

Nájdí svoju školu,
nájdeš sám seba

5 odborov:

- * Technika a prevádzka dopravy
- * Strojárstvo
- * Mechanik elektrotechnik
- * Elektrotechnika
- * Technické lýceum

Sebarealizácia

Dostaneš sa tak vysoko, ako snívaš.

Poznávanie

Odhalíš tajomstvá nepoznaného.

Špecializácia

Založená na princípoch profesionality
a technickej dokonalosti.

SPŠ SNINA

Erasmus+

projekt Škola a prax bez hraníc

Zapojené organizácie:

- organizácia žiadateľa:
 - **Stredná priemyselná škola v Snine**
- partnerské organizácie:
 - **BaK production s.r.o. – Písek, ČR**
 - **ADC College – Londýn, VB**

Škola a prax bez hraníc

Hlavný cieľ:

- prepojenie teoretického štúdia žiakov v škole s praktickou činnosťou vo firmách.
- **pridanou hodnotou stáží** - bolo rozvíjanie informačno-komunikačných technológií a jazykových odborných kompetencií. Stáže sú súčasťou vzdelávacieho procesu a nadväzujú na teoretické odborné predmety.
- **zámerom** bolo zapojiť čo najviac žiakov do praxe vo firmách, a to priamo do prípravného a výrobného procesu, ktorý je realizovaný na najmodernejšom strojovom vybavení.

Škola a prax bez hraníc

Termíny realizácie stáží:

- v aktivite A1 - v dvoch turnusoch v meste Písek Česká republika:

- 1. turnus: 21. 09. – 05. 10. 2014 – počet 18 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby,
- 2. turnus: 05. 10. – 18. 10. 2014 – počet 18 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby
- žiaci zo študijných odborov strojárstvo, technika a prevádzka dopravy, elektrotechnika.

Pracoviská: BaK production s.r.o., Písek, BaK systémy s.r.o. Písek, HEYCO WERK ČR s.r.o, UNITERM, s.r.o., ELO+, spol. s.r.o., PETOKOV s.r.o.,

- v aktivite A2 - v dvoch turnusoch v meste Londýn Veľká Británia:

- 1. turnus: 21. 09. – 04. 10. 2014 – počet 15 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby
- 2. turnus: 05. 10. – 18. 10. 2014 – počet 15 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby
- žiaci zo študijného odboru - technické lýceum.

Pracoviská: Prontaprint Chiswick, Willesden Green Library, Prontaprint Harrow, Chipping Barnet Library, Prontaprint Kensington, Active Care, Kilburn Library, Snappy Snaps Baker Street, North Harrow Library, Lewinson Centre Library, Home Library and Outreach Services,

ECVET

ECVET pred mobilitou

- vytvorit' partnerstvá,
- podpísať Memorandum o porozumení medzi partnermi, podpísanie súhlasných listov,
- identifikovať jednotky vzdelávacích výstupov (VV) pred mobilitou,
- vyjasniť si, ako budú VV validizované a uznané,
- spôsob a podmienky certifikácie.



B a K production s.r.o.
B a K systémy s.r.o.



Certifikovaný systém RJ

Zpracování plechu na CNC lisech, konstrukce z tenkých profilů, práškové lakování, montáž strojů.
Návrh, konstrukční zpracování, výroba, instalace a servis rozváděčů. Prodej elektromateriálu.

Mandátný - súhlasný list

Spoločnosť **BaK production s.r.o.** Písek týmto mandátnym - súhlasným listom vyjadruje súhlas s partnerstvom v pozícii partnerskej organizácie v projekte Strednej priemyselnej školy v Snine v rámci programu Erasmus+ pod názvom **Škola a prax bez hraníc**.

Ako partnerská organizácia sa zaväzujeme:

- zabezpečiť podmienky pre realizáciu stáže študentov Strednej priemyselnej školy v Snine v aktivite A1:
- **1. termín: od 21. septembra 2014 – do 05. októbra 2014 – celkový počet 18 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby,**
 - žiaci v študijnom odbore strojárstvo a technika a prevádzka dopravy,
 - žiaci v študijnom odbore elektrotechnika,
- **2. termín: od 05. októbra 2014 – do 18. októbra 2014 – celkový počet 18 žiakov a 2 sprevádzajúce osoby,**
 - žiaci v študijnom odbore strojárstvo a technika a prevádzka dopravy,
 - žiaci v študijnom odbore elektrotechnika,
- podľa požadovaných podmienok, ktoré sú uvedené v projekte,
- rešpektovať záväzok ku kvalite.

Ako partnerská organizácia potvrdzujeme:

- že stáž bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť odbornej prípravy účastníkov,
- bude obsahovať monitorovanie účastníkov stáže,
- bude trvať v rozsahu 2 týždňov podľa študijného zamerania v dvoch termínoch,
- bude zahŕňať potvrdenie zručností a spôsobilostí,
- budú zabezpečené odborné exkurzie podľa dohodnutého harmonogramu.

Celkový cieľ projektu je prepojenie teoretických poznatkov s praktickou činnosťou v študijných odboroch strojárstvo, elektrotechnika, technika a prevádzka dopravy realizovanou v partnerskej organizácii - BaK production s.r.o., Písek a v jej kooperujúcich podnikoch:

- BaK systémy s.r.o., Písek,
- HEYCO WERK ČR s.r.o.,
- UNITERM, s.r.o.,
- ELO+, spol. s.r.o.,
- PETOKOV s.r.o.

Písek dňa 06. marca 2014



Karel Brejcha
konateľ spoločnosti

B a K production s.r.o.
IČ: 63250471; DIČ: CZ63250471
Obch. rejstř. u KS v Č. Budějovicích; oddíl C, vložka 5229
Systém sdruženého plnění EKO-KOM: EK-F00051048
Banka: ČSOB a.s., Karlova 107, Písek, č. účtu:
196414714/0300

B a K systémy s.r.o.
IČ: 26025566; DIČ: CZ26025566
Obch. rejstř. u KS v Č. Budějovicích; oddíl C, vložka 9838
Systém sdruženého plnění EKO-KOM: EK-F06B50162
Banka: ČSOB a.s., Karlova 107, Písek, č. účtu:
166160290/0300

Sídlo spoločnosti: Purkratice 18, 397 01 Písek, Česká republika
RECEPCE: tel.: +420 382 206 232; fax: +420 382 206 229; mail: bak@bak-pisek.cz; URL: http://www.bak-



Station House
11-13 Masons Avenue
Harrow Middlesex HA3 5AD
Telephone +44 20 8424 9424
Facsimile +44 20 8424 9427
info@adccollege.eu
www.adccollege.eu

LETTER OF INTENT

PARTNER ORGANISATIONS

Host organisation		Sending organisation	
Full legal name of the organisation	ADC College t/a ADC Technology Training Ltd	Full legal name of the organisation	Stredná priemyselná škola Snina
PIC number	948862052	PIC number	947063187
Legal status	Private	Legal status	Rozpočtová organizácia
Legal representative	Jana Muruganathan Strausova	Legal representative	PaedDr. Alena Romanová
Address	Station House, 11-13 Masons Avenue	Address	Partizánska 1059/23
Postcode	HA3 5AD	Postcode	069 01
City	Harrow (Outer London)	City	Snina
Country	United Kingdom	Country	Slovenská republika
Telephone	+44 20 8424 9424	Telephone	+421577623813
E-mail	info@adccollege.eu	E-mail	spssnina@spssnina.edu.sk
Website	www.adccollege.eu	Website	www.sps-snina.edu.page.org

With this Letter of Intent/Memorandum of Understanding the two signing parties confirm cooperation within the Erasmus+ programme under the condition of successful financial funding of the planned activities.

PROJECT DETAILS

Project title	Škola a prax bez hraníc
Planned number of participants	15 + 15
Planned number of group leaders	2 + 2
Planned project duration	14 dni + 14 dni
Planned project period	1. turnus : od 21.septembra 2014 do 04.októbra 2014 2. turnus : od 05.októbra 2014- do 18.októbra 2014

Both, the sending organisation and the host organisation, agree to carry out this project with commitment to international mobility quality assurance/management standards.

Station House, 11-13

ADC College a trademark of ADC Technology Training Ltd

Masons Avenue, HA3 5AD, Harrow.



ECVET

ECVET počas mobility:

- priebežné hodnotenie VV,
- spracovať evidenciu výsledkov hodnotenia žiakov,
- vyplniť osobný záznam účastníka stáže,
- monitoring – viacstupňová evidencia a kontrola,
- záverečné hodnotenie a pohovor s účastníkmi stáže,
- podklady k vydaniu osvedčení a certifikátov.

ECVET

ECVET počas mobility

Denný monitoring žiaka - STR, TPD

Meno a priezvisko: Dominik Fedák

Denný monitoring žiaka - TL

Meno a priezvisko: Simona Barnová

Kredity 0 až 5 bodov

Dátum		Kre	Denný monitoring žiaka - TL										Kredity spolu	
Vzdelávacie výstupy a odborné kompetencie			Dátum	22.09.	23.09.	24.09.	25.09.	26.09.	29.09.	30.09.	01.10.	02.10.		03.10.
1.	Príprava materiálu a polotovarov pre výrobu a opravy:	0 a												
	rezanie, strihanie, iné delenie, výber komponentov													
2.	Obsluha strojov a zariadení:	0 a												
	lisovanie, obrábanie, zváranie, tvorba programov, povrchová úprava													
3.	Montáž, kompletizácia a kontrola:	0 a												
	zámočnícke činnosti, brúsenie, riťovanie, triedenie, meranie a skúšanie, testovanie na testeroch													
4.	Skladovanie, balenie a expedícia:	0 a												
	paletizácia, páskovanie, strečkovanie, zaťažovanie do regálových základáčov, pribalovanie doplnkového materiálu													
5.	Špecifické vzdelávacie výstupy:	0 a												
	komunikácia v cudzom jazyku, kritické myslenie a riešenie problémov, využívanie IKT													
Kredity za deň														
Vzdelávacie výstupy a odborné kompetencie		Kredity												
1.	Príprava materiálu a polotovarov pre služby a opravy:	0 až 5												
	výber a príprava komponentov, príprava hardware a software, sumarizácia požiadaviek na emailové požiadavky, monitorovanie potrieb													
2.	Obsluha a oprava prístrojov a zariadení:	0 až 5												
	inštalácia IT systémov, aktualizácia software, výmena a oprava hardware, tvorba programov, údržba periférnych zariadení PC													
3.	Kompletizácia a kontrola:	0 až 5												
	funkčnosť systémov a zariadení, kontrola cez diaľkové prepojenie, meranie a skúšanie, testovanie													
4.	Skladovanie, balenie a expedícia:	0 až 5												
	triedenie, tvorba dodacieho listu, fakturácia, komunikácia s klientom, pribalovanie doplnkového materiálu													
5.	Špecifické vzdelávacie výstupy:	0 až 5												
	komunikácia v cudzom jazyku, kritické myslenie a riešenie problémov,													
Kredity za deň														



ECVET

Denný monitoring žiaka - STR, TPD										
Meno a priezvisko: Domoník Feďák										
Dátum	22.09.	23.09.	24.09.	25.09.	26.09.	29.09.	30.09.	01.10.	02.10.	03.10.
Vzdelávacie výstupy a odborné kompetencie	Kredity 0 až 5 bodov									
Kredity	Kredity spolu									
1. Príprava materiálu a polotovarov pre výrobu a opravy: režanie, strihanie, iné delenie, výber komponentov	0 až 5									
2. Obsluha strojov a zariadení: lisovanie, obrábanie, zváranie, tvorba programov, povrchová úprava	0 až 5									
3. Montáž, kompletizácia a kontrola: zamočnicke činnosti, brúsenie, rižovanie, triedenie, meranie a skúšanie, testovanie na testeroch	0 až 5									
4. Skladovanie, balenie a expedícia: palizácia, páskovanie a strečkovanie, zašľadanie do regálových základňov, pribalovanie doplnkového materiálu	0 až 5									
5. Špecifické vzdelávacie výstupy: komunikácia v cudzom jazyku, kritické myslenie a riešenie problémov, využívanie IKT	0 až 5									
Kredity za deň										



Príprava



Obsluha



Obsluha



Obsluha



Obsluha



Obsluha



Montáž



a kontrola



Balenie

ECVET

Denný monitoring žiaka - TL

Meno a priezvisko: Simona Barnová		Kredity 0 až 5 bodov										Kredity spolu
Dátum		22.09.	23.09.	24.09.	25.09.	26.09.	29.09.	30.09.	01.10.	02.10.	03.10.	
Vzdelávacie výstupy a odborné kompetencie	Kredity											
1. Príprava materiálu a polotovarov pre služby a opravy: výber a príprava komponentov, príprava hardwaru a softwaru, sumarizácia podkladov na emailové požiadavky, monitorovanie potrieb	0 až 5											
2. Obsluha a oprava prístrojov a zariadení: inštalácia IT systémov, aktualizácia softwaru, výmena a oprava hardwaru, tvorba programov, údržba periférnych zariadení PC	0 až 5											
3. Kompletizácia a kontrola: funkčnosť systémov a zariadení, kontrola cez diaľkové prepojenie, meranie a skúšanie, testovanie	0 až 5											
4. Skladovanie, balenie a expedícia: triedenie, tvorba dodacieho listu, fakturácia, komunikácia s klientom, pribalovanie doplnkového materiálu	0 až 5											
5. Špecifické vzdelávacie výstupy: komunikácia v cudzom jazyku, kritické myslenie a riešenie problémov	0 až 5											
Kredity za deň												

Príprava



Príprava



Obsluha



Obsluha

Obsluha

Kompletizácia



Balenie



Špecifické



ECVET

ECVET po mobilite:

- potvrdiť kredity žiakov dosiahnuté v zahraničí,
- spracovať evidenciu výsledkov hodnotenia žiakov,
- kredity pretransformovať na známku - bude vyznačená v certifikátoch,
- škola - uzná kredity žiakov dosiahnuté v zahraničí.

ECVET

  

  

BaK Písek

uděluje

Certifikát

za absolvování
odborné praktické stáže v termínu
5. 10. 2014 – 18. 10. 2014

Dominik Fedič

v rámci programu Erasmus+
Klíčová akce 1 – Vzdělávací mobilita jednotlivců
v projektu

Škola a prax bez hranic
v oboru: elektrotechnika

Výslední známka za kredity:

Výborně


Ing. Milan Kavulok
manažer projektu


Ing. Jiří Karel
jednatel

  

  

ADC College London

udeľuje

Certifikát

za absolvovanie mobilitej stáže v termíne
05. 10. 2014 – 18. 10. 2014

Tomáš Vaško

v rámci programu Erasmus+
Kľúčová akcia 1 – Vzdelávacia mobilita jednotlivcov
v projekte

Škola a prax bez hraníc
v študijnom odbore: technické lýceum

Výsledná známka za kredity:

Výborne


ADC College
11-13 Masons Avenue
Wealdstone, Harrow HA3 5AD
0208 328 4316


Jana Kyselova
Country Manager Czech Republic/Slovakia

ECVET



Stredná priemyselná škola v Snine



Certifikát

o uznaní odbornej praxe a o absolvovaní mobilítnej stáže
v dňoch 21. septembra - 05. októbra 2014
v BaK production s.r.o Pisek

ziskava

Maroš Gerboc

Prideleným certifikátom SPS v Snine uznáva absolvovanie mobilítnej stáže
„v rámci Kľúčovej akcie 1 – Vzdelávacia mobilita jednotlivcov v projekte
Škola a prax bez hraníc“
ako náhradu za súvisilú odbornú prax, ktorá je súčasťou školského vzdelávacieho programu
v študijnom odbore 2381 M strojárstvo.

Výsledná známka za kredity: výborný

Tento projekt bol realizovaný s podporou Európskych spoločstiev.

V Snine 05. októbra 2014

PaedDr. Alena Romanová
riaditeľka školy

ECVET



EUROPEAN
CERTIFICATE
OF
ACCOMPLISHMENT

1. TENTO DOKUMENT

Príjemcov (1) Meno (2)
 Adresa (ulica, číslo domu, PSČ, obec, štát) (3)

 Dátum narodenia (4) Miesto narodenia (5)
N.A. Vyplnená

2. TENTO DOKUME

Názov vydávajúcej organizácie (6)
 Číslo dokumentu Europass - Mobilita (7)
N.A. Vyplnená

Vývetlivý čas pozostáva z Europass - Mobilita je štandardný európsky dokument, ktorý zaznamenáva výsledky zručností a kompetencií získaných v období, ktoré osoba eviduje v EU/EZ/VO/EPF a kandidátskych krajinách za účelom uzdelávania Europass - Mobilita varianta z rozhodnutia Európskeho parlamentu kvalifikácií a schopností Europass - 2004/xx/ES. Viac informácií o Europasse vrátane dokumentov Europass - ZI a Europass opárené 2004.

5.3 OPIS ZRUČNOSTÍ A KOMPETENCIÍ ZISKANÝCH V PRIEBEHU AKTIVITY EUROPASS - MOBILITA (Ď.)

Výkonané činnosti/úlohy (22a) (1)
 - definovanie a určenie cieľov štáje a školenie o bezpečnosti pri práci, - zameriavanie sa s prostredím a okolím firmy a odvetvami činnosti, - prehľadka objektov, priestorov a technologických zariadení firmy,
 a. spracovanie plechov pre výrobu skriň rozvádzačov,
 b. procese zvarenia plechov a súvlečných dielcov,
 c. úprave povrchov odmršťovaním, práškovú aj mokré lakovanie,
 d. finalizáci a balení výrobkov,
 e. využití 2D a 3D **desigou** s možnosťou virtuálne prehládky vnútra súčastok výrobného stroja,
 f. činnosti na CNC strojoch – programovanie, výber vhodného nástroja, určenie technologických parametrov,
 g. orientáci v oblasti validovaných procesov v rámci ISO,
 - spracovanie plechov – činnosť pri:
 - delení materiálu na profilových nážnicích, tabuľových nážnicích NT 2000/8, NTC 2500/4 a CNC pásovej pile,
 - lakovaní na CNC vystráňovacích rotačných lsoch TRUMPF TC 2000 R, 2020 R, TRUMATIO 5000 R,
 - ohýbaní na CNC ohraňovačom lso TRUMPA **Desig** V 130 a V 50,
 výrobe skriň – pozarovanie a obsluhu pri:
 - zvarení v ochranné atmosfére MIG/MAG, bodovom zvarení komponentov – nestreľovanie medených skrutiek,
 - lakovní a expedíciá – sledovanie činnosti a obsluhu pri:
 - pleškovaní a omieľaní, odmršťovaní a **kupčepušk**, práškovom lakovaní elektrostatickým zariadením na automatizovanej línke a dokončovacích operáciách (napr. prečistenie závitov, montáž závesov dverí a zármkov), **kupčepušk** výrobkov, pri balení, označovaní, paletizáci a expedíci.
 - pracovišti výrobných kontrolí - vykonávanie kusovej skúšky, balenie a expedícia,
 - jednohodňv odborné kurzy do kooperujúceho podniku
 - overenie nadobudnutých zručností získaných počas štáje a celkové hodnotenie zodpovedným vedúcim z firmy,
 - zhodnotenie mobilného štáje, výstupný dotazník, odovzdenie certifikátov s výsledným hodnotením, celkové zhodnotenie činnosti v podniku a zhodnotenie štáje ktoré bolo definované v zmluve ECVET.
 Zručnosti a kompetencie získané pri práci na pracovnom mieste (30a)
 - získanie pracovných návykov a priame zaradenie do pracovného procesu,
 - praktické zručnosti a skúsenosti priamo vo výrobnom procese a vo všetkých jeho fázach,
 - aplikácie najnovších technologických postupov,
 - oboznámenie a zapojenie sa do procesu zákazkovej výroby, prijímanie výkresovej dokumentácie
 Získané jazykové zručnosti a kompetencie (ak nie sú uvedené medzi zručnosťami a kompetenciami získanými pri práci na pracovnom mieste) (31a)
 - overenie si odbornej terminológie a jej fixácie
 Získané počítačové zručnosti a kompetencie (ak nie sú uvedené medzi zručnosťami a kompetenciami získanými pri práci na pracovnom mieste) (32a)
 - spracovanie technickej dokumentácie špeciálnym softwarom, výber vhodných technologických postupov
 Získané organizačné zručnosti a kompetencie (ak nie sú uvedené medzi zručnosťami a kompetenciami získanými pri práci na pracovnom mieste) (33a)
 - schopnosť realizácie štáje a naplnenie cieľov,
 - určovanie priorít, - včasné plnenie úloh podľa harmonogramu práce,
 - efektívne spolupráce s ostatnými členmi pracovného tímu
 Získané sociálne zručnosti a kompetencie (ak nie sú uvedené medzi zručnosťami a kompetenciami získanými pri práci na pracovnom mieste) (34a)
 - výborné komunikačné schopnosti, - schopnosť vytvárať interaktívne vzťahy v kolektíve na pracovisku a mimo práce
 Ďalšie získané zručnosti a kompetencie (35a)
 - získanie zručností a kompetencií z kreslenia súčastok v programe **AutoCAD** a následne generovanie na CNC lis a CNC laser,
 - logistické postupu spracovanie objednávky od zákazníka, spracovanie výrobnéj dokumentácie, logistické podpore zákazky
 Dátum (36a) (1) Podpis zodpovednej osoby/mentora (37a) (1) Podpis držiteľa (38a) (1)

N.A. Bez podpisu mentora a držiteľa dokumentu Europass - Mobilita sú údaje v tabuľke neplatné. Vyplnenie informácií označených hviezdčičkou je povinné.

3. PARTNERSKÉ ORGANIZÁCIE ZAPOJENÉ DO AKTIVITY EUROPASS - MOBILITA (Ď.)

VYSIELAJÚCI PARTNER (organizácia, ktorá iniciuje mobilitu v krajine pôvodu)

Názov, typ (fakulta/katedra, ak je to relevantné) a adresa

Pečaťka a (alebo) podpis

(12) (1)
 (14)
 (16)

Ime osoby/mentora (ak je relevantné) pre ESPK (ECTS))

Funkcia/pracovné zaradenie

rediteľka školy

E-mail

spas@spas@spas.edu.sk

šola, ktoré prijíma držiteľa dokumentu Europass - Mobilita v prijímajúcej krajine)

to relevantné) a adresa

Pečaťka a (alebo) podpis

(18) (1)
 (20)
 (22)

Ime osoby/mentora (ak je relevantné) pre ESPK (ECTS))

Funkcia/pracovné zaradenie

konateľ firmy

E-mail

bak@bak-pisak.cz

generácií organizácií a (alebo) podpisov zodpovedajúcich osôb sú údaje v tabuľke neplatné. Vyplnenie informácií označených hviezdčičkou je povinné.

OPIS AKTIVITY EUROPASS - MOBILITA (Ď.)

skúsenosti zručností spolu s pracovnými návykami a naučiť sa pracovný a pracovného procesu, v oblasti strojárskych výroby so zameraním na výrobu dielov pre submobily

ých postupov získaných v teoretickej príprave vpráci, ovnej výroby, prijímanie výkresovej dokumentácie od zákazníkov a pozarovat tak pozarniť sa s celkovým chodom a riadením firmy – podľa jednotlivých fáz

je súčasti Europass - Mobilita (ak existuje)

škole v Snine v študijnom odbore technika a prevádzka dopravy – odbore prax

ie, diplom deho stupeň), ku ktorej vzdelávanie deho príprava vede (ak existuje)

odbornej školy v študijnom odbore technika a prevádzka dopravy

ový program (ak existuje)

ovej škole 1 – Vzdelávanie mobilita jednotlivcov, projekt Škola a prax bez hraníc

(40) (1) Do

Škola a prax bez hraníc

