

Případové studie: **23-45-L/01 Mechanik seřizovač**
 Škola: Vyšší odborná škola a Střední škola,
 Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf
 Stav ke dni: 14.5.2015

Úvodní komentář k případové studii:

Škola / středisko TUO, zajišťuje výuku auto, dřevo, elektro a hlavně strojírenských oborů již jako učiliště od roku 1958. Výuka strojírenských oborů má ve škole letitou tradici i jako součást firmy TOS Varnsdorf do roku 1991. Jsou spádovou střední školou s těmito obory pro celý Šluknovský výběžek až po okresní město Děčín. Obor Mechanik seřizovač je stěžejním vyučovaným strojírenským oborem již řadu let. O tento obor je enormní zájem ze strany zaměstnavatelů z celého regionu a vystudovaní žáci nemají sebemenší problém s dalším uplatněním na trhu práce u nás ani v zahraničí.

Původní podklad dodaný školou ke stažení na:

http://pospolu.rvp.cz/filemanager/userfiles/PripadoveStudie/sablony_23-45_L_01_varnsdorf.pdf

Forma spolupráce Spoluautor (firma)	Stručné shrnutí formy spolupráce
Odborný výcvik <i>TOS Varnsdorf, Říční 1774, 40747 Varnsdorf, dílny strojního obrábění</i>	<ul style="list-style-type: none"> • V 1., 2. a 3. ročníku skupinová výuka na školní dílně pod vedením učitele OV. • Ve 4. ročníku výuka na pracovištích firem pod odborným vedením instruktora (obsluha CNC stroje). • Každý žák má svého instruktora, který se o něj stará a určuje pracovní náplň dle vhodnosti činnosti a schopností žáka.
Stáže a další vzdělávání učitelů odb. výcviku a učitelů odb. předmětů ve firmě <i>TOS Varnsdorf, Říční 1774, 40747 Varnsdorf</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Učitel OV si sám určí, v jaké oblasti by chtěl stáž absolvovat, termín je volen převážně na prázdniny žáků. • Stáž učitelů OV je realizována nejprve pozorováním pracovníků na určeném pracovišti (stroji) a poté se pod odborným dohledem sami zapojí do zadaných úkolů (programování, výroba zakázky). <p style="text-align: right;">Více o této formě spolupráce na straně 3</p>
Nábor nových žáků <i>TOS Varnsdorf, Říční 1774, 40747 Varnsdorf</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Organizovány jsou exkurze pro žáky ZŠ, firma se účastní dnů otevřených dveří pořádaných školou, a další. • Akce jsou realizovány hlavně ve škole, exkurze ve firmě. • Spolupráce je i na přípravě výstav středních škol v okolních městech – Liberec, Děčín, Č. Lípa, apod.

Materiál byl edičně zpracován projektem POSPOLU na základě podkladů výše uvedené školy. Text neprošel jazykovou úpravou. Aktivita školy mohou být závislé na konkrétním školním vzdělávacím programu a za jejich konání v souladu s legislativou je plně odpovědný ředitel školy.

Profilová maturitní zkouška	<ul style="list-style-type: none"> • Praktická zkouška je rozložena do 2 dnů a trvá 12 hodin. • V první části mají žáci za úkol navrhnout technologický postup obrábění součásti (rotační, nerotační). • Druhá část praktické zkoušky spočívá ve volbě technologie opracování a výroby zadaného dílce. • Vybavení, materiál, nástroje a měřidla zajišťuje škola.
TOS Varnsdorf, Říční 1774, 40747 Varnsdorf	

Materiál byl edičně zpracován projektem POSPOLU na základě podkladů výše uvedené školy. Text neprošel jazykovou úpravou. Aktivita školy mohou být závislé na konkrétním školním vzdělávacím programu a za jejich konání v souladu s legislativou je plně odpovědný ředitel školy.

Název:

Další vzdělávání učitelů – Varnsdorf – TOS Varnsdorf

Škola (jako autor):

Vyšší odborná škola a Střední škola, Bratislavská 2166, 407 47 Varnsdorf

Spoluautor:

TOS Varnsdorf, Říční 1774, 40747 Varnsdorf

Charakteristika školy:

Škola / středisko TUO (K.Světlé 2703) zajišťuje výuku auto, dřevo, elektro a hlavně strojírenských oborů již jako učiliště od roku 1958. Výuka strojírenských oborů má na škole letitou tradici i jako součást firmy TOS Varnsdorf do roku 1991. Jsou spádovou střední školou s těmito obory pro celý Šluknovský výběžek až po okresní město Děčín.

Kód a název oboru vzdělání:

23-45-L/01 Mechanik seřizovač

Charakteristika oboru:

Obor Mechanik seřizovač je stěžejním vyučovaným strojírenským oborem již řadu let na škole. O tento obor je enormní zájem ze strany zaměstnavatelů z celého regionu a vystudovaní žáci nemají sebemenší problém s dalším uplatněním na trhu práce u nás ani v zahraničí.

Historie spolupráce mezi školou a firmou:

Spolupráce školy s firmou je dána společnou historií, od vzniku učiliště v r. 1958, které bylo součástí TOS Varnsdorf až do roku 1991.

Plánování spolupráce:

Firma TOS Varnsdorf se na tvorbě ŠVP podílela pouze v omezené míře. Plánují rozšíření spolupráce a úpravu ŠVP ve větší míře dle požadavků TOS Varnsdorf a.s. i ostatních firem v regionu. Další spolupráce probíhá v oblastech odborné praxe, odborného výcviku, náboru žáků a v podpoře technického rozvoje v dílnách i v teoretické výuce.

Organizační zajištění:

Učitel OV si sám určí, v jaké oblasti by chtěl stáž absolvovat, termín je volen převážně na prázdniny žáků, firma pak stanoví možná pracoviště vhodná pro danou problematiku. Stáž učitelů OV je realizována nejprve pozorováním pracovníků na určeném pracovišti (stroji) a poté se pod odborným dohledem sami zapojí do zadaných úkolů (programování, výroba zakázky).

Materiál byl edičně zpracován projektem POSPOLU na základě podkladů výše uvedené školy. Text neprošel jazykovou úpravou. Aktivita školy mohou být závislé na konkrétním školním vzdělávacím programu a za jejich konání v souladu s legislativou je plně odpovědný ředitel školy.

Stáže se účastní 2 učitelé OV oboru Mechanik seřizovač. Jak již bylo naznačeno výše, stáž probíhá ve druhém pololetí školního roku, formou jednotýdenní stáže o jarních prázdninách.

Učitel se nejprve seznamuje s CNC obráběcími stroji na mechanické dílně a následně na pracovištích oddělení CNC technologie firmy TOS Varnsdorf, kde se spolu s technologem podílí na tvorbě programu pro daný typ CNC stroje. Odpovědným pracovníkem je vedoucí útvaru Rozvoje lidských zdrojů, obsluha CNC stroje (instruktor) a technolog- programátor.

Hodnocení:

Učitel OV po ukončení týdenní stáže předkládá ZŘ pro OV a řediteli školy zprávu o vykonané stáži. Ostatním učitelům OV předají své poznatky a zkušenosti písemnou formou, příp. při jednání předmětové komise navrhnou doplnění či úpravy školních vzdělávacích programů.

Klady a zápory spolupráce:

Spolupráce mezi školou a firmou TOS Varnsdorf je na vysoké úrovni již řadu let. Žáci strojírenských oborů každý rok konají praxi v této firmě. S těmi „lepšími“ uzavírají smlouvy (stipendia, apod.) a po vystudování jim garantují zaměstnání.

Negativa jsou spíše jen ze strany některých žáků – nezájem o práci, velká absence,...

Zkušenosti se spoluprací a plány do budoucna:

Tato forma spolupráce je velice přínosná pro učitele OV, ale také následně pro žáky. Učitelé se seznámí s chodem firmy, novými technologiemi a celkově si rozšíří obzor o nové aktuální poznatky v oboru strojírenství.

Do budoucna je zájem v této spolupráci pokračovat, příp. ji ještě rozšířit tak, aby výuka na škole korespondovala s výrobními podmínkami firem.

Materiál byl edičně zpracován projektem POSPOLU na základě podkladů výše uvedené školy. Text neprošel jazykovou úpravou. Aktivita školy mohou být závislé na konkrétním školním vzdělávacím programu a za jejich konání v souladu s legislativou je plně odpovědný ředitel školy.