

Zoznam produktových línií pre doménu Zdravé potraviny a životné prostredie

Doména Zdravé potraviny a životné prostredie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	Funkčné väzby
A01 Poľnohospodárstvo	C10 Výroba potravín C11 Výroba nápojov C19 Výroba koksu a rafinérsko ropných produktov C20 Výroba chemikálií a chemických produktov C22 Výroba výrobkov z gumy a plastu C25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení C28 Výroba strojov a zariadení i. n. D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu M74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti M75 Veterinárne činnosti
A02 Lesníctvo a ťažba dreva	C16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku C17 Výroba papiera a papierových výrobkov D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu

Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	Funkčné väzby	Integrovaný rozvojový trend	Trend	Produktová línia
A01 Poľnohospodárstvo	C10 Výroba potravín C11 Výroba nápojov C20 Výroba chemikálií a chemických	1. Udržateľná a konkurencieschopná poľnohospodárska a lesná produkcia primárnych	Optimalizácia systémov ochrany a využívania pôdy a genetických zdrojov	Technológie prípravy a úpravy pôdy, pre optimálne využitie genetického potenciálu rastlín Systémy hospodárenia zachovávajúce

	<p>produktov</p> <p>C22 Výroba výrobkov z gumy a plasty</p> <p>C25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení</p> <p>D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu</p> <p>M74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti</p> <p>M75 Veterinárne činnosti</p>	<p>zdrojov</p>		biodiverzitu a cenné genetické zdroje v regióne
			<p>Tvorba nových biologických materiálov pre produkciu rastlinných a živočíšnych primárnych surovín s vyššou pridanou hodnotou</p>	Šľachtenie rastlín efektívne využitie širokej škály pôvodného genetického materiálu, pre tvorbu nových výkonnejších odrôd s vysokým obsahom žiadaných cenných látok
				Množiteľské systémy a technológie pre produkciu s vyššou pridanou hodnotou
				Šľachtenie, monitoring a produkcia genetických materiálov hospodárskych zvierat s dôrazom na štandardnú vysokú produktivitu pre rôznu intenzitu chovov
			<p>Progresívne agrotechnické postupy, využívajúce najnovšie biotechnologické a technické poznatky pre produkciu rastlín s vysokým obsahom cenných zložiek pre kvalitné potraviny, krmivá, koncentráty a čisté prírodné látky</p>	Inovácie a optimalizácia pestovateľských postupov pre plodiny s vyššou pridanou hodnotou
				Nové agrodrevinové systémy pre kombinovanú produkciu v meniacich sa klimatických podmienkach
				Optimalizácia primárnej manipulácie so surovinami vrátane primárneho spracovania plodov
				Progresívne technológie, prostriedky a postupy pre výživu rastlín vrátane využitia biokalov
			<p>Progresívne výživovo a ekologicky optimalizované systémy chovu hospodárskych zvierat</p>	Technológie chovu hospodárskych zvierat s dôrazom na vysokú kvalitu produktov, obsah cenných zložiek a produkciu s vyššou pridanou hodnotou
				Optimalizácia systémov výživy zvierat a prípravy krmív pre zvýšenie kvality produkcie
				Využitie vedľajších produktov z

				potravínarstva, chemického, biotechnologického a energetického spracovania biomasy pre intenzifikáciu chovu hospodárskych zvierat
A01 Poľnohospodárstvo	C10 Výroba potravín C11 Výroba nápojov C19 Výroba koksu a raf. ropných prod. C20 Výroba chemikálií a chemických produktov C28 Výroba strojov a zariadení i. n. M74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti M75 Veterinárne činnosti	2. Výroba bezpečných zdravie podporujúcich potravín s vysokou výživovou a pridanou hodnotou	Zvyšovanie kvality, výživovej hodnoty a zdravotnej bezpečnosti potravín	Progresívne kontrolné metódy a efektívne systémy riadenia pre elimináciu rizika kontaminácie
				Postupy a technológie zvyšujúce kvalitu a výživovú hodnotu potravín
				Governancia kvality potravín a inovácií pre spotrebiteľa
			Progresívne procesy pre výrobu potravín s vyšším obsahom látok s vysokou výživovou, úžitkovou a pridanou hodnotou	Progresívne výrobné technológie, inovatívne výrobné postupy, nové receptúry a procesy, napríklad minimalizujúce degradáciu cenných zložiek potravín
				Nové nízkooodpadové technológie a produkty pre komplexné využitie surovín a materiálov pri výrobe potravín
			Progresívne technológie a produkcia potravín pre osobitné výživové účely	Technológie pre potraviny na osobitné výživové účely určené pre spotrebiteľov s potravinovými alergiami a intoleranciou na niektoré zložky
			Progresívne technológie a zariadenia pre produkciu tradičných regionálnych potravín	Progresívne technológie a zariadenia zvyšujúce bezpečnosť a zachovanie štandardnej kvality tradičných a lokálnych a regionálnych výrobkov
Progresívne technológie	Nové technológie a zariadenia pre spracovanie rastlinných a živočíšnych surovín			

			pre výrobu a aplikáciu aditívnych látok zvyšujúcich kvalitu potravín		
A01 Poľnohospodárstvo	C10 Výroba potravín C11 Výroba nápojov C19 Výroba koksu a raf. ropných prod. C20 Výroba chemikálií a chemických produktov C28 Výroba strojov a zariadení i. n. M74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti M75 Veterinárne činnosti	3. Nové technológie mechanického, chemického a energetického spracovania poľnohospodárskej a lesnej biomasy na produkty s vysokou pridanou hodnotou	Technológie pre biorafinérie, výrobu prírodných látok a koncentrátov s vysokou pridanou hodnotou	Progresívne fyzikálne, chemické a biotechnologické postupy získavania a transformácie cenných produktov, biopolymérov a bioplastov najmä z regionálnych zdrojov	
			Efektívna produkcia a využitie energií z poľnohospodárskej biomasy	Postupy zlepšovania energetických vlastností biomasy	
				Technológie spracovania poľnohospodárskych a potravinárskych odpadov, rastlinných zvyškov	
				Systémy skladovania a manipulácie palivovej biomasy	
				Zvyšovanie účinnosti premeny energie a redukcia emisií pri využití biomasy	
				Technológie a postupy pre kombinované využitie biomasy na produkciu prírodných látok a energie	Technológie predspracovania biomasy špeciálnych plodín s cieľom získavania cenných zložiek z biomasy pred jej energetickým využitím
				Vývoj a výroba nových konštrukčných uzlov a zariadení pre oblasť biohospodárstva	
	Monitoring a riadiace systémy pre efektívne biohospodárstvo	Modely a optimalizácia ekologických, ekonomických a sociálnych dopadov biohospodárstva			
A01 Poľnohospodárstvo	C10 Výroba potravín C11 Výroba nápojov C20 Výroba chemikálií a chemických prod.	4. Komplexné technológie a systémy znižovania negatívnych dopadov pôdohospodárskej činnosti	Technológie a systémy pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	Technológie pre zabezpečenie dostatočného množstva a kvality závlahovej vody	
				Progresívne technológie pre čistenie a	

	C22 Výroba výrobkov z gummy a plastu D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu M74 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	na životné prostredie, ochranu a udržateľné využívanie pôdy a vody v meniacich sa klimatických podmienkach		dekontamináciu vody
				Technológie ochrany vodných plôch, napríklad od invazívnych rastlín a drevín
			Progresívne recyklačné technológie a systémy	Progresívne recyklačné technológie, napríklad pre podporu uzatvoreného hospodárenia regiónov
				Systémy spracovania odpadov z potravinového reťazca
			Progresívne technológie pre dekontamináciu pôdy a sedimentov	
			Technológie a systémy znižujúce negatívne dopady poľnohospodárskej činnosti na životné prostredie	Progresívne hnojivá, pesticídy a farmaká pre poľnohospodárstvo Agrotechnické a chovateľské systémy
			Technológie a systémy na znižovanie rizík pri zabezpečovaní produkčných funkcií poľnohospodárskej pôdy súvisiacich s klimatickou zmenou	Systémy ochrany poľnohospodárskej pôdy pred znehodnotením Systémy a technológie pre predchádzanie negatívnych dopadov klimatickej zmeny v poľnohospodárstve
A02 Lesníctvo a ťažba dreva	C16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku C17 Výroba papiera a papierových výrobkov	1. Udržateľná a konkurencieschopná poľnohospodárska a lesná produkcia primárnych zdrojov	Progresívne systémy pestovania a produkcie cieľových sortimentov a agrolesníctva	Efektívnejšie systémy agrolesníckeho využívania poľnohospodárskej krajiny
				Diverzifikácia a zvyšovanie produkcie z jednotky plochy, produkcia komodít s cennými obsahovými látkami
				Prírode blízke systémy produkcie cieľových sortimentov
			Progresívne technológie	Nové klony a nové druhy drevín, šľachtenie a optimalizácia množiteľských systémov Systémy bezkontaktnnej a diaľkovej

			získavania informácií a podpory rozhodovania v lesníctve	evidencie, inventarizácie a monitoringu (napríklad: Lidar, radar, integrované údaje DPZ) Riadiace systémy pre manažment lesov zahrňujúce napríklad: nástroje na modelovanie, prognózovanie a optimalizáciu manažmentu lesov, vrátane 3D vizualizácii vo virtuálnej realite
			Vývoj modelov a schém kompenzačných platieb za verejné agrolesnícke a ekosystémové služby	Modely a schémy kompenzačných platieb za verejné agrolesnícke a ekosystémové služby
A02 Lesníctvo a ťažba dreva	C16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku C17 Výroba papiera a papierových výrobkov D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu	3. Nové technológie mechanického, chemického a energetického spracovania poľnohospodárskej a lesnej biomasy na produkty s vysokou pridanou hodnotou	Technológie pre biorafinérie, výrobu prírodných látok a koncentrátov s vysokou pridanou hodnotou	Progresívne fyzikálne, chemické a biotechnologické postupy získavania a transformácie cenných produktov, biopolymérov a bioplastov najmä z regionálnych zdrojov
			Efektívna produkcia a využitie energií z lesnej biomasy	Postupy zlepšovania energetických vlastností biomasy
				Technológie spracovania biomasy
				Systémy skladovania a manipulácie palivovej biomasy
				Zvyšovanie účinnosti premeny energie a redukcia emisií pri využití biomasy
			Technológie výroby biopalív z biomasy	Technológie výroby biopalív z biomasy
			Inovatívne metódy ťažby, zberu, spracovania biomasy	Ťažbovo-výrobné postupy s vyššou mierou komplexného spracovania dreva
Technológie obnovy intenzívnych porastov drevín				
Monitoring a riadiace	Modely a optimalizácia ekologických,			

			systémy pre efektívne biohospodárstvo	ekonomických a sociálnych dopadov biohospodárstva
			Zvyšovanie stupňa finalizácie pri spracovaní dreva a papiera	Papierové a kombinované biodegradovateľné obaly s multifunkčnými vlastnosťami, SMART obaly
				3D skenovacie technológie pri zvyšovaní výťažnosti a finalizácie spracovania dreva, robotizácia a automatizácia procesov spracovania dreva
				Technológie rezania a spracovania dreva na báze lasera, inteligentné riadenie, plánovanie a modelling na báze vyspelých IT technológií
A02 Lesníctvo a ťažba dreva	C16 Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku C17 Výroba papiera a papierových výrobkov D35 Dodávka elek., plynu, pary a stud. vzduchu	4. Komplexné technológie a systémy znižovania negatívnych dopadov pôdohospodárskej činnosti na životné prostredie, ochranu a udržateľné využívanie pôdy a vody v meniacich sa klimatických podmienkach	Technológie a systémy pre udržateľné hospodárenie s vodou v krajine	Systémové opatrenia na zlepšenie hydrických funkcií lesov
			Progresívne recyklačné technológie a systémy	Kaskádové technológie a systémy v spracovaní dreva
				Technológie a systémy zberu drevných odpadov a papiera pre následnú recykláciu a spracovanie
				Recyklačné technológie a systémy v spracovaní dreva, výrobkov z dreva a papiera
			Technológie a systémy na znižovanie rizík pri zabezpečovaní produkčných funkcií poľnohospodárskej pôdy a lesov súvisiacich s klimatickou zmenou	Systémy ochrany poľnohospodárskej a lesnej pôdy pred znehodnotením
				Systémy a technológie pre predchádzanie negatívnych dopadov klimatickej zmeny v poľnohospodárstve a lesníctve
	Systémy mitigačných a adaptačných opatrení v lesoch na klimatickú zmenu			
	Biologicky a biotechnicky orientované			

				systemy ochrany lesa
				Elektronizacia systému identifikacie, evidencie a mapovania škodcov lesných drevín

Podrobnejšie informácie súvisiace s predmetnou problematikou sú súčasťou dokumentu Produktové línie pre doménu Dopravné prostriedky pre 21. storočie (zverejnený [tu](#)).

DOMÉNA ZDRAVÉ POTRAVINY A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

POSTUP STANOVENIA OPRÁVNENOSTI PROJEKTU V PRÍPADE PROJEKTOV ZAVÁDZAJÚCICH INOVÁCIE DO PRODUKČNÉHO PROCESU SPOLOČNOSTI ZO SÚKROMNÉHO SEKTORA

