NÁVOD K MONTÁŽI A ÚDRŽBĚ

PLASTOVÉ MAJÁKY
PM-1,PM-2



DYNASIG

Plastové majáky se používají pro zvýraznění přechodů pro chodce, nástupních ostrůvků, pěších zón, vyznačení přikázaného směru jízdy na křižovatkách a kruhových objezdech. Rovněž je lze použít pro označení zúžení vozovky, či jako prostředek pro usnadnění orientace na parkovištích aj. Maják dodáváme v jednostranné, či oboustranné verzi s možností prosvětlení. Maják lze osadit na již existující ostrůvky, nebo na ocelový ostrůvek (při zachování možnosti jeho prosvětlení).

1. POPIS VÝROBKU

Varianty provedení

PM1 Maják jednostranný vč.rámečku **3060 5000**
Plastový maják, jednostraně polepený reflexní fólií typu I. Pozinkovaný ocelový montážní rámeček a šrouby jsou součástí dodávky.

PM2 Maják oboustranný vč.rámečku **3060 5010**
Plastový maják, oboustranně polepený reflexní fólií typu I. Pozinkovaný ocelový montážní rámeček a šrouby jsou součástí dodávky.

PM-P1 Maják jednostranný prosv.vč.rámečku a zdroje **3060 5020**
Plastový prosvětlený maják, jednostraně polepený reflexní fólií typu I. Pozinkovaný ocelový montážní rámeček, šrouby , světlo a napájecí zdroj jsou součástí dodávky.

PM-P2 Maják oboustranný prosv.vč.rámečku a zdroje **3060 5030**
Plastový prosvětlený maják, oboustranně polepený reflexní fólií typü I. Pozinkovaný ocelový montážní rámeček, šrouby , světlo a napájecí zdroj jsou součástí dodávky.

Další dily a materiály které lze dodat jako náhradní díly nebo příslušenství

PM-1 Maják jednostraně polepený	0800 0585
PM-2 Maják oboustranně polepený	0800 0586
PM-1 Maják jednostraně polep. upravený pro prosvětlení	3060 5100
PM-2 Maják oboustranně polep. upravený pro prosvětlení	3060 5200
PM-R Rámeček pro majáky PM neprosvětlené	0321 2683
PM-A Rámeček osvětlovací pro majáky PM	0450 4008
PM-S Sada komponentů prosvětlení pro majáky PM (rámeček,světlo,zdroj,mont.materiál)	3060 5050
NZ-12Z napájecí zdroj 12V/30W	3076 0000
D180PM světlo pro prosvětlené majáky PM	3060 5500
Hmoždina 14x100mm se šroubem	
Kotevní šroub M16x400	

2. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozměry majáku:

Výška:	1300 mm
Šířka (max.)	300mm
Průměr symbolu značky:	600 mm
Hmotnost	kg
základna:	400 x 300 mm

Prosvětlení majáku:

světlo:	typ D180PM
žárovka:	autožárovka 12V/21W patice Ba15s
Průměr kabelu nap.přívodu 12V	8-13mm
Napájecí zdroj:	zdroj NZ-12Z - 230V/12V/30W

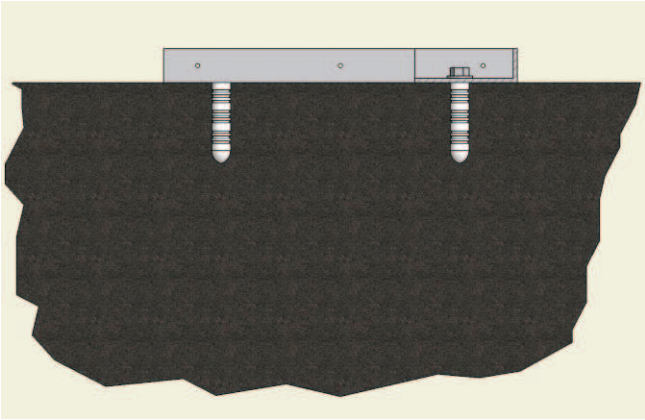
Podrobnosti o napájecím zdroji viz návod NZ-24Z

3. MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ

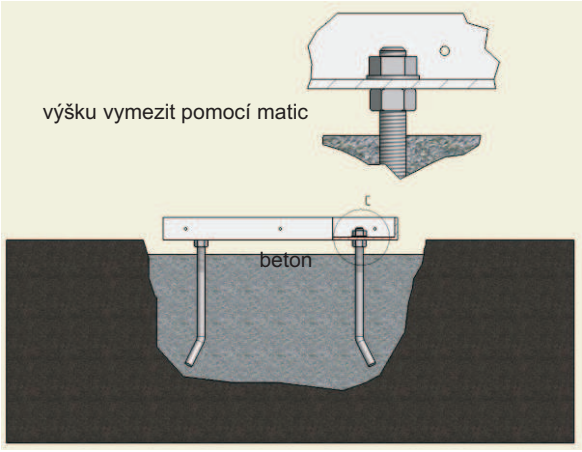
PM-1 ;PM-2

Montáž pomocí rámečků

Montáž na rámečky umožňuje snadnou demontáž a výměnu majáku při poškození
Rámečky lze upevnit do pevného podkladu (asfalt,beton) pomocí hmoždin nebo na čtyři zabetonované kotevní šrouby M16x400.
Hmoždiny by měly mít délku min.100mm a průměr min 12mm (doporuč.14x100 s vrutem).



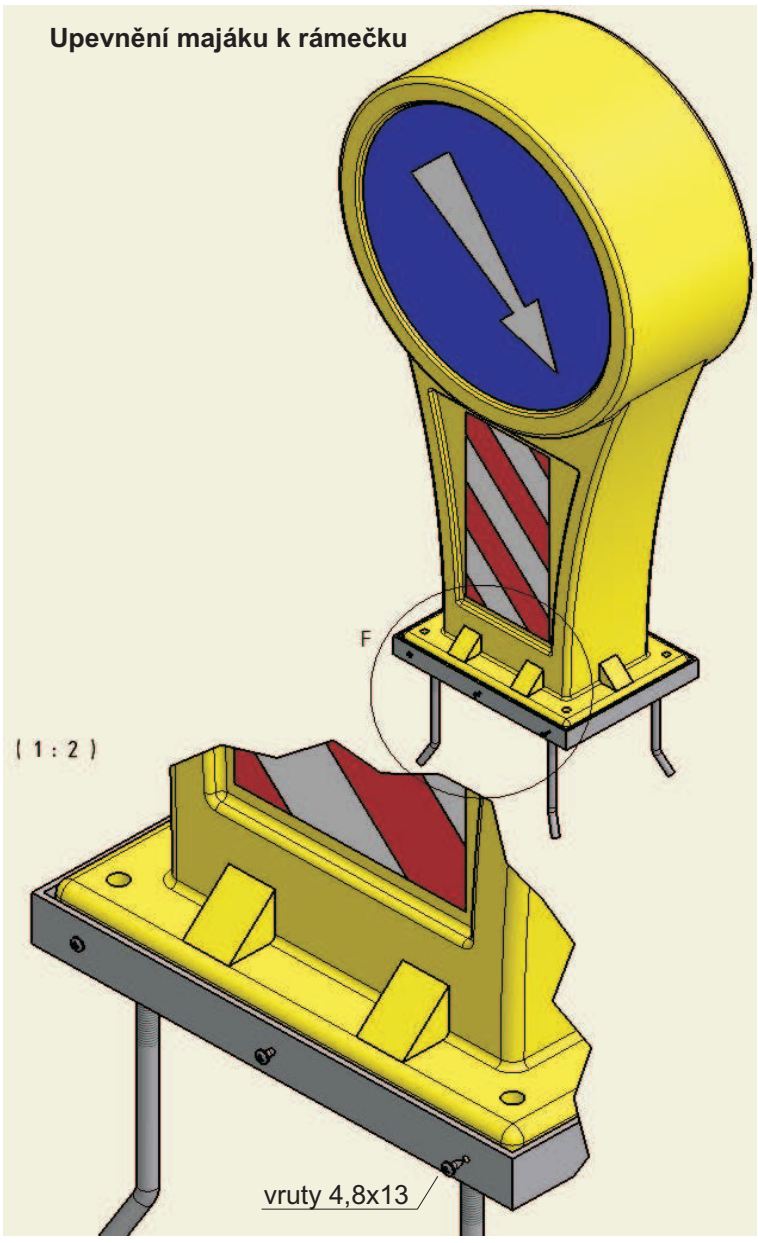
montáž rámečku pomocí hmoždin



montáž rámečku pomocí kotev.šroubů

Rámeček musí být umístěn nad povrchem terénu kvůli přístupu k bočním otvorům pro montáž majáku.

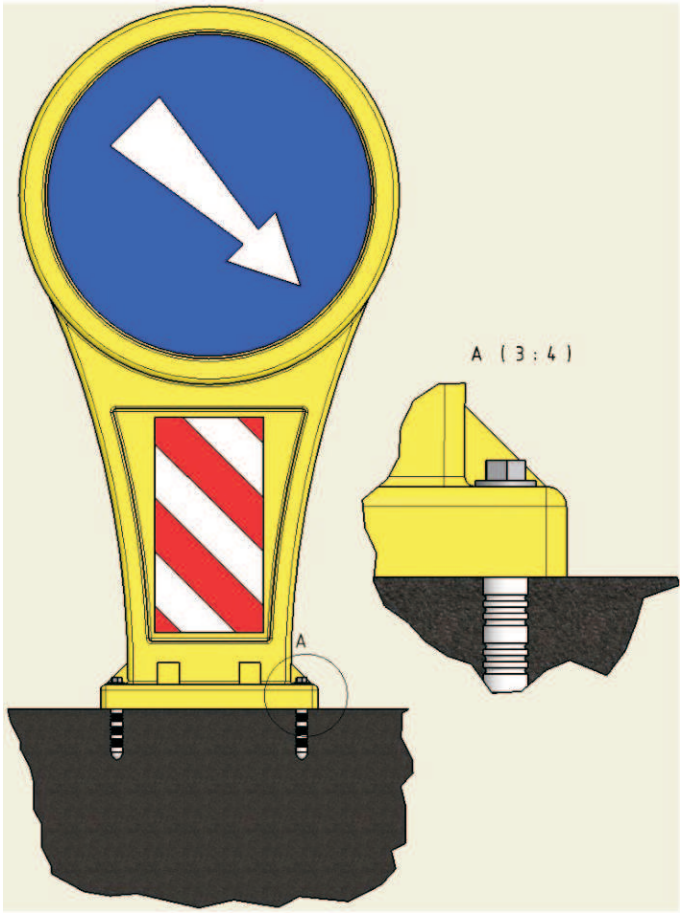
Upevnění majáku k rámečku se provádí pomocí vrutů 4,8x13 skrz otvor v rámečku do lemu základny majáku.



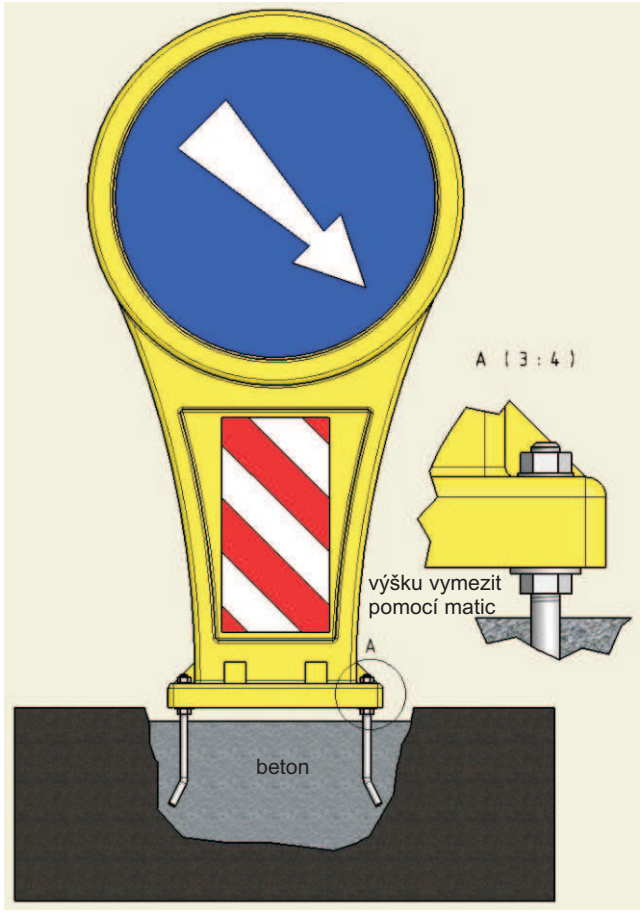
PM-1 ;PM-2

Montáž přímá

Majáky lze upevnit přímo do pevného podkladu (asfalt,beton) pomocí hmoždin nebo na kotevní šrouby stejně jako v případě rámečků. V základně majáku jsou pro tento účel čtyři prolisované otvory průměru 18mm.
Hmoždiny by měly mít délku min.100mm a průměr min 12mm (doporuč.14x100 s vrutem)



montáž majáku pomocí hmoždin

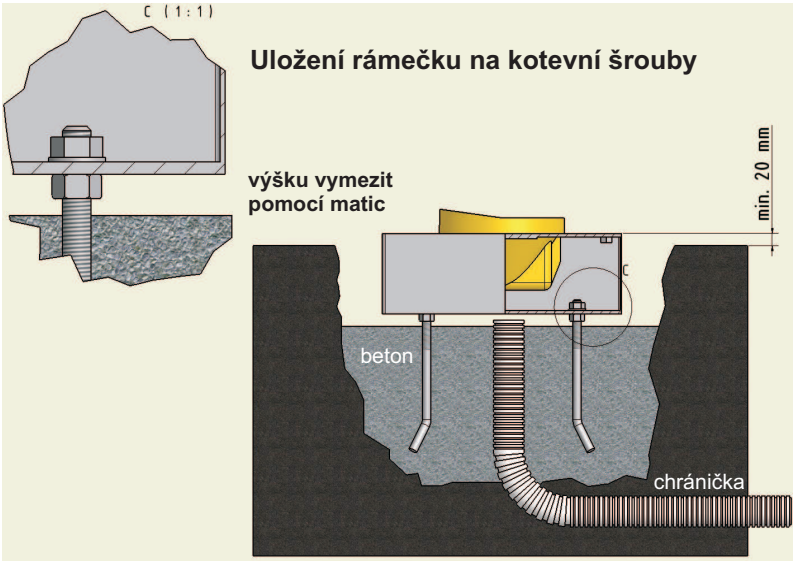


montáž majáku pomocí kotev.šroubů

PM-P1 ;PMP-2

Montáž pomocí osvětlovacích rámečků

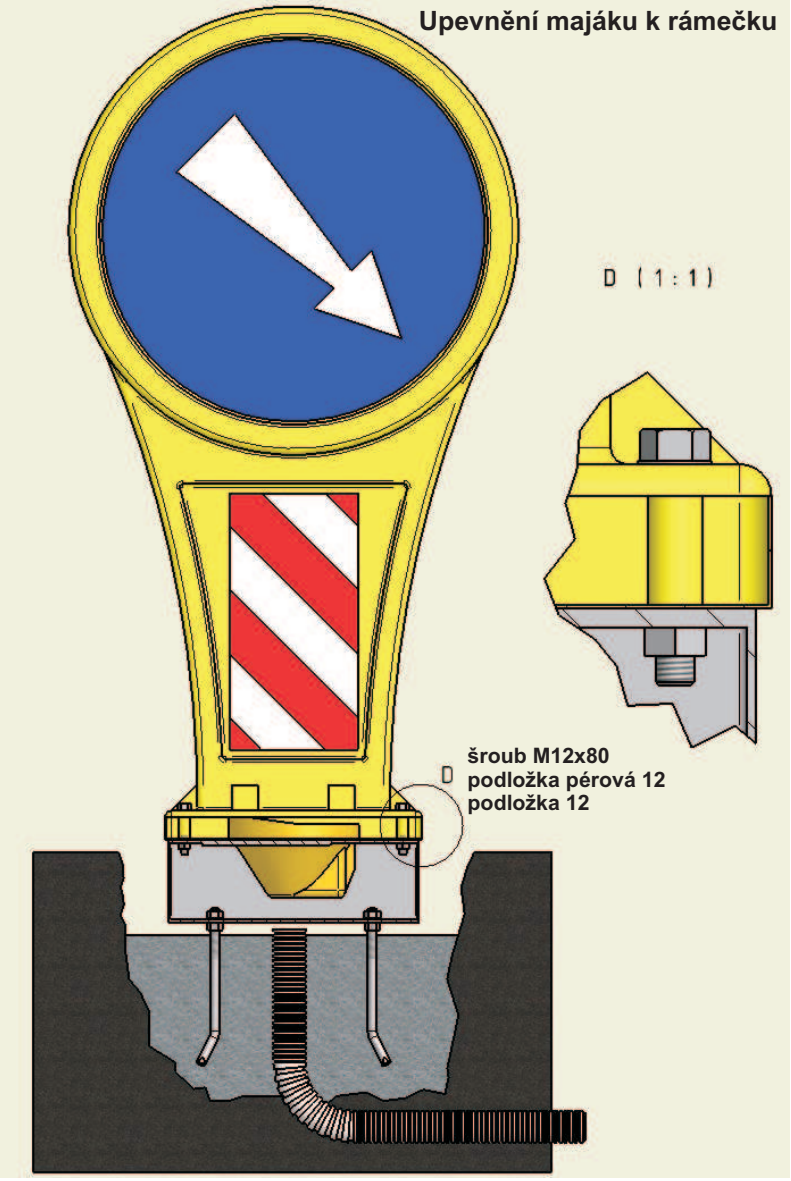
Osvětlovací rámeček se umisťuje pod úroveň terénu tak aby vyčníval minimálně 20mm nad terén. Rámeček se upevňuje na čtyři kotvy zalité do betonu ,napájecí přívod osvětlení je veden chráničkou středem do otevřeného dna rámečku. Upevnění je možné i na hmoždiny do vyrovnaného podkladu (vybetonovaného otvoru).



Osvětlení

Pro osvětlení je v rámečku umístěno světlo D180 upevněné dvojicí příchytek se šrouby M4. Světlo je určeno pro napájení stejnosměrným nebo střídavým napětím 12V.
Jako světelný zdroj je použita autožárovka 12V/21W s paticí Ba15s.
Ze světla je vyvedeno 50cm kabelu zakončeného přípojnou skříňkou se svorkovnicí a kabelovou vývodkou.
Napájení se zpravidla realizuje z rozvodu veřejného osvětlení. Pro napájení slouží napájecí zdroj NZ-12Z ,který se umísťuje na stožár VO. Výstup zdroje 12V je zaveden do osvětlovacího rámečku a připojen ke světlu.
Pro přívod 12V ke světlu musí být použit minimálně dvou¨žilový kabel,délka přívodu by neměla přesáhnout 100m.Dimenzování kabelu do 50m délky průřez žil kabelu min.1,5mm^2 , nad 50m -2,5mm^2

Zdroj se nesmí umis'tovat do rámečku nebo jinam pod úroveň terénu ,kde hrozí zatopení vodou.
Další podrobnosti v návodu NZ12Z.



Upevnění majáku

maják se upevňuje k rámečku čtveřicí šroubů M12x80 a podložek do závitových pouzder v rámečku.

4. ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno pro vnější prostředí a nevyžaduje kromě očistění zvláštní údržbu.
Doporučuje se kontrolovat nedošlo li k mechanickému poškození ,nebo porušení hermetičnosti světla nebo zdroje.

5. PŘÍPADNÉ ZÁVADY A JEJICH OPRAVY

Výměna žárovky.
-Uvolníme šrouby upevňující maják a sejmeme maják z rámečku
-Uvolníme šrouby úchytek světla, úchytky pootočíme a vyjmeme světlo z rámečku
-Pomocí kličky pootočíme a vysuneme bajonetový uzávěr v zadní částí světla. Po vyjmutí uzávěru je přístupná objímka žárovky.
-Zkontrolujeme případně vyměníme vadnou žárovku.
-Nasadíme a pootočením zavřeme uzávěr světla. **Dbejte na správné uložení těsnění pod uzávěrem při zavírání**.
-Usadíme světlo zpět do rámečku,nasadíme úchytky a utáhneme šrouby úchytek.
-Nasadíme a přišroubujeme maják k rámečku.

Pokud žárovka není vadná a osvětlení přesto nepracuje je závada pravděpodobně ve zdroji nebo napájecím přívodu. Kontrolujeme proto napětí 12V na objímce žárovky a pokud napětí není přítomno zaměříme se na funkci napájecího zdroje. (viz návod zdroje NZ-12Z)

! POZOR !
Připojení ,opravy a údržbu smí provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací a oprávněním pro práce na ektrických zařízeních nízkého napětí do1000V.

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce neodpovídá za škody způsobené mechanickým poškozením ,neodbornou manipulací, zásahem do zařízení, nebo zanedbáním předepsané údržby. V těchto případech zaniká i záruka ,zvláště při nepovolených konstrukčních úpravách a neodborné opravě nebo montáži (viz reklamační řád).

7. OBALY

Po použití obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!



Používání zařízení je možné na základě zákona č.361/2000Sb.,o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů , ve znění pozdějších předpisů a ve vyhlášce Ministerstva dopravy a spojů č.30/2001Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

Pro další informace nás prosím kontaktujte na:

DYNASIG, spol. s r.o.
Popůvky 134
664 41 Troubsko
Česká republika

Tel.: +420-5-46217480
Fax.:+420-5-46217422
E-mail: sales@dynasig.cz
URL: www.dynasig.cz

Příloha 1

ROZMĚROVÝ NÁČRTEK MAJÁKU

