

HIT HOFMAN S. R. O.

Vše pro bezpečnější silnice



HIT HOFMAN je významnou výrobní a obchodní firmou zajišťující výrobu a prodej výstražných světelných zařízení, dopravních značek, dopravních zařízení a bezpečnostních systémů používaných na silnicích a dálnicích pro zvyšování bezpečnosti silničního provozu.

Naše firma, která byla jedním z prvních výrobců výstražných světel v České republice, působí na českém trhu od roku 1990. V roce 1998 jsme se přestěhovali do vlastního objektu, který jsme později rozšířili o výrobní a skladovací halu.

Za dobu naší existence jsme se vypracovali do pozice spolehlivého a renomovaného partnera v oblasti bezpečnosti silničního provozu. Dodáváme do celé Evropy kvalitní, bezpečné a inovativní produkty.

Naše výrobky jsou vhodné pro ochranu pracovníků na pozemních komunikacích, policii nebo hasiče, kteří pracují v dopravním provozu. Také varují účastníky silničního provozu na nebezpečná místa a poskytnou

jim potřebné informace o pracovních zónách, uzavírkách či nehodách.

Důvodem našeho úspěchu je špičková kvalita všech produktů, které jsou vyráběny a testovány dle národních i mezinárodních norem ve spolupráci s renomovanými zkušebnami, Ministerstvem dopravy a Ředitelstvím silnic a dálnic.

Nabídku našeho zboží, pravidelně aktualizovanou o novinky, naleznete na webových stránkách www.hit-hofman.cz.

**Pokud se jedná o bezpečnost
silničního provozu, je HIT HOFMAN
váš zaručený partner!**

Signalizační světla jsou certifikována dle normy ČSN EN 12352 a výroba je zajištěna dle ČSN EN ISO 9001.

Naše výrobky jsou schváleny Ministerstvem dopravy k používání na pozemních komunikacích.

Obsah

- 4 Novinka LED signalizační světlo
- 5 Použití výstražných světel
- 6 Signalizační přívěsy ZSP-10
- 10 Pojízdny tlumič nárazu TMA
- 11 Speciální signalizační nástavby
- 12 Příslušenství k ZSP-10
- 14 Signalizační přívěsy ZSP-5
- 15 Signalizační přívěsy ZSP-1
- 17 Signalizační přívěs ZSP-1 LED
- 18 Příslušenství k ZSP-5 a ZSP-1
- 19 Transportní přívěsy mechanizace
- 21 Speciální signalizační přívěsy
- 22 Světelné šipky
- 24 Dopravní kužely se světly
- 25 Výstražná světla
- 26 Světelné rampy
- 28 Velké soupravy světel
- 30 Běžící soupravy světel
- 31 Signalizační světla
- 33 Signalizační světla LED
- 34 Mobilní semaforové soupravy
- 36 Panel s dvojsvětlem
- 37 RadarDisplay
- 38 Zábrany a ploty
- 39 Plastové zábrany a svodidla
- 40 Proměnné dopravní značky
- 42 Výstražné majáky
- 44 Výstražné majáky a rampy LED
- 45 Přídavná výstražná LED světla
- 46 Výstražné halogenové rampy
- 47 Dopravní návěstidla a blikače
- 48 Dopravní kužely a pružné majáky
- 49 Směrovací desky
- 50 Podstavce
- 51 Vodicí systémy Klemmfix
- 52 Zpomalovací retardéry
- 53 Zpomalovací polštáře
- 54 Dopravní ostrůvky
- 55 Parkovací dorazy a oddělovače
- 56 Dopravní zrcadla
- 57 Vodorovné dopravní značení
- 60 Svislé dopravní značky
- 62 Příslušenství dopravních značek
- 65 Výstražné označování vozidel
- 66 Dopravní značící knoflíky
- 67 Odrazky na svodidla
- 68 Směrové sloupky a zásněžky
- 69 Označení stavenišť
- 70 Výstražné oblečení a pomůcky
- 71 Větrný rukávec a pomůcky
- 72 Speciální podstavce pro přenosné značky
- 73 Tlumiče nárazu VECU-STOP
- 74 Clony proti oslnění
- 75 Barva na stromy
- 76 Akumulátory, baterie a nabíječky
- 77 Náhradní díly
- 79 Kontakty

HIT-LEDIX-200

Signalizační LED světlo s bezkonkurenčně nejlepšími vlastnostmi ve své kategorii!

Zvýšená energetická účinnost:

6x nižší spotřeba energie ve srovnání s halogenovým světlem s 20W žárovkou

Ekonomičtější:

Mnohonásobně delší životnost a odpadá potřeba výměn žárovek

Spolehlivější:

Odolnější teplotnímu namáhání a vibracím

Bezpečnější:

Nehrozí rozbití skla žárovky nebo popálení od teplé žárovky

Inovativní:

Speciálně navržený optický filtr s vysokou optickou účinností a LED technologií

Světlo odpovídá **ČSN EN 12352 třídě L8H**. Světlo je možné použít na dálnicích, rychlostních silnicích a všech ostatních komunikacích.

Výrobky s novými světly HIT-LEDIX-200, které jsou napájené z akumulátoru vydrží blikat až 6x déle než s halogenovými světly. A s tím jsou spojeny mnohem nižší náklady na údržbu, provoz a výměnu akumulátorů!



NOVINKA

Parametry HIT-LEDIX-200

Napájecí napětí	12/24V=
Počet LED	3
Odběr proudu	trvalý svit
	12V= 350mA
	24V= 190mA
Rozměry (Ø x h)	205x140mm
Hmotnost	530g



Použití výstražných světel

Rozdělení tříd výstražných světel a jejich použití na pozemních komunikacích v ČR dle "ČSN EN 12352" a "TP66"

Typ světla	Použití světel	Příklady dopravních zařízení
<p>1</p> <p>EN 12352 L8H</p> <p>světlo Ø180mm</p>	<p>Příčné uzávěry (na směrovacích deskách, dopravních značkách)</p> <p>Pojízdné uzavírkové tabule typu I a II</p> <p>Světelné šipky</p> <p>Světelné rampy</p> <p>Světelné panely</p> <p>Dopravní kužely (předběžné varování)</p>	
<p>2</p> <p>EN 12352 L8M</p> <p>světlo Ø180mm</p>	<p>Podélné uzávěry (na směrovacích deskách)</p>	
<p>3</p> <p>EN 12352 L6</p> <p>světlo Ø180mm</p>	<p>Podélné uzávěry (na chodnících a stezkách pro cyklisty)</p> <p>Uzávěry na chodnících (na zábranách, plotech, ohradách)</p>	
<p>4</p> <p>EN 12352 L9H</p> <p>světlo Ø300mm</p>	<p>Pojízdné uzavírkové tabule typu I a II</p> <p>Zařízení předběžné výstrahy</p> <p>Dopravní značky na dálničních portálech</p>	

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.2

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdňá uzavírková tabule typ I) pro označování pracovního místa na dálnicích a rychlostních komunikacích a pro převoz značek, podstavců, malé mechanizace atd. Varianta bez zvedacího zadního čela **ZSP-10.2** nebo se zvedacím spodním čelem **ZSP-10.2Z**.

- tuhý dvounápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodotěsné protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 350mm
- akubedna s víkem z hliníkového plechu (š x d x v) 1660x400x350mm pro 1-2 akumulátory do 230Ah
- dobíjecí zásuvka na boku akubedny a dobíjecí kabel 5m se zástrčkou
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 2200x3600mm, šířka červenobílých pruhů 500mm (třída RA2) se značkou C4 Ø1500mm (třída RA2) s průhledovými okny pro zvýšení bezpečnosti pracovníků a motoricky otočnou šipkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu

ZSP-10.2Z

- spodní čelo štítu je zvedací pomocí plynových vzpěr
- průjezdná šířka 1620mm, průjezdná výška 1760mm



Celková hmotnost	2000kg
Hmotnost přívěsu	925kg
Užitečná hmotnost	1075kg
Celková délka	6020mm
Celková šířka	2200mm
Přepravní výška	2685mm
Provozní výška	4000mm
Ložná plocha (š x d)	1670x3600mm

Extra velký ložný prostor pro převážení i malé mechanizace

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ nájezdová rampa a naviják
- ✓ celková hmotnost přívěsu 1500-2700kg

Kód zboží	Název výrobku
1-010-000100	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.2Z
1-010-000200	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.2
Příslušenství	
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1 Long

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdňá uzavírková tabule typ I) pro označování pracovního místa na dálnicích a rychlostních komunikacích a pro převoz značek, podstavců atd. Varianta bez zvedacího zadního čela **ZSP-10.1 Long** nebo se zvedacím spodním čelem **ZSP-10.1Z Long**.

- tuhý jednonápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro koule Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodostálé protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 350mm
- akubedna s víkem z hliníkového plechu (š x d x v) 1660x400x350mm pro 1-2 akumulátory do 230Ah
- dobíjecí zásuvka na boku akubedny a dobíjecí kabel 5m se zástrčkou
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 2200x3600mm, šířka červenobílých pruhů 500mm (třída RA2) se značkou C4 Ø1500mm (třída RA2) s průhledovými okny pro zvýšení bezpečnosti pracovníků a motoricky otočnou šipkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu

ZSP-10.1Z Long

- spodní čelo štítu je zvedací pomocí plynových vzpěr
- průjezdná šířka 1620mm, průjezdná výška 1760mm



Celková hmotnost	1300kg
Hmotnost přívěsu	750kg
Užitečná hmotnost	550kg
Celková délka	5445mm
Celková šířka	2200mm
Přepravní výška	2675mm
Provozní výška	3990mm
Ložná plocha (š x d)	1670x2600mm

Do ložného prostoru je možné připevnit kontejner na dopravní značky

Kód zboží	Název výrobku
1-010-000500	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1Z Long
1-010-000600	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1 Long
Příslušenství	
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ nájezdová rampa a naviják
- ✓ celková hmotnost přívěsu 850-1600kg

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdna uzavírková tabule typ I) pro označování pracovního místa na dálnicích a rychlostních komunikacích a pro převoz značek, podstavců atd. Varianta bez zvedacího zadního čela **ZSP-10.1** nebo se zvedacím spodním čelem **ZSP-10.1Z**.

- tuhý jednonápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodotěsné protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 350mm
- akubedna s víkem z hliníkového plechu (š x d x v) 1660x400x350mm pro 1-2 akumulátory do 230Ah
- dobíjecí zásuvka na boku akubedny a dobíjecí kabel 5m se zástrčkou
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 2200x3600mm, šířka červenobílých pruhů 500mm (třída RA2) se značkou C4 Ø1500mm (třída RA2) s průhledovými okny pro zvýšení bezpečnosti pracovníků a motoricky otočnou šipkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



ZSP-10.1Z

- spodní čelo štítu je zvedací pomocí plynových vzpěr
- průjezdná šířka 1620mm, průjezdná výška 1760mm



Celková hmotnost 1300kg
Hmotnost přívěsu 630kg
Užitečná hmotnost 670kg

Celková délka 4045mm
Celková šířka 2200mm
Přepravní výška 2655mm
Provozní výška 3970mm
Ložná plocha (š x d) 1670x1600mm

Nejprodávanější přívěs s výhodným poměrem ceny a užitečných vlastností

Kód zboží	Název výrobku
1-010-000300	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1Z
1-010-000400	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1
Příslušenství	
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 850-1600kg

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1 Light

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdna uzavírková tabule typ I) pro označování pracovního místa na dálnicích a rychlostních komunikacích a pro převoz značek, podstavců atd.

- tuhý jednonápravový přívěs s ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodostálé protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 350mm
- akubedna s víkem z hliníkového plechu (š x d x v) 1660x400x350mm pro 1-2 akumulátory do 230Ah
- dobíjecí zásuvka na boku akubedny a dobíjecí kabel 5m se zástrčkou
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 2200x3600mm, šířka červenobílých pruhů 500mm (třída RA2) se značkou C4 Ø1500mm (třída RA2) s průhledovými okny pro zvýšení bezpečnosti pracovníků a motoricky otočnou šipkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Celková hmotnost	750kg
Hmotnost přívěsu	550kg
Užitečná hmotnost	200kg
Celková délka	3845mm
Celková šířka	2200mm
Přepravní výška	2655mm
Provozní výška	3970mm
Ložná plocha (š x d)	1670x1600mm

Možno dodat přívěs s nájezdovou brzdou a celkovou hmotností 600-1000kg

Kód zboží	Název výrobku
1-010-000700	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-10.1 Light
	Příslušenství
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 600-750kg

Pojízdňý tlumič nárazu HIT TMA

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdňá uzavírková tabule typ I) pro označování pracovního místa na dálnicích a rychlostních komunikacích. Tlumič nárazu pracuje na principu absorbce kinetické energie a je navržen ke **snížení rizika poranění posádky havarovaného vozidla a řidiče vozidla s TMA**. Ideální ochrana motoristů, vozidla údržby a pracovníků.

- základní rám nesoucí signalizační nástavbu a tlumič nárazu, žárově zinkovaný
- pro zajištění maximální ochrany je nutné zvolit tlumič pro příslušnou rychlost nárazu 70km/h nebo 100km/h, schváleno dle NCHRP350
- sklápění a vyklápění tlumiče nárazu je provedeno pomocí hydraulických válců
- připevnění tlumiče nárazů je provedeno pomocí speciálního držáku na zadní rám nákladního vozidla, pro správnou funkci tlumiče nárazu musí být hmotnost vozidla s tlumičem minimálně 9000kg
- jednoduchá montáž a demontáž tlumiče nárazu na vozidlo pomocí vysokozdvížného vozíku
- retroreflexní štít (š x v) 2200x3600mm, šířka červenobílých pruhů 500mm (třída RA2) se značkou C4 Ø1500mm (třída RA2) s motoricky otočnou šipkou
- akubedna pro 2 akumulátory do 230Ah, (š x d x v) 690x630x400mm



Celková hmotnost	855kg
Přepravní délka	1490mm
Provozní délka	4310mm
Celková šířka	2300mm
Celková výška	3990mm

Kód zboží	Název výrobku
1-000-000100	Pojízdňý tlumič nárazu HIT TMA-100
1-000-000200	Pojízdňý tlumič nárazu HIT TMA-70
Příslušenství	
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

Možné vybavení TMA:

- ✓ bezdrátové dálkové ovládání
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení 12/24V

Pojízdný tlumič nárazu HIT TMA-100



Zasouvací nástavba

Horní část štítu zajíždí za spodní. Oproti verzi se sklopnou horní částí štítu tím umožňuje plně využít ložnou plochu vozidla.



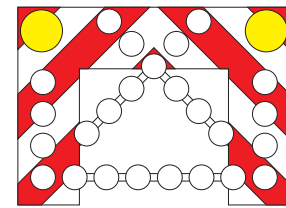
Další speciální nástavby



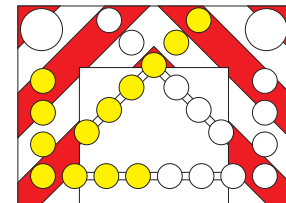
NZSP - Světelná šipka SŠ25-H

Sestava světel pro signalizační nástavby a přívěsy (světelná šipka a kříž typu A).

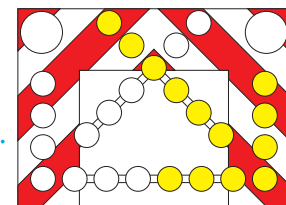
- 2 výstražná halogenová světla Ø300mm **EN12352 L9H**
- 25 halogenových světel Ø200mm **EN12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci a obsahuje ochranu proti přepólování
- dále elektronika chrání akumulátor před hlubokým vybitím, ochrana spočívá ve vypnutí světelných symbolů, popřípadě i horních výstražných světel v závislosti na stupni vybití akumulátorů a akusticky upozorní uživatele na provedené změny
- plechová šipka na značce C4 je otáčena motorem s možností nouzového přetočení šipky při poruše
- optická kontrola funkcí symbolů pomocí signalizace z místa řidiče tažného vozidla zpětným zrcátkem
- dálkové ovládání s kabelem 18m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- na dálkovém ovládání je také umístěn voltmetr, který ukazuje pomocí kontrolky napětí na akumulátoru
- všechny provozní informace jsou přehledně signalizovány na dálkovém ovládání a uživatel je i akusticky upozorněn



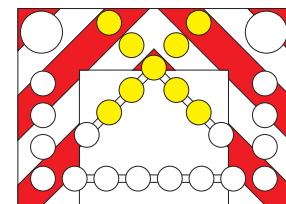
Nulový režim



Šipka vlevo



Šipka vpravo



Světelný kříž

NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED

- 2 výstražná **LED světla** Ø300mm **EN12352 L9H**
- 25 **LED světel** Ø200mm **EN12352 L8H**
- ostatní funkce jsou shodné se světelnou šipkou SŠ25-H

Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu 12V=	SŠ25-H
243Ah/24hodin	den 12,6A noc 7,7A
Odběr proudu 12V=	SŠ25-L LED
51Ah/24hodin	den 3,1A noc 1,2A

**Přívěs se světelnou šipkou SŠ25-L LED
vydrží nepřetržitě blikat ze dvou
akumulátorů 12V/180Ah až 7 dní**

Bezdrátové dálkové ovládání SŠ25-x RADIO

- bezdrátové dálkové ovládání umožňuje kompletně ovládat signalizační nástavbu jako s kabelovým dálkovým ovládáním
- průměrný dosah až 100m
- všechny funkce a zpětná kontrola jsou totožné jako u kabelového dálkového ovládání
- doba provozu z baterie v dálkovém ovládání cca 10 dní



Kód zboží	Název výrobku
1-015-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ25-H
1-015-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ25-L LED
Příslušenství	
1-015-010000	Bezdrátové dálkové ovládání SŠ25-x RADIO
3-580-10000200	Držák dálkového ovládání TAS-100

ZSP - Nabíjecí zdroj 12V/30A

- automatický, otřesu vzdorný nabíjecí zdroj slouží k nabíjení akumulátorů až 2x230Ah bez nutnosti vyjmutí z akubedny přívěsu
- obsahuje ochranu proti přebití, je zkratuvzdorný a s ochranou při přepólování
- napájecí napětí 230V/50Hz, krytí IP54

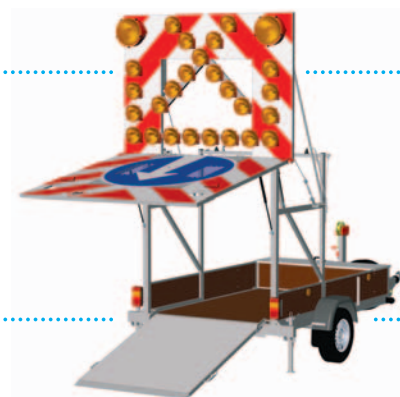
Motorové zvedání štítu MZŠ-NZSP-10 12V

- motorové zvedání horní části štítu pomocí dálkového ovládání s kompaktním a robustním lineárním motorem
- obsahuje i šroub pro nouzové sklopení v případě poruchy
- optická kontrola polohy horní části štítu na dálkovém ovládání
- napájecí napětí 12/24V=



Nájezdová rampa NR-ZSP-10

- nájezdová rampa s protiskluzovou úpravou pro nakládání mechanizace i nákladu na přívěs
- držáky pro bezpečné zajištění rampy v přívěsu, nosnost 500kg
- rampa je použitelná pro přívěsy ZSP-10.2Z a ZSP-10.1Z Long



Kontejner pro dopravní značky KDZ-16

- zinkovaný zásobník pro převoz nebo skladování 16ks přenosných dopravních značek se sloupkem 40x40mm

Kontejner pro dopravní značky KDZ-12

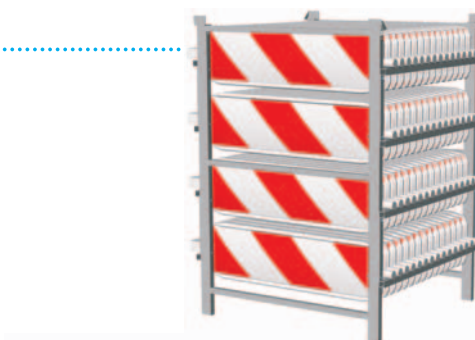
- zinkovaný zásobník pro převoz nebo skladování 12ks přenosných dopravních značek se sloupkem 40x40mm

Kontejner pro směrovací desky KSD-60

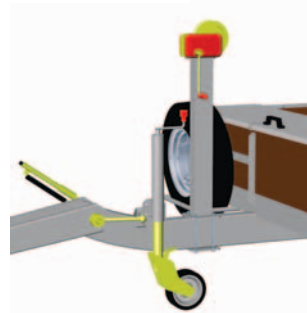
- zinkovaný zásobník pro převoz nebo skladování 60ks směrovacích desek HIT
- stohovatelný

Naviják s držákem k ZSP-10

- pro snadné naložení mechanismů slouží naviják s držákem pro připevnění na oj přívěsu
- maximální hmotnost mechanizace 500kg
- součástí navijáku je ocelové lano dlouhé 10m s hákem



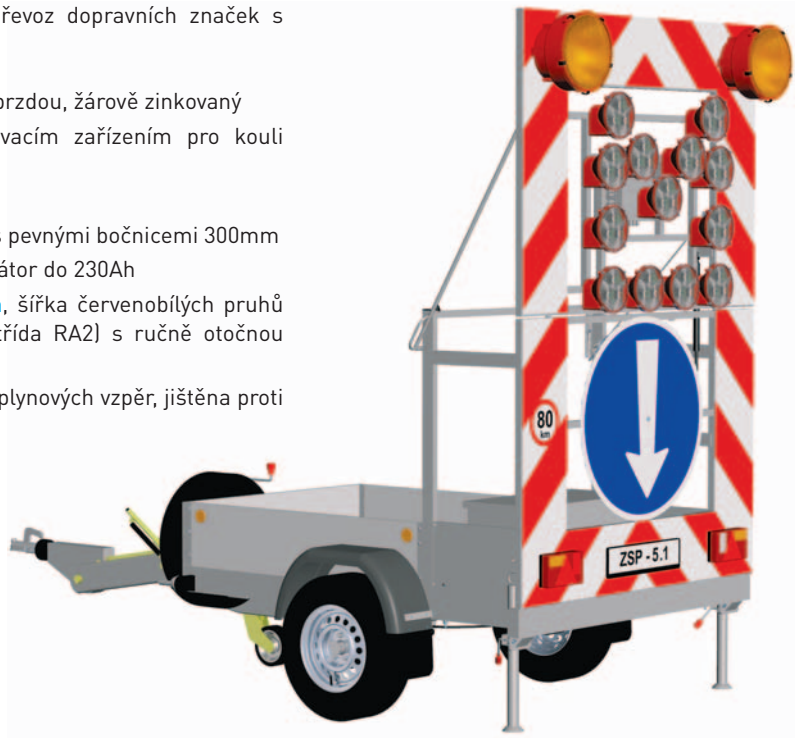
Kód zboží	Název výrobku
1-015-270010	ZSP - Nabíjecí zdroj 12V/30A
1-015-200010	Motorové zvedání štítu MZŠ-NZSP-10 12V
1-015-280020	Nájezdová rampa NR-ZSP-10
1-015-281010	Naviják s držákem k ZSP-10
1-040-300110	Kontejner pro dopravní značky KDZ-16
1-040-300120	Kontejner pro dopravní značky KDZ-12
1-040-300130	Kontejner pro směrovací desky KSD-60
2-895-101120	Redukce zásuvky 7 na 13 pólů 12V
2-895-101130	Redukce zásuvky 13 na 7 pólů 12V
2-895-012250	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/25A



Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-5.1

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdna uzavírková tabule typ II) pro označování pracovního místa na silnicích a pro převoz dopravních značek s podstavci, dopravních kuželů nebo nářadí.

- tuhý jednonápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodostálé protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 300mm
- akubedna (š x d x v) 750x370x360mm pro akumulátor do 230Ah
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 1700x2500mm, šířka červenobílých pruhů 300mm (třída RA1) se značkou C4 Ø900mm (třída RA2) s ručně otočnou šípkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-5.2

Nástavba obsahuje místo světelné šipky výstražná světla Ø300mm a dopravní značku A15.

- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 1700x2500mm, šířka červenobílých pruhů 300mm (třída RA1) se značkou C4 Ø900mm (třída RA2) s ručně otočnou šípkou a dopravní značka A15 o základně 900mm (třída RA2)
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Nově motorové otáčení šipky a zvedání štítu pomocí dálkového ovládání

Celková hmotnost	1300kg
Hmotnost přívěsu	490kg
Užitečná hmotnost	810kg
Celková délka	4210mm
Celková šířka	1730mm
Přepravní výška	2060mm
Provozní výška	3070mm
Ložná plocha (š x d)	1190x2200mm

Kód zboží	Název výrobku
1-020-000100	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-5.1
1-020-000200	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-5.2
Příslušenství	
1-035-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ13-H
1-035-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ13-L LED

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ motorové otáčení šipky
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 850-1600kg

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1

Signalizační zařízení (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdna uzavírková tabule typ II) pro označování pracovního místa na silnicích a pro převoz dopravních značek s podstavci, dopravních kuželů nebo nářadí.

- tuhý jednonápravový přívěs s ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- dvě opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodostálé protiskuzové překližky s pevnými bočnicemi 300mm
- akubedna (š x d x v) 750x370x360mm pro akumulátor do 230Ah
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 1700x2500mm, šířka červenobílých pruhů 300mm (třída RA1) se značkou C4 Ø900mm (třída RA2) s ručně otočnou šipkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.2

Nástavba obsahuje místo světelné šipky výstražná světla Ø300mm a dopravní značku A15.

- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 1700x2500mm, šířka červenobílých pruhů 300mm (třída RA1) se značkou C4 Ø900mm (třída RA2) s ručně otočnou šipkou a dopravní značka A15 o základně 900mm (třída RA2)
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Možno dodat přívěs s nájezdovou brzdou a celkovou hmotností 500-1000kg

Celková hmotnost	750kg
Hmotnost přívěsu	385kg
Užitečná hmotnost	365kg
Celková délka	3650mm
Celková šířka	1700mm
Přepravní výška	1980mm
Provozní výška	2990mm
Ložná plocha (š x d)	1190x2000mm

Kód zboží	Název výrobku
1-030-000100	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1
1-030-000200	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.2
Příslušenství	
1-035-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ13-H
1-035-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ13-L LED

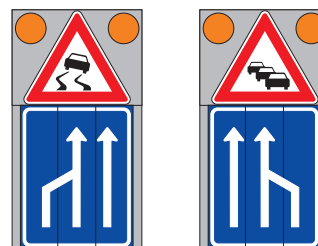
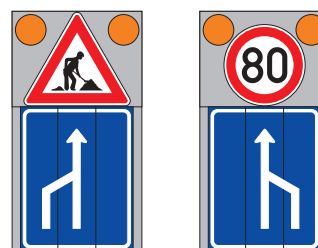
Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání horní části štítu
- ✓ motorové otáčení šipky
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 450-750kg

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1 Triangl CZ

Signalizační zařízení (Zařízení předběžné výstrahy) pro označování pracovního místa na silnicích a pro převoz dopravních značek s podstavci, dopravních kuželů nebo nářadí.

- tuhý jednonápravový přívěs s ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- čtyři opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- ložná plocha z vodostálé protiskluzové překližky s pevnými bočnicemi 250mm
- akubedna (š x d x v) 750x370x360mm pro akumulátor do 230Ah
- štít sklopný pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěn proti zatížení větrem při zvednutém štítu
- světla se zapnou automaticky po zvednutí štítu
- měnitelná retroreflexní dopravní značka IP18 (třída RA2) skládající se ze tří otočných trojúhelníků
- dopravní značky A8, A15, A23, A27, B20a 80 a 100km/h (třída RA2)
- dodatkové tabulky E3a (třída RA2) se vzdáleností 300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000m



Celková hmotnost	750kg
Hmotnost přívěsu	510kg
Užitečná hmotnost	240kg
Celková délka	4375mm
Celková šířka	1700mm
Přepravní výška	2000mm
Provozní výška	3770mm
Ložná plocha (š x d)	1210x1910mm

Přívěs s VLSU-2 LED vydrží nepřetržitě blikat z akumulátoru 12V/180Ah až 10 dní

Kód zboží	Název výrobku
1-030-000300	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1 Triangl CZ
	Příslušenství
1-035-010052	NZSP - Výstražné halogenové dvojsvětlo VHSU-2
1-035-015052	NZSP - Výstražné dvojsvětlo VLSU-2 LED
2-895-012070	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ motorové zvedání štítu
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 550-750kg
- ✓ možno dodat přívěs s nájezdovou brzdou a celkovou hmotností 550-1000kg

Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1 LED

Signalizační zařízení (Zařízení předběžné výstrahy) pro pohotové označení pracovního místa na silnicích. Vysoce svítící LED a kvalitní optika zajišťuje velice dobrou viditelnost i za zhoršeného počasí.

- tuhý jednonápravový přívěs s ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- čtyři opěrné nohy pro bezpečné odstavení přívěsu
- LED panely jsou sklopné lineárním motorem, obsahuje i šroub pro nouzové spuštění, rám s panely je jištěn proti zatížení větrem v pracovní poloze
- přívěs nemá ložnou plochu, obsahuje akubednu (š x d x v) 1660x400x350mm pro dva akumulátory do 230Ah, dobíjecí zásuvka na boku akubedny a dobíjecí kabel 5m se zástrčkou
- horní i dolní panel je osazen vysoce svítícími LED a optickým systémem zabraňujícím jejich oslepenutí a znečištění, čočky jsou opatřeny antistatickou a samočisticí povrchovou úpravou
- panely jsou schváleny podle EN 12966-1
- horní panel obsahuje červené a bílé LED 64x64ks v rastru 20mm, max. rozměr symbolu 1280x1280mm, dolní panel obsahuje červené a bílé LEDky 64x80ks v rastru 20mm, max. rozměr symbolu 1280x1600mm
- symboly pro oba panely jsou **uživatelsky programovatelné**
- řízení svítivosti LED je možné automaticky v závislosti na okolním osvětlení nebo manuálně
- k ovládání slouží dálkové ovládání s grafickým displejem zobrazující všechny provozní informace, dálkové ovládání je rádiové s možností propojení kabelem
- kapacita systému je **1500 symbolů** na horním i dolním panelu
- pro zvýraznění zobrazovaných symbolů je možné jejich **blikání 15 až 60 za minutu**, nebo pro názornost zobrazit **jednoduchou animaci**



Kód zboží	Název výrobku
1-030-000850	Zabezpečovací signalizační přívěs ZSP-1.1_10 LED
	Příslušenství
1-035-015052	NZSP - Výstražné dvojsvětlo VLSU-2 LED



Až 1500 symbolů může být uloženo v dálkovém ovládání

Celková hmotnost	750kg
Hmotnost přívěsu	495kg
Užitečná hmotnost	255kg

Celková délka	4560mm
Celková šířka	1700mm
Přepravní výška	1700mm
Provozní výška	3915mm

Na přání i jiné rozměry a parametry LED panelů i plně barevné RGB provedení



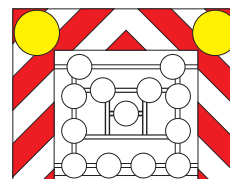
Možné vybavení přívěsu:

- ✓ vzdálené ovládání nebo monitorování přívěsu pomocí GPRS a hlídání polohy GPS
- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V
- ✓ celková hmotnost přívěsu 600-750kg
- ✓ možno dodat přívěs s nájezdovou brzdou a celkovou hmotností 600-1000kg

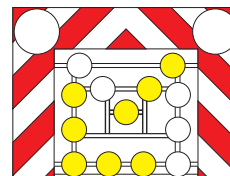
NZSP - Světelná šipka SŠ13-H

Sestava světel pro signalizační nástavby a přívěsy (světelná šipka a kříž typu B).

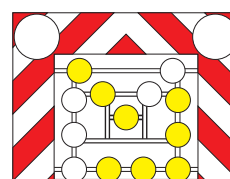
- 2 výstražná halogenová světla Ø300mm **EN12352 L9H**
- 13 halogenových světel Ø200mm **EN12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci a obsahuje ochranu proti přepólování
- dále elektronika chrání akumulátor před hlubokým vybitím, ochrana spočívá ve vypnutí světelných symbolů, popřípadě i horních výstražných světel v závislosti na stupni vybití akumulátorů
- světelné symboly se zapínají automaticky v závislosti na poloze plechové šipky na značce C4



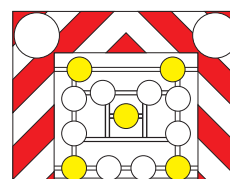
Nullový režim



Šipka vlevo



Šipka vpravo



Světelný kříž

NZSP - Světelná šipka SŠ13-L LED

- 2 výstražná **LED světla** Ø300mm **EN12352 L9H**
- 13 **LED světel** Ø200mm **EN12352 L8H**
- ostatní funkce jsou shodné se světelnou šipkou SŠ13-H

Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu 12V=	SŠ13-H
174Ah/24hodin	den 9A noc 5,5A
Odběr proudu 12V=	SŠ13-L LED
35Ah/24hodin	den 2,2A noc 0,8A

NZSP-1_01 Motorové otáčení šipky MOŠ 12V

- světelné symboly jsou voleny pomocí dálkového ovládání a plechová šipka na značce C4 je automaticky otáčena motorem
- v případě poruchy je možné polohu plechové šipky nouzově nastavit
- dálkové ovládání s kabelem 15m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- všechny provozní informace jsou přehledně signalizovány na dálkovém ovládání

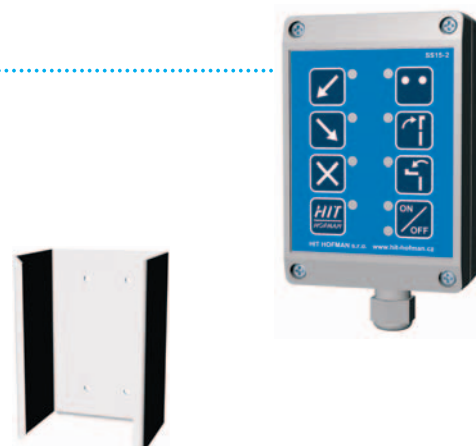
**Přívěs se světelnou šipkou SŠ13-L LED
vydrží nepřetržitě blikat z
akumulátoru 12V/180Ah až 5 dní**

NZSP-1_01 Motorové zvedání štítu MZŠ 12V

- motorové zvedání horní části štítu pomocí dálkového ovládání s kompaktním a robustním lineárním motorem
- obsahuje i šroub pro nouzové sklopení v případě poruchy
- optická kontrola polohy horní části štítu na dálkovém ovládání

Držák dálkového ovládání DO-082

- slouží pro bezpečné uložení dálkového ovládání např. v kabině vozidla



Kód zboží	Název výrobku
1-035-000020	NZSP - Světelná šipka SŠ13-H
1-035-005025	NZSP - Světelná šipka SŠ13-L LED
Příslušenství	
1-035-200010	NZSP-1_01 Motorové otáčení šipky MOŠ 12V
1-035-201010	NZSP-1_01 Motorové zvedání štítu MZŠ 12V
2-895-012250	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/25A
3-580-1000100	Držák dálkového ovládání DO-082

NZSP - Výstražné halogenové světlo VHSU-2/3

- sada světel je určená pro signalizační nástavby
- 2 nebo 3 výstražná halogenová světla Ø300mm **EN12352 L9H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím

Napájecí napětí	12/24V=	VHSU-2
Odběr proudu	12V= 60Ah/24hodin	den 3,1A noc 1,9A
Odběr proudu	12V= 90Ah/24hodin	VHSU-3 den 4,7A noc 2,8A

NZSP - Výstražné světlo VLSU-2/3 LED

- sada světel je určena pro signalizační nástavby
- 2 nebo 3 výstražná LED světla Ø300mm **EN12352 L9H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím

Napájecí napětí	12/24V=	VLSU-2 LED
Odběr proudu	12V= 18Ah/24hodin	den 1,0A noc 0,5A
Odběr proudu	12V= 27Ah/24hodin	VLSU-3 LED den 1,5A noc 0,8A



Kód zboží	Název výrobku
1-035-010052	NZSP - Výstražné halogenové dvojsvětlo VHSU-2
1-035-010053	NZSP - Výstražné halogenové trojsvětlo VHSU-3
1-035-015052	NZSP - Výstražné dvojsvětlo VLSU-2 LED
1-035-015053	NZSP - Výstražné trojsvětlo VLSU-3 LED

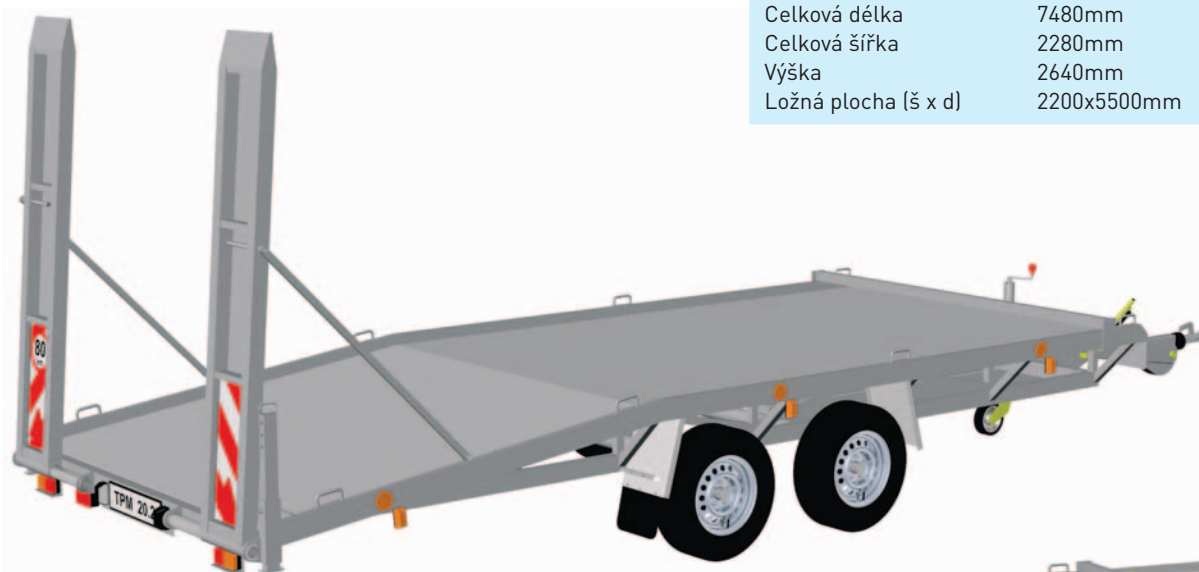
Transportní přívěs mechanizace TPM-20.2

Transportní přívěs pro převoz mechanizace, sekaček, nakladačů, malých bagrů a osobních vozidel.

- tuhý dvounápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- ložná plocha z hliníkového žebírkového plechu

Celková hmotnost	3500kg
Hmotnost přívěsu	1090kg
Užitečná hmotnost	2410kg

Celková délka	7480mm
Celková šířka	2280mm
Výška	2640mm
Ložná plocha (š x dl)	2200x5500mm



Kód zboží	Název výrobku
1-050-002000	Transportní přívěs mechanizace TPM-20.2
Příslušenství	
1-050-002090	Naviják s držákem TPM-20

Transportní přívěs mechanizace TPM

Transportní přívěs pro mechanizaci se signalizační nástavbou (Dopravní zařízení Z7 - Pojízdna uzavírková tabule typ II) pro označování pracovního místa na silnicích a pro převoz vibračních válečků, malých bagrů a jiné mechanizace.

- tuhý dvounonápravový přívěs s nájezdovou a ruční brzdou, žárově zinkovaný
- výškově nastavitelná oj s vyměnitelným spojovacím zařízením pro kouli Ø50mm a čep Ø40mm
- celková hmotnost přívěsu 2000-3500kg
- nakládací nájezd zvedaný plynovými vzpěrami
- dvě opěrné nohy pro bezpečné naložení mechanizace na přívěs
- základní rozměr ložné plochy (š x d) 1500x3200mm z vodostálé překližky s pevnými bočnicemi 400mm
- nájezd i podlaha je pokryta protiskluzovou litou gumou
- akubedna (š x d x v) 600x330x300mm pro akumulátor do 230Ah
- retroreflexní dvoudílný štít (š x v) 1700x2500mm, šířka červenobílých pruhů 300mm (třída RA1) se značkou C4 Ø900mm (třída RA2) s ručně otočnou šípkou
- horní část štítu je sklopná pomocí zvedací tyče a plynových vzpěr, jištěna proti zatížení větrem při zvednutém štítu



Celková hmotnost	2000-3500kg
Hmotnost přívěsu	530-1500kg
Užitečná hmotnost	1470-2600kg

Celková délka	5540mm
Celková šířka	1990mm
Přepravní výška	2450mm
Provozní výška	3460mm
Ložná plocha (š x d)	1500x3200mm



Kód zboží	Název výrobku
1-050-002100	Transportní přívěs mechanizace TPM-35.2S_01
1-050-003500	Transportní přívěs mechanizace TPM-26.2S_01
Příslušenství	
1-035-000020	NZSP - Světelná šípka SŠ13-H
1-035-005025	NZSP - Světelná šípka SŠ13-L LED

Možné vybavení přívěsu:

- ✓ nabíjecí zdroj akumulátoru
- ✓ LED osvětlení přívěsu 12/24V

Speciální signalizační přívěsy

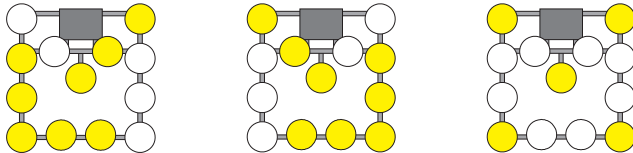
Speciální transportní přívěsy se signalizační nástavbou



Světelná šipka SŠ13

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače, přívěsy nebo pro vyznačení pracovního místa a směr jeho objíždění.

- 13 halogenových nebo **LED světel** **EN12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 15m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- světelnou šipku lze snadno připevnit na profil šířky max. 40mm
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo (standardně) nebo na přání napájecí kabel 4m s akusvorkami

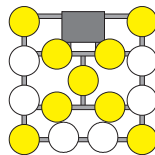


Držák dálkového ovládání

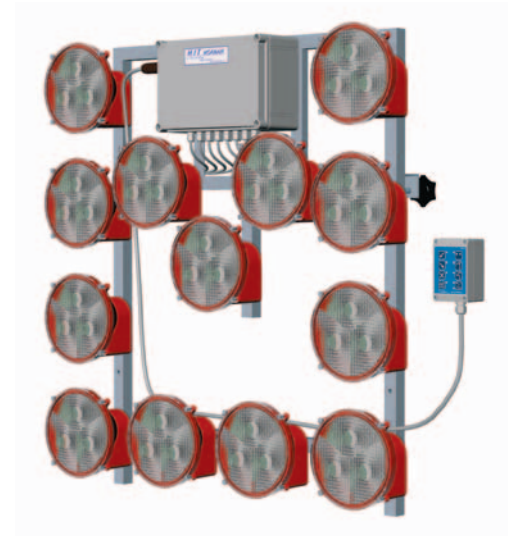
- slouží k připevnění dálkového ovládání např. v kabině vozidla

Světelná šipka SŠ15

- 15 halogenových nebo **LED světel**
- hlavní výhodou je výraznější symbol kříže



Kód zboží	Název výrobku
1-120-100020	Světelná šipka SŠ13
1-120-105020	Světelná šipka SŠ13 LED
1-120-150020	Světelná šipka SŠ15
1-120-155020	Světelná šipka SŠ15 LED
Příslušenství	
3-580-10000100	Držák dálkového ovládání DO-082



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen
	den 5,6A noc 3,4A
Odběr proudu	12V= LED
	den 1,4A noc 0,5A
Rozměry (š x v x h)	980x1010x165mm
Hmotnost	19,8kg

Světelná šipka SŠ13 a SŠ15 s nástavbou

Světelná šipka je doplněna o dvě výstražná světla nebo majáky v různém provedení pro zvýšení výstražné účinnosti světelné šipky.

SŠ - Výstražné dvojsvětlo VLS-2 LED

- dvě výstražná LED světla Ø300mm **EN12352 L9H**

SŠ - Výstražné halogenové dvojsvětlo VHS-2

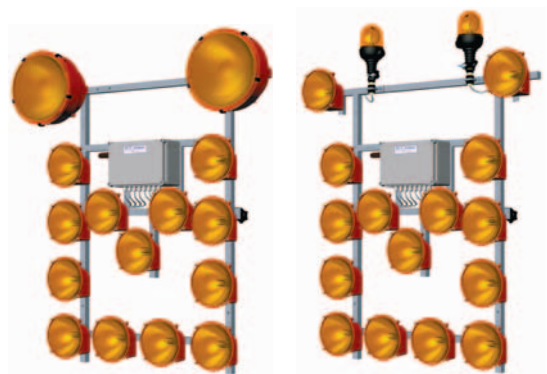
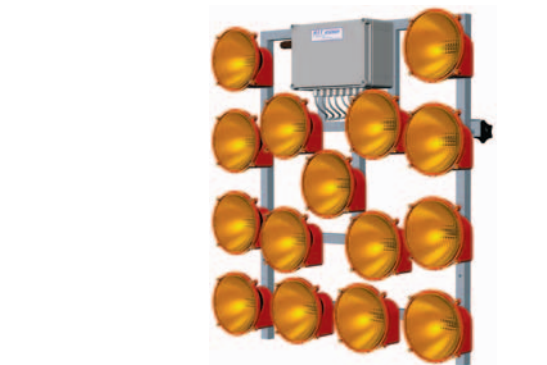
- dvě výstražná halogenová světla Ø300mm **EN12352 L9H**

SŠ - Signalizační dvojsvětlo SLS-2 LED

- dvě signalizační LED světla Ø200mm **EN12352 L8H**

SŠ - Adaptéry pro majáky MO-2

- dvě upevňovací tyčky pro majáky s přívodním kabelem 10m (zapínané samostatně vypínačem s kontrolkou)
- adaptéry pro majáky je možné doplnit ke všem výstražným světlům



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= SŠ13 halogen s VHS-2
	den 9,0A noc 5,5A
Odběr proudu	12V= SŠ13 LED s VLS-2
	den 2,2A noc 0,8A
Rozměry (š x v x h)	1300x1435x240mm
Hmotnost	26,7kg

Kód zboží	Název výrobku
1-120-200020	Světelná šipka SŠ13 s nástavbou
1-120-205020	Světelná šipka SŠ13 LED s nástavbou
1-120-250020	Světelná šipka SŠ15 s nástavbou
1-120-255020	Světelná šipka SŠ15 LED s nástavbou
Příslušenství	
1-140-905052	SŠ - Výstražné dvojsvětlo VLS-2 LED
1-140-900052	SŠ - Výstražné halogenové dvojsvětlo VHS-2
1-140-905022	SŠ - Signalizační dvojsvětlo SLS-2 LED
1-140-910032	SŠ - Adaptéry pro majáky MO-2

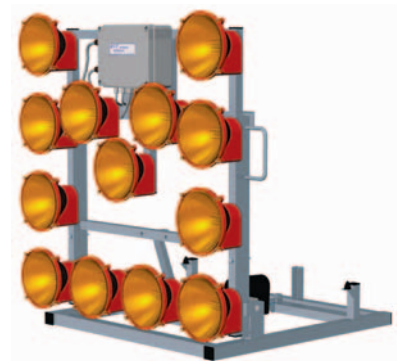
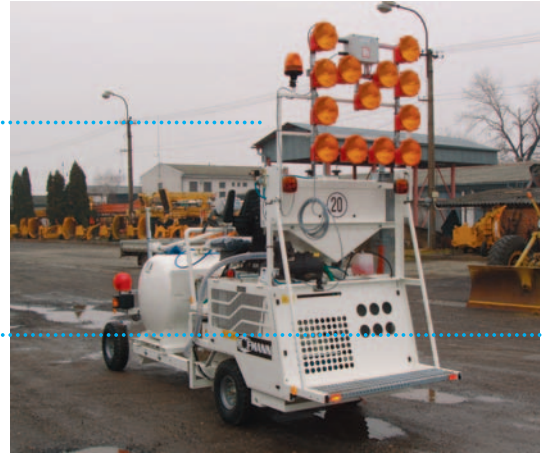


Mechanicky sklopný držák světelné šipky SD SS-3

- světelná šipka je ručně zvedána pomocí plynové vzpěry
- sklopný držák lze připevnit na profil max. 40x30mm (střešní nosiče)

Světelná šipka SŠ13 motoricky sklopná SD SS-2

- světelná šipka je zvedána lineárním elektromotorem pomocí dálkového ovládání z kabiny vozidla, napájecí napětí 12/24V=
- světelná šipka se sklopným držákem lze připevnit na profil max. 40x30mm (střešní nosiče)



Všechny varianty světelných šipek je možné dodat i ve verzi SŠ15

Mobilní podstavec s akubednou pro DZ+SŠ

- stojan pro zajištění stability světelných šipek nebo ramp při samostatném použití například v odstavěném pruhu

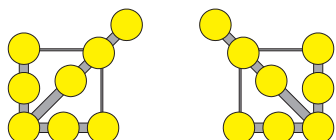
Kód zboží	Název výrobku
1-140-100010	Mechanicky sklopný držák světelné šipky SD SS-3
1-140-300020	Světelná šipka SŠ13 motoricky sklopná SD SS-2
1-140-400020	Světelná šipka SŠ13 s nástavbou mot. sklopná SD SS-2
1-140-305020	Světelná šipka SŠ13 LED motoricky sklopná SD SS-2
1-140-405020	Světelná šipka SŠ13 LED s nástavbou mot. skl. SD SS-2
1-920-020100	Mobilní podstavec s akubednou pro DZ+SŠ
1-920-029010	Nástavec k podstavcům pro DZ+SŠ



Světelná šipka SŠ8

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače nebo pro vyznačení pracovního místa a směr jeho objíždění.

- 8 halogenových nebo **LED světel** **EN12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 10m pro ovládání a kontrolka zapnutí
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo (standardně) nebo na přání napájecí kabel 4m s akusvorkami



Světelná šipka SŠ8 s vypínačem

Světelná šipka nemá dálkové ovládání, ale zapíná se pomocí vypínače na světle ve špičce šipky.

Držák světelné šipky SŠ8

- pomocí držáku lze světelnou šipku připevnit na profil šířky max. 40mm

Kód zboží	Název výrobku
1-130-100020	Světelná šipka SŠ8
1-130-105020	Světelná šipka SŠ8 LED
1-130-200020	Světelná šipka SŠ8 s vypínačem
1-130-205020	Světelná šipka SŠ8 LED s vypínačem
Příslušenství	
1-130-900000	Držák světelné šipky SŠ8



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen 108Ah/24hodin den 5,6A noc 3,4A
Odběr proudu	12V= LED 22,8Ah/24hodin den 1,4A noc 0,5A
Rozměry (š x v x h)	870x870x170mm
Hmotnost	12kg

Dopravní kužel se světlem

Kužel slouží k rychlému zvýraznění překážky silničního provozu (nehoda, odstavený automobil).

- DKH-xx má halogenové světlo **EN12352 L8M**
- DKL-xx má **LED světlo** **EN12352 L8H**
- světlo je umístěno na dopravním kuželu DK-75 (výška kuželu 75cm) nebo DK-50 (výška kuželu 50cm)
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- součástí kuželu je akumulátor umístěný uvnitř kuželu a dobíjecí zásuvka

Akumulátor je možné dobít bez vyjmutí z kuželu a kužel s LED světlem vydrží nepřetržitě blikat až 65hodin



Kód zboží	Název výrobku
1-240-100010	Dopravní kužel s halogenovým světlem DKH-75
1-240-105010	Dopravní kužel se světlem DKL-75 LED
1-240-200010	Dopravní kužel s halogenovým světlem DKH-50
1-240-205010	Dopravní kužel se světlem DKL-50 LED
Příslušenství	
2-895-012011	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/1A STAS20

Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= DKH-xx halogen 6,3Ah/24hodin den 0,3A noc 0,2A
Odběr proudu	12V= DKL-xx LED 2,3Ah/24hodin den 0,16A noc 0,03A
Hmotnost DKx-50	5,3kg
Hmotnost DKx-75	7,1kg

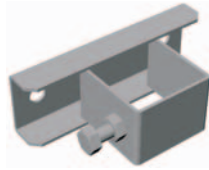
Výstražné světlo VHSU a VLSU

Výstražná světla slouží hlavně k zvýraznění dopravních značek, dopravních značek na portálech na dálnicích i zadní části vozidel údržby.

- výstražná halogenová nebo **LED světla** Ø300mm **EN12352 L9H**
- světla pracují v režimu synchronního nebo asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 5m s akusvorkami (mezi světly délka kabelu 3m)

Univerzální upínka 40/40

- zinkovaná upínka k připevnění výstražných světel na profil 40x40mm



Napájecí napětí	12/24V=	12/24V=
Odběr proudu	12V=	VHSU-1
	30Ah/24hodin	den 1,6A noc 0,9A
Odběr proudu	12V=	VLSU-1 LED
	9Ah/24hodin	den 0,5A noc 0,25A

Kód zboží	Název výrobku
1-230-100051	Výstražné halogenové světlo VHSU-1
1-230-100052	Výstražné halogenové dvojsvětlo VHSU-2
1-230-100053	Výstražné halogenové trojsvětlo VHSU-3
1-230-102051	Výstražné světlo VLSU-1 LED
1-230-102052	Výstražné dvojsvětlo VLSU-2 LED
1-230-102053	Výstražné trojsvětlo VLSU-3 LED
Příslušenství	
1-920-010200	Univerzální upínka 40/40

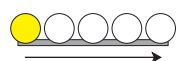
Světelná rampa SR

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače, policejní vozy a jiné.

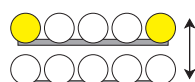
- halogenová nebo **LED světla** **EN 12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 10m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo
- světelnou rampu lze pomocí třmenů připevnit na profil max. 40x30mm
- základní šířka rampy 1100mm, další šířky 1250, 1500, 1750 a 2000mm
- světelná rampa obsahuje 6 režimů



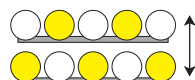
Režim 1. Světlo běží vlevo



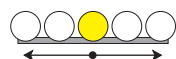
Režim 2. Světlo běží vpravo



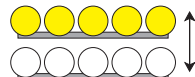
Režim 3. Blikají dvě krajní světla



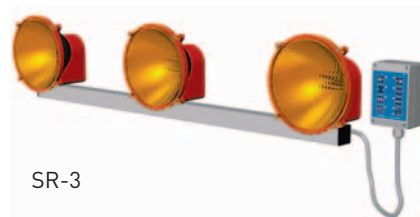
Režim 4. Blikají sudá proti lichým světlům



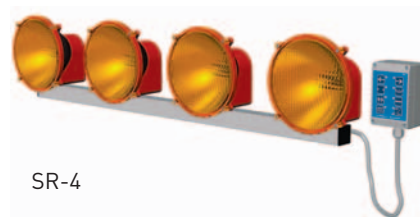
Režim 5. Světla běží od středu ke kraji



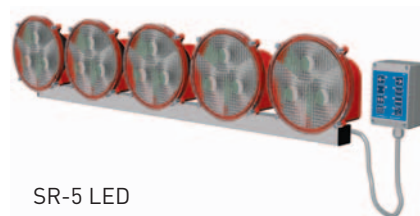
Režim 6. Všechna světla blikají společně



SR-3



SR-4



SR-5 LED



SR-5 + PS-2

Držák dálkového ovládání DO-082

- slouží k připevnění dálkového ovládání např. v kabině vozidla



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= SR-5
režim 1	28Ah/24h den 1,4A noc 0,9A
režim 4 a 6	71Ah/24h den 3,6A noc 2,3A
Odběr proudu	12V= SR-5 LED
režim 1	10Ah/24h den 0,5A noc 0,3A
režim 4 a 6	17Ah/24h den 1,0A noc 0,4A
Rozměry (š x v x h)	1100x230x140mm
Hmotnost SR-5	6,5kg

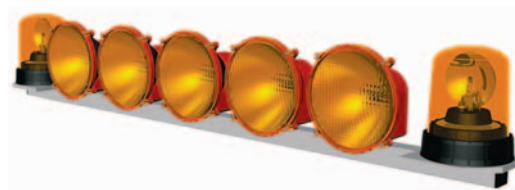
Kód zboží	Název výrobku
1-150-100023	Světelná rampa SR-3
1-150-100024	Světelná rampa SR-4
1-150-100025	Světelná rampa SR-5
1-150-105023	Světelná rampa SR-3 LED
1-150-105024	Světelná rampa SR-4 LED
1-150-105025	Světelná rampa SR-5 LED
Příslušenství	
1-150-900100	SR - Přídavná světla PS-2
1-150-905100	SR - Přídavná světla PS-2 LED
3-580-10000100	Držák dálkového ovládání DO-082



Světelná rampa SR-5+2Max

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače a jiné.

- halogenová nebo **LED světla** **EN12352 L8H**
- světelná rampa obsahuje 6 režimů
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 10m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo
- světelnou rampu lze pomocí třmenů připevnit na profil max. 40x30mm
- základní šířka rampy 1500mm, další šířky 1650, 1900 a 2150mm
- dva majáky Maxi (zapínané samostatně vypínačem s kontrolkou)

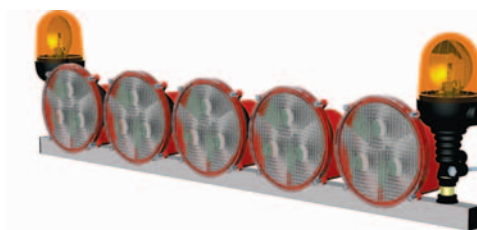


Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen
bez majáků	jako SR-5
Odběr proudu	12V= LED
bez majáků	jako SR-5 LED
Rozměry (š x v x h)	1500x300x170mm

Světelná rampa SR-5+2P

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače a jiné.

- halogenová nebo **LED světla** **EN12352 L8H**
- světelná rampa obsahuje 6 režimů
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 10m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo
- světelnou rampu lze pomocí třmenů připevnit na profil max. 40x30mm
- základní šířka rampy 1300mm, další šířky 1450, 1700, 1950 a 2200mm
- dva majáky Mini - pružný (zapínané samostatně vypínačem s kontrolkou)

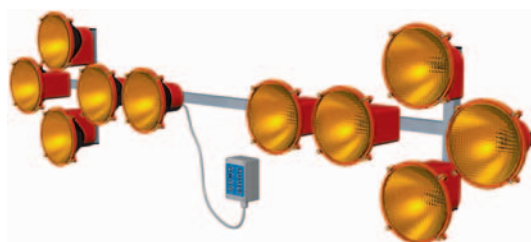


Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen
bez majáků	jako SR-5
Odběr proudu	12V= LED
bez majáků	jako SR-5 LED
Rozměry (š x v x h)	1300x400x140mm

Světelná rampa SR-TURBO

Signalizační zařízení pro vozidla údržby, sypače, zametače, značkovače a jiné.

- halogenová světla **EN12352 L8M**
- **LED světla** **EN12352 L8H**
- světelná rampa obsahuje 6 režimů
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- dálkové ovládání s kabelem 15m pro ovládání a optickou kontrolu režimů
- napájecí kabel 10m k montáži na vozidlo



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen
1x šipka	den 1,8A noc 1,2A
Odběr proudu	12V= LED
1x šipka	den 1,0A noc 0,4A
Rozměry (š x v x h)	2100x530x170mm
Hmotnost	13kg

Kód zboží	Název výrobku
1-160-300025	Světelná rampa SR-5+2Max
1-160-305025	Světelná rampa SR-5+2Max LED
1-160-200025	Světelná rampa SR-5+2P
1-160-205025	Světelná rampa SR-5+2P LED
1-160-100010	Světelná rampa SR-TURBO
1-160-105010	Světelná rampa SR-TURBO LED
Příslušenství	
3-580-10000100	Držák dálkového ovládání DO-082

Velká halogenová souprava VHS20-10

Signalizační zařízení pro usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích v délce až 100m.

Propojením dvou řadičů vznikne souprava o 20-ti světlech. Oba řadiče je nutné rozšířit o konektor pro spojení řadičů a propojovací kabel.

Halogenový řadič HMR230-10

- k řadiči je možné připojit až 10 halogenových světel HS20-xx
- řadič obsahuje pět pracovních režimů:
 1. běží jedno světlo od 1. do 10.
 2. běží dvě světla společně od 1. do 10.
 3. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a postupné zhasínání světel od 1. do 10.
 4. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a zhasnutí všech najednou
 5. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a zhasnutí všech najednou a bliknutí všech světel najednou
- umožňuje volbu provozu 24 hodin nebo pouze v noci
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, kdy mají světla také podsvícení pro lepší orientaci
- dále je na elektronice obsažena ochrana proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- při výpadku napájení 230V se řadič automaticky přepne na 12V=
- při napájení 230V a připojeném akumulátoru je kapacita připojeného akumulátoru udržována pomocí dobíjecího obvodu na řídicí elektronice (nedochází k samovybití akumulátoru)
- řadič HMR12-10 je možné napájet pouze z akumulátoru



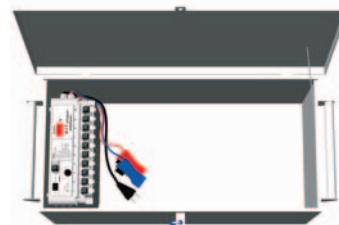
Napájecí napětí	12V=/230V
Odběr proudu	12V= 10x světlo
Režim 1.	32Ah/24hodin den 1,6A noc 1,1A
Režim 2.	65Ah/24hodin den 3,2A noc 2,2A
Režim 3.	284Ah/24hodin den 14,5A noc 9,3A
Režim 4.	142Ah/24hodin den 7,3A noc 4,6A
Režim 5.	128Ah/24hodin den 6,4A noc 4,2A

Ochrana řadiče světel a akumulátoru

- řadič světel se umísťuje do uzamykatelné plechové akubedny společně s akumulátorem do 230Ah
- akubedna slouží jako ochrana proti povětrnostním vlivům a odcizení

Halogenové světlo HS20-xx

- halogenové světlo **EN12352 L8H**
- světlo se připojuje kabelem dlouhým 10, 20, 30, 40, 50m s konektorem
- světla je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a s adaptérem na směrovací desky 60x60mm **Adaptér Z4/světlo 60/40**



Kód zboží	Název výrobku	Počet
1-080-000020	Velká halogenová souprava VHS20-10	1 ks
Výrobek obsahuje		
1-080-000121	Halogenové světlo HS20-10	2 ks
1-080-000122	Halogenové světlo HS20-20	2 ks
1-080-000123	Halogenové světlo HS20-30	2 ks
1-080-000124	Halogenové světlo HS20-40	2 ks
1-080-000125	Halogenové světlo HS20-50	2 ks
1-080-000210	Akubedna s halogenovým řadičem HMR230-10	1 ks
Příslušenství		
1-080-000220	Akubedna bezpečnostní s halogen. řadičem HMR230-10	
1-080-000250	Akubedna s halogenovým řadičem HMR12-10	
1-080-000260	Akubedna bezpečnostní s halogen. řadičem HMR12-10	
1-099-000050	Rozšíření VR o konektor pro spojení řadičů	
1-099-000100	Propojovací kabel k řadiči PK-R-100	

Velká souprava VLS-10 LED

Signalizační zařízení pro usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích v délce až 100m.

Propojením dvou řadičů vznikne souprava o 20-ti světlech. Oba řadiče je nutné rozšířit o konektor pro spojení řadičů a propojovací kabel.



Velký řadič VLR10-230V/12V LED

- k řadiči je možné připojit až 10 LED světel SSL-xx
- řadič obsahuje deset pracovních režimů:
 1. běží jedno světlo od 1. do 10.
 2. běží dvě světla společně od 1. do 10.
 3. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a postupné zhasínání světel od 1. do 10.
 4. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a zhasnutí všech najednou
 5. postupné rozsvícení světel od 1. do 10. a zhasnutí všech najednou a bliknutí všech světel najednou
 Režimy 6. až 10. jsou shodné jako 1. až 5., pouze jsou světla rozdělena do dvou skupin na světla 1-5 a 6-10
- umožňuje volbu provozu 24 hodin nebo pouze v noci
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, kdy mají světla také podsvícení pro lepší orientaci
- dále je na elektronice obsažena ochrana proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- při výpadku napájení 230V se řadič automaticky přepne na 12V=
- při napájení 230V a připojeném akumulátoru je kapacita připojeného akumulátoru udržována pomocí dobíjecího obvodu na řídicí elektronice (nedochází k samovybití akumulátoru)
- řadič VLR10-12V LED je možné napájet pouze z akumulátoru

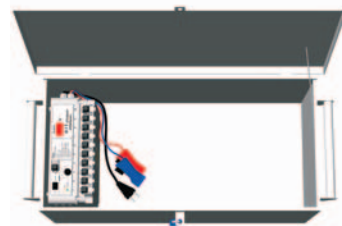
Napájecí napětí	12V=/230V
Odběr proudu	12V= 10x světlo
Režim 1.	8,5Ah/24hodin den 0,5A noc 0,2A
Režim 2.	17Ah/24hodin den 1,0A noc 0,4A
Režim 3.	58Ah/24hodin den 4,0A noc 0,8A
Režim 4.	29Ah/24hodin den 2,0A noc 0,4A
Režim 5.	23Ah/24hodin den 1,6A noc 0,3A

Ochrana řadiče světel a akumulátoru

- řadič světel se umísťuje do uzamykatelné plechové akubedny společně s akumulátorem do 230Ah
- akubedna slouží jako ochrana proti povětrnostním vlivům a chrání proti odcizení akumulátor

Soupravové světlo SSL-xx LED

- **LED světlo (EN12352 L8H)**
- světlo se připojuje kabelem 10, 20, 30, 40, 50m dlouhým s konektorem
- světla je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a s adaptérem na směrovací desky 60x60mm **Adaptér Z4/světlo 60/40**



Vyztužená ocelová akubedna s krytem bezpečnostního vysacího zámku

Kód zboží	Název výrobku	Počet
1-090-000020	Velká souprava VLS-10 LED	1 ks
Výrobek obsahuje		
1-090-000121	Soupravové světlo SSL-10 LED	2 ks
1-090-000122	Soupravové světlo SSL-20 LED	2 ks
1-090-000123	Soupravové světlo SSL-30 LED	2 ks
1-090-000124	Soupravové světlo SSL-40 LED	2 ks
1-090-000125	Soupravové světlo SSL-50 LED	2 ks
1-090-000210	Akubedna s řadičem VLR10-230V/12V LED	1 ks
Příslušenství		
1-090-000220	Akubedna bezpečnostní s řadičem VLR10-230V/12V LED	
1-090-000250	Akubedna s řadičem VLR10-12V LED	
1-090-000260	Akubedna bezpečnostní s řadičem VLR10-12V LED	
1-099-000050	Rozšíření VR o konektor pro spojení řadičů	
1-099-000100	Propojovací kabel k řadiči PK-R-100	



Běžící souprava světel

Signalizační zařízení pro usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích v délce až 80m. Možnost vytvoření soupravy 3 až 10 světel, běžící světla se propojují mezi sebou.

Řídící světlo

- halogenové světlo RHS10-10 **EN12352 L8M**
- **LED světlo RLS-10 EN12352 L8H**
- řídicí světlo obsahuje elektroniku, která ovládá další světla k němu připojená, tak aby se postupně rozsvěcela a zhasínala od řídicího světla
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, kdy mají světla také podsvícení pro lepší orientaci
- dále je na elektronice obsažena ochrana proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhým 5m s akusvorkami
- světlo je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a směrovací desky

Přepínač ke světlům SS-x

- umožňuje volbu provozu 24 hodin nebo pouze v noci

Běžící světlo

- halogenové světlo BHS10-10 **EN12352 L8M**
- **LED světlo BLS-10 EN12352 L8H**
- světla jsou s kabelem 10m a konektorem
- světla je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a směrovací desky

Kód zboží	Název výrobku
1-105-100110	Řídící halogenové světlo RHS10-10
1-105-100510	Běžící halogenové světlo BHS10-10
1-105-105110	Řídící světlo RLS-10 LED
1-105-105510	Běžící světlo BLS-10 LED
Příslušenství	
1-220-900100	Přepínač ke světlům SS-x
1-110-100100	Uzamykatelná akubedna malá UZA-M/M

Souprava světel MINI

Signalizační zařízení pro usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích v délce 20m.

- tři halogenová nebo **LED světla EN12352 L8H**
- řídicí světlo obsahuje elektroniku, která ovládá další světla k němu připojená, tak aby se postupně rozsvěcela a zhasínala od řídicího světla
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, kdy mají světla také podsvícení pro lepší orientaci
- dále je na elektronice obsažena ochrana proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhým 5m s akusvorkami a mezi světly 10m kabelu
- světlo je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a směrovací desky

Kód zboží	Název výrobku
1-100-100520	Souprava halogenových světel MINI-HS20-3
1-100-105520	Souprava světel MINI-LS-3 LED
Příslušenství	
1-220-900100	Přepínač ke světlům SS-x
1-110-100100	Uzamykatelná akubedna malá UZA-M/M



Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen 18,5Ah/24hodin den 0,9A noc 0,6A
Odběr proudu	12V= LED 6Ah/24hodin den 0,4A noc 0,15A

Souprava 10-ti LED světel vydrží blikat z akumulátoru 12V/180Ah až 30 dní

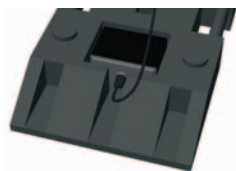


Napájecí napětí	12/24V=
Odběr proudu	12V= halogen 18,3Ah/24hodin den 1,0A noc 0,6A
Odběr proudu	12V= LED 3,4Ah/24hodin den 0,2A noc 0,1A

Signalizační světlo cinch

Světlo slouží k zvýraznění odstaveného vozidla a jiné překážky na pozemních komunikacích.

- halogenové světlo **EN12352 L8M**
- **LED světlo EN12352 L8H**
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel v noci, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel 1,5m s konektorem
- světlo je možné připevnit na profil Ø43mm, 40x40mm a směrovací desky
- napájení z akumulátoru 12V/7Ah (není součástí dodávky)



Napájecí napětí	12V=	12V=
Odběr proudu	12V=	halogen
	6,2Ah/24hodin	den 0,32A noc 0,2A
Odběr proudu	12V=	LED
	2,3Ah/24hodin	den 0,16A noc 0,03A

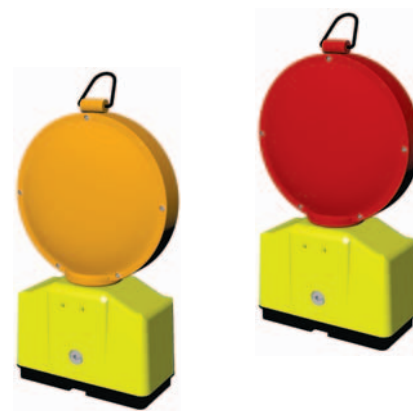
LED světlo vydrží nepřetržitě blikat z akumulátoru 12V/7Ah až 65 hodin

Kód zboží	Název výrobku
1-220-210011	Signalizační halogenové světlo SHS10-1.K cinch
1-220-215011	Signalizační světlo SLSU-1.K LED cinch
Příslušenství	
2-890-020010	Akumulátor pro SS 12V/7Ah cinch
1-220-900100	Přepínač ke světlům SS-x
2-040-010020	Směrovací deska HIT-1.LP
2-045-015020	Směrovací deska HIT-2.LP šipka 60/60
2-050-002000	Podstavec HIT-BAT

EKO-Světlo LED

Světlo slouží pro označování pracovních míst mimo pozemní komunikace (na chodnících, pěších zónách a cyklistických stezkách).

- LED světlo o Ø180mm oboustranně směrované
- světlo pracuje v režimu trvalý svit nebo blikání pomocí přepínače, elektronika zajišťuje pouze automatické zapnutí v noci
- kompaktní plastové provedení včetně schránky na dvě baterie 6V/7Ah
- upevnění pomocí držáku na profil Ø43mm nebo 40x40mm



Kód zboží	Název výrobku
2-120-010010	EKO-Světlo LED (červené)
2-120-010020	EKO-Světlo LED (oranžové)
Příslušenství	
2-120-900010	Klíček k EKO-Světlu
2-890-030010	Baterie 6V/7Ah

Napájecí napětí	6V=
Doba provozu	z 2x 6V/7Ah
	blikání 3400h
	trvalý svit 850h

Signalizační halogenové světlo SHSxx-x

- SHS10-x halogenová světla **EN12352 L8M**
- SHS20-x halogenová světla **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 5m s akusvorkami (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla se připevňují pomocí **nanýtovaných matic M6 na zadní straně světla**

SHSxx-1.K



Signalizační halogenové světlo SHSxx-x.K

- SHS10-x.K halogenová světla **EN12352 L8M**
- SHS20-x.K halogenová světla **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 5m s akusvorkami (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla je možné připevnit na **profil Ø43mm, 40x40mm** a s adaptérem na směrovací desky 60x60mm **Adaptér Z4/světlo 60/40**

SHSxx-2



SHSxx-3.K



Kód zboží	Název výrobku
1-210-100011	Signalizační halogenové světlo SHS10-1
1-210-100012	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHS10-2
1-210-100013	Signalizační halogenové trojsvětlo SHS10-3
1-210-100021	Signalizační halogenové světlo SHS20-1
1-210-100022	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHS20-2
1-210-100023	Signalizační halogenové trojsvětlo SHS20-3
1-210-200011	Signalizační halogenové světlo SHS10-1.K
1-210-200012	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHS10-2.K
1-210-200013	Signalizační halogenové trojsvětlo SHS10-3.K
1-210-200021	Signalizační halogenové světlo SHS20-1.K
1-210-200022	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHS20-2.K
1-210-200023	Signalizační halogenové trojsvětlo SHS20-3.K

Napájecí napětí	12V=	12V=
Odběr proudu	12V=	SHS10-1
	6,2Ah/24hodin	den 0,32A noc 0,2A
Odběr proudu	12V=	SHS20-1
	12,2Ah/24hodin	den 0,64A noc 0,4A

Signalizační halogenové světlo SHSU20-x

- halogenová světla **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního nebo asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 10m připravený k montáži na mechanizaci (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla se připevňují pomocí **nanýtovaných matic M6 na zadní straně světla**



Kód zboží	Název výrobku
1-220-100021	Signalizační halogenové světlo SHSU20-1
1-220-100022	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHSU20-2
1-220-100023	Signalizační halogenové trojsvětlo SHSU20-3

Napájecí napětí	12/24V=	12/24V=
Odběr proudu	12V=	SHSU20-1
	12,2Ah/24hodin	den 0,64A noc 0,4A

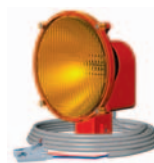
Signalizační halogenové světlo SHSU20-x.K

- halogenová světla **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního nebo asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 5m s skusvorkami (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla je možné připevnit na profil $\varnothing 43\text{mm}$, $40 \times 40\text{mm}$ a s adaptérem na směrovací desky $60 \times 60\text{mm}$ **Adaptér Z4/světlo 60/40**

Přepínač ke světlům SS-x

- umožňuje volbu provozu 24 hodin nebo pouze v noci

Kód zboží	Název výrobku
1-220-200021	Signalizační halogenové světlo SHSU20-1.K
1-220-200022	Signalizační halogenové dvojsvětlo SHSU20-2.K
1-220-200023	Signalizační halogenové trojsvětlo SHSU20-3.K
Příslušenství	
1-220-900100	Přepínač ke světlům SS-x



Napájecí napětí 12/24V=
Odběr proudu **12V=** SHSU20-1.K
12,2Ah/24hodin den 0,64A noc 0,4A

Signalizační světlo SLSU-x LED

- **LED světla** **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního nebo asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 10m připravený k montáži na mechanizaci (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla se připevňují pomocí **nanýtovaných matic M6 na zadní straně světla**

Signalizační světlo SLSU-x.K LED

- **LED světla** **EN12352 L8H**
- světla pracují v režimu synchronního nebo asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 5m s skusvorkami (mezi světly délka kabelu 3m)
- světla je možné připevnit na profil $\varnothing 43\text{mm}$, $40 \times 40\text{mm}$ a s adaptérem na směrovací desky $60 \times 60\text{mm}$ **Adaptér Z4/světlo 60/40**

Přepínač ke světlům SS-x

- umožňuje volbu provozu 24 hodin nebo pouze v noci

Napájecí napětí 12/24V=
Odběr proudu **12V=** SLSU-1
2,3Ah/24hodin den 0,16A noc 0,03A

Kód zboží	Název výrobku
1-220-105021	Signalizační světlo SLSU-1 LED
1-220-105022	Signalizační dvojsvětlo SLSU-2 LED
1-220-105023	Signalizační trojsvětlo SLSU-3 LED
1-220-205021	Signalizační světlo SLSU-1.K LED
1-220-205022	Signalizační dvojsvětlo SLSU-2.K LED
1-220-205023	Signalizační trojsvětlo SLSU-3.K LED
Příslušenství	
1-220-900100	Přepínač ke světlům SS-x



Nové LED světlo znamená značnou úsporu nákladů - podrobnosti na straně 4.



Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1

Zařízení slouží k řízení provozu, pokud je možný provoz pouze v jednom jízdním pruhu. V základní sestavě systém pracuje na principu přesných hodin Quartz. Při požadavku dlouhodobého provozu bez nutnosti pravidelné synchronizace je možné systém doplnit o **kabelové spojení obou návěstidel**.

K nastavení a synchronizaci návěstidel slouží **programovací zařízení** s podsvíceným LCD displejem, které také zobrazuje provozní informace a stav návěstidel. Synchronizace trvá okamžik a provede se pouhým připojením k jednomu a potom k druhému návěstidlu.

- halogenová návěstidla Ø210mm (žárovka 12V/10W)
- funkčnost všech žárovek je monitorována a indikována na programovacím zařízení, v případě poruchy žárovky v červeném světle dojde k přepnutí do režimu blikání žluté
- mikroprocesorová řídicí elektronika QUARTZ
- programování a synchronizace pomocí programovacího zařízení, slouží i jako ochrana proti neoprávněnému použití
- systém automaticky dopočítá časy červeného (zeleného) světla po zadání délky uzavěry a průjezdní rychlosti nebo je možné individuálně nastavit všechny parametry
- obsahuje ochranu zabráňující hlubokému vybití akumulátoru a ochranu proti přepólování
- délka uzavřeného úseku od 20 do 1000m
- doba svitu červené od 3 do 1000 sekund
- doba svitu zelené od 10 do 1000 sekund
- nastavování průjezdních rychlostí 15 až 80km/h
- automatické snižování svítivosti světel v noci
- záložní zdroj zajistí výměnu akumulátorů bez nutnosti nové synchronizace
- napájení z akumulátoru 12V=, střední odběr proudu 1A, doba provozu z akumulátoru 12V/180Ah je cca 7 dní
- mobilní podstavec s akubednou pro akumulátor do 230Ah



Kód zboží	Název výrobku	Počet
1-250-010010	Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1 Quartz	1 ks
Výrobek obsahuje		
1-250-012010	Návěstidlo s držákem MS-HIT-1 Quartz	2 ks
1-250-019010	Programovací zařízení PZ-MS-HIT-1	1 ks
1-250-092000	Mobilní podstavec s akubednou pro MS I	2 ks

Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1 LED

Použitím nových LED semaforů je možné až dvakrát prodloužit dobu provozu z akumulátoru oproti stávajícímu halogenovému provedení. Specifikace a ovládání LED semaforu je shodná s halogenovým semaforem.

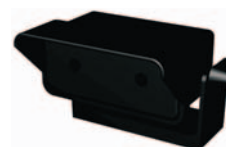
Dlouhodobé použití

Kabelové propojení mezi semaforů zajišťuje jejich naprosto přesný chod při dlouhodobém nasazení semaforové soupravy, dále slouží k synchronizaci semaforové soupravy pouze z jednoho místa.

Dynamické řízení provozu

Jde o novou funkci řízení provozu v závislosti na hustotě dopravy v obou směrech uzavírky. Projíždějící vozidla jsou monitorována pomocí radarových senzorů, které upřednostňují směr provozu s vyšší intenzitou vozidel. Pro správné fungování je nutné kabelové nebo rádiové spojení semaforů.

Doba provozu LED semaforů je z akumulátoru 12V/180Ah až 14 dní!



Minimalizace nákladů

Při dlouhodobém použití je možné zapojit nabíječ akumulátorů z elektrické sítě (např. z veřejného osvětlení) spolu s akumulátorem, není nutná pravidelná výměna akumulátorů. Hlavně se používá spolu s kabelovým nebo rádiovým spojením semaforů, kde je dlouhodobě zaručen přesný chod.

Kód zboží	Název výrobku	Počet
1-250-010020	Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-1 LED Quartz	1 ks
Výrobek obsahuje		
1-250-012020	Návěstidlo s držákem MS-HIT-1 LED Quartz	2 ks
1-250-019010	Programovací zařízení PZ-MS-HIT-1	1 ks
1-250-092000	Mobilní podstavec s akubednou pro MS I	2 ks
Příslušenství		
1-250-019100	Rozšíření MS-HIT-1 na Quartz + Kabel	
1-250-019500	Radarsenzor pro MS-HIT	
1-250-019600	Propojovací kabel PK-MS-250	
2-890-010020	Akumulátor 12V/180Ah	
2-895-012070	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A	

Mobilní semaforová souprava MSS-HIT-2

Nový systém přechodného řízení provozu na křižovatkách. Semafor dokáže řídit provoz na **všech základních křižovatkách s použitím až 8-mi semaforů**, je možné doplnit i semafor pro přechody pro chodce.

Jednotlivé semafor komunikují pomocí rádiového nebo kabelového přenosu, tím je zajištěna maximální přesnost chodu.

Navíc je možné přispět k **plynulosti dynamickým řízením provozu** s použitím radarových senzorů.

- základní technická specifikace je shodná s MSS-HIT-1
- semafor jsou v halogenovém nebo **LED provedení**
- základní typy křižovatek jsou předprogramovány, ale je možné i provádět modifikace podle konkrétní situace
- programy je možné měnit v závislosti na denním čase a týdenním cyklu
- u rádiového přenosu **odpadá složité propojování kabelem**



Nový systém přechodného řízení provozu na křižovatkách



Kód zboží	Název výrobku
1-250-012030	Návěstidlo s držákem MS-HIT-2 Kabel + Rádio
1-250-012040	Návěstidlo s držákem MS-HIT-2 LED Kabel + Rádio
1-250-019020	Programovací zařízení PZ-MS-HIT-2
1-250-092000	Mobilní podstavec s akubednou pro MS I
Příslušenství	
1-250-019500	Radarsenzor pro MS-HIT
1-250-019600	Propojovací kabel PK-MS-250
2-890-010020	Akumulátor 12V/180Ah
2-895-012070	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A

Světelný panel s dvojsvětlem

Světelný panel je dopravní značka s dvojsvětlem k umístění především v městské zástavbě pro zvýraznění kritického místa (např. přechodu pro chodce, nebezpečné zatáčky).

- dopravní značka o rozměru 1000x1000mm
- halogenové nebo **LED dvojsvětlo** **EN 12352 L8H**
- světla pracují v režimu asynchronního blikání
- elektronika zajišťuje automatické snižování svítivosti světel, ochranu proti přepólování a chrání akumulátor před hlubokým vybitím
- napájecí kabel dlouhý 2m připravený k montáži
- světelný panel se upevňuje standardními svorkami pro dopravní značky na sloupek minimálně Ø60mm nebo pomocí "Úchytu na VO" na sloupy veřejného osvětlení pomocí ocelové stahovací pásky
- jiné dopravní značky nutno specifikovat
- na přání i rozměr dopravní značky 1000x1500mm, kde je možné umístit i dodatkové textové tabulky E12 (např. ŠKOLA, POZOR DĚTI)
- rozhodující pro použití je vyřešení **vhodného typu napájení**



LED dvojsvětlo zaručuje provoz 24 hodin denně u všech druhů napájení

Napájení světelného panelu s dvojsvětlem

Napájecí zdroj - Usměrněný transformátor TR-40 SP

Napájení ze sítě 230V/50Hz.

- obsahuje transformátor s usměrněním 230V/12V=, který je umístěn na zadní straně světelného panelu, je nutno zřídit přípojku elektrické energie
- doba provozu je možná **24 hodin denně**
- možno doplnit časovým spínačem 230V a spínat provoz světel v navolených časových úsecích a podle dní v týdnu
- **pro halogenové dvojsvětlo je možný pouze tento druh napájení**

Napájecí napětí	12V=	12/24V=
Odběr proudu	24Ah/24hodin	halogen den 1,3A noc 0,8A
Odběr proudu	4,4Ah/24hodin	LED den 0,3A noc 0,06A

Napájecí zdroj - Veřejné osvětlení VO-01 12V/12Ah

Napájení z veřejného osvětlení 230V/50Hz.

- obsahuje sestavu pro dobíjení akumulátoru v nočních hodinách ve společné skříni, připevnění je pomocí ocelové stahovací pásky
- doba provozu je možná **24 hodin denně**, pokud je minimálně 7 hodin denně přítomno napájecí napětí 230V/50Hz
- možno doplnit časovým spínačem 12V a spínat provoz světel v navolených časových úsecích a podle dní v týdnu

Napájecí zdroj - Solární článěk SP-80 + Akumulátor AK-01 12V/12Ah

Napájení ze solárních článků.

- obsahuje sestavu se solárním článkem pro dobíjení akumulátoru, připevnění je pomocí ocelové stahovací pásky
- solární panely jsou umístěné na speciálním stožáru nad světelným panelem
- zařízení nevyžaduje řešení napájecího bodu elektrické energie
- možno doplnit časovým spínačem 12V a spínat provoz světel v navolených časových úsecích a podle dní v týdnu



Kód zboží	Název výrobku
1-910-000020	Světelný panel s dvojsvětlem SP-HS20-2.A (1000x1000)
1-910-005020	Světelný panel s dvojsvětlem SP-LS-2.A LED (1000x1000)
Příslušenství	
1-910-500000	Napájecí zdroj - Usměrněný transformátor TR-40 SP
1-910-501010	Napájecí zdroj - Veřejné osvětlení VO-01 12V/12Ah
1-910-502030	Napájecí zdroj - Solární článěk SP-80
1-910-502110	Napájecí zdroj - Akumulátor AK-01 12V/12Ah
1-910-510005	Časový spínač ČS-230V pro TR-xxx
1-910-510105	Časový spínač ČS-01 12V pro NZ

Měření rychlosti vozidel a vyhodnocování provozu

Ukazatel okamžité rychlosti motorových vozidel. Zařízení zobrazí řidiči jeho rychlost nebo informuje ostatní o rychlosti projíždějících vozidel za ideálních podmínek ve vzdálenosti až 100m před radarem. Použití je především v místech se sníženou rychlostí nebo v místech s vyšším výskytem dopravních nehod. Zvyšuje bezpečnost na místech s vysokou koncentrací chodců např. **přechody pro chodce před školkami, školami a nemocnicemi**.

RadarDisplay RD-230

- výška číslic **230mm** sestavených z 2 řad vysoce svítících žlutých LED, přední krycí panel s úpravou proti oslepnutí LED při slunečním svitu
- automatické snižování svítivosti LED v noci
- rozsah měřených a zobrazovaných rychlostí 10-99km/h, přesnost +/-2%
- doba provozu z akumulátoru 12V/12Ah je cca 5 dní
- rozměry výstražného panelu 55x40cm (š x v)



RadarDisplay RD-280 Plus

- výška číslic **300mm** sestavených ze 3 řad vysoce svítících žlutých a červených LED, přední krycí panel s úpravou proti oslepnutí LED při slunečním svitu
- automatické snižování svítivosti LED v noci
- rozsah měřených a zobrazovaných rychlostí 10-199km/h, přesnost +/-2%
- standardní zobrazování skutečné rychlosti **žlutě**
- **pro zvýraznění nedodržení rychlosti** je možné nastavení libovolného rychlostního limitu pro zobrazování skutečné rychlosti **červeně**
- jako další výstražnou funkci radaru při nedodržení rychlosti je možné **pro zvýraznění nastavit blikání**
- **příklad nastavení:** do 50km/h zobrazovat skutečnou rychlost žlutě a pro rychlosti větší než 50km/h červeně a ještě pro zvýraznění pro rychlost vyšší než 55km/h blikat červeně
- radar obsahuje časový spínač dle dní v týdnu
- radar obsahuje modul pro **záznam dat** a do interní paměti je možné zaznamenat až 30 dní
- data je možné stáhnout do počítače a vyhodnotit pomocí dodaného software, který je v **českém jazyce**
- nastavení radaru a stažení dat je možné spojením radaru a osobního počítače kabelem pomocí sériové linky RS232 nebo USB
- doba provozu z akumulátoru 12V/12Ah je cca 5 dní
- rozměry zvýrazňujícího panelu 68x70cm (š x v)

Psychologicky působí a ovlivňuje dodržování a snižování rychlosti



Součástí dodávky RadarDisplayů je nabíječ akumulátoru, akumulátor a držáky pro připevnění pomocí ocelové stahovací pásky na sloupek.

Standardní napájení je z veřejného osvětlení, ale je možné napájet také pouze z akumulátoru.

Na přání, pokud není dostupný žádný zdroj energie, je možné radar napájet ze solárních článků.



Kód zboží	Název výrobku
1-300-001000	RadarDisplay RD-230
1-300-003000	RadarDisplay RD-280 Plus
Název výrobku	
1-910-502030	Napájecí zdroj - Solární článek SP-80
1-920-002010	NZ-SP - Stožár pr. 76mm 3/4m
1-910-510105	Časový spínač ČS-01 12V pro NZ

Lamelová zábrana LZ-Z2-1

Slouží k usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích. Zábranu je možné doplnit třemi signalizačními světly.

- dvě lamely L-Z2-1 ze zinkovaného plechu, polepeny retroreflexní fólií RA1 o rozměrech 1000x200mm
- tři sloupky Zn 40/40-100.P, vysoké 1m s červeno/bílými pruhy
- šest plastových upínek univerzálních PUU-40/40
- tři podstavce HIT



Lamelová zábrana LZ-Z2-2

Slouží k usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích. Zábranu je možné doplnit dvěma signalizačními světly.

- lamela L-Z2-2 ze zinkovaného plechu, polepena retroreflexní fólií RA1 o rozměrech 2000x200mm
- dva sloupky Zn 40/40-100.P, vysoké 1m s červeno/bílými pruhy
- čtyři plastové upínky univerzální PUU-40/40
- dva podstavce HIT



Lamelová zábrana LZ-Z2-2-SS

Slouží k usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrách na pozemních komunikacích. Zábranu je možné doplnit třemi signalizačními světly.

- lamela L-Z2-2-SS ze zinkovaného plechu, polepena retroreflexní fólií RA1 o rozměrech 2000x200mm, [uprostřed se sloupkem pro světlo](#)
- dva sloupky Zn 40/40-100.P, vysoké 1m s červeno/bílými pruhy
- čtyři plastové upínky univerzální PUU-40/40
- dva podstavce HIT



Kód zboží	Název výrobku
1-180-010010	Lamelová zábrana LZ-Z2-1
1-180-010020	Lamelová zábrana LZ-Z2-2
1-180-010030	Lamelová zábrana LZ-Z2-2-SS
Příslušenství	
1-220-205023	Signalizační trojsvětlo SLSU-3.K LED
1-100-105520	Souprava světél MINI-LS-3 LED
1-110-100100	Uzamykatelná akubedna malá UZA-M/M

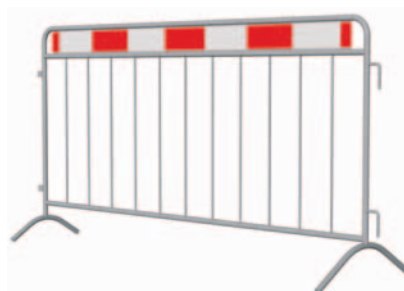
Plotové zábrany

Pro zajištění a ohraničení pracovních míst na chodnících, pěších zónách a cyklistických stezkách pro zabránění vstupu chodců a vjezdu cyklistů.

- ocelová zinkovaná konstrukce, vodorovné vrchní madlo, spodní dotyková lišta pro nevidomé
- provedení bez Z2 nebo doplněná zábranou Z2 šíře 100mm po celé délce, rychlá manipulace, spojení jednotlivých dílů na háky a oka

Hmotnost	PZ-200	18kg
	PZ-200-Z2	19,5kg
Rozměry (d x š x v)	2000x560x1050mm	

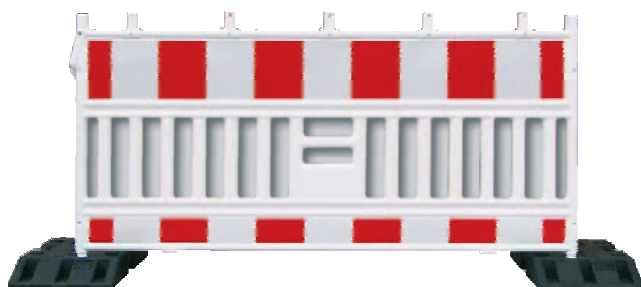
Kód zboží	Název výrobku
1-180-050010	Plotová zábrana PZ-200
1-180-050020	Plotová zábrana PZ-200-Z2



Plastová zábrana PZ-Z2-2

Pro zajištění a ohraničení pracovních míst na chodnících, pěších zónách a cyklistických stezkách k zabránění vstupu chodců a vjezdu cyklistů.

- variabilní plastové zábrany je možné použít samostatně a nebo je pospojovat v řadu zábran
- zábrana je vyrobená z vysoce kvalitního, nárazu vzdorného bílého plastu, odolného UV záření a je bezúdržbová
- zábrana a spodní dotyková lišta pro nevidomé je polepena retroreflexní fólií RA1, Z2 šíře 200 (100)mm po celé délce
- retroreflexní fólie jsou chráněny pomocí zvýšeného okraje
- jednoduše manipulovatelné díky své nízké hmotnosti
- pro zajištění je možné objednat podstavce HIT nebo otočné nohy



Rozměry (š x v)
Hmotnost

2100x1100mm
15,5kg

Kód zboží	Název výrobku
1-180-030010	Plastová zábrana PZ-Z2-2
Příslušenství	
2-050-000000	Podstavec HIT
1-220-205023	Signalizační trojsvětlo SLSU-3.K LED

Plastová svodidla

Spojovatelné plastové svodidlo slouží pro ohraničení překážky nebo převedení silničního provozu. Pro zvýšení hmotnosti se plní vodou.

- rozměry (d x š x v) 2000x400x600mm
- hmotnost prázdného svodidla 13kg, s vodou hmotnost cca 200kg
- pro bezpečné použití v zimě je nutné naplnit solankou



Kód zboží	Název výrobku
2-140-010010	Plastové svodidlo PS - Bílé
2-140-010020	Plastové svodidlo PS - Červené
2-140-011010	Plastové svodidlo konec KPS - Červené
2-140-900010	Plastové svodidlo - Spojovací mezikus 110

Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS

Představujeme nové výstražné zařízení (Zařízení pro provozní informace) pro pohotovostní označení pracovního místa nebo nehody na silnici.

Vysoce svítící LED a kvalitní optika zajišťuje velice dobrou viditelnost i za zhoršeného počasí. Výklopný rám s LED se montuje na střešní nosiče automobilu.

Kompaktní design zajišťující nízký odpor vzduchu a bezhlučný provoz za jízdy.

- zvedání a sklápění panelu je provedeno lineárním motorem
- napájecí napětí panelu je 12V=
- panel je osazen vysoce svítícími LED a optickým systémem zabraňujícím jejich oslepnutí a znečištění, čočky jsou opatřeny antistatickou a samočisticí povrchovou úpravou
- LED panel je schválen podle EN 12966-1
- rozměr panelu 800x800mm
- panel obsahuje červené a bílé LED tvořící značky
- řízení svítivosti je možné automaticky v závislosti na okolním osvětlení nebo manuálně
- k ovládání slouží dálkové ovládání s grafickým displejem zobrazujícím všechny provozní informace
- pro zvýraznění zobrazovaných symbolů je možné jejich **blikání 15 až 60 za minutu**

Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 5+B

- obsahuje proměnné dopravní značky A22, A23, B21a, S8c "Světelná šipka vlevo" a S8d "Světelná šipka vpravo"
- v horních rozích mohou být umístěna žlutá nebo modrá LED světla
- dálkové ovládání je propojeno kabelem

Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 9+B TEXT

- obsahuje proměnné dopravní značky A22, A15, A23, A27, B21a, B22a a S8c – „Světelná šipka vlevo“, S8d – „Světelná šipka vpravo“, S8e – „Světelný kříž“
- 12 různých textů např. NEHODA, STOP POLICIE, KONTROLA VOZIDEL
- v horních rozích mohou být umístěna žlutá nebo modrá LED světla
- dálkové ovládání je propojeno kabelem

Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 48x48RW

- panel obsahuje červené a bílé LED **48x48ks v rastru 16mm**, max. rozměr symbolu 770x770mm
- symboly jsou **uživatelsky programovatelné** a je možné zobrazit všechny červeno bílé dopravní značky i libovolné textové zprávy
- dálkové ovládání je rádiové s možností propojení kabelem
- kapacita systému je **1500 symbolů** a pro názornost je možné zobrazit **jednoduchou animaci**
- v horních rozích mohou být umístěna žlutá nebo modrá LED světla

Maximální rychlost vozidla vybaveného sklopným panelem při zvednutém panelu 80km/h a při sklopeném panelu 160km/h.



Kód zboží	Název výrobku
1-070-100100	Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 5+B
1-070-100200	Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 9+B TEXT
1-070-100500	Sklopný panel s LED symboly HIT-LEDIS 48x48RW



Proměnné dopravní značení a zařízení pro provozní informace



Proměnné dopravní značení do tunelů a na parkoviště

Proměnné dopravní značky LED

Proměnné dopravní značky PDZ jsou moderní zařízení pro usměrňování a řízení dopravy na pozemních komunikacích i v tunelech a informování řidičů v reálném čase. Mohou být s jedním nebo více symboly tvořenými ze světelných bodů LED umístěných na kontrastním pozadí. Další použití této technologie je pro "Zařízení pro provozní informace ZPI" zobrazující zprávy pro účastníky provozu.

Hlavní výhody jsou jednoduchá a rychlá změna symbolů, značné zvýraznění dopravní značky a nízká spotřeba.

- značka je osazena vysoce svítícími LED a jsou schváleny podle EN 12966-1 pro používání na pozemních komunikacích
- LED diody jsou napájeny malým proudem a to zaručuje vysokou životnost značky a zachování optických parametrů po řadu let
- řízení svítivosti je automatické v závislosti na okolním osvětlení nebo také manuálně
- obsahuje detekci vadných LED
- zobrazování textů o různé výšce písma

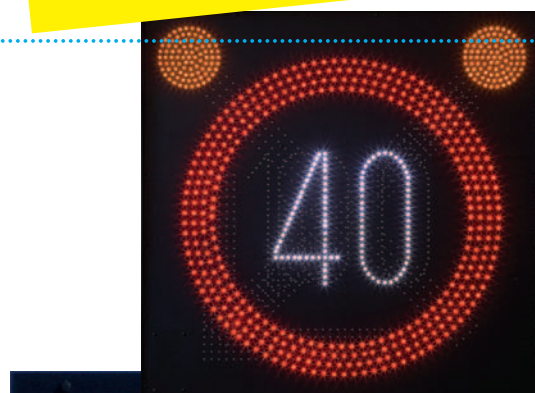


Rádi Vám připravíme cenovou nabídku dle Vaší specifikace

Proměnné dopravní značky LED pro větší bezpečnost

Proměnné dopravní značky PDZ mohou také zvýšit bezpečnost např. u přechodů pro chodce, škol, nebezpečných úsecích, dopravních omezeních.

- dopravní značku povolené rychlosti 50km/h např. v obci aktivuje každé přijíždějící vozidlo
- dopravní značku povolené rychlosti 50km/h např. v obci aktivuje vozidlo přijíždějící rychlostí vyšší než je povolená
- při nízkém podjezdu je možné upozorňovat řidiče, pokud výška jejich vozidla je vyšší než umožňuje bezpečné podjetí
- v dopravních uzavírkách je vhodný režim, kdy svítí značka A15 a pokud přijíždějící vozidlo překročí povolenou rychlost zobrazit povolenou rychlost nebo symbol úsek měřený radarem
- v místech s nebezpečím smyku je možné rozsvítit značku náledí pokud klesne teplota po 2°C



Maják mini T - P/Hxx/O pružný

- maják pružný se připevňuje pomocí upevňovací tyčky majáku
- maják obsahuje halogenovou žárovku P/H12/O H1 12V/55W nebo P/H24/O H1 24V/70W
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt majáku
- stupeň krytí IP55
- rozměry (Ø x v) 110x240mm

Světelné majáky a rampy mají homologaci ECE65



Maják mini T - Š/Hxx/O šrouby

- maják k připevnění třemi šrouby
- maják obsahuje halogenovou žárovku Š/H12/O H1 12V/55W nebo Š/H24/O H1 24V/70W
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt majáku
- stupeň krytí IP55
- rozměry (Ø x v) 148x146mm



Všechny majáky nabízíme také v zábleskovém provedení nebo s modrým krytem!

Maják mini - M/H12/O magnet

- maják k připevnění pomocí magnetu
- maják obsahuje halogenovou žárovku H1 12V/55W
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt majáku
- spirálový kabel dlouhý 3m s univerzálním konektorem do autozásuvky nebo autozapalovače
- stupeň krytí IP54
- rozměry (Ø x v) 113x177mm



Maják maxi AG - P/H12-24/O pružný

- maják pružný se připevňuje pomocí upevňovací tyčky majáku
- maják může být osazen alternativně halogenovou žárovkou P/H12/O H1 12V/55W nebo P/H24/O H1 24V/70W (není součástí majáku)
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt majáku
- stupeň krytí IP54
- rozměry (Ø x v) 146x260mm



Kód zboží	Název výrobku
2-010-010010	Maják mini - M/H12/O magnet
2-010-011010	Maják mini T - Š/H12/O šrouby
2-010-011020	Maják mini T - Š/H24/O šrouby
2-010-012010	Maják mini T - P/H12/O pružný
2-010-012020	Maják mini T - P/H24/O pružný
2-010-030150	Maják maxi AG - P/H12-24/O pružný
Příslušenství	
2-010-900110	Upevňovací tyčka majáku

Aerodynamický maják - M/H12/0 magnet

- maják k připevnění pomocí magnetu
- maják obsahuje halogenovou žárovkou H1 12V/55W
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- M/H12/0 oranžový kryt majáku, M/H12/M modrý kryt majáku
- spirálový kabel dlouhý 3m s univerzálním konektorem do autozásuvky nebo autozapalovače
- stupeň krytí IP55
- rozměry (š x d x v) 125x195x124mm



Kód zboží	Název výrobku
2-010-014010	Aerodynamický maják - M/H12/Oranžový magnet
2-010-014030	Aerodynamický maják - M/H12/Modrý magnet

Odběr proudu majáků	
12V=/55W	4,8A
24V=/70W	3A

Maják maxi - Š/H12-24/0 šrouby

- maják k připevnění třemi šrouby
- maják může být osazen alternativně halogenovou žárovkou H1 12V/55W nebo H1 24V/70W (není součástí majáku)
- šnekový převod pohání plechové rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt majáku
- stupeň krytí IP66
- rozměry (Ø x v) 160x190mm

Adapter maxi - Magnet

- příslušenství pro Maják maxi k připevnění pomocí magnetů
- spirálový kabel dlouhý 3m s univerzálním konektorem do autozásuvky nebo autozapalovače

Adapter maxi - Pevný na tyčku

- příslušenství pro Maják maxi k připevnění pomocí pevného mezikusy

Upevňovací tyčka majáku

- příslušenství pro majáky k připevnění pomocí konektoru

Kód zboží	Název výrobku
2-010-030010	Maják maxi - Š/H12-24/0 šrouby
Příslušenství	
2-010-900010	Adapter maxi - Magnet
2-010-900020	Adapter maxi - Pevný na tyčku
2-010-900110	Upevňovací tyčka majáku



Magnetický halogenový hledáček MHH-12/24

- magnetický halogenový hledáček k připevnění pomocí magnetu
- hledáček může být osazen alternativně halogenovou žárovkou H3 12V/55W nebo H3 24V/70W (není součástí hledáčku)
- stupeň krytí IP55
- rozměry (š x h x v) 178x107x235mm

Kód zboží	Název výrobku
2-030-000100	Magnetický halogenový hledáček MHH-12/24



Výstražný maják LED

- maják k připevnění pomocí šroubu nebo magnetu
- 15 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12/24V, nízká spotřeba pouze 0,9A
- oranžový nebo modrý kryt majáku
- rozměry (Ø x v) 150x70mm

Kód zboží	Název výrobku
2-010-100010	Maják LED-RT12 - M/L12-24/0 magnet
2-010-100110	Maják LED-RT12 - Š/L12-24/0 šroub



Výstražné LED rampy VLR

Široká nabídka výstražných světelných ramp pro vozidla údržby, pro pracovní stroje v silničním provozu, hasiče i policii. Spolehlivá konstrukce a **vysoké světelné výkony LED systémů** a variabilita provedení pokrývá celé spektrum potřeb uživatelů.

- provedení s vysoce svítícími LED moduly
- oranžové i modré provedení LED s oranžovým, modrým nebo **čirým krytem**
- obsahuje šest světelných režimů blikání LED, které je možné libovolně naprogramovat
- možnost firemního polepu na prosvětlenou bílou plochu
- je možné osadit i halogenová nebo LED pracovní světla
- napájecí napětí 12/24V, velmi nízká spotřeba závislá na režimu blikání rampy max. 2,5A
- výška 53mm, hloubka 300mm
- standardní šířky 600, 900, 1100, 1200 a 1500mm, jiné délky jsou možné na přání

Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 600

obsahuje 48 vysoce svítících LED, rampu je možné také připevnit pomocí **magnetů na střeše vozidla**

Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 900

obsahuje 48 vysoce svítících LED

Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 1100

obsahuje 48 vysoce svítících LED

Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 1200

obsahuje 48 vysoce svítících LED

Výstražná LED rampa VLR/00 1200

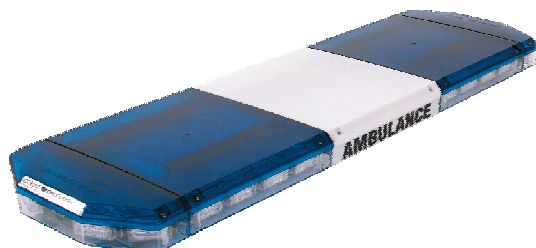
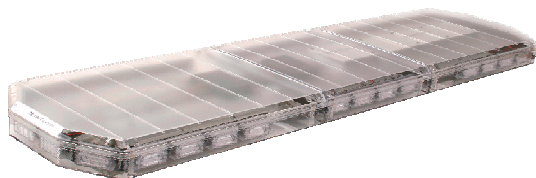
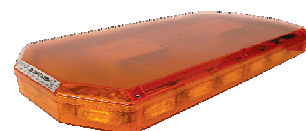
obsahuje 72 vysoce svítících LED

Výstražná LED rampa VLR/00 1500

obsahuje 72 vysoce svítících LED

Kód zboží	Název výrobku
2-020-022000	Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 600
2-020-022900	Magnetické připevnění LED rampy VLR 600
2-020-022100	Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 900
2-020-022200	Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 1100
2-020-022300	Výstražná LED rampa VLR/00 ECO 1200
2-020-022350	Výstražná LED rampa VLR/00 1200
2-020-022400	Výstražná LED rampa VLR/00 1500

NOVĚ cenově výhodné LED rampy v atraktivním designu.



Světelné majáky a rampy mají homologaci ECE65

NOVINKA dvoupatrová rampa



Vysoce svítící přídavná výstražná LED světla

Široká nabídka přídavných výstražných LED světel určených pro vozidla údržby, policii, hasiče i vozy ambulance. Jsou osazena vysoce svítícími LED moduly a kvalitním optickým systémem. Hlavní výhodou je nízká spotřeba, vodě odolná a utěsněná elektronika, spolehlivost a **každé světlo obsahuje několik programů blikání a synchronizaci s ostatními světly stejného typu**. Spolehlivá konstrukce a vysoké světelné výkony LED systémů a variabilita provedení pokrývá celé spektrum potřeb uživatelů.

Světla jsou účinným doplňkovým zvýrazněním výstražných ramp

Přídavné výstražné LED světlo LED-RT3

- 3 vysoce svítící LED, **oranžové, modré, zelené, červené** nebo **bílé**
- 5 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12/24V, spotřeba 0,5A
- rozměry (š x v x h) 107x48x20mm
- kompaktní a bezpečný design bez hran

Přídavné výstražné LED světlo LED-RT18

- 18 vysoce svítících LED, **oranžové, modré, zelené, červené** nebo **bílé**
- 6 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12/24V, spotřeba 1,5A
- rozměry (š x v x h) 189x101x23mm
- kompaktní a bezpečný design bez hran

Přídavné výstražné LED světlo LED-LA3

- 3 vysoce svítící LED, **oranžové, modré** nebo **červené**
- 12 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12V nebo 24V, spotřeba 0,35A
- rozměry (š x v x h) 95x41x35mm

Přídavné výstražné LED světlo LED-LA4

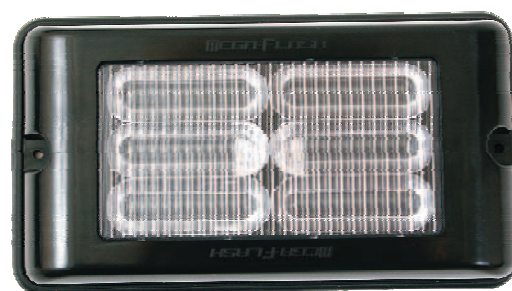
- 4 vysoce svítící LED, **oranžové, modré** nebo **červené**
- 19 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12V nebo 24V, spotřeba 0,7A
- rozměry (š x v x h) 122x41x35mm

Přídavné výstražné LED světlo LED-LA6

- 6 vysoce svítících LED, **oranžové, modré** nebo **červené**
- 12 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12V nebo 24V, spotřeba 0,7A
- rozměry (š x v x h) 99x72x35mm

Přídavné výstražné LED světlo LED-LB4

- 4 vysoce svítící LED, **oranžové, modré** nebo **červené**
- 19 světelných režimů blikání LED
- napájecí napětí 12/24V, spotřeba 0,7A
- rozměry (š x v x h) 148x55x30mm



Kód zboží	Název výrobku
2-030-010010	Přídavné výstražné LED světlo LED-LA4 12V 0
2-030-011010	Přídavné výstražné LED světlo LED-RT3 12/24V

Výstražné rampy VxR

Široká nabídka výstražných světelných ramp pro vozidla údržby a pro pracovní stroje v silničním provozu. Spolehlivá konstrukce a vysoké světelné výkony rotačních halogenových a zábleskových systémů a variabilita provedení pokrývá celé spektrum potřeb uživatelů.

- halogenové nebo zábleskové provedení
- možnost firemního polepu na prosvětlenou bílou plochu
- napájecí napětí 12V nebo 24V
- výška 100mm, hloubka 288mm
- standardní šířky 1100 a 1500mm, jiné délky jsou možné na přání



Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12/O 1100mm

2x oranžový halogenový maják, prosvětlený střed



Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12/O 1500mm

2x oranžový halogenový maják, prosvětlený střed



Výstražná záblesková rampa VZR/2xZ12/O 1100mm

2x oranžový zábleskový maják, prosvětlený střed



Výstražná záblesková rampa VZR/4xZ12/O 1100mm

4x oranžový zábleskový maják, prosvětlený střed



Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12+2/O 1500mm

2x oranžový halogenový maják, 2x pracovní světlo, prosvětlený střed

Kód zboží	Název výrobku
2-020-020100	Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12/O 580
2-020-020200	Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12/O 1100
2-020-020300	Výstražná halogenová rampa VHR/2xH12/O 1500
2-020-021100	Výstražná záblesková rampa VZR/2xZ12/O 1100
2-020-021200	Výstražná záblesková rampa VZR/4xZ12/O 1100

Světelné rampy mají homologaci ECE65

Světelná rampa HELLA

Světelná rampa HELLA k připevnění přímo na střechu vozidla nebo na nosič.

- rampa je osazena halogenovými žárovkami pro SRH-12 H1 12V/55W nebo pro SRH-24 H1 24V/70W
- šnekový převod pohání rotující zrcadlo a je odrušen
- oranžový kryt rampy

Rozměry [š x v x h]	
SRH-xx-O-050	540x177x296mm
SRH-xx-O-100	1000x177x296mm
SRH-xx-O-140	1400x177x296mm
Stupeň krytí	IP55



Kód zboží	Název výrobku
2-020-010110	Světelná rampa HELLA SRH-12-O-050
2-020-010120	Světelná rampa HELLA SRH-12-O-100
2-020-010130	Světelná rampa HELLA SRH-12-O-140

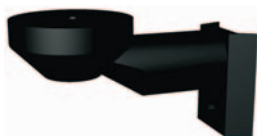
Dopravní návěstidlo ZEL

Dopravní návěstidla jsou určena pro řízení provozu na pozemních komunikacích.

- návěstidla jsou vyrobena z polykarbonátu - nízká hmotnost, vysoká pevnost, odolnost vůči UV záření, dlouhá životnost
- návěstidla mají rozměry 120x100mm, Ø210mm a Ø300mm, dodávají se ve smontovaném stavu a se sluneční clonou
- je možné dodat **LED návěstidla** nebo se žárovkami
 - ZEL-120/x OSRAM SIG 1524, 230V/40W s patičí E27
 - ZEL-210/x OSRAM SIG 1543, 230V/75W s patičí E27
 - ZEL-300/x OSRAM SIG 1546, 230V/100W s patičí E27

Montážní souprava rameno 105mm

- sada dvou držáků pro uchycení návěstidla na sloup nebo stěnu a pro vedení kabelu do komory návěstidla



Kód zboží	Název výrobku
2-250-010010	Dopravní návěstidlo ZEL-120/1
2-250-010020	Dopravní návěstidlo ZEL-120/2
2-250-010030	Dopravní návěstidlo ZEL-120/3
2-250-010110	Dopravní návěstidlo ZEL-210/1 červené
2-250-010115	Dopravní návěstidlo ZEL-210/1 žluté
2-250-010120	Dopravní návěstidlo ZEL-210/3
2-250-010130	Dopravní návěstidlo ZEL-210/3
2-250-010210	Dopravní návěstidlo ZEL-300/1 červené
2-250-010215	Dopravní návěstidlo ZEL-300/1 žluté
2-250-010220	Dopravní návěstidlo ZEL-300/2
2-250-010230	Dopravní návěstidlo ZEL-300/3
Příslušenství	
2-250-090200	Montážní souprava rameno 105mm



ZEL-300/3



ZEL-210/2



ZEL-120/3

Dopravní návěstidla i blikače nabízíme také v LED provedení

Semaforový blikač ZEL

Semaforové blikače jsou určeny pro zvýraznění přechodu pro chodce, místa s výskytem náledí na pozemních komunikacích nebo upozorňují na výjezd hasičských vozidel.

- blikače mají Ø210, 300mm, dodávají se ve smontovaném stavu se sluneční clonou a žárovkami nebo **LED vložkami**
- součástí je montážní souprava, která slouží pro uchycení blikače na sloup nebo stěnu a dále slouží pro vedení napájecího kabelu do komory blikače

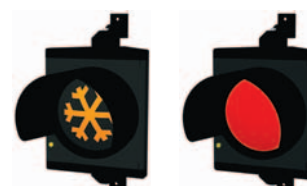
Symbole na filtry blikače a barvu filtru nutno specifikovat (chodec, sněhová vločka).

Napájecí napětí 230V/50Hz
Frekvence blikání 60/min.

Kód zboží	Název výrobku
2-260-010010	Semaforový blikač ZEL-210/1
2-260-010020	Semaforový dvojblikač ZEL-210/2
2-260-010110	Semaforový blikač ZEL-300/1
2-260-010120	Semaforový dvojblikač ZEL-300/2



ZEL-210/2



ZEL-210/1

Dopravní kužely

Dopravní kužely (Dopravní zařízení Z1) slouží k rozdělování jízdních pruhů nebo k označení pracovního místa. Vyrobeny jsou z měkčeného PVC.

Provedení dopravních kuželů:

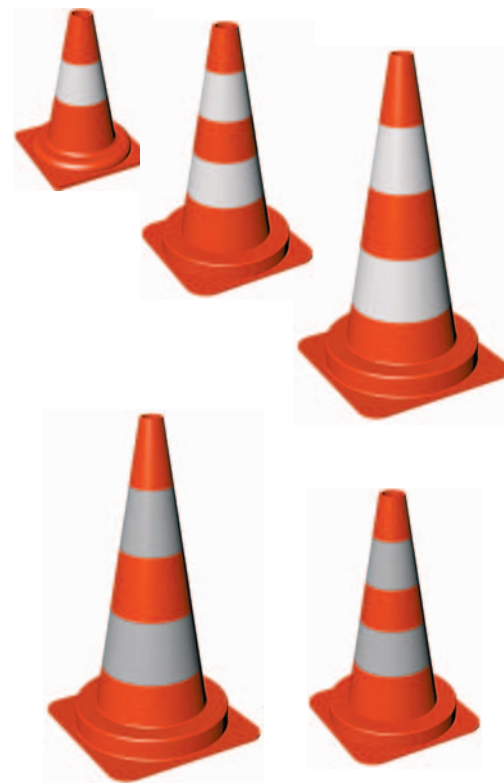
- DK-xx bílé nereflexní pruhy
- DK-xx R retroreflexní pruhy z fólie RA1
- DK-xx RH retroreflexní pruhy z fólie RA2

Dopravní kužel DK-32 výška 340mm, hmotnost 0,9kg

Dopravní kužel DK-50 výška 500mm, hmotnost 1,3kg

Dopravní kužel DK-50S výška 500mm, hmotnost 1,9kg

Dopravní kužel DK-75S výška 750mm, hmotnost 4,3kg



Kód zboží	Název výrobku
2-100-010010	Dopravní kužel DK-32
2-100-010100	Dopravní kužel DK-50
2-100-010200	Dopravní kužel DK-50S
2-100-010400	Dopravní kužel DK-75S
2-110-010200	Dopravní kužel reflexní DK-50S R
2-110-010400	Dopravní kužel reflexní DK-75S RH

Pružné majáky

Pružné majáky slouží ke zvýraznění ostrůvků v obcích a ve městech na pozemních komunikacích. Vyrobeny jsou z měkčeného plastu v bílé mléčné barvě nebo žluté a polepeny symboly z retroreflexní fólie RA2.

Prosvětlený pružný maják PPM-xx

- světelný zdroj je v základovém rámu, který je pod úrovní vozovky (výška cca 190mm)
- uchycení těla pružného majáku na rám kolíky

Neprosvětlený pružný maják NPM-xx

- základový rám není pod úrovní vozovky (výška cca 30mm)
- uchycení těla pružného majáku na rám kolíky

Napájecí napětí	230V/50Hz
Výkon PPM-30	3x23W
Výkon PPM-60	3x23W
Rozměry	
PPM-30 a NPM-30	370x370x915mm DZ C4 o Ø 290mm
PPM-60 a NPM-60	660x370x1250mm DZ C4 o Ø 600mm

Kód zboží	Název výrobku
2-190-010030	Prosvětlený pružný maják PPM-30
2-190-010060	Prosvětlený pružný maják PPM-60
2-190-011030	Neprosvětlený pružný maják NPM-30
2-190-011060	Neprosvětlený pružný maják NPM-60
Příslušenství	
2-190-090900	Kompaktní zářivka venkovní 23W/E27



Směrovací deska HIT

Směrovací desky (Dopravní zařízení Z4a+Z4b+Z4c) slouží k usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrahách na pozemních komunikacích.

- směrovací deska je vyrobena z plastu a její zvýšené okraje chrání retroreflexní fólii při skladování a přepravě
- polepena z jedné strany **L-levá**, **P-pravá**, **S-středová** nebo z obou stran **LP-levá/pravá**, **PP-pravá/pravá** retroreflexní fólií RA1 nebo retroreflexní fólií RA2
- upevnění směrovací desky HIT v podstavci do profilu 60x60mm
- pro upevnění světla na směrovací desku profil Ø43mm

Kontejner pro směrovací desky KSD-60

- zinkovaný zásobník pro převoz nebo skladování 60ks směrovacích desek HIT
- stohovatelný pro šetření s místem

Kód zboží	Název výrobku
2-040-010010	Směrovací deska HIT-1.L
2-040-010020	Směrovací deska HIT-1.LP
2-040-010030	Směrovací deska HIT-1.P
2-040-010040	Směrovací deska HIT-1.PP
2-040-010050	Směrovací deska HIT-1.S
2-045-010010	Směrovací deska HIT-2.L
2-045-010020	Směrovací deska HIT-2.LP
2-045-010030	Směrovací deska HIT-2.P
2-045-010040	Směrovací deska HIT-2.PP
2-045-010050	Směrovací deska HIT-2.S
Příslušenství	
1-040-300130	Kontejner pro směrovací desky KSD-60



HIT-x.L
Levá

HIT-x.P
Pravá

HIT-x.S
Středová

Rozměry (v x š x h) 1210x300x65mm
 Rozměr fólie 1000x250mm
 Hmotnost 2,5kg

Směrovací deska HIT šipka 60/60

Směrovací desky (Dopravní zařízení Z4d+Z4e) slouží k usměrňování provozu v příčných a podélných uzávěrahách na pozemních komunikacích.

- směrovací deska je vyrobena z plastu a její zvýšené okraje chrání retroreflexní fólii při skladování a přepravě
- polepena z jedné strany **L-levá** nebo z obou stran **LP-levá/pravá**, **PP-pravá/pravá** retroreflexní fólií RA1 nebo retroreflexní fólií RA2
- oba konce směrovací desky HIT mají profil 60x60mm pro zasunutí do podstavce nebo pro připevnění světla
- **pro připevnění světla slouží jednoduchý adaptér**

Výhody nové směrové desky se šípkami

- pokud je jeden konec desky zničen stačí ji pouze otočit a použít druhý
- snížení počtu druhů směrovacích desek

Kód zboží	Název výrobku
2-040-015010	Směrovací deska HIT-1.L šipka 60/60
2-040-015020	Směrovací deska HIT-1.LP šipka 60/60
2-040-015040	Směrovací deska HIT-1.PP šipka 60/60
2-045-015010	Směrovací deska HIT-2.L šipka 60/60
2-045-015020	Směrovací deska HIT-2.LP šipka 60/60
2-045-015040	Směrovací deska HIT-2.PP šipka 60/60
Příslušenství	
2-045-090010	Adaptér Z4/světlo 60/40
1-040-300130	Kontejner pro směrovací desky KSD-60

TIP! Otočením směrovací desky se šípkou se změní význam z L na P a naopak



HIT-x.L
Levá



Rozměry (v x š x h) 1230x300x65mm
 Rozměr fólie 1000x250mm
 Hmotnost 2,5kg

Podstavce

Podstavec HIT

- vyroben ze 100% recyklovaného materiálu
- otvory: 40x40mm, 60x60mm, 2x Ø43mm
- rozměry (d x š x v): 790x395x120mm, hmotnost 28kg



Podstavec HIT-BAT

- vyroben ze 100% recyklovaného materiálu
- otvory: 40x40mm, 60x60mm, 2x Ø43mm
- akumulátor k signalizačnímu světlu se umístí do podstavce, [kde je chráněn před zničením](#)
- rozměry (d x š x v) 815x420x120mm, hmotnost 28kg



Kód zboží	Název výrobku
2-050-000000	Podstavec HIT
2-050-002000	Podstavec HIT-BAT

Vodící systémy a podstavce Klemmfix

Leitboy samostatný podstavec L54

- vyroben ze 100% recyklovaného materiálu
- rozměry (d x š x v) 1000x270x90mm, hmotnost 14kg

Vodící kolejnice LN60

- vyrobena ze 100% recyklovaného materiálu
- rozměry (d x š x v) 1000x270x90mm, hmotnost 16kg

Vodící kolejnice - konec LN61 (s hákem)

- vyrobena ze 100% recyklovaného materiálu
- rozměry (d x š) 440x270mm, hmotnost 5,6kg

Vodící kolejnice - konec LN62 (bez háku)

- vyrobena ze 100% recyklovaného materiálu
- rozměry (d x š) 480x270mm, hmotnost 5,3kg

Leitboy Mini podstavec L49

- vyroben z tvrzeného plastu, připevnění pomocí hmoždinek a vrtů
- rozměry (d x š x v) 170x120x25mm, hmotnost 0,3kg

Leitboy Maxi podstavec L50

- vyroben z tvrzeného plastu (bílý nebo žlutý), připevnění pomocí hmoždinek a vrtů
- rozměry (d x š x v) 300x250x50mm, hmotnost 1,3kg

Kód zboží	Název výrobku
2-060-000100	Leitboy samostatný podstavec L54
2-060-000300	Leitboy Mini podstavec L49
2-060-000500	Leitboy Maxi podstavec L50 - žlutý
2-060-001100	Vodící kolejnice LN60
2-060-001200	Vodící kolejnice - konec LN61 (s hákem)
2-060-001300	Vodící kolejnice - konec LN62 (bez háku)



Vodící sklopné desky Klemmfix

Jsou vyrobeny z tvrzeného plastu s klouby umožňující sklopení bez pohybu na vozovce, zvýšené okraje chrání retroreflexní fólii při skladování a přepravě.

Klemmfix Klapp-Bake 2.LP

- rozměry retroreflexní fólie RA2 187,5x750mm, oboustranný polep levá a pravá
- rozměry podstavce (š x d) 310x670mm, hmotnost 11,7kg

Klemmfix WarnMax 2.LP

- rozměry retroreflexní fólie RA2 187,5x500mm, oboustranný polep levá a pravá
- rozměry podstavce (š x d) 250x450mm, hmotnost 4,9kg



Kód zboží	Název výrobku
2-080-010100	Klemmfix WarnMax 2.LP
2-080-010410	Klemmfix Klapp-Bake 2.LP

Vodící systémy Klemmfix

Vodící desky (Dopravní zařízení Z5a+Z5b+Z5c+Z5d) jsou vyrobeny z plastu a její zvýšené okraje chrání retroreflexní fólii při skladování a přepravě. Leitboy se upevňuje do různých podstavců Klemmfix. Jsou polepeny retroreflexní fólií RA2 z jedné strany L-levá, P-pravá, S-středová nebo z obou stran LP-levá/pravá, PP-pravá/pravá.

Leitboy II L72-2.xx

- rozměry retroreflexní fólie 187,5x500mm
- rozměry (š x v) 215x760mm, hmotnost 1,7kg

Leitboy Mini-Bake III L82-2.xx

- rozměry retroreflexní fólie 125x500mm
- rozměry (š x v) 155x730mm, hmotnost 1,0kg

Leitboy Bake IV L92-2.xx

- rozměry retroreflexní fólie 187,5x750mm
- rozměry (š x v) 235x990mm, hmotnost 2,1kg

Leitboy Mini L30

- rozměry retroreflexní fólie 40x40mm
- rozměry (š x v) 175x280mm, hmotnost 0,5kg

Leitboy Poller L120

- retroreflexní proužky široké 100mm
- rozměry (Ø x v) 190x810mm, hmotnost 2,2kg

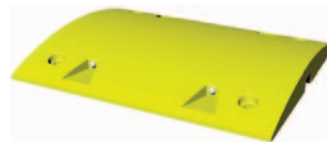
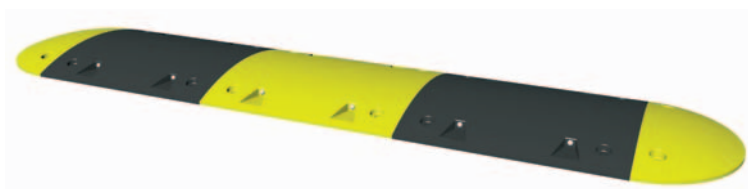


Kód zboží	Název výrobku
2-070-020020	Leitboy II L72-2.LP
2-070-030020	Leitboy Mini-Bake III L82-2.LP
2-070-040020	Leitboy Bake IV L92-2.LP
2-070-001010	Leitboy Mini L30
2-080-020010	Leitboy Poller L120 - Červený

Zpomalovací retardér MP-5

Zpomalovací retardéry (Dopravní zařízení Z12) slouží pro zpomalení dopravy na pozemních komunikacích (křižovatky, veřejná parkoviště). Přejezdová rychlost 30km/h.

- vyroben ze 100% recyklovaného materiálu
- **trvanlivé skleněné odrazky** v čele pro zvýraznění v noci
- připevnění pomocí hmoždinek a vrutů a záливkové hmoty za studena
- kanálek ve spod retardéru lze využít pro stabilizační tyč nebo pro bezpečné vedení kabelů



TIP: Složením dvou žlutých koncových dílů k sobě vznikne malý kulatý polštář. Příklad rozmístění na vedlejším obrázku.



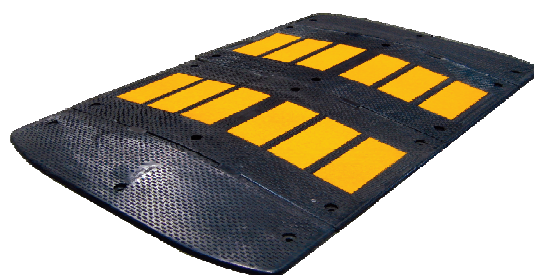
Kód zboží	Název výrobku
2-180-020010	Zpomalovací retardér MP-5 Černý
2-180-020020	Zpomalovací retardér MP-5 Žlutý
2-180-020110	Zpomalovací retardér konec KMP-5 Černý
2-180-020120	Zpomalovací retardér konec KMP-5 Žlutý
Příslušenství	
2-180-900010	Vrut 7x130 (6 hran)
2-180-900015	Podložka 8x30
2-180-900020	Hmoždinka 10x120
2-180-990010	Záливkový tmel za studena LUTEX (9,6kg)

MP-5 středový díl	
Rozměry (d x š x v)	420x500x50mm
Hmotnost	8kg
KMP-5 koncový díl	
Rozměry (d x š x v)	420x210x50mm
Hmotnost	2,5kg

Zpomalovací retardér MP-59

Zpomalovací retardéry (Dopravní zařízení Z12) slouží pro zpomalení dopravy na nebezpečných úsecích komunikací (obytné zóny, přechody pro chodce). Přejezdová rychlost 30 km/h. **Design a jeho rozměry zaručují mnohem tišší přejezd automobilům, obzvláště vhodný do obytné zástavby.**

- vyroben z černé gumy
- polepen žlutou retroreflexní fólií pro lepší viditelnost
- připevnění pomocí hmoždinek a vrutů a záливkové hmoty za studena



Kód zboží	Název výrobku
2-180-010010	Zpomalovací retardér MP-59 900x500x50mm
2-180-010110	Zpomalovací retardér konec MP-59KM pero
2-180-010120	Zpomalovací retardér konec MP-59KF drážka
Příslušenství	
2-180-900010	Vrut 7x130 (6 hran)
2-180-900015	Podložka 8x30
2-180-900020	Hmoždinka 10x120
2-180-990010	Záливkový tmel za studena LUTEX (9,6kg)

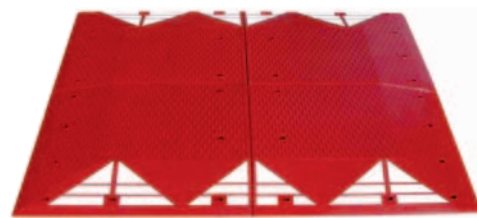
MP-59 středový díl	
Rozměry (d x š x v)	900x500x50mm
Hmotnost	17kg
MP-59K koncový díl	
Rozměry (d x š x v)	900x250x50mm
Hmotnost	6,5kg

Zpomalovací polštář MP-SP65

Zpomalovací polštář je velice dobře viditelný díky své červené barvě a bílým retroreflexním trojúhelníkům. Výhodou je rychlá montáž a nižší pořizovací náklady než vytváření zpomalovacího polštáře stavebními úpravami. Obzvláště vhodné je použití polštářů v provozu městské hromadné autobusové dopravy, protože **autobus není zbytečně zpomalován a ani cestující nejsou obtěžováni "drncáním"** jako je tomu u standardních zpomalovacích prahů, které jsou přes celou šířku vozovky. Zpomalovací polštáře se osazují ve dvojici a rozmístěné, tak aby je nebylo možné objet.

- vyroben z gumy v červené barvě a na povrchu jsou bílé retroreflexní trojúhelníky pro lepší viditelnost
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů
- vysoká životnost polštáře
- zpomalovací polštáře jsou dodávány ve dvou rozměrech (d x š x v) 3000x1800x65mm a 2000x1800x65mm

Kód zboží	Název výrobku
2-180-030030	Zpomalovací polštář MP-SP65 3000x1800x65mm
2-180-030010	Zpomalovací polštář MP-SP65 2000x1800x65mm



Modulární zpomalovací systém MZS-80

Modulární zpomalovací systém díky své univerzálnosti nabízí nepřeberné možnosti uspořádání. Je možné složit různé šířky a délky zpomalovacích polštářů a také dlouhý zpomalovací retardér přes celou šířku vozovky. Je dobře viditelný díky retroreflexnímu značení. Výhodou je rychlá montáž a nižší pořizovací náklady než stavební úpravy.



Připravíme individuální řešení dle Vašich požadavků

Mini kruhový objezd MKO-300

Mini kruhový objezd je možné použít jako základ pro malý kruhový objezd. Další důležité použití je jako zpomalovací element na klasické křižovatce do kříže v zóně s předností vpravo, kde by bylo nutné instalovat tři krátké příčné zpomalovací prahy. Nyní postačí doprostřed křižovatky umístit jeden Mini kruhový objezd, který zajistí snížení rychlosti v křižovatce. Objezd je velice dobře viditelný díky své červené barvě a bílým retroreflexním prvkům.

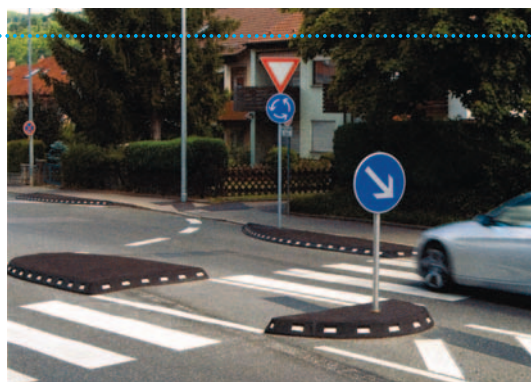
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů
- průměr mini objezdu je 300cm



Gumový obrubník 100

Gumový obrubník slouží k jednoduchému a rychlému vytvoření kruhového objezdu, ostrůvku pro chodce atd. Obrubník je ohebný, proto je možné s výhodou vytvářet požadované rádiusy či tvary. Vnitřní vyplnění tvarů může být zámkovou dlažbou, asfaltem nebo kamenivem. Vyrábí se v **černé a cihlově červené barvě s bílým retroreflexním značením** na bocích pro dobrou viditelnost v noci.

- vyroben z gumy a boky jsou polepeny bílou retroreflexní fólií
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů na asfalt i na betonové podklady
- výška obrubníku je 100mm
- Gumový obrubník 1000x90x100mm, 7kg, 3 šrouby



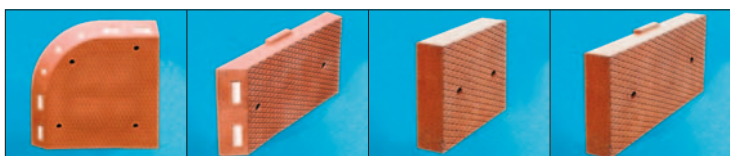
Skládaný dopravní ostrůvek SDO-100

Dopravní ostrůvky různé šířky a délky je možné skládat ze čtyř základních stavebních elementů. Díky **červené barvě a bílému retroreflexnímu značení na bocích je dobře viditelný**. Výhodou je rychlá montáž a nízké pořizovací náklady.

- vyroben z gumy v červené barvě a boky jsou polepeny bílou retroreflexní fólií
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů

Čtyři základní díly:

- rohový díl s retroreflexní fólií 800x800x100mm, 49kg, 4 šrouby
- krajní díl s reflexní fólií 800x400x100mm, 27kg, 2 šrouby
- středový díl 400x400x100mm, 14kg, 2 šrouby
- středový díl 800x400x100mm, 29kg, 2 šrouby



Parking Stop 900 / 1800

Parkovací dorazy v různých délkách a barevných provedení vhodné pro parkoviště a podzemní garáže. Standardní provedení je **černé s bílou retroreflexní fólií**. Díky bílému retroreflexnímu značení na bocích je dobře viditelný. Parking Stop lze umístit i v řadě a tím zabránit nechtěnému vjezdu vozidel.

- vyroben z gumy a na bocích je bílá nebo žlutá retroreflexní fólie
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů na asfalt i na betonové podklady
- dva základní rozměry (d x š x v):
 - Parking Stop 900x150x100mm, 8kg, 2 šrouby
 - Parking Stop 1820x150x100mm, 17kg, 4 šrouby



Parking Stop 750

Parking Stop 750 má speciální design a je vyráběn v černé nebo červené barvě s bílou retroreflexní fólií v horní části.

- vyroben z gumy v černé nebo červené barvě
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů
- Parking Stop 750x120x90mm, 6kg, 3 šrouby



Parking stop může složit i jako držák cedulky s nápisem majitele parkovacího místa.



Oddělovač pruhů 700 / 1200

Používá se k rozdělení různých druhů provozu na komunikacích např. vozidla/cyklisti, tramvaje/vozidla. **Opticky i fyzicky odděluje a přispívá k bezpečnosti provozu.** Oddělovač je vyráběn v černé nebo červené barvě s bílou retroreflexní fólií po obou bocích.

- vyroben z černé nebo červené gumy
- snadné připevnění pomocí hmoždinek a vrutů
- Oddělovač pruhů 700x150x45mm, 4,6kg, 3 šrouby
- Oddělovač pruhů 1200x150x45mm, 6,2kg, 3 šrouby



Připravíme individuální řešení dle
Vašich požadavků



Dopravní zrcadlo DZ

Jedná se o dopravní zařízení pro zvýšení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu nebo zlepšení kontroly ve vratnicích a garážích.

Pro pozemní komunikace jsou určena zrcadla o velikosti 800x600mm a 1000x800mm nebo Ø800mm.

Odrážná zrcadlová plocha je plastová nebo nerezová pružně osazená v plastovém uzavřeném rámu z houževnatého plastu s ocelovým pozinkovaným držákem na sloupek o Ø60mm nebo Ø76mm.

Hlavní výhody nerezových zrcadel:

- mnohem větší odolnost a trvanlivost odrazné plochy i v chemicky agresivnějším prostředí
- oproti plastovým zrcadlům velice dobře odolává vandalismu

DZ-060

Rozměry (Ø) 600mm
Hmotnost 8kg

DZ-080

Rozměry (Ø) 800mm
Hmotnost 12kg

DZ-460

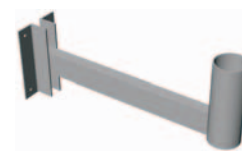
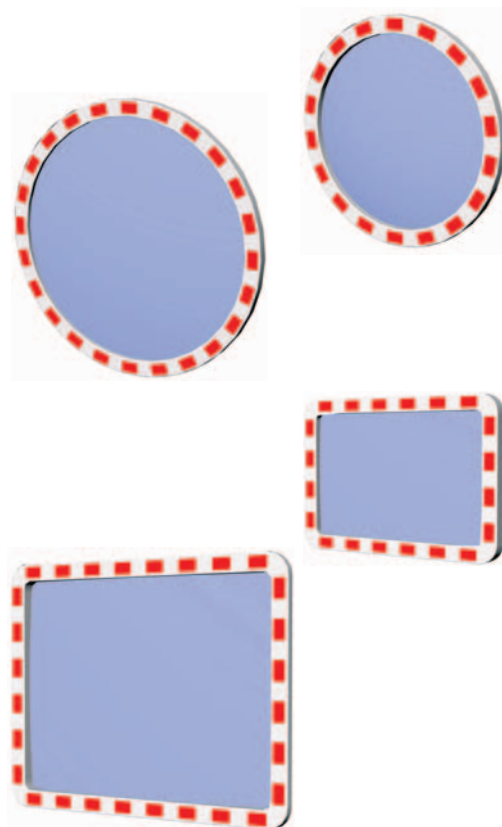
Rozměry (š x v) 600x400mm
Hmotnost 8kg

DZ-680

Rozměry (š x v) 800x600mm
Hmotnost 12kg

DZ-810

Rozměry (š x v) 1000x800mm
Hmotnost 16kg



Držák na stěnu pro DZ 76

Držák pro připevnění zrcadla 600x400mm na stěnu.

Dopravní zrcadlo DZ + vyhřívání

Dopravní zrcadla obsahují vyhřívací těleso a řídicí elektroniku, která brání tvoření námrazy a automaticky odstraňuje sníh a led z odrazné plochy dopravního zrcadla během běžného zimního období.

Zrcadla s nerezovou odraznou plochou jsou téměř nerozbitelná

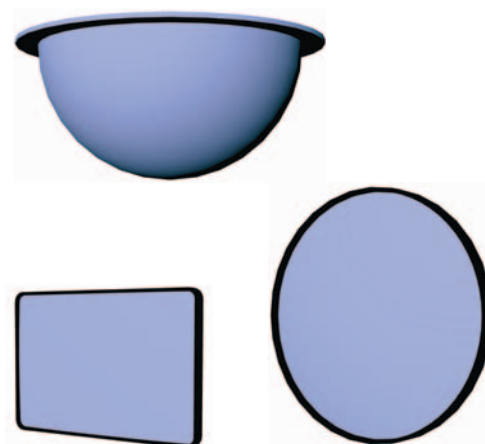
Zrcadla ostatní

Použití v průmyslu, obchodech, servisech a ve skladech.

Zrcadlo polokoule - Rozměry (Ø): 450, 600, 800 a 1000mm

Zrcadlo obdélníkové - Rozměry (š x v) 600x400mm

Kód zboží	Název výrobku
2-160-000100	Dopravní zrcadlo DZ-060 pr.60mm nerez
2-160-000200	Dopravní zrcadlo DZ-080 pr.76mm nerez
2-160-001100	Dopravní zrcadlo DZ-460 pr.60mm nerez
2-160-001200	Dopravní zrcadlo DZ-680 pr.76mm nerez
2-160-001300	Dopravní zrcadlo DZ-810 AC
2-160-012200	Dopravní zrcadlo DZ-680 + vyhřívání
2-160-012300	Dopravní zrcadlo DZ-810 + vyhřívání
Příslušenství	
2-160-800010	Sloupek pro DZ 76-400
2-160-900020	Držák na stěnu pro DZ 76



Thermo Flex

Předformovaný termoplastický materiál včetně balotiny ve všech aktuálních RAL barvách. Použití je na vodorovné dopravní značení přechodů pro chodce, symbolů, dopravních značek.

- jednoduchá a rychlá aplikace propan-butanovým hořákem
- vysoká trvanlivost při dopravním zatížení
- vodorovné dopravní značky podle vyhlášky 30/2001Sb.
 - rozměry trojúhelníků (š x d): 1,0x1,0; 1,2x2,4; 2,0x5,0m
 - rozměry kruhů (Ø): 0,5; 0,75; 1,0; 2,0m
 - rozměry obdélníků (š x d): 0,6x0,9; 1,0x1,0; 1,2x1,5; 1,2x2,0; 1,2x2,4m
 - rozměry čar (š x d): 12x100; 25x100; 50x100cm
 - směrové šipky (d): 1,0; 2,5; 5,0m
 - písmena a číslice (v): 30; 50; 100; 120; 250; 500cm
- firemní loga a nápisy se řeší individuálně
- není určeno pro dlažby
- vodící pás pro nevidomé na přechody, šířka 30mm

Speciální použití jako vodící pás pro nevidomé na přechody pro chodce



A11



P4



B20a



Kód zboží	Název výrobku
2-515-0000-A.1	Thermo Flex Trojúhelník (1,0x1,0m)
2-515-0000-B.1	Thermo Flex Kruh (pr. 0,5m)
2-515-0000-IP.1	Thermo Flex Obdélník (0,6x0,9m)
2-515-005003	Thermo Flex 3-100

Značící žlutá folie 12

Samolepící retroreflexní žlutá fólie pro přechodné vodorovné dopravní značení na vytyčení a zvýraznění změny jízdních pruhů.

- samolepící fólie, nutno použít na vozovku penetrační nátěr PRIMER
- role (š x d): 120mm x 100m
- použití pro krátkodobé přeznačení max. do 2 měsíců

Značící žlutá folie 12.S

Trvanlivější samolepící retroreflexní žlutá fólie pro přechodné vodorovné dopravní značení. Použití pro krátkodobé přeznačení **max. do 6 měsíců**.

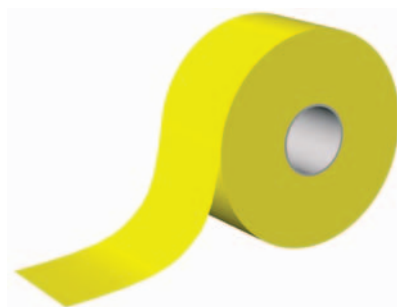
Penetrace PRIMER (10 litrů)

Penetrace PRIMER pro podkladní penetrační nátěr před lepením značící žluté fólie. Balení v 10 litrových kanystrech.

Značkovač EASYLINE

Ruční značkovač pro předznačování vodorovného dopravního značení. Předznačovací spray CONTRACTOR o objemu 750ml.

Kód zboží	Název výrobku
2-530-100012	Značící žlutá folie 12
2-530-100112	Značící žlutá folie 12.S
2-530-900010	Penetrace PRIMER (10 litrů)
2-499-200010	Značkovač EASYLINE
2-499-300010	Předznačovací spray CONTRACTOR - Bílý



Ruční sypač balotiny RSB-5

Ruční sypač balotiny se používá k rovnoměrnému posypu balotinou všech druhů barev na vodorovné dopravní značení (posyp přechodů pro chodce, symbolů, nápisů, značek a dalších tvarově složitých obrazců na vozovce).

- šířka posypu je nastavitelná v rozmezí 150 až 250mm
- do sypače se vejde cca 5kg balotiny

Pojízdný sypač balotiny PSB-540

Pojízdný sypač balotiny je velice účinné zařízení, které se používá k rovnoměrnému posypu balotinou všech druhů barev na vodorovné dopravní značení (posyp přechodů pro chodce, symbolů).

- dávkování balotiny (při zrnitosti 100 - 600 μ m) je nastavitelné na cca 400g/m² nebo cca 800g/m²
- max. šířka posypu je 540mm a pomocí přídavných clon se mění na šířku vodorovného značení 150, 200 nebo 250mm
- zásobník sypače pojme cca 50kg balotiny

Kód zboží	Název výrobku
2-499-000010	Ruční sypač balotiny RSB-5
2-499-100010	Pojízdný sypač balotiny PSB-540



Barva LimboRoute K 835 HS (High-Solid)

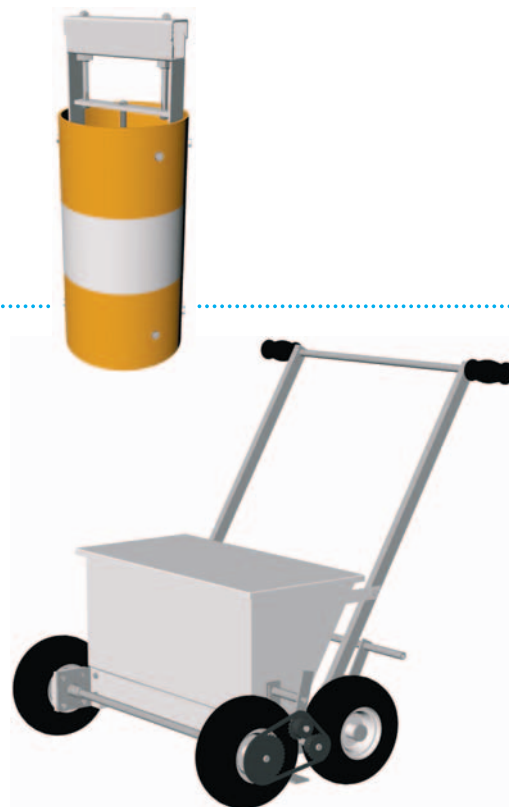
Rozpouštědlová barva HIGH-SOLID (neobsahuje aromatické uhlovodíky)

- obsahuje max. 25% rozpouštědla
- **trvanlivost VDZ je cca 24 měsíců**
- optimální dávkování barvy je min. 600g/m²
- optimální dávkování balotiny je min. 300g/m²
- balotina SwarcoFlex T14 G20 (100-600)

LimboPlast D 480

Dvousložková plastická hmota za studena – Premix (obsahuje balotinu). Použití pro ruční (stěrku) a pro strojní (značení typu II – profilované značení/struktur).

- poměr LIMBOPLAST D480 : tvrdidlo peroxid práškové = 100 : 1
- **trvanlivost VDZ je cca 36 měsíců**
- optimální dávkování plastu je min. 2500g/m²
- optimální dávkování balotiny je min. 400g/m²
- pro ruční použití - balotina SwarcoFlex T14 G20 (100-600)
- pro strojní použití - Balotina SwarcoFlex T18 (200-800)



Pro více informací o VDZ si vyžádejte speciální katalog

Balení:

1 paleta = 27 soudků = 1080kg (soudek = 40kg)
1 paleta = 4 sudy = 1000kg (sud = 250kg)

Balení:

LimboPlast D 480

1 paleta = 60 soudků = 600kg (soudek = 10kg)
1 paleta = 27 soudků = 1080kg (soudek = 40kg)
1 paleta = 4 sudy = 1000kg (sud = 250kg)

Tvrdidlo peroxid

1 sáček = 0,1kg
1 sáček = 0,4kg
1 karton = 25kg

Na přání je možné různé barevné odstíny podle RAL

Stříkaný plast LimboPlast KSP 120

Dvousložková plastická hmota za studena – Stříkaný plast.

- trvanlivost VDZ je cca 36 měsíců
- optimální dávkování plastu je min. 900g/m²
- optimální dávkování balotiny je min. 1100g/m²
- Reaktivní balotina G20 (100-600) - balotina obalená peroxidem

Balení:

LimboPlast KSP 120

1 paleta = 27 soudků = 1080kg (soudek = 40kg)

Reaktivní balotina

1 paleta = 40 pytlů = 1000kg (pytel = 25kg)

AggloTherm 40 S

Termoplastická hmota – Premix (obsahuje balotinu).

- trvanlivost VDZ je cca 36 měsíců
- optimální dávkování plastu je min. 3000g/m²
- optimální dávkování balotiny je min. 400g/m²
- balotina SwarcoFlex T14 (200-800mm)



Balení:

1 paleta = 40 pytlů = 1000kg (pytel = 25kg)



RollPlastik RP 15

Dvousložková plastická hmota za studena červená RAL 3020, obsahuje zdrsňovadlo. **Zkrácení brzdné dráhy + snížení počtu dopravních nehod + opticky upozorňuje na nebezpečný úsek drsnost SRT = min. 70.**

- trvanlivost VDZ je cca 36 měsíců
- poměr RollPlastik RP 15 : tvrdidlo peroxid práškové = 100 : 1
- optimální dávkování plastu je cca 2 - 3kg/m²



Balotina SwarcoFlex T14 G20 (100-600)

- index lomu - 1,5
- zrnitost 100-600µm
- povrchově upravená pro rovnoměrné rozložení a ponoření v čerstvém nástřiku, SILANIZOVANÁ = okamžitý retroreflexní účinek
- obsahuje 20% zdrsňovadla

Balení:

1 paleta = 40 pytlů = 1000kg (pytel = 25kg)

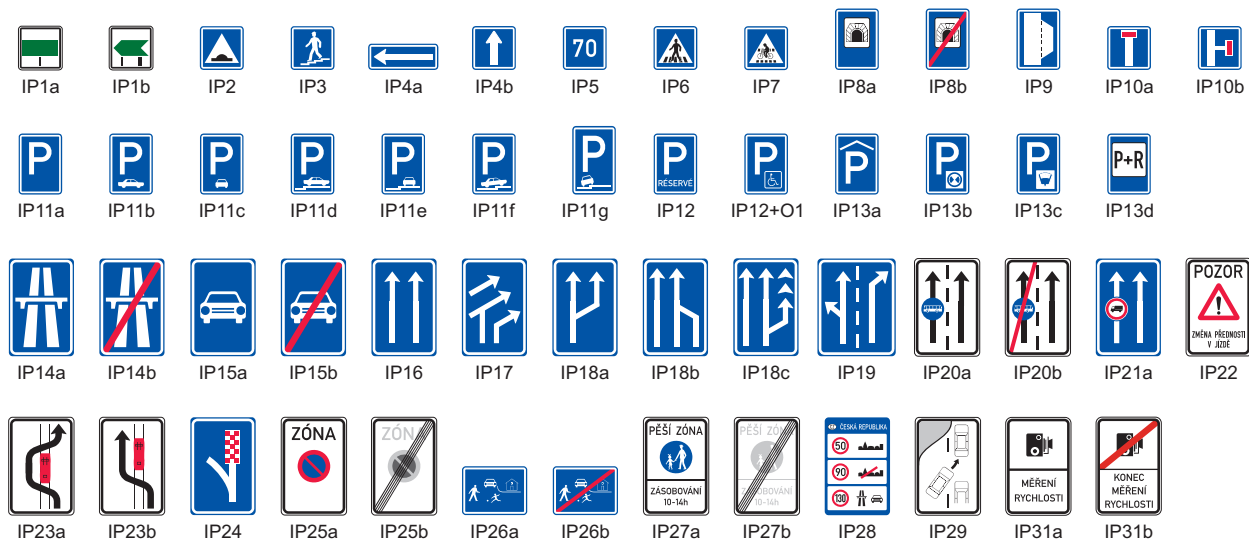
Balotina SwarcoFlex T18 (200-800)

- index lomu - 1,5
- zrnitost 200-800µm
- povrchově upravená pro rovnoměrné rozložení a ponoření v čerstvém nástřiku, SILANIZOVANÁ = okamžitý retroreflexní účinek

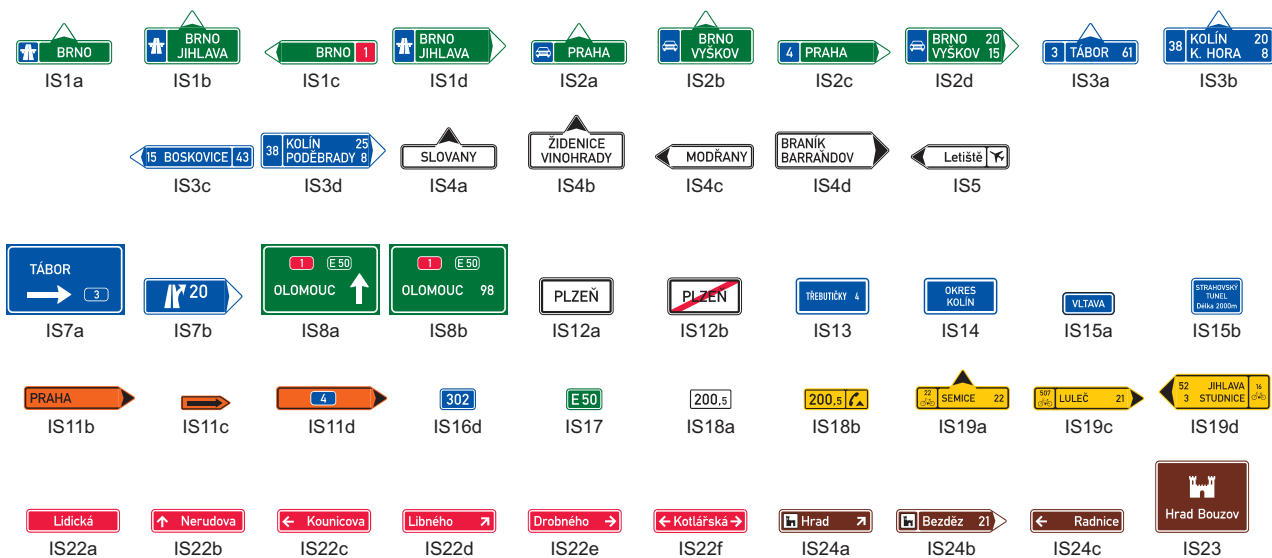


5. Informativní dopravní značky

a) provozní



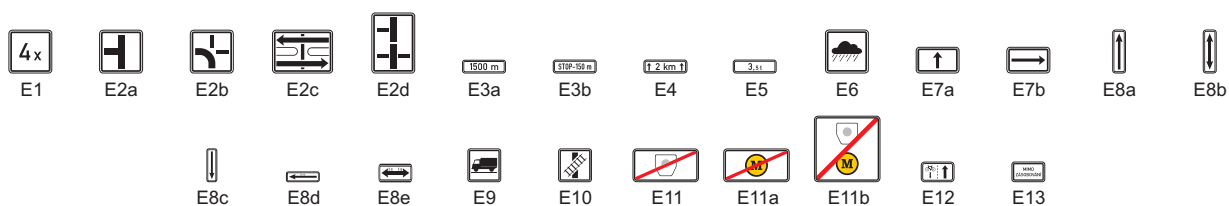
b) směrové



c) jiné

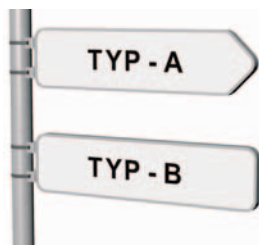


6) Dodatkové tabulky



Informační systémy a reklamní panely

Orientační systém může kromě své funkčnosti plnit také funkci estetickou a přispívat k osobitému charakteru a rázu města či obce. Důraz je kladen na přehlednost, jednoduchost, grafické pojetí a barevnou kompozici.



Fluorescenční dopravní značka

Podkladní fluorescenční fólie, žlutozelený retroreflexní podklad pro zvýraznění symbolu nalepené dopravní značky. Tvoří kontrastní plochu a zvyšuje viditelnost dopravní značky v terénu ve dne, za snížené viditelnosti a v noci.

- provedení zinkovaný plech s dvojitým ohybem (pertl) nebo plech s hliníkovým rámečkem
- vhodné dopravní značky: A1, A2, A8, A11, A12, P4, P6



Držák dopravní značky na stěnu - 60

- držák pro připevnění na stěnu
- ocelový zinkovaný držák s trubkou o $\varnothing 60\text{mm}$

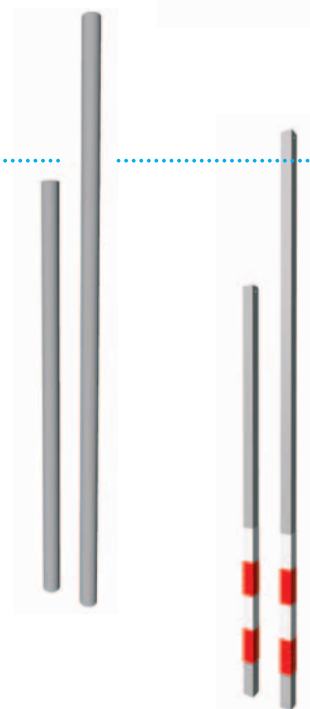


Sloupky Al-R 60 a Zn 60

- hliníková nebo zinkovaná ocelová trubka o $\varnothing 60\text{mm}$
- základní délky: 250, 300, 350, 400cm

Sloupky Zn 40/40-xx.P

- zinkovaný ocelový profil 40x40mm
- polepen bílo červenými pruhy z retroreflexní fólie RA1
- základní délky: 150, 200, 250cm



Kód zboží	Název výrobku
1-920-001015	Sloupek Zn 40/40-150.P
1-920-001020	Sloupek Zn 40/40-200.P
1-920-001025	Sloupek Zn 40/40-250.P
2-960-040025	Sloupek Zn 60-250
2-960-040030	Sloupek Zn 60-300
2-960-040035	Sloupek Zn 60-350
2-960-040040	Sloupek Zn 60-400
2-960-043025	Sloupek Al-R 60-250
2-960-043030	Sloupek Al-R 60-300
2-960-043035	Sloupek Al-R 60-350
2-960-043040	Sloupek Al-R 60-400
1-920-900060	Držák dopravní značky na stěnu - 60

Příslušenství dopravních značek

Upínací svorka US 60 (spoj.mat.Zn)

Upínací svorka pro dopravní značky s "C" profilem na sloupek Ø60mm.

- svorka je vyrobena z hliníku
- dodáváno včetně spojovacího materiálu (šroubů, matic a podložek)

Upínací svorka US-1 60 (spoj.mat.Zn)

Upínací svorka pro dopravní značky s "C" profilem na sloupek Ø60mm.

- svorka je vyrobena z hliníku
- dodáváno včetně spojovacího materiálu (šroubů, matic a podložek)

Úchyt na VO (spoj.mat.Zn)

Úchyt na VO pro dopravní značky s "C" profilem na sloupy veřejného osvětlení pomocí ocelové pásky.

- svorka je vyrobena z hliníku

Plastové víčko na sloupek 60

Plastová víčka jsou určena pro zaslepení sloupek Ø60mm.



Kód zboží	Název výrobku
2-960-010060	Plastové víčko na sloupek 60
2-960-011060	Upínací svorka US 60 (spoj.mat.Zn)
2-960-013060	Upínací svorka US-1 60 (spoj.mat.Zn)
2-960-014010	Úchyt na VO (spoj.mat.Zn)

Bandimex - Páskovací kleště

Speciální nářadí pro montáž dopravních značek pomocí pásky a spon.

- kleště s napínákem pásky a se stříhacími čelistmi

Bandimex - Páska 12,7x0,75

- nerezová páska pro upevňování dopravních značek na sloupy
- role (š x d) 12,7mm x 30m (50m)

Bandimex - Spony 12,7

- nerezová sponka pro spojování pásky
- baleno po 100ks

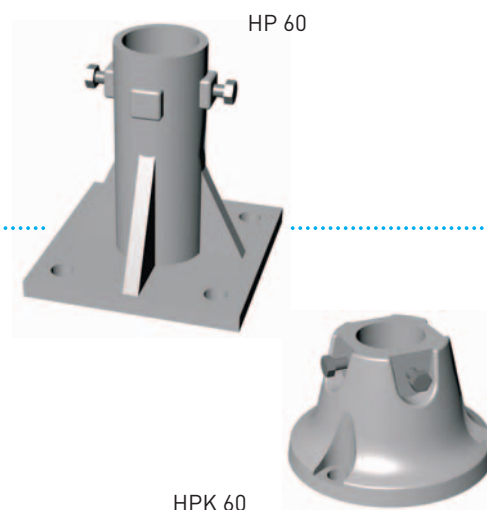
Kód zboží	Název výrobku
2-970-050010	Bandimex - Páskovací kleště
2-970-050021	Bandimex - Páska 12,7x0,75 (30m)
2-970-050022	Bandimex - Páska 12,7x0,75 (50m)
2-970-050030	Bandimex - Spony 12,7 (100ks)

Hliníkové patky

Pro upevnění sloupku dopravní značky.

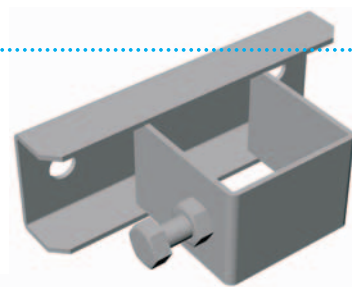
- hliníková patka pro upevnění sloupku o Ø60mm
- obsahuje kotevní šrouby pro ukotvení patky v betonovém základu

Kód zboží	Název výrobku
2-960-020060	Hliníková patka HP 60
2-960-021060	Hliníková patka kulatá HPK 60
2-960-030010	Krytka matice M14



Univerzální upínka 40/40

Ocelová zinkovaná upínka pro upevňování přenosných dopravních značek s "C" profilem na sloupek 40x40mm.



Plastová upínka univerzální PUU 40/40

Pro upevňování přenosných dopravních značek na sloupek 40x40mm.



Kód zboží	Název výrobku
1-920-010200	Univerzální upínka 40/40
2-970-100010	Plastová upínka univerzální PUU 40/40

Zakrývací fólie na DZ

Zakrývací fólie na dočasnou neplatnost dopravních značek při uzavírkách (nesmí se použít pro značky upravující přednost jízdy).

- role (š x d) 50mm x 33m, 75mm x 33m, 100mm x 33m

Kód zboží	Název výrobku
2-970-100050	Zakrývací fólie na DZ-50
2-970-100075	Zakrývací fólie na DZ-75
2-970-100100	Zakrývací fólie na DZ-100



Samolepící fólie

Samolepící fólie pro zvýraznění vodorovných a svislých hran, sloupů, vrat a mechanizačních prostředků.

- šrafování v provedení levé nebo pravé
- rozměry (š x d) 60mm x 66m

Kód zboží	Název výrobku
2-200-050010	Samolepící fólie bílo-červená 60.L
2-200-050015	Samolepící fólie bílo-červená 60.P
2-200-050020	Samolepící fólie žluto-černá 60.L
2-200-050025	Samolepící fólie žluto-černá 60.P



Zvýrazňující reflexní fólie ZF.2

Zvýrazňující fólie pro označování obrysů vozidel, mechanismů, kontejnerů.

- bílo-červená retroreflexní fólie RA2 se šrafováním levým ZF.2-xxx/L nebo pravým ZF.2-xxx/P
- rozměry 150x1200mm (ZF.2-150.x) nebo 300x1200mm (ZF.2-300.x)

Kód zboží	Název výrobku
2-270-001510	Zvýrazňující reflexní fólie ZF.2-150/L
2-270-001520	Zvýrazňující reflexní fólie ZF.2-150/P
2-270-003010	Zvýrazňující reflexní fólie ZF.2-300/L
2-270-003020	Zvýrazňující reflexní fólie ZF.2-300/P



ZF.2-300/P

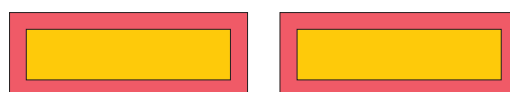
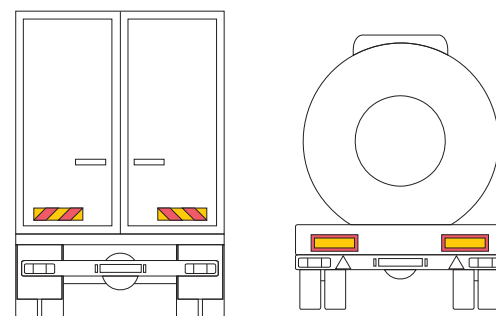


ZF.2-150/L

Výstražná deska VD.1-L a P

Výstražné desky pro označování zadní části vozidel kategorie "N" včetně speciálních automobilů o celkové hmotnosti 3500kg nebo vyšší.

- žlutá retroreflexní fólie RA2 s pruhy z fluorescenční fólie červeno/oranžové a nalepeno na hliníkový plech, šrafování v provedení levé nebo pravé
- rozměry 140x565mm
- homologováno dle ECE70



Výstražná deska VD.2

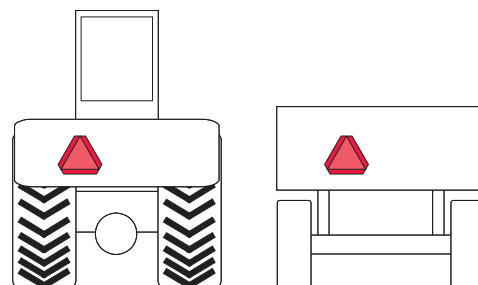
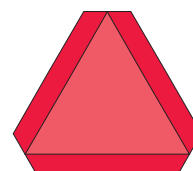
Výstražné desky pro označování zadní části přípojných vozidel kategorie "O4", přívěsy kategorie "O1, O2, O3" celkové délky větší než 8m.

- žlutá retroreflexní fólie RA2 s pruhy z fluorescenční fólie červeno/oranžové a nalepeno na hliníkový plech
- rozměry 200x565mm
- homologováno dle ECE70

Výstražná deska VD.TROJ

Výstražné desky pro označování zadní části pomalých vozidel a přívěsů s konstrukční rychlostí 30km/h nebo nižší

- červená retroreflexní fólie RA2 s pruhy z fluorescenční fólie červeno/oranžové a nalepeno na hliníkový plech
- rozměry 410x360mm
- homologováno dle ECE69



Kód zboží	Název výrobku
2-280-010010	Výstražná deska VD.1-L
2-280-010020	Výstražná deska VD.1-P
2-280-010100	Výstražná deska VD.2
2-280-010200	Výstražná deska VD.TROJ

Konturová reflexní fólie KRF

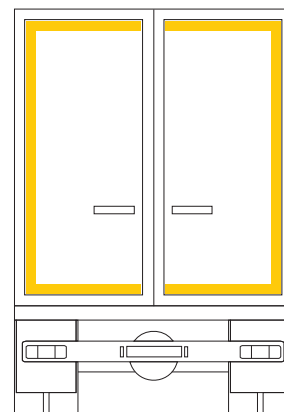
Zvýrazňující fólie pro označování obrysů vozidel.

- bílá, žlutá nebo červená retroreflexní fólie na tvrdý podklad
- role (š x d) 50mm x 50m
- homologováno dle ECE104

Konturová reflexní fólie KRF/Flex

Na vyžádání zvýrazňující fólie pro označování obrysů vozidel určená pro plachty.

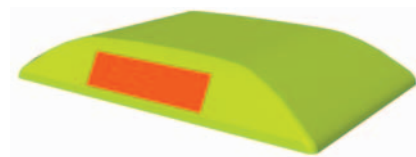
Kód zboží	Název výrobku
2-270-004010	Konturová reflexní fólie KRF 50mm/50m bílá
2-270-004020	Konturová reflexní fólie KRF 50mm/50m červená
2-270-004030	Konturová reflexní fólie KRF 50mm/50m žlutá



Značící žlutý knoflík SAFEMARK 2.Ž (samolepící)

Dopravní značící knoflíky (Dopravní zařízení Z10) se používají na zvýraznění vodorovného dopravního značení a na rozdělení jízdních pruhů při uzavírkách na dálnicích a silnicích.

- vyroben ze žlutého plastu, polepen žlutou retroreflexní fólií
- pro snadnou aplikaci je vybaven vrstvou lepidla
- rozměry (š x d x v) 80x44x12mm



Značící knoflík SWAREFLEX

Dopravní značící knoflíky (Dopravní zařízení Z10) se používají na zvýraznění vodorovného dopravního značení na dálnicích a silnicích.

- vyroben z tvrzeného plastu - 2.B (bílý), 2.M (modrý), 2.Z (zelený)
- osazen skleněnými odrazkami (2x 45 skleněných čoček), které zaručují vysokou retroreflexi a trvanlivost
- rozměry (š x d x v) 100x100x19,5mm
- k lepení použít Thermo Flex Lepidlo 10-10 (termoplastický materiál), jednoduché a rychlé přilepení propan-butanovým hořákem



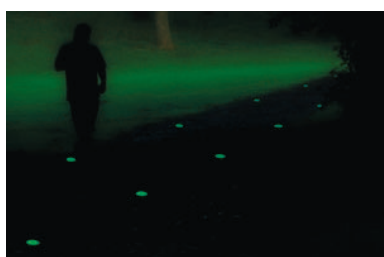
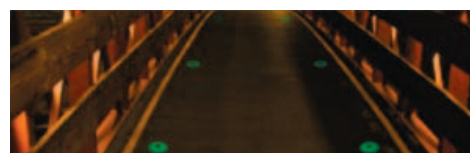
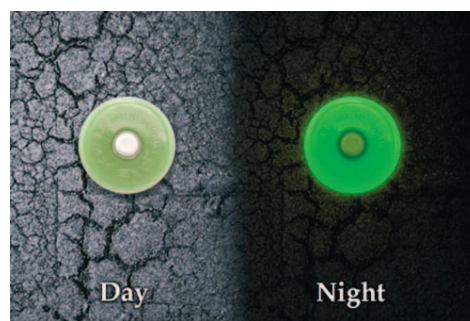
Kód zboží	Název výrobku
2-520-020010	Značící žlutý knoflík SAFEMARK 2.Ž
2-520-201020	Značící knoflík SWAREFLEX 2.B
2-520-201030	Značící knoflík SWAREFLEX 2.M
2-520-201040	Značící knoflík SWAREFLEX 2.Z
2-520-390010	Thermo Flex Lepidlo 10-10

Značící knoflík TRAXEYE

Značící knoflík TRAXEYE je vynikající pro označení, zvýšení bezpečnosti a orientace na stezkách pro chodce, v parcích, na cyklistických stezkách, v přístavech, restauracích, na balkónech a terasách. Denní světlo zajistí, aby knoflík vyzařoval světlo v noci po dobu 12 až 16 hodin.

Výhody TRAXEYE

- zvýšená bezpečnost a orientace
- žádné náklady na energii
- bezúdržbový systém
- optimální viditelnost v noci
- šetrné k životnímu prostředí
- jednoduchá a levná instalace



Odrázka na svodidla SWAREFLEX

Odrázky jsou vhodné pro všechny profily svodidel, jsou jednostranně nebo oboustranně osazeny skleněnými čočkami v bílém a oranžovém provedení.

- **malá odrazka** - osazeno oboustranně skleněnými odrazkami M.2.BO (2x 166 skleněných čoček) nebo jednostranně (1x 166 skleněných čoček)
- **velká odrazka** - osazeno oboustranně skleněnými odrazkami V.2.BO (2x 213 skleněných čoček) nebo jednostranně (1x 213 skleněných čoček)
- skleněné čočky zaručují vysokou retroreflexi a trvanlivost
- připevnění pomocí šroubu



Kód zboží	Název výrobku
2-520-410060	Odrázka na svodidla V.2.BO
2-520-410030	Odrázka na svodidla M.2.BO

Odrázky na betonová svodidla SWAREFLEX

Odrázky jsou vhodné pro betonová svodidla, jsou jednostranně nebo oboustranně osazeny skleněnými čočkami v bílém a oranžovém provedení s dvojnásobnou hustotou čoček.

- osazeny oboustranně skleněnými odrazkami (2x 188 skleněných čoček) nebo jednostranně (1x 188 skleněných čoček)
- osazeny oboustranně skleněnými odrazkami (2x 346 skleněných čoček) nebo jednostranně (1x 346 skleněných čoček)
- dále se rozdělují podle umístění na svodidle, horní umístění nahoře a boční umístění na boku svodidla
- skleněné čočky zaručují vysokou retroreflexi a trvanlivost
- připevnění pomocí šroubů
- rozměry odrazné plochy (š x v) 88x146mm



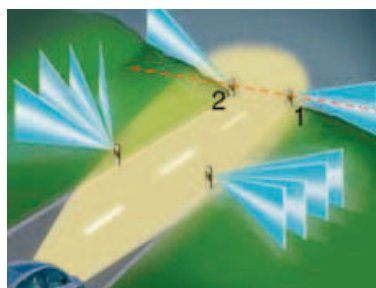
Umístění na ocelové svodidlo je také možné se speciálním držákem.



Plašič zvěře SWAREFLEX

Zabraňují vbehnutí zvěře do vozovky tím, že při osvětlení projíždějícím vozidlem odrážejí paprsky směrem do terénu mimo silnici. Univerzální plašič se používá v rovinatém i svažitém terénu mimo vozovku.

- vyroben z tvrzeného plastu
- velká odrazová plocha, velmi vysoká retroreflexe a trvanlivost
- připevnění pomocí vrtů na směrové sloupky
- rozměry (d x š x v) 81x60x184mm



Kód zboží	Název výrobku
2-520-401010	Plašič zvěře SWAREFLEX - univerzální

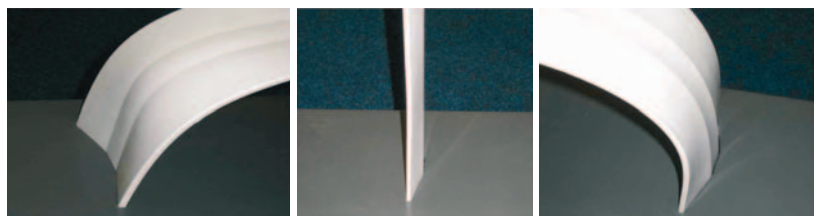
Směrové sloupky

Směrové sloupky (Dopravní zařízení - Z11a+Z11b+Z11c+Z11d) se používají jako vodící zařízení pro podélné směrování vozidel především za snížené viditelnosti a v noci.

- vyroben z plastu a stabilizovaný proti UV záření
- černá fólie s bílou a oranžovou retroreflexní fólií RA3 (50x85mm)
- rozměru sloupků
 - silniční - výška 1200mm
 - dálniční - výška 1500mm
 - svodidlový nástavec - výška 300mm

Flexibilní směrový sloupek

Profil sloupku je vyroben z houževnatého plastu a umožňuje maximální flexibilitu sloupku v ohybu ve směru i v protisměru jízdy i v kroucení. Navíc je naprosto bezpečný a nemá žádné ostré hrany, které by mohly ohrozit účastníky silničního provozu. Flexibilní sloupek je **bezpečný a šetří náklady provozovatelů**.



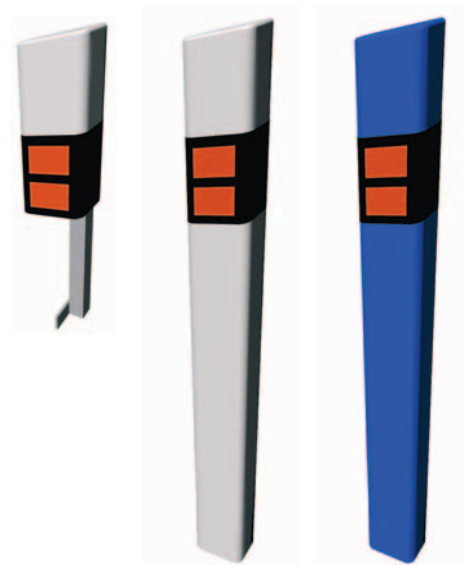
Kód zboží	Název výrobku
2-540-000010	Silniční směrový sloupek SPS-120
2-540-000020	Dálniční směrový sloupek DPS-150
2-540-000030	Svodidlový směrový sloupek SvPS-30
2-540-000110	Silniční směrový sloupek flexibilní SPS-120
2-540-000120	Dálniční směrový sloupek flexibilní DPS-150
2-540-000130	Svodidlový směrový sloupek flexibilní SvPS-30
Příslušenství	
2-540-009010	Retroreflexní fólie na sloupek - Bílá
2-540-009020	Retroreflexní fólie na sloupek - Oranžová

Sněhové zábrany (zásněžky)

Sněhové zábrany (zásněžky), které se umísťují většinou podél komunikací (kolmo na směr převládajících větrů). Zásněžky zabraňují tvoření závějů na komunikaci tím, že zadržují sníh v místech zábran.

- vyrobeny z PE zelené barvy, vysoká odolnost a pevnost
- všechny ocelové díly jsou zároveň zinkovány
- napínání pomocí ocelových lan napínákem
- role (v x d) 0,9x24m včetně napevno připevněných sloupků s roztečí 6m
- role (v x d) 1,2x24m včetně napevno připevněných sloupků s roztečí 6m

Vyžádejte si individuální nabídku.



Na vyžádání nabízíme i jiné délky a barvy sloupků (modrý, červený)



Výstražná páska - 500

Používá se na ohraničení výkopů a stavenišť mimo pozemní komunikaci s malou intenzitou chodců.

- vyrobená z PE, vysoká odolnost a pevnost
- šrafování červeno-bílé
- role (š x d) 80mm x 500m



Zásobník pro výstražnou pásku

Používá se na odvíjení výstražné pásky.

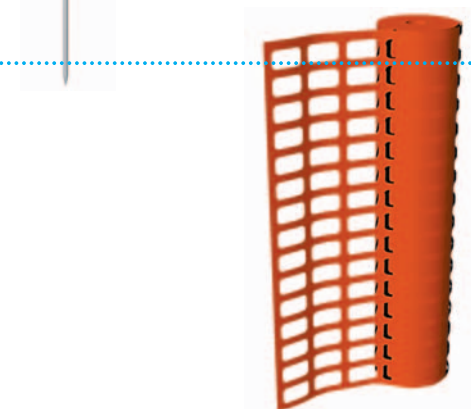
- vyroben z PE, vysoká odolnost a pevnost
- zabudovaný nůž pro odříznutí potřebné délky pásky



Tyčka pro výstražnou pásku 1200

Používá se jako podpěra pro výstražnou pásku nebo plastový plot.

- zinkovaná tyčka (výška 1200mm)
- ukotvení v terénu zaražením



Plastový plot - 1/50

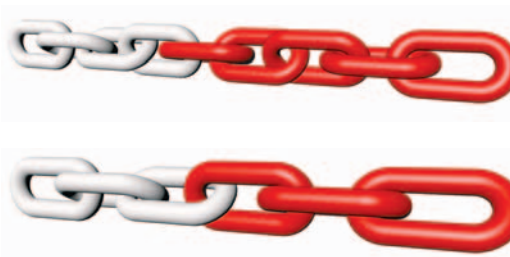
Používá se na ohraničení výkopů a stavenišť mimo pozemní komunikaci.

- vyroben z PE oranžové barvy, vysoká odolnost a pevnost
- ukotvení na tyčky provlečením otvory v plotu
- role (v x d) 1000mm x 50m

Článekový řetěz

Článekový řetěz se používá na ohraničení parkovišť, výstavních stánků.

- vyroben z plastu, vysoká odolnost a pevnost
- základní balení 25m, střídá se 50cm červené a bílé barvy



Kód zboží	Název výrobku
2-200-000100	Výstražná páska - 500
2-200-000105	Zásobník pro výstražnou pásku
2-200-001010	Tyčka pro výstražnou pásku 1200
2-200-000200	Plastový plot - 1/50
2-200-030030	Plastový řetěz červeno-bílý 6mm
2-200-031030	Plastový pevnostní řetěz červeno-bílý 8mm

Flexi-Boys 300-2.x

- vyrobeno z plastu s držákem pro připevnění na zeď nebo svodidlo
- polepen retroreflexní fólií RA2 (š x v) 100x300mm, šrafování jednostranné - levé nebo pravé, bílý, hmotnost 0,5kg



Kód zboží	Název výrobku
2-070-302060	Flexi-Boys 300-2.B bílá
2-070-302030	Flexi-Boys 300-2.P
2-070-302010	Flexi-Boys 300-2.L

Zastavovací svítící terč

Zastavovací terč (Dopravní zařízení - Z8a) slouží na zastavování vozidel.

- vyroben z plastu, vysoká odolnost a pevnost
- jednostranný terč s červenou retroreflexní fólií RA1 s červeným světlem
- oboustranný terč s červenou retroreflexní fólií RA1 s červeným světlem a se zelenou retroreflexní fólií RA1 se zeleným světlem
- rozměry (š x d) 195x455mm, napájení - 3 malé monočlánky 1,5V
- hmotnost jednostranného - 390g, hmotnost oboustranného - 480g



Červený kruh je možné doplnit o popis STOP POLICIE nebo LED provedení terče

Zastavovací tyč - Červená LED

- červeně svítící LED tyč
- rozměry (Ø x d) 60x530mm, bateriové napájení



Kód zboží	Název výrobku
2-300-000100	Zastavovací svítící terč - Červená
2-300-000200	Zastavovací svítící terč - Červená/Zelená
2-300-001010	Zastavovací tyč - Červená LED

Výstražné vesty

Zaměstnanec, vykonávající práce spojené se správou, údržbou, měřením, opravami a výstavbou pozemní komunikace a k zajištění bezpečnosti provozu musí být oblečen ve výstražném oblečení.

- Výstražné vesty (OD1b) - zářivá oranžová nebo žlutozelená barva s pruhy z retroreflexní fólie o šířce 50mm



Výstražné šle

Zaměstnanec, vykonávající práce spojené se správou, údržbou, měřením, opravami a výstavbou pozemní komunikace a k zajištění bezpečnosti provozu musí být oblečen ve výstražném oblečení.

- Výstražné šle (OD1a) - zářivá oranžová nebo žlutozelená barva s pruhy z retroreflexní fólie o šířce 50mm



Kód zboží	Název výrobku
2-290-000100	Výstražná oranžová vesta XL
2-290-000110	Výstražná oranžová vesta XXL
2-290-000120	Výstražná žlutozelená vesta XL
2-290-000130	Výstražná žlutozelená vesta XXL
2-290-000200	Výstražné oranžové šle
2-290-000210	Výstražné žlutozelené šle

Větrný rukávec VR 004

Dopravní zařízení pro optické upozornění na směr a sílu větru.

- dvoubarevné provedení s bílo-červenými pruhy
- rozměry (Ø ústí x d) 500x1750mm
- hmotnost 0,25kg



Držák větrného rukávce VR 004

- zinkovaná ocelová konstrukce
- upevňuje se zasunutím do sloupu a zafixuje se, držák je otočný v ložiscích
- hmotnost 1,8kg

Kód zboží	Název výrobku
2-980-000010	Větrný rukávec VR 004
Příslušenství	
2-980-000020	Držák větrného rukávce VR 004

Digitální rolmetr DR-4

Rolmetr je určen k měření vzdáleností a ploch.

- rozsah měření vzdálenosti 0,1-9999m a plochy 0-999m²
- kolečka Ø190mm (hmotnost 1,25kg) nebo Ø255mm (hmotnost 1,7kg)
- rolmetr doplněný kloubem je skládací - Skl

Kód zboží	Název výrobku
2-130-101010	Digitální rolmetr DR-4 (190)
2-130-101020	Digitální rolmetr DR-4 (255)
2-130-101030	Digitální rolmetr DR-4-Skl (190)
2-130-101040	Digitální rolmetr DR-4-Skl (255)



Ruční svítilna

- plastový kompaktní obal, odolný proti stříkající vodě IP53
- 1 baterie 6V/7Ah (není součástí dodávky)
- světelný zdroj je žárovka 4,8V/0,6A nebo LED



Kód zboží	Název výrobku
2-120-030010	Ruční svítilna
2-120-030020	Ruční svítilna 13 LED

Speciální mobilní podstavce

Dopravní zařízení určené pro zajištění stability přenosných dopravních značek nebo signalizačního světelného zařízení.

Mobilní podstavec s akubednou pro DZ+SŠ

- zinkovaná ocelová konstrukce s kolečky, s brzdou a uzamykatelnou akubednou, zeslabená konstrukce u paty svislých sloupků (řízené ohnutí při nárazu), možno osadit jeden nebo dva sloupky o profilu 40x40mm
- akumulátor (do 230Ah) tvoří zatížení místo podstavců HIT
- možnost krátkého pojezdu při ustavování polohy dopravních značek
- rozměry (š x d x v) 720x1100x500mm, hmotnost 28,5kg

Podstavec pro DZ+SŠ s kolečky

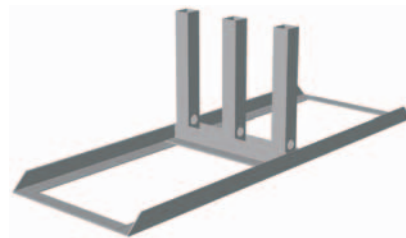
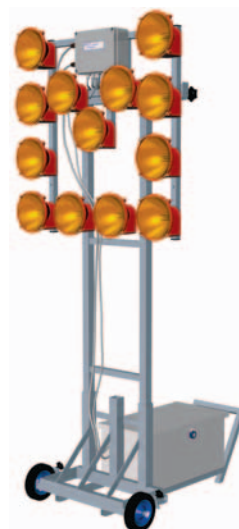
- zinkovaná ocelová konstrukce, zeslabená konstrukce u paty svislých sloupků (řízené ohnutí při nárazu)
- možno osadit jeden nebo dva sloupky o profilu 40x40mm
- zatížení pomocí min. dvou podstavců HIT
- pomocí koleček možnost krátkého přesunu bez nutnosti demontáže osazených značek, dopravního zařízení a podstavců
- rozměry (š x d x v) 500x1840x400mm, hmotnost 30kg

Podstavec pro DZ+SŠ

- zinkovaná ocelová konstrukce, zeslabená konstrukce u paty svislých sloupků (řízené ohnutí při nárazu)
- možno osadit jeden nebo dva sloupky o profilu 40x40mm
- zatížení pomocí min. dvou podstavců HIT
- rozměry (š x d x v) 440x1300x400mm, hmotnost 18kg

Nástavec k podstavcům pro DZ+SŠ

- slouží k uchycení dopravních značek nebo signalizačního světelného zařízení



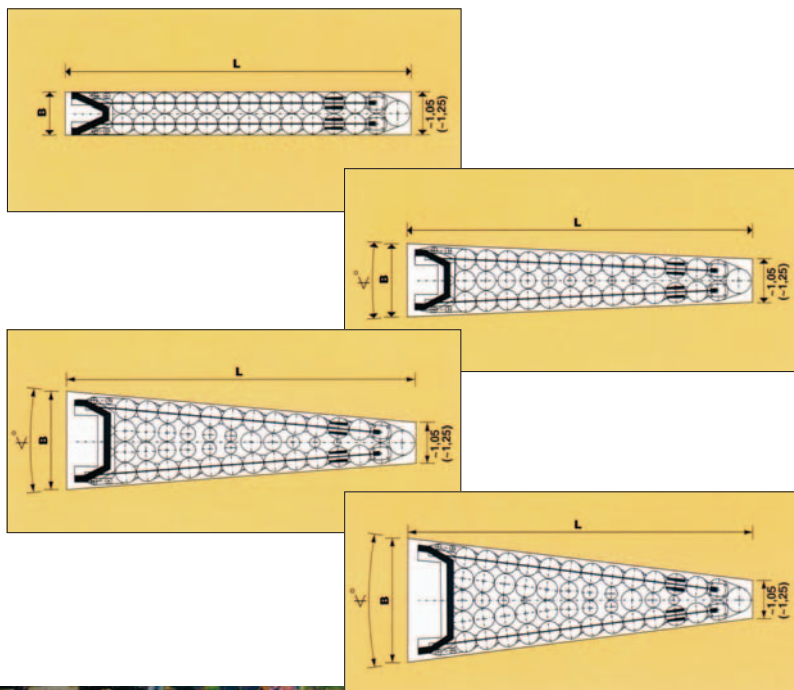
Podstavce jsou schváleny MD ČR pro použití na komunikacích

1-920-020100	Mobilní podstavec s akubednou pro DZ+SŠ
1-920-020200	Podstavec pro DZ+SŠ
1-920-020300	Podstavec pro DZ+SŠ s kolečky
Příslušenství	
1-920-029010	Nástavec k podstavcům pro DZ+SŠ

Tlumič nárazu VECU-STOP® 100 a 120

Tlumič nárazu VECU-STOP se vyrábí jako přímý (nevodící) nebo úhlový (vodící), je určen pro pasivní bezpečnost silničního provozu. Instalují se před pevné překážky např. na rozštěpu křižovatky, před pilíři mostů, portály.

- tlumiče nárazu VECU-STOP jsou zkoušeny podle EN 1317-5 pro použití na pozemních komunikacích v České republice
- tlumič nárazu VECU-STOP a základový rám je koncipován a zkoušen jako celkový bezpečnostní systém VECU-STOP
- všechny modely tlumičů nárazu VECU-STOP se skládají z vedle sebe a za sebou uložených dutých válců navzájem spojených a ukotvených pomocí ocelových lan, jsou zároveň zinkované
- účelem je utlumit nebo snížit kinetickou energii
- pomocí přechodového dílu je možno tlumiče nárazu VECU-STOP spojit s ocelovými nebo s betonovými svodidly
- tlumič nárazu VECU-STOP je z čela opatřen červeno-bílým šrafováním z retroreflexní fólie RA3 a po náběhové straně může být až 5 desek s červeno-bílým šrafováním z retroreflexní fólie RA3
- základový rám jako ztracené bednění s výztuží je vyroben včetně kotevnicích šroubů
- tlumič je také možné osadit na hmoždinky do asfaltu nebo betonu



Tlumič nárazu VECU-STOP má ES certifikát shody podle EN 1317-5



Clony proti oslnění

Clony proti oslnění mají za úkol zabránit oslnění protijedoucími vozidly na silnicích s obousměrným provozem oddělených ocelovými svodidly. Držák s clonami se připevňuje na profily I držící svodidla s roztečí 4m.

- clony jsou vyrobeny z plastu v zelené barvě, rozměry clony 225x900mm nebo 225x1200mm
- držáky clon jsou ocelové zinkované a připevňují se pomocí šroubů
- optimální funkce v zatáčkách je zajištěna osazením clon s menší roztečí



Kód zboží	Název výrobku
2-090-001090	Držák s clonami proti oslnění 900
2-090-001120	Držák s clonami proti oslnění 1200
2-090-101090	Clona proti oslnění 900
2-090-101120	Clona proti oslnění 1200
2-090-200100	Držák clon proti oslnění

Parkovací sloupek sklopný

Parkovací sloupek slouží k vyhrazení parkovacích míst nebo k omezení vjezdu do vyhrazených míst.

- vyroben z ocelových profilů, povrchová úprava komaxit (na přání zinek) v barvě bílé s červenými pruhy z retroreflexní fólie RA1
- v těle sloupku je zámek, automatické uzamknutí při postavení sloupku

Rozměry (š x d x v)	
tvar Základní	60x60x800mm
Hmotnost	6kg
tvar Rameno	600x60x800mm
Hmotnost	7kg
tvar U-60	600x300x500mm
Hmotnost	10kg
tvar U-80	800x300x500mm
Hmotnost	11,5kg

2-210-001010	Parkovací sloupek sklopný - Základní
2-210-001020	Parkovací sloupek sklopný - Rameno
2-210-001030	Parkovací sloupek sklopný - U 60
2-210-001040	Parkovací sloupek sklopný - U 80



Barva SwaroditReflex

Ekologická vodou ředitelná stříbrná retroreflexní barva s přísadou balotiny. Výborně se hodí ke zvýraznění překážek silničního provozu. **Zvyšuje bezpečnost ve dne a hlavně v noci.**

- používá se k natírání stromů podél silnic (stromové aleje)
- dále se hodí pro nátěry tunelových portálů, ocelových svodidel, sloupků dopravních značek, betonových svodidel, rohů budov atd.



Kód zboží	Název výrobku
2-499-900010	SwaroditReflex - Stříbrná (5kg)

Fólie PTÁK

Používá se pro zastrašení zpěvného plectva.

- polepují se velké prosklené plochy podél pozemních komunikací (protihlukové zdi)
- samolepící černá fólie ve tvaru dravce

Kód zboží	Název výrobku
2-990-000010	Fólie PTÁK - 1
2-990-000020	Fólie PTÁK - 2
2-990-000030	Fólie PTÁK - 3

PTÁK-1



PTÁK-2



PTÁK-3



Akumulátory a baterie

Akumulátor 12V/55Ah

- olovený nabíjecí akumulátor

Akumulátor 12V/180Ah

- olovený nabíjecí akumulátor

Akumulátor pro SS 12V/7Ah cinch

- bezúdržbový olovený nabíjecí akumulátor s konektorem cinch pro signalizační světla

Baterie 6V/7Ah

- 4R25 zinko-uhlíková baterie bez obsahu stříbra a kadmia

Baterie 6V/50Ah

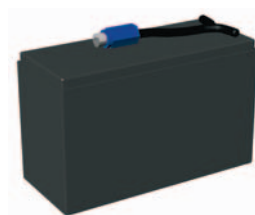
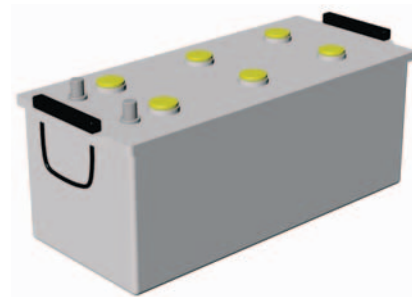
- 4R25 zinko-uhlíková baterie bez obsahu stříbra a kadmia

Baterie monočlánek malý 1,5V

- pro zastavovací svítící terče

Akumulátor 12V/7Ah

- bezúdržbový olovený nabíjecí akumulátor



Kód zboží	Název výrobku
2-890-010010	Akumulátor 12V/55Ah
2-890-010020	Akumulátor 12V/180Ah
2-890-020010	Akumulátor pro SS 12V/7Ah cinch
2-890-030010	Baterie 6V/7Ah
2-890-030030	Baterie 6V/50Ah
4-080-00190110	Baterie monočlánek malý 1,5V
4-080-00100010	Akumulátor 12V/7Ah

Nabíječe akumulátorů

Nabíječ akumulátorů NA-12V/1A cinch

- automatický nabíječ 1A (12V=/230V~)
- určený pro nabíjení Akumulátoru pro SS 12V/7Ah cinch

Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A

- automatický nabíječ 7A (12V=/230V~)
- určený pro nabíjení akumulátorů do 180Ah

Nabíječ akumulátorů NA - 12V/25A

- automatický nabíječ 25A (12V=/230V~)
- určený pro nabíjení akumulátorů do 230Ah

Nabíječ akumulátorů NA - 12V/30A

- automatický nabíječ do 30A (12V=/230V~)
- režim TURBO - krátkodobé zvýšení do 60A
- určený pro nabíjení až dvou akumulátorů každý do 230Ah

Nabíjecí zdroj k SŠ25-x-DO 12/24V RADIO

- univerzální nabíjecí zdroj 12/24V=
- určený pro nabíjení baterií v bezdrátovém dálkovém ovládní SŠ25-x



Kód zboží	Název výrobku
2-895-012010	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/1A cinch
2-895-012070	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/7A
2-895-012250	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/25A
2-895-012300	Nabíječ akumulátorů NA - 12V/30A
3-120-90010550	Nabíjecí zdroj k SŠ25-x-DO 12/24V RADIO

Žárovky a výbojky

Zdroj světla do signalizačních světel o Ø200mm

Halogenová žárovka 12V/10W G4, 12V/20W G4
Elektronika HIT-LEDIX-200-12/24V_10

Zdroj světla do výstražných světel o Ø300mm

Halogenová žárovka 12V/50W G6,35

Zdroj světla do majáků a ramp

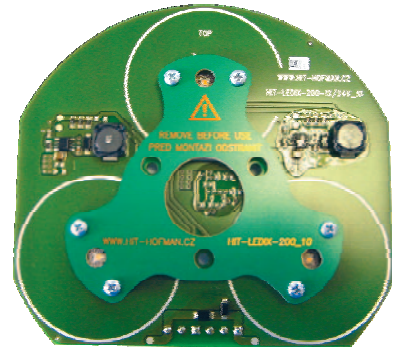
Halogenová žárovka H1 12V/55W, H1 24V/70W

Zdroj světla do hledáček

Halogenová žárovka H3 12V/55W, H3 24V/70W

Zdroj světla do ruční svítilny

Žárovka 4,8V/0,6A



Žárovky do dopravních návěstidel

Zdroj světla do návěstidla ZEL120

Žárovka OSRAM SIG 1524 [230V/40W E27]

Zdroj světla do návěstidla ZEL210

Žárovka OSRAM SIG 1543 [230V/75W E27]

Zdroj světla do návěstidla ZEL300

Žárovka OSRAM SIG 1546 [230V/100W E27]

Kód zboží	Název výrobku
4-030-0010-10	Halogenová žárovka 12V/10W G4
4-030-0010-20	Halogenová žárovka 12V/20W G4
4-030-0010-50	Halogenová žárovka 12V/50W G6,35
3-100-000010/10	Elektronika HIT-LEDIX-200-12/24V_10
4-030-0310	Autožárovka H1 12V/55W
4-030-0311	Autožárovka H1 24V/70W
4-030-0312	Autožárovka H3 24V/70W
4-030-0313	Autožárovka H3 12V/55W
4-030-0290	Žárovka do ruční svítilny 4,8V/0,6A
4-220-00100040	Žárovka OSRAM SIG 1534 [230V/40W E27]
4-220-00100075	Žárovka OSRAM SIG 1543 [230V/75W E27]
4-220-00100100	Žárovka OSRAM SIG 1546 [230V/100W E27]

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Hlavní sídlo firmy

HIT HOFMAN, s.r.o.

Pražská 333

CZ-252 44 Psáry

Česká republika

Telefon +420 241 029 960

Fax +420 241 941 492

Email hit@hit-hofman.cz

Internet www.hit-hofman.cz

GPS 49°56'41"N 14°30'58"E

Pobočka firmy - Slovensko

HIT Slovensko, s.r.o.

Krásná 1312

SK-92601 Sereď

Slovenská Republika

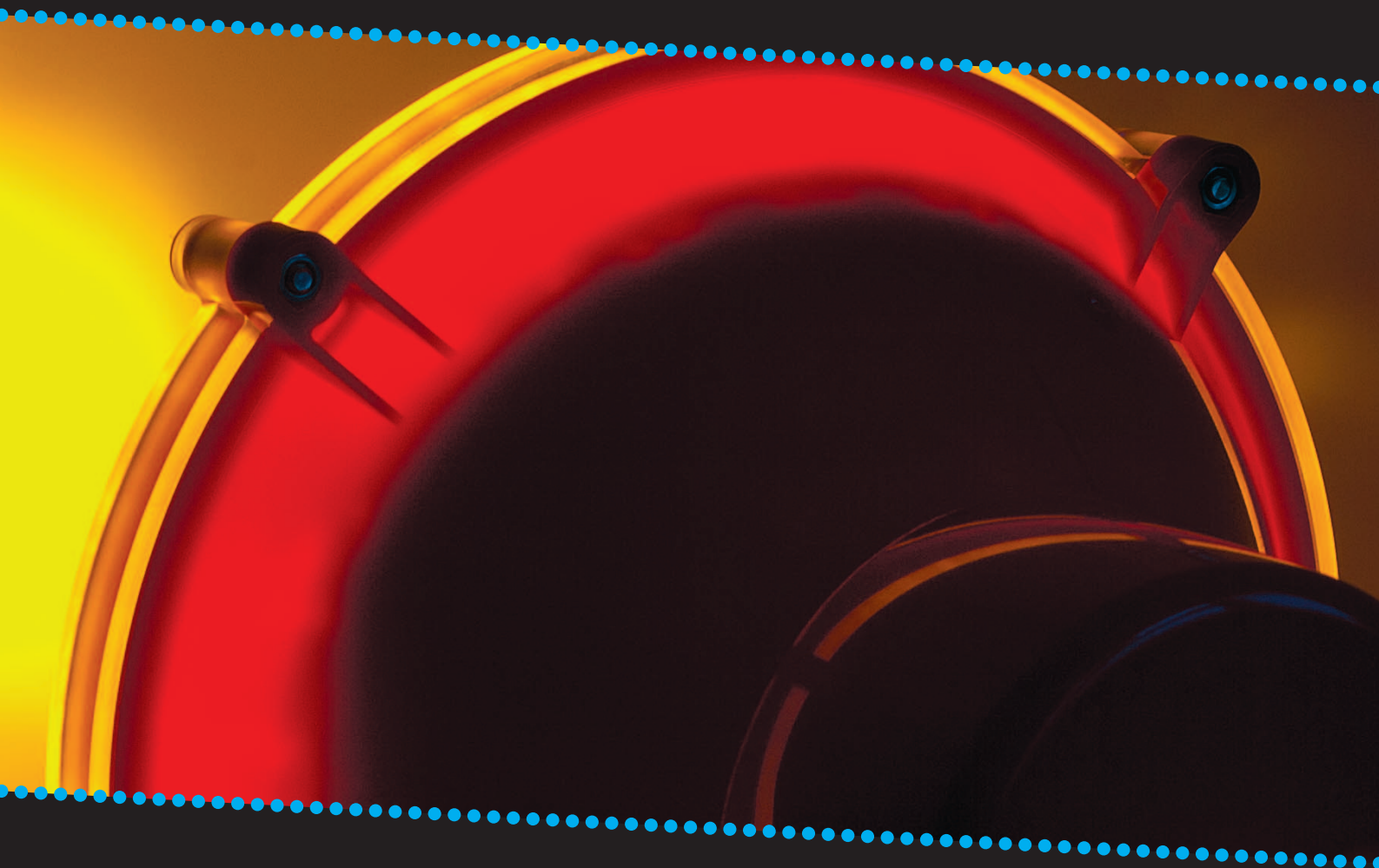
Telefon +421 31 7018 351

Fax +421 31 7018 353

Email hit.sk@hit-hofman.sk

Internet www.hit-hofman.sk

GPS 48°17'47"N 17°43'38"E



www.hit-hofman.cz

HIT HOFMAN, s.r.o.

Pražská 333
CZ-252 44 Psáry
Czech Republic

Telefon +420 241 029 960

Fax +420 241 941 492

Email hit@hit-hofman.cz

Internet www.hit-hofman.cz