



Podrobný rozpočet projektu								
Názov prijímateľa: ENSTRA		ENSTRA, a.s.						
Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Sпособ stanovenia výšky výdavkov	Vечný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
Priame výdavky								
ZEENO - Výskum a vývoj - poskytnutie služby	518 Ostatné služby	áno	ks	1,0	465 000,00	465 000,00	Prieskum trhu	V rámci obsahu výkonu zmluvného výskumu na účely realizácie predkladaného projektu sa jedná o dodávku služieb výskumného charakteru (s konkrétnymi špecifikáciami a metodológiou) od dodávateľa, vysúfáženého na základe procesu Verejného obstarávania (v zmysle Zákona o Verejnom obstarávaní a jeho náležitosti; v rámci príslušnej kategórie predmetu obstarávania). Účelom a predpokladaným výstupom zmluvného výskumu bude spracovanie modelov a realizácia simulácií topológií výkonových polovodičových systémov, riadiacich štruktúr a analýza dát zo zberných miest. V rámci vykonaného prieskumu trhu schválenej ŽoNFP bola stanovená predpokladaná hodnota zákazky na výšku 722 600 EUR, prijímateľ si bude nárokovaf len sumu uvedenú v rozpočte projektu z dôvodu dodržania povinných finančných limitov stanovených Výzvou na predkladanie ŽoNFP a zvyšná časť bude hrazená z vlastných zdrojov. Spósob výpočtu prijímateľ stanovil na základe hodnoty PHZ (čo je 722 600 €) z ktorej vymedzil maximálne množstvo fin. prostriedkov dostupných v rámci pravidel Výzvy na položku Zmluvný výskum a taktiež zohľadnil aj účtovné ukazovatele spoločnosti (max. možný žiadaný príspevok v rámci dodržania proporcionality na strane rozpočtu prijímateľa je rozdelený medzi: Zmluvný výskum a ostatné oprávnené výdavky v pomere 42,66% ku 66,19% - čím je dodržaný Výzvou stanovený pomer výdavkov na strane rozpočtu prijímateľa). Vzhľadom k uvedenej podmienke dodržania proporcionality sa prijímateľ rozhodol časť výdavkov zmluvného výskumu (ktoré nebudú pokryté z rozpočtu projektu) uhradiť z vlastných zdrojov. Ďalej, pre vysvetlenie uvádzame, že vzhľadom na platné pravidlá verejného obstarávania (napr. umelé rozdelenie zákazky VO) prijímateľ do opisu predmetu zákazky zahrnul aj realizáciu školení (nakoľko túto aktivitu považuje prijímateľ za podstatnú pre úspešnú implementáciu výsledkov projektu) ktorú však požaduje od uchádzačov nacenif samostatne a plánuje túto časť nákladov hrafiť z vlastných zdrojov ako aktivitu mimo projektu.
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	102 969,60	102 969,60	Finančný limit	V rámci projektu bude mať na starosť prebiehajúci výskum na strane prijímateľa. Na starosť bude mať taktiež riadenie, koordináciu a hodnotenie jednotlivých aktivít, spolupodieľanie sa na návrhu, vyhodnocovaní výskumu, technologických postupov, nových metód a organizovanie pracovných stretnutí. Cena vypočítaná ako celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte - 4152,00 EUR/mes * 31 mesiacov * 0,8 (80 % pomer práce na projekte z celkovej práce na prijímateľa)
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	286 308,00	286 308,00	Finančný limit	V rámci predkladaného projektu budú výskumno-vývojoví pracovníci vykonávať aktivity v spojení s výskumom na produkte Smartbox a jeho časťkové úlohy budú spočívať vo vývine modelu výkonových polovodičových meňkov vrátane ich regulačných obvodov a iné činnosti v zmysle prerozdelenia úloh medzi prijímateľom a partnerom. Na projekte sa bude podieľať 5 osôb na uvedenej pozícii. Cena vypočítaná ako súčet oprávnenej mzdy všetkých zamestnancov na pozícii - a v rámci nich celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte (37 188,00 + 62 280,00 + 62 280,00 + 62 280,00 + 62 280,00 = 286 308,00)
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	128 412,00	128 412,00	Finančný limit	Všetci technickí pracovníci v rámci projektu budú pracovať na aktivitách priemyselného výskumu a ich úlohy budú spočívať najmä vo výskume a vyhodnocovaní získaných poznatkov z výskumu do reálnej praxe. V asistencii s výskumno-vývojovým pracovníkom budú sledovať výstupné parametre skúšobnej prevádzky, podávať spätnú väzbu a podieľať sa na úprave vyvíjaného produktu. Na projekte sa bude podieľať 5 osôb na uvedenej pozícii. Cena vypočítaná ako súčet oprávnenej mzdy všetkých zamestnancov na pozícii a v rámci nich celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte (31 140,00 + 18 090,00 + 30 204,00 + 17 838,00 + 31 140,00 = 128 412,00 EUR)
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky	521 Mzdové výdavky	projekt	1	25 884,48	25 884,48	Finančný limit	V rámci aktuálne predkladaného projektu bude zastrešovať funkciu Hlavného manažéra projektu. Ako vedúci projektového tímu bude zodpovedať za plánovanie, organizovanie, koordinovanie, vedenie, monitoring a kontrolu priebehu projektových prác, publicitu a informovanosť a bude zodpovedať za projekt ako celok. Zastrešovať tiež bude komunikáciu so sprostredkovateľským orgánom a dodržiavanie ustanovení zmluvy o poskytnutí NFP. Cena vypočítaná ako celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte * 0,65 (65 % pomer práce na projekte z celkovej práce na prijímateľa). Cena limitovaná stanoveným limitom osobných výdavkov vykonávajúcich riadenie v zmysle výzvy na predkladanie ŽoNFP
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	81 536,11	Paušálna sadzba (%) z oprávněných priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						1 090 110,19		

Hlavná aktivita projektu - <i>Experimentálny vývoj</i>									
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
Príame výdavky									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00			
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj									
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.		
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00			
Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
						0,00			
						0,00			
						0,00			
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00			
Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení									
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)	
oprávnený výdavok	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	0,01	0,01	Individuálne pomocné nástroje	Z dôvodu technických príčin na strane ITMS2014+, ktorý neumožňuje uviesť výšku oprávneného výdavku 0 EUR pre hlavnú aktivitu realizácia inovačných opatrení, sme do rozpočtu v prílohe č. 5 schválenej žiadosti o NFP ako aj v elektronickom formulári schválenej žiadosti o NFP zvolili hodnotu jedného výdavku 0,01 EUR. Prijímateľ však bude realizovať hlavnú aktivitu realizácia inovačných opatrení bez vzniku oprávnených výdavkov, t.j. nebudeme nebudeme si uplatňovať žiadne výdavky na túto hlavnú aktivitu.	
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky					0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu prijímateľa.		
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,01			
Spolu oprávnené výdavky prijímateľa						1 090 110,20			



Podrobný rozpočet partnera 1

Názov partnera 1: SmartEn

SmartEn, a.s.

Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Nepriame výdavky								
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	79 718,40	79 718,40	Finančný limit	V rámci projektu bude mať na starosti prebiehajúci výskum na strane partnera. Na starosti bude mať taktiež riadenie, koordináciu a hodnotenie jednotlivých aktivít, spolupodieľanie sa na návrhu, vyhodnocovaní výskumu, technologických postupov, nových metódik a organizovanie pracovných stretnutí. Cena vypočítaná ako celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte 24 mesiacov) * 0,8 (80 % pomer práce na projekte z celkovej práce na prijímateľa) - 4 125,00*24*0,8. Cena limitovaná stanoveným limitom priamych osobných výdavkov na odborný personál v zmysle výzvy na predkladanie ŽoNFP
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	263 736,00	263 736,00	Finančný limit	V rámci predkladaného projektu budú zamestnanci vykonávať aktivity v spojení s výskumom na produkte Smartbox v rámci prerozdelenia úloh medzi prijímateľom a partnerom. Budú sa podieľať na vytváraní algoritmu na riadenie a reguláciu spotreby v neregulovaných odberateľov vrátane jeho modifikácií v závislosti od špecifikácií jednotlivých modulov a trhových rozdielov. Budú sa spolupodieľať na vytvorení matematických modelov rôznych typov výkonových meničov, vrátane ich riadiacich a regulačných častí. Na projekte sa bude podieľať 4 osoby na uvedenej pozícii. Cena vypočítaná ako súčet oprávnenej mzdy všetkých zamestnancov na pozícii a v rámci nich celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte (64 968,00 + 44 376,00 + 82 392,00 + 72 000 = 263 736,00)
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	120 768,00	120 768,00	Finančný limit	Technickí pracovníci v rámci projektu budú pracovať na aktivitách priemyselného výskumu na strane partnera a ich úlohy budú spočívať najmä vo výskume a vyhodnocovaní získaných poznatkov z výskumu do reálnej praxe. V asistencii s výskumno-vývojovým pracovníkom budú sledovať výstupné parametre skúšobnej prevádzky, podávať spätnú väzbu a podieľať sa na úprave vyvíjaného produktu. Na projekte sa bude podieľať 3 osoby na uvedenej pozícii. Cena vypočítaná ako súčet oprávnenej mzdy všetkých zamestnancov na pozícii a v rámci nich celková cena práce za mesiac * počet mesiacov odpracovaných na projekte (38 448,00 + 41 520,00 + 40 800,00 = 120 768,00 EUR)
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky	521 Mzdové výdavky	projekt	1	0,00	0,00	Finančný limit	
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum								
Nepriame výdavky								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	0,17	N/A	789,18	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						465 011,58		

Hlavná aktivita projektu - <i>Experimentálny vývoj</i>								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývoj	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
Priame výdavky								
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
			projekt	1		0,00		
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00		
Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - <i>Experimentálny vývoj</i>								
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%		N/A	0,00	0,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.
Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj) a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)						0,00	0,00	
Hlavná aktivita projektu - <i>Ochrana práv duševného vlastníctva</i>								
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
						0,00		
						0,00		
						0,00		
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,00		
Hlavná aktivita projektu - <i>Realizácia inovačných opatrení</i>								
Názov výdavku	Skupina výdavkov		Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
oprávnený výdavok	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		projekt	1	0,01	0,01	Individuálne pomocné nástroje	Z dôvodu technických príčin na strane ITMS2014+, ktorý neumožňuje uviesť výšku oprávneného výdavku 0 EUR pre hlavnú aktivitu realizácia inovačných opatrení, sme do rozpočtu v prílohe č. 5 schválenej žiadosti o NFP ako aj v elektronickom formulári schválenej žiadosti o NFP zvolili hodnotu jedného výdavku 0,01 EUR. Prijímateľ však bude realizovať hlavnú aktivitu realizácia inovačných opatrení bez vzniku oprávnených výdavkov, tj. nebudeme si uplatňovať žiadne výdavky na túto hlavnú aktivitu.
Rezerva na nepredvídané výdavky	930 Rezerva na nepredvídané výdavky					0,00	Rezerva na nepredvídané výdavky nesmie presiahnuť 10 % z COV hlavnej aktivity „realizácia inovačných opatrení“ bez tejto rezervy v rámci rozpočtu partnera.	
Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)						0,01		
Spolu oprávnené výdavky partnera 1						465 011,59		

