

**Podrobný rozpočet prijímateľa**

Názov prijímateľa:

ETOP ALTERNATIVE ENERGY, 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)
<b>Priame výdavky</b>								
<i>Odolný notebook</i>	112 Zásoby		ks	1,0	944,79	944,79	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: prenosný notebook a zároveň disponuje konštrukciou so zvýšenou odolnosťou a zvýšenou výdržou batérie pri práci v teréne, RAM 8GB, SSD 512 GB.
<i>Výkonný notebook</i>	112 Zásoby		ks	1,0	1069,12	1 069,12	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: výkonný notebook, RAM 8GB, SSD 512 GB, grafická karta 4 GB
<i>Výkonný mobilný telefón</i>	112 Zásoby		ks	2,0	804,97	1 609,94	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: výkonný mobilný telefón pre prácu v teréne so zvýšenou vodeodolnosťou, interná pamäť 256 GB, displej 5,5"
<i>Výkonný tablet</i>	112 Zásoby		ks	1,0	879,72	879,72	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: výkonný tablet pre prácu v teréne, interná pamäť 256 GB, displej 11"
<i>Výskumný materiál: panely termické</i>	112 Zásoby		projekt	1,0	16842	16 842,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: panely ploché termické, výkon od 1000 do 2000 W, plocha absorbéra 1,7-2,4 m <sup>2</sup> . Suma zahŕňa 35 kusov.
<i>Výskumný materiál: panely PV</i>	112 Zásoby		projekt	1,0	4465	4 465,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: panely monokrystal a mikromorf.: od 150 do 300 Wp, účinnosť 15-20%, max. efektívnosť iriadiacie s rámom a bez rámu. Suma zahŕňa 50 kusov.
<i>Výskumný materiál: ocelové profily</i>	112 Zásoby		projekt	1,0	3843,33	3 843,33	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: ocelové profily 5000 kg, 60x60, 40x40, U-profil 60x30, 120 x120.
<i>Meniče</i>	551 Odpisy		ks	1,0	1577,94	1 577,94	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: menič 48V/8000VA/110A-100A/100A. Cena položky 3442,77, doba odpisovania 33 mesiacov, 2. odpisová skupina, suma odpisov v projekte: 1577,94 EUR.
<i>Tepelné čerpadlo</i>	551 Odpisy		ks	5,0	2612,01	13 060,05	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: tepelné čerpadlo: 0,5 - 1,5 kw prikonn, plynulá regulácia obehového systému, max. účinnosť COP pri 20-35 C, vzduch-voda, voda-voda. Cena položky 5698,934, doba odpisovania 33 mesiacov, 2. odpisová skupina, suma odpisov v projekte: 2612,01 EUR.
<i>Batérie</i>	551 Odpisy		ks	5,0	2155,69	10 778,45	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: Batérie, 5 sád: 50 kWhod (5 sád po 10 kWhod). Cena položky 4703,33 doba odpisovania 33 mesiacov, 2. odpisová skupina, suma odpisov v projekte: 2155,69 EUR.
<i>Nájom programu pre adaptívne a parametrické 3D navrhovanie, tvorbu 2D výkresovej dokumentácie - nájom 24 mesiacov</i>	518 Ostatné služby	nie	projekt	1,0	4293,33	4 293,33	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: program pre adaptívne a parametrické 3D navrhovanie, tvorbu 2D výkresovej dokumentácie, nájom na 24 mesiacov. V projekte bude využívaný nájom na 24 mesiacov - ide o ekonomickejší spôsob využitia programu ako pri samotnom nákupe, vid. prieskum trhu.
<i>Nájom 3D modelovacieho programu pre Windows a Mac - nájom 24 mesiacov</i>	518 Ostatné služby	nie	projekt	1,0	883	883,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: 3D modelovací program pre Windows a Mac, nájom na 24 mesiacov. V projekte bude využívaný nájom na 24 mesiacov - ide o ekonomickejší spôsob využitia programu ako pri samotnom nákupe, vid. prieskum trhu.
<i>Nájom 3D počítačového grafického programu na vytváranie 3D animácií a modelov - nájom 24 mesiacov</i>	518 Ostatné služby	nie	projekt	1,0	3323,33	3 323,33	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Výskum prídavných zariadení spolupracujúcich so smart mini hybridným tepelným čerpadlom, Výskum smart procesov s monitorovacími a riadiacimi systémami prídavných zariadení. Rozpočtová položka obsahuje min.: 3D počítačový grafický na vytváranie 3D animácií a modelov, nájom na 24 mesiacov. V projekte bude využívaný nájom na 24 mesiacov - ide o ekonomickejší spôsob využitia programu ako pri samotnom nákupe, vid. prieskum trhu.

1. fáza - Výskumno vývojové časť projektu

Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	31 673,73	31 673,73	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	165 132,00	165 132,00	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	230 528,73	230 528,73	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	23 624,38	23 624,38	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>								
<i>Neprímame výdavky</i>								
Neprímame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na neprímame výdavky		%	15	N/A	67 643,83	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.	Suma krátená z dôvodu zníženia oprávnených výdavkov
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>582 172,67</b>		
<b>Hlavná aktivita projektu - Experimentálny vývoj</b>								
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Zmluvný vývej	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávnené výdavky celkom (EUR)	Spôsob stanovenia výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
<i>Priame výdavky</i>								
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1		0,00		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	29 253,54	29 253,54	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	181 412,40	181 412,40	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
Riadenie aktivity	521 Mzdové výdavky		projekt	1	11 454,14	11 454,14	Finančný limit	Bližšia špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Experimentálny vývoj</b>								
<i>Neprímame výdavky</i>								
Neprímame výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na neprímame výdavky		%	15	N/A	33 318,01	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>255 438,09</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)
<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 (komentar k rozpočtu)
Deliace zariadenie na profily	022 Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí		ks	1	2 960,00	2 960,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Realizáciu inovačnej časti za účelom výroby smart mini hybridného tepelného čerpadla. Rozpočtová položka obsahuje min.: pásová píla s kotúčovou pilou, kotúčová píla s prídavnými zariadeniami špeciálneho typu i na delenie pod uhlom. Rezaný materiál ø40 až ø200, oceľ hliník, vodné chladenie, výkon 2,2 kW.
Laserové zariadenie 3D speciál	022 Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí		ks	1	9 430,00	9 430,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Realizáciu inovačnej časti za účelom výroby smart mini hybridného tepelného čerpadla. Rozpočtová položka obsahuje min.: laserové zariadenie 3D speciál s rotačnou hlavnicou a zabezpečenie funkcie 3D v úrovni 200 mm a manipulačnej základovej dosky 1,5x3m do hrúbky 7mm. Veľkosť ústupného materiálu na opracovanie 2x1 m, hrúbka plechu do 8 mm, možnosť 3D do 50 mm.
Zváracie zariadenie	022 Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí		ks	1	2 730,00	2 730,00	Prieskum trhu	Bude slúžiť na Realizáciu inovačnej časti za účelom výroby smart mini hybridného tepelného čerpadla. Rozpočtová položka obsahuje min.: zväranie v ochrannej atmosfére CO2 na vytvorenie bežného zvaru s prídavným materiálom antikor a oceľ. Výkon 40A/16,0V-340A/31,0V.
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>15 120,00</b>		
<b>Spolu oprávnené výdavky prijímateľa</b>						<b>852 730,76</b>		

2. faza - Inovačný časť projektu



## Podrobný rozpočet partnera 1

Názov partnera 1:		Zilinská univerzita v Žiline									
<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)			
<b>Plánované výdavky</b>											
Garant/vedúci výskumnej/vývojovej činnosti - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	26 856,00	26 856,00	Finančný limit	80%	Špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.		
Výskumný/vývojový pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	52 515,09	52 515,09	Finančný limit	80%	Špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.		
Technický pracovník - odborná činnosť	521 Mzdové výdavky		projekt	1	2 454,77	2 454,77	Finančný limit	80%	Špecifikácia je uvedená v prílohe č. 6.1 Personálne matice.		
Riadenie aktivity			projekt	1		0,00					
<b>Podporné aktivity vzťahujúce sa k hlavnej aktivite projektu - Priemyselný výskum</b>											
<b>Neplánované výdavky</b>											
Neplánované výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na neplánované výdavky		%	15	N/A	12 273,97	Paušálna sadzba (%) z oprávnených priamych osobných výdavkov, t.j. z výdavkov zaradených v skupine výdavkov 521 Mzdové výdavky do výšky stanoveného percentuálneho limitu.		Suma krátená z dôvodu zníženia oprávnených výdavkov.		
<b>Spolu (oprávnené výdavky za hlavnú aktivitu - Priemyselný výskum a k nej vzťahujúce sa podporné aktivity)</b>						<b>94 100,43</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)			
<b>Plánované 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>Neplánované výdavky</b>											
Neplánované výdavky deklarované paušálnou sadzbou	902 Paušálna sadzba na neplánované 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)			
						0,00					
<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)			
						0,00					
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 1</b>						<b>94 100,43</b>					

1. fáza - Výskumna vývojová časť projektu

2. fáza - Inovačná časť projektu

