

Popis Služby			Jednotky	Cena
Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch	Tréningy a vzdelávanie			
		Riadenie podnikateľských subjektov založené na údajoch		
		Podpora hospodárskej evidencie, monitorovanie rozpočtu, správa pohľadávok (UPIM)	Hodina školiteľa	40 €
		Základy ergonómie, racionalizácia práce, pracovné podmienky zamestnanca a vplyvy automatizácie	Hodina školiteľa	40 €
		Six Sigma, zlepšovanie procesov, cyklus DMAIC a štatistické nástroje a metódy zlepšovania procesov	Hodina školiteľa	40 €
		Štatistická kontrola procesov, histogram, hodnotenie vhodnosti strojov, VZ, procesov	Hodina školiteľa	40 €
		Plánovanie rozpočtu a kontrola finančnej stability s ohľadom na rizikové faktory	Hodina školiteľa	40 €
		Controlling a úspory prevádzkových nákladov	Hodina školiteľa	40 €
		Riadenie dlhového financovania s cieľom optimalizácie kapitálovej štruktúry	Hodina školiteľa	40 €
		Riadenie nehmotného majetku	Hodina školiteľa	40 €
		Podvojný účtovníctvo a daňové zaťaženie podnikateľských subjektov, legislatíva a digitalizácia účtovníctva	Hodina školiteľa	40 €
		Multikriteriálna optimalizácia a podpora rozhodovania v podnikoch	Hodina školiteľa	40 €
		Priemyselné inžinierstvo pri odhaľovaní úzkych miest v systéme riadenia podniku	Hodina školiteľa	40 €
		Podniková logistika, časová analýza, usporiadanie podniku, problematika zásobovania podnikov a pracovísk, interná logistika	Hodina školiteľa	40 €
		Automatizácia strojárske výrobných technológií, logistika a robotika		
		Podpora robotických sietí	Deň školiteľa	350 €
		Vzdelávacie aktivity a mentoring v oblasti robotiky	Deň školiteľa	350 €
		Prístup k vysokokvalifikovaným znalostiam v oblasti robotiky	Deň školiteľa	350 €
		Ako naštartovať digitálnu transformáciu podniku	Hodina školiteľa	40 €
		Ako rozšíriť digitalizáciu podniku (výroba a intralogistika/sklad)	Hodina školiteľa	40 €
		Ako optimalizovať riadenie skladu, objednávok a zásob	Hodina školiteľa	40 €
		Ako efektívne riadiť skladovanie a doplnkové operácie v distribučnom centre	Hodina školiteľa	40 €
		Ako prejsť od digitálnej transformácie podnikov k automatizácii inteligentných operácií	Hodina školiteľa	40 €
		Ako dosiahnuť hromadnú customizáciu a prediktívne riadenie v diskretnej výrobe a logistike	Hodina školiteľa	40 €
		Ako si vybrať správny systém WMS prispôsobený obchodným cieľom a parametrom výrobného haly	Hodina školiteľa	40 €
		Ako nasadiť technológiu digitálneho dvojčaťa v riadení prevádzky výroby a vnútropodnikovej logistiky	Hodina školiteľa	40 €
		Školenie automatizácie a digitalizácie nepretržitej výroby		
		Digitalizované technológie rozvlákňovania a bielenia	Hodina školenia na pracovisku	80 €
		Digitalizované technológie výroby papiera a povrchovej úpravy	Hodina školenia na pracovisku	80 €
		Školenie zamerané na identifikáciu systémových parametrov kontinuálnej výroby a jej jednotlivých zariadení	Hodina školenia na pracovisku	100 €
		Školenie návrhu PID regulátora	Hodina školenia na pracovisku	100 €
		Školenie návrhu modelového prediktívneho riadenia na optimalizáciu komplexných kontinuálnych procesov	Hodina školenia na pracovisku	100 €
		Školenie návrhu robustného regulátora so zárukou výstupov v nestálom prostredí a podmienkach	Hodina školenia na pracovisku	100 €
		Analýza a optimalizácia technologických procesov (OEE)	Hodina školenia na pracovisku	150 €
		Zvyšovanie úrovne autonómie výrobných systémov	Hodina školenia na pracovisku	150 €
		3D topografia výrobných liniek a výrobných hál (shopfloors)	Hodina školenia na pracovisku	150 €
		Zisťovanie, analýza a hodnotenie vlastností materiálu s následnou analýzou údajov		
		Školenie zamestnancov o typoch materiálov a ich vlastnostiach	Hodina školiteľa	40 €

			Školenie technik tepelnej analýzy	Hodina školiteľa	100 €
		Vzdelávanie v oblasti zvárania laserom a elektrónovým lúčom s využitím automatizovaných a robotizovaných metód			
			Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zvaračský inžinier	Hodina školenia na pracovisku	200 €
			Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zvaračský technológ	Hodina školenia na pracovisku	200 €
			Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný špecialista na zváranie	Hodina školenia na pracovisku	200 €
			Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný personál pre kontrolu zvárania	Hodina školenia na pracovisku	200 €
			Odborné školenia pre priemysel: Školenia v oblasti zvárania a nedeštruktívneho skúšania	Hodina školenia na pracovisku	200 €
Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty					
	Tréningy a vzdelávanie				
			AI a ďalšie moderné nástroje na optimalizáciu výroby	Deň školiteľa	440 €
			AI a ďalšie moderné nástroje pre logistiku	Deň školiteľa	440 €
			AI a ďalšie moderné nástroje na riadenie kvality, výstupnú a laboratórnu kontrolu a analýzu	Deň školiteľa	440 €
			AI a ďalšie moderné nástroje pre prediktívnu údržbu	Deň školiteľa	440 €
			AI a iné moderné nástroje na inteligentnú automatizáciu nevýrobných procesov	Deň školiteľa	440 €
			AI a iné moderné nástroje pre energetický manažment	Deň školiteľa	440 €
			AI a ďalšie moderné nástroje na podporu marketingu a predaja	Deň školiteľa	440 €
			AI a iné moderné nástroje pre online predaj	Deň školiteľa	440 €
			AI a ďalšie moderné nástroje pre zákazníku a používateľskú podporu	Deň školiteľa	440 €
			30 hodín školenia pre Smart City Manager: Správa údajov	Deň školiteľa	360 €
			Špecializované prezentácie, získané skúsenosti, návody a recenzie možností AI pre vývojárov	Deň školiteľa	350 €
			Využitie cloudu pre malé a stredné podniky	Deň školiteľa	350 €
			AI v nepretržitej výrobe a sériovej výrobe	Deň školiteľa	640 €
			Optimalizácia kontinuálnych chemických reaktorov na základe veľkých dát	Deň školiteľa	560 €
			Optimalizácia dávkových chemických reaktorov na základe veľkých objemov údajov	Deň školiteľa	560 €
Inteligentná energetika					
	Tréningy a vzdelávanie		Odborné školenia pre priemysel: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti budov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre priemysel: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie interiérov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre priemysel: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie exteriérov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre priemysel: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti priemyselnej výroby	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre priemysel: Úspora energie prostredníctvom inteligentných sietí, dôsledky transpozície legislatívy EÚ do slovenskej legislatívy	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre verejný sektor: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti budov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre verejný sektor: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie interiérov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre verejný sektor: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie exteriérov	Deň školenia	320 €
			Odborné školenia pre verejný sektor: Úspora energie prostredníctvom inteligentných sietí, dôsledky transpozície legislatívy EÚ do slovenskej legislatívy	Deň školenia	320 €
			30 hodín tainingu pre Smart City manažéra: Inteligentné mestá a inteligentný región	Deň školenia	320 €
			30 hodín tainingu pre Smart City Manager: Energetický manažment	Deň školenia	320 €
			Teória integrácie procesov a Pinch technológie	Ucelené školenie	4,860 €
Adaptácia pracovnej sily na digitálnu transformáciu					

	Tréningy a vzdelávanie	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov a rekvalifikácia pracovníkov			
			Vzdelávanie v oblasti pokročilých digitálnych zručností	Hodina školiteľa	
			Vzdelávanie v oblasti základných digitálnych zručností	Hodina školiteľa	90 €
			Školenie pre školiteľov - školenie na pracovisku	Hodina školiteľa	90 €
			Spokojnosť, motivácia a pohoda zamestnancov	Hodina školiteľa	90 €
		Školenia pre manažérov zamerané na zamestnancov			90 €
			Priestorové riešenie pracoviska	Hodina školiteľa	
			Ergonomická analýza rizík v podmienkach podniku	Hodina školiteľa	90 €
			Ľudské zdroje a mzdy	Hodina školiteľa	90 €
			Riadenie veku a generačných skupín zamestnancov	Hodina školiteľa	90 €
Kybernetická bezpečnosť					90 €
	Tréningy a vzdelávanie		Prezentácia na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (určená pre bežných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
			On-line webinár o základoch kybernetickej bezpečnosti (určené pre všeobecných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
			Kurz na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (určené pre manažérov a pracovníkov IT)	Deň školiteľa	700 €
			Školenie členov personálu na mieste zamerané na rozpoznávanie útokov sociálneho inžinierstva (určené pre všeobecných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
			Školenie na mieste v oblastiach špecifických pre jednotlivé úlohy (napr. riešenie incidentov, riadenie rizík atď.; úroveň profesionálov - určené pre pracovníkov v oblasti bezpečnosti a IT)	Deň školiteľa	700 €
			Školenie na mieste v oblastiach špecifických pre jednotlivé úlohy (napr. riešenie incidentov, riadenie rizík, bezpečné kódovanie atď.)	Deň školiteľa	700 €
			Cvičenia a simulácie v oblasti riešenia incidentov (úroveň profesionálov - určené pre bezpečnostný personál a personál IT)	Deň školiteľa	700 €
Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
		Automatizácia strojárske výrobných technológií a logistiky			
			Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Človekohodina	140 €
			Reverzné inžinierstvo na zabránenie zlyhaniu na trhu a v dodávateľskom reťazci (UVTE)	Človekohodina	70 €
			Aditívna výroba (UVTE)	Človekohodina	120 €
			Modernizácia výrobných liniek na úroveň priemyslu 4.0 (UIAM)	Človekohodina	90 €
			Autonómne procesy obrábania	Človekohodina	110 €
			Vytváranie digitálnych 3D modelov výrobných a logistických systémov	Človekohodina	110 €
			Simulácie, vizualizácie a optimalizácie výrobných procesov	Človekohodina	110 €
			Návrh optimalizačných algoritmov pre výrobné a logistické procesy s podporou metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
			Prediktívna údržba na základe aktuálnych údajov zo snímačov a výrobných procesov	Človekohodina	110 €
			Návrh architektúry a podpora pri implementácii senzorových sietí na zber údajov pre prediktívnu údržbu	Človekohodina	110 €
			Predikcia miery odlivu zákazníkov (zamestnancov) pomocou gamifikácie a metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
			Audit efektívnosti a potenciálu zlepšenia skladovania a vnútropodnikovej/intra logistiky	Človekohodina	120 €
			Audit efektívnosti a potenciálu zlepšovania operácií a riadenia zdrojov v diskretnej výrobe	Človekohodina	120 €
			Audit IT infraštruktúry a dátovej podpory pre dodávateľský reťazec, skladovanie a výrobné procesy	Človekohodina	120 €
			Návrh riešenia na zlepšenie efektívnosti interných a externých manipulačných a dopravných zariadení	Človekohodina	120 €
			Návrh riešenia na efektívnu manipuláciu so zásobami a skladovanie	Človekohodina	120 €
			Návrh riešenia pre dynamické riadenie skladu	Človekohodina	120 €
			Návrh riešenia pre operatívnu výrobnú logistiku	Človekohodina	120 €
			Návrh riešenia pre optimalizované riadenie výroby	Človekohodina	120 €

		Automatizácia a modernizácia kontinuálnej výroby			
			Konzultácie k identifikácii systémových parametrov kontinuálnej výroby a jej jednotlivých zariadení	Človekohodina	120 €
			Konzultácie pri návrhu PID regulátora	Človekohodina	120 €
			Konzultácie návrhu prediktívneho riadenia pomocou matematického modelovania	Človekohodina	120 €
			Vyhodnotenie a konzultácie pri návrhu robustného regulátora	Človekohodina	120 €
			Overenie koncepcie a návrh prototypu strojov na automatizáciu procesov	Človekohodina	120 €
			Rozšírenie prototypových technológií	Človekohodina	120 €
			Vývoj HMI a pokročilých diaľkových ovládacích panelov	Človekohodina	120 €
		Riadenie a integrácia technológií rezania energetickým lúčom			
			Návrh optimálneho procesu rezania energetickým lúčom a možnosť integrácie pomocných procesov	Človekohodina	170 €
			Návrh a príprava inteligentnej výroby v oblasti rezania energetickým lúčom vrátane toku materiálu a nasledujúcich operácií	Človekohodina	170 €
		Kombinácia laboratórnych metód a neurónových sietí pre kontinuálnu výrobu			
			Optimalizácia technológie rozvlákňovania kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Optimalizácia technológie bielenia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Technológia výroby papiera Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Technológia povrchovej úpravy Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Inteligentné biologicky rozložiteľné obaly na báze papiera Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Predúprava biomasy 2. generácie - Výroba bioetanolu kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Optimalizácia hydrolýzy predúpravenej biomasy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
			Optimalizácia fermentačnej technológie kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
		Autonómne obrábanie pre optimálny technologický proces			
			Meranie rozmerov a tolerancie výrobkov pomocou bezkontaktných snímačov IoT	Človekohodina	70 €
			Využitie robotov na automatické dokončovanie v prípade rozmerových a tvarových zmien výrobkov	Človekohodina	70 €
			Presné odlievanie na základe digitálneho 3D modelu výrobku (vrátane prototypovania v testbed)	Človekohodina	70 €
			3D tlač (vrátane prototypovania v testbed), poradenstvo v oblasti konverzií a navrhovania podporných štruktúr	Človekohodina	190 €
Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
		Robotika a automatizované diskkrétne výrobné linky			
			Overovanie návrhu výrobných liniek a robotických buniek	Človekohodina	150 €
			Realizácia funkčných prototypov zariadení podľa dohodnutej špecifikácie	Človekohodina	150 €
			Riadenie vývoja zariadení/senzorových systémov podľa štandardov projektového riadenia	Človekohodina	110 €
		Optimalizácia procesov pre kontinuálnu chemickú výrobu			
			Štatistická analýza údajov pre kontinuálnu chemickú výrobu, zúčtovanie údajov, zisťovanie anomálií a korelácií	Človekohodina	120 €
			Vývoj prediktívnych matematických modelov očakávaných parametrov v kontinuálnej výrobe	Človekohodina	120 €

			Identifikácia kľúčových parametrov zložitých systémov v kontinuálnej výrobe	Človekohodina	120 €
			Návrh a konzultácie týkajúce sa pokročilých systémov a komponentov riadenia procesov	Človekohodina	120 €
		Intergované procesy rezania a vŕtania			
			Návrh usporiadania dielne pre optimálny tok materiálu so špeciálnym zameraním na rezanie energetickým lúčom (vláknový laser, plazma, kyslíkový lúč, vodný lúč)	Človekohodina	170 €
			Analýza potrebného digitálneho prepojenia medzi pracoviskami a návrh riešenia s osobitným zameraním na rezanie energetických lúčov	Človekohodina	170 €
		Monitorovanie, analýza a predikcia pomocou integrácie senzorov, PLC a iných dát pre nepretržitú výrobu			
			Pokročilé monitorovanie stavu automatizovaných procesov prostredníctvom integrácie snímačov a riadiacich systémov	Človekohodina	350 €
			Aplikácia pokročilých analytických a predpovedných nástrojov pomocou neurónových sietí	Človekohodina	350 €
			Komplexná integrácia údajov s hierarchickým prístupom od senzorov až po informácie pre manažment	Človekohodina	350 €
			Optimalizácia nastavení výrobných zariadení v systéme riadenia so spätnou väzbou	Človekohodina	350 €
			Analýza rekonfigurovateľnosti a modularity výrobných zariadení	Človekohodina	350 €
		Systémová integrácia autonómnych zariadení			
			Integrácia zariadení a systémov na mieru (OPC, REST, WebSlužby,...)	Človekohodina	140 €
			Integrácia zariadení do riadiacich systémov pomocou webových služieb alebo rozhrania OPC	Človekohodina	140 €
			Integrácia riadiacich systémov pomocou rozhrania OPC alebo REST	Človekohodina	140 €
			Automatizácia logistických a skladových operácií pomocou rozhrania OPC inteligentných zariadení	Človekohodina	140 €
		Pokročilá analýza údajov o výrobe			
			Vytváranie digitálnych 3D modelov výrobných a logistických systémov	Človekohodina	110 €
			Simulácie, vizualizácie a optimalizácie výrobných procesov	Človekohodina	110 €
			Návrh optimalizačných algoritmov pre výrobné a logistické procesy s podporou metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
			Prediktívna údržba na základe aktuálnych údajov zo senzorov a výrobných procesov	Človekohodina	110 €
			Návrh architektúry a podpora pri implementácii senzorových sietí na zber údajov pre prediktívnu údržbu	Človekohodina	110 €
			Predpovedanie miery odlivu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
		Služby integrácie dát pre komplexné priemyselné podniky			
			Digitálne dvojčatá pre komplexné priemyselné podniky	Človekohodina	120 €
			Konzultácie v oblasti integrácie pokročilého riadenia procesov do priemyselného hardvéru	Človekohodina	120 €
			Validácia a overovanie kontrolných stratégií pre kontinuálnu chemickú výrobu	Človekohodina	120 €
		Digitalizované plánovanie a prevádzka stavieb			
			Digitalizácia existujúcich stavieb, vytváranie digitálnych dvojčiat pre účely investícií a prevádzky budov	Človekohodina	120 €
			Inovácia technológií a procesov pre plány kontroly kvality výstavby počas procesu výstavby	Človekohodina	120 €
			Plánovanie a rozvrhovanie stavebných projektov na báze BIM	Človekohodina	120 €
			Riadenie bezpečnosti výstavby na základe BIM počas procesu výstavby	Človekohodina	120 €
Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
		Presné merania a analýzy vlastností materiálov pomocou digitálnych technológií a analýzy dát			

			Meracie systémy a senzorová technika pre výrobný proces	Človekohodina	100 €
			Metodika merania pri návrhu inteligentných systémov a vysoko presné meranie	Človekohodina	100 €
			Návrh systému zabezpečenia kvality, hodnotenie a školenie	Človekohodina	100 €
			Metrológia a analýza porézności	Človekohodina	110 €
Vnorené systémy a internet vecí - služby na podporu inovácií mikrosystémovej elektroniky v startupoch a spoločnostiach					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
			Aditívna výroba	3D tlač na hodinu	280 €
			Návrh a programovanie elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov	Človekoden	810 €
			Návrh serverových aplikácií na správu a vizualizáciu údajov zo senzorových systémov	Človekoden	810 €
			Príprava projektovej dokumentácie pre navrhované vnorené zariadenie / zariadenie IoT a nastavenie sériovej výroby	Človekoden	810 €
			Návrh integrovaných obvodov špecificky určených pre aplikácie (ASIC)	Človekoden	810 €
			Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom sietí LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekoden	1,150 €
			Vývoj HW pre zariadenia IoT	Človekoden	920 €
			Realizácia prototypu	Človekoden	1,610 €
			Organizácia sériovej produkcie	Človekoden	920 €
			Návrh integrovaných obvodov špecifických pre aplikáciu (ASIC)	Človekoden	810 €
			Dizajn UNS pre vnorené systémy	Človekoden	810 €
			Návrh serverových aplikácií na správu údajov zo senzorových systémov	Človekoden	810 €
			Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom sietí LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekoden	810 €
			Návrh a programovanie vnorených systémov (špecifické aplikácie - vlastné riešenia, štandardné dostupné - Arduino, Raspberry Pi,...)	Človekoden	810 €
			Návrh zabudovaného zariadenia / zariadenia IoT podľa dohodnutej špecifikácie	Človekoden	810 €
			3D návrh, vizualizácia a implementácia zariadení podľa špecifikácie	Človekoden	810 €
			Realizácia malosériovej výroby navrhnutých vstavaných zariadení / zariadení internetu vecí	Človekoden	810 €
Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
		Analýza údajov v poľnohospodárstve a životnom prostredí			
			Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability vlastností pôdy a poľnohospodárskych porastov	Človekoden	810 €
			Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability prostredia	Človekoden	810 €
		Predaj a starostlivosť o zákazníkov na základe dát			
			Predpovedanie miery odlivu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekoden	810 €
		Produkcia založená na údajoch			
			Optimalizácia prevádzky technologických jednotiek v priemysle (plánovanie, zmena harmonogramu, prediktívna údržba)	Človekoden	810 €
			Aplikácia pokročilých analytických a predpovedných nástrojov pomocou neurónových sietí	Človekoden	2,740 €
			Návrh a implementácia dátových úložísk pre štruktúrované a neštruktúrované rozsiahle objemy produkčných dát (UIAM)	Človekoden	830 €
			Big Data Analytics - získavanie údajov, prediktívne analýzy a objavovanie znalostí (Data Mining) pre potreby riadenia a optimalizácie výrobných procesov (UIAM)	Človekoden	830 €

			Viacúčelová optimalizácia výrobných procesov a systémov pomocou počítačovej simulácie (UIAM)	Človekoden	830 €
			Integrácia vybraných prevádzkových jednotiek do technológií rozvlákňovania s využitím modelu umelej inteligencie	Človekoden	1,290 €
			Integrácia vybraných výrobných operácií do bieliacich technológií s využitím modelu umelej inteligencie	Človekoden	1,290 €
			Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby papiera pomocou modelu AI	Človekoden	1,290 €
			Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby biopalív pomocou modelu AI	Človekoden	1,290 €
			Integrácia komplexných procesov pomocou neurónových sietí pre kontinuálnu výrobu	Človekoden	1,290 €
		Kombinácia laboratórných metód a neurónových sietí na priemyselné účely			
			Optimalizácia technológie rozvlákňovania kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia technológie bielenia kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia technológie výroby papiera kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia technológie povrchovej úpravy kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia inteligentných obalov z biologicky rozložiteľného papiera kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Predúprava biomasy pre 2. Generáciu výroby bioetanolu kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia hydrolýzy vopred upravenej biomasy kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
			Optimalizácia fermentačných technológií kombináciou laboratórných metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
		Podpora pri výbere a používaní metód a nástrojov umelej inteligencie a vysokovýkonnej výpočtovej techniky (HPC)			
			Konzultácie týkajúce sa analýzy problému, ktorý je možné vyriešiť pomocou nástrojov strojového učenia a umelej inteligencie	Človekoden	810 €
			Opätovné použitie, prispôbenie alebo návrh vhodných metód, knižníc, platforiem pre konkrétne prípady v praxi	Človekoden	810 €
			Podpora pre spracovanie veľkých objemov dát	Človekoden	810 €
			Podpora inovatívnej analýzy údajov a interpretácie výsledkov	Človekoden	810 €
			Návrh komplexných riešení strojového učenia v rôznych oblastiach, s hlavným zameraním na spracovanie obrazu, videa, rozpoznávanie vzorov a strojové učenie	Človekoden	810 €
			Návrh biometrických systémov založených na biometrii ľudskej tváre, dúhovky a ucha	Človekoden	810 €
			Návrh systémov strojového učenia pracujúcich s časovo-frekvenčnými príznakmi	Človekoden	810 €
			Návrh systémov na spracovanie rečového spektra, rozpoznávanie emócií	Človekoden	810 €
			Anotácia, rozšírenie, analýza a vizualizácia veľkých súborov údajov	Človekoden	810 €
			Návrh systémov na spracovanie obrazu v reálnom čase	Človekoden	810 €
			Návrh systémov využívajúcich technológiu Blockchain	Človekoden	810 €
Inteligentná energetika					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
		Audity, hodnotenia a poradenstvo			
			Energetický audit kontinuálnej výroby	Človekohodina	110 €
			Energetický audit budov	Človekohodina	120 €
			Energetický audit miestneho a regionálneho životného prostredia a jeho problémov	Človekohodina	120 €
			Energetický audit výrobného procesu	Človekohodina	100 €
			Identifikácia možností integrácie obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len "OZE")	Človekohodina	120 €
			Hľadanie energetických anomálií v bilančnej skupine	Človekohodina	120 €
			Identifikácia potenciálu pre uzatváranie zmlúv na garantované energetické služby (EPC)	Človekohodina	120 €

			Porovnanie s porovnateľnými objektmi v rámci SR a EÚ	Človekohodina	120 €
		Opatrenia pre podniky na zvýšenie energetickej účinnosti výroby a budov			
			Identifikácia neefektívnych zariadení	Človekohodina	140 €
			Optimálne využívanie energetických vstupov z viacerých zdrojov (elektrina, plyn, teplo, palivá atď.)	Človekohodina	120 €
			Vyhnutie sa pokutám za prekročenie rezervovanej kapacity	Človekohodina	140 €
			Optimalizácia nákladov na elektrickú energiu prostredníctvom prevzatia záväzkov za odchýlky	Človekohodina	140 €
			Optimalizácia spotreby energie s dôrazom na maximálne využitie primárnej energie a stabilizáciu spotreby energie (transformácia, skladovanie)	Človekohodina	100 €
			Testovanie batérií	Človekohodina	100 €
			Efektívne využitie odpadového tepla	Človekohodina	100 €
			Minimalizácia spotreby energie pri komplexných výrobných technológiách, kde sa na vykurovanie a chladenie používajú rôzne zdroje energie (podrobná analýza a optimálne smerovanie energie na základe technológie Pinch)	Človekohodina	110 €
			Minimalizácia spotreby vody pri komplexných výrobných technológiách optimálnym (napr. viacnásobným) použitím pary a vody (na základe technológie Pinch)	Človekohodina	110 €
			Technológia pinch na výpočet cieľovej spotreby energie a jej nasadenie na minimalizáciu spotreby energie vo výrobe	Človekohodina	110 €
		Moderné technológie v energetike, zavádzanie OZE a návrh uzavretých energetických systémov - inteligentné siete			
			Návrhy na využívanie miestnych OZE predovšetkým s výkonom do 500 kW	Človekohodina	100 €
			Pokročilé analytické nástroje na minimalizáciu spotreby energie výrobnej technológie	Človekohodina	110 €
Kybernetická bezpečnosť					
	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní				
			Všeobecné služby v oblasti posudzovania zhody	Človekoden	735 €
			Všeobecné poradenské a konzultačné služby v oblasti informačnej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti	Človekoden	735 €
			Inventarizácia a ochrana podnikových aktív	Človekoden	735 €
			Bezpečná konfigurácia podnikových aktív	Človekoden	735 €
			Správa identít a riadenia prístupu	Človekoden	735 €
			Riadenie zraniteľností	Človekoden	735 €
			Ochrana proti malvéru	Človekoden	735 €
			Manažment sieťovej infraštruktúry	Človekoden	735 €
			Monitorovanie a ochrana siete	Človekoden	735 €
			Nasadenie software bezpečnosti	Človekoden	735 €
			SOC a služby riešenia incidentov	Človekoden	735 €
Deep Tech akcelerátor					
	Pokročilé testovacie prostredia				
			Úvodná konzultácia s klientom	Služba	1,000 €
			Návrh možných riešení	Služba	2,000 €
			Druhá konzultácia s klientom	Služba	1,500 €
			T01 - elektronika	Služba	3,500 €
			T02 - firmware	Služba	7,500 €
			T03 - mobilná aplikácia, webová aplikácia, backend	Človekoden	500 €
			T04 - mechanické funkčné diely	Služba	2,800 €
			T05 - priemyselný dizajn a plastové hmoty	Služba	12,800 €
			T06 - obchodné balenia	Služba	6,000 €
			T07 - kalibrácia a overenie zariadenia	Testovanie 1 parametra	100 €
			T08 - certifikácia a testovanie	Kalibrovanie 1 parametra	100 €
Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch					
	Pokročilé testovacie prostredia				
		UIAM testbed			

			Modelovanie, počítačové simulácie a analýzy a poradenstvo v oblasti vlastností materiálov	Služba testbedu za hodinu	110 €
			Dizajn a realizácia experimentálnych meraní a analýz	Služba testbedu za hodinu	110 €
			Analýzy a dizajn bezpečnosti v priemyselných sieťach a internete vecí	Služba testbedu za hodinu	110 €
		UVPT testbed			
			Implantácia iónov - energie 40 keV až 100 MeV	Služba testbedu za hodinu	690 €
			Nedeštruktívna analýza materiálov pomocou iónových lúčov	Služba testbedu za hodinu	1,380 €
		UMAT testbed			
			Analýza poruchy kovových zliatin	Služba testbedu za hodinu	90 €
			Charakterizácia mechanických vlastností kovových zliatin	Služba testbedu za hodinu	70 €
			Charakterizácia elektrických a dielektrických vlastností nekovových materiálov	Služba testbedu za hodinu	140 €
			Charakterizácia reologických vlastností nekovových materiálov	Služba testbedu za hodinu	90 €
			Charakterizácia reologických vlastností počas vulkanizácie	Služba testbedu za hodinu	90 €
			Termická analýza vrátane simultánnych metód (DTA, DSC, TGA a dilatometria)	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Termodynamické výpočty (fázové diagramy, CCT a TTT diagramy pre ocele)	Služba testbedu za hodinu	70 €
			Vývoj pokročilých materiálov	Služba testbedu za hodinu	70 €
			Charakterizácia mikroštruktúry a kryštalografických vlastností technických materiálov	Služba testbedu za hodinu	190 €
			PVD povlaky	Služba testbedu za hodinu	120 €
		UVTE testbed			
			Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Služba testbedu za hodinu	460 €
			Reverzné inžinierstvo	Služba testbedu za hodinu	280 €
			Meranie a analýza porézności	Služba testbedu za hodinu	810 €
			Aditívna výroba	Služba testbedu za hodinu	810 €
		PZVAR testbed			
			Návrh, modelovanie a vizualizácia konštrukcie testovaného výrobku, návrh zväracieho postupu a zariadenia	Služba testbedu za deň	8,050 €
			Automatizované výskumné centrum zvärania elektrónovým lúčom	Služba testbedu za deň	8,050 €
			Automatizované výskumné centrum laserových lúčov	Služba testbedu za deň	8,050 €
			Laboratóriá pevnostného výskumu a metalografie, štatistické vyhodnocovanie údajov, vizualizácia chýb	Služba testbedu za deň	3,450 €
		KG testbed			
			Terestriálne laserové skenovanie	Služba testbedu za hodinu	420 €
			Fotogrametria	Služba testbedu za hodinu	420 €
			KG testovacie pracovisko		
		National Centre of Robotics			
			Prístup k laboratórnym zariadeniam svetovej úrovne v oblasti robotiky	Služba testbedu za deň	1,610 €
		Microstep testbed			
			Overovanie navrhovaných procesov rezania a vŕtania, výroba prototypových dielov, hodnotenie kvality a nákladov	Služba testbedu za hodinu	420 €
		SLM testbed			
			Testovanie meracích systémov pomocou vysoko presných meracích techník a vyhodnocovanie dát a štatistika	Služba testbedu za hodinu	100 €
			Kalibrácia senzorov a meracích reťazcov (systém viacerých senzorov)	Služba testbedu za hodinu	100 €
			Testy odolnosti výrobku alebo snímača v súlade s očakávanými prevádzkovými podmienkami	Služba testbedu za hodinu	100 €
		VUPC testbed			
			Univerzálny pilotný papierenský stroj na testovanie novej technológie výroby papiera využívajúci pokročilé IR a iné senzory na neinvazívnu analýzu materiálu, pokročilú kontrolu kvality	Služba testbedu za deň	8,600 €
			Pilotný závod - Technológia povrchovej úpravy a laminovania biologicky rozložiteľných obalov s využitím moderných senzorov pre efektívnu výrobu	Služba testbedu za deň	6,290 €
			Pilotný závod - Technológia výroby bioetanolu druhej generácie využívajúca pokročilé senzory pre efektívnu výrobu	Služba testbedu za deň	7,830 €
		VIPO testbed			
			Pokročilý monitoring podmienok	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Použitie pokročilých analytických a predpovedných nástrojov	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Komplexná integrácia údajov s hierarchickým prístupom	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Optimalizácia nastavení výrobných zariadení v systéme riadenia so spätnou väzbou	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Analýza rekonfigurovateľnosti a modularity výrobných zariadení	Služba testbedu za hodinu	350 €
		UMMS testbed			

			Meranie rozmerov a tolerancie výrobkov pomocou bezkontaktných snímačov IoT	Služba testbedu za hodinu	70 €
			Použitie robotov na automatické dokončovanie v prípade rozmerových a tvarových zmien výrobkov	Služba testbedu za hodinu	70 €
			Presné odlievanie na základe digitálneho 3D modelu výrobku (vrátane prototypovania na testbed)	Služba testbedu za hodinu	70 €
			3D tlač (vrátane prototypovania na testbede), poradenstvo v oblasti úprav a navrhovania podporných štruktúr	Služba testbedu za hodinu	190 €
		FCHPT testbed			
			Testovanie a hodnotenie systémových parametrov kontinuálnej výroby a jej jednotlivých zariadení	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Testovanie a hodnotenie návrhu PID regulátora	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Testovanie a hodnotenie prediktívneho riadenia dizajnu pomocou matematického modelovania	Služba testbedu za hodinu	350 €
			Testovanie a hodnotenie dizajnu robustného riadenia	Služba testbedu za hodinu	350 €
Vnorené systémy a internet vecí - služby na podporu inovácií mikrosystémovej elektroniky v startupoch a spoločnostiach					
	Pokročilé testovacie prostredia				
		VUS testbed			
			Kontrola rádiových parametrov novo vyvinutých zariadení voči normám a rušeniu	Služba testbedu za hodinu	190 €
			Skúšky odolnosti zariadenia proti elektromagnetickým javom a anomáliám elektrickej siete	Služba testbedu za hodinu	190 €
			Skúšky elektrickej bezpečnosti zariadenia	Služba testbedu za hodinu	190 €
			Podpora pri testovaní nových zariadení a konzultácie v procese vývoja a optimalizácie nového produktu	Služba testbedu za hodinu	190 €
		FEI testbed			
			Súkromná sieť LoRaWan na testovanie zariadení IoT	Služba testbedu za deň	1,610 €
		UVPT testbed			
			Testovanie tvrdosti žiarením/ošetrenie žiarením	Služba testbedu za hodinu	580 €
			Reverzné inžinierstvo	Služba testbedu za hodinu	280 €
		SLM			
			Poradenstvo v oblasti procesu spotrebiteľského balenia a výstupnej kontroly výroby	Služba testbedu za hodinu	170 €
			Kalibrácia senzorov a meracích reťazcov (systém viacerých senzorov)	Služba testbedu za hodinu	170 €
			Testy odolnosti výrobku alebo snímača v súlade s očakávanými prevádzkovými podmienkami	Služba testbedu za hodinu	170 €
Inteligentná energetika					
	Pokročilé testovacie prostredia	Služby Národného centra pre obnoviteľné zdroje v Bratislave			
			Prezentácia architektúry inteligentnej siete	Služba testbedu za hodinu	
			Virtuálne hodnotenie energetickej efektívnosti, analýza poskytnutých dát a integrácia s inými zdrojmi údajov a referenčnými údajmi	Služba testbedu za hodinu	140 €
			Overenie meracích zariadení, technológií a riadiacich systémov v kvázi reálnom prostredí inteligentnej siete	Služba testbedu za hodinu	140 €
			Simulácia a optimalizácia využívania primárnej energie, skladovanie energie v rôznych formách (tepelná, mechanická, batérie)	Služba testbedu za hodinu	140 €
			Analýza energetického mixu spoločnosti a simulácia optimálneho využitia primárnej energie a minimalizácie prebytkov	Služba testbedu za hodinu	100 €
		Testovanie koncepcie inteligentného riešenia vykurovania a vetrania v klimatickej komore			100 €
			Predstavenie koncepcie inteligentného riešenia vykurovania a vetrania v klimatickej komore pre projektantov budov	Služba testbedu za deň	
		Pinch technology testbed			2,300 €
			Testovanie integrovaných procesov založené na technológii Pinch buď v testbede, alebo na mieste	Služba testbedu za hodinu	170 €