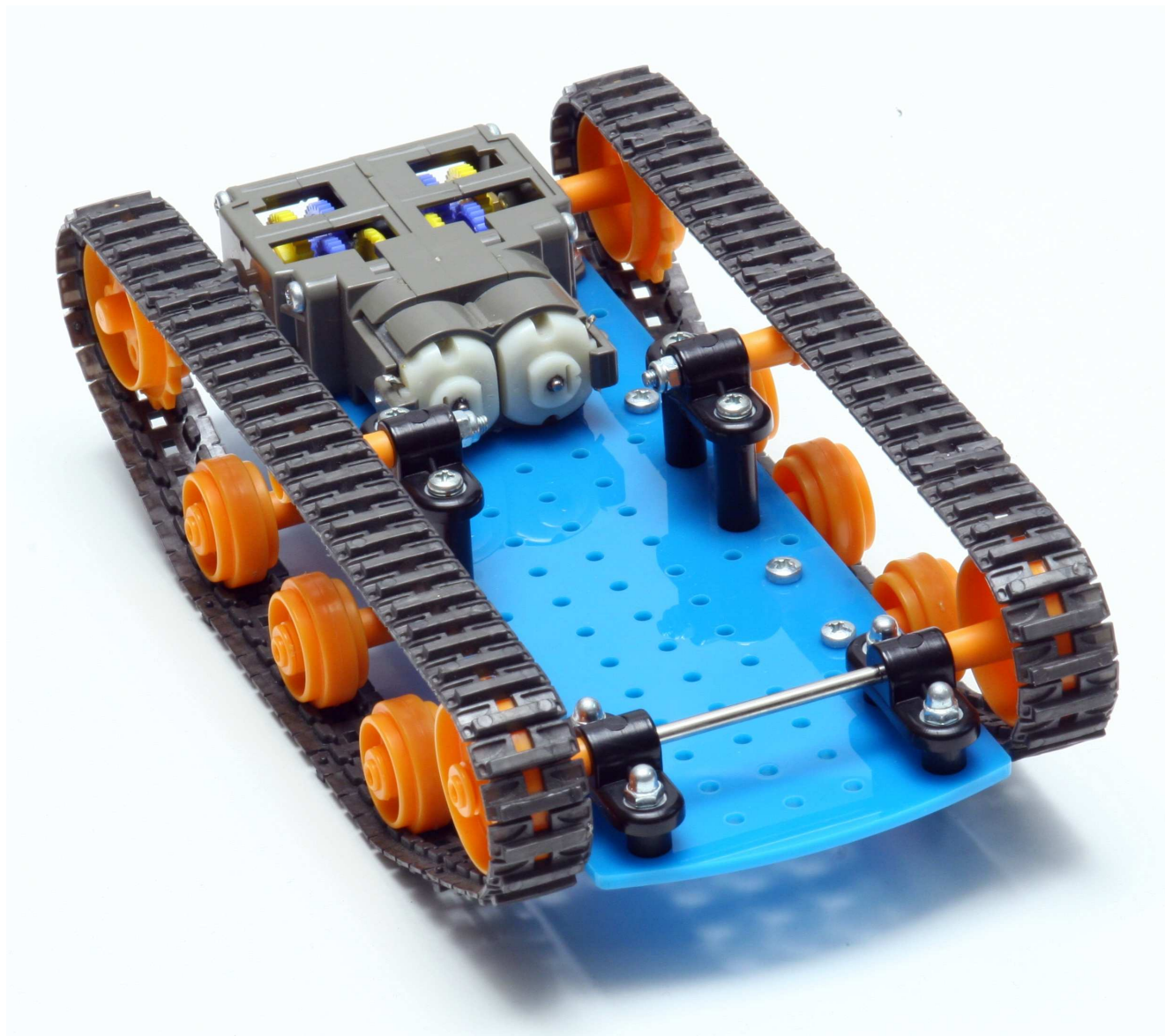


TANK-02

příručka ke stavebnici



hobbyrobot.cz

<http://www.hobbyrobot.cz>

PRO VAŠI BEZPEČNOST

Stavebnice není vhodná pro děti mladší 6 let !

Stavebnice obsahuje drobné plastové a kovové díly. Nesmí být proto ani uložena v dosahu dětí mladších 3 let !

Před začátkem stavby podvozku TANK-02 si pečlivě prostudujte tento návod !

Celá stavebnice je sestavena ze zdravotně nezávadných plastových dílů obrobených laserem a z běžně dostupného spojovacího materiálu. Na žádném z dílů není použito zdravotně závadných povrchových úprav.

Co ve stavebnici naleznete?

Sadu mechanických dílů, vyřezaných laserem z perspexu (plexisklo), montážní a spojovací materiál, potřebný k sestavení podvozku, stavebnici Tamiya č. 70 168 „Dvojitá tanková převodovka“ a stavebnici Tamiya č. 70 100 „Sada pásů a koleček“.

Nářadí, potřebné k sestavení stavebnice

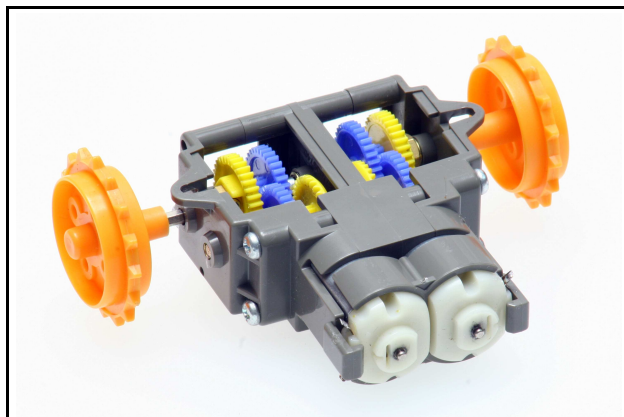
- Křížový šroubovák Philips č.1
- Stranový nebo nástrčkový maticový klíč 5,5 mm

ZAČÍNÁME SESTAVOVAT

Krok 1

Sestavte ze stavebnice Tamiya č. 70 168 podle přiloženého návodu dvojitou tankovou převodovku v konfiguraci C, s převodovým poměrem 114,7 : 1. Nezapomeňte namazat přiloženou vazelínou všechna převodová kola a ložiska.

Na šestihranné osy nasuňte velká pohonná kola ze stavebnice Tamiya č. 70 100 „Sada pásů a koleček“. Celou sestavu prozatím odložte.



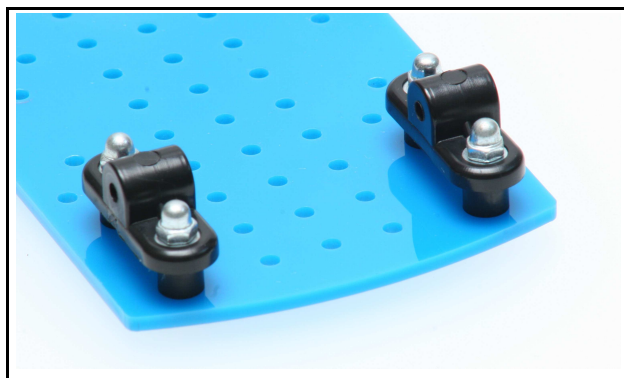
Krok 2

Sestavte horní opěrné kladky pásů. Použijte nejmenší kolečka ze sady pásů a koleček, konzolové ložisko, šroub M3 x 35 mm a samojistnou matici. Matici dotáhněte jen tolik, aby se oranžové kolečko volně otáčelo. Obě sestavené opěrné kladky prozatím odložte.



Krok 3

Ze základní desky odstraňte krycí fólie, které ji chrání před poškozením. Na přední stranu základní desky podvozku podle obrázku upevněte šrouby M3 x 16 mm dvě konzolová ložiska. Mezi základní desku a ložiska vložte plastové vymezovací (distanční) sloupky délky 6 mm (KDR06). Na závit šroubu, vyčnívající otvorem v konzolovém ložisku, nasuňte podložky 3,2 mm, našroubujte uzavřené ozdobné matice a dotáhněte.



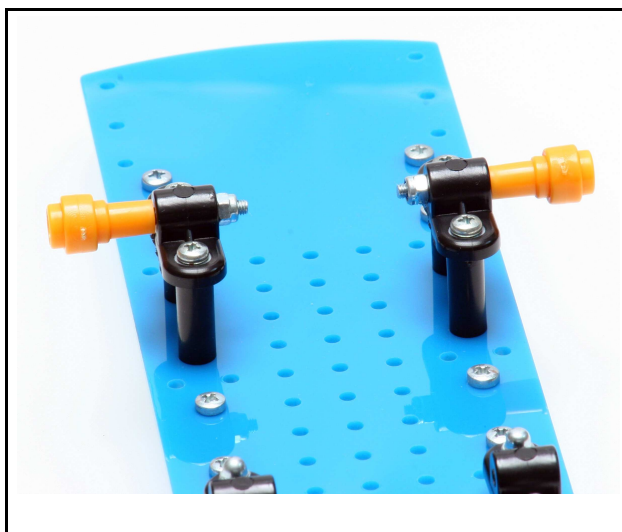
Krok 4

Na základní desku přišroubujte šrouby M3 x 10 mm a ozdobnými maticemi z opačné strany další čtyři konzolová ložiska. Nezapomeňte pod matice vložit podložky. Ložiska jsou v tomto případě položena přímo na základní desce. Otvory pro střední pár ložisek ponechte prozatím volné. Šrouby řádně dotáhněte.



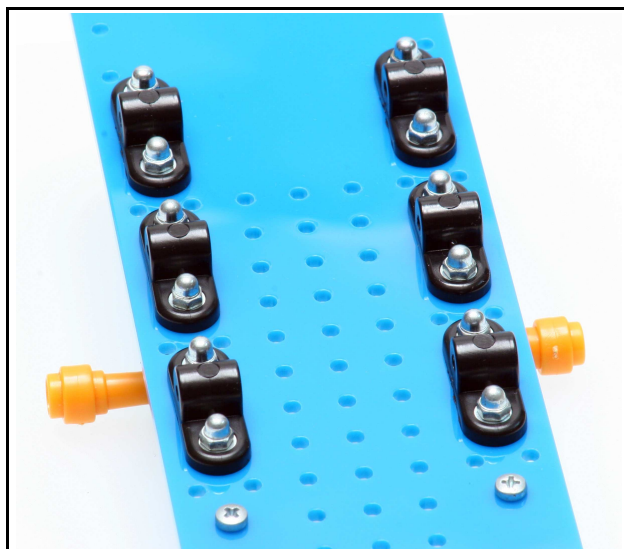
Krok 5

Nyní přistupte k sestavě horního opěrného ložiska a spodního ložiska. Na šroub M3 x 30 mm navlečte podložku, provlékněte šroub otvorem v horním konzolovém ložisku (s přišroubovaným opěrným kolečkem pásu – sestavili jste ho v kroku 2) na něj navlékněte vymezovací (distanční) sloupek délky 18 mm (KDR 18). Šroub prostrčte odpovídajícím otvorem v základní desce, zespodu navlékněte druhé konzolové ložisko, podložku a celou sestavu zajistěte ozdobnou maticí. Stejně postupujte při provlékání druhého šroubu. Totéž zopakujte i na opačné straně podvozku. Šrouby řádně dotáhněte.



Krok 6

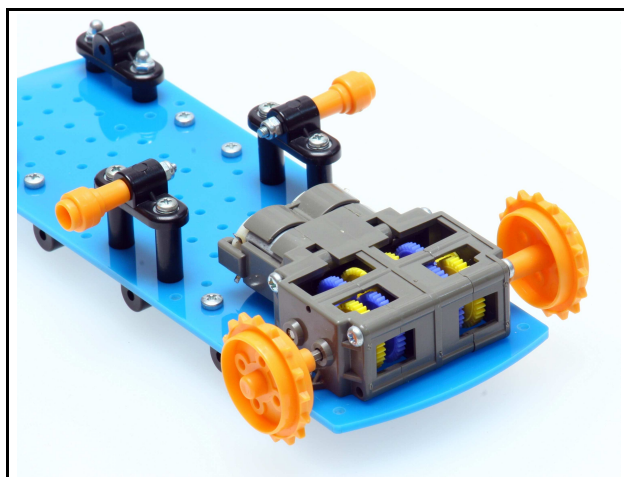
Takto nyní vypadá sestava podvozku z opačné strany.



Krok 7

Dvěma šrouby M3 x 8 mm a ozdobnými maticemi přišroubujte k základní desce podvozku převodovku (sestavenou v kroku 1) v poloze podle obrázku.

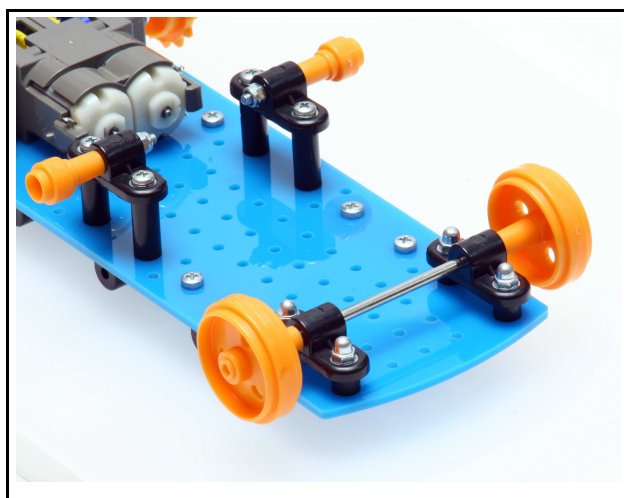
Konstruktor převodovky bohužel nepočítal s použitím podložek, takže v tomto případě podložku pod matici nevkláděte.



Krok 8

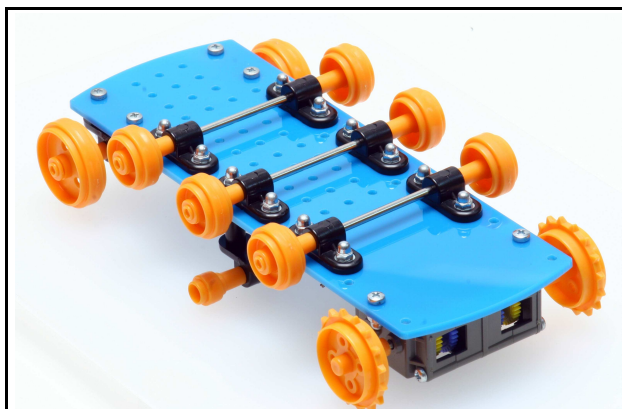
Do konzolových ložisek v přední části podvozku zasuněte osičku s kruhovým průřezem (nikoli šestihrannou!) ze stavebnice „Pásky a kolečka“. Osa pravděpodobně půjde zasunout mírně ztuha – pokud by při jejím zasouvání bylo třeba použít většího násilí, povolte mírně upevňovací šrouby konzolových ložisek, osu provlečte a pak šrouby znovu dotáhněte.

Na vyčnívající konce osy nasuňte velká hladná kola ze stavebnice „Pásky a kolečka“ a zajistěte pojistnými zátkami. Podrobněji je sestava kol znázorněna v návodu ke stavebnici „Pásky a kolečka“. Kola se musí na ose volně otáčet.



Krok 9

Další tři kruhové osy nasuňte do konzolových ložisek na spodní straně podvozku. Na vyčnívající konce os navlečte malá kolečka ze stavebnice „Pásky a kolečka“ a zajistěte pojistnými zátkami. Všechna kolečka se musí volně otáčet.



Krok 10

Sestavte ze všech dílů dva pásy podle návodu ze stavebnice „Pásky a kolečka“. Navlečte je na všechna kola tanku a dbejte, aby obruby na hnacím kole zapadly do výřezů v pásech. Pásky jsou pružné a na kola jdou nasadit po mírném protažení.

To je vše. Váš podvozek TANK-02 by měl vypadat stejně nebo lépe, než ten na obrázku.

