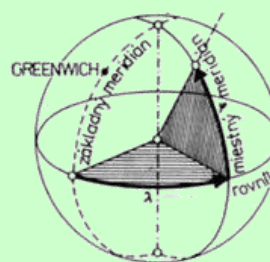
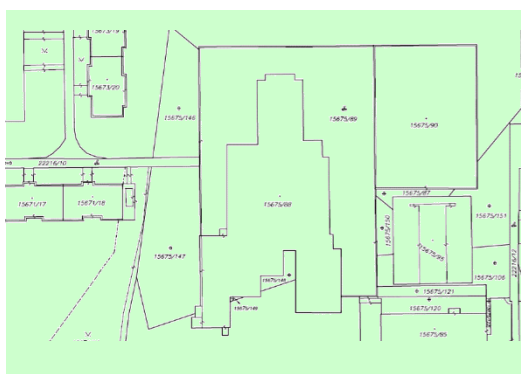




STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA STAVEBNÁ A GEODÉTICKÁ



DRIEŇOVÁ 35, 826 64 BRATISLAVA



(obr.5) svätoštefanský a gellérthégský a greenwichský poludník

ROČENKA 2015 - 2016

Slovo na úvod

Vážené kolegyně, kolegovia, žiaci, rodičia a priatelia školy,

Máme za sebou školský rok 2015/2016 a s čistým svedomím môžeme konštatovať, že dennodenná mravčia práca učiteľov, ale aj žiakov školy bola predpokladom na dosiahnutie veľmi solídnych výsledkov na úseku pedagogicko-výchovnej činnosti. Ale škola nie je len o učení a vzdelávaní. Počas celého školského roka sme sa snažili spolupracovať s rodičmi žiakov, so širokou verejnosťou, verejnými, štátnymi a komerčnými inštitúciami. Za týmto účelom sme organizovali stretnutia s výchovnými poradcami základných škôl, rodičmi žiakov, v dvoch termínoch boli realizované Dni otvorených dverí, spracovali a distribuovali sme značné množstvo propagačných materiálov na základné školy. V priebehu mesiaca január sa žiaci a učitelia školy zapojili do akcie Deň župných škôl, ktorú organizoval Bratislavský samosprávny kraj v priestoroch obchodného centra Avion. Škola bola ďalej propagovaná aktívnou účasťou žiakov na rôznych súťažiach, príspevkami našich pedagógov v médiách, na rôznych profesijných vzdelávacích aktivitách, verejných vystúpeniach alebo publikačnou činnosťou. Zamestnanci školy aktívne vstúpili do procesu pripomienkovania legislatívnych zmien, tvorby štátnych vzdelávacích programov a tvorby normatívo-technického zabezpečenia škôl a vyvíjali aktivity na pôde štátnych, verejných, akademických a profesijných inštitúcií. Dôležitou devízou dopĺňujúcou portfólio školy bol aj v šk. r. 2015/2016 fakt, že Stredná priemyselná škola stavebná a geodetická je fakultnou školou pre Stavebnú fakultu STU Bratislava, Fakultu architektúry STU Bratislava a Pedagogickú fakultu UK Bratislava.

V priebehu školského roka 2015/2016 neboli v priestoroch budovy realizované žiadne investičné akcie. Za zmienku však stojí skutočnosť, že škola vlastnými kapacitami a finančnými prostriedkami, vytvorila a uviedla do prevádzky geodetické laboratórium, multimediálnu miestnosť MULTI2, zrekonštruovala respírium budovy a vstupný vestibul, ktorý bol doplnený o expozíciu firmy Weber. Je nesporné, že bez osobnej iniciatívy a obetavosti učiteľov a žiakov by neboli tieto akcie realizovateľné.

Verím, že každý z Vás, kto si prečíta, alebo len prelistuje túto ročenku mi dá za pravdu, že dvanásť mesiacov svedomitej práce učiteľov a žiakov sa nedá vtesnať do niekoľkých krátkych textov a pár fotografií, ktoré sú obsahom tejto štíhlej publikácie. Faktom ale ostáva, že sú hmatateľným dôkazom o tom, že na pôde školy sa deje niečo veľmi pozitívne. Preto ďakujem aj touto cestou všetkým, ktorí svojim podielom prispeli k úspechom Strednej priemyselnej školy stavebnej a geodetickej v školskom roku 2015/2016.

Ing. Karol Ďungel
riaditeľ

Profil absolventa študijného odboru

STAVITEĽSTVO

Absolvent je pripravený na činnosti stredných technicko-hospodárskych pracovníkov v projekcii, príprave stavieb, stavebnej výrobe. Vie vypracovať projektovú dokumentáciu stavby, vypracovať technologické postupy jednotlivých druhov stavebných prác, obsluhovať základné typy geodetických prístrojov pre vytyčovanie stavieb, organizovať a riadiť stavebnú výrobu, vykonávať a vyhodnocovať skúšky stavebných materiálov, vyhotoviť kalkuláciu a rozpočet stavby. Pozná zásady práce s programovým vybavením počítača v odbore, princípy navrhovania a posúdenia betónových konštrukcií, stavebné mechanizmy, ich charakteristiky a použitie, zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia pri stavebnej činnosti. Okrem uvedených uplatnení pripravuje študijný odbor žiaka aj na štúdium na vysokých školách stavebného zamerania.

TECHNICKÉ A INFORMATICKÉ SLUŽBY

Absolvent je pripravený na činnosti stredných technicko-hospodárskych pracovníkov vo funkciách konštruktéra - projektanta v projekciách, pripravára a realizátora investičnej činnosti v stavebných i nestavebných firmách, prípadne asistenta ich riaditeľa. Absolvent vie čítať a zhotoviť stavebné výkresy, vyhotoviť kalkuláciu a rozpočet stavby, viesť účtovníctvo. Pozná zásady práce s programovým vybavením počítača v oblasti projekčnej i účtovníctva, taktiež aj zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, protipožiarnej ochrany a ochrany životného prostredia pri stavebnej činnosti. Okrem uvedených uplatnení pripraví študijný odbor žiaka aj na štúdium na vysokých školách stavebného a ekonomického zamerania.

GEODÉZIA, KARTOGRAFIA A KATASTER

Absolvent je pripravený na činnosť stredných technicko-hospodárskych pracovníkov v oblasti geodézie, kartografie, katastra a informačných systémov založených na lokalizačnej báze. Absolvent získa široký odborný profil s nevyhnutným všeobecným vzdelaním, schopnosť aplikovať nadobudnuté vedomosti samostatne aj v tíme, je schopný sústavne sa vzdelávať, pracovať v štátnej, verejnej i komerčnej službe. Vie používať odbornú terminológiu, pozná základné legislatívno-právne predpisy a technické normy z oblasti geodézie, kartografie a katastra nehnuteľností. Používa geodetické, fotogrametrické prístroje a špeciálne zariadenia na príjem a spracovanie družicových signálov. Vykonáva bežné geodetické zameriavacie, vytyčovacie, výpočtové a kontrolné práce. Vie tvoriť štátne a tematické mapové diela, spracovať a aktualizovať údaje vektorovej katastrálnej mapy. Vykonáva práce súvisiace s aktualizáciou súborov katastra a nehnuteľností, identifikáciami parciel a spracovaní geometrických plánov. Študijný odbor pripravuje žiaka aj na štúdium na vysokých školách.

Pedagogickí zamestnanci

<i>Ing. Karol Ďungel</i>	<i>riaditeľ školy /odborné predmet/</i>
<i>Ing. Helena Drienovská</i>	<i>zástupkyňa riaditeľa / odborné predmety</i>
<i>RNDr. Alica Kubošková</i>	<i>zástupkyňa riaditeľa / matematika, fyzika</i>
<i>Ing. Zdenka Hollá</i>	<i>zástupkyňa riaditeľa / odborné predmety</i>
<i>Mgr. Ľubica Kaľavská</i>	<i>vých. poradkyňa /dejepis, občianska náuka</i>
<i>Mgr. Irena Breyerová</i>	<i>telesná výchova, etická výchova</i>
<i>Ing. arch. Mária Brondošová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Iveta Cibul'ová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Beatrice Galusová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Pavla Hanzlíčková</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Mária Hrtková</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Zita Kósová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Miroslav Košík</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Mgr. Jana Kubičková</i>	<i>anglický jazyk</i>
<i>Ing. Daniela Kurucová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Mgr. Ľubica Pavlíková</i>	<i>anglický jazyk</i>
<i>Mgr. Eva Mrázová</i>	<i>matematika, deskriptívna geometria</i>
<i>Ing. Gabriela Mročová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Mgr. Alžbeta Pribylská</i>	<i>slovenský jazyk</i>
<i>Mgr. Eva Repová</i>	<i>matematika, informatika, ekológia</i>
<i>Mgr., Bc. Miroslava Síthová</i>	<i>matematika, fyzika</i>
<i>Ing. arch. Darina Sojáková</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Alžbeta Strážincová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Ing. Eva Šusterová</i>	<i>odborné predmety</i>
<i>Mgr. Danka Uličná</i>	<i>slovenský jazyk</i>
<i>Mgr. Jana Vanderková</i>	<i>nemecký jazyk</i>
<i>PhDr. Darina Z. Morávková</i>	<i>náboženstvo</i>

Nepedagogickí zamestnanci

<i>Iveta Fiťková</i>	<i>Mária Halalingová</i>
<i>Darina Kernová</i>	<i>Edita Klimeková</i>
<i>Alžbeta Matická</i>	<i>Mária Mezeiová</i>
<i>Alica Molnárová</i>	<i>Mária Pračková</i>
<i>Peter Rybanič</i>	<i>Ing. Branislav Sosenko</i>
<i>Margita Farkašová</i>	<i>Monika Tóthová</i>

Zoznam žiakov

I.A triedna učiteľka Ing. Iveta Cibul'ová

Martin Festbaum, Konstantyn Chalyi, Oliver Chlpík, Nicolas Javorka, Dávid Klučik, Martin Kohút Christian Mosin, Matúš Orel, Lukáš Pivko, Viliam Pollák, Hugo Púll, Marko Riš, Peter Sečkář, Marián Schmidt, Jozef Simon, Marek Szöcs, Adrián Ševčík, Šimon Švorc, Roman Tóth, Richard Veidinger, Filip Vilček, Zdenko Viršík, Viktor Zahoran, Nazar Zavalidrov, Roman Zimka, Lukáš Žáčik, Viktor Žilinský

I.B triedna učiteľka PaedDr. Jana Kubičková

Andrea Baginová, Tomáš Bilka, Samuel Bočkaj, Sebastian Bugár, Samuel Filípek, Dušan Frýbert, Dominik Grich, Filip Hranko, Roman Hudec, Matúš Kavický, Jakub Kelecsényi, Vladimír Komárov, Matúš Krajčír, Nicolas Kutlák, Martin Lehocký, Matej Mikula, Noémi Nagyová, Adam Olšovský, Miriam Papíková, Dominik Pernecký, Martin Puclík, Nikola Rigóová, Miriam Smolicová, Enriko Strinža, Martina Szafarzyňská, Samuel Vaniš, Miroslav Velebný, Dominik Vendrinský, Kamila Vlčková

I.C triedna učiteľka Ing. Pavla Hanzličková

Simona Belanová, Patrik Burcl, Lubomír Daráš, Diana Dobrovodská, Kristián Farkas, Karina Farkasová, Lucia Fecskeová, Viktor Ftáčnik, Bianca Gálffyová, Matúš Gelinger, Simona Halášová, Francesca Hergottová, Michelle Kačová, Patrik Kovarovič, Samuel Lukáč, Martin Mader, Matúš Malešic, Samuel Malík, Viktória Modroczká, Dominika Ondrejčovičová, Alexandra Palková, Shania Paulínyová, Kristián Rybár, Branislav Schwarz, Tomáš Sivák, Patrik Stingel, Márk Szalay, Martina Valkovičová, Norbert Vlkolenský

II.A triedna učiteľka Ing. Beatrice Galusová

Tomáš Garaj, Michal Heriban, Adam Janto, Adam Kasala, Tomáš Končula, Krištof Kopernický, Filip Michaliga, Tomáš Miko, Radka Mundoková, Tadeáš Novák, Peter Peťko, Veronika Plecháčková, Lukáš Podlipný, Jana Pullmannová, Miroslav Schusnix, Karol Šipoš, László Šilling, Helena Štefková, Erik Tejedi, Adam Tomík, Ester Vaňová, Jabub Veselý, Nicolas Voltemar, Martin Záborský,

II.BG triedna učiteľka Mgr. Eva Repová

Oliver Baláž, Matúš Belianský, Lukáš Burda, Kristína Danielová, Lenka Dudíková, Sabina Figarová, Mária Hantabalová, Nikolas Hodál, Viktor Horváth, Laura Chudá, Juraj Jurek, Andrea Kaňková, Jakub Kollár, Patrícia Krchnavá, Kristína Kuchtová, Michaela Linczenyiová, Adam Lovich, Tomáš Múčka, Ilja Alexejevič Muzafarov, Dominik Nahálka, Norbert Ovčík, Cristina Sharon Sarangová, Tomáš Satury, René Senaj, Matúš Slanina, Adam Stankovič, Marek Šiška, Tomáš Tuhovčák, Roland Ugrócki, Denis Vasek,

II.C triedna učiteľka Ing. Eva Šusterová

Adam Behúň, Martin Blahút, Natália Darášová, Eduard Dvorecký, Nikolas Áron Farkaš, Tomáš Franko, Tomáš Gašparík, Peter Gramblička, Lukáš Horňák, Erik Jurica, Karina Kelliiová, Patrik Kollár, Ema Korponayová, Peter Mánik, Dominik Misiarz, Michaela Mitalová, Daniel Alex Morávek, Jakub Ružovič, Mária Tekely, Jozef Tornyai, Lukáš Uher, Matúš Viskup, Alexandra Vričanová, Alexandra Zabavíková.

III.A triedna učiteľka Ing. arch. Mária Brondošová

Andrej Baláž, Rita Bölcsová, Denis Brezovský, Karin Dibdiaková, Martin Dulanský, Tímea Foglszingerová, Barbara Guthová, Tomáš Hakszer, Jakub Klebercz, Romana Korošová, Bettina Lengyelová, Denis Michálek, Richard Pajpach, Sára Gabriela Pavlíková, Andrej Petrovič, Linda Rybárová, Katarína Sobolová, Lukáš Solár, Nikolette Soviarová, Jazmina Szabó, Peter Šebok

III.BG triedna učiteľka Mgr. Alžbeta Pribylská

Tereza Bašková, Michal Čup, Adam Farkaš, Jakub Filo, Ján Frederik Jurík, Tomáš Kolečkár, Radovan Krasňanský, Alex Kováč, Dušan Kučera, Michal Lomjanszki Erik Medvácz, Patrik Nagy, Andrej Rigo, Samuel Riška, Ján Sekáč, Alena Somogyiová, Dominik Šmihla, Šimon Štellár, Marián Šuplata, Martin Tomášik,

III.C triedna učiteľka Mgr. Miroslava Síthová

Simona Balážová, Lukáš Bím, Róbert Franc, Peter Galba, Sebastián Gombár, Libor Hlaváček, Bianka Hollósyová, Jakub Jurčík, Lukáš Juriš, Richard Kačenač, Romana Koláriková, Ladislav Mihaliak, Stanislav Miškovský, Dóra Nagyová, Tomáš Nemeček, Martin Nič, Lukáš Patočka, Peter Pindják, Dominik Pösinger, Šimon Rajecký, Gino Šarközy, Ján Štrba, Filip Varga

IV.A triedna učiteľka Mgr. Jana Vanderková

Richard Bohony, Filip Cintula, Peter Dúbravka, Karol Gajdoš, Nikolas Horváth, Sebastián Horváth, Marián Kiaba, Michal Kovár, Andrej Kubiš, Leonard Petrek, Martin Sloboda, Jakub Smirnov, Tomáš Štrobl, Tomáš Turanský, Adrián Tyuska, Martin Viktoríni, Peter Vilman

IV.BG triedna učiteľka Mgr. Danka Uličná

Marcus Belančík, Tibor Csiba, Branislav Fábri, Simona Fischerová, Pavol Hlúbik, Scarlett Melánia Ižová, Natália Jančiarová, Viktória Lénártová, Alexandra Makkyová, Patrik Maxian, Ivan Peťko, Oliver Sýkora, Dominika Szabóová, Daniel Šimon, Marcel Šiška, Dorottya Tóth, Martin Varga, Michaela Vlková, Katarína Kubalíková

POMATURITNÉ ŠTÚDIUM

II.D triedna učiteľka Ing. arch. Darina Sojáková (pomaturitné kvalifikačné štúdium)

Róbert Cuninka, Róbert Doležal, Roman Halinkovič, Tomáš Halinkovič, Ing. Richard Chládek, Mária Orolínová, Ján Orolín, Helena Orolínová, Helena Sobotová, Richard Špalek, Michal Vaľo, Jarolím Achberger, Rastislav Jurečka, Dušan Mikloš, Eduard Bródy

Rada školy

Ing. Pavla Hanzlíčková	predsedníčka
Ing. Miroslav Horváth	podpredseda za rodičov
Mgr. Ľubica Kaľavská	člen za pedagogických zamestnancov
JUDr. Peter Dúbravka	člen za rodičov
Ladislav Rajecký	člen za rodičov
Roman Vesek	člen za žiakov
Alica Molnárová	člen za nepedagogických zamestnancov
Mgr. Attila Horváth	člen za poslancov BSK
Ing. Ján Karman	člen za poslancov BSK
Mgr. Michal Pokorný	člen za poslancov BSK
Ing. István Pomichal PhD	člen za poslancov BSK

Spojenie teórie a praxe – učíme pre život

Spolupráca so stavebnými firmami

Naša škola už tretí rok spolupracuje s firmou CRH a.s.. Žiaci tretieho ročníka odbor Staviteľstvo navštívili laboratórium v prístave, kde im vedúci laboratória Ing. Briatka odprezentoval činnosť firmy s konkrétnymi ukázkami skúšok betónu.

Dvaja žiaci štvrtého ročníka, Richard Bohony a Martin Sloboda zo IV.A, vypracovali pod vedením pracovníkov laboratória komplexný odborný projekt na PČOZ MS. Venovali sa skúškam čerstvého a zatvrdnutého betónu.

Spolupráci s firmou PERI spol. s r.o. sa neskončila exkurziou v areáli firmy. V priestoroch školy máme fragment stenového debnenia, ktorý slúži aj ako učebná pomôcka na hodinách odborných predmetov.

Dlhodobu spolupracujeme s firmou YTONG, VELUX. Fragментy, postavené z materiálov týchto firiem v priestoroch školy, sú neoceniteľnou pomôckou pri vyučovaní odborných predmetov.

Dlhoročnú spoluprácu s firmou Saint-Gobain Construction Products, s.r.o. divízia Weber – Terranova, ktorá sa doteraz realizovala cez odborné exkurzie pre žiakov prvých ročníkov, sme rozšírili. Ďakujeme za sponzorskú úpravu priestorov školy.

Zástupca firmy Kros a.s Ing. Jaroslav Béreš osobne otvoril školské kolo súťaže Mladý rozpočtár. Najlepší žiakom odovzdala vecné ceny a certifikáty Ing. Judita Režnáková.

Prepojenie teórie s praxou je pre našich žiakov veľkým prínosom, preto si veľmi ceníme čas, ktorý nám venujú pracovníci spomínaných stavebných firiem.

Verejné zbierky

Každoročne sa naši žiaci zapájajú ako dobrovoľníci pri zbierkach **Biela pastelka, Deň narcisov**. Žiaci, ktorí majú osemnásť a viac rokov chodia darovať krv aj v rámci **Valentínskej kvapky krvi**. Všetkým zúčastnením **ĎAKUJEME**.

3D tlačiareň na našej škole

Vďaka našej pani profesorky Mgr. Miroslave Síthovej, ktorá píše projekty, má naša škola dve 3D tlačiarne. Určené sú pre všetkých žiakov, ktorí majú záujem vytlačiť si svoje ročníkové alebo súťažné práce, ale aj objekty, ktoré vytvorili vo svojom voľnom čase. Druhú tlačiareň sme získali za finančnej podpory TATRA BANKY a Geodet klubu.

Partnerská škola

V mesiaci november sme umožnili realizovať svoj projekt partnerskej Strednej priemyselnej školy Mělník, z ktorej sa dve učiteľky zúčastňovali počas týždňa na rôznych vyučovacích hodinách spolu s našimi vyučujúcimi.

Projekty

Naša škola aj tento rok sa zapojila do projektov: Planéta vedomosti, Program digitalizácia škôl, ASECOL – recyklohry, INSA - zber bateriek a akumulátorov, Zamestn. Program –VW, Dobré srdce, Škola z domu, On line maturita, Rozvojový projekt na dostavbu, rekonštrukciu telocvične, Škola nás baví – nadácia VÚB, Škola pre budúcnosť – nadácia Orange.

Recyklohry

Naším študentom a učiteľom nie je ľahostajné ani životné prostredie okolo nás. Zapájame sa do zberu starých elektrospotrebičov a batérií. Mapujeme čierne skládky

komunálneho a iného odpadu. Za každý zozbieraný odpad škola získava body a vďaka nim získava pomôcky podľa ponuky.

Oddychová zóna

Je určená na relax počas prestávok. Povrchové úpravy stien sa robili počas odbornej praxe žiakov druhých ročníkov pod vedením Ing. Kurucovej. Zariadenie bolo zakúpené z finančných prostriedkov GEODET KLUBU. Koberec z OZ PASCAL.

Netradičné formy vzdelávania na našej škole

Návšteva SND

Vďaka iniciatíve Mgr. Uličnej majú naši žiaci možnosť spoznať aj netradičné formy vzdelávania. Niekoľkokrát do roka spolu navštívia rôzne divadelné predstavenia. Na doskách, ktoré znamenajú svet, si doplnia znalosti z literatúry. Stáva sa z toho pekná tradícia. V uplynulom roku videli Zmierene, alebo dobrodružstvo pri obžinkoch od Jána Palárika, Bál od Boženy Slančíkovej Timravy, Polnočná omša od Petra Karvaša.

Vyučovanie s anglickými lektorkami

Po druhýkrát sme experimentálne overili možnosť výučby anglického jazyka prostredníctvom stážistov (studentov zo zahraničia). V priebehu jedného týždňa vyučovali predmet ANJ študenti z Egypta a Gruzínska. Oživenie vyučovacieho procesu takýmto spôsobom bolo nesporným inovatívnym prvkom..

EXKURZIE

Počas celého školského roka sa naši žiaci priebežne zúčastňujú aj exkurzií, na ktorých si dopĺňajú vedomosti z odborných a všeobecnovzdelávacích predmetov.

Expozícia histórie geodézie, kartografie a katastra

Na našej škole je otvorená EXPOZÍCIA HISTÓRIE GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA. Ing. Alžbeta Strižincová zhromaždila historické prístroje, ktoré sa používali v minulosti a na časovej osi sa dozvieme o najstarších technikách merania zemského povrchu. Našu expozíciu histórie GKaK a fotogrametrie boli pozrieť geodeti zo stavebnej priemyslovky zo Žiliny. Expozícia sa im veľmi páčila a v rámci návštevy si pozreli aj naše odborné a výpočtové učebne a vyskúšali aj našu oddychovú zónu

Prijímacie skúšky / on-line, off-line maturita

Už po tretíkrát, na základe pozitívnych ohlasov žiakov a rodičov z predchádzajúcich školských rokov sme pokračovali v organizovaní prijímacieho konania formou testov cez počítače. Garantom priebehu bola pani zástupkyňa RNDr. Alica Kubošková. K úspešnej realizácii prijímacieho konania prispeli Mgr. Eva Repová, Mgr. Bc. Miroslava Síthová a Ing. Kósová Zita.

V priebehu školského roka sa škola v spolupráci s NUCEM-om aktívne zapojila aj do pilotného testovania off-line maturitnej skúšky. V budúcnosti sme pripravení ponúknuť žiakom možnosť výberu maturitnej skúšky elektronickou formou alebo tradičnou formou.

Úspechy školy

AMAVET - festival vedy a techniky 2014

Festival vedy a techniky je národnou súťažou mládeže do 20 rokov vo vedecko-výskumných a technických projektoch, ktorý sa koná každoročne v mesiaci november na akademickej pôde Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. V každej kategórii bola ocenená jedna práca cenou poroty vedy a technika, v kategórii energia a transport túto cenu získal Karol Gajdoš. O jeho projekte písali aj v odbornom časopise QUARK – Mladý a veda.

Krajské kolo SOČ

Na 38. ročníku Krajskej prehliadky SOČ sa zúčastnili aj naši študenti. V odbore 10 Stavebníctvo, geodézia a kartografia získali 1. miesto v krajskom kole Michaela Linczenyiová, Kristína Kuchtová. So svojou prácou Optické časti teodolitov postúpili na celoslovenskú prehliadku.

Medzinárodný geodetický päťboj - International Geodetic Pentathlon IG5

je medzinárodná súťaž, pre žiakov stredných škôl, v ktorých sa vyučuje študijný odbor geodézia, kartografia a kataster. Autorom súťaže sa stal Ing. Pavol Fodor zo SPŠ stavebnej Oskara Winklera v Lučenci. Cieľom medzinárodnej súťaže je umožniť vytvorenie kontaktov medzi žiakmi geodetických škôl ako aj vytvoriť priestor pre výmenu skúseností medzi pedagógmi a školami zo Slovenska, Česka a Maďarska. Vzhľadom na skutočnosť, že pre geodetov neorganizuje ŠIOV ani Ministerstvo školstva žiadnu súťaž je to skvelá možnosť na porovnanie teoretických vedomostí a praktických zručností. Náplňou súťaže je absolvovanie 12-15 km dlhej trasy so stanoviskami, na ktorých sa vykonávajú jednotlivé súťažné disciplíny predstavujúce typické činnosti geodeta a vedomostný test z odborných predmetov ako sú napr. geodézia, kartografia, mapovanie, fotogrametria alebo, geoinformačné systémy. Na jednotlivé stanoviská sa súťažiaci dostanú pomocou ručného navigačného zariadenia GPS v súradnicovom systéme WGS-84. Súťažia trojčlenné zmiešané družstvá pričom študenti môžu byť aj z rôznych ročníkov. Hodnotí sa dosiahnutie najlepšieho času, ku ktorému sa pridávajú plusové a mínusové minúty za kvalitu a rýchlosť pri vykonávaní jednotlivých úloh na stanoviskách a vyhodnotenie kvality a rýchlosti vo vykonávaní úloh na stanoviskách bez ohľadu na celkový čas.

Bratislavu zo SPŠ stavebnej a geodetickej reprezentovali Michaela Linczenyiová – II. BG, Terka Bašková, Dominik Šmihla –III: BG.

Mladý rozpočtár

Dňa 27. 4. 2016 pod vedením Ing. Kurucovej sa konal už 4. ročník školského kola súťaže „MLADÝ ROZPOČTÁR 2016“, ktorého sa zúčastnilo sedem statočných žiakov zo IV. A a IV. BG triedy. Tiež nás navštívili Ing. Béreš za manažment spoločnosti KROS, a. s., ktorá súťaž sponzorovala vecnými cenami. Úlohou súťaže bolo preukázať nielen zručnosti pri vypracovaní ponukového rozpočtu v programe Cenkros PLUS, ale aj predviesť šikovnosť ri úprave rozpočtu, či vytvorení kalkulácie alebo splátky čerpania rozpočtu a faktúry.

Víťazom sa stal Patrik Maxian, na 2. mieste sa umiestnila Dominika Szabóová zo IV. BG a na 3. mieste Nikolas Horváth zo IV.A. Okrem vecných cien víťazi získali certifikát „CENKROS PLUS“ z firmy KROS, a.s. A keďže rozpočtárov je málo, veríme, že si veľmi skoro nájdú zamestnanie, poprípade brigádu počas vysokoškolského štúdia, a tak získané vedomosti uplatnia v praxi.

Rodinný dom Velux

Naši žiaci sa aj tento rok zúčastnili ôsmeho ročníka súťaže VELUX, ktorú vyhlasuje VELUX SLOVENSKO s.r.o. pod záštitou Štátneho inštitútu odborného vzdelávania. V silne konkurencii 82 prác z celého Slovenska naše dievčatá Katarína Sobolová a Jazmín Szabó z III. A triedy boli odbornou porotou ocenené a získali zvláštnu odmenu. Zároveň za najväčší počet - 26 prác v školskom kole naša škola získala odmenu vo výške 300,-€.

Rodinný dom YTONG

Dňa 2. júna 2016 sa na pôde Strednej priemyselnej školy stavebnej a geodetickej v Bratislave konalo regionálne kolo Stredoškolskej študentskej súťaže Ytong. Vyhlasovateľom súťaže je Xella Slovensko, spol. s r. o. a Xella CZ, s.r.o. Predmetom súťaže je Ročníkový projekt rodinného alebo bytového domu alebo občianskej výstavby s využitím systému Ytong. V technicky náročnej súťaži posudzovala práce odborná komisia zo zamestnancov firmy Ytong.

Žiaci našej školy využívajú každú príležitosť overiť si teoretické vedomosti s realitou v praxi. Do súťaže sme sa zapojili opakovane a v každom ročníku sme dosiahli výborné výsledky. V aktuálnom ročníku súťaže sa v regionálnom kole umiestnil žiak Ladislav Mihaliak z III. C triedy na peknom treťom mieste.

Autodesk Academia Program na našej škole

Autodesk Academia Program je forma spolupráce softvérovej spoločnosti v oblasti návrhu, správy a zdieľania digitálnych dát s akademickou sférou. Už piati krát sme uskutočnili certifikáciu a 11 študentov získalo certifikát zo softvéru AutoCAD

IV. A Filip Cintula, Peter Dúbravka, Marián Kiaba, Michal Kovár, Tomáš Štrobl, Adrián Tyuska, Richard Bohony.

IV.BG Dominika Szaboová, Simona Fischerová, Tibor Csiba, Marcel Šiška

Certifikát firmy KROS

Na odbore STAVITELSTVO v predmete ekonomika a rozpočtovanie stavieb žiaci dlhodobo pracujú s programami od firmy KROS. **Certifikáty** za ovládanie softvéru **CENKROSPUS** získali študenti:

IV. A Marián Kiaba, Tomáš Štrobl, Leonard Petrek

IV.BG Marcus Belančík, Simona Fischerová, Marcel Šiška

Certifikát KOKEŠ

Aj v tomto školskom roku mali možnosť študenti odboru Geodézia, kartografia a kataster získať certifikát za ovládanie softvéru KOKEŠ – interaktívneho grafického systému pre tvorbu a spracovanie geodetických údajov a tvorbu vektorových máp KOKEŠ. Získali ho študenti zo **IV.BG**: Katarína Kubalíková, Daniel Šimon, Martin Varga, Michaela Vlková

Ocenení študenti

Simona Belanová	I.C	za najlepší prospech medzi žiakmi 1.roč.
Krištof Kopernický	I.A	za najlepší prospech medzi žiakmi 2.roč.
Laura Chudá	II.BG	za najlepší prospech medzi žiakmi 2.roč.
Lenka Dudíková	IIBG	za najlepší prospech medzi žiakmi 2.roč.
Tomáš Hakszer	III.A	za najlepší prospech medzi žiakmi 3.roč.
Michaela Linczeniová	II.BG	diplom za 1.miesto v Krajskom kole SOČ
Kristína Kuchtová	II.BG	diplom za 1.miesto v Krajskom kole SOČ

Ján Frederik Jurík	III.BG	za účasť v stredoškolskej súťaži YTONG
Marián Šuplata	III.BG	za účasť v stredoškolskej súťaži YTONG
Ladislav Mihaliak	III.C	za 3. miesto v súťaži
Dominika Szabóová	IV.BG	za najlepšie priemer žiakov 4.roč. stavari
Daniel Šimon	IV.BG	za najlepšie priemer žiakov 4.roč. geodeti
Richard Bohony	IV.A	prospech maturita 1,00
Cintula Filip	IV.A	prospech maturita 1,00
Marcel Šiška	IV.BG	prospech maturita 1,00
Daniel Šimon	IV.BG	prospech maturita 1,00
žiakom III.A triedy		ktorí sa zúčastnili stredoškolskej súťaže VELUX
žiakom III.C triedy		ktorí sa zúčastnili stredoškolskej súťaže VELUX
II.A trieda		s najlepším prospechom v šk.r. 2016/2017

Nadácie

Po zlúčení SPŠ stavebnej a SOŠ geodetickej súbežne fungujú obidve občianske združenie **PASCAL** a **GEODET klub**.

Sú to neziskové organizácie, ktoré finančne i materiálne pomáhajú našej škole. Vznikli z dôvodu nedostatočného financovania školy zo strany štátu. Do fondov prispievajú rodičia žiakov i rôzne súkromné spoločnosti, ochotné pomôcť našej škole. Tieto finančné príspevky sa využívajú na zakúpenie nových pomôcok a ich údržbu, čím podporujú zlepšenie vyučovacieho procesu.

Pascal

č. účtu: 1691940062/0200

IČO: 30806925

Geodet klub

č. účtu: 11494747/0900

IČO: 31797415

Povedali o nás...

Čo Vám naša škola dala? Ako si spomínate na roky strávené na našej škole?
Opýtali sme sa nášho absolventa – Erika Piruša.

Počas maturitného ročníka na SPŠS a G som sa rozhodoval na akú vysokú školu pôjdem. Vedel som, že chcem pokračovať v stavebníctve, ale nevedel som na ktorý odbor sa chcem zamerať. Preto som sa rozhodol, že pôjdem študovať na Fakultu stavebnú Vysokého učení technického v Brne, kde mi ponúkli 3 semestre na to aby som sa zoznámil s odbormi, ktoré ponúkajú. Počas týchto 3 semestrov prechádzam predmetmi z rôznych odborov. V najbližších týždňoch si musím vybrať zameranie, ktorému sa budem venovať podrobne. Mám na výber z odborov Pozemné stavby, Stavebno materiálové inžinierstvo, Konštrukcie a dopravné stavby, Vodné hospodárstvo a vodné stavby, Management stavebníctva. Najviac ma lákajú Konštrukcie a dopravné stavby. Pri štúdiu naplno využívam všetky poznatky, ktoré mi dala stredná škola a plynulo ich spájam s novými vedomosťami. Horšie to je s predmetmi ako matematika alebo chémia. Na VŠ je úroveň omnoho vyššia a vyučujúci od nás očakávajú omnoho viac. Tento rozdiel sa mi darí vyrovnávať s pomocou mojich spolužiakov, ktorí prišli z gymnázia a ja im na oplátku pomáham s odbornými predmetmi.

Pozdrav z Dánska

"Pozdravujem znova po roku zo severu. Pre tých, ktorí ma nepoznajú, volám sa Juraj a som absolvent SPŠSaG z roku 2015. V súčasnej dobe študujem v Dánsku na VIA University College v meste Horsens, odbor Civil Engineering, čo je stavebné inžinierstvo. Momentálne som v 3. semestri, čiže som tu už takmer 1,5 roka. Počas tohto obdobia som nabral mnohé skúsenosti a znalosti, o ktoré by som sa s vami rád podelil.

Škola: Je verejne známe, že dánske školstvo sa v súčasnosti radí medzi tie najlepšie na svete. Prečo? Celé je to vďaka "project based" alebo "problem based" systéme, ktorým tu vyučujú študentov. Najskôr vám je vysvetlené veľmi malé množstvo teórie (zväčša na príkladoch) a hneď na to vám je zadaný projekt, v ktorom musíte použiť omnoho viacej vecí, než vás učili. Tým pádom ste nútení k samoštúdiu, čo vás učí samostatnosti a tiež schopnosti nájsť si všetko potrebné. Samozrejme, projekty sa vypracovávajú v skupinách, vďaka čomu sa naučíte aj spolupráci a súdržnosti (keďže konflikty v skupine majú veľký dopad na celý výsledok, a teda sa pri zlom výsledku môže stať, že neprejdete semestrom). V tomto duchu sa nesie semester project, na ktorom pracujete v podstate počas celého semestra, avšak najviac posledné tri týždne, kedy nemáte vôbec žiadne vyučovacie hodiny. Jediné, čo ste povinní robiť, je pracovať na projekte. Zadanie projektu je každý semester iné, no vždy relevantné k učivu prebratému v daný semester. Samozrejme, vždy musíte využiť znalosti aj z predchádzajúcich semestrov. Naučíte sa tak prepájať všetko, s čím ste sa počas celého štúdia stretli. Čo sa týka školy samotnej, a teda VIA UC Horsens, momentálne nás sužuje problém z nedostatku kreditov. Matematika na tejto škole je veľmi slabá, a tak z nej dostávame iba malý počet kreditov. Tie sú však potrebné na prijatie na master degree (Ing.) na iných školách a keďže ich nemáme dostatok, v podstate so štúdiom po Bc nemôžeme pokračovať. Jediná alternatíva bola dorobiť si extra kurzy matematiky, avšak tieto v súčasnej dobe naša škola neposkytuje. Sme v procese tento problém s vedením školy vyriešiť. Určite vás budem informovať. Aby som sa ešte vyjadril k učivu, ktoré sa na škole preberá, v porovnaní so Slovenskom sa v Dánsku preberá zásadne menej teórie. Po rozhovoroch s českými a poľskými študentami, ktorí majú skúsenosti z vysokých škôl z ich krajín, musím povedať, že sa tu naučíte zhruba 20-40% z toho, čo na Slovensku, Česku alebo Poľsku. Povedal by som teda, že Dáni sú zameraní skôr na praktickú kvalitu než na teoretickú kvantitu. Či je lepšie jedno, alebo druhé už záleží od jednotlivca a netrúfam si to posudzovať. Avšak podľa môjho názoru, by najlepšie bolo skombinovať obe dohromady. Najskôr nadobudnúť veľké teoretické vedomosti a potom sa ich naučiť aplikovať v praxi. Preto by som, z môjho pohľadu, odporúčal vyštudovať najskôr bakalárske štúdium na Slovensku alebo v Česku a neskôr pokračovať v zahraničí na master degree. Je to už len z toho dôvodu, že je veľmi ťažké nájsť bakalárske štúdium pre Civil Engineering v angličtine (Tí, čo sa učia nemčinu majú úžasnú príležitosť ísť študovať do Nemecka, Rakúska alebo Švajčiarska). Anglické programy sú zväčša iba na slabších univerzitách. Samozrejme, určite využite možnosť Erasmu počas bakalárskeho štúdia, poprípade si spraviť double degree, ak túto možnosť vaša univerzita podporuje.

Dánsko: Keďže to určite všetkých najviac zaujíma, začnem peniazmi. Po Slovensku koluje mýtus, že v Dánsku je minimálna mzda 13€ na hodinu. Žiaľ, nie je to pravda. Žiadna minimálna mzda zákonom nie je daná, a tak môžete pracovať aj za jeden cent na hodinu. Avšak, štandardná mzda sa pohybuje okolo 14-16€ na hodinu. Táto suma je nastavená dánskou lenivosťou a náročnosťou, kedy vám každý Dán odmietne pracovať za menej peňazí. Lenže vy ako zahraniční študenti nebudete mať občas na výber, a tak budete pracovať aj za menej než 9€ na hodinu. To vám môže stále prísť veľa, avšak netreba zabúdať na dane, ktoré sú 38% plus 8%. Tieto hodnoty sú základné daňové zaťaženie pre všetkých, ale ako študent si môžete jeden z príjmov (iba jeden) ponížiť iba 8% dane, avšak aj to len do určitého limitu. Následne si treba započítať ceny v Dánsku. Mesačné náklady na jedného sa pohybujú okolo 500-800€ mesačne. Záleží od toho, ako míňate a aké ubytko máte. Z toho vám ľahko vyplynie, že len z výplaty vyžijete len tak tak.

Avšak, Dánsko na študentov myslí veľmi dobre, a teda ak odpracujete 43 hodín mesačne, máte nárok na štipendium, ktoré sa pohybuje okolo 700€ mesačne. Samozrejme, nezabudnite odpočítať dane. Pokiaľ si teda nájdete dobrú robotu a budete dostávať SU (štipendium), váš mesačný príjem môže byť okolo 1000-1500€. Takže to bez problémov našetríte aj na dovolenku. Myslite ale na to, že prvý polrok alebo rok si žiadnu robotu nenájdete, preto by ste sem mali ísť s už pripraveným veľkým kapitálom. Čo sa týka ešte tej roboty, bez danciny si tu nájdete iba prácu v sklade, umývanie riadov, upratovanie alebo roznášanie novín. Iné práce sú veľká rarita. Aby som rozprával aj o niečom inom, než o peniazoch, tak musím spomenúť, že Dáni sú zväčša veľmi milí ľudia. Čo som bol najviac prekvapený, takmer všetci do jedného ovládajú perfektne angličtinu. A to aj dôchodcovia. Počasie je tu o dosť chladnejšie, takže ak máte radi teplo, išiel by som niekam inam. Príroda je skôr nudná než rozmanitá, avšak sú tu miesta, ktoré vám vedia vyraziť dych. Dodatočne spomeniem, že najvyšší bod v Dánsku je 170 metrov nad morom, takže kopce nečakajte.

Zhodnotenie na záver: Je veľmi ťažké odporučiť alebo neodporučiť moju univerzitu. Všetko závisí od jednotlivca. Pokiaľ vám stačí bakalár a následne by ste sa radi usadili v Škandinávii, moja univerzita je vám dostatočná. V Dánsku si na tituly až tak nepotrpia, takže aj s Bc si viete nájsť robotu s nástupným platom 4000-5000€ mesačne v hrubom. Pokiaľ chcete byť inžinierom, tak by som bakalára v Dánsku príliš neodporúčal. Pre následný master degree ale môžete vyskúšať DTU v Kodani. Čo však určite odporúčam zo všetkého, je ísť do zahraničia. Nehovorím čisto len o štúdiu, ale všeobecne. Erasmus, výlety, letné brigády.. Čokoľvek! Veľmi veľa sa naučíte a všetky tieto nadobudnuté vedomosti sa vám zídu určite stokrát viac ako čokoľvek iné, čo sa naučíte v škole.

Určite som kopec vecí pozabúdal spomenúť, takže ak by ste mali akékoľvek otázky, stačí sa obrátiť na niektorú z vašich profesoriek. Ony vám s radosťou na mňa dajú kontakt.

Ešte raz, pozdravujem z Dánska!

Juraj"