

**Ministerstvo školstva Slovenskej republiky**

**IPM SOLUTIONS, s.r.o.**

**Štátny inštitút odborného vzdelávania**

## **ORGANIZAČNÝ PORIADOK**

súťaže odborných vedomostí a zručností  
v oblasti využívania grafických systémov vo vyučovacom procese stredných škôl

**„IPM STUDENT AWARD“**

Bratislava, jún 2010

**Vyhlasovateľ súťaže:** Ministerstvo školstva Slovenskej republiky

**Organizační a odborní garanti súťaže:** IPM SOLUTIONS, s.r.o.  
Štátny inštitút odborného vzdelávania

**Hlavný sponzor súťaže:** IPM SOLUTIONS, s.r.o.

**Mediálni partneri:** Učiteľské noviny  
Webportály: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk),  
[www.ipmsolutions.sk](http://www.ipmsolutions.sk),  
[www.siov.sk](http://www.siov.sk).

## ÚVODNÉ USTANOVENIE

Organizačný poriadok súťaže IPM STUDENT AWARD je vypracovaný na základe Smernice Ministerstva školstva SR č. 13/2009-R o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov škôl.

### A) POSLANIE A CIEĽ SÚŤAŽE

Cieľom súťaže „IPM STUDENT AWARD“ je motivovať žiakov a vyučujúcich, a tým skvalitniť vyučovací proces v CAD grafických systémoch na stredných školách v Slovenskej republike. Poskytnutím 3D technológie a podpory systému Pro/DESKTOP a Pro/ENGINEER podporiť prípravu žiakov k úspešnému vstupu na trh práce.

#### Poslaním a cieľom súťaže je:

1. Podporovať vyhľadávanie talentovaných žiakov a podporovať ich ďalší odborný rast.
2. Viest' žiakov k samostatnému tvorivému mysleniu a aktívnemu riešeniu úloh v oblasti počítačovej podpory konštruovania.
3. Prehľbovať u žiakov ich odborné vedomosti a skúsenosti, individuálne schopnosti a zručnosti, podporovať rozvoj ich odborného rastu.
4. Všestranne rozvíjať a podporovať odborné záujmy žiakov.

## **B) CHARAKTER SÚŤAŽE**

1. Súťaž je dobrovoľná činnosť žiakov študijných odborov skupín 23, 24 Strojárstvo, 26 Elektrotechnika a 37 Doprava, pošty a telekomunikácie odborných stredných škôl a študijných odborov v gymnáziách.
2. Výsledkom súťaže sú samostatné tvorivé riešenia zadaných úloh z oblasti 3D modelovania a konštruovania.

## **C) ŠTRUKTÚRA, RIADENIE A ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE SÚŤAŽE**

**Súťaž pozostáva z postupových súťažných kôl:**

### **1. Školské kolo**

Za priebeh školského kola v plnom rozsahu zodpovedá riaditeľ strednej školy. Vyhlasuje školské kolo a menuje komisiu pre prípravu a priebeh školského kola. Škola vyberie najviac päť najlepších prác, ktoré budú zaslané formou diskety alebo CD nosiča Štátnemu inštitútu odborného vzdelávania, Bellova 54/a, 830 07 Bratislava 37 každoročne, v termíne do 15. júla.

### **2. Celoslovenské kolo**

Za prípravu a priebeh celoslovenského kola súťaže zodpovedá Celoštátna odborná komisia súťaže. Celoštátna odborná komisia súťaže, ktorá je zároveň i hodnotiacou komisiou celoslovenského kola súťaže, vyberie na svojom zasadnutí víťazné práce v termíne do 15. septembra.

Oficiálne vyhlásenie víťazov sa uskutoční do 30. septembra. Štátny inštitút odborného vzdelávania výsledky zverejní v pedagogickej tlači a v spolupráci so spoločnosťou IPM SOLUTIONS, s.r.o. na webovských portáloch [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk), [www.ipmsolutions.sk](http://www.ipmsolutions.sk) a [www.siov.sk](http://www.siov.sk), o čom bude informovať všetky zúčastnené školy.

Slávnostné odovzdávanie cien bude za prítomnosti zástupcov Ministerstva školstva Slovenskej republiky a Štátneho inštitútu odborného vzdelávania na stretnutí zákazníkov a užívateľov Pro/ENGINEER riešení do 30. novembra, ktoré každoročne pripravuje spoločnosť IPM SOLUTIONS, s.r.o.

### **Celoštátna odborná komisia súťaže**

Celoštátnu odbornú komisiu súťaže vymenúva v zmysle čl. 4 Smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky číslo č. 13/2009-R o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov škôl minister školstva Slovenskej republiky. Celoštátna odborná komisia pozostáva z piatich členov, zastupujúcich Ministerstvo školstva Slovenskej republiky, spoločnosť IPM SOLUTIONS, s.r.o., Štátny inštitút odborného vzdelávania a stredné školy Slovenskej republiky.

## **D) PRIEBEH A SPÔSOB HODNOTENIA SÚŤAŽE**

Do súťaže sa môže prihlásiť každý žiak maximálne s jednou prácou s ľubovoľným zameraním, vytvorenou v programe Pro/DESKTOP, alebo Pro/ENGINEER. Práca musí obsahovať 3D model – zostavu, 2 x obrázok modelu (v 3D z dvoch rôznych pohľadov), popis

modelu a výrobku v rozsahu max. 1 strany (v nadväznosti na kritériá a hodnotenia) a údaje o žiakovi a učiteľovi (škola, meno a priezvisko žiaka, ročník, vedúci učiteľ).

Hodnotiaca komisia pri hodnotení dbá na originalitu práce a riešenia, technické prevedenie, náročnosť a zložitosť práce a možnosti praktického využitia. Pri výbere víťazných prác rozhoduje hlasovaním.

#### **E) PODMIENKY ÚČASTI V SÚŤAŽI**

Súťaž je dobrovoľná a je určená pre žiakov študijných odborov skupín 23, 24 Strojárstvo, 26 Elektrotechnika a 37 Doprava, pošty a telekomunikácie odborných stredných škôl a študijných odborov v gymnáziách. Do súťaže sa môžu zapojiť všetci žiaci stredných škôl v Slovenskej republike, ktorí študujú vo vyššie uvedených študijných odboroch.

#### **F) ZABEZPEČENIE PODMIENOK ÚČASTI SÚŤAŽIACICH ZO ŠKÔL S VYUČOVACÍM JAZYKOM NÁRODNOSTÍ**

Za priebeh školského kola v škole s vyučovacím jazykom národností v plnom rozsahu zodpovedá riaditeľ strednej školy. Preklad popisu modelu a výrobku súťažnej práce zaslanej do celoslovenského kola súťaže zabezpečí predseda celoštátnej odbornej komisie.

#### **G) FINANČNÉ ZABEZPEČENIE SÚŤAŽE**

Spoločnosť Rand Worldwide poskytla prostredníctvom darovacej zmluvy Ministerstvu školstva Slovenskej republiky odborným stredným školám grafický software Pro/DESKTOP. Spoločnosť IPM SOLUTIONS, s.r.o. dodáva stredným školám školskú verziu systému Pro/ENGINEER. Týmto sa zabezpečil software potrebný k vyučovaniu grafických programov.

Autori najlepších troch prác, budú odmenení vecnými cenami venovanými spoločnosťou IPM SOLUTIONS, s.r.o. Vedúcich učiteľov autorov víťazných prác odmení vecnými cenami Štátny inštitút odborného vzdelávania. Víťaznú školu ocení Ministerstvo školstva Slovenskej republiky putovným pohárom ministra školstva Slovenskej republiky.

#### **H) PRÁVA A POVINNOSTI SÚŤAŽIACICH**

Súťažiaci je povinný akceptovať pravidlá, podmienky a kritériá súťaže a pokyny organizátora a uhradiť náklady, ktoré organizátorovi súťaže preukázateľne vznikli porušením pokynov.

Súťažiaci má právo vyžadovať od vyhlasovateľa súťaže, aby plnil vopred stanovené podmienky súťaže, byť vopred oboznámený s kritériami hodnotenia, odvolať sa proti umiestneniu v súťaži a vyžadovať od organizátora súťaže potvrdenie o účasti, prípadne o umiestnení v súťaži.

#### **I) BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA SÚŤAŽIACICH**

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri súťažiach musí byť zabezpečená v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č.124//2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväznými vykonávacími predpismi.

## **J) ZRUŠOVACIE USTANOVENIE**

Zrušuje sa organizačný poriadok zaregistrovaný na Ministerstve školstva Slovenskej republiky pod číslom CD-2007-3729/7280-1:093 s platnosťou od 26. februára 2007.

## **K) REGISTRÁCIA ORGANIZAČNÉHO PORIADKU**

Ministerstvo školstva Slovenskej republiky v zmysle č. 3 ods. 5 Smernice Ministerstva školstva Slovenskej republiky číslo 13/2009-R o organizovaní, riadení a finančnom zabezpečení súťaží žiakov škôl schvaľuje registráciu aktualizovaného Organizačného poriadku súťaže „IPM STUDENT AWARD“ s touto schvaľovacou doložkou:

**„Schválilo Ministerstvo školstva Slovenskej republiky pod číslom 2010-10096/21955:1-913 s platnosťou od 1. septembra 2010“.**

RNDr. Peter Šoltés  
predseda slovenskej komisie súťaže