



ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA

Specifický vysokoškolský výzkum

Název projektu:	SVV201903: Technoeconomic and environmental assessment of the use of liquid pyrolysis products in civil engineering
Hlavní řešitel:	Josef Maroušek
Další řešitelé (studenti)	Tomáš Kůs, Anna Maroušková
Další řešitelé (AP):	

Krátký popis projektu:

Detaily lze dohledat v projektovém návrhu a v příloženém rukopisu. Obecně lze konstatovat, že cílem projektu bylo technoeconomické a environmentální posouzení využití procesu pyrolýzy ve stavebnictví.



Popis dosažených výsledků (popis dosažených cílů, změny oproti původnímu plánu apod.):

Byla navržena environmentálně a ekonomicky perspektivní metoda, jak snížit produkci prachových částic při výrobě nových surovin pro stavitelství. Metodika byla realizována a na pyrolyzní jednotku v areálu VŠTE byla během jara a léta 2019 instalována pračka pyrolyzních plynů. Účinnost nově vyvinuté pračky byla koncem léta ověřena a získané výsledky byly dle konceptu projektu nabídnuty k uveřejnění v žurnálu s IF (8. října 2019). Řešitelé projektu jsou nyní již jen vázáni termíny nakladatelství co do publikace.



Způsob zapojení studentů:

Student se podílel na realizaci projektu.

Popis nákladových položek:

POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
A	Mzdy zaměstnanců	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 A	<i>jméno</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 A	8x DPP studenti	79920	79920	0
		79920	79920	
B	Ostatní osobní náklady	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 B	<i>jméno</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 B				
C	Stipendia	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 C	<i>jméno</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 C				
D	Provozní náklady (cestovné, materiál, kancelářské potřeby)	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 D	<i>název</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 D				
...				
Celkem				
E	Investiční náklady	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 E	<i>název</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 E				
...				
F	Služby	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 F	<i>název</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 F	Korektura textu, překlady	6250	6250	0
3 F	Připojení komínu	13830	24205	
		20080	30455	
G	Další náklady projektu	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>
1 G	<i>název</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>	<i>Částka v Kč</i>
2 G				



POPIS POLOŽKY		Plán	Skutečnost	Rozdíl
...		100000	110375	10375
CELKEM		<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>	<i>Částka celkem</i>

Komentář k rozpočtu:

Přečerpání bude hrazeno z jiných nedočerpaných projektů nebo ze spoluúčasti UTT.

V Českých Budějovicích (*Datum a podpis hlavního řešitele*)