

1. Prehľad aktivít členov partnerstva

Názov projektu: Výskum možností využitia odpadového tepla z priemyslu na kúrenie vo verejnom a komerčnom sektore na Slovensku

Kód projektu z ITMS2014+: 313011BWF3

	Aktivity	% podiel partnera na oprávnených výdavkoch na danú aktivitu
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
313BWF300003	0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	100%
313BWF300004	0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	100%
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
313BWF300005	2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	100%
313BWF300006	2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	100%
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
313BWF300001	1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	100%
313BWF300002	1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	100%

2. Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Merateľný ukazovateľ	Merná jednotka	Cieľová hodnota
P0196 Počet navrátiťších slovenských výskumníkov zo zahraničia	Počet	1,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	0,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	1,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	0,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,00
P0231 Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	FTE	6,01
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	FTE	3,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	FTE	0,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	FTE	0,31
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	FTE	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	FTE	2,50
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	FTE	0,20
P0315 Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	Počet	1,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	0,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	1,00

Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	0,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,00
P0325 Počet podporených výskumných inštitúcií	Počet	3,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	1,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	1,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	1,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,00
P0355 Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	Počet	1,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	1,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	0,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,00

P0762 Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	Počet	6,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	3,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	2,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	0,80
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,20
P0908 Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	Počet	0,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	0,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	0,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	0,00
P0909 Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	Počet	6,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Počet	1,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Počet	1,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Počet	1,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Počet	0,00

Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Počet	2,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Počet	1,00
PCV33 Počet subjektov, ktorým bola poskytnutá podpora v rámci boja s pandémiou COVID-19 alebo vrámci zmierňovania jej následkov	Subjekty	0,00
Hlavný partner: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v.v.i.		
0H1 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ	Subjekty	0,00
0H2 - Výskum technických možností zachytávania a uskladňovania nízko-potenciálneho tepla do fázovej premeny v tepelných batériách s kapacitou 1-10 GJ - flexibilita 15 %	Subjekty	0,00
Partner 1: APLIK, spol. s r. o.		
2H5 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie	Subjekty	0,00
2H6 - Výskum možnosti vykurovania budov pomocou zostatkového priemyselného tepla z mobilnej tepelnej batérie – flexibilita 15 %	Subjekty	0,00
Partner 2: SFÉRA, a. s.		
1H3 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí	Subjekty	0,00
1H4 - Analýza zdrojov zostatkového tepla na Slovensku a návrh jeho optimálnej distribúcie pre potreby vykurovania budov v blízkom okolí - flexibilita 15 %	Subjekty	0,00