

RAKETOPLÁN

Pokračování ze str. 29

čnou přistávací verzi bez možnosti přilepení k nosné raketě. Nosná raketa je však zpracována tak, že ji můžete slepit i samostatně – bez raketoplánu. Pokud podvozky nepřilepíte, máte dokončenou vesmírnou verzi, která nejlépe vynikne zavěšená na silonovém vlákně. Zároveň vám zůstává možnost vytvoření startovací verze osazením raketoplánu k nosné raketě.

Lepení podvozků začněte zpracováním dvou zadních podvozkových noh 15. Srolujte a slepte čtyři pláště kol 16 a doplňte je bočními částmi kol 17. Kola přilepte k dílům 15 a hotové podvozky přilepte ke spodní části raketoplánu 7. Zpracujte přední podvozkovou nohu 18. Uzavřete dva pláště kol 19 a doplňte je bočními částmi kol 20. Kola přilepte k dílu 18 a hotový podvozek přilepte k dílu 7.

Z vystřihovánky raketoplánu vám zůstaly ještě dva díly – 21 a 22. Ty budete potřebovat, pokud se rozhodnete přilepit raketoplán k nosné raketě.

Pokračujte stavbou nosné rakety. Motorové trysky 15 a 16 nanečisto vystřihněte a z rubové strany je natřete šedou barvou. Všechny díly, které budou mít po slepení tvar válce, kuželu nebo seříznutého kuželu, musíte vytvarovat nejdříve nasucho – bez lepení. Až když budou díly ve správném tvaru bez prnutí papíru, můžete začít lepit. Při lepení dlouhých chlopni válcových dílů nanášejte lepidlo po úsecích. V opačném případě, při nanesení lepidla na celou chlopeň, byste nestihli díl přesně sestavit po celé délce a hrozila by deformace.

Začněte lepením hlavní palivové nádrže. Opatrně srolujte a slepte díl 1 a doplňte ho konstrukčními čely, vrchním 2 a spodním 3. Zpracujte díl 4, doplňte ho konstrukčním čelem 5 a přilepte k dílu 2. Zpracujte díl 6 a doplňte ho konstrukčním čelem 7. Zpracujte díl 8 a přilepte ho k dílu 7. Hotovou vrchní část hlavní nádrže přilepte k dílu 5. Vytvarujte a slepte díl 9, uzavřete ho dílem 10 a pak přilepte k dílu 3.

Následuje slepení bočních palivových nádrží. Opatrně srolujte a slepte díly 11 a doplňte je vrchními konstrukčními čely 12 a spodními částmi 13. Zpracujte vrchní části nádrží 14 a přilepte je k dílům 12. Zpracujte motorové trysky 16, zespuďu je navlečte na vyznačená místa nádrží a zakápněte lepidlem. Zpracujte dva díly 15 a z vrchu je navlečte na nádrže až do dolní části, po hranu dílů 16. Několik malých kapek lepidla na rozhraní dílů 11 a 16 zajistí i přilepení dílů 15.

Zpracujte čtyři spojovací díly 17 a přilepte je k bočním nádržím 11. Po proschnutí přilepte boční nádrže k hlavní palivové nádrži 1.

Pokud chcete připojit raketoplán k nosné raketě, zpracujte díly 21 a 22 z vystřihovánky raketoplánu. Oba dva díly přilepte ke spodní části raketoplánu 7 a po proschnutí i k hlavní nádrži nosné rakety 1.

