

IPM SOLUTIONS, s. r. o.

Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bellova 54/a, Bratislava

Organizačný poriadok súťaže

„IPM STUDENT AWARD“

(súťaž odborných vedomostí a zručností žiakov stredných škôl v oblasti využívania grafických systémov vo vyučovacom procese)

Bratislava, august 2025

Organizačný poriadok súťaže

„IPM STUDENT AWARD“

(súťaž odborných vedomostí a zručností žiakov stredných škôl v oblasti využívania grafických systémov vo vyučovacom procese)

Organizačný poriadok súťaže IPM STUDENT AWARD je vypracovaný na základe spolupráce spoločnosti IPM Solutions s. r. o. so Štátnym inštitútom odborného vzdelávania Bratislava. Forma vzájomnej spolupráce je uvádzaná v Memorande o spolupráci medzi IPM Solutions a ŠIOV.

Článok 1

Charakteristika súťaže a jej poslanie

- (1) Súťaž je zameraná na oblasť využívania grafických systémov vo vyučovacom procese žiakov stredných škôl, s cieľom motivovať žiakov a pedagogických zamestnancov, a tým skvalitniť vyučovací proces v CAD grafických systémoch na stredných školách v Slovenskej republike a podporou 3D technológie a systému Pro/ENGINEER a PTC CREO skvalitniť prípravu žiakov pre vstup na strojársky trh práce.
- (2) Súťaž je dobrovoľná činnosť žiakov študijných technických odborov.
- (3) Výsledkom súťaže sú samostatné tvorivé riešenia zadaných úloh z oblasti 3D modelovania a konštruovania.
- (4) Poslaním súťaže „IPM STUDENT AWARD“ je:
 - Podporovať vyhľadávanie mladých talentov a podporovať ich odborný rast.
 - viesť žiakov k samostatnému tvorivému mysleniu a aktívnemu riešeniu úloh v oblasti počítačovej podpory konštruovania.
 - Prehľbovať u žiakov ich odborné teoretické vedomosti a zručnosti, individuálne schopnosti a skúsenosti v oblasti modelovania a konštruovania v grafickom strojárskom programe Pro/ENGINEER.
 - Podporovať rozvoj ich odborného rastu.
 - Všestranne rozvíjať a podporovať odborné záujmy žiakov.
 - Vytvárať pre žiakov, pedagogických zamestnancov a školy konkurenčné prostredie na vzájomné porovnávanie schopností, zručností a kvality vyučovacieho procesu.
 - Podporiť prípravu žiakov k úspešnému vstupu na trh práce.

Článok 2

Štruktúra súťaže, počet kôl, počet a charakteristika kategórií

- (1) Vyhlasovateľom a organizátorom súťaže je spoločnosť IPM SOLUTIONS, s. r. o.
- (2) Súťaž podľa obsahového zamerania je súťažou v odborných teoretických a praktických zručnostiach, ktorá podporuje prehľbovanie vedomostí a zručností v oblasti 3D modelovania a konštruovania.
- (3) Súťaž pozostáva z dvoch postupových súťažných kôl:
 - a) Školské kolo - zúčastňujú sa ho žiaci školy, ktorí o súťaž prejavia záujem

- b) Celoštátne kolo - zúčastňujú sa ho žiaci, ktorých práce postúpia do celoštátneho kola.

Článok 3

Odborné a organizačné zabezpečenie súťaže a činnosti odborných komisií

- (1) Odbornými, metodickými a organizačnými gestormi súťaže sú spoločnosť IPM SOLUTIONS, s.r.o. a Štátny inštitút odborného vzdelávania (ďalej aj ŠIOV).
- (2) Hlavným organizátorom súťaže je spoločnosť IPM SOLUTIONS, s. r. o., ktorá zabezpečuje súťaž finančne a technicky a spolu so ŠIOV aj administratívne a metodicky.
- (3) Školské kolo súťaže je v plnom rozsahu v kompetencii riaditeľa strednej školy. Riaditeľ strednej školy vyhlasuje školské kolo a menuje odbornú komisiu pre prípravu a priebeh súťaže v rámci školského roka. Škola vyberie najviac päť najlepších prác, ktoré budú zaslané formou CD nosiča Štátnemu inštitútu odborného vzdelávania, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava každoročne, v termíne do 15.júla.
- (4) Celoštátne kolo súťaže riadi Celoštátna odborná komisia súťaže, ktorá je zároveň i hodnotiacou komisiou celoštátneho kola súťaže. Vyberie na svojom zasadnutí 3 víťazné práce v termíne do 15.septembra.
- (5) Oficiálne vyhlásenie víťazov sa uskutoční do 30.septembra.
- (6) Slávnostné odovzdávanie cien bude za prítomnosti zástupcov Štátneho inštitútu odborného vzdelávania na technickej konferencii zákazníkov a užívateľov Pro/Engineer, PTC Creo, Mathcad a Windchill riešení, ktorú každoročne usporadúva spoločnosť IPM SOLUTIONS, s. r. o., v termíne do 30.októbra.
- (7) Štátny inštitút odborného vzdelávania v spolupráci so spoločnosťou IPMSOLUTIONS, s. r. o správu o výsledkoch súťaže zabezpečí umiestnenie do 30 dní na portáloch www.ipmsolutions.sk a www.siov.sk, o čom bude informovať všetky zúčastnené školy.
- (8) Celoštátnu odbornú komisiu (ďalej len „COK) súťaže vymenúva a odvoláva organizátor. Komisia pozostáva z piatich členov, zastupujúcich po jednom členovi Štátny inštitút odborného vzdelávania a 3 členovia zastupujúci spoločnosť IPM SOLUTIONS, s. r. o.

Článok 4

Súťažné podmienky, zadania, hodnotenie vedomostí a zručností detí a žiakov

- (1) Súťaž je dobrovoľná činnosť žiakov a môžu sa jej zúčastniť všetci žiaci denného štúdia strednej školy (nie pomaturitného štúdia), študijných odborov skupín odborov 23, 24 Strojárstvo, 26 Elektrotechnika a 37 Doprava, pošty a telekomunikácie.
- (2) Súťaž sa organizuje v čase vyučovacieho procesu alebo mimo vyučovacieho procesu.
- (3) Do súťaže sa môže prihlásiť každý žiak maximálne s jednou prácou s ľubovoľným zameraním daného odboru štúdia.
- (4) 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).
- (5) Hodnotí sa originalita, náročnosť a zložitosť práce, technické prevedenie a praktické využitie práce. Pri výbere víťazných prác sa rozhoduje hlasovaním.
- (6) 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 školskej odbornej komisie.

Článok 5

Identifikačné údaje a kontaktné údaje organizátora súťaže na celoštátnej úrovni

- (1) Organizátormi súťaže odborných vedomostí a zručností v oblasti využívania grafických systémov v oblasti 3D modelovania a konštruovania sú:
 - Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava, IČO 17 314 852, odbor podpory smerovania mládeže, [www: SIOV.sk](http://www.SIOV.sk),
 - Spoločnosť IPM SOLUTIONS, s. r. o., Kamenná 11, 080 01 Prešov, riaditeľ RNDr. Peter Šoltés, IČO: 36 489 441, www.ipmsolutions.sk

Článok 6

Podmienky účasti žiakov v súťaži

- (1) Účasť žiaka na školskom kole súťaže je podmienená jeho prihlásením sa pedagogickému zamestnancovi školy, ktorý bol riaditeľom školy menovaný za člena odbornej komisie pre prípravu a priebeh súťaže v rámci školského roka.
- (2) O účasti žiaka v celoštátnom kole rozhodne odborná komisia menovaná riaditeľom školy. Škola môže vybrať najviac päť najlepších prác, ktoré budú zaslané formou CD nosiča Štátnemu inštitútu odborného vzdelávania, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava.

- (3) Súťažiaci je povinný akceptovať pravidlá, podmienky a kritériá súťaže a pokyny organizátora a uhradiť náklady, ktoré organizátorovi súťaže preukázateľne vznikli porušením pokynov.
- (4) 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.

Článok 7

Podmienky a spôsob zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia účastníkov súťaže

- (1) 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 (BOZP) a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- (2) Za dodržiavanie BOZP počas slávnostného hodnotenia celoštátnej súťaže mimo školy zodpovedá pri nepľnoletých žiakoch sprevádzajúci pedagogický zamestnanec poverený riaditeľom školy.
- (3) Účasť nepľnoletých žiakov na súťaži mimo školy je podmienená súhlasom zákonného zástupcu žiaka.
- (4) Žiak je na súťaži aj vyhodnotený povinný riadiť sa pokynmi pedagogického dozoru a členov odbornej komisie a dodržiavať pravidlá BOZP, o ktorých bol vopred poučený.
- (5) Organizátor súťaže zabezpečí počas súťaže a s ňou súvisiacich podujatí dodržiavanie príslušných bezpečnostných predpisov, ktoré sú platné a účinné pre daný druh činnosti.

Článok 8

Odborná príprava žiakov na školské a celoštátne súťaže

- (1) Odborná príprava žiakov na školské a celoštátne kolá sa realizuje formou mimoškolskej aktivity v rámci krúžkovej činnosti alebo v rámci vyučovacieho procesu príslušného vyučovacieho predmetu.
- (2) Odbornou prípravou na úrovni školy sa zaoberajú pedagogickí zamestnanci a odbornou prípravou vedúcich pedagógov sa zaoberajú v rámci podpory rozvojových projektov grafických systémov OVP technickí zamestnanci spoločnosti IPM Solutions, s.r.o.

Článok 9

Štruktúra rozpočtu, použitie a postup pri zúčtovaní finančných prostriedkov

- (1) Organizovanie, riadenie a finančné zabezpečenie súťaží žiakov stredných škôl sa riadi pokynmi organizátora.
- (2) Školské kolo je financované z rozpočtu školy.
- (3) Hlavným odborným gestorom celoštátneho kola súťaže, tzn. jeho slávnostného vyhodnotenia, je spoločnosť IPM Solutions, s.r.o., ktorá zabezpečuje finančne slávnostné vyhodnotenie súťaže.
- (4) Autori - žiaci najlepších troch prác, budú odmenení vecnými cenami venovanými spoločnosťou IPM SOLUTIONS, s. r. o.
- (5) Vedúcich učiteľov autorov víťazných prác odmení vecnými cenami a víťazným pohárom Štátny inštitút odborného vzdelávania.
- (6) Víťazov žiakov a ich vedúcich učiteľov ocení Štátny inštitút odborného vzdelávania diplomom.