



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky



Papírový model hlavní budovy U5

Fakulta aplikované informatiky

Příloha bakalářské práce

T. Chromčák 2011

Návod k sestavení modelu budovy fakulty aplikované informatiky:

Je vhodné nejprve si přečíst celý návod a potom teprve začít se stavbou. Jedná se o model v elektronické podobě, který je potřeba vytisknout, na papír s hmotností 160g/m².

Přípravné práce: Hrany, kde je potřeba papír ohnout, jsou značeny vně dílu černou šipkou a čarou ve směru ohybu (►—). Tam, kde je potřeba papír prohnout na opačnou stranu, je zlom označen čerchovanou čarou (---|---), většinou vně dílu, nebo v chlopni vedle ohybové hrany tam, kde není místo vně. Například při střídání ohybu nahoru a dolů u sousedních chlopní () ale i tato hrana je uvnitř dílu kreslena plnou čarou (————). Ohybové hrany je potřeba „naryhovat“, tedy protlačit podle pravítka vhodným nástrojem, aby se papír ohnul ve správném místě. Může to být nůž se zakulacenou špičkou, aby papír neprořezal nebo ocelová jehla, otupená, aby papír netrhala. Pravítko je také lepší ocelové. Ohraničení, kam bude přilepen další díl, je označeno tečkovanou čarou (.....) - zde neohýbat.

Vlastní stavba: Při umísťování jednotlivých ochozů postupujte dle návodné kresby A. Nejprve zpracujte zábradlí 1, které osadíte do výřezu v dílu 2, dřevěnou stranou dozadu, tam kde budou výtahy. Zábradlí 3 nalepte na spodní stranu podlahy 5 a doplňte o podhled 6. Stejným způsobem zpracujte další tři patra ze zábradlí 4, podlah 5 a podhledů 6. Zbývající kratší ochozy jsou z trojic dílů 7,8,9 a 10,11,12. V dílech 13 a 14 proříznete otvory pro chlopně ochozů, díly vytvarujte a spojte. Celek oviňte kolem dílu 2 a postupně přilepte. Osadte všechny ochozy. Na spodní stranu dílu 2 a hrany dílů 13 a 14 doplňte přepážku 15 a uzavřete přední část budovy. Celek doplňte o podlahu budovy číslo 16. Vytvarujte konstrukci výtahů z dílu 17 a doplňte o kabiny 18 (do libovolných pater). Šachtu vlepte do budovy.

K budově připojte boční stěny 19 a 20. Postupně, od přední strany přilepte střechu 21. Budovu uzavřete zadní stěnou 23 doplněnou o prosklené schodiště 22. Díly 29 doplňte o tenkou oboustrannou lepicí pásku a to na rubu tmavé poloviny. Po té z nich vytvořte vnitřní rám pro prosklení nalepením na díly 2, 13, 14 a 21. Podle vnějšího rámu 30 vystříhněte fólii na „zasklení“ a ohněte ji podle naznačené hrany. Fólii opět pomocí oboustranné lepicí pásky začistěte vnějším rámem 30 a nalepte na vnitřní rám.

Balkóny na obě strany budovy vytvarujte z dílů 24 a osadte je na díly 13 a 14. Rámy jsou tvořeny svislými hranoly 25 doplněnými o vnitřní vodorovné části 26 a 27. Hotové rámy přilepte na budovu. Model dokončíte vlepením osmi překladů 28.

Seznam dílů modelu:

1	spodní zábradlí
2	spodní podlaha
3	druhé zábradlí
4	3. až 5. zábradlí (3x)
5	2. až 5. podlaha (4x)
6	2. až 5. podhled (4x)
7	6. zábradlí
8	6. podlaha
9	6. podhled
10	7. zábradlí
11	7. podlaha
12	7. podhled
13,14	zed' pro ochozy

15	přepážka v přízemí
16	podlaha v přízemí
17	šachta výtahů
18	kabiny výtahů (2x)
19,20	boky budovy
21	střecha
22	prosklené schodiště
23	zadní stěna budovy
24	balkóny (6x)
25-27	rám (2x)
28	překlady (8x)
29	vnitřní rám prosklené části
30	vnější rám prosklené části = šablona

Návodná kresba:















