

# Vítězný návrh

Vážení čtenáři časopisu Tarsicius. Dovolte, abychom při tomto slavnostním okamžiku vyhlásili vítěze naší designové soutěže. Všech 18 návrhů posoudila odborná porota a oceňuje každého, kdo se nebál, vzal tužku nebo jiný nástroj a zaslal nám do redakce designový návrh vlastního auta. Vybrat vítěze bylo nelehké, protože každý jste velmi šikovný. Porota nakonec po dlouhé rozvaze jako vítěze vybrala (nyní zní fanfára) návrh Adama Maňásk a jeho auto XS Future (fanfára dozněla). Hlavní cenou je originální profesionální počítačový model



Adamova návrhu a vás, vážení čtenáři, zve-me, abyste nahlédli pod pokličku designérů Jindry a Ondry (které znáte z rozhovoru v tomto čísle), kteří se o vytvoření modelu postarali. Samozřejmě, že všichni soutěžící budou za svoji odvahu a tvořivost odměněni.



Foto: Archiv bratřů Regálových

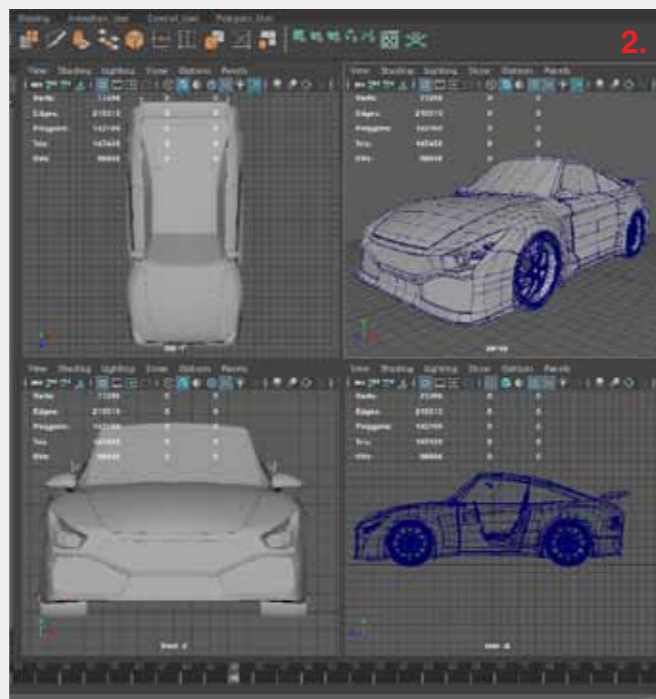
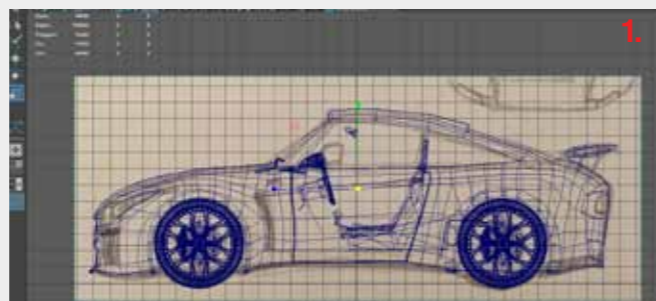
## 3D modelace vítězného návrhu

Při tvorbě 3D modelu je základem nákras ze tří různých pohledů – zepředu, z boku a zvrchu (3 pohledy nám dají dohromady 3 dimenze – rozměry, tedy 3D). Tyto nákrasy se potom vloží do některého z programů pro tvorbu 3D grafiky a slouží zde jako reference při samotném modelování. (Obr. 1)

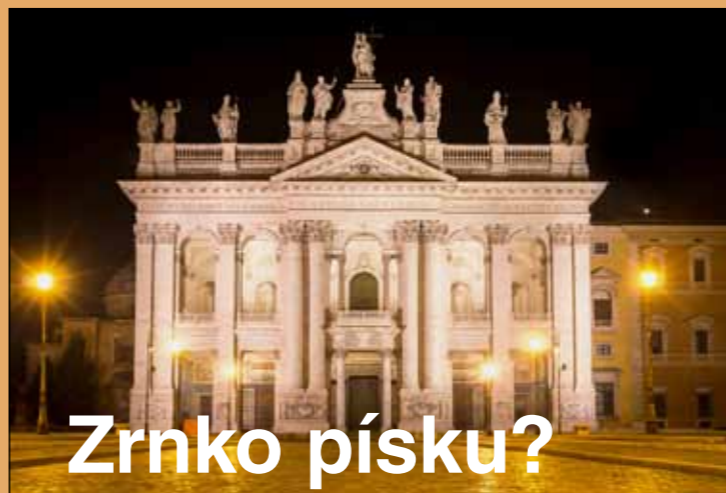
Když máme připravenou referenci, můžeme postupně modelovat objekt. Začínáme z jednoduchého objektu, například z kostky, a postupně pomocí různých nástrojů kostku řežeme, roztahujeme a formujeme do zamýšleného tvaru. Při práci je nutné vše neustále kontrolovat ze všech tří pohledů, aby tvary opravdu ve výsledku seděly. (Obr. 2)

Po dokončení modelu je potřeba upravit povrch modelu tak, aby se na něj dala aplikovat textura (obrázek s barvami jednotlivých částí modelu). Vytvoří se tak tzv. UV mapa, kde je model v podstatě rozřezaný na kousky a jednotlivé části se nepřekrývají, UV mapa vypadá trochu jako vystřihovánka.

Následně se celý model vyexportuje (uloží) a otevře se v dalším programu pro tvorbu textury (v našem případě program Substance Painter). Zde se jednotlivé části modelu nabarví a nastaví se jejich vlastnosti – jak se má lesknout karoserie, jak mají být průhledná skla atd. V tomto programu lze zároveň také vytvořit hezké obrázky – rendery vytvořeného objektu. Tak vznikl i vítězný Adamův návrh i s prostředím, ve kterém se jeho auto nachází. Pokud by sis chtěl vytvořit nějaký vlastní model, třeba auto, doporučujeme začít v programu „Blender“. Program je zdarma a na youtube najdeš spoustu návodů, jak na to :-).



Finální plakát s 3D modelem auta je hlavní výhrou celé soutěže a bude zaslán Adamovi domů. Blahopřejeme a děkujeme všem, kteří se zúčastnili soutěže. Pokud se vám podaří vytvořit 3D model auta nebo třeba vašeho kostela, pošlete nám ho do redakce, rádi se podíváme na výsledek vaší práce a třeba o vás i napíšeme článek. (Obr. 3)



## Zrnko písku?

OTEC MAREK MĚŠKOVSKÝ

9. listopadu slavíme svátek posvěcení lateránské baziliky. Je nejstarší ze čtyř římských bazilik (posvěcena r. 324) a je zasvěcená Kristu Spasiteli (a později i sv. Janům: Křtíteli a Evangelistovi). Je to biskupský kostel římského biskupa, papeže, a svědek pěti všeobecných církevních sněmů (ekumenických koncilů). Nápis „Mater et caput omnium ecclesiarum Urbis et Orbis“ (lat.), česky „Matka a hlava všech kostelů Města a světa“, na průčelí hlásá důležitost a význam tohoto chrámu. Svátkem posvěcení lateránské baziliky si připomínáme jednotu s Petrovým Stolicem.

1 lat. Urbs – Město rozuměj Řím 2 Toho času ve Vatikánských službách pracuje jeden kněz z ČR a jeden se na tuto službu připravuje.

congregatio = sdružování), kde rozhodují o otázkách podle kompetence každé kongregace. Někteří z nich sídlí v Římě – to jsou tzv. kuriální kardinálové. Jiní pak jsou rozseti po světě a účastní se jen některých jednání. Kdo ale nese tíhu chodu kongregací – vlastní úřední práce, jsou hlavně kněží a řeholníci.

Jak se lze dostat do vatikánských služeb? Kněze posílá jejich biskup většinou na vy-

**Seznam římských kongregací:** Kongregace pro nauku víry, Kongregace pro východu církve, Kongregace pro bohoslužbu a svátosti, Kongregace pro blahověření a svatořečení, Kongregace pro biskupy, Kongregace pro evangelizaci národů, Kongregace pro klérus, Kongregace pro společnosti zasvěceného života a společnosti apoštolského života, Kongregace pro katolickou výchovu.

žadání kongregace, a to hlavně podle požadovaných jazykových schopností a odborné kvalifikace. Mohlo by se zdát, že do Vatikánu bude nával (jistě jsou i tací, kterým by dělalo dobře být zaměstnáni ve Vatikánu, otázka je, zda by ale také dokázali pracovat). Paradoxně má Vatikán nedostatek pracovníků z řad kněží. Ty, o které má zájem (ty nejlepší), často biskup pro jejich kvalitu nechce poslat, kvalitních kněží není nikde dostatek.

Tam, kde je nedostatek kněží (jako třeba u nás), je pro biskupa těžší „obětovat člověka systému“ (vatikánskému?), nechat ho rozemlít jako zrnko k vytvoření mouky pro těsto, které uhněteno má být pečeno a dáno za pokrm hladové Církvi ve světě.

Když ale nedáme, nebo nedáme kvalitní pšenici, ale zrnko písku s tím, že se v mouce ztratí (či bude k lepšímu trávení), a co když to tak (u)dělají všichni? ...

A co ty? Jsí ochoten na sobě makat, být nejlepší a přijmout povolání od Hospodina, ať už bude jakékoli?

Panno Maria, královno apoštolů, oroduj za nás.

Foto: t0m15 - Adobe stock

Foto: locrifa - Adobe stock



Můžu během dušiček vyprosit milost pro více zemřelých, nebo jenom jednomu?

Felix, 12 let

Milý Felixi,

na počátku měsíce listopadu, tedy 1. a 2. 11., kdy zvláště na naše zemřelé pamatujeme, ale pak ještě i celý týden do 8. 11. je možné se za naše zemřelé modlit a obdarovávat je z pokladnice církve tzv. odpustky, dary milosrdného Boha, který si přeje, aby všichni byli s ním v nebi. Do nebe nemůže přijít jenom ten, kdo je svatý, a protože pokud nezemřeme jako mučedníci pro Pána Ježíše nebo v pověsti svatosti, odnášíme si s sebou na věčnost důsledky našich hříchů. Přestože nám jsou hřichy odpuštěny, zůstávají po nich následky. Mohli bychom to přiblížit třeba takto. Moje máma má na skrínce krásnou vázu, kterou ve zlosti popadnu a bouchnu s ní o zem. Váza se rozbije a zůstane rozbitá i přesto, že je mi to pak líto, mamince se omluvím, poprosím ji o odpuštění a ona, protože mě má ráda, mi odpustí. Tak to funguje i po našem hřichu. Náš milosrdný

Otec nám ve svátosti smíření odpustí hříchy, které vyznám a litujeme jich, ale zůstane po nich škoda. A proto se máme snažit a odčinit následky našich hříchů třeba tím, že se rozhodneme udělat nějaký dobrý skutek, více čist Boží slovo, modlit se růženec, pobožnost křížové cesty, putovat na různá poutní místa apod., a tak i pro sebe získávat z nebeské pokladnice dary, které jsou tam nashromážděny díky zásluhám Ježíše Krista, Panny Marie, svatých, a tím smazat náš dluh.

Ti, kteří nás již předešli, jsou tedy na věčnosti, a pokud si nějaký dluh s sebou nesou, jsou ve stavu očišťování, a tak potřebují naší pomoci. Proto zvláště v listopadovém čase jim chceme být nablízku, pamatovat na ně, a tak jim z očišťování pomáhat.

Náš Bůh je Bůh mocný a veliký a jeho jednání není stejné jako jednání nás lidí, kdy rádi počítáme něco za něco. Modlitba za duše

v očišťování určitě nefunguje ve stylu automatu na kafe či na pamlsky, tedy o letošních dušičkách zachráním z očišťovatele jednu duši. Je dobře modlit se třeba i za konkrétní lidi, ale důvěřovat Bohu, jeho velikosti a zvláště se opírat o jeho velkou lásku ke všem lidem, protože chce zachránit pro nebe všechny. Proto když my budeme mít v srdci úmysl touhy pomoci více duším, o to větší radost z toho jistě bude mít Bůh a o to více jich přivede k sobě. My jsme pozváni, abychom s tímto dobrým úmyslem pomoci zesnulým také splnili podmínky, které církev jako dobrá matka, která nás i vychovává, má. Je třeba mít čisté srdce, tedy v období dušiček je důležité slavit svátost smíření, ve dnech, kdy odpustky vyprošujeme, se také účastnit mše sv. a přijmout svaté přijímání. 1. a 2. listopadu se pak také pomodlit v kostele modlitbu Věřím v Boha, Otče náš a nějakou modlitbu na úmysl Svatého otce. V ostatních dnech, když navštívíme jakýkoliv hřbitov, je ke splnění potřeba kromě svatého přijímání a modlitby na papežův úmysl, pomodlit se třeba jen v duchu modlitbu za zemřelé.

otec Radek Vašínek

### VÍTE, ŽE?

V předešlých pěti letech, ale i letos a ještě příští rok udělil Svatý otec naši vlastní možnost získat plnomocné odpustky už od 25. října pro ty, kdo se z nějakých vážných důvodů na hřbitov v běžných termínech nedostanou.