



## Podrobný rozpočet prijímateľa

Názov prijímateľa:

## Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opravené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
Priame výdavky								
Regeneračné-enzymatické laboratórium na testovanie	551 Odpisy	nie	projekt	1,0	98 642,81	98 642,81	Prieskum trhu	Laboratórium na prípravu a modifikáciu substrátu pre regeneračno-rehabilitačné účely. Laboratórium obsahuje: Medená nádrž na testovanie substrátu veľká 1 ks, medná nádrž na testovanie substrátu malá 6 ks, vybavenie pre nádrž - chladená vpusť na substrát 7 ks, výskumno-úložný priestor pre probandov 7 ks, rehabilitačné ležadlo baze slamy 6 ks
Vybavenie zázemia laboratórnych priestorov	551 Odpisy	nie	projekt	1,0	83 883,33	83 883,33	Prieskum trhu	Výhrevná miestnosť suché teplo (nad 100 stupňov) + IR výhrevná miestnosť 1 ks, inventár osobných priestorov probandov 2 ks, sada hygienických mechanických čistiarní 7ks, biokompatibilná úprava stien laboratória 200 m <sup>2</sup> , úprava ostávajúcich povrchov stien a stropov - bezprašná omietka 650 m <sup>2</sup> , technologické rozvody - 300 m 1 ks, laboratórny inventár 1 ks, Invenár zázemia 1 ks, špeciálne laboratórne osvetlenie 1 ks, systém odsávania a úpravy vzduchu 1 ks. Laboratórium a zázemie laboratória budú slúžiť na realizáciu výskumných úloh v oblasti hľadania vhodného systému monitorovania fyziologických parametrov bez vplyvu na bežný život a procedúry na elimináciu kritických kardiovaskulárnych problémov ako hypertenzia pomocou nastavenia vhodného chemického zloženia substrátu v spolupráci s probandmi.
Chemicky neupravený základný regeneračný substrát na chmelovej báze	112 Zásoby	nie	hl	4800,0	33,15	159 120,00	Prieskum trhu	Chemicky neupravený základný substrát na chmelovej báze na realizáciu výskumu na chemicko-fyzikálnej úrovni vo forme primiešavania látok do substrátu, identifikácie vhodných časových cyklov na zrenie substrátu, získanie kvasníc vo fáze fermentácie mladiny a konzerváciu substrátu pre účely jeho využitia v rehabilitačno-regeneračných procedúrach s vonkajším užívaním. Získané kvasnice budú lyofilizované a skladované. Pri príprave substrátu sa následne zmiešajú všetky zložky substrátu podľa pomerov, ktoré budú tiež predmetom výskumu s dôrazom na zastúpenie aktívnych látok v jednotlivých zložkách kúpeľného bioproduktu. V tomto procese budú dané zložky homogenizované mikromerom za účelom uvoľnenia bioaktívnych látok z buniek kvasníc a pletiv sladu a jačmeňa. Posledným dôležitým krokom je prídanie tejto masy do vodného kúpeľa za účelom ich extrakcie. V prípade vodného kúpeľa je vhodné pridať do aj látky hydrofóbnej povahy za účelom lepšieho prechodu hydrofóbnych molekúl z pívneho substrátu. Hydrofóbne látky budú získavané kultiváciou kvasníc s vysokým zastúpením lipidov a karotenoidných pigmentov. Výsledným produktom bude olejnatý extrakt obsahujúci karotenoidné pigmenty s vysokou antioxidantnou aktivitou. Pri úvahe realizácie výskumných procedúr v rozsahu 275 výskumodní s počtom aktuálne využitých testovacích nádrží na vonkajšie telesné užívanie s napusteným substrátom - 7ks s orientačným priemerným objemom 250 litrov s predpokladom frekvencie výmeny (na dennej báze) modifikovaného substrátu bude celková spotreba vstupného chmelového substrátu na úrovni približne 4800 hl
Technológia na zrenie a dokončovanie regeneračného substrátu	551 Odpisy	nie	projekt	1,0	98 662,78	98 662,78	Prieskum trhu	Technológia na zrenie substrátu, pozostáva z CKT tankov a servisných tankov s reguláciou teploty s celkovou kapacitou úpravy a zmiešavania substrátu s inými tekutinami nad 8 m <sup>3</sup> (8ks á 1m <sup>3</sup> alebo 16ks á 0,5m <sup>3</sup> alebo obdobná konfigurácia) a technológia na finalizáciu substrátu, zložená z pasteračného zariadenia pre realizáciu skúmania možnosti pasteurizácie substrátu pre prípad prenosu prípraveného funkčného regeneračného substrátu ako hotového produktu pri dennej, zmiešavacieho zariadenia pre zabezpečenie požadovanej koncentrácie a prídanie vhodných prísad a plynov, zariadenie pre plnenie substrátu do uzatvorených kontajnerov/prenosných fliaš a potrebné prepojenie
Konzervačný lyofilizačný systém	551 Odpisy	nie	ks	1,0	28 959,72	28 959,72	Prieskum trhu	Lyofilizačný systém na konzerváciu vstupných surovín pre zabezpečenie trvanlivosti finálneho substrátu. Keďže k zmenám vlastností morfológických, či biochemických dochádza práve častým preočkovávaním aktívnych kultúr, lyofilizačná jednotka bude slúžiť na spracovanie rôznych druhov kvasníc z fermentačného procesu. Takto spracované kvasinky si následne uchovávajú svoju enzymatickú aktivitu, pričom nedôjde k oxidáčnym procesom, ktoré by mohli spôsobiť degradáciu požadovaných metabolitov akými sú mastné kyseliny, steroly, vitamíny atď. Získaný lyofilizát musí byť následne zmrazený v sterilných nádobách v mraziacom boxe. Výsledný produkt bude predstavovať vysoko stabilnú biomasu so zachovaním biochemického zloženia viabilného mikroorganizmu. Lyofilizačná jednotka musí mať kapacitu medzi 5-7 kg pred sušením s dĺžkou sušenia max. 24-48 hodín.
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	37 800,00	37 800,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP časť 7.4 a prílohe č. 6, časť 5 Popis činnosti: Riadenie výskumného tímu, finálna zodpovednosť za výstupov, určovanie postupov výskumu.

1. fáza - Výskumno-vývojová časť projektu

Výskumní/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	86 800,00	86 800,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP, časť 7.4 a prílohe č. 6, časť 5 Popis činnosti: Odborná podpora riešenie výskumných úloh v rámci aktivity	
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	24 500,00	24 500,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP, časť 7.4 a prílohe č. 6, časť 5 Popis činnosti: Technická podpora riešenie výskumných úloh v rámci aktivity	
			projekt	1	30 918,43	30 918,43	Finančný limit	Hlavný projektový manažér: Popis pracovnej činnosti: - koordinuje celkovú implementáciu hlavnej aktivity Priemyselný výskum a zabezpečuje jednotný postup pri ich implementácii - zabezpečuje komunikáciu s partnerom projektu - zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - kontroluje priebeh realizácie hlavnej aktivity Priemyselný výskum vrátane dodržiavania pravidiel pre informovanie a komunikáciu - kontroluje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - zodpovedá za implementáciu hlavnej aktivity Priemyselný výskum v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP Asistent: Popis pracovnej činnosti: - vykonáva administratívnu podporu v súvislosti s realizáciou hlavnej aktivity Priemyselný výskum (napr. administratívna príprava a kontrola podkladov do žiadosti o platbu, monitorovacích správ, zabezpečenie spracovania podkladov pre účtovníctvo, personalistiku, mzdovú agendu, zabezpečenie evidencie majetku)	
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky	521 Mzdové výdavky							
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>									
nepriame výdavky									
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%	15	N/A	27 002,76	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu. Využívaná v súlade s podmienkami Výzvy.	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>676 289,83</b>			
<b>Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj</b>									
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)	
Priame výdavky									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Výskumní/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			
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj</b>									
nepriame výdavky									
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.		
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>0,00</b>			
<b>Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva</b>									
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			
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>0,00</b>			

**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)
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.	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>					<b>0,00</b>		
<b>Spolu oprávnené výdavky prijímateľa</b>					<b>676 289,83</b>		



## Podrobný rozpočet partnera 1

Názov partnera 1:		MEDIPORT s.r.o.							
<b>Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum</b>									
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)	
<i>Plánne výdavky</i>									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky					0,00			
Výskumní/vývojoví pracovníci - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky					0,00			
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky					0,00			
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky					0,00			
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>									
<i>Nepriame výdavky</i>									
Nepriame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepriame výdavky		%						
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>0,00</b>			
<b>Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj</b>									
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)	
<i>Plánne výdavky</i>									
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00			
Výskumní/vývojoví pracovníci - 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			
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj</b>									
<i>Nepriame výdavky</i>									
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.		
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>0,00</b>			
<b>Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva</b>									
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)	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>0,00</b>			
<b>Hlavná aktivita projektu - Realizácia inovačných opatrení</b>									
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)	
022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1	0,01	0,01	Individuálne pomocné nástroje	Uvedená položka z dôvodu problémov s ITMS2014 - FaQ č. 23	
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.		
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>0,01</b>			
<b>Spolu oprávnené výdavky partnera 1</b>						<b>0,01</b>			

1. fáza - Výskumno-vývojová časť projektu

2. fáza - Inovačné časť projektu



## Podrobný rozpočet partnera 2

Názov partnera 2:

POWERTEC s.r.o.

## Hlavná aktivita projektu - Priemyselný výskum

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný výskum	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Opravené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
Príjame výdavky								
Biometrický monitorovací systém	112 Zásoby	nie	ks	150,0	650,00	97 500,00	Prieskum trhu	Biometrický monitorovací systém pre realizáciu periodických meraní fyziologických parametrov v prepojení s činnosťou srdca. Systém bude dodaný v uvedenom počte kusov, ktoré budú skúšif pre realizáciu efektívneho výskumu metód regenerácie u probandov, pričom bude mať každý proband k dispozícii zariadenie na určitú dobu (niekoľko dní až týždňov) na merania, realizované systémom (meranie EKG, HRV a súbežné meranie pohybu pre určenie zmien srdcového rytmu vo vzťahu ku pohybu a meranie respirácie). Merania budú realizovať probandi niekoľkokrát denne, merané dáta budú zaznamenávané na pamäťovom médiu zariadenia s možnosťou priameho posielania dát na dátový server. Snímané zbierané dáta budú predstavovať veľmi dôležitý vstupný zdroj informácií pre optimalizáciu inovácií procedúr a postupov v oblasti regenerácie a efektívnej prevencie pred kardiovaskulárnymi problémami, akými je napríklad hypertenzia a budú rovnako základom a spätnou väzbou pre zmeny chemického zloženia substrátu.
Regeneračná sada telesnej regenerácie	551 Odpisy	nie	projekt	1.0	42 440,97	42 440,97	Prieskum trhu	Regeneračná sada pre telesnú regeneráciu pre dosiahnutie efektívneho poskytovania služieb v oblasti regenerácie a rehabilitácie. V súčinnosti s diagnostickými nástrojmi a rehabilitačno-regeneračnými procedurami, spojenými s kúpeľmi v modifikovanom substráte je sada na regeneráciu potrebným prvkom pre zabezpečenie spätnej väzby o mechanických vlastnostiach aparátu probanda a poskytnie analytický pohľad na potrebu rehabilitácie rôznych častí. Zároveň bude sada slúžiť ako nástroj regenerácie a rehabilitácie pod dohľadom fyzioterapeuta. Profesionálna ehabilitačná veža, sada ručných závaží - minimálny počet kusov 60 s rastúcimi hmotnosťami v kroku +0,5, +1kg a viac, izokinetický bicyklový ergometer s informačným systémom (brzdíaca sila nad 4000 W, automatizovaný systém riadenia), regeneračno-rehabilitačné doplnkové laboratórne vybavenie (sada rebri, overbalov, terabandov), regeneračný podkladový materiál (EPDM - pokrytie plochy min. 70m2)
Sada diagnostických nástrojov	551 Odpisy	nie	projekt	1.0	34 352,22	34 352,22	Prieskum trhu	Sada prvkov na diagnostiku telesného stavu pred a po realizácii ozdravnej regeneračno-rehabilitačnej procedúry, ktorá je nevyhnutná na realizáciu procesov, spojených s prípravou regeneračného substrátu. Sada musí nevyhnutne obsahovať profesionálny diagnosticko-masérsky stôl, diagnostické meracie zariadenie tlaku s presnosťou na využitie na lekárske účely, meracie zariadenie EKG s presnosťou na využitie na lekárske účely, sport-tester, reflexný fotometer s využitím Ulbrichtovej gule s kapacitou 30 testov za hodinu, bioimpedančné diagnostické zariadenie zloženia tela s meraním IconBCC, tukového tkaniva, kostrového svalstva, viscerálneho tuku, Icon TBW a ECW, BW/ECW, BIVA, fázového uhlu, energie, diagnostický simulačný trénažer pohybovej činnosti dolných končatín (min. 100 ložík, pogumovaný povrch, motor min. 4 hp, maximálna nosnosť min. 180 kg), Systém na meranie EMG s presnosťou na využitie na lekárske účely,
Výskumný materiál pre tvorbu senzorických prvkov	112 Zásoby	nie	projekt	1.0	29 900,00	29 900,00	Prieskum trhu	Výskumný materiál na prípravu senzorických štruktúr - 4 druhy, objem: PEDOT:PSS v objeme 3 L pre koncentráciu aspoň 1%, P3HT vo váhe 15 g, PCBM vo váhe 15 g, PVDF-TrFE vo váhe 100 g). Materiál bude slúžiť na realizáciu výskumu v oblasti prípravy heteroštruktúr s cieľom vytvorenia flexibilného senzorického prvku s minimálnou hrúbkou a lacnou prípravou. Vzhľadom na veľkú jedinečnosť materiálov sú jednotlivé lítky na tvorbu elektroniky finančne náročné.
Súčiastky a elektronické moduly	112 Zásoby	nie	projekt	1.0	30 729,67	30 729,67	Prieskum trhu	Moduly na bezdrôtovú komunikáciu: BLE (200 ks), moduly na komunikáciu: FTDI moduly (200 ks), moduly na meranie a digitalizáciu dát: AD prevodníky (16 bit, 100 ks), súčiastky na prípravu filtrov (HP, DP, PP - 100 ks pre každý typ), mikroprocesory STM (300 kusov architektúry > ako 16 bit), MEMS senzorické jednotky - 200 ks, moduly spracovania signálu a biosignálu - 200 ks, mikropočítače s perifériami ethernet, USB, HDMI, WiFi, Bluetooth - 5 ks, štandardné typizované balíky obsahujúce: odpory (typizovaná sada s 6 štandardnými prvkami 1000 ks na špecifikovaný prvok), kondenzátory (typizovaná sada s 6 štandardnými prvkami - 1000 ks na špecifikovaný prvok), tranzistory (typizovaná sada s 6 štandardnými prvkami - 300 ks na špecifikovaný prvok), diódy (typizovaná sada s 6 štandardnými prvkami - 100 ks pre špecifikovaný prvok), výkonové moduly (sada - počet viac ako 20), power-management moduly (typizované univerzálne sady driverov - 1000 ks). Moduly a elektronické komponenty budú skúšif na realizáciu výskumno-vývojových testovacích elektronických subsystémov, ktoré spolu s inovatívnymi senzormi, rozvíjanými v rámci projektu môžu vytvoriť funkčný celok celodenného monitorovania zdravia s minimálnou úrovňou zaťaženia osoby a vysokým dôrazom na flexibilitu.

Chemická úprava a príprava látok	551 Odpisy	nie	projekt	1,0	64 000,00	64 000,00	Prieskum trhu	Priprava nových chemických zlúčenín, najmä biologicky aktívnych látok mikrobiálneho pôvodu. Medzi hlavné látky bude patriť príprava modifikovaného koenzýmu Q10, ktorý je produkovaný samotnými kvasnicami. Okrem toho budú realizované karotenoidné pigmenty, ktoré vykazujú významné antioxidantné účinky a sú tak komerčne veľmi zaujímavým tovarom pre obohatenie kúpeľa. Medzi úlohy budú zaradené: výber najvhodnejšieho mikrobiálneho producenta karotenoidných pigmentov, optimalizácia produkčných podmienok za účelom zvýšenia výťažkov, prenos laboratórnych výsledkov do poloprevádzkových podmienok, príprava biomasy obohatenej o karotenoidné pigmenty pre použitie v pivných kúpeľoch, optimalizácia izolácie pigmentov z biomasy pre najvhodnejší spôsob pridávania biologicky aktívnych látok do pivných kúpeľov. Odborné poradenstvo pri príprave nových látok pre organické polovodičové prvky (predpoklad trvania dokopy 20 ČLD) Predpokladaný rozsah dodávateľských služieb – cca 1 FTE počas obdobia 3 rokov. Realizácia chemických procesov je nevyhnutná pre zabezpečenie vhodnej konzistencie a obsahu substrátu s orientáciou na elimináciu napríklad hypertenzie, alebo iného kardiovaskulárneho problému.
Softvér na ukladanie a zálohovanie výsledkov výskumu	551 Odpisy	nie	projekt	1,0	23 966,67	23 966,67	Prieskum trhu	Informačno-databázový systém na účely podpory ukladania a distribúcie výskumných výsledkov a zefektívnenie projektového riadenia projektu s ohľadom i na finančné limity. Systém musí byť implementovaný pre účely využitia všetkých partnerov. Musí poskytovať možnosť rozdelenia užívateľov do roľ, pričom každá rola má mať vlastné právomoci (výkonné alebo kontrolné). Nastavenie roli musí byť možné plne prispôbiť požiadavkám. Program musí byť schopný zabezpečovať podporu minimálne pre nasledovné roly: - odborných riešiteľov projektu (zálohovanie dát a pracovných výkonov, denník výskumu); - odborného manažéra projektu (prehľad výskumných úloh a dát); - administratívneho manažéra projektov (číselný a grafický prehľad realizácia výskumu)
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	22 050,00	22 050,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP, časť 7.4 a príloha č. 6, časť 5 Popis činnosti: Riadenie výskumného tímu, finálna zodpovednosť za výstupov, určovanie postupov výskumu.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	39 200,00	39 200,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP, časť 7.4 a príloha č. 6, časť 5 Popis činnosti: Odborná podpora riešenie výskumných úloh v rámci aktivity
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky	nie	projekt	1	14 700,00	14 700,00	Finančný limit	Aktivita 1: Priemyselný výskum Podrobný popis je uvedený v schválenej ŽoNFP, časť 7.4 a príloha č. 6, časť 5 Popis činnosti: Technická podpora riešenie výskumných úloh v rámci aktivity
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky	521 Mzdové výdavky	projekt	1	17 150,00	17 150,00	Finančný limit	projektový manažér: Popis pracovnej činnosti: - zabezpečuje implementáciu hlavnej aktivity Priemyselný výskum v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP/Zmluvou o partnerstve, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ (monitorovanie, finančné riadenie a pod.) - zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi prijímateľa - zabezpečuje komunikáciu s poskytovateľom a inými relevantnými orgánmi - sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov - sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>								
<b>Nepríame výdavky</b>								
Nepríame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepríame výdavky		%	15	N/A	13 965,00	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu. Využívaná v súlade s podmienkami Výzvy.
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>429 954,53</b>		
<b>Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj</b>								
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)
<b>Priame výdavky</b>								
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		
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj</b>								
<b>Nepríame výdavky</b>								
Nepríame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na nepríame 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.	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Experimentálny vývoj a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>0,00</b>		
<b>Hlavná aktivita projektu - Ochrana práv duševného vlastníctva</b>								
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		
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>0,00</b>		

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)
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.	
<b>Spolu (oprávnené výdavky za aktivitu)</b>						<b>0,00</b>		
<b>Spolu oprávnené výdavky partnera 2</b>						<b>429 954,53</b>		



Konsolidovaný rozpočet projektu

subjekt	Názov (obchodné meno)	Typ väzby	Veľkosť partnera	Miesto realizácie projektu	Či sa týka partnera (príslušný partner v rámci projektu)	Či sa týka partnera (príslušný partner v rámci projektu)	Typ spolupráce	Je resp. táto zmluva upravovaná vo výkonnej organizácii alebo inštitúcii vykonávajúcej výskum a vývoj?
výkonný útvar	OPVK a. s. o.	podnik	malý	Bratislava	nie	nie	efektívna spolupráca	
partner 1	MEGABOT s.r.o.	podnik	malý	Bratislava	nie	nie	efektívna spolupráca	
partner 2	BRVADSTAT s.r.o.	podnik	malý	Bratislava	nie	nie	efektívna spolupráca	
partner 3								
partner 4								

Miesto realizácie projektu	Partner 1				Partner 2				Partner 3				Partner 4				Spolu	
	Opäťovaná výdavky	Prídel z CVR aktivity (%)	Intenzita partnera (%)	NPR	Opäťovaná výdavky	Prídel z CVR aktivity (%)	Intenzita partnera (%)	NPR	Opäťovaná výdavky	Prídel z CVR aktivity (%)	Intenzita partnera (%)	NPR	Opäťovaná výdavky	Prídel z CVR aktivity (%)	Intenzita partnera (%)	NPR		
Prírodné vedecké výskumy	6 76 249,63	0,13	0,00	543 033,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4 29 354,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 106 248,10
Prírodné zručnosti a výskum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Výskum a rozvoj v oblasti inovácie a výskum	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prírodné vedecké výskumy a výskum	6 76 249,63	0,00	0,00	543 033,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4 29 354,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Spolu</b>	<b>6 76 249,63</b>			<b>543 033,87</b>					<b>4 29 354,71</b>									
<b>Spolu financovanie zo zdrojov EÚ a SR (%)</b>			<b>0,0000%</b>				<b>0,0000%</b>					<b>0,0000%</b>				<b>0,0000%</b>		
Podiel subjektu na CVR projektu	6,11%			0,00%					38,87%				0,00%			0,00%		
Podiel výdavkov subjektu na zmluvný výskum a vývoj na celkových výdavkoch subjektu na výskum a vývoj	0,00%			0,00%					0,00%				0,00%			0,00%		