

Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vývoj nových inovativních celků spojených s nově vyvinutou progresivní technologií výroby lehkého umělého kameniva ze silikátových materiálů**

Ev.č.: FV40038

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
Rok 2019			
1	ETAPA I		
1.1	Zajištění vhodných surovinových vstupů a ověření parametrů	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2019
1.2	Optimalizace procesu výpalu – metodika ověřování	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2019
1.3	Optimalizace procesu peletizace – metodika ověřování a technologická část	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2019
1.4	Optimalizace procesu výpalu – technologická část – eliminace spékání	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2019
1.5	Optimalizace složení surovinové vsázky – eliminace spékání a stanovení metodických postupů	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2019
Rok 2020			
2	ETAPA II		
2.1	Zajištění vhodných surovinových vstupů a ověření parametrů	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2020
2.2	Úprava roštového zařízení a technologické ověřovací zkoušky	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2020
2.3	Optimalizace procesu peletizace a úprava zařízení a návrh a možnost využití extrudéru – metodika ověřování a technologická část	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2020
2.4	Optimalizace procesu výpalu – technologická část – eliminace spékání	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2020
2.5	Optimalizace složení surovinové vsázky – eliminace spékání a úprava metodických postupů	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2020
2.6	Návrh zařízení na úpravu povrchových vrstev	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2020

Rok 2021			
3	ETAPA III		
3.1	Zajištění vhodných surovinových vstupů a ověření parametrů	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2021
3.2	Návrh úpravy roštového zařízení	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2021
3.3	Technologické ověřovací zkoušky využití surovinových vstupů	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2021
3.4	Vývoj procesu peletizace	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2021
3.5	Optimalizace složení surovinové vsázky – eliminace spékání a stanovení metodických postupů, ověřování na roštové zařízení	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2021
3.6	Řešení zařízení na úpravu povrchových vrstev	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2021
3.7	Ekologické parametry	VUSTAH	12/2021
Rok 2022			
4	ETAPA IV		
4.1	Zajištění vhodných surovinových vstupů ověření parametrů, vyhodnocení	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2022
4.2	Ověření úpravy roštového zařízení	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2022
4.3	Vývoj procesu peletizace, vyhodnocení	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2022
4.4	Optimalizace procesu výpalu – technologická část – eliminace spékání a vyhodnocení	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2022
4.5	Optimalizace složení surovinové vsázky – eliminace spékání a stanovení metodických postupů a vyhodnocení	Svoboda a syn, s.r.o. VUSTAH	12/2022
4.6	Ověření zařízení na úpravu povrchových vrstev	Svoboda a syn, s.r.o.	12/2022
4.7	Ekologické parametry a stanovení podmínek pro certifikaci	VUSTAH	12/2022