

Stavíme společně 2012

(Spolupráce žáků škol z partnerských regionů JMK v oblasti učňovského školství)

1. O projektu

Projekt „Stavíme společně 2012“ je aktivitou SOŠ a SOU Brno - Bosonohy, která vychází z dotačního programu Jihomoravského kraje **Do světa! 2012**. Tento dotační program má za úkol rozvíjet lidské zdroje, podporovat spolupráci škol s partnerskými regiony JMK a rozvíjet jazykové znalosti žáků a studentů.

Projekt „Stavíme společně 2012“ navazuje na obdobné projekty „Stavíme společně“, které se úspěšně uskutečnily na SOŠ a SOU stavebním Brno - Bosonohy v předchozích třech letech. V těchto letech jsme rozvinuli spolupráci s partnerskými školami v zahraničí. Díky této spolupráci mělo již 75 žáků příležitost rozvíjet odborné a jazykové dovednosti v zahraničí. Tito žáci naši školu a Jihomoravský kraj úspěšně reprezentovali na mistrovství republiky ve svých oborech vzdělávání klempíř, pokrývač a tesař.

2. Cíl a obsah projektu

Cílem projektu „Stavíme společně 2012“ je:

- vzájemná spolupráce partnerských škol z Brna - Bosonoh, Dolního Rakouska, Bratislavského samosprávného kraje a Bavorska - spolkové země Spolkové republiky Německo,
- zkvalitnění jazykových schopností (angličtina, němčina) 25 žáků SOŠ a SOU stavebního, Brno - Bosonohy při spolupráci se školami v partnerských regionech Jihomoravského kraje,
- setkání žáků a učitelů partnerských škol v rámci Mezinárodního stavebního veletrhu Brno „IBF“ 2012,
- zapojit partnerské školy do soutěže družstev v odborných dovednostech učebních oborů klempíř, pokrývač a tesař, která se konají při příležitosti Mezinárodního stavebního veletrhu Brno „IBF“ 2012,
- navštívit se žáky partnerskou školu v zahraničí a navázat vzájemnou spolupráci,
- umožnit žákům poznat výuku odborných dovedností v zahraničních školách (Rakousko, Slovensko, Německo),
- podělit se o teoretické i praktické zkušenosti, které naše škola získala při výchově a vzdělávání žáků v učebních i studijních oborech,
- nabídnout účastníkům projektu kulturní a sportovní aktivity, které nabízí Jihomoravský kraj,
- připravit témata dalších podobně zaměřených projektů.

Obsah projektu „Stavíme společně 2012“ je:

- Odborné školení s tematikou CNC a NC obráběcích strojů (Rakousko)
 - odborné školení žáků,
 - vytváření zadání v CAD programu,
 - práce s CNC strojem,
 - ukázky práce studentů,
 - návštěva odborné strojírenské firmy.
- Realizace soutěžních modelů (Brno - Bosonohy):
 - oplechování ploché střechy,
 - pokládka střešních tašek,
 - montáž vazby krovu,
 - montáž komínů,
 - provádění rozvodů plynu.

- Školení v projekčních „CAD” programech (Brno - Bosonohy):
 - SEMA - projekce dřevostaveb a krovů,
 - TURBOCAD - obdobná projekce jako autocad,
 - TURBOCAD FLOORPIAN - jednoduchá vizualizace objektů ve 3D,
 - PROGE CAD - projekce stavebních a strojírenských výkresů.
- Výuka moderních metod svařování (Brno - Bosonohy):
 - elektrickým obloukem obalenou elektrodou,
 - kyslíkoacetylenovým plamenem,
 - v ochranné atmosféře,
 - TIG interní plyny argon, helium,
 - pulsní svařování hliníku a jeho slitin.
- Realizace soutěžních modelů (Bratislava):
 - klempířské a pokrývačské práce,
 - montáž vazby krovu,
 - výuka odborných předmětů,
 - návštěva stavebních firem,
 - prohlídka památek,
- **Montáž dřevostavby (Brno – Bosonohy):**
 - **studium projektové dokumentace,**
 - **vyměření stavebních konstrukcí,**
 - **montáž tesařské části konstrukce,**
 - **pokládka střešních tašek,**
 - **montáž klempířských prvků.**
- Odborná výuka (Německo):
 - rýsování klempířských výrobků,
 - provádění klempířských výrobků,
 - pokládka střešní krytiny (břidlice, bobrovka),
 - realizace méně známých tesařských spojů,
 - práce s CNC stroji,
 - odborné školení o dřevostavbách,
 - návštěva odborné firmy,
 - prohlídka stavebních památek.

V rámci výměnných odborných stáží proběhne také příprava témat k programu „Leonardo da Vinci”. Dále budou probíhat výjezdy skupin žáků a pedagogů v regionech škol. Při této příležitosti se prohloubí vzájemné povědomí o historicko - kulturních tradicích partnerských regionů.

Naše škola chce zahraničním partnerům poskytnout dokonalé odborné školení, kvalitní zázemí naší školy a dále pak představit krásy Jihomoravského kraje a města Brna.

3. Předpokládaný přínos projektu pro cílovou skupinu

Cílovou skupinou jsou žáci SOŠ a SOU stavebního v Brně - Bosonohách a tři zahraničních partnerských škol.

Žáci si během projektu zdokonalí jazykové znalosti (němčina, angličtina). Dále se naučí nové a regionální technologické postupy a poznají kulturní zvyklosti různých krajín. Při soutěži odborných dovedností si žáci porovnají své teoretické i praktické dovednosti. Vzájemnou spolupráci se budou učit na realizaci společných výrobků.

Pedagogičtí pracovníci zúčastnění na projektu poznají zahraniční školní metody a vzdělávání žáků učebních a studijních oborů zaměřených na stavebnictví a strojírenství.

Pro všechny zúčastněné to bude příležitost k navázání a rozšíření vzájemné partnerské spolupráce.

4. Partnerské školy zapojené do projektu

Do připravovaného projektu „Stavíme společně 2012“ jsou zapojeny tyto zahraniční partnerské školy:

- a) **Landesberufsschule Amstetten**, Mozartstrasse 3, A - 3300 Amstetten, Rakousko - Odborná škola je zaměřená na výuku stavebních a strojírenských oborů.
- b) **Súkromná stredná odborná škola Bratislava**, Ružinovská 1, 826 01 Bratislava, Slovensko – Odborná škola vyučuje stavební učební obory např. střechař, zedník.
SOŠ Povážská Bystrica, Ul. slovenských partizánov 1129/49, 017 01 Povážská Bystrica, Slovensko - Tato odborná škola je zaměřena na výuku stavebních, strojírenských dřevařských oborů.
- c) **Bavorsko** - Staatliches Berufliches Schulzentrum – (Národní centrum odborného vzdělávání) Waldkirchen – Freyunger str. 8, 94065 Waldkirchen.

5. Program aktivit projektu

V připravovaném projektu „Stavíme společně 2010“ jsou přichystány tyto čtyři hlavní programové aktivity:

1. Amstetten - Školení programování CNC strojů

Předpokládaný termín konání - březen 2012

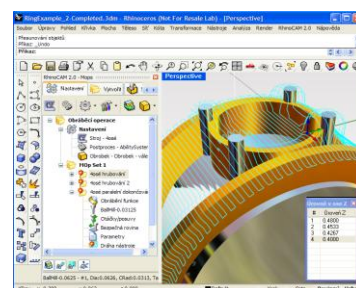
Délka akce: 5 dnů

Akce se zúčastní žáci a pedagogickým doprovodem z SOŠ a SOU stavební Brno - Bosonohy. Půjde o 4 žáky studijního oboru zámečnický a mechanik plynových zařízení. Jako pedagogický doprovod akci zajistí za teoretické vyučování Mgr. Hájková a za praktické vyučování vedoucí učitel odborného výcviku Ing. Kresánek.

Zaměstnanci školy pro nás zajistí odborné školení: programování CNC obráběcích strojů.

Nezanedbatelnou stránkou školení je i to, že si zde naši žáci zdokonalí znalost v německém jazyku, které uplatní ve vyučování.

Na této akci se dohodne další spolupráce např. návštěva partnerské školy na Mezinárodním mistrovství oboru vzdělávání mechanik plynárenských zařízení.



2. Bratislava - Mezinárodní soutěž žáků učilišť CONECO 2012

Předpokládaný termín konání - duben 2012

Délka akce: 5 dnů

Mezinárodní soutěže se zúčastní žáci a pedagogický doprovod z SOŠ a SOU stavební Brno - Bosonohy. Jde o 6 žáků učebních oborů klempíř, pokrývač a tesař. Jako pedagogický doprovod akci zajistí učitelé odborného výcviku Bc. R. Hypr a Bc. F. Tesař.

Naši žáci budou soutěžit v kategorii strechár (klempíř, pokrývač) a v kategorii tesař. Tato soutěž nám i žákům ukáže slabiny v odborných znalostech.

Zázemí pro nás zajistí Soukromá střední odborná škola - Bratislava. Tato partnerská škola a Cech strechárů slovenské republiky pro nás vytvoří program, který se bude skládat s odborných seminářů a soutěže odborných dovedností.

Při této akci budeme dále spolupracovat s SOŠ Povážská Bystrica. Tato škola patří již několik let mezi špičkové školy v problematice zastřešení budov.

Během pobytu v Bratislavě budou zástupci škol jednat o prohloubení vzájemné spolupráce.



3. Brno - Mezinárodní soutěž odborných dovedností žáků v rámci BVV IBF

Předpokládaný termín konání - duben 2012

Délka akce: 4 dny

Akce se zúčastní žáci a pedagogický doprovod z partnerských škol:

- Landesberufsschule Amstetten (mechanik plynárenských zařízení – 4 žáci, 2x pedagogický doprovod)
- Soukromá střední škola Bratislava a SOŠ Povážská Bystrica (mechanik plynárenských zařízení, tesař, klempíř, pokrývač – 6 žáků, 2x pedagogický doprovod)
- Staatliches Berufliches Schulzentrum Waldkirchen (tesař, klempíř, pokrývač – 6 žáků, 2x pedagogický doprovod)



Program na učilišti je zaměřen na rozšíření odborných znalostí a dovedností v oblasti svařování. Dále bude pro partnery připraveno školení s problematikou CAD projektování.

Další část programu bude zaměřena na ukázky jednotlivých učebních oborů, které budou předváděny na BVV. Půjde o obory: zedník, obkladač, truhlář, tesař, pokrývač, klempíř, instalatér, mechanik plynových zařízení, strojní mechanik - zámečnick. Žáci zde uvidí nejlepší týmy v soutěži odborných dovedností (tesař, klempíř a pokrývač).



V programu budou zahrnuty i společenské akce jak např. prohlídka památek města Brna, návštěva Moravského krasu z jeskyní Macochou, návštěva hradů Pernštejn, Buchlo a zámku v Buchlovicích.

Celý program zaštití za SOŠ a SOU stavební vedoucí učitelé odborného výcviku Bc. Kresánek, p. Stehno a p. Svoboda.

S kolegy s Německa se upřesní program našich žáků v partnerské škole.

4. Brno – Montáž dřevostavby

Předpokládaný termín konání - červen 2012

Délka akce: 21 dnů

Na montáži dřevostavby se budou podílet žáci z naší školy a školy Waldkirchen (6 žáků, 2x pedagogický doprovod). Němečtí partneři si uhradí dopravu, ubytování a stravování. Naše škola zajistí pro realizaci prací stavební materiál.



5. Staatliches Berufliches Schulzentrum – (Národní centrum odborného vzdělávání) Waldkirchen

Předpokládaný termín konání - listopad 2012

Délka akce: 5 dnů

Na akci bude vybráno pět žáků z učebních oborů zámečnick a klempíř. Jako pedagogický doprovod je navržen vrchní učitel odborných předmětů Bc. Krula a Ngr. Hájková.

Naši žáci se aktivně zúčastní výuky ve škole i v odborném výcviku. Při výuce si vyzkouší CAD programy, CNC stroje a další aktivity, které obohatí jejich odborné znalosti.

Němečtí kolegové pro nás připraví i mnoho kulturních a společenských aktivit.



6. Výstupy a výsledky projektu

Na každou aktivitu pořadatelé zpracují podrobný program. Z plánovaných aktivit budou provedeny písemná zprávy vč. fotodokumentace, prezenční listiny a výsledkové listiny z akcí pořádaných v rámci setkání partnerů v Brně. Jako další doklad bude vypracovat cestovní příkazy.

7. Rozpočet projektu

Aktivita č.1 – Amstetten (únor 2011, 5 dnů)

doprava Brno – Amstetten - Brno + místní přeprava (osobní automobil)	2 000 Kč
cestovní příkaz pedagogického doprovodu 10 x 18 EUR	4 500 Kč
pojištění do zahraničí pro 6 (4+2) osob na 5 dní	1 000 Kč
Celkové náklady na aktivitu č. 1	7 500 Kč

Aktivita č.2 – Bratislava duben 2011 (březen - duben 2010, 5 dny)

doprava Brno – Bratislava - Brno + místní přeprava (osobní automobil)	2 000 Kč
cestovní příkaz pedagogického doprovodu 10 x 46 EUR	11 500 Kč
pojištění do zahraničí pro 6 (4+2) osob na 5 dní	1 000 Kč
strava žáci	24 000 Kč
Celkové náklady na aktivitu č. 2	38 500 Kč

Aktivita č.3 – Brno (duben 2011, 4 dny)

ubytování zahraničních účastníků	18 x 4 noci = 72 noclehů x 300 Kč	21 600 Kč
stravování zahraničních účastníků	18 x 4 dny x 200 Kč	14 400 Kč
společná večeře všech účastníků a hostů (50 osob) (200 Kč/osoba)		10 000 Kč
doprava a vstupné na doprovodné akce pro 18 zahraničních hostů		12 000 Kč
náklady na materiál pro soutěž a odborné aktivity		12 000 Kč
Celkové náklady na aktivitu č. 3		70 000 Kč

Aktivita č.4. – Brno – Montáž dřevostavby (duben 2012, 21 dnů)**Aktivita č.5 – Waldkirchen (říjen 2011, 5 dnů)**

doprava Brno – Waldkirchen - Brno + místní přeprava (osobní automobil)		2 000 Kč
cestovní příkaz pedagogického doprovodu 10 x 46 EUR		11 500 Kč
pojištění do zahraničí pro 6 osob na 5 dní		1 000 Kč
ubytování žáci		24 000 Kč
Celkové náklady na aktivitu č. 4		38 500 Kč

Celkem náklady projektu**140 000 Kč**

Část nákladů projektu plánujeme uhradit ze zůstatku účelové dotace z dotačního programu Jihomoravského kraje **DO SVĚTA! 2010** ve výši **32 000 Kč**.

Celkem požadované náklady projektu**99 200 Kč**