

SpaceRail LEVEL 2

Obsah		strana
ukázky sestavení		2-3
obsah		3
seznam částí		4
sestavení základny	krok 1 - 3	4
sestavení výtahu	krok 4	5
instalace výtahu a podpěr	krok 5, 6	6-7
přidání stupňů a drah	krok 7	8
jak sestavit dráhu	krok 8 - 10	9-11
varování		12

Před použitím si prosím přečtěte návod. Tato část je jen český text k originálnímu návodu, kde najdete názorné obrázky

Seznam částí

B1	základna 2 x
S1	podpěra 300 mm 7 x
S2	podpěra 200 mm 2 x
R1	kolejnice 10000 mm 1 x
A1	držák 17 x
A2	třmen A 17 x
A3	spojka 20 x
A4	třmen B nasazovací na podpěru 20 x
A5	zámek 37 x
A6	spona 40 x
G1	pohon výtahu 1 x
G2	držák pohonu výtahu 1 x
E1	závit výtahu 12 x
E2	patro výtahu 3 x
E3	kryt výtahu 1 x
F1	houpačka 3 x
B2	spojka základny velká 1 x
B3	spojka základny malá 1 x
S3	držák podpěr 1 x
kulička	2 x
R2	spojka kolejnice 4 x

1. Sestavení základny

Krok ①

Podle obrázků **01** na straně 4 sestavte základnu

Krok ②

Spojte třmen A s třmenem B pomocí spojky A3. Do třmenu A vsuňte držák A1 a zajistěte zámkem A5. Třmen B se v dalším kroku nasune na podpěru - **02** a **03**

Krok ③

04 Do houpačky F1 zasuňte 2 ks kolejnice - cca 55 mm a upevněte sponou A6

05 ukazuje připevnění houpačky F1 k podpěře pomocí spojky A3 a třmenu B A4
Po nasazení na podpěru upevněte zámkem A5

2. Sestavení výtahu

Krok ④

06-1 Do pohonu výtahu G1 vsuňte delší podpěru S1 a na ni nasuňte 12 ks závitu výtahu E1 podle obrázků **06-1**, **06-2** a **06-3**. Dejte pozor, aby závity na sebe navazovaly a spodní závit je až úplně dole u pohonu viz **06-2**

06-4 Nasuňte 3 ks patra výtahu E2 na další 3 podpěry S1 podle obrázku - červeně označené části nahoru na spodní straně patra výtahu tato část není

06-5 Nahoru nasuňte kryt výtahu E3

06-6 Do pater výtahu nasuňte sponu A6 dle obrázku

3. Instalace výtahu a podpěr

Krok ⑤

07 Podle obrázků, které jsou v poměru 1:1 nasuňte spojený držák s třmeny (popis na straně 4 **02** a **03**).

Pokud budete později posouvat dráhu po podpěře, vždy zámek nejdříve odjistěte.

V pravém dolním rohu strany 7 je umístění podpěr na základnu:

front = přední část, back = zadní část základny.

Obrázek v červeném rámečku popisuje pozici podpěr a připevněných držáků dráhy;

down = dolů, up = nahoru.

Obrázek v černém rámečku ukazuje způsob upevnění držáku a houpačky.

Krok 6

Nákres instalace pater výtahu – červeně jsou označeny polohy exitů (výjezdů) a vstupů (startů) na výtah, nejspodnější pozice je označená **J1**, vyšší **J2** a pozice nahoře jako **J3**.

08 ukazuje instalaci držáku na podpěru

09 Do vedle sebe postavených dlouhých podpěr S1 nasuňte držák podpěr S3 – mezi polohu **E** a **D** – viz plánek vpravo dole.

10 Osazení pohonu výtahu G1, přidání držáku pohonu výtahu G2.

11 Základna s vyznačenými polohami podpěr a základnou výtahu. Front = přední strana, back = zadní strana.

4. Přidání stupňů a drah

Krok 7

Instalace jednotlivých pater dráhy, část v pravém sloupci je vždy vlevo zvýrazněna červeně. Písmena a číslice jsou na stranách 6-7.

Obrázky **12-1** a **12-2**: tato část dráhy obsahuje jeden výjezd z výtahu (start) a končí u výtahu na pozici **J1**. Potřebujete 2x 2450mm kolejnice. Plánek je nakreslený jako dvě části, nestříhejte dráhu, je to jen pro přehlednost.

13-1 **13-2**: Druhá část dráhy začíná u výtahu na pozici R3 exit 2 (výjezd doprava) a končí na houpačce F1 – potřebujete 2x 1050mm kolejnice, pak pokračuje od houpačky o kus níž a končí u výtahu na pozici J2 - potřebujete 2x 260mm kolejnice.

5. Jak sestavit dráhu

Krok 8

15 a **16** Ukazuje nasunutí kolejnice do držáku A1,

17 napojení kolejnice dráhy.

18 Pokud je vzdálenost mezi jednotlivými držáky dráhy vyšší než asi 8-10 cm, umístěte spony A6.

19 Pomocí spony také můžete dráhu urovnat, aby kulička běžela hladce.

20 Pokud nejsou dráhy paralelní, použijte sponu.

21 Spona umožní dráhu naklonit před zatáčkou, aby kulička nevypadla.

22 Zpomalení kuličky v zatáčce.

Krok 9

23 Ukazuje loop distance = výška smyčky (lopingu), loop diameter = průměr smyčky. Výška smyčky, ze které kulička padá musí být 2x větší než poloměr smyčky, jinak kulička neprojede hladce.

24 Smyčka musí být kulatá a stát, jinak kulička může vypadnout.

U dvojitého lopingu by měla být první smyčka větší a následující vždy menší.

Krok 10

25 Vstup na výtah a výstup z výtahu je vždy na stejném místě viz obr. **26**.

27-1 Ukončete kolejnici blízko výtahu, aby kulička došla hladce, obrázek **27-2** ukazuje špatné zakončení.

28 pokud je to nutné, spona zabrání příliš ostrému úhlu dráhy a vypadnutí kuličky.

Varování a upozornění

Určeno pro děti od 15 let, mladší jen za dozoru dospělých

Děti do tří let mohou spolknout malé části

Neohýbejte kovové části, mohou prasknout a způsobit zranění

Nevkládejte do dráhy jiné předměty

Baterie do pohonu dráhy vkládejte se správnou polaritou dle obrázku uvnitř

Pravidelně kontrolujte baterie, vybité baterie mohou vytéct a způsobit poškození pohonu dráhy. Při zpomalení pohybu dráhy jsou baterie pravděpodobně již slabé nebo vybité vyměňte je

Nepoužívejte nabíjecí akumulátory

Po použití dráhu vypněte a při delším neužívání vyjměte monočlánek

Dráhu nevystavujte dlouhodobě slunečnímu záření

Dráhu nenechávejte puštěnou nepřetržitě déle než 5 hodin

AHC-BONN-PRAHA sro
Luštěnická 672, 197 00 Praha 9 - Kbely
Tel. 286 854 392, Fax: 286 854 393
E-mail: ahc@volny.cz
www.MojeNakupy.cz