka EKZ 76/76**

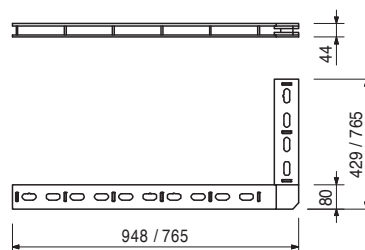
**rohová spojka EKZ atypické délky**

Pro plynulé a pevné spojení ocelových závor SRZ a SRU.



### Technické údaje:

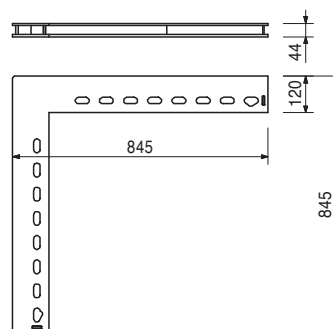
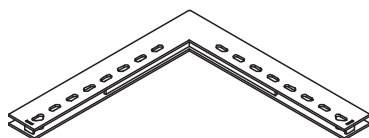
$W_y = 17,1 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 68,3 \text{ cm}^4$



103850	24,700
--------	--------

### Spojka vnějšího rohu AKZ 85/85

Pro plynulé a pevné spojení ocelových závor SRZ a SRU na vnějším rohu.



013220	11,500
013210	14,400
013230	9,000

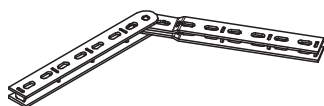
### Kloubové spojky GKZ

**kloubová spojka GKZ 60/60**

**kloubová spojka GKZ 76/76**

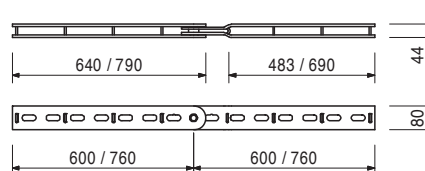
**kloubová spojka GKZ atypické délky**

Pro plynulé a pevné spojení ocelových závor SRZ a SRU u bednění ostrých úhlů do úhlu cca 48°.



### Technické údaje:

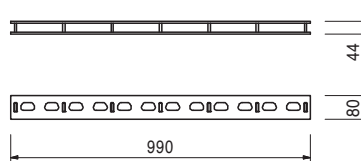
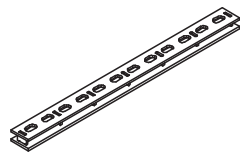
$W_y = 17,1 \text{ cm}^3$ ,  $I_y = 68,3 \text{ cm}^4$



č. výr.	hmot. kg
102825	8,700

## Spojka VKS 99 pohl. beton

Pro spojování panelů VARIO GT 24. Umožňuje vyrovnání předsazení panelů do 5 mm.



102945	2,070
--------	-------

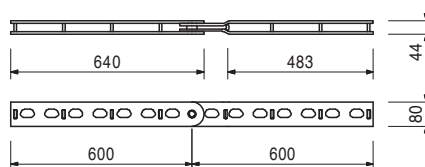
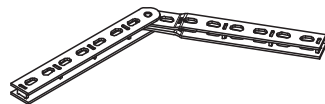
Příslušenství:

## směrový upínač VRS pohl. beton

103054	11,300
--------	--------

## Kloubová spojka GKZ 60/60 pohl. beton

Pro spojování panelů VARIO GT 24. Umožňuje vyrovnání předsazení panelů do 5 mm.



102945	2,070
--------	-------

Příslušenství:

## směrový upínač VRS pohl. beton

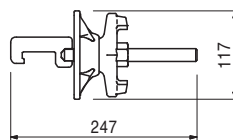
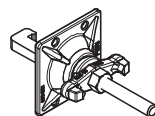
102945	2,070
--------	-------

## Směrový upínač VRS pohl. beton

Ve spojení se spojkou VKS 99 nebo kloubovou spojkou GKS 60/60. Umožňuje vyrovnání předsazení panelů do 5 mm.

## Dodáváno včetně:

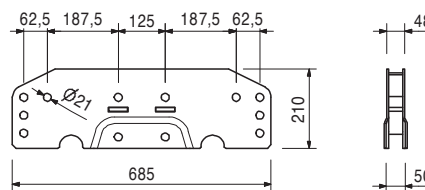
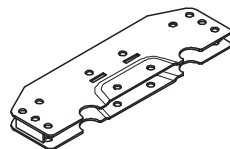
1 ks 030370 kloubové matice DW 15, poz.



103737	10,800
--------	--------

## Univerzální spojka UK 70

Pro pevné spojování ocelových závor SRU a připojení podpěrných vřeten SLS.



104031	0,462
018060	0,030

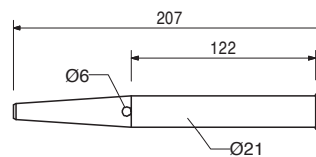
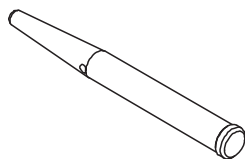
Příslušenství:

## čep Ø 21 x 120

závlačka 4/1, poz.

č. výr.	hmot. kg
104031	0,462

**Čep Ø 21 x 120**  
Pro různá spojení.



018060	0,030
--------	-------

Příslušenství:  
**závlačka 4/1, poz.**

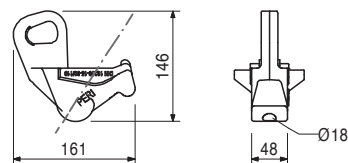
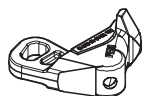
018060	0,030
--------	-------

**Závlačka 4/1, poz.**  
Pro čepy do Ø 25 mm.



024210	2,180
--------	-------

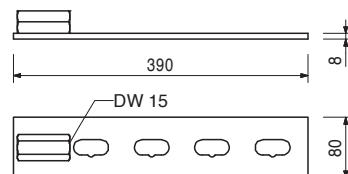
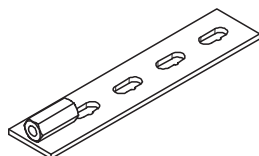
**Rhová spona SKZ**  
Pro spínání vnějších rohů s ocelovými závorami SRZ, SRU profilu U100 – 140 a spojkami VARIO.



013240	2,100
--------	-------

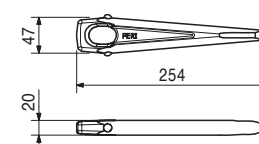
**Čelní příložka**  
Přidrží čelní bednění u VARIO GT 24.

**Technické údaje:**  
dovolený tah 30,0 kN



024240	0,805
--------	-------

**Klín KZ, poz.**  
Pro spojování panelů se spojkami VARIO nebo s rohovou sponou.



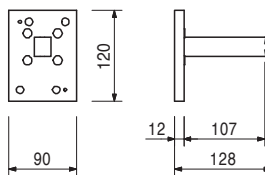
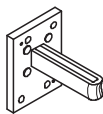
# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24



č. výr.	hmot. kg
024220	1,230

## Tlaková podložka KDP

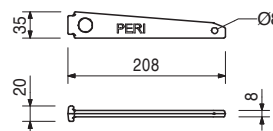
Pro připevnění nosníků na spojky VARIO v místech s doplňky.



024250	0,331
--------	-------

## Klín K, poz.

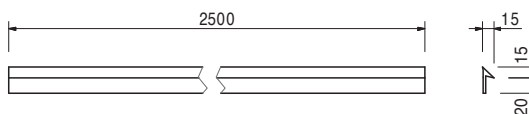
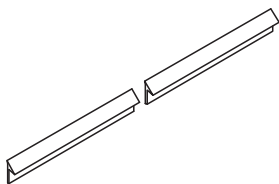
Pro tlakovou podložku KDP, klínovou hlavu SRZ/SRU a závorovou sponu SB-A,B,C.



031200	0,470
--------	-------

## Trojhranná lišta s nosem l = 2,50 m

Trojhranná lišta z umělé hmoty.



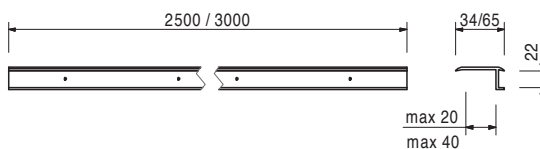
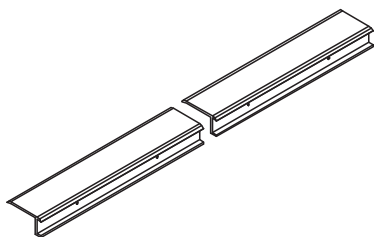
030260	0,500
101706	1,230

## Odbedňovací lišty

**odbedňovací lišta 21/20 l = 2,50 m**

**odbedňovací lišta 21/40 l = 3,00 m**

Lišta z umělé hmoty pro snadnější odbedňování šachet.



č. výr.	hmot. kg
025200	32,200
025210	70,000
025220	105,000
025230	140,000
025240	180,000
025250	35,000

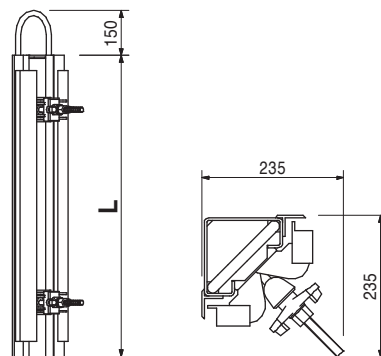
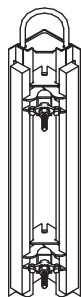
**Šachtové rohy SSE**  
**šachtový roh SSE 1,00 m**  
**šachtový roh SSE 2,00 m**  
**šachtový roh SSE 3,00 m**  
**šachtový roh SSE 4,00 m**  
**šachtový roh SSE 5,00 m**  
**šachtový roh SSE atypické délky**

Pro snadné odbedňování bednění uvnitř šachet.  
 Šachtový roh doporučujeme vytáhnout krátce po betonáži.

L
1000
2000
3000
4000
5000

### Upozornění

Překližka je o 15 cm kratší než beton.



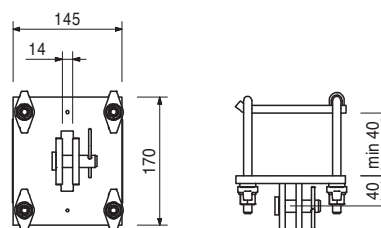
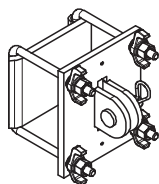
028050	4,550
--------	-------

### Hlava pro nosník GT 24, poz.

Pro uchycení stabilizátoru a výložníku k nosníku GT 24.

### Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.  
 1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



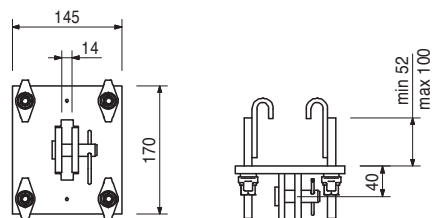
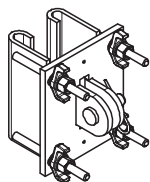
028070	4,680
--------	-------

### Hlava na nosník GT 24/A, poz.

Pro uchycení stabilizátoru a výložníku u nastavova-  
 ných nosníků GT 24 v místě, kde je lišta 24-2.

### Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.  
 1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



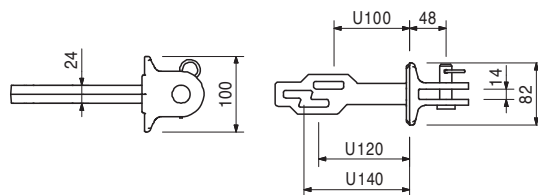
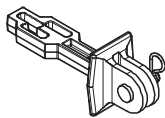
č. výr.	hmot. kg
028060	1,910

### Klínová hlava SRZ/SRU

Pro připevnění stabilizátoru a výložníku k ocelovým závěrám SRZ a SRU profilu U100 - 140.

### Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.  
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



024250	0,331
--------	-------

Příslušenství:

**klín K, poz.**

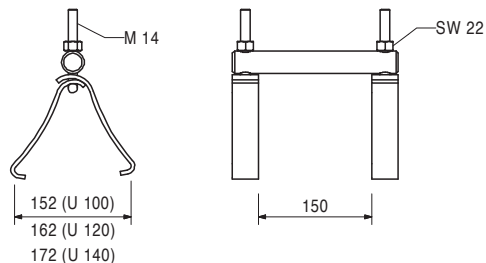
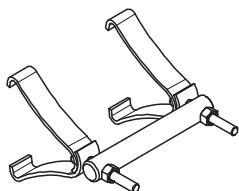
027590	2,400
--------	-------

### Spona pro SB -1, 2

Pro připevnění opěrných rámců SB-1 a SB-2 na ocelové závory SRZ a SRU profilu U100 - 140.

### Upozornění

klíč 22 mm



024480	7,040
--------	-------

### Lišta pro nastavení nosníku 24-2

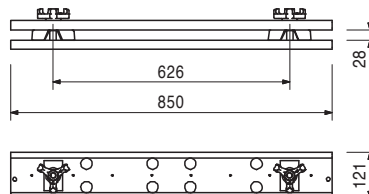
Pro nastavování nosníků GT 24 a panelů VARIO GT 24 do výšky max. 8,00 m.

### Dodáváno včetně:

2 ks. 030190 trojkřídlých matic DW 15, poz.

### Upozornění

dovolené zatížení viz Tabulky PERI



č. výr.	hmot. kg
070760	4,650

## Jeřabová lišta 24

Pro přemísťování panelů z nosníků GT 24 jeřábem.

### Dodáváno včetně:

1 ks 018050 čepu Ø 16 x 65/86, poz.  
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

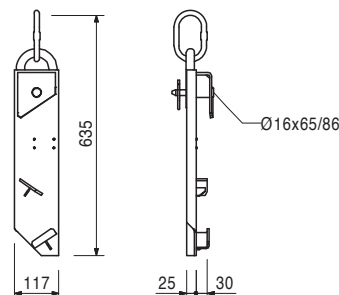
### Upozornění

Používat vždy v páru!

### Bezpečnostní upozornění

Dodržujte návod k používání!

Nosnost 0,7 t při úhlu zavěsu ≤ 15°.



021990	2,780
021980	2,780

## Úchyty pro jeřáb 24

### úchyt pro jeřáb 24, pravý

### úchyt pro jeřáb 24, levý

Pro přemísťování panelů z nosníků GT 24 jeřábem.  
Montuje se na panel.

### Dodáváno včetně:

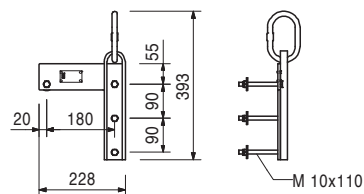
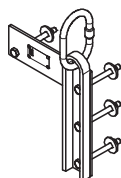
4 ks 710138 šr. ISO 4014 M10 x 110-8,8, poz.  
4 ks 780356 matic ISO 7042 M10-8, poz.  
4 ks 710139 podložek R11 - DIN 440, poz.

### Upozornění

Pro přemísťování panelů z nosníků GT 24 jeřábem.  
Používat vždy v páru!

### Bezpečnostní upozornění

Nosnost 0,7 t při úhlu zavěsu ≤ 15°.



111238	19,800
--------	--------

## Jeřabový závěs 2 t / GT 24

Pro přemísťování velkoplošných panelů z nosníků GT 24. Stavitelný v rozmezí 23 až 41 cm.

### Dodáváno včetně:

1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.  
8 ks 710138 šr. ISO 4014 M10 x 110-8,8, poz.  
8 ks 780356 matic ISO 7042 M10-8, poz.

### Upozornění

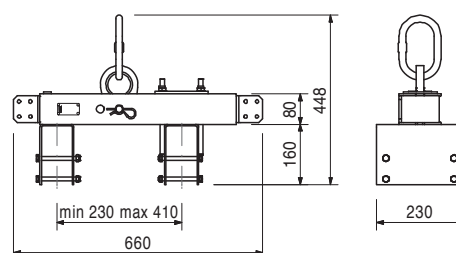
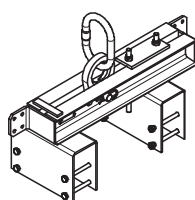
Používat vždy v páru!

Používat pouze s výztuhami.

### Bezpečnostní upozornění

Dodržujte návod k používání!

Nosnost 2,0 t při úhlu zavěsu ≤ 30°.



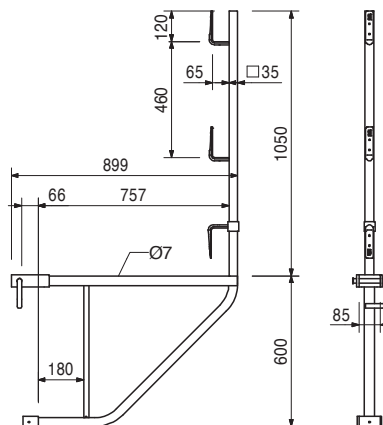
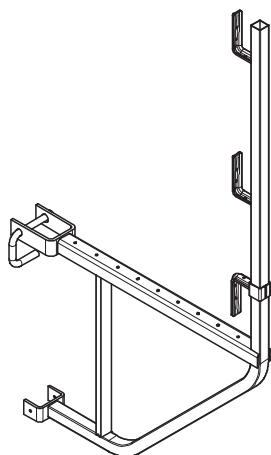
č. výr.	hmot. kg
027110	10,800

## Konzola pro betonážní lávku GB 80

Pro pořízení pracovního a betonářského lešení u VARIO GT 24.

## Technické údaje:

dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>  
při maximálním rozestupu 1,25 m



027060	14,000
027070	14,000

## Rohové konzoly EGB

**rohová konzola pro lávku EGB 24-80 R (pravá)**

**rohová konzola pro lávku EGB 24-80 L (levá)**

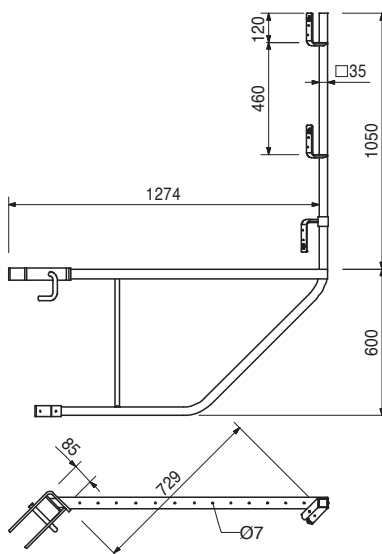
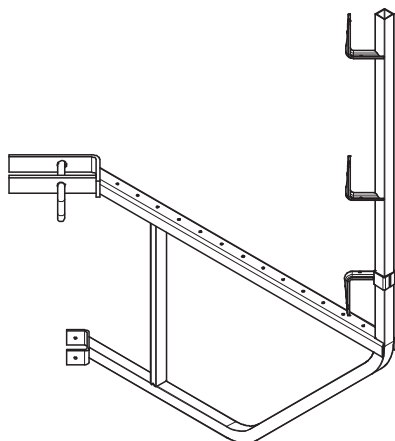
Pro pořízení pracovního lešení na podpěrném bednění z nosníků GT 24. S pravouhlejším čepem.

## Upozornění

Na vyobrazení je rohová konzola EGB 24-80 R.

## Technické údaje:

dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>  
při maximálním rozestupu 1,25 m





# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24



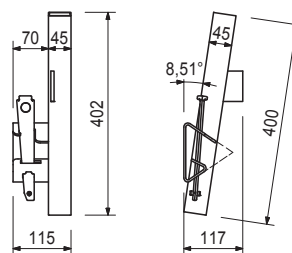
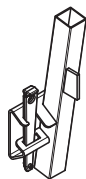
č. výr.	hmot. kg
112159	2,130

## Držák zábradlí VARIO

Pro osazení ochrany proti pádu z výšky na panely VARIO GT 24.

## Dodáváno včetně:

1 ks 024250 klínu K, poz.  
1 ks 780800 napínací vložky ISO 8752 8 x 20, poz.



105985	156,000
102415	98,800

## Lávky VARIO s průřezem

**lávka VARIO 100 x 250 s průřezem**

**lávka VARIO 100 x 125 s průřezem**

Kompletní pracovní lávka pro panel VARIO GT 24 s průřezem a poklopem.

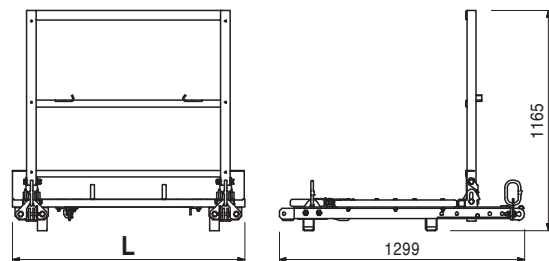
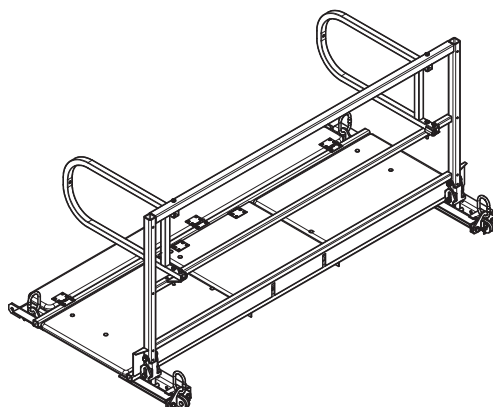
## L

2480

1230

## Technické údaje:

dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>



# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24



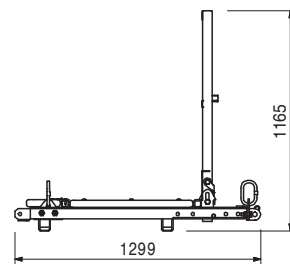
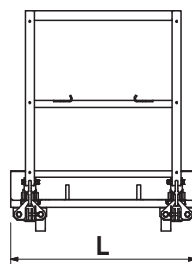
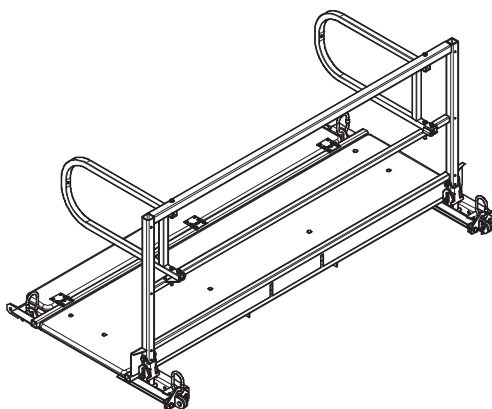
č. výr.	hmot. kg
105986	155,000
102920	115,000
103203	84,900

**Lávky VARIO bez průlezu**  
**lávka VARIO 100 x 250**  
**lávka VARIO 100 x 187,5**  
**lávka VARIO 100 x 100**

Kompletní pracovní lávka pro panely VARIO GT 24.

**L**  
 2480  
 1855  
 980

**Technické údaje:**  
 dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>



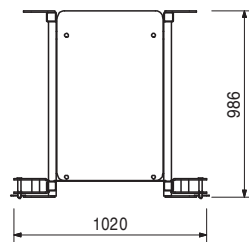
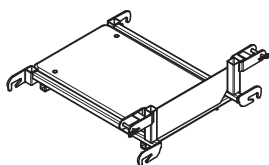
103932 36,300

## Čelní lávka VARIO

Pracovní lávka pro čelní bednění VARIO GT 24.  
 2 kusy na 1 čelní bednění a jednu úroveň.

## Technické údaje:

dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>



103865 22,000

Příslušenství:

## zábradlí čelní lávky VARIO

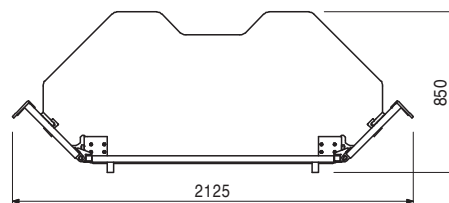
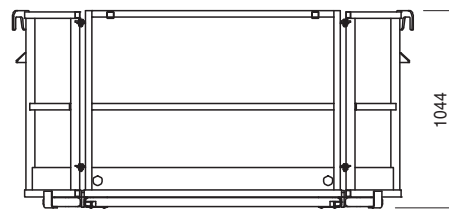
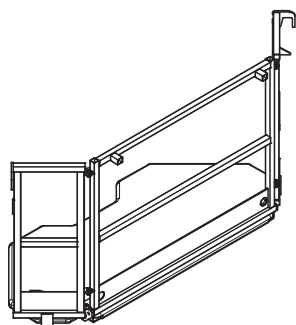
č. výr.	hmot. kg
103992	65,600

## Lávka vnějšího rohu VARIO

Kompletní pracovní lávka pro panely VARIO GT 24. Přemostění s otočným čelním zábradlím. Pro vnější rohy od 80° do 100°.

## Technické údaje:

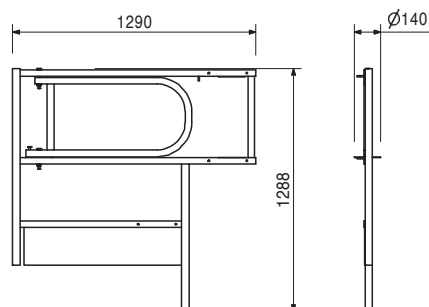
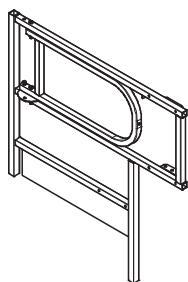
dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>



103865	22,000
--------	--------

## Zábradlí čelní lávky VARIO

Pro čelní lávku VARIO u stěn do tloušťky 0,50 m. S odklopným zábradlím VARIO 80.



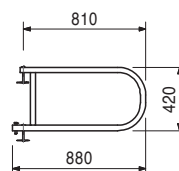
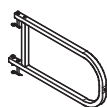
100813	4,980
--------	-------

## Zábradlí VARIO 80

Čelní zábradlí různých lávek. Otočné.

## Dodáváno včetně:

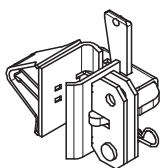
2 ks 102414 čepů Ø 12 x 105 x 5 x 95-ST, poz.  
2 ks 018060 závlaček 4/1, poz.



č. výr.	hmot. kg
100541	4,050

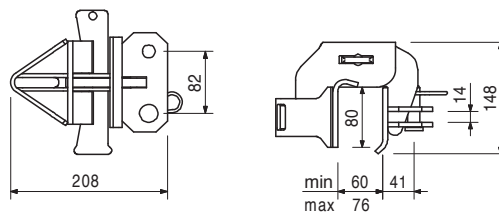
## Napojení lávky VARIO

Pro uchycení lávky VARIO a podpěry lávky k nosníku GT 24.



## Dodáváno včetně:

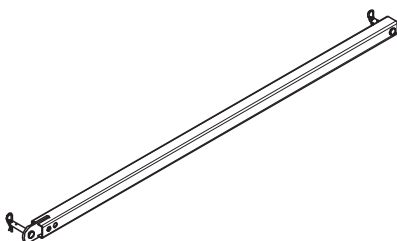
1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.  
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



101273	7,780
101269	11,200

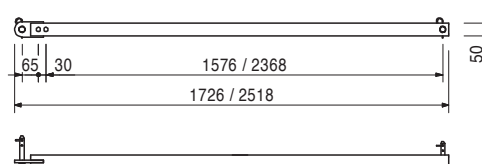
## Podpěry lávky VARIO podpěra lávky VARIO 167 podpěra lávky VARIO 246

Pro lávky VARIO. 2 kusy na 1 lávku.



## Dodáváno včetně:

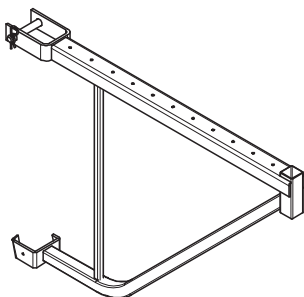
2 ks 018050 čepů Ø 16 x 65/86, poz.  
2 ks 018060 závlaček 4/1, poz.



105823	9,270
--------	-------

## Konzola lávky VARIO VBK 90

Pro osazení ochrany proti pádu z výšky na panely z nosníků GT 24. S čepů a závlačkami.

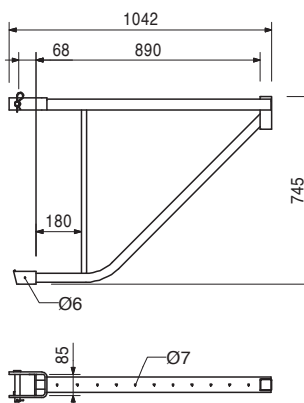


## Dodáváno včetně:

1 ks 106336 čepu Ø 20 x 120, poz.  
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

## Technické údaje:

dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>  
při maximálním rozestupu 1,25 m



034580	3,520
--------	-------

Příslušenství:  
**sloupek zábradlí HSGP**

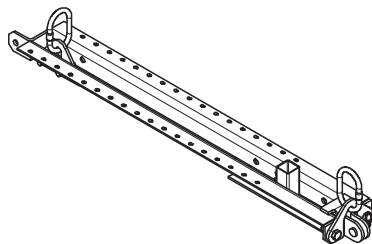
# Stěnové nosíkové bednění VARIO GT 24



č. výr.	hmot. kg
105480	16,600
105484	16,600

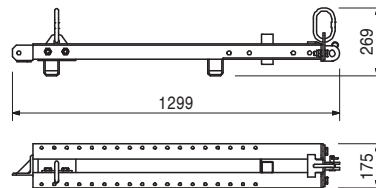
## Nosníky lávky VARIO nosník lávky VARIO, levý nosník lávky VARIO, pravý

Pro doplňující lávky VARIO GT 24 s přišroubovanými fošnovými podlahami.



### Upozornění

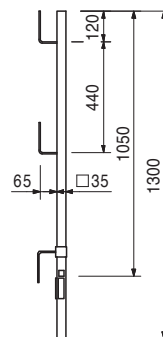
Na obrázku je nosník lávky VARIO, levý.



034580	3,520
--------	-------

## Sloupek zábradlí HSGP

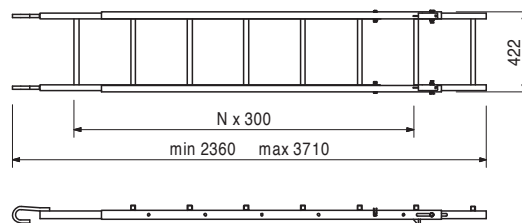
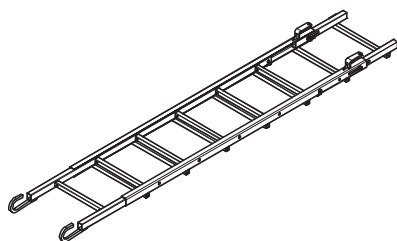
Pro montáž ochrany proti pádu u různých systémů.



107738	24,100
--------	--------

## Žebřík 240-360

Výsuvný od 2,40 m do 3,60 m.



č. výř.	hmot. kg
022310	22,000
022320	28,000
022330	33,000
022340	40,000
022350	45,000
022460	0,000

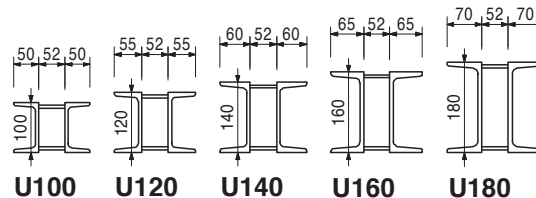
## Prostorové rámy RKR

**prostorový rám RKR - profil U100**  
**prostorový rám RKR - profil U120**  
**prostorový rám RKR - profil U140**  
**prostorový rám RKR - profil U160**  
**prostorový rám RKR - profil U180**  
**Svar na rámu RKR**

## Upozornění

Pro dodržení celkové délky musí být u stěnových závor vždy připočtena délka nástavce VARIO (l = 236 mm).

Svar na RKR (1 na stěnovou závoru) je třeba uvá-  
dět samostatně.



022380	23,200
022440	20,500

## Dvojitá vřetena RKR

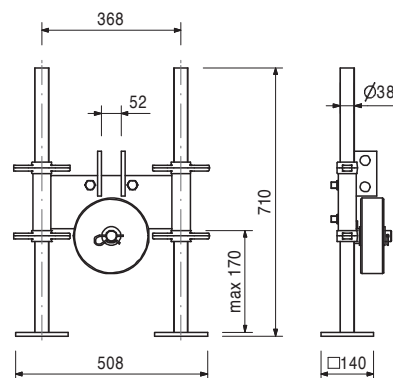
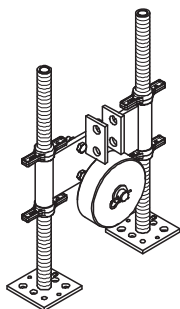
**dvojité vřeteno RKR s kolečkem**  
**dvojité vřeteno RKR**

## Dodáváno včetně:

4 ks 710880 podložek DIN 434 18, poz.  
1 ks 710252 šr. ISO 4017 M16 x 50-8,8, poz.  
1 ks 710229 matice ISO 4032 M16-8, poz.

## Technické údaje:

nosnost dvojitého vřetena 102,5 kN  
nosnost kolečka 6,0 kN



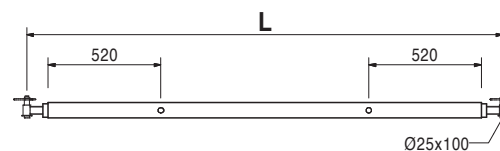
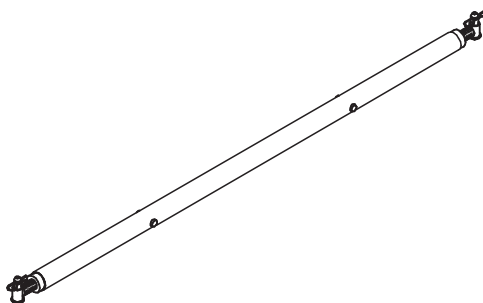
022400	12,300
--------	--------

## Vyrovnávací vřeteno RKR

Pro vyrovnávání prostorového bednění RKR.  
Nepoužívat pro přenos zatížení.

## Dodáváno včetně:

2 ks 725560 čepu Ø 25 x 100  
2 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



č. výr.	hmot. kg
022410	19,600

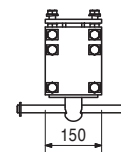
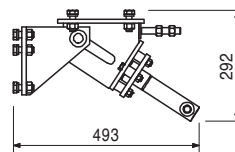
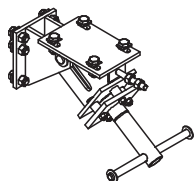
## Rohové vřeteno RKR

### Dodáváno včetně:

10 ks 710225 šr. ISO 4017 M16 x 45-8,8, poz.  
 10 ks 710229 matic ISO 4032 M16-8, poz.  
 10 ks 710880 podložek DIN 434 18, poz.

### Technické údaje:

dovolené zatížení 90,0 kN.



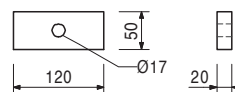
701991	0,906
--------	-------

Příslušenství:

**destička pl. 50 x 20 x 120, ESP**

701991	0,906
--------	-------

**Destička pl. 50 x 20 x 120, ESP**



# Společnost PERI v České republice

## Váš odborný poradce

### Technické kanceláře

#### Jesenice u Prahy

bednění pozemních staveb  
tel.: 222 359 340  
fax: 222 359 303

dopravní stavby – mosty  
tel.: 222 359 380  
fax: 222 359 303

zvláštní konstrukce  
tel.: 222 359 376  
fax: 222 359 314

lešení  
tel.: 222 359 360  
fax: 222 359 303

#### Zlín

bednění  
tel.: 577 615 555  
fax: 577 001 500

lešení  
tel.: 577 615 784  
fax: 577 001 500

#### Ostrava

bednění  
tel.: 597 464 226  
fax: 597 464 227

lešení  
tel.: 597 464 228  
fax: 597 464 227

### Obchodní oddělení a expedice

#### Jesenice u Prahy

obchodní oddělení  
tel.: 222 359 330  
fax: 222 359 315

expedice  
tel.: 222 359 320  
fax: 222 359 315

#### Prostějov

obchodní oddělení  
tel.: 581 010 010  
fax: 582 365 733

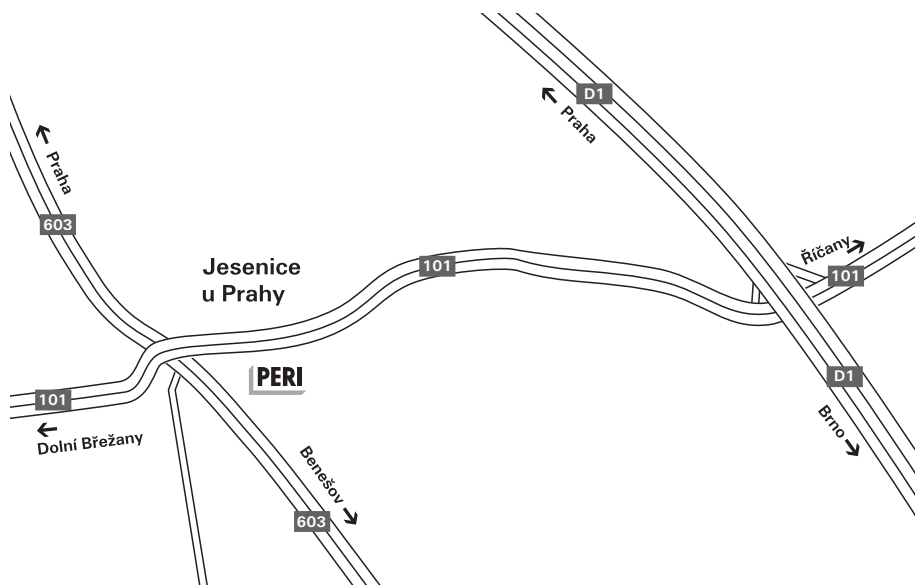
expedice  
tel.: 581 010 012  
fax: 582 365 733



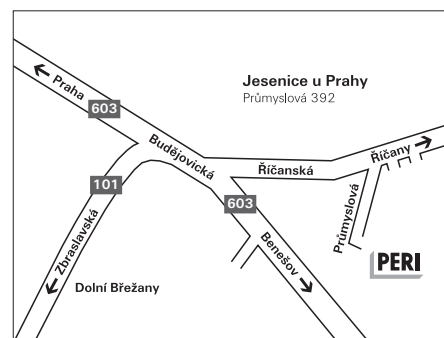
Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:  
[www.peri.cz/info/kontakty.cfm](http://www.peri.cz/info/kontakty.cfm)

**Vysvětlivky**  
■ obchodní centra a sklady  
■ technické kanceláře





centrální sklad v Jesenici u Prahy



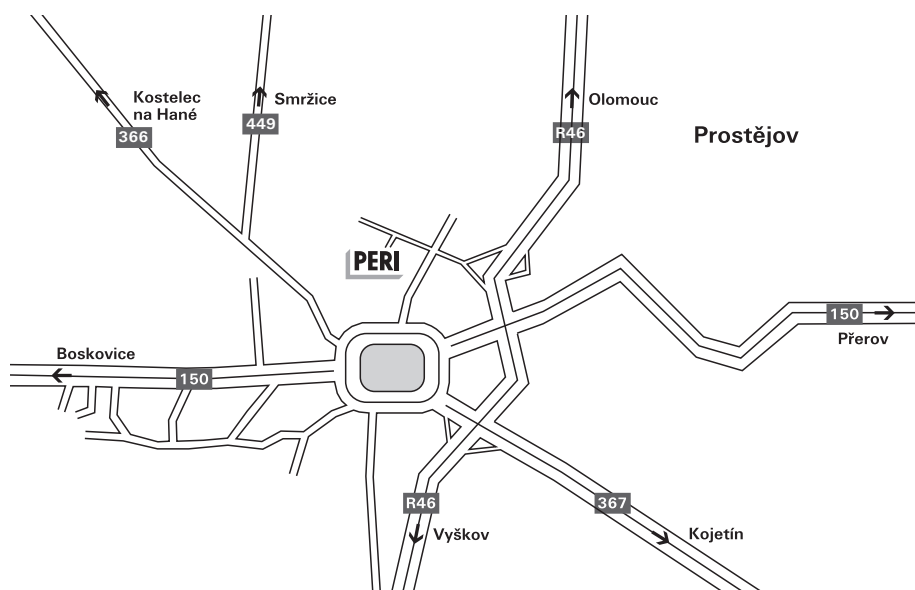
### Zde nás naleznete

**PERI spol. s r. o.  
bednění lešení služby**  
Průmyslová 392  
252 42 Jesenice u Prahy  
info@peri.cz  
www.peri.cz

**PERI spol. s r. o.  
bednění lešení služby**  
Zarámí 4077  
760 01 Zlín

**PERI spol. s r. o.  
bednění lešení služby**  
Havličkovo nábřeží 38  
702 00 Ostrava –  
Moravská Ostrava

**PERI spol. s r. o.  
bednění lešení služby**  
Za Olomouckou ulicí 4421  
796 07 Prostějov – Držovice



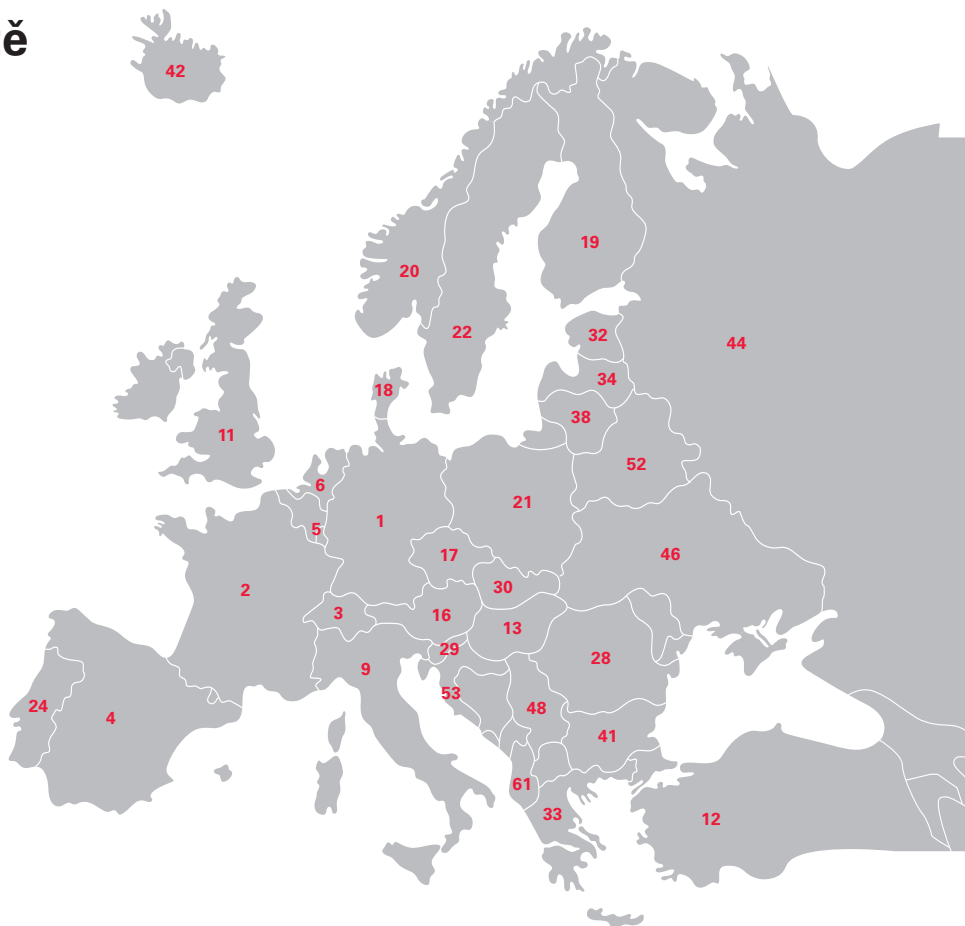
sklad v Prostějově



# Zastoupení PERI ve světě

**PERI**

**01 PERI GmbH**  
Rudolf-Diesel-Strasse  
89264 Weissenhorn  
info@peri.com  
www.peri.com



**02 Francie**  
PERI S.A.S.  
77109 Meaux Cedex  
peri.sas@peri.fr  
www.peri.fr

**03 Švýcarsko**  
PERI AG  
8472 Ohringen  
info@peri.ch  
www.peri.ch

**04 Španělsko**  
PERI S.A.  
28110 Algete - Madrid  
info@peri.es  
www.peri.es

**05 Belgie/Lucembursko**  
N.V. PERI S.A.  
1840 Londerzeel  
info@peri.be  
www.peri.be

**06 Nizozemsko**  
PERI B.V.  
5480 AH-Schijndel  
info@peri.nl  
www.peri.nl

**07 USA**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
Elkridge, MD 21075  
info@peri-usa.com  
www.peri-usa.com

**08 Indonézie**  
PT Beton Perkasa Wijaksana  
Jakarta 10210  
bpw@betonperkasa.com  
www.peri.com

**09 Itálie**  
PERI S.p.A.  
20060 Basiano  
info@peri.it  
www.peri.it

**10 Japonsko**  
PERI Japan K.K.  
Tokyo 103-0015  
info@perijapan.jp  
www.perijapan.jp

**11 Velká Británie/Irsko**  
PERI Ltd.  
Rugby, CV23 0AN  
info@peri.ltd.uk  
www.peri.ltd.uk

**12 Turecko**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Esenyurt / İstanbul 34510  
info@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**13 Maďarsko**  
PERI Kft.  
1181 Budapest  
info@peri.hu  
www.peri.hu

**14 Malajsie**  
PERI Formwork Malaysia  
Sdn. Bhd.  
43300 Seri Kembangan,  
Selangor Darul Ehsan  
info@perimalaysia.com  
www.perimalaysia.com

**15 Singapur**  
PERI ASIA Pte. Ltd  
Singapore 387355  
pha@periasia.com  
www.periasia.com

**16 Rakousko**  
PERI Ges.mmbH  
3134 Nußdorf ob der Traisen  
office@peri.at  
www.peri.at

**17 Česká republika**  
PERI spol. s r.o.  
252 42 Jesenice u Prahy  
info@peri.cz  
www.peri.cz

**18 Dánsko**  
PERI Danmark A/S  
2670 Greve  
peri@peri.dk  
www.peri.dk

**19 Finsko**  
PERI Suomi Ltd. Oy  
05460 Hyvinkää  
info@perisuomi.fi  
www.perisuomi.fi

**20 Norsko**  
PERI Norge AS  
3036 Drammen  
info@peri.no  
www.peri.no

**21 Polsko**  
PERI Polska Sp. z o.o.  
05-860 Płochocin  
info@peri.pl.pl  
www.peri.pl.pl

**22 Švédsko**  
PERIform Sverige AB  
30013 Halmstad  
peri@periform.se  
www.periform.se

**23 Korea**  
PERI (Korea) Ltd.  
Seoul 135-080  
info@perikorea.com  
www.perikorea.com

**24 Portugalsko**  
PERIcofragens Lda  
2790-326 Queijas  
info@peri.pt  
www.peri.pt

**25 Argentína**  
PERI S.A.  
B1625GPA Escobar – Bs. As.  
info@peri.com.ar  
www.peri.com.ar

**26 Brazílie**  
PERI Formas e  
Escoramentos Ltda.  
Vargem Grande Paulista  
São Paulo  
info@peribrasil.com.br  
www.peribrasil.com.br

**27 Chile**  
PERI Chile Ltda.  
Colina, Santiago de Chile  
peri.chile@peri.cl  
www.peri.cl

**28 Rumunsko**  
PERI România SRL  
077015 Balotesti  
info@peri.ro  
www.peri.ro

**29 Slovinsko**  
PERI Slovenien  
2000 Maribor  
peri.slo@triera.net  
www.peri.com

**30 Slovensko**  
PERI spol. s r.o.  
903 01 Senec  
info@peri.sk  
www.peri.sk

**31 Austrálie**  
PERI Australia Pty. Ltd.  
Glendenning NSW 2761  
info@periaus.com.au  
www.periaus.com.au

**32 Estonsko**  
PERI AS  
76406 Saku vald  
Harjumaa  
peri@peri.ee  
www.peri.ee

**33 Řecko**  
PERI Hellas Ltd.  
194 00 Koropi  
info@perihellas.gr  
www.perihellas.gr

**34 Lotyšsko**  
PERI SIA  
2118 Salaspils novads,  
Rigas rajons  
info@peri-latvija.lv  
www.peri-latvija.lv

**35 Spojené arabské emiráty**  
PERI (L.L.C.)  
Dubai  
perillc@perime.com  
www.perime.com



- 36 Kanada**  
PERI Formwork Systems, Inc.  
Bolton, ON – L7E 1K1  
info@peri.ca  
www.peri.ca
- 37 Libanon**  
Lebanon Representative Office  
Jdeideh  
lebanon@peri.de  
www.peri.de
- 38 Litevsko**  
PERI UAB  
02300 Vilnius  
info@peri.lt  
www.peri.lt
- 39 Maroko**  
PERI S.A.  
Tanger  
peri25@menara.ma  
www.peri.com
- 40 Izrael**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd  
Petach Tikva, 49002  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il
- 41 Bulharsko**  
PERI Bulgaria EOOD  
1839 Sofia  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg
- 42 Island**  
Armar ehf.  
220 Hafnarfjörður  
www.armor.is
- 43 Kazachstán**  
TOO PERI Kazakhstan  
050014 Almaty  
peri@peri.kz  
www.peri.kz
- 44 Ruská federace**  
OOO PERI  
142407, Noginsk District  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru
- 45 Jihoafrická republika**  
Wiehahn Formwork and  
Scaffolding (Pty) Ltd.  
7600 Stellenbosch  
info@wiehahn.co.za  
www.wiehahn.co.za
- 46 Ukrajina**  
TOW PERI Ukraina  
07400 Brovary  
peri@peri.ua  
www.peri.ua
- 47 Egypt**  
Egypt Branch Office  
11361 Heliopolis / Cairo  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg
- 48 Srbsko-Černá hora**  
PERI Oplate d.o.o.  
11272 Dobanovci  
office@peri.rs  
www.peri.rs
- 49 Mexiko**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Estado de México,  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx
- 50 Ázerbajdžán**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Baku  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistán**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Aşgabat  
ahmet.kadioglu@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 52 Bělorusko**  
PERI Belarus  
220030 Minsk  
peri@mail.belpak.by  
www.peri.com
- 53 Chorvatsko**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
10 250 Donji Stupnik/  
Zagreb  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr
- 54 Irán**  
PERI GmbH  
Iran Branch Office  
Tehran  
info@peri.ir  
www.peri.ir
- 55 Indie**  
PERI (India) Pvt Ltd  
Mumbai – 400064  
info@peri.in  
www.peri.in
- 56 Jordánsko**  
PERI GmbH - Jordan  
11947 Amman  
jordan@peri.com  
www.peri.com
- 57 Kuvajt**  
PERI Kuwait  
13011 Kuwait  
kuwait@peri.com  
www.peri.com
- 58 Saudská Arábie**  
PERI Engineering  
Division of Jamjoom  
Consult Saudi Arabia  
21463 Jeddah  
info@peri.com.sa  
www.peri.com.sa
- 59 Katar**  
PERI Qatar LLC  
P.O.Box: 31295 - Doha  
info@periqatar.com  
www.periqatar.com
- 60 Alžírsko**  
Société PERI S.A.S.  
Kouba - Alger  
peri.alger@peri.fr  
www.peri.fr
- 61 Albánie**  
PERI Sh.p.k.  
Tirane  
erti.hasanaj@peri.com.tr  
www.peri.com.tr
- 62 Peru**  
PERI Peruana SAC  
Chorrillos, Lima  
contacto@peri.com.pe  
www.peri.com.pe
- 63 Panama**  
PERI Panama Inc.  
0832-00155 Panama City  
info@peri.com.pa  
www.peri.com.pa
- 64 Angola**  
PERIcofragens, Lda.  
Luanda  
renato.portugal@peri.pt  
www.peri.pt
- 65 Nigérie**  
Heights Access Nigeria Ltd.  
Victoria Island, Lagos  
info@heightsaccessng.com  
www.heightsaccessng.com
- 66 Omán**  
PERI (L.L.C.)  
Muscat  
perimct@perime.com  
www.perime.com

# Výrobní program PERI



## **Stěnová bednění**

rámové bednění  
nosníkové bednění  
kruhové bednění  
fasádní bednění  
opěrný rám



## **Šplhavé systémy**

překládané lešení  
samošplhavý systém  
ochranná šplhavá stěna  
systém lávek



## **Sloupové bednění**

pro sloupy:  
čtvercové  
obdélníkové  
kruhové



## **Lešení**

fasádní lešení  
pracovní plošiny  
ochranná stříška  
schodiště



## **Stropní bednění**

panelové  
roštové  
nosníkové  
stropní stoly  
bednění průvlaků



## **Bednění mostů a tunelů**

římsový vozík  
římsová lávka  
stavebnice pro inž. stavby



## **Podpěrná lešení**

ocelové stropní stojky  
hliníkové stropní stojky  
věže  
vysokopevnostní podpěry



## **Servisní služby**

montáž bednění  
čištění/opravy  
návrh bednění a lešení  
software  
statika  
zvláštní konstrukce

další systémy  
betonářské desky  
bednicí nosníky  
odbedňovací systémy  
palety  
paletové příložky



**PERI spol. s r. o.**  
**bednění lešení služby**  
Průmyslová 392  
252 42 Jesenice u Prahy  
tel. 222 359 311  
fax 222 359 315  
info@peri.cz  
www.peri.cz