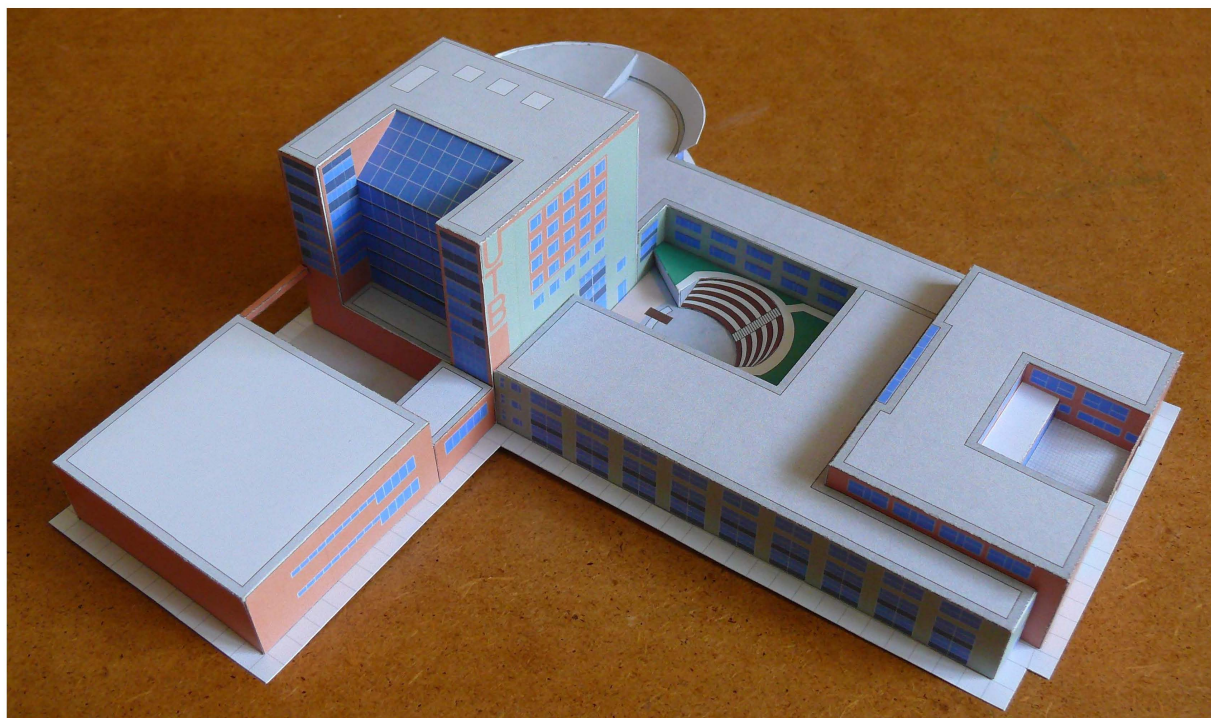




Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

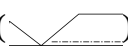


Papírový model budovy U5
Fakulta aplikované informatiky

T. Chromčák 2011

Návod k sestavení propagačního modelu budovy fakulty aplikované informatiky

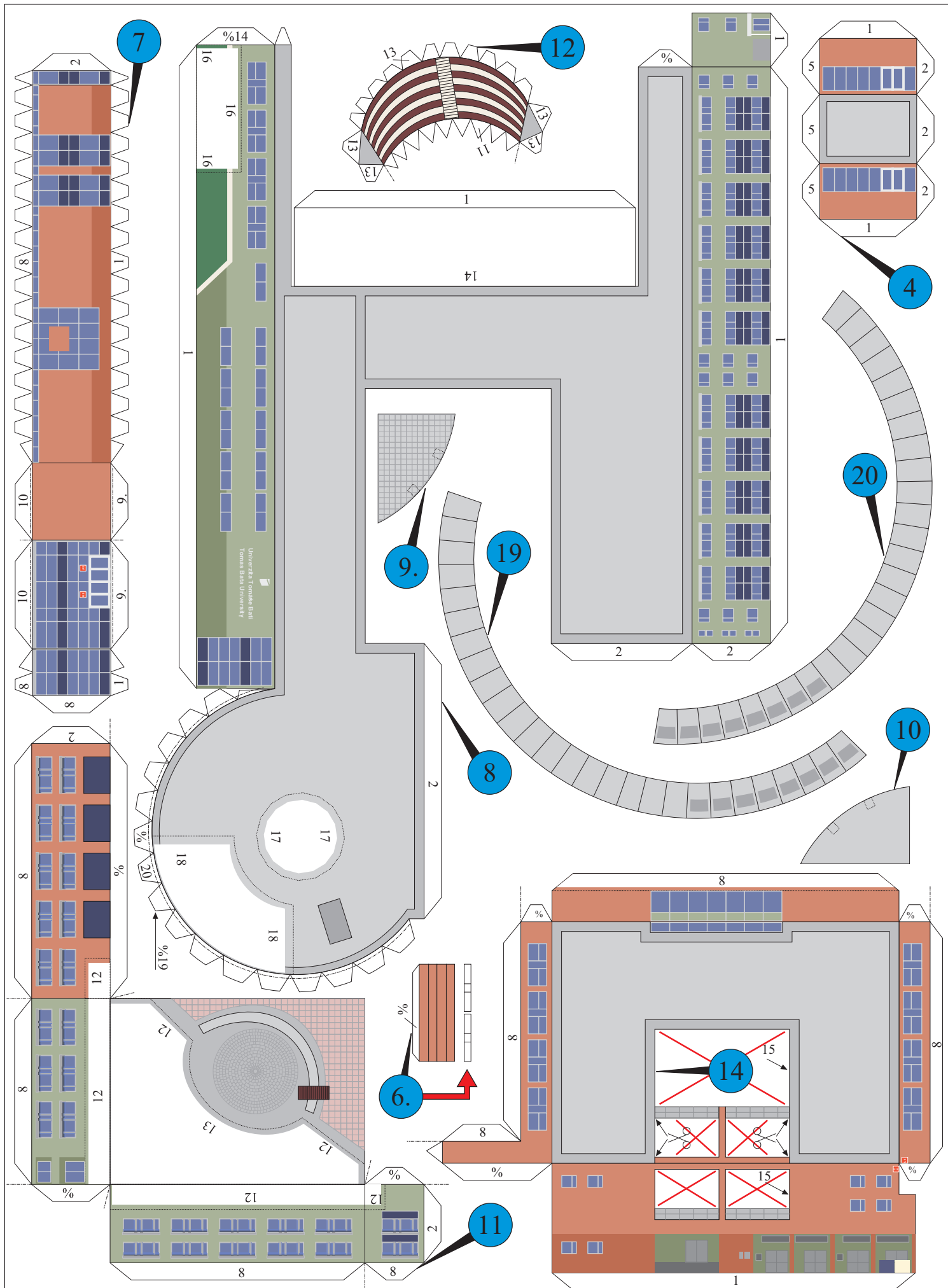
Je vhodné nejprve si přečíst celý návod a potom teprve začít se stavbou, které trvá přibližně tři hodiny. Jedná se o model v elektronické podobě, který je potřeba vytisknout, na papír s hmotností 160g/m².

Přípravné práce: Hrany, kde je potřeba papír ohnout, nejsou nijak zvlášť značeny, jedná se o všechny plné černé čáry (————), které prochází celým dílem, nebo hrany chlopní. 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 () Ohybové hrany je potřeba „naryňovat“, 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: Začněte vystřížením hlavní budovy, tedy dílu 2, do kterého před jeho uzavřením vlepíte sestavenou prosklenou část - díl 3 a celek zatím odložte. Zpracujte tělocvičnu 5 s průchodem 4 a také odložte. Atrium z dílů 11,12, a 13 sestavte tak, že spojíte díl 12 s dílem 13 a celek postupně vlepte do dílu 11, ještě před jeho uzavřením. Uzavřené atrium vlepte do vystříženého, ale neuzavřeného bloku 8. Vystříhnete díl 14, na kterém zpracujete nosník ve tvaru „T“ se zábradlím, ale zbylé části neuzavírejte. Do dílu vlepte zpracovanou terasu menzy - díl 15, začněte na spodní hraně vnitřní strany zábradlí. Po té dokončete díl 14 a celek spojte s dílem 8, začněte na bocích, pokračujte vnitřní příčkou a nakonec díl 8 na konci budovy uzavřete. Plášť válcové části 7 doplňte o dlažbu 9 a podhled 10. Celek postupně spojte s dílem 8 a to od strany s vchodem směrem dozadu ke straně sousedící s hlavní budovou (díl 2). Lepte těsně ke chlopním pro připojení věnce, které před tím ohněte nahoru. Nyní doplňte střechu dílu 8 nejprve o vnitřní část věnce 20 a poté o jeho vnější část 19. Na střechu nalepte do kužele prohnutý díl 18 a ještě díl 17, který vytvarujete do 16-ti hranu. Zpracujte rozvodnu elektřiny 16 a připojte k bloku 8.

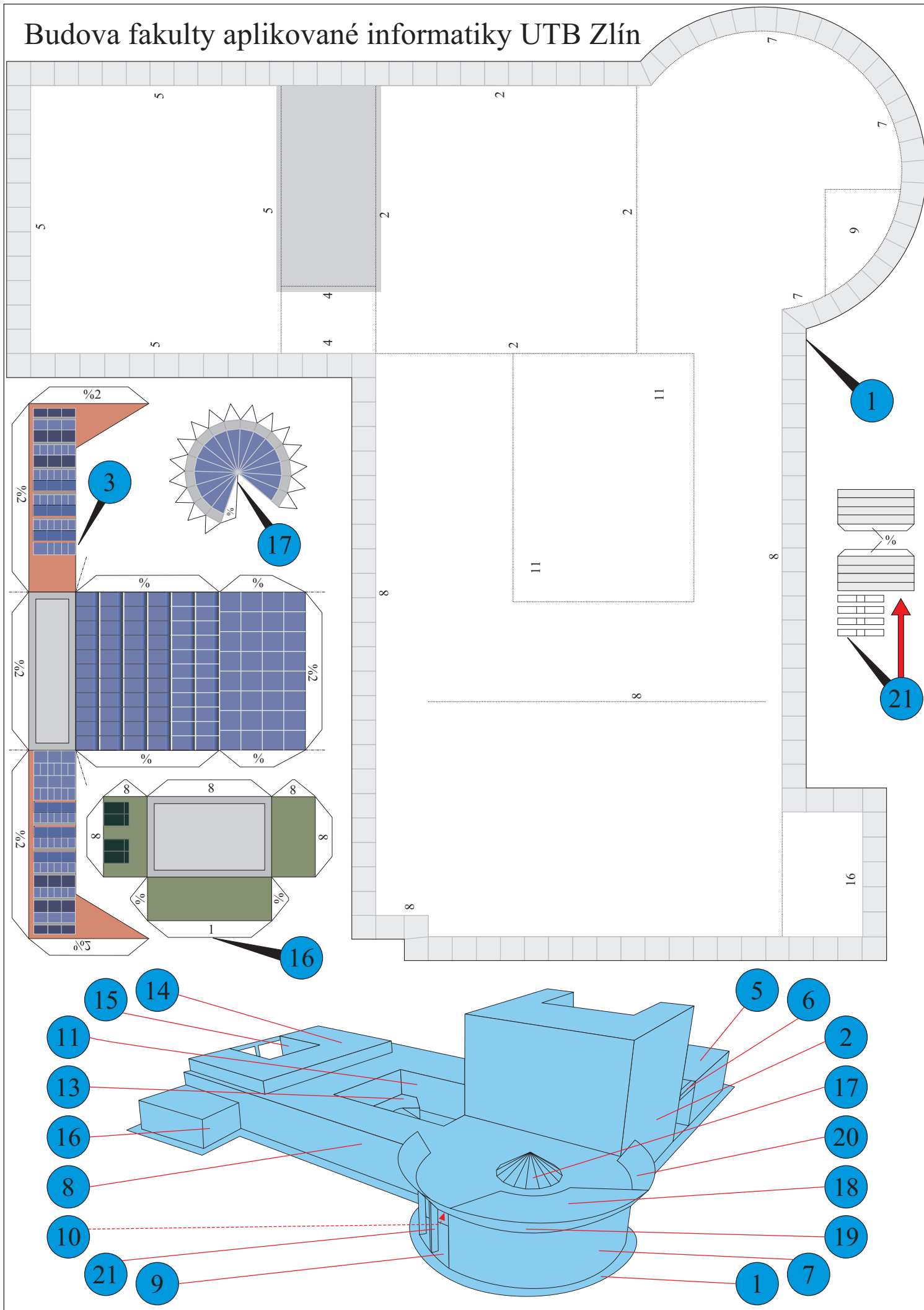
Postupně od válcové části připojte k největšímu celku hlavní budovu z dílů 2 a 3, pokračujte atriem a dokončete na straně vedle místa pro průchod 4, který připojte po dokončení předcházejícího kroku. Vystříhnete základovou desku 1, na kterou přilepte válcovou část 7 a po zaschnutí lepidla při mírném prohnutí desky 1 pokračujte přilepováním hlavní budovy (2), průchodu s tělocvičnou (4,5), atriem (11) s polovinou stran bloku 8 s vnitřní příčkou a skončete dolepením boků dílu 8 a čela budovy 14.

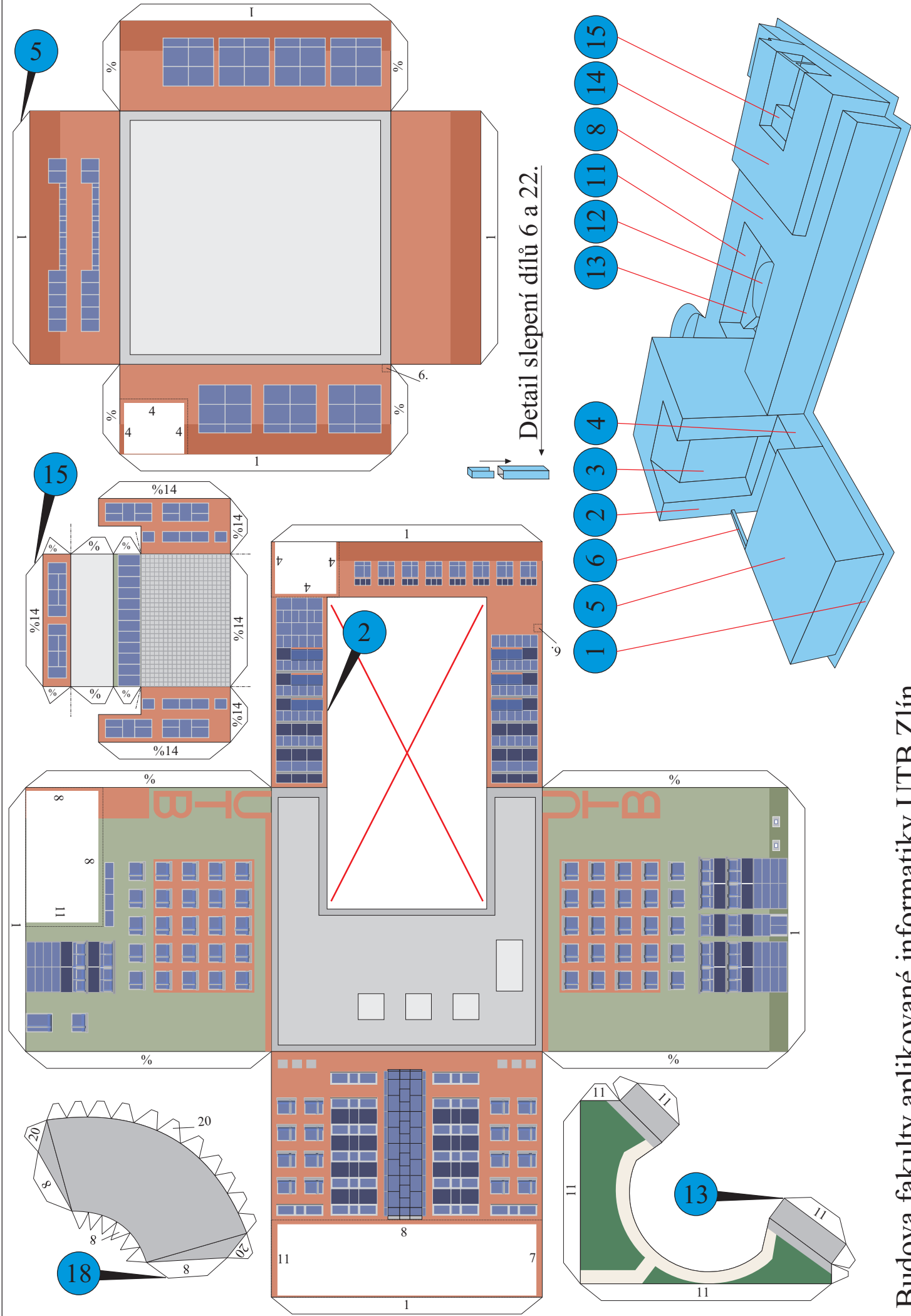
Téměř hotový model doplňte o nosník 6 a dva sloupy 21 před vstupem do budovy. Místo chlopní jsou do hranolu vloženy přeložené pásky, které vytvoří podstavu hranolů, lze je vynechat a lepit jen na hranu papíru, nebo do hranolů vsunout sbroušenou tenkou špejli zkrácenou na patřičnou délku (nebo párátka). Tím je model dokončen.



Budova fakulty aplikované informatiky UTB Zlín

Budova fakulty aplikované informatiky UTB Zlín





Budova fakulty aplikované informatiky UTB Zlín