

# INFORMAČNÝ LIST ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu	Zvýšenie úrovne informačno-komunikačných technológií v spoločnosti AMSET s.r.o.
Kód ITMS	22320220132
Prijímateľ (názov a sídlo)	AMSET s.r.o.
Operačný program	Bratislavský kraj
Prioritná os	Prioritná os 2 – Vedomostná ekonomika
Opatrenie	2.2 Informatizácia spoločnosti
Skupina aktivít	2.2.3. Zavádzanie a účinné využívanie prístupu k IKT v MSP
Kód výzvy	OPBK/2013/2.2/11
Schéma štátnej pomoci/schéma de minimis	Schéma de minimis

## 1. Miesto realizácie projektu

Okres	Obec	Ulica	Číslo
Bratislava III	Bratislava – Nové Mesto	Sliačska	10

## 2. Finančný a časový rámc realizácie projektu

Časový rámc realizácie projektu (MM/RRRR)	Začiatok realizácie aktivít projektu	Ukončenie realizácie aktivít projektu	
		02/2015	07/2015
Výdavky projektu (v EUR)	Celkové oprávnené výdavky		83 000,00
	Z toho	NFP	73 230,90
		Vlastné zdroje	9 769,10

## 3. Stručný opis projektu<sup>1</sup>

Stav po ukončení realizácie projektu: Firma A M S E T s.r.o. sa zaoberá zákazkovou výrobou priemyselnej elektroniky všetkého druhu. Na základe objednávok od klientov vyrába elektroniku do rôznych strojov od PC príslušenstva cez plazmové rezacie stroje na trupy lodí až po stroje na spracovanie úrody a potravín. V databáze má približne 600 klientov, ktorí, podľa ich vývoja a odbytu, objednávajú u spoločnosti A M S E T s.r.o. výrobu elektroniky.

Výroba každej zákazky je zložitý proces, ktorý závisí od množstva vstupov - dokumentácie, prípravkov, nákupu materiálu, výroby materiálu, materiálu dodaného od zákazníka, požadovaných technologických postupov, atď. Denne sa vo výrobe pohybuje v rôznom štádiu rozpracovanosti približne 15 – 60 rôznych zákazok, kadencia strojov – osadzovacích automatov je približne 60 000 osadených súčiastok každú hodinu. Toto všetko kladie vysoké nároky na organizáciu výroby a tiež technickú prípravu výroby. V súčasnosti je tento proces riadený po blokoch, tj. jednotlivé fázy výroby a prípravy sú riadené jednotlivo, komerčne dostupným softvérovým vybavením s vysokou mierou účasti ľudského faktora na rozhodovaní, koordinovaní, samotnom vykonávaní administratívnych aktivít a zálohovaní.

Výstupy z týchto blokov sa kumulujú u jednotlivých vedúcich úsekov výroby, ktorých koordinuje vedúci výroby. Vysoké tempo výroby a kadencia strojov predpokladá bezchybné fungovanie riadenia výroby. Objem a komplexnosť všetkých

<sup>1</sup> rozpísať maximálne na 800 znakov

<sup>2</sup> v prípade že projekt prispieva k viacerým horizontálnym prioritám, je potrebné rozpísať príspevok k cieľom HP aj plnenie ukazovateľov výsledku pre každú horizontálnu prioritu v samostatnej tabuľke

návazností jednotlivých zákazok ako aj jednotlivých úsekov výroby však presahuje možnosti súčasného riadenia výrobného procesu. Nevyhnutne tak dochádza k nedorozumeniam, sklzom v dodávkach, zmätkom. Prípadné poruchy, chyby a z toho vyplývajúce výpadky vo výrobe stoja firmu čas a peniaze, v najhoršom stratu klienta.

Riešením nedostatkov, ktoré vznikajú pri momentálne využívanom systéme riadenia firemných procesov je zavedenie nových informačných technológií riadenia výrobného procesu. Realizáciou projektu sa štandardné komerčné softvérové vybavenie, ktoré spravuje všetky systémy jednotlivo, nahradilo integrovaným systémom prípravy a riadenia výroby.

Projektom sa do spoločnosti zaviedla zákaznícka softvérová aplikácia s autorskými právami pre spoločnosť a prislúchajúce hardvérové vybavenie /server, na ktorom beží softvérová aplikácia a čítačky čiarového kódu/,

Softvér – presne podľa požiadavky žiadateľa riadi celý proces životného cyklu zákazky – od prijatia zákazky, cez administratívne spracovanie, vedenie centrálnej databázy klientov, prípravu ponuky, spracovanie objednávky, technickú prípravu výroby, zabezpečenie dokumentácie, výrobu, resp. zabezpečenie prípravkov, nákup materiálu alebo obstaranie materiálu od zákazníka, cez postúpenie zákazky do výroby, výrobu, administratívne spracovanie zákazky, expedovanie až po fakturáciu. Prostredníctvom nového softvéru sa koordinujú všetky vzájomne naväzujúce aktivity v procese a budú sa automaticky logovať potrebné informácie v prepojení na databázu klientov a ich zákaziek. Informácie o každom podprocese /bloku/ sú počas jeho priebehu archivované vo vzťahu k databáze klientov – a jeho konkrétnej zákazke.

Vytvorila sa databáza užívateľov s možnosťou viacúrovňového ovládania a ako aj databáza zákazok (triedených podľa zákazníka) so všetkými technologickými podmienkami výroby, pričom softvér vopred vylúči nevhodné kombinácie a nedovolí takto vyplnenú zákazku vložiť do systému. Zákazky bude možné kedykoľvek zmeniť, odstrániť alebo posunúť jej prioritu.

Databázy ako aj riadiaci softvér sú chránené proti skopírovaniu, zmazaniu alebo zničeniu, sú pravidelne zálohované na server v šifrovanom formáte.

Výstupom zo systému sú aj štatistiky o zákazkách, ktoré budú dostupné z celej histórie používania softvéru, budú sa zobrazovať graficky aj numericky s priemerným časom na jeden kus výrobku na každé osadzovanie. Zákazkový report je exportovateľný s potrebnými údajmi na fakturáciu a spracovanie v účtovníctve v kompatibilnom dátovom formáte.

#### 4. Cieľ a dosiahnuté výsledky projektu

Cieľ projektu	Cieľom projektu bolo zlepšenie konkurencieschopnosti spoločnosti prostredníctvom zavedenia nového integrovaného informačného systému. Ďalšími cieľmi projektu boli zefektívnenie riadenia vnútropodnikových procesov, zlepšenie kontroly kvality, rozšírenie okruhu zákazníkov, skrátenie dodacích lehôt a flexibilitnosť pri uspokojovaní dopytu.
Dosiahnuté výsledky projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Pomocou projektu sa podarilo zvýšiť úroveň IKT v spoločnosti A M S E T s.r.o. obstaraním hardwarového a softvérového vybavenia a zvedením zákaznickej softvérovej aplikácie, čím sme splnili ukazovatele výsledku a to počet nových a/alebo technicky zhodnotených zariadení, počet zavedených elektronických služieb, počet zavedených elektronických služieb online.

#### 5. Popis príspevku k cieľom HP a plnenie ukazovateľov výsledku na úrovni HP<sup>2</sup>

Popis príspevku k cieľom HP	Podľa Národnej stratégie TUR SR patrí Slovensko k výrazne zaostávajúcim ekonomikám v oblasti informačnej spoločnosti. Tento nepriaznivý fakt má dopad na výkonnosť a konkurencieschopnosť ekonomiky a aj na životnú úroveň obyvateľstva. Internet a moderné informačné technológie umožňujú stále vo väčšej miere digitalizáciu základných funkcií ekonomiky a prevedenie neustále rastúceho počtu ekonomických činností do digitálnej podoby. Požiadavky a potrebné opatrenia na budovanie informačných systémov, zlepšenie kvality informácií a prístupu k nim sú obsiahnuté v kapitolách Agendy 21. To zaraďuje oblasť informácií a informatiky medzi rozhodujúce nástroje pre dosiahnutie TUR. Projekt prispieje k zníženiu nezamestnanosti, posilneniu konkurencieschopnosti a efektívnosti ekonomiky Slovenska, k skvalitneniu informačnej infraštruktúry. Projekt naplňa ciele TUR. Zvýšenie úrovne IKT v spoločnosti A M S E T s.r.o. prispieva k vyššej efektívnosti a účinnosti podnikania spoločnosti. Účinný informačný systém a celkové využívanie IKT je jedným z rozhodujúcich faktorov pre dosahovanie konkurencieschopnosti podniku v podmienkach medzinárodnej konkurencie. Výsledok realizácie projektu – zvýšenie úrovne ikt - zabezpečuje efektívnu komunikáciu a prácu s informáciami vo vnútri spoločnosti aj smerom k zákazníkom a bude mať veľký vplyv aj v oblasti inovácií a tvorby nových produktov. Projekt naplňa definované
-----------------------------	---

	ciele HP IS - podpora vyššej efektívnosti, transparentnosti a kvality implementácie priorit NSRR v dôsledku zavádzania a využívania prostriedkov IKT ako je zákaznícka softvérová aplikácia a podporuje čiastkový cieľ - modernizácia infraštruktúry prostredníctvom technického zabezpečenia IKT /nákup hardware a software/.			
Plnenie ukazovateľov výsledku na úrovni HP	Názov ukazovateľa a merná jednotka	Východisková hodnota	Cieľová hodnota	Dosiahnutá hodnota
	Počet nových a/alebo zhodnotených zariadení	0	3	3
	Počet zavedených elektronických služieb	0	1	1
	Počet zavedených elektronických služieb online	0	1	1

### FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU

#### Situácia pred začiatkom realizácie aktivít projektu



#### Situácia počas realizácie aktivít projektu



#### Situácia po ukončení realizácie aktivít projektu

