



graf

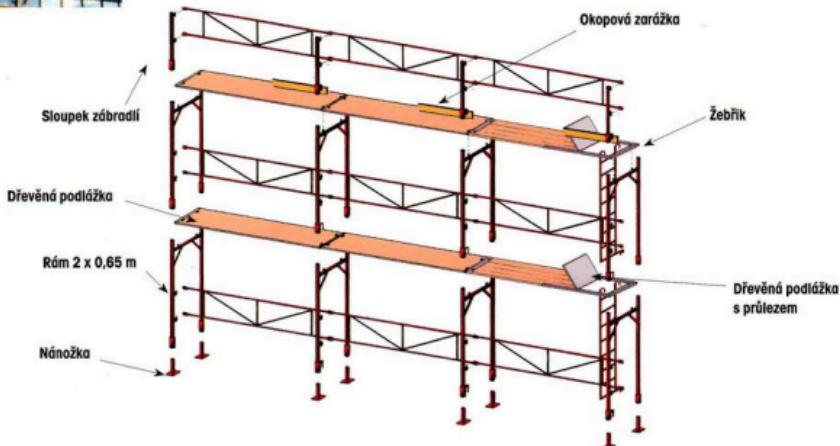


Fasádní lešení Typu "Graf"

Rámové lešení s podlážkami



- nejrychlejší systém pro velké plochy vzhledem k několika málo součástkám
- pružné přizpůsobení i složitým fasádám
- snadná manipulace jednoduchým zástrčným systémem
- nejvyšší bezpečnost pomocí stabilních strojně vyrobených stavebních prvků
- maximální stabilita hodnoty pomocí profesionálního ponořovacího lakování
- kompetentní konzultace přímo od výrobce

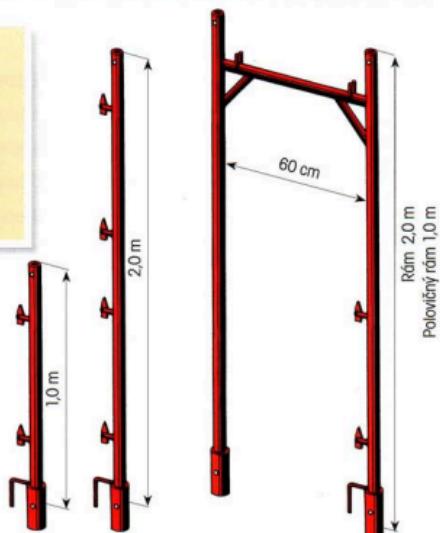


Příklady:	Fasád. Plocha	200 m ²	400 m ²	600 m ²	800 m ²	1000 m ²
Zboží	Výška x Délka	(8x25)	(8x50)	(8x75)	(8x100)	(10x100)
	Obj. č.	Ks	Ks	Ks	Ks	Ks
Rám 2 x 0,65 m	G 0100	33	63	93	123	164
Podlážka 2,5 m	G 0420	27	57	87	117	156
Podlážka s průlezem	G 0500	3	3	3	3	4
Žebřík	G 0470	3	3	3	3	4
Dvojité zábradlí 2,5 m	G 0320	40	80	120	160	200
Kotevní tyč 0,5 m	G 0750	11	21	31	41	63
Klínová spojka	G 5090	11	21	31	41	63
Čelní zábradlí	G 0650	4	4	4	4	6
Nánožka	G 0250	22	42	62	82	82
Okopová zarážka	G 0550	30	60	90	120	160
Souprava zábradlí	G 0200	13	23	33	43	43

Rámy a sloupy zábradlí

Zboží	Obj. č.	Váha
Rám 2 m	G 0100	16,0 kg
Poloviční rám 1 m	G 0150	10,5 kg
Přemístitelný rám	G 0103	17,0 kg
Sloupek zábr. 1 m	G 0200	4,0 kg
Sloupek zábr. 2 m	G 0220	7,0 kg

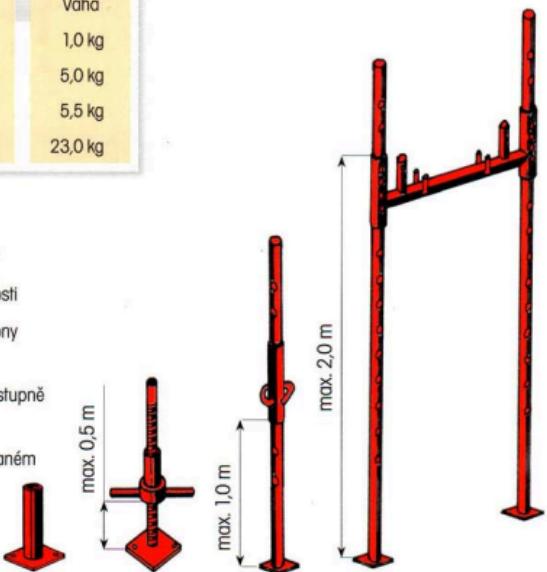
- Rámy lešení z trubek 48 x 2,3 mm
- Veškeré součásti lešení lze dodatované nebo v žárovém pozinkování



Nánožky, stavitele patky a přestavovací rámy

Zboží	Obj. č.	Váha
Nánožka	G 0250	1,0 kg
Stavitele patka	G 0800	5,0 kg
Patka zábradlí	G 1150	5,5 kg
Přestavovací rám	G 0600	23,0 kg

- Pro každé podloží perfektní řešení
- Vhodná rámová patka pro rovné plochy
- Přestavovací vřeteno pro menší nerovnosti
- Patka zábradlí pro větší stupně nebo sklonu v terénu
- Přestavovací rám pro extrémně vysoké stupně (např. u schodišť)
- K dostání jsou všechny varianty v lakovaném nebo pozinkovaném provedení!



Dvojitý zábradlí

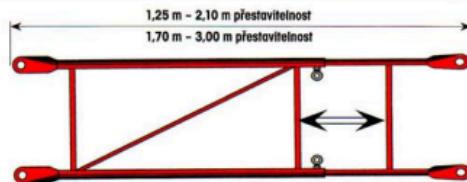
Délka	Obj. č.	Váha
1,25 m	G 0300	6,0 kg
2,00 m	G 0315	8,0 kg
2,50 m	G 0320	10,0 kg



- Lze dodat pozinkované nebo lakované
- Jednoduché a bezpečné zavěšení na rámy pro rychlou výstavbu

Dvojité zábradlí – přestavitelné

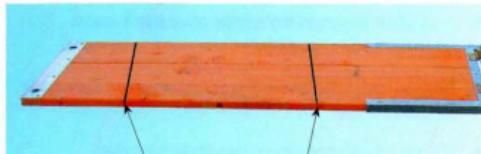
Délka	Obj. č.	Váha
1,25 - 2,10 m	G 0353	9,0 kg
1,70 - 3,00 m	G 0355	12,5 kg



- Bezestupňové délkové přestavění
- Žárové pozinkované provedení
- Ve spojení se svorníkem zábradlí může být toto dvojité zábradlí všude namontováno

Dřevěná podlážka o šířce 60 cm

Délka	Obj. č.	Váha
0,72 m	G 0395	8,0 kg
1,25 m	G 0400	12,0 kg
2,00 m	G 0410	19,0 kg
2,50 m	G 0420	24,0 kg



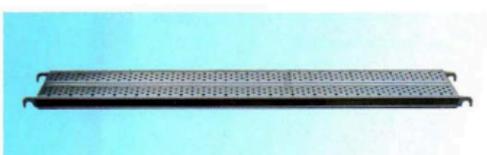
- Několikrát skložená dřevěná obkládací deska
- Dvojitá bezpečnost pomocí skložení a dodatečné železné tyče
- Pozinkovaná ochrana hran na obou stranách pro dlouhou životnost v náročném použití

Zesílení železnou tyčí



Ocelová podlážka š. 30 cm

Délka	Obj. č.	Váha
2,50 m	G 0425	16,0 kg



- Lehší a stabilnější jako dřevo
- Ideální rovněž pro konzoly 30 cm

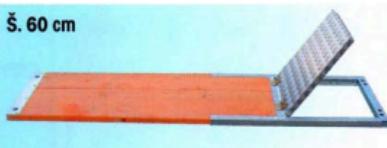
Dřev. podlážka s průlezem

Hliníkový kryt průchodu

Délka	Obj. č.	Váha
2,50 m	G 0500	30,0 kg

- Stabilní a trvanlivý průchod se svařovaným hliníkovým krytem

Š. 60 cm



Hliníková podlážka s dveřmi

Délka	Obj. č.	Váha
2,50 m	G 0510	17,0 kg

- Lehká alternativa dřevěné desky
- Může být použita rovněž ve spojení s žebříkem

Š. 60 cm



Žebřík

Obj. č.	Váha
G 0470	8,8 kg

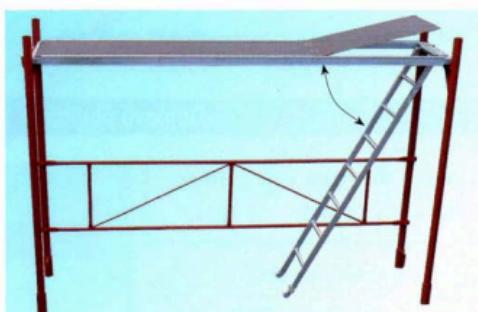
- Je používán ve spojení s dřevěným obložením s dveřmi nebo s hliníkovým obložením
- Rampou nacházející se uvnitř je možné bezpečně a pohodlně stoupání v lešení.
- Lze obdržet lakované nebo v žárovém pozinkování
- Dodává se bez dřevěné podlážky s dveřmi



Hliníková podlážka s dveřmi a žebříkem

Délka	Obj. č.	Váha
2,50 m	G 0520	21,0 kg

- Pohodlné stoupání pomocí šikmého žebříku
- Žebřík může být zaklapnut vzhůru a zajištěn, a tak při práci nepřekáží
- Úspora místa při skladování a přepravě



Díly příslušenství k lešení typu "GRAF":

Kotvicí tyč

Obj. č.	Délka	Váha
G 0750	50 cm	2,1 kg
G 0760	100 cm	3,9 kg



- K bezpečnému ukotvení Vašeho lešení k fasádě.
- Jako příslušenství je doporučována klínová nebo šroubová normální spojka a kotvíci šrouby s hmoždinkou.

Spojka patky

pro šířku rámu 65 cm

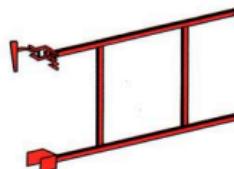
Obj. č.	Váha
G 0700	4,3 kg



- K vložení mezipater
- Doporučuje se i při použití terénních patek
- Jednoduchá a stabilní konstrukce

Čelní zábradlí

Obj. č.	Váha
G 0650	4,2 kg

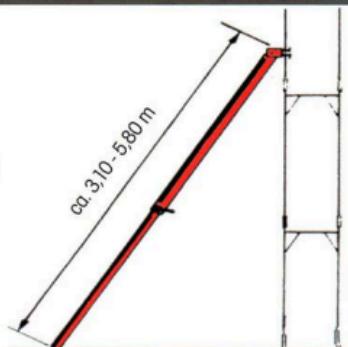


- Jednoduchá a stabilní montáž pomocí přivařené klínové spojky
- K zajištění čelní strany Vašeho lešení
- Lze dodat lakované nebo v žárovém pozinkování

Opěrná trubka

Obj. č.	Váha
G 1100	17,3 kg

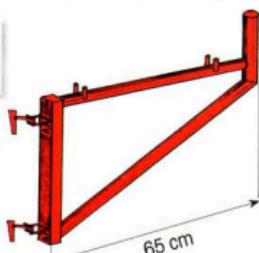
- Bezestupňově přestaviteLNé a arctovatelné od 3,10 - 5,80 m délky.
- Všude, kde není možné ukotvení ve fasádě.
- Lze dodat lakované nebo v žárovém pozinkování
- Pomocí klínové spojky na konci lešení a stabilní základové desky na druhém konci lze ihned používat bez dalšího příslušenství



Konzola 65 cm

Obj. č.	Váha
G 0900	9,0 kg

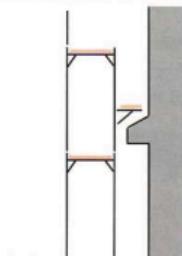
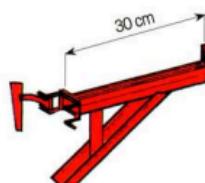
- K přizpůsobení lešení jakékoli formě fasády
- K rozšíření pracovní plochy



Konzola vnitřní 30 cm

Obj. č.	Váha
B 1040	2,1 kg

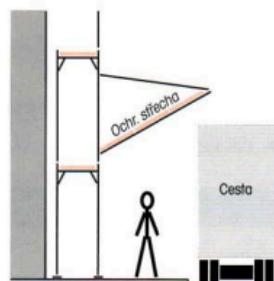
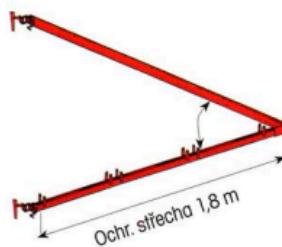
- K osazení lešení ve směru fasády
- Univerzálně použitelné s povlakem pro 30 cm široké vzpěry nebo ocelovým povlakem



Ochranná střešní konzola pro chodce – přestavitelnost úhlů

Obj. č.	Váha
G 0906	15,0 kg

- Zavěšení shora, proto není narušován provoz
- K ochraně chodců před padajícími díly
- Lze snadno montovat pomocí pohyblivých spojek



Konzola kladky

Otočná

Obj. č.	Váha
G 1050	9,3 kg



- Osazení 65 cm
- K zavěšení různých výtahů k usnadnění stavby lešení
- Provedené v žárovém pozinkování
- Otočné s aretovacílnou střední polohou
- Dodává se bez role lana

Okopová zarážka

hoblovaná a lakovaná

Obj. č.

G 0550

**Pojistka rámu**

Obj. č.

G 0120

**Pojistka podlázky**

pro nejvyšší poschodí

Obj. č.

G 0380

**Ochranná síť**

Obj. č.

G 1500

Váha

20,0 kg

**Stohovací stojan pro rámy, podlázky nebo dvojitá zábradlí**

- Jeden stojan pro všechny díly fasádového lešení
- Díly jsou bezpečně drženy bez sklouznutí
- Stohovací a lze osadit stohem

Obj. č.

G 1000

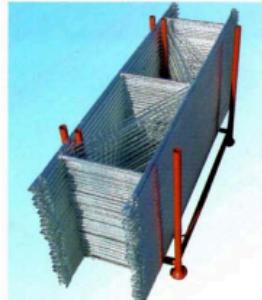
Váha

44,0 kg

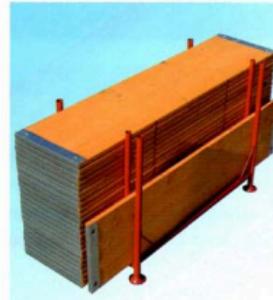
20 rámů



50 zábradlí



25 podlázek

**Rámová paleta pro 40 rámů**

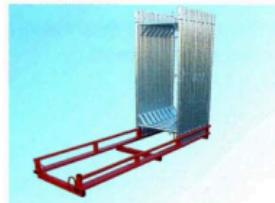
- Pohodlná a bezpečná doprava rámů lešení
- Snadno osaditelná stohovačem nebo jeřábem
- Rámy jsou skladovány vestoje

Obj. č.

G 1010

Váha

43,0 kg



Zastřešení chodníku – lešení průchodů

Zboží	Váha	Obj. č.
Vyrovňovací stojka	18 kg	G 1400
Nosník 1,2 m	16 kg	G 1410
Nosník 1,8 m	22 kg	G 1420
Nosník 2,4 m	28 kg	G 1440



- Zastřešení chodníku je ve výšce bezestupňově přestaviteLNé z 2,1 - 3,6 m
- Ideální při stoupavém nebo šikmém terénu
- Vhodné pro každé lešení s libovolnou vzdálenost
- Šířka 1,2 m nebo 1,8 m nebo 2,4 m

Schodiště lešení

Zboží	Obj. č.	Váha
Zábradlí schodiště	G 1300	15 kg
Schodiště lešení	G 1350	30 kg

Vhodné pro každé lešení s rámovou vzdáleností 2,5 m a výškou poschodi 2 m

- Šířka schodiště 60 cm
- Bezpečný a pohodlný výstup pro fasádová lešení
- Velmi vhodné jako výstup z nouze pro rekonstrukční práce atd.



Pevná spojka klínová

Obj. č. G 5090 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Pevná spojka šroubová

Obj. č. G 5094 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Otočná spojka klínová

Obj. č. G 5091 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Otočná spojka šroubová

Obj. č. G 5095 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Nastavovací spojka klínová

Obj. č. G 5092 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Nastavovací spojka šroubová

Obj. č. G 5096 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Klínová polospojka

Obj. č. G 5093

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Šroubová polospojka

Obj. č. G 5097

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Kotvíci šroub s okem

Obj. č. G 0720

Délka 230 mm

G 0725

350 mm



Spojovací trn

Obj. č. G 5099 V

pro trubky 1 1/2 " (48 mm)



Hmoždinka Ø 16 mm

Obj. č. G 0730

pro kotvíci šroub 12 mm



Obj. č. G 5098 V

(Používá se u spojek)



Svorník zábradlí

Obj. č. G 0850

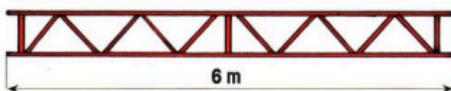
Váha 1,0 kg



- tímto svorníkem zábradlí lze k trubce lešení všude připevnit dvojitě zábradlí
- Vysoce hodnotné provedení žárem pozinkované



Přemostovací nosník



Délka	Materiál	Ocel	Hliník
6 m	Ocel	60,0 kg	G 1660
6 m	Hliník	27,0 kg	G 1665A



- Celková výška 450 mm
- Horní a dolní pás z trubky 48 mm-
- Ideální prvek pro přemostění a zvláštní konstrukce

Klempířská mřížka

Délka	Obj. č.	Váha
2,5 m	G 0360	21,0 kg

- Výška 1 m
- Vysoce hodnotné provedení v žárovém pozinkování



Lešenářská koza

Obj. č.	Váha
12.1410	7 kg

- Lze složit
- Ložná šířka 100 cm
- PřestaviteLNé po výšce od 60 - 90 cm
- PřestaviteLNých každých 5 cm

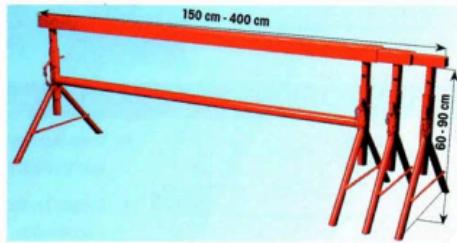
LEHKÁ + PRAKTICKÁ



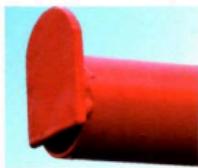
Lešenářská koza po straně roztažitelná

Obj. č.	Váha
12.1440	25 kg

- Lze složit
- PřestaviteLNá ložná šířka 150 - 400 cm
- PřestaviteLNých každých 5 cm od 60 - 90 cm
- Stabilní trubková konstrukce

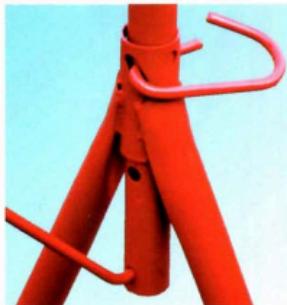


Lešenářská koza GRAF nejkupovanější

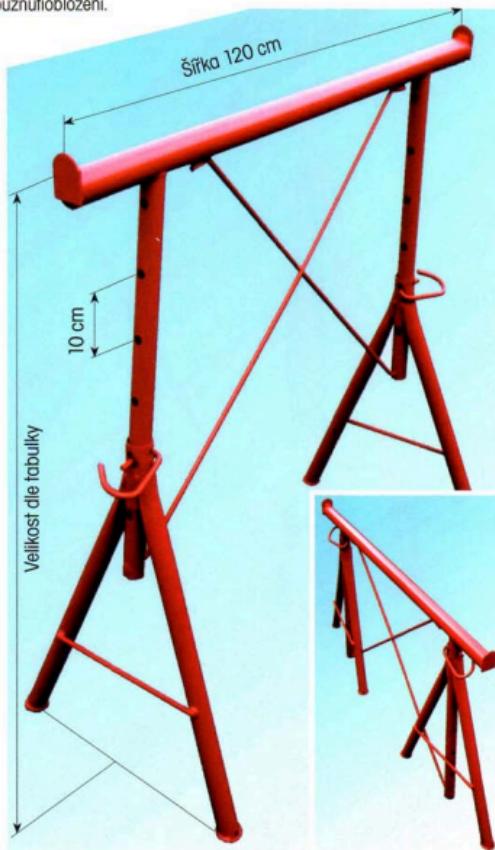


Postranní styčnice na dosedací trubce bráni sklouznutí obožení.

Závlačka v šikmém drážce zaručuje při zatížení nejlepší stabilitu.



Šikmá noha rámu s platinou zajišťuje pevné stánírování na měkkém podloží.



Velikost	Obj. č.	Váha
0,70 - 1,20 m	12.1250	12 kg
0,90 - 1,60 m	12.1255	14 kg
1,05 - 1,90 m	12.1260	16 kg
1,25 - 2,30 m	12.1265	18 kg
1,55 - 2,80 m	12.1270	24 kg
Madlo zábrodlí	12.1380	4 kg

Lze složit, šetří místopří dopravě a skladování.

Ložná šířka 120 cm

Po výšce přestavitelné každých 10 cm

pustné zatížení 6 KN

při stejném zatížení po celé šířce.