

# IKARUS 415

## Papierová vystrihovačka mestského autobusu

Mierka:  
1:87

Rozsah:  
A4

Prinášam vám zo svojej tvorby prvú vystrihovačku mestského autobusu Ikarus 415. Vytvoril som ju v mierke 1:87, aby mohla rozšíriť

modely v tejto mierke.

### Legenda:

Pomocné značky sú štandardné, jednu som pre lepšie modelovanie pridal:

▶	ryhovanie z hornej (potlačenej) strany
▷	ryhovanie zo spodnej (čistej) strany
◐	zaoblená hrana (neryhovať, vytvarovať pred vystrihnutím)
X	časť na vyrezanie
1a	diel na prilepenie z hornej strany
/1a/	diel na prilepenie zo spodnej strany

### Príprava:

Predtým, než začnete strihať, si na spodnú stranu preneste pomocné čiary, ktoré sú naznačené čiarkami a dvojicou písmen A-A, B-B, C-C, D-D a X-X.

Výkresom podlepte diely 1d, 3d, 4d, 4f, 4g, 5d. Diely 3d a 4f na koncoch zúžte.

Z vyrezaných častí dielu 4d začerníte spodné hrany otvorov a diely 3d, 4f a 4g na okrajoch začerníte.

Podľa dielov 5 (R4), 6 skráťte a zafarbíte špajle o priemere 3mm.

Diely 8c, 8d vytvarujte z drôtu hrubého približne 0,5mm.

### Postup:

**Pred lepením diely najprv vytvarujte, pri zlom postupe nemusia diely správne pasovať.**

Ako prvý vystrihnite, naryhujte a vytvarujte diel 1a. K nemu prilepte diely 1b, 1c, 1d a 1e. Potom vystrihnite vnútorné diely 2a. Prednú nápravu môžete vyhotoviť ako jednoduchú alebo zložitejšiu s natáčaním kolies. Pri zložitejšej nahradte jeden diel 2b dielom R1 a pred lepením naň prilepte diely R2-R4. Diely 2b (R1) a 2c po spracovaní prilepte k dielom 2a, aby ste zostavili nápravu. Tieto hotové diely prilepte na diel 1a, pričom vám pomôžu prekreslené pomocné čiary. Ďalej pokračujte modelovaním zadnej časti. Začnite dielom 3a, k nemu prilepte diel 3b pomocou 3c. Prilepte tiež diely 3d a vytvarovaný diel 3e. Vytvarovaný zadnú časť prilepte na diel 1a postupne od strechy

a potom na diely 1b a 1c. Po dokončení zadnej časti vymodelujte prednú. Takisto spojte diel 4a s 4b pomocou 4c. Na diel 4b postupne prilepte diely 4d, 4e, 4f a 4g. Po prilepení dielu 4h prilepte celok tiež od strechy na diel 1a.

Pokračujte zhotovením kolies. Z dielov 5a, 6a vytvorte spolu s pásikmi A behúne kolies. Pre predné kolesá prilepte na jednu stranu behúňov 5a „natupo“ diely 5b. Pásiky B zmotajte na špajli tak, aby ste ich neprilepili na špajľu. Zmotané ich vlepte do kolies. Ak robíte riaditeľnú nápravu, použite na predné kolesá diely B\*. Pred uzavretím predných kolies ich pomocou dielov R5 pripevnite ku špajli. Kolesá uzavrite dielmi 5c, na ktoré nalepte disky 5d. Na špajľu ich prilepte spolu s vyrovnávajúcimi dielmi 5e.

Zadné kolesá sú dve rozdielne. Vnútorné zostavte podobne ako predné. Z jednej strany uzavrite dva behúne 6a dielmi 6b. Do vnútra vlepte zmotané pásiky B a koleso uzavrite dvomi dielmi 6c. Vonkajšie kolesá začnite nalepením dvoch ostávajúcich dielov 6c na behúne 6a. Diely 6e zmotajte spolu s pásikmi C tak, aby ste mali potlač dovnútra. Diely 6d spolu s dielmi 6e vlepte do vnútra kolesa. Kolesá uzavrite dielmi 6f. Zadné vnútorné a vonkajšie kolesá zlepte dielmi 6g. Po nalepení kolies na špajľu nalepte diely 6h na konce špajle.

Ďalej pokračujte dielom 7, ktorý nalepíte na spodnú časť. Na ňom sú vyznačené miesta, kde treba nalepiť zástery blatníkov. A na koniec zhotovte zrkadlá z dielov 8b, 8c a 8d. Tie nalepte na vyznačené miesta dvomi čiarkami na diele 1a.

Týmto je vystrihovačka dokončená a dúfam, že ste so svojou prácou spokojný a tiež aj s vystrihovačkou.

Vystrihovačku pre vás pripravil

Andrej Priehradný



