

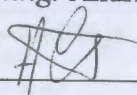
**Valsts pētījumu programmas 2014.gada (1.posms)  
DARBA UZDEVUMS**

<b>Programmas nosaukums</b>		<i>Inovātīvi materiāli un viedās tehnoloģijas vides drošumam (IMATEH)</i>		
<b>Programmas vadītājs</b>		Dr.sc.ing. Andris Čate		
<b>Programmas izpildes termiņš</b>		01.11. 2014. - 30.12.2014.		
<b>Nododamā projekta izpildes dokumentācija</b>		FINANŠU PĀRSKATU par 2014.gada (1.posmu) iesniedz līdz 12.01.2015. Programmas projektu pieņemšanas un nodošanas aktu iesniedz līdz 12.01.2015. Zinātnisko pārskatu par 2014.gada (1.posma). programmas izpildes gaitu iesniedz līdz 01.12.2015.		
<b>Programmas publicitātes nodrošinājums</b>		Līdz 30.12.2014. izveidota programmas mājas lapa.		
<b>Projekt a Nr.</b>	<b>Projekta vadītājs</b>	<b>Izpildītājs (institūcijas nosaukuma saīsinājums)</b>	<b>Veicamie uzdevumi</b>	<b>Rezultatīvie rādītāji</b>
Nr.1	Diāna Bajāre	RTU	1.Izstrādāt receptūru augstas veiktspējas cementa kompozītmateriāliem (spiedes pretestība >100Mpa) infrastruktūras un sabiedriskām būvēm no vietējām izejvielām.	Receptūras, betona ražošanas izejvielu sagatavošanas metodes izstrāde
			2.Izstrādāt receptūru ekonomisku, ekoloģisku un ilgmūžīgu bituminēto kompozītu sastāviem, izmantojot zemākas kvalitātes vietējos minerālos materiālus.	Receptūras, metode
			3.Izstrādāt un izveidot datu apkopošanas sistēmu,	Izstrādāta sistēma datu uzkrāšanai.

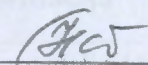
			kas piemērota energoefektīvu būvju konstrukciju siltuma un mitruma migrācijas kontrolei.	
Nr.2	Kaspars Kalniņš	RTU	1. Termiskās izolācijas – dabiskas izcelsmes putu integrācija I-serdes saplākšņa sendviča panelī modeļa koncepcijas izstrāde.	Izstrādāta modeļa koncepcija, Publikācijas sagatavošana
	Uģis Cābulis	KĶI	2. Dabiskas izcelsmes putu receptūras pilnveidošana ar mērķi uzlabot termoizolētspēju / adhēziju. Putu savietojamība ar I-serdes sendviča paneļiem.	Izstrādāta un sākotnēji validēta receptūras metodikas koncepcija.
Nr.3	Ainārs Paeglītis	RTU	1. Konstrukciju elementu bojājuma zonas lieluma un vietas lokalizācijas noteikšanas metožu izpēte.	Sagatavota publikācija iesniegšanai konferencēi
			2. Konstrukcijas no šķērsvirzienā kārtainas līmētas koksnes aprēķina metodikas izstrāde.	Apkopoti dati metodikas izstrādei.
			3. Transportlīdzekļa un brauktuves konstrukcijas mijiedarbības izpēte.	Iesniegta publikācija žurnālā
			4. Satiksmes slodzes iedarbības uz tiltu konstrukcijām analīze.	Iesniegts raksts konferencē
Nr.4	Kārlis Rocēns	RTU	1. Izstrādāt lieces nestspējas aprēķinu metodiku un veikt konceptuālas eksperimentālās pārbaudes plātnēm ar šūnu tipa dobām ribām;	Uzsākta metodikas izstrāde
Nr.5	Jurijs Dehtjars	RTU	1. Pētījumu metožu izstrāde polimēru kompozītu materiālu virsmu agrīnas sabrukšanas diagnostikai: ūdens mikroorganismu ietekmes uz materiālu agrīno sabrukšanu pētījumu metode.	Izstrādāta metodes koncepcija
	Andrejs Aņiskevičs	PMI	1. Pētījumu metožu izstrāde polimēru kompozītu materiālu virsmu agrīnas sabrukšanas diagnostikai: agrīnas sabrukšanas vizuālās atpazīšanas metode, izmantojot ar sabrukšanu	Izstrādāta metodes koncepcija

			inducēto nokrāsošanu.	
Nr.6	Kārlis Gross	RTU	Izstrādāt standu metāla virsmas berzes un nodiluma samazināšanas pārbaudēm	Laboratorijas trases izstrāde

Saskaņots: Programmas vadītājs  
Dr.sc.ing. Andris Čate

  
\_\_\_\_\_

ADMINISTRĀCIJAS pārstāvis  
Zinātnes projektu daļas vecākā referente  
Inguna Paredne

  
\_\_\_\_\_