

# IKARUS 435

## Papierová vystrihovačka mestského autobusu

Mierka:  
1:87

Rozsah:  
1½ x A4

Prinášam vám zo svojej tvorby ďalšiu vystrihovačku mestského autobusu Ikarus 435. 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, vytvárať 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, E-E, F-F a X-X.

Výkresom podlepte diely 1d, 2d, 3d, 4d, 4f, 4g, 5d, 7c, 7f, 7g. 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, 6\*, 7e skráťte a zafarbite špajle o priemere 3mm.

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

### Postup:

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

Ako prvé vystrihnite, naryhujte a vytvárajte diely 1, 1a. K ním 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 nahraďte 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 spolu s dielmi 2d na vytvárané časti 1, 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 vytváraný diel 3e. Vytváranú zadnú časť prilepte na diel 1 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.

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

Kolesá **na strednej náprave** sú podobné ako na zadnej. Tu použite diely 6c, 6d a 6g bez dier v strede. Po nalepení kolies na **kratšiu špajľu 6\***, prilepte na diely 6d zmotané pásiky 6i. Na tieto pásiky prilepte diely 6j.

Ďalej pokračujte dielmi 7a,7b, ktoré nalepíte na spodnú časť. Na nich sú vyznačené miesta, kde treba nalepiť zástery blatníkov.

Po dokončení jednotlivých častí pokračujte zhotovením kľbu. Podlepený diel 7c zlepte dokopy. Diely 7d naryhujte podľa šípok a vytvárajte ich na diel 7c. Pri tvarovaní dielov 7d ich narežte podľa potreby približne do 2/3 šírky jednotlivých stien. Potom zhotovte z dielov 7f, 7g, 7h a spolu so špajľou 7e kľbové spojenie. Špajľu 7e zlepte s dielom 7f a na druhom konci s dielom 7h. Spolu s vytváranými dielmi 7c, 7d zlepte spolu prednú a zadnú časť.

A na koniec zhotovte zrkadlá z dielov 8b, 8c a 8d. Tie nalepte na vyznačené miesta dvomi čiarkami na diel 1a.

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

Vystrihovačku pre vás pripravil

Andrej Priehradný



