

### Kapitola 07: Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



**Lešenie a ochrana lešenia**



**Stavebný plot a nepriehľadné siete ako ochrana**



**Ohradenia stavieb a príslušenstvo**



**Zariadenia staveniska**



**Sklzy na stavebný odpad, mriežkové boxy, stohovacie podstavce, kontajnery**



**Označenie staveniska**

## Lešenie a ochrana lešenia

## Systémové lešenie



## Zásuvné lešenie kompletne s obkladacími doskami

Príklad	Plocha fasády	200m <sup>2</sup>	400m <sup>2</sup>	800m <sup>2</sup>
Označenie	Výška x dĺžka	(8x25)	(8x50)	(8x100)
rám 2x0,65m	48110	33	63	123
podlážka 2,50m	48142	27	57	117
podlážka s dverami	48150	3	3	3
rebrík	48147	3	3	3
dvojité zábradlie 2,50m	48132	40	80	160
kotvová tyč 0,50m	48175	11	21	41
klinová spojka pevná	4815090	11	21	41
čelné zábradlie	48165	4	4	4
nánožka	481250	22	42	82
okapová doska	48155	30	60	120
stĺpik zábradlia	48120	13	23	43
kotviaca skrutka s očkom	481720	11	21	41
poistka na zaistenie rámu	4810120	13	23	43

Toto vyhotovenie zodpovedá smerniciam ÖNORM B 4007 a HD 1000. Všetky časti lešenia sú k dodaniu lakované alebo pozinkované v ohni.

## Lešenie - časti



## Rámová päťka lakovaná 25G

Rám lešenia z rúrky 48x2,3mm. Všetky časti lešenia sú k dodaniu lakované alebo pozinkované v ohni. Vyhotovenie zodpovedá ÖNORM B 4007 a HD 1000.

Obj.č.	Označenie	MJ
481250	GRAF nánožka lakovaná 25G	KUS



## Rám 2x0,65m lakovaný

Rám lešenia z rúrky 48x2,3mm. Všetky časti lešenia sú k dodaniu lakované alebo pozinkované v ohni. Vyhotovenie zodpovedá ÖNORM B 4007 a HD 1000.

Obj.č.	Označenie	MJ
48110	GRAF zvislý ocelový rám 2m lakovaný	KUS
48115	GRAF zvislý ocelový rám 1x0,65m lakovaný 15G	KUS



## Prestavovací rám lakovaný 60G

Výškovo nastaviteľné do 2m. Používa sa na vyrovnanie nerovného terénu. Nohy sú jednotlivo nastaviteľné v 2 krokoch. K dodaniu pozinkované alebo lakované.

Obj.č.	Označenie	MJ
48160	GRAF nastaviteľný rám lakovaný 60G	KUS



## Prestavovacie vreteno 0-50cm lakované

Rám lešenia z rúrky 48x2,3mm. Všetky časti lešenia sú k dodaniu lakované alebo pozinkované v ohni. Vyhotovenie zodpovedá ÖNORM B 4007 a HD 1000.

Obj.č.	Označenie	MJ
48180	GRAF nastaviteľná nánožka 0-50cm lakované	KUS
481800	GRAF pozink. nastaviteľná nánožka	KUS

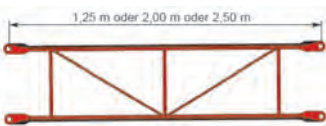
## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Podpera zábradlia 1m lakovaná

Rám lešenia z rúrky 48x2,3 mm. Všetky časti lešenia sú k dodaniu lakované alebo pozinkované v ohni. Vyhotovenie zodpovedá ÖNORM B 4007 a HD 1000.

Obj.č.	Označenie	MJ
48120	GRAF stĺpik zábradlia 1m lakovaný	KUS



### Dvojité zábradlie

Jednoduché a bezpečné zavesenie na rám pre rýchlu výstavbu. K dodaniu pozinkovaný alebo lakovaný.

Obj.č.	Označenie	MJ
481300	GRAF dvojité zábradlie 1,26m	KUS
48132	GRAF dvojité zábradlie 2,50m lakované	KUS



### Drevená obkladacia doska

S ochranou ocelových hrán na obidvoch čelných stranách.

Obj.č.	Označenie	MJ
48142	GRAF drevená podlahová doska 2,50m	KUS
481400	GRAF drevená podlahová doska 1,25m	KUS



### Drevený obklad s dverami 50G

Prielezny kryt z hliníka.

Obj.č.	Označenie	MJ
48150	GRAF drevená podlahová doska s dverami 2,50m	KUS



### Hliníkový obklad s dverami a rebrikom

Pohodlné vystupovanie vďaka šikmému rebriku. Rebríky sa môžu vyklopiť nahor a zabezpečiť a preto pri práci nerušia. Pri uskladnení a preprave priestorovo úsporné.

Obj.č.	Označenie	MJ
4810520	GRAF hliníkový obklad s dverami a rebrikom	KUS

## Príslušenstvo k lešeniu



### Výstupný rebrik lakovaný 47G

Používa sa v spojení s dreveným obložením s dverami alebo hliníkovým obložením s dverami. Vďaka vnútri sa nachádzajúcemu vstupu je možné bezpečné a pohodlné vystúpenie na lešenie. Výška 2m, k dodaniu lakovaný alebo pozinkovaný v ohni.

Obj.č.	Označenie	MJ
48147	GRAF rebrik 2m lakovaný	KUS



### Kotevná tyč 0,5m lakovaná

Na bezpečné ukotvenie vášho lešenia na fasáde. Ako príslušenstvo sa odporúčajú klinové alebo skrutkové normálne spojky a jedna kotevná skrutka s hmoždinkou.

Obj.č.	Označenie	MJ
48175	GRAF kotevná tyč 0,5m lakovaná	KUS



### Ochrana čela lakovaná 65G

Jednoduché a stabilné upevnenie navarenou klinovou spojkou.

Obj.č.	Označenie	MJ
48165	GRAF čelné zábradlie lakované	KUS



### Podlahová doska 3m 55G

K dodaniu hobľovaná a lakovaná.

Obj.č.	Označenie	MJ
48155	GRAF Podlahová doska 3m 55G	KUS

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Pätková spojka s čapom lakovaná

Na vloženie medziposchodí, jednoduchá a stabilná konštrukcia.

Obj.č.	Označenie	MJ
48170	GRAF rámová spojka s čapom lakovaná 70G	KUS



### Svorník zábradlia 85GV

So svorníkom zábradlia sa môže všade na rúrku lešenia upevniť dvojité zábradlie.

Obj.č.	Označenie	MJ
481850	GRAF nastaviteľný držiak zábradlia 85GV	KUS



### Vymedzovač rámu pozinkovaný

Obj.č.	Označenie	MJ
4810120	GRAF poistka na zaistenie rámu pozinkovaná	KUS



### Kombinovaná konzola 1050GV

Na zavesenie rôznych výťahov na uľahčenie výstavby lešení. Otočný so zaistiteľnou strednou polohou. Vyhotovené pozinkované v ohni, vyloženie 65cm.

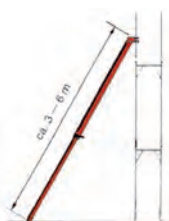
Obj.č.	Označenie	MJ
4811050	GRAF kombinovaná konzola na kladku 1050 GV	KUS



### Konzola 65cm

K prispôbieniu lešenia na ľubovoľný tvar fasády. k rozšíreniu pracovnej plochy.

Obj.č.	Označenie	MJ
48190	GRAF konzola 65cm	KUS



### Oporná rúrka

Všade tam, kde nie je možné ukotvenie na fasáde. K dostaniu lakované alebo pozinkované v ohni, a plynulo prestaviteľná 3-6m.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811100V	GRAF nastaviteľná šikmá opora 3,1-5,8m pozinkovaná	KUS
481110	GRAF nastaviteľná šikmá opora 3-6m lakovaná 110G	KUS



### Koleso so zaisťovačom a rámovou nohou

Na vytvorenie posúvateľných konštrukcií lešenia fasády. Stabilné koleso so zaisťovačom.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811200G	GRAF pojazdné koleso so zaisťovačom a rámovou nohou	KUS



### Koleso so zaisťovačom a vretenom

Na výstavbu posúvateľných konštrukcií fasádnych lešení. Úrovňové vyrovnanie pomocou vretena, stabilné koleso so zaisťovačom.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811250	GRAF koleso výškovo nastaviteľné so zaisťovačom pozinkované	KUS
48112500	GRAF koleso výškovo nastaviteľné so zaisťovačom lakované	KUS



### Pätka zábradlia 1m lakovaná 115G

Jednoduché riešenie k vyrovnaniu nerovností podlahy do výšky 1m. Prestaviteľný rozsah 1m.

Obj.č.	Označenie	MJ
481115	GRAF nastaviteľná noha rámu do 1m lakovaná 115G	KUS

**Rámová paleta pre 40 rám pozinkovaný**

Pohodlný a bezpečný transport rámu lešenia, ľahko použiteľný so stohovačom alebo žeriavom, rámy sa uložia stojato.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811010	GRAF rámová paleta pre 40 rám pozinkovaný	KUS

**Klinová normálna spojka pozinkovaná**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815090	GRAF klinová pevná spojka 1 1/2" 48mm pozinkovaná	KUS

**Klinová otočná spojka pozinkovaná**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815091	GRAF klinová otočná spojka pozinkovaná	KUS

**Klinová upínacia spojka G 5092 pozinkovaná**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815092	GRAF klinová nastavovacia spojka G 5092 pozinkovaná	KUS

**Klinová polovičná spojka G 5093**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815093	GRAF klinová polovičná spojka G 5093	KUS

**Skrutkovacia normálna spojka G 5094 pozinkovaná**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815094	GRAF pevná spojka pozink.	KUS

**Skrutkovacia otočná spojka G 5095 pozinkovaná**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815095	GRAF otočná spojka G 5095 pozinkovaná	KUS

**Skrutkovacia polovičná spojka G 5097**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
G5097	Polospojka pevná G 5097	KUS

**Skrutka s hlavou TG 5098 pozinkovaná**

Obj.č.	Označenie	MJ
4815098	GRAF skrutka na spojky TG 5098 pozinkovaná	KUS

**Spojovací trň G 5099 pozinkovaný**

Pre rúry 1 1/2 cól.

Obj.č.	Označenie	MJ
4815099	GRAF spojovací trň G 5099 pozinkovaný	KUS

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Rúra 48x2mm lakovaná alebo pozinkovaná

Obj.č.	Označenie	MJ
481R1	Rúra 48x2 1m R 1 lakovaná	KUS
481R2	Rúra 48x2 2m R 2 lakovaná	KUS
481R3	Rúra 48x2 3m R 3 lakovaná	KUS
481R4	Rúra 48x2 4m R 4 lakovaná	KUS
481R5	Rúra 48x2 5m R 5 lakovaná	KUS
481R6	Rúra 48x2 6m R 6 lakovaná	KUS



### Lešenárske oko / kotevná skrutka

Obj.č.	Označenie	MJ
80929	GRAF kotevná skrutka 10x160mm OJ100	KUS
90618	GRAF kotevná skrutka 12x190mm	KUS
80961	GRAF kotevná skrutka 12x230mm OJ100	KUS
81269	GRAF kotevná skrutka 12x300mm OJ25	KUS
98309	GRAF kotevná skrutka 12x450mm	KUS



### Hmoždinka pre ukotvenie lešenia

Plastová rozpínacia hmoždinka z nylonu, poistka proti pretočeniu zabraňuje súčasnému otáčaniu vo vyvŕtanom otvore. Teplotná odolnosť od -40°C do +80°C.

Obj.č.	Označenie	MJ
50114	Hmoždinka na lešenie S 14mm 20ks/bal.	BAL.
50116	Hmoždinka na lešenie S 16mm 10ks/bal.	BAL.



### Lešenárska koza

Najviac predávaný typ! Bočné spojky na nosnej rúrke zabraňujú skĺznutiu podlažky. Kolíková závlačka v šikmej štrbine zaručuje pri zaťažení pevnú stabilitu. S pätkovými platňami pre bezpečné státie aj na mäkkom podklade.

Obj.č.	Označenie	MJ
12500000	Koza lešenárska 70-120cm	KUS
1255	Koza lešenárska 90-160cm	KUS
1260	Koza lešenárska 105-190cm	KUS
1265	Koza lešenárska 125-230cm	KUS
1270	Koza lešenárska 155-280cm	KUS



### Murárske lešenie Putzer 0,6-0,9m vysoké

Obj.č.	Označenie	MJ
1410	Koza lešenárska - ometky 0,6-0,9m vysoké 1410	KUS



### Murárske lešenie Putzer 0,6-0,9m vysoké, 1,5-4,0m bočne prestaviteľné

Obj.č.	Označenie	MJ
1440	Koza lešenárska 0,6-0,9m výška 1,5-4,0m bočne prestaviteľná 1440 lakovaná	KUS



### Lešenárska koza

Šírka uloženia 120cm, výškovo prestaviteľná každých 10cm, stabilná rúrková konštrukcia, prídavná skrutka s okom pre upnutie, diagonálne a horizontálne vystuženia, platne na koncoch pätičiek, ako aj bočne na nosnej rúrke, Sklopná, úspora miesta pri transporte a skladovaní.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811322	Koza lešenárska 1,15-1,95m lakovaná	KUS
4811332	Koza lešenárska 1,30-2,40m lakovaná	KUS

### Lešenárske ochranné siete

Ochranné siete na lešenie s ľahkou plošnou hmotnosťou. Upevnenie na nosníkoch je možné bez veľkej námahy. Pleteniny vysoko odolné voči roztrhnutiu sú efektívnym zabezpečením staveniska pred spadnutými predmetmi, prachom a nečistotou. Extrémne poveternostné situácie sa efektívne regulujú prostredníctvom ochranných sietí na lešenie. Veľkoplošné pleteniny s tesnými štruktúrami ôk sú potlačiteľné a hodia sa tým vynikajúco ako reklamná plocha. Vysoko kvalitné stvárnenie - aj viacfarebné v digitálnej tlači - stará sa o účinný výstup. Tým je pre ochranné siete na lešenie zaručená efektívna bezpečnosť, ako aj ošetrový vzhľad staveniska.



#### Ochranná sieť na lešenie biela alebo modrá

Ekologický, voči roztrhnutiu odolný PE-materiál v bielej alebo modrej farbe, odolný voči poveternostným vplyvom, vode a kyselinám, necitlivý na teplotu od -30°C do +70°C, UV-stabilizovaný, stálofarebný a tvarovo stály. 3x100m / kotúč, spolupôsobiace zosilnenie okraja s otvormi pre gombíky, 33g/m<sup>2</sup>.

Obj.č.	Označenie	MJ
46237	Sieť ochranná na lešenie biela 300 m <sup>2</sup> /kotúč	KOTÚČ

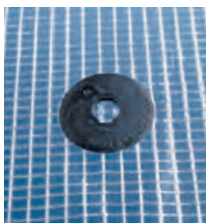


#### Ochranná sieť na lešenie zelená

Pletenina odolná voči roztrhnutiu, 37g/m<sup>2</sup>, 312m<sup>2</sup> / kotúč.

Obj.č.	Označenie	MJ
80410	Sieť ochranná na lešenie zelená 312 m <sup>2</sup> /kotúč 37g/m <sup>2</sup>	KOTÚČ

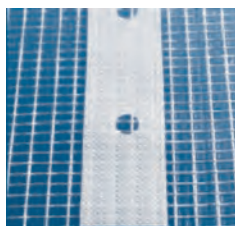
### icopal fólie a príslušenstvo



#### Fólia na lešenie Monarflex 165g

Provizórna ochrana pred poveternostnými vplyvmi pre dverné a okenné otvory, najlepšie vhodná ako núdzové zasklenie, veľmi odolná, transparentná.

Obj.č.	Označenie	MJ
7454417	Fólia na lešenie Monarflex Light 165g 2,25x36b.m.	rolka
7454418	Fólia na lešenie Monarflex Light 165g 2,75x30b.m.	rolka
7454419	Fólia na lešenie Monarflex Light 165g 3,25x36b.m.	rolka
7454420	Fólia na lešenie Monarflex Light 165g 4,00x36b.m.	rolka



#### Fólia na lešenie Monarflex 185g

Provizórna ochrana pred poveternostnými vplyvmi pre dverné a okenné otvory, najlepšie vhodné ako núdzové zasklenie, veľmi odolná, transparentná.

Obj.č.	Označenie	MJ
7454426	Fólia na lešenie Monarflex Stripe 185g 2,25x30b.m.	rolka
7454429	Fólia na lešenie Monarflex Stripe 185g 3,25x30b.m.	rolka
7454424	Fólia na lešenie Monarflex Stripe 185g 4,00x30b.m.	rolka

#### Systém kotviacich gumených pásov

Tento systém sa používa, keď je potrebná zvlášť vysoká odolnosť proti vetru.



Obj.č.	Označenie	MJ
5455029	Systém kotviacich gumených pásov OJ10 ks/bal.	BAL.

#### Tesniaci gombík pre kábluvú spojku

Gombík s pásmo kábluvých spojok ponúka prostredníctvom opotrebenia ôk vodotesné riešenie.



Obj.č.	Označenie	MJ
5455008	Tesniaci gombík pre kábluvú spojku OJ25 ks/bal.	BAL.

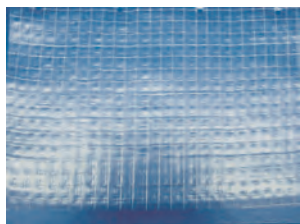
## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Káblková spojka nylonová čierna

Na zviazanie rúr, vedení a káblov, ako aj k upevneniu ochranných sietí na lešenie a bočných ochranných sietí.

Obj.č.	Označenie	MJ
264	Káblková spojka nylonová čierna 200x4,6mm OJ100 ks/bal.	BAL.
265	Káblková spojka nylonová čierna 280x4,8mm OJ100 ks/bal.	BAL.
266	Káblková spojka nylonová čierna 360x4,8mm OJ100 ks/bal.	BAL.



### Fólia s plastovou mriežkou armovaná

3-vrstvová, transparentná LPDE - fólia (plastová mriežka s veľkosťou ôk 12mm) armovaná mriežkou. Ideálna pre utesnenia hrubej stavby - okná ako núdzové zasklenie. Odolná voči teplotám od -40°C do +75°C. Plastová mriežka s veľkosťou ôk 12mm. - odolnosť voči roztrhnutiu 3 kN/m - hmotnosť ca 110 g/m<sup>2</sup>.

Obj.č.	Označenie	MJ
120760010	Fólia s plastovou mriežkou armovaná 1,50x50m Net O/Monarfol 100	rolka

### icopal Monarflex Fólia na lešenie

Popri spomenutých fóliách na lešenie môžete dostať na vyžiadanie množstvo iných formátov a hmotnostných tried, špeciálne pre váš formát lešenia na objednávku! Tiež k dostaniu: Fólie na lešenie brániace požiaru (B1-odskúšaná!)

## Stavebný plot a nepriehľadné siete ako ochrana

### Mobilné oplotenie



#### Prvky mobilného plotu

Tento typ plotu sa používa hlavne ako zahradenie pre chodcov alebo pri podujatiach. Tu sú zhrnuté kombinované vlastnosti stavebného plotu a zahradzovacej mreže.

Obj.č.	Označenie	MJ
2711010352	Plot mobilný F1 1200x3500mm	KUS
2711020353	Plot mobilný F2 2000x3500mm (M200)	KUS
5412298089417	Plot mobilný F2 2000x2200mm	KUS
5412298109337	Plot mobilný bránový prvok F2 2000x1200mm s otočným kĺbom	KUS



#### Tvárnica betónová, zo štrkového betónu

Zo spevneného betónu, k upevneniu dielca mobilného oplotenia

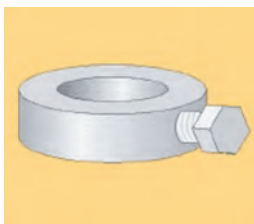
Obj.č.	Označenie	MJ
2729040	Tvárnica betónová 40 kg, zo štrkového betónu	KUS



#### Noha z recyklátu so štvorhrannými otvormi 60x60mm

Vyrobená z PVS, ekologická

Obj.č.	Označenie	MJ
7004418	Tvárnica z recyklátu so štvorhrannými otvormi 60x60mm	KUS



#### Krúžok pre otočnú bránu

Jednoduchá montáž jedného poľa do jednej brány v kombinácii s krúžkom a obežným telesom.

Obj.č.	Označenie	MJ
7002914	Krúžok pre otočnú bránu	KUS

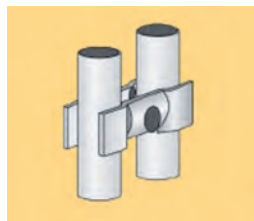
## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Otočný kĺb mobilného plotu

Ideálne, keď sa majú ploty otočiť.

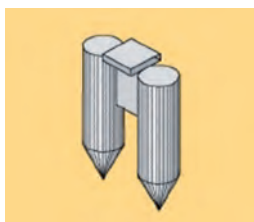
Obj.č.	Označenie	MJ
27310250	Kĺb otočný mobilného plotu	KUS



### Spojovacia objímka mobilného plotu

Tým sa dosiahne jednoduché spojenie plotov medzi sebou.

Obj.č.	Označenie	MJ
27310240	Spojka mobilného plotu	KUS



### Objímka do zeme zašpicatená mobilného plotu

Pre upevnenie v podlahe. 2 uchytávacie objímky.

Obj.č.	Označenie	MJ
7007100	Objímka do zeme zašpicatená mobilného plotu	KUS



### Transportná lišta z plastu

Jednoduchý a bezpečný transport, ako aj skladovanie 28 prvkov stavebného plotu. Polia plotu sa na jednej strane postavlia na transportnú koľajnicu, upevnia sa pásmi a tak je ich možné ľahko transportovať pomocou stohovača.

Obj.č.	Označenie	MJ
G102700	Transportná lišta plastová pre 28 prvkov stavebného plotu	KUS



### Transportná paleta TP 25 3,55x1,18m

Ideálna pre prenajaté používanie pri staveniskách a podujatiach. Jednoduché vyloženie so stohovačom alebo žeriavom.

Obj.č.	Označenie	MJ
7021143	Transportná paleta TP 25 3,55x1,18m pre mobilný plot	KUS



### Prepravná paleta TG 30

Na prepravu a skladovanie 30 polí, alebo 30 pätiiek z recyklátu.

Obj.č.	Označenie	MJ
7021144	Transportný podstavec TG 30 1,60x1,20m pre 30 plotových prvkov	KUS
7021145	Transportná paleta Fuss TG 30 pre 30 pätiiek z recyklátu	KUS

## Stavebné ploty, signalizačné stavebné ploty



### Stavebný plot Austronet

Obj.č.	Označenie	MJ
A350120	Plot stavebný Austronet 350 oranžový 120cm široký 50b.m./kotúč	rolka
A350180	Plot stavebný Austronet 350 oranžový 180cm široký 50b.m./kotúč	rolka

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Signálny stavebný plot

Obj.č.	Označenie	MJ
104543	Plot signalizačný oranžový plastový 100cm široký 50b.m./kotúč	rolka
164079	Plot signalizačný oranžový plastový 180cm široký 50b.m./kotúč	rolka

## Ochranné zábradlie, strešná ochranná mreža



### Ochranné zábradlie, vysoké 1,14m

Na rýchle vytvorenie ochranných zábradiel na balkónoch, mostíkoch, otvoroch v stropoch atď. Stabilná rúrková konštrukcia s klinovým uzáverom. Klin je zabezpečený oceľovým lankom kvôli strate. K dodaniu lakovanom alebo pozinkovanom prevedení.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811620	Zábradlie ochranné 1,14m vysoko lakované	KUS
4811620V	Zábradlie ochranné 1,14m vysoko pozinkované	KUS



### Strešná ochranná mreža pozinkovaná

Každá mreža je jednotlivo použiteľná bez prídavných dielov. Montáž je jednoduchá a rýchla. Existujú dve pohyblivé upevnenia na mrežu. Dodáva sa v stabilnom pozinkovanom prevedení.

Obj.č.	Označenie	MJ
48118540	Mreža strešná ochranná 200x80cm pozinkovaná	KUS
48118580	Mreža strešná ochranná 200x100cm pozinkovaná	KUS

## Sieť nepriehľadná na stavebné oplotenie



### Ochrana stavebného plotu pred videním

Tieto siete sú vyrobené z ekologického PE-materiálu odolného proti pretrhnutiu a sú odolné voči poveternostným podmienkam, vode a kyselinám. K dodaniu v rôznych farbách. Okraje sú vystužené PVC-páskou a s pozinkovanými kovovými okami. Na želanie možná až 4-farebná potlač podľa voľby zákazníka.

Obj.č.	Označenie	MJ
33204A009	Sieť na mobilný plot nepotlačená rôzne farby 3400x1750mm s okami	KUS

## Bočné ochranné siete

Pri použití sietí ako bočnej ochrany sa môže upustiť od medzistípika. Zvysoko pevného polypropylénu so záchytným lankom pripojeným reťazou. Zodpovedajú normám EN 1263-1 a DIN 4420, ako aj bezpečnostným predpisom BGR 179 a BGR 184. K dodaniu v rozličných farbách a veľkostiach.



veľkosť	oká	kľipsne	obj.č.
1,5x5m	60	-	3001060+farba
1,5x5m	60	18	3005060+farba
1,5x5m	100	-	3001100+farba
1,5x5m	100	18	3005100+farba
2x5m	60	-	3002060+farba
2x5m	60	20	3006060+farba
2x5m	100	-	3002100+farba
2x5m	100	20	3006100+farba
1,5x10m	60	-	3003060+farba
1,5x10m	60	32	3007060+farba
1,5x10m	100	-	3003100+farba
1,5x10m	100	32	3007100+farba
2x10m	60	-	3004060+farba
2x10m	60	34	3008060+farba
2x10m	100	-	3004100+farba
2x10m	100	34	3008100+farba
farby:	01 = zelená	04 = modrá	07 = červená

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Isilink-svorky voľné

Bočné ochranné siete sa môžu v regulárnom vyhotovení upevniť oko na oko na nosnú konštrukciu. To sa stane tak, že sa rúra lešenia prevlečie cez oká.

Obj.č.	Označenie	MJ
3016	Isilink-svorka voľná	KUS

## Ohradenia stavieb a príslušenstvo

### Mreže a ohradenia



### Nožnicová mreža z dreva, červeno-biela lakovaná

Vytiahovateľná do 5m, dobre viditeľné zahradenie, ľahko sa zloží, s nohami z ocele, výška činí 1m.

Obj.č.	Označenie	MJ
4812710	Nožnicová mreža Holz červeno-biela lakovaná vytiahovateľná do 5m	KUS



### Tyč na laty

S držiakom laty, z ocele.

Obj.č.	Označenie	MJ
271301	Tyč na laty ohnutá oceľová 1400mm 1 držiak laty	KUS
271302	Tyč na laty ohnutá oceľová 1400mm 2 držiaky laty	KUS
271502	Tyč na laty rovná oceľová 1500mm 2 držiaky laty	KUS



### Bariérová lata

Farba: červeno-biela, lakovaná, 4 m dlhá.

Obj.č.	Označenie	MJ
274000	Bariérová lata červeno-biela lakovaná, 4m dlhá	KUS
270830	Klinec so šnúrou oceľový 830mm lakovaný hrot, tvrdený	KUS
271400	Klinec so šnúrou oceľový 1400mm lakovaný hrot, tvrdený	KUS



### Bariérové pásy

Na ohraničenie stavenísk, 75mm, 500b.m./kotúč.

Obj.č.	Označenie	MJ
450001	Páska bariérová 75mm 500 bm/kotúč	KOTUČ

## Staveniskové osvetlenie



### Staveniskové svetidlo s kontrolnou žiarovkou

Blikajúce trvalé svetlo so zeleným diódovým indikátorom funkcie na kontrolu postačujúceho napätia batérie a intaktnej žiarovky.

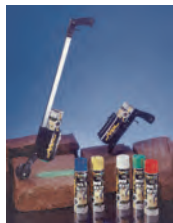
Obj.č.	Označenie	MJ
520055051	Staveniskové svetidlo červeno-biele 180mm s kontrolnou žiarovkou	KUS
520055050	Staveniskové svetidlo žlté 180mm s kontrolnou žiarovkou	KUS



### Skriňová batéria 6V

Obj.č.	Označenie	MJ
520055055	Batéria 6 Volt pre stavenisko vrát. likvid. OJ24ks/kartón	KUS

## Značkováca technika



## Značkováca tyč s kolesom

Obj.č.	Označenie	MJ
62Z608	Značkováca tyč s kolesom	KUS
62Z605	Ručná pištoľ pre označovací sprej	KUS



## Označovací sprej Prisma Color

Na označovanie v interiéri a exteriéri. Vysoká krycia schopnosť a príľnavosť na všetkých, aj na mokrych podkladoch. Vysoká odolnosť proti poveternotným vplyvom. So špeciálnym ventilom, ktorý strieka do všetkých smerov.

Obj.č.	Označenie	MJ
91090	Označovací sprej Prisma Color 500ml biely	KUS
91091	Označovací sprej Prisma Color 500ml žltý	KUS
91092	Označovací sprej Prisma Color 500ml rot	KUS
91093	Označovací sprej Prisma Color 500ml modrý	KUS
91094	Označovací sprej Prisma Color 500ml zelený	KUS
91095	Označovací sprej Prisma Color 500ml oranžový	KUS
91096	Označovací sprej Prisma Color 500ml ružový	KUS
91097	Označovací sprej Prisma Color 500ml čierny	KUS



## Označovací sprej Tip Marker

Na označenie plôch všetkého druhu: asfalt, zemina, stromy, tráva, piesok, sneh... je to ťažky, na vodnej báze vytvorený priemyselný označovací sprej. Sprej nie je hustnuci a rýchlo schnuci. Všetky plechovky sú vybavené Seymour Converta-cap, ochrannou krytkou, ktorá sa nemusí odstraňovať. To umožňuje optimálne využívanie a zabraňuje označeniam nedopatrením.

Obj.č.	Označenie	MJ
62IU20654	Označovací sprej Tip Marker 591ml červený OJ12	KUS
62IU20668	Označovací sprej Tip Marker 591ml zelený OJ12	KUS
62IU20669	Označovací sprej Tip Marker 591ml modrý OJ12	KUS
62IU20676	Označovací sprej Tip Marker 591ml žltý OJ12	KUS
62IU20652	Označovací sprej Tip Marker 591ml biely vysoko intenzívny OJ12	KUS
62IU20657	Označovací sprej Tip Marker 591ml oranžový vysoko intenzívny OJ12	KUS
62IU20679	Označovací sprej Tip Marker 591ml ružový vysoko intenzívny OJ12	KUS

## Zariadenia staveniska



## Kontajner na materiál

S integrovanými žeriavovými okami na všetkých rohoch, s čelnej strany veľké dvojité krídlové dvere, kompletne pozinkovaný, osaditeľný so žeriavom a vysokozdvížným vozíkom.

Obj.č.	Označenie	MJ
2103	Kontajner na materiál 3m rozobraný	KUS
2104	Kontajner na materiál 4m rozobraný	KUS
21030	Kontajner na materiál 3m zmontovaný	KUS
21040	Kontajner na materiál 4m zmontovaný	KUS
4812110	Regálová podpera s 3 nosnými ramenami	KUS

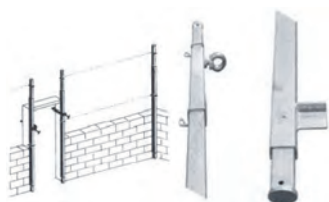


## Dvere na stavenisko

Ideálne na prechodné zabezpečenie nástrojov, strojov atď. na staveniskách.

Obj.č.	Označenie	MJ
14302	Dvere na stavenisko šírka 87-116cm, výška 199-221cm	KUS

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky



### Podpera na vedenie šnúry

Upnutie medzi podlahou a stropom vďaka odpruženej nožnej časti. Posúvateľné samoistiace pružiny umožňujú plynulé prestavenie vodiacej šnúry. S nožnou pákou k ľahkej manipulácii.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811200	GRAF pozink. poistka na zaist. rámu	KUS
4811200V	Podpera na vedenie šnúry 2,1-3,8m pozinkovaná	KUS
4811202	Podpera na vedenie šnúry 2,6-4,8m lakovaná	KUS
4811202V	Podpera na vedenie šnúry 2,6-4,8m pozinkovaná	KUS



### Zárubňová svorka lakovaná

K upevneniu na dvere a na okenný rám.

Obj.č.	Označenie	MJ
481141210	Zárubňová svorka lakovaná	KUS



### Toaletný box

Sanitárne moduly nachádzajú použitie na mnohých miestach. Trvalo inštalované na priestranstvách v závodoch, na verejných miestach alebo na výstavných plochách.

Obj.č.	Označenie	MJ
2701	Toaletný box TB 2701 1400x1250x2425mm vrát. príslušenstva	KUS



### Škrabka na nohy, rošt 50x40cm

Prístroj pre každú veľkú nečistotu ako zemina, sneh, piesok... Parapety sú umývateľné a podstavec je kompletne pozinkovaný v ohni.

Obj.č.	Označenie	MJ
4813500	Kefa na nohy rošt 50x40cm kefy vymeniteľné	KUS

## Sklyz na stavebný odpad, mriežkové boxy, stohovacie podstavce, kontajnery

### Stavebné sklyz a príslušenstvo



### Sklyz na stavebný odpad oranžový 1,1m, 40-50cm

Rúry sú kužeľové a preto pri preprave a uskladnení priestorovo úsporné. Extra silné reťaze s karabínkami navzájom spájajú jednotlivé prvky.

Obj.č.	Označenie	MJ
4816300	Sklyz na stavebný odpad oranžový 1,1m, 40-50cm (P51001)	KUS



### Plniaca násypka k sklyzu na stavebný odpad

Plniaci lievik sa položí na parapetný rám. Vďaka širokému otvoru je možné jednoduché plnenie pomocou japonsky.

Obj.č.	Označenie	MJ
4816310	Plniaca násypka k sklyzu na stavebný odpad (P51010)	KUS



### Odbočka sklyzu na stavebný odpad

Na bočné plnenie na medziposchodiach.

Obj.č.	Označenie	MJ
4816305	Odbočka sklyzu na stavebný odpad	KUS

## Lešenie, zabezpečenie staveniska, dopravné značky

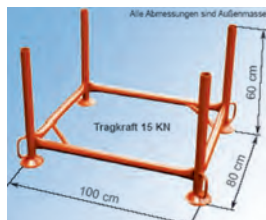


### Parapetný rám pozinkovaný

Parapetný rám je určený na upevnenie na lešení alebo na zavesenie na okenných parapetoch atď.

Obj.č.	Označenie	MJ
4816350	Rám na sklzy pozinkovaný (P51011)	KUS

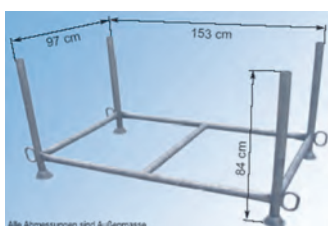
## Stohovacie podstavce



### Stohovací podstavec

Stohovací podstavec pre všetky diely fasádneho lešenia. Diely budú bezpečne držané bez toho, aby sa zošmykli. Stohovateľný a možnosť osadenia s vysokozdvížným vozíkom.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811710	Stohovací podstavec lakovaný 100x80x60cm	KUS



### Stohovací podstavec Euro

Obj.č.	Označenie	MJ
4811720	Stohovací podstavec Euro 143x87x70cm	KUS

## Mrežové a stohovacie boxy, viacúčelový kontajner



### Mriežkový box 100x80x60cm lakovaný

Veľkosť ôk mriežky činí max. 50mm. Podlaha je z dreva. K dostaniu lakovaný alebo pozinkovaný.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811716	Mriežkový box 100x80x60cm lakovaný	KUS



### Stohovací box Euro

So stabilnou drevenou podlahou, ktorá sa v prípade poškodenia môže ľahko vymeniť. Horný okaj je zosilnený uholníkovým profilom. Štyri silné žeriavové háky, ktoré sú dostatočne veľké na to, aby zachytili aj váš žeriavový hák. K dodaniu lakované alebo pozinkované.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811722	Stohovací box Euro veľkosť ôk 50x50mm lakovaný	KUS
4811722V	Stohovací box Euro veľkosť ôk 50x50mm pozinkovaný	KUS



### Viacúčelový kontajner 850 Liter

Vďaka stabilnej základnej konštrukcii zo stabilných tvarovaných rúrok je kontajner určený na veľké zaťaženia. Vrátane celoobvodového obloženia so stabilným plechom. Viacúčelový kontajner je stohovateľný a k dodaniu s alebo bez veka.

Obj.č.	Označenie	MJ
4811810	Viacúčelový kontajner 850 litrov lakovaný	KUS
4811810V	Viacúčelový kontajner 850 litrov pozinkovaný	KUS
4811820V	Veko viacúčelového kontajnera 850 litrov pozinkované	KUS

## Označenie staveniska

### Dopravná značka

Zhoda STVZVP 1998 BGBl 238/1998, ÖNORM EN 12899-1 a platného RVS. Nová značka kvality ponúka 4-násobnú bezpečnosť: - použitie certifikovaných materiálov - prvé preskúšanie produktu - priebežná kontrola kvality - pravidelná kontrola cudzou firmou výrobcu dopravného značenia prostredníctvom TÜV Österreich



#### Priečný žľab alebo hrboľ

Obj.č.	Označenie	MJ
50/1-700	Dopravná značka §50/1, 700/1,5mm, Priečný žľab alebo hrboľ	KUS
50/1-1000	Dopravná značka §50/1, 1000/1,5mm, Priečný žľab alebo hrboľ	KUS



#### Zúženie vozovky obojstranné

Obj.č.	Označenie	MJ
50/8A-700	Dopravná značka §50/8A, 700/1,5mm, Zúženie vozovky obojstranné	KUS
50/8A-1000	Dopravná značka §50/8A, 1000/1,5mm, Zúženie vozovky obojstranné	KUS



#### Zúženie vozovky vľavo

Obj.č.	Označenie	MJ
50/8B-700	Dopravná značka §50/8B, 700/1,5mm, Zúženie vozovky z ľavej strany	KUS
50/8B-1000	Dopravná značka §50/8B, 1000/1,5mm, Zúženie vozovky z ľavej strany	KUS



#### Zúženie vozovky vpravo

Obj.č.	Označenie	MJ
50/8C-700	Dopravná značka §50/8C, 700/1,5mm, Zúženie vozovky z pravej strany	KUS
50/8C-1000	Dopravná značka §50/8C, 1000/1,5mm, Zúženie vozovky z pravej strany	KUS



#### Stavenisko

Obj.č.	Označenie	MJ
50/9-700	Dopravná značka §50/9, 700/1,5mm, Stavenisko	KUS
50/9-1000	Dopravná značka §50/9, 1000/1,5mm, Stavenisko	KUS



#### Pozor, protismerná doprava

Obj.č.	Označenie	MJ
50/14-700	Dopravná značka §50/14, 700/1,5mm, Pozor, protismerná doprava	KUS
50/14-1000	Dopravná značka §50/14, 1000/1,5mm, Pozor, protismerná doprava	KUS



#### Predbežné ohlásenie svetelného znamenia

Obj.č.	Označenie	MJ
50/15-700	Dopravná značka §50/15, 700/1,5mm, Predbežné ohlásenie svetelného znamenia	KUS
50/15-1000	Dopravná značka §50/15, 1000/1,5mm, Predbežné ohlásenie svetelného znamenia	KUS



#### Iné nebezpečenstvá

Obj.č.	Označenie	MJ
50/16-700	Dopravná značka §50/16, 700/1,5mm, Iné nebezpečenstvá	KUS
50/16-1000	Dopravná značka §50/16, 1000/1,5mm, Iné nebezpečenstvá	KUS



#### Zákaz vjazdu

Obj.č.	Označenie	MJ
52/1-480	Dopravná značka §52/1, 480/1,5mm, zákaz vjazdu v oboch smeroch	KUS
52/1-670	Dopravná značka §52/1, 670/1,5mm, zákaz vjazdu v oboch smeroch	KUS

**Predbiehanie zakázané**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/4A-480	Dopravná značka §52/4A, 480/1,5mm, predbiehanie zakázané	KUS
52/4A-670	Dopravná značka §52/4A, 670/1,5mm, predbiehanie zakázané	KUS

**Predbiehanie zakázané koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/4B-480	Dopravná značka §52/4B, 480/1,5mm, koniec zákazu predbiehania	KUS
52/4B-670	Dopravná značka §52/4B, 670/1,5mm, koniec zákazu predbiehania	KUS

**Povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/5-480	Dopravná značka §52/5, 480/1,5mm, povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu	KUS
52/5-670	Dopravná značka §52/5, 670/1,5mm, povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu	KUS

**Obmedzenie rýchlosti 30 km/h**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/10A30-480	Dopravná značka §52/10A, 480/1,5mm, obmedzenie rýchlosti na 30	KUS
52/10A30-670	Dopravná značka §52/10A, 670/1,5mm, obmedzenie rýchlosti na 30	KUS

**Obmedzenie rýchlosti 30 km/h koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/10B30-480	Dopravná značka §52/10B, 480/1,5 mm, koniec obmedzenia rýchlosti na 30	KUS
52/10B30-670	Dopravná značka §52/10B, 670/1,5mm, koniec obmedzenia rýchlosti na 30	KUS

**Obmedzenie rýchlosti 50 km/h**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/10A50-480	Dopravná značka §52/10A, 480/1,5mm, obmedzenie rýchlosti na 50	KUS
52/10A50-670	Dopravná značka §52/10A, 670/1,5mm, obmedzenie rýchlosti na 50	KUS

**Obmedzenie rýchlosti 50 km/h koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/10B50-480	Dopravná značka §52/10B, 480/1,5mm, koniec obmedzenia rýchlosti na 50	KUS
52/10B50-670	Dopravná značka §52/10B, 670/1,5mm, koniec obmedzenia rýchlosti na 50	KUS

**Obmedzenie rýchlosti & zákaz predbiehania koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/11-480	Dopravná značka §52/11, 480/1,5mm, koniec zákazu predbiehania & rýchli.	KUS
52/11-670	Dopravná značka §52/11, 670/1,5mm, koniec zákazu predbiehania & rýchli.	KUS

**Predpísaný smer jazdy**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/15D-480	Dopravná značka §52/15D, 480/1,5mm, predpísaný smer jazdy	KUS
52/15D-670	Dopravná značka §52/15D, 670/1,5mm, predpísaný smer jazdy	KUS

**Predpísaný smer jazdy chodci**

Obj.č.	Označenie	MJ
52/15EF-480	Dopravná značka N §52/15D, 480/1,5mm, predpísaný smer jazdy chodci	KUS
52/15EF-670	Dopravná značka §52/15D, 670/1,5mm, predpísaný smer jazdy chodci	KUS

**Protismerneá doprava koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/7-470	Dopravná značka §53/7, 470X470/1,5mm, koniec protismernej dopravy	KUS
53/7-630	Dopravná značka §53/7, 630X630/1,5mm, koniec protismernej dopravy	KUS

**Povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/7A-470	Dopravná značka §53/7A, 470X470/1,5mm, Povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu	KUS
53/7A-630	Dopravná značka §53/7A, 630X630/1,5mm, Povinnosť dať prednosť protiidúcemu vozidlu	KUS

**Obchádzka - obojstranne použiteľná**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/16BB-1150	Dopravná značka §53/16B 1150X1150/1,5mm, obchádzka obojstranne použiteľná	KUS

**Obchádzka rovno**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/16BG-1150	Dopravná značka §53/16B 1150X1150/1,5mm, obchádzka rovno	KUS

**Obchádzka vľavo**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/16BL-1150	Dopravná značka §53/16B 1150X1150/1,5mm, obchádzka vľavo	KUS

**Obchádzka vpravo**

Obj.č.	Označenie	MJ
53/16BR-1150	Dopravná značka §53/16B 1150X1150/1,5mm, obchádzka vpravo	KUS

**Prídavná tabuľa**

Z hliníkovej liatiny podľa DIN 1745, rohy zaoblené, zadná strana antireflexná.

**Prídavná tabuľa začiatok**

Obj.č.	Označenie	MJ
54/ANF-310	Prídavná tabuľa §54 310x150/1,5mm, začiatok k dopravnej značke	KUS

**Prídavná tabuľa koniec**

Obj.č.	Označenie	MJ
54/END-310	Prídavná tabuľa §54 310x150/1,5mm, koniec k dopravnej značke	KUS

**Špeciálna tabuľa / upozorňovacia tabuľka**

Bezpečnosť a poriadok na vašom stavenisku. Cenovo priaznivá možnosť zobraziť staveniskový poriadok na vašom stavenisku. Opatrená s najdôležitejšími núdzovými telefónnymi číslami (požiarnici, záchranná služba, polícia, medzinárodné núdzové číslo, plyn, voda a elektrický prúd) a najbežnejšie upozorňovacie tabuľky na nebezpečenstvá. Veľkosť, tvar, farba, hodnota odrazivosti, symboly a popisy zodpovedajú príslušne platným zákonným ustanoveniam STVO.

**Špeciálna tabuľa vstup na stavenisko zakázaný ....**

Obj.č.	Označenie	MJ
BV400200	Špeciálna tabuľa vstup na stavenisko zakázaný... 400x200 MM	KUS
BV594420	Špeciálna tabuľa vstup na stavenisko zakázaný... 594x420 MM	KUS

**Špeciálna tabuľa Vstup na stavenisko nepovolaným osobám zakázaný.**

Obj.č.	Označenie	MJ
BVU594420	Špeciálna tabuľa Vstup na stavenisko nepovolaným osobám zakázaný... 594x420 MM	KUS



### Špeciálna tabuľa / upozorňovacia tabuľa

Bezpečnosť a poriadok na vašom stavenisku. Cenovo priaznivá možnosť zobraziť staveniskový poriadok na vašom stavenisku. Opatrená s najdôležitejšími núdzovými telefónnymi číslami (požiarnici, záchranná služba, polícia, medzinárodné núdzové číslo, plyn, voda a elektrický prúd) a najbežnejšie upozorňovacie tabuľky na nebezpečenstvá. Veľkosť, tvar, farba, hodnota odrazivosti, symboly a popisy zodpovedajú príslušne platným zákonným ustanoveniam StVO.

Obj.č.	Označenie	MJ
3274	Upozorňovacia tabuľka "Staveniskový poriadok" 660x1000mm, jednostranná 2mm POLYST.	KUS

### Rúrová stojka

Na upevnenie tabuliek.



#### Rúrová stojka

Na upevnenie tabuliek.

Obj.č.	Označenie	MJ
48/2-1500	Rúrová stojka 48/2mm 1500mm dlhá, k dopravnej značke	KUS
48/2-2000	Rúrová stojka 48/2mm 2000mm dlhá, k dopravnej značke	KUS
48/2-2500	Rúrová stojka 48/2mm 2500mm dlhá, k dopravnej značke	KUS
60/2-1500	Rúrová stojka 60/2mm 1500mm dlhá, k dopravnej značke	KUS
60/2-2000	Rúrová stojka 60/2mm 2000mm dlhá, k dopravnej značke	KUS
60/2-2500	Rúrová stojka 60/2mm 2500mm dlhá, k dopravnej značke	KUS



#### Stojanový kríž

Vyhotovenie: zo zváraných U-profilov, pozinkované, s rúrovými podperami k upevneniu rúrového rámu a rúrových stojok.

Obj.č.	Označenie	MJ
60/B-1000	Stojanový kríž 60mm 1000x1000mm k dopravnej značke	KUS



#### Upevnenie tabuľky jednostranné

Na montáž tabuliek.

Obj.č.	Označenie	MJ
N60-K-C-12	Upevnenie tabule jednostranné 12cm k dopravnej značke	KUS
N60-K-C-25	Upevnenie tabule jednostranné 25cm k dopravnej značke	KUS



#### Univerzálny nosník Reform

S 2 prestaviteľnými držiakmi plotu, farba: čierna.

Obj.č.	Označenie	MJ
254990	Podstavcová platňa pre univerzálny nosník Reform 800x400x120mm, 28 KG	KUS



#### Plastová kruhová rúrka

Univerzálne použiteľná! Vhodná na zabezpečenie staveniska, ako aj na montáž tabuliek.

Obj.č.	Označenie	MJ
76090	Plastová kruhová šnúra červená 42mm s rúrovou pätkou 1,00m dlhá	KUS
760901	Plastová kruhová šnúra červená 42mm s rúrovou pätkou 1,25m dlhá	KUS
760903	Plastová kruhová šnúra červená 42mm s rúrovou pätkou 1,50m dlhá	KUS
760904	Plastová kruhová šnúra červená 42mm s rúrovou pätkou 1,70m dlhá	KUS
760905	Plastová kruhová šnúra červená 42mm s rúrovou pätkou 2,00m dlhá	KUS



#### Držiak tabuľky

Plastové upínacie objímky sa môžu ohnúť a ihneď namontovať na ľubovoľnom mieste.

Obj.č.	Označenie	MJ
25308	Držiak tabuľky 128 MS pre rúry 42mm	KUS
251210	Držiak tabuľky 121 s oblúkom na dosky pre rúry 42mm	KUS