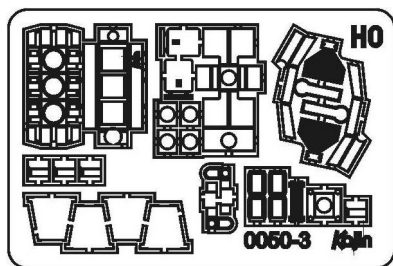
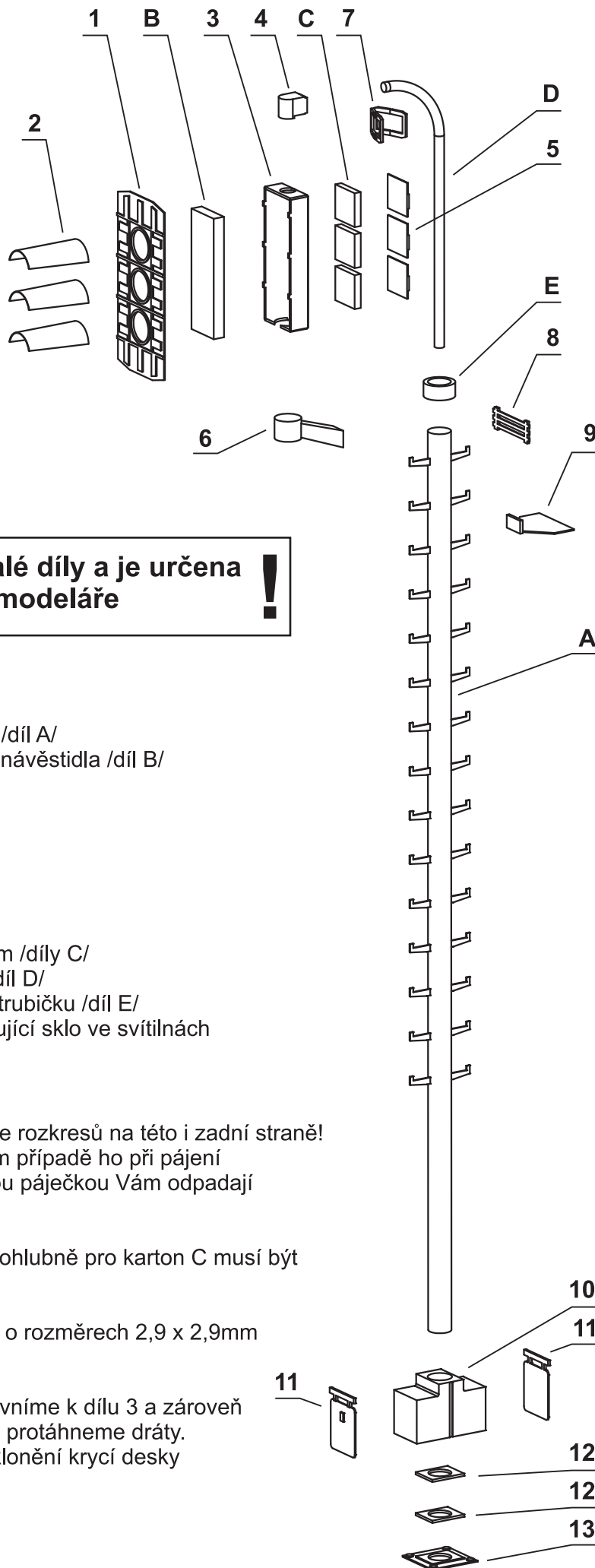


# NÁVĚSTIDLO AŽD

Stavebnice v měřítku 1 : 87



Zobrazení leptu 1 : 1



**! Stavebnice obsahuje velmi malé díly a je určena pouze pro pokročilé modeláře !**

## Balení obsahuje:

- Leptané díly návěstidla dle jeho typu
- Sestavený stožár návěstidla se stupačkami /díl A/
- Tištěný spoj osazený LED diodami dle typu návěstidla /díl B/
- Rezistory pro jednotlivá světla
- Patici pod stožár návěstidla
- Návod ke stavbě, tištěné detaily

## Další díly potřebné ke stavbě /nejsou obsahem stavebnice/

- Karton či plastovou destičku tl. 0,8mm - 1mm /díl C/
- Měděný neizolovaný drát průměru 0,8mm /díl D/
- Proužek kancelářského papíru či měděnou trubičku /díl E/
- Průsvitnou fólii /desky, zbytek krabičky/ imitující sklo ve svítilnách

## Návod ke stavbě

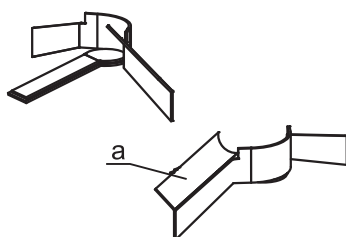
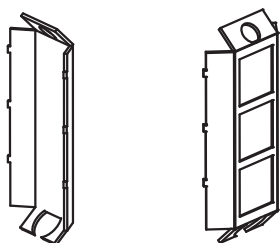
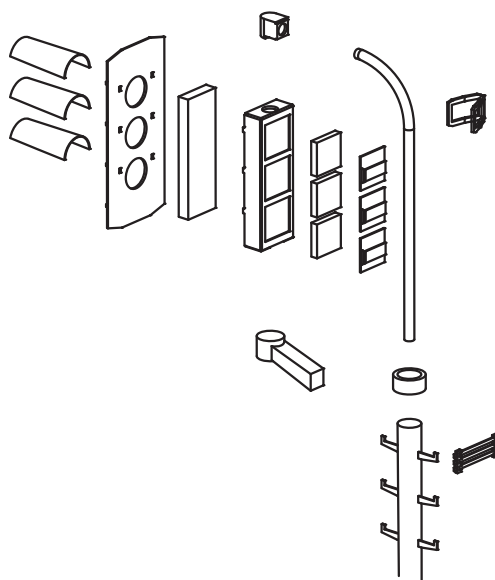
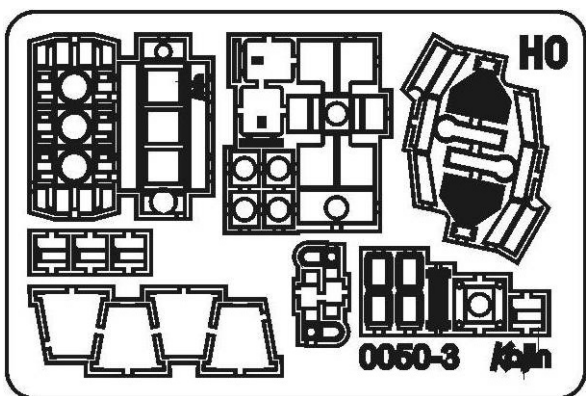
U každého dílu si vždy zkontrolujte pozici dle rozkresů na této i zadní straně!  
Se stožárem zacházejte opatrně a v žádném případě ho při pájení neohřívejte, pouze bodujte. Prohřátím sloupu páječkou Vám odpadají stupačky a sloup bude nepoužitelný!!!

Natvarujeme a zapájíme díl 3 dle detailu, prohlubně pro karton C musí být na vnější straně.

Do prohlubni přilepíme kartonové čtverečky o rozměrech 2,9 x 2,9mm  
Na díly C přilepíme kryty díl 5.

Vytvarujeme díly 4 a 6 dle detailů, díly připevníme k dílu 3 a zároveň vložíme destičku s LED diodami a díly 3 a 6 protáhneme dráty.  
Díly 4 a 6 můžeme pootočit dle potřeby vyklonění krycí desky návěstidla.

*pokračování na druhé straně*



Díl 3 - větší kulatý otvor směřuje dolů, čtvercové prohlubně musí být zezadu viditelné

Díl 6 - část "a" uzavřít až po protažení drátů dílem do stožáru

Díl 4 - horní držák /tento díl je volitelný/

### Návod ke stavbě /pokračování/

Složíme díly 10, 11, 2x 12 a 13 a navlékneme na stožár. Sestavu doporučujeme lepit, neboť prohrátím stožáru uvolníte stupačky !!! Na vrch stožáru omotáme proužek kancelářského papíru o síle 1mm pro vytvoření obruby konce stožáru.

Nyní musíme dráty vedoucí z konzoly díl 6 velmi opatrně prostrčit otvorem ve stožáru a následně celým stožárem. Jakmile se toto povede, je dobré ihned ozkoušet za pomoci rezistoru funkci všech světel. Pokud bychom protahováním drátů stožárem a konzolou přerušili vodiče, či jejich izolaci, nebudou LED diody fungovat a je nutné vyměnit celou desku s LED diodami a postup opakovat.

Při správné funkci LED diod opatrně sesadíme konzolu 6 se stožárem, do stožáru a konzoly 4 nasuneme natvarovaný drát D, který však nesmí zasáhnout do prostoru otvoru pro dráty ve stožáru!!! Celou tuto sestavu můžeme nyní slepit. Konzolu 6 fixujeme k sloupu pomocí pásků díl 8. Pokud nechce využít konzolu 4, je nutné mít drát D na konci ještě ohnutý o 90° a ten pak zasuneme přímo do dílu 3.

Sestavíme stínítka díl 2 s krycí deskou díl 1. Tuto sestavu doporučujeme nabarvit zvlášť. U dílu 1 je nutné dbát na správné umístění prohlubně ze zadní strany, Prohlubně od každého světla musí být v jeho horní polovině!

Dráty vycházející ze stožáru připájíme k patici, tu přilepíme ke konci stožáru, rezistory nutné pro proudovou ochranu LED diod umístíme až za patici. JEJICH NEPOUŽITÍM ZNIČÍME LED diody!!!

Dle zvyklostí buď nabarvíme sestavu stožáru a následně připevníme drobné díly 7 a 9 či je osadíme před barvením. Připevníme čelní desku se stínítku, dle potřeby též další detaily a označení.

Pevně věříme, že jste při sestavování návěstidla měli pevnou ruku i nervy a nyní máte před sebou hotový a funkční model světelného návěstidla.

Přejeme Vám mnoho radosti s tímto modelem!