

Popis Služby			Jednotky	Jednotková cena		
<b>Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch</b>	<b>Tréningy a vzdelávanie</b>	Riadenie podnikateľských subjektov založené na údajoch	Hodina školenia	40 €		
		Podpora hospodárskej evidencie, monitorovanie rozpočtu, správa pohľadávok (LUPIM)	Hodina školenia	40 €		
		Základy ergonómie, racionalizácia práce, pracovné podmienky zamestnanca a vplyvy automatizácie	Hodina školenia	40 €		
		Six Sigma, zlepšovacie procesy, cyklus DMAIC a štatistické nástroje a metódy zlepšovania procesov	Hodina školenia	40 €		
		Štatistická kontrola procesov, histogram, hodnotenie vhodnosti strojov, VZ, procesov	Hodina školenia	40 €		
		Plánovanie rozpočtu a kontrola finančnej stability s ohľadom na rizikové faktory	Hodina školenia	40 €		
		Controlling a úspory prevádzkových nákladov	Hodina školenia	40 €		
		Riadenie dlhového financovania s cieľom optimalizácie kapitálovej štruktúry	Hodina školenia	40 €		
		Riadenie reálnotného majetku	Hodina školenia	40 €		
		Podporné účtovníctvo a daňové zaťaženie podnikateľských subjektov, legislatíva a digitalizácia účtovníctva	Hodina školenia	40 €		
		Multikriteriálna optimalizácia a podpora rozhodovania v podnikoch	Hodina školenia	40 €		
		Priemyselné inžinierstvo pri odhalovaní úbytkov miest v systéme riadenia podniku	Hodina školenia	40 €		
		Podniková logistika, časová analýza, usporiadanie podniku, problematika zásobovania podnikov a pracovísk, interná logistika	Hodina školenia	40 €		
		Automatizácia strojárskych výrobných technológií, logistika a robotika	Hodina školenia	40 €		
		Podpora robotických sietí	Deň školenia	350 €		
		Vzdelávacie aktivity a mentoring v oblasti robotiky	Deň školenia	350 €		
		Pristup k vysokokvalifikovaným znalostiam v oblasti robotiky	Deň školenia	350 €		
		Ako naštartovať digitálnu transformáciu podniku	Hodina školenia	40 €		
		Ako rozšíriť digitalizáciu podniku (výroba a intralogistika/sklad)	Hodina školenia	40 €		
		Ako optimalizovať riadenie skladu, objednávok a zásob	Hodina školenia	40 €		
		Ako efektívne riadiť skladovanie a doplnkové operácie v distribučnom centre	Hodina školenia	40 €		
		Ako prejsť od digitálnej transformácie podnikov k automatizácii inteligentných operácií	Hodina školenia	40 €		
		Ako dosiahnuť hromadnú customizáciu a prediktívne riadenie v diskretnej výrobe a logistike	Hodina školenia	40 €		
		Ako si vybrať správny systém WMS prispôsobený obchodným cieľom a parametrom výroby	Hodina školenia	40 €		
		Ako nasadiť technológiu digitálneho dvojčata v riadení prevádzky výroby a vnútro podnikovej logistiky	Hodina školenia	40 €		
		Školenie automatizácie a digitalizácie nepretržitej výroby	Hodina školenia na pracovisku	80 €		
		Digitalizované technológie rozváňkavania 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 moderného 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	Hodina školenia	70 €		
		Školenie zamestnancov o typoch materiálov a ich vlastnostiach	Hodina školenia	40 €		
		Školenie techník tepelnej analýzy	Hodina školenia	100 €		
		Vzdelávanie v oblasti zvárania laserom a elektrónovým lúčom s využitím automatizovaných a robotizovaných metód	Hodina školenia na pracovisku	200 €		
		Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zväzársky inžinier	Hodina školenia na pracovisku	200 €		
Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zväzársky 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 nedestruktívneho skúšania	Hodina školenia na pracovisku	200 €				
<b>Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty</b>	<b>Tréningy a vzdelávanie</b>	AI a ďalšie moderné nástroje na optimalizáciu výroby	Deň školenia	440 €		
		AI a ďalšie moderné nástroje pre logistiku	Deň školenia	440 €		
		AI a ďalšie moderné nástroje na riadenie kvality, výstupná a laboratórna kontrola a analýza	Deň školenia	440 €		
		AI a ďalšie moderné nástroje pre prediktívnu údržbu	Deň školenia	440 €		
		AI a iné moderné nástroje na inteligentnú automatizáciu nevýrobných procesov	Deň školenia	440 €		
		AI a iné moderné nástroje pre energetický manažment	Deň školenia	440 €		
		AI a ďalšie moderné nástroje na podporu marketingu a predaja	Deň školenia	440 €		
		AI a iné moderné nástroje pre online predaj	Deň školenia	440 €		
		AI a ďalšie moderné nástroje pre zákaznícku a používateľskú podporu	Deň školenia	440 €		
		30 hodín školenia pre Smart City Manager: Správa údajov	Deň školenia	360 €		
		Špecializované prezentácie, získané skúsenosti, návody a recenzie možnosti AI pre výrojárov	Deň školenia	350 €		
		Využitie cloudu pre malé a stredné podniky	Deň školenia	350 €		
		AI v nepretržitej výrobe a sériovej výrobe	Deň školenia	640 €		
		Optimalizácia kontinuálnych chemických reaktorov na základe veľkých dát	Deň školenia	560 €		
		Optimalizácia dávkových chemických reaktorov na základe veľkých objemov údajov	Deň školenia	560 €		
		<b>Inteligentná energetika</b>	<b>Tréningy a vzdelávanie</b>	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 manažera: 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 €		
<b>Adaptácia pracovnej sily na digitálnu transformáciu</b>	<b>Tréningy a vzdelávanie</b>			Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov a rekvalifikácia pracovníkov	Hodina školenia	90 €
		Vzdelávanie v oblasti pokročilých digitálnych zručností	Hodina školenia	90 €		
		Vzdelávanie v oblasti základných digitálnych zručností	Hodina školenia	90 €		
		Školenie pre školiteľov - školenie na pracovisku	Hodina školenia	90 €		
		Spokojnosť, motivácia a pohoda zamestnancov	Hodina školenia	90 €		
		Školenia pre manažerov zamerané na zamestnancov	Hodina školenia	90 €		
		Priestorové riešenie pracoviska	Hodina školenia	90 €		
		Ergonomická analýza rizík v podmienkach podniku	Hodina školenia	90 €		
		Ľudské stroje a mysle	Hodina školenia	90 €		
		Riadenie veku a generálnych skupín zamestnancov	Hodina školenia	90 €		
<b>Kybernetická bezpečnosť</b>	<b>Tréningy a vzdelávanie</b>	Prezentácia na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (určené pre bežných používateľov)	Deň školenia	700 €		
		On-line webinár o základoch kybernetickej bezpečnosti (určené pre všeobecných používateľov)	Deň školenia	700 €		
		Kurz na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (určené pre manažerov a pracovníkov IT)	Deň školenia	700 €		
		Školenie členov personálu na mieste zamerané na rozpoznávanie útokov sociálneho inžinierstva (určené pre všeobecných používateľov)	Deň školenia	700 €		
		Školenie na mieste v oblastiach špecifických pre jednotlivé odvetvy (napr. riadenie incidentov, riadenie rizík atď., úrovne profesionálov - určené pre pracovníkov v oblasti bezpečnosti a IT)	Deň školenia	700 €		
		Školenie na mieste v oblastiach špecifických pre jednotlivé odvetvy (napr. riadenie incidentov, riadenie rizík, bezpečné kódovanie atď.)	Deň školenia	700 €		
		Cvičenia a simulácie v oblasti riešenia incidentov (úroveň profesionálov - určené pre bezpečnostný personál a personál IT)	Deň školenia	700 €		
		<b>Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch</b>	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>	Automatizácia strojárskych výrobných technológií a logistiky	Človekohodina	110 €
				Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Človekohodina	140 €
				Reverzné inžinierstvo na zabránenie zlyhaniu na trhu a v dodávateľskom reťazci (LUVTE)	Človekohodina	70 €
Aditívna výroba (LUVTE)	Človekohodina			120 €		
Modernizácia výrobných liniek na úrovni priemyslu 4.0 (LIAM)	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 umeljej 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 odľahu zákazníkov (zamestnancov) pomocou gamifikácie a metód umeljej inteligencie	Človekohodina			110 €		
Audít efektívnosti a potenciálu zlepšenia skladovania a vnútro podnikovej/intra logistiky	Človekohodina			120 €		
Audít efektívnosti a potenciálu zlepšovania operácií a riadenia strojov v diskretnej výrobe	Človekohodina			120 €		
Audít IT infraštruktúry a dátového podporny 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	Človekohodina			120 €		
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	Človekohodina			170 €		
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 laboratórných metód a neuronových sietí pre kontinuálnu výrobu	Človekohodina			170 €		
Optimalizácia technológie rozváňkavania kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		
Optimalizácia technológie bielenia kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		
Technológia výroby papiera Optimalizácia kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		
Technológia povrchovej úpravy Optimalizácia kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		
Inteligentné biologicky rozložiteľné obaly na báze papiera Optimalizácia kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		
Príprava biomasy 2. generácie - Výroba biotanolu kombináciou laboratórných metód a neuronových sietí	Človekohodina			170 €		

			Optimalizácia hydrauliky predúpravnej 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	Človekohodina	70 €
			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 odmeranie na základe digitálneho 3D modelu výrobu (vrátane prototypovania v testbed)	Človekohodina	70 €
			3D tlač (vrátane prototypovania v testbed), poradenstvo v oblasti konverzie a navrhovania podporných štruktúr	Človekohodina	190 €
<b>Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch</b>					
	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>				
		Robotika a automatizované diskrétne 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, zisovanie anomálií a korekcií	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 €
		Integrované procesy rezania a vrtania	Návrh usporiadania dielne pre optimálny tok materiálu so špeciálnym zameraním na rezanie energetickej ličom (vláknový laser, plazma, kyslíkový lič, vodný lič)	Človekohodina	170 €
			Analýza potrebného digitálneho prepojenia medzi pracovníkmi a návrh riadenia s osobitným zameraním na rezanie energetickej ličom	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 miernu (OPC, REST, WebSúľby, ...)	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 €
			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 odľvu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekohodina	120 €
		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 rozvíjanie stavebných projektov na báze BIM	Človekohodina	120 €
			Riadenie bezpečnosti výstavby na základe BIM počas procesu výstavby	Človekohodina	120 €
<b>Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch</b>					
	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>				
		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 vysokého presného merania	Človekohodina	100 €
			Návrh systému zabezpečenia kvality, hodnotenie a školenie	Človekohodina	100 €
			Metrologia a analýza porézosti	Človekohodina	110 €
				Človekdeň	810 €
<b>Vnorené systémy a internet vecí - služby na podporu inovácií mikrosystémovej elektroniky v startupoch a spoločnostiach</b>					
	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>				
		Aditívna výroba	3D tlač na hodinu		280 €
			Návrh a programovanie elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov	Človekdeň	810 €
			Návrh serverových aplikácií na správu a vizualizáciu údajov zo senzorových systémov	Človekdeň	810 €
			Príprava projektovej dokumentácie pre navrhované vnorené zariadenie / zariadenie IoT a nastavenie sériovej výroby	Človekdeň	810 €
			Návrh integrovaných obvodov špecificky určených pre aplikácie (ASIC)	Človekdeň	810 €
			Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom siete LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekdeň	1,150 €
			Vývoj HW pre zariadenia IoT	Človekdeň	920 €
			Realizácia prototypu	Človekdeň	1,610 €
			Organizácia sériovej produkcie	Človekdeň	920 €
			Návrh integrovaných obvodov špecifických pre aplikáciu (ASIC)	Človekdeň	810 €
			Dizajn LINS pre vnorené systémy	Človekdeň	810 €
			Návrh serverových aplikácií na správu údajov zo senzorových systémov	Človekdeň	810 €
			Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom siete LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekdeň	810 €
			Návrh a programovanie vnorených systémov (špecifické aplikácie - vlastné riešenia, štandardne dostupné - Arduino, Raspberry Pi, ...)	Človekdeň	810 €
			Návrh zabudovaného zariadenia / zariadenia IoT podľa dohodnutej špecifikácie	Človekdeň	810 €
			3D návrh, vizualizácia a implementácia zariadení podľa špecifikácie	Človekdeň	810 €
			Realizácia malosériovej výroby navrhnutých vstavaných zariadení / zariadení internetu vecí	Človekdeň	810 €
<b>Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty</b>					
	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>				
		Analýza údajov v poľnohospodárstve a životnom prostredí	Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability vlastností pôdy a poľnohospodárskych porastov	Človekdeň	810 €
			Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability prostredia	Človekdeň	810 €
		Predaj a starostlivosť o zákazníkov na základe dát	Predpovedanie miery odľvu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekdeň	810 €
				Človekdeň	810 €
		Produkcija založená na údajoch	Optimalizácia prevádzky technologických jednotiek v priemysle (plánovanie, zmena harmonogramu, prediktívna údržba)	Človekdeň	810 €
			Aplikácia pokročilých analytických a predpovedných nástrojov pomocou neurónových sietí	Človekdeň	2,740 €
			Návrh a implementácia dátových úložísk pre štruktúrované a neštruktúrované rozsiahle objemy produkčných dát (UJAM)	Človekdeň	830 €
			Big Data Analytics - získavanie údajov, prediktívne analýzy a objavovanie znalostí (Data Mining) pre potreby riadenia a optimalizácie výrobných procesov (UJAM)	Človekdeň	830 €
			Viacúčelová optimalizácia výrobných procesov a systémov pomocou počítačovej simulácie (UJAM)	Človekdeň	830 €
			Integrácia vybraných prevádzkových jednotiek do technológií rozvíjajúcich sa s využitím modelu umelej inteligencie	Človekdeň	1,290 €
			Integrácia vybraných výrobných operácií do bielačích technológií s využitím modelu umelej inteligencie	Človekdeň	1,290 €
			Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby papiera pomocou modelu AI	Človekdeň	1,290 €
			Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby biopaliv pomocou modelu AI	Človekdeň	1,290 €
			Integrácia komplexných procesov pomocou neurónových sietí pre kontinuálnu výrobu	Človekdeň	1,290 €
		Kombinácia laboratórnych metód a neurónových sietí na priemyselné účely	Optimalizácia technológie rozvíjajúcich kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia technológie bieleňia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia technológie výroby papiera kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia technológie povrchovej úpravy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia inteligentných obalov z biologicky rozložiteľného papiera kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Préžuprava biomasy pre 2. Generáciu výroby biometanolu kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia hydrauliky vopred upravenej biomasy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	1,290 €
			Optimalizácia fermentačných technológií kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekdeň	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 strojovej učenia a umelej inteligencie	Človekdeň	810 €
			Optimálne použitie, prispôbenie alebo návrh hodných metód, knižnic, platforiem pre konkrétne prípady v praxi	Človekdeň	810 €
			Podpora pre spracovanie veľkých objemov dát	Človekdeň	810 €
			Podpora inovatívnej analýzy údajov a interpretácie výsledkov	Človekdeň	810 €
			Návrh komplexných riešení strojovej učenia v rôznych oblastiach, s hlavným zameraním na spracovanie obrazu, videa, rozpoznávanie vzorov a strojovej učenie	Človekdeň	810 €
			Návrh biometrických systémov založených na biometrii ľudskej tváre, dýchavky a ucha	Človekdeň	810 €
			Návrh systémov strojovej učenia pracujúcich s časovo-frekvenčnými príznakmi	Človekdeň	810 €
			Návrh systémov na spracovanie rečového spektra, rozpoznávanie emócií	Človekdeň	810 €
			Anotácia, rozlíšenie, analýza a vizualizácia veľkých súborov údajov	Človekdeň	810 €
			Návrh systémov na spracovanie obrazu v reálnom čase	Človekdeň	810 €
			Návrh systémov využívajúcich technológiu Blockchain	Človekdeň	810 €
<b>Inteligentná energetika</b>					
	<b>Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní</b>				
		Audity, hodnotenia a poradenstvo	Energetický audit kontinuálnej výroby	Človekohodina	100 €
			Energetický audit budov	Človekohodina	110 €
			Energetický audit miestneho a regionálneho životného prostredia a jeho problémov	Človekohodina	120 €
			Energetický audit výrobného procesu	Človekohodina	100 €
			Identifikácia možnosti integrácie obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len "OZE")	Človekohodina	120 €
			Hľadanie energetických anomálií v bilancovej 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 €
			Identifikácia neefektívnych zariadení	Človekohodina	100 €
			Optimálne využitie energetických vstupov z viacerých zdrojov (elektrina, plyn, teplo, palivá atď.)	Človekohodina	120 €
			Vyhnutie sa pokúšaniam za prekročenie rezervovanej kapacity	Človekohodina	140 €
			Optimalizácia nákladov na elektrickú energiu prostredníctvom prevzatia záväzkov za odchylky	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 využitie miestnych OZE predovšetkým s výkonom do 500 kW	Človekohodina	100 €
			Pokročilé analytické nástroje na minimalizáciu spotreby energie výrobných technológií	Človekohodina	110 €

Kybernetická bezpečnosť	Poradenstvo a podpora pri rozhodovaní		Človekdeň	735 €
		Všeobecné služby v oblasti posudzovania zhody	Človekdeň	735 €
		Všeobecné poradenské a konzultačné služby v oblasti informačnej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti	Človekdeň	735 €
		Inventarizácia a ochrana podnikových aktív	Človekdeň	735 €
		Bezpečná konfigurácia podnikových aktív	Človekdeň	735 €
		Správa identít a riadenia prístupu	Človekdeň	735 €
		Riadenie zraniteľnosti	Človekdeň	735 €
		Ochrana proti malware	Človekdeň	735 €
		Manažment sieťovej infraštruktúry	Človekdeň	735 €
		Monitorovanie a ochrana siete	Človekdeň	735 €
		Nasadenie softwaru bezpečnosti	Človekdeň	735 €
		SOC a služby riešenia incidentov	Človekdeň	735 €
Deep Tech akceleračný	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	Človekdeň	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	Služba testbedu za hodinu	110 €
		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	Služba testbedu za hodinu	1,035 €
		Implantácia iónov - energia 40 keV až 100 MeV	Služba testbedu za hodinu	690 €
		Nedeštruktúrna analýza materiálov pomocou iónových lúčov	Služba testbedu za hodinu	1,380 €
		UMAT testbed	Služba testbedu za hodinu	90 €
		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 oceľ)	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	Služba testbedu za hodinu	460 €
		Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Služba testbedu za hodinu	460 €
		Reverzné inžinierstvo	Služba testbedu za hodinu	280 €
		Meranie a analýza poranení	Služba testbedu za hodinu	810 €
		Aditívna výroba	Služba testbedu za hodinu	810 €
		PZVAR testbed	Služba testbedu za deň	3,450 €
		Návrh, modelovanie a vizualizácia konštrukcie testovaného výrobku, návrh zvrácajúceho postupu a zariadenia	Služba testbedu za deň	8,050 €
		Automatizované výskumné centrum zvarovania elektrónovými lúčmi	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 €
		IG testbed	Služba testbedu za hodinu	420 €
		Terestriálne laserové skenovanie	Služba testbedu za hodinu	420 €
		Fotografická metóda	Služba testbedu za hodinu	420 €
		IG testovacie pracovisko	Služba testbedu za deň	1,610 €
		National Centre of Robotics	Služba testbedu za deň	1,610 €
		Prístup k laboratóriám zariadeniam svetovej úrovne v oblasti robotiky	Služba testbedu za hodinu	420 €
		Microstep testbed	Služba testbedu za hodinu	420 €
		Overovanie navrhovaných procesov rezania a vŕtania, výroba prototypových dielov, hodnotenie kvality a nákladov	Služba testbedu za hodinu	420 €
		SLM testbed	Služba testbedu za hodinu	100 €
		Testovanie meracích systémov pomocou vysoko presných meracích techník a vyhodnocovanie dát a štatistika	Služba testbedu za hodinu	100 €
		Kalibrácia senzorov a meracích refazov (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	Služba testbedu za deň	6,290 €
		Univerzálny pilotný papierený stroj na testovanie novej technológie výroby papiera využívajúci pokročilé IR a iné senzory na neinvazívnu analýzu materiálu, pokročilú kontrolu kvality	Služba testbedu za deň	8,500 €
		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 bioplastu druhej generácie využívajúca pokročilé senzory pre efektívnu výrobu	Služba testbedu za deň	7,830 €
		VIPO testbed	Služba testbedu za hodinu	350 €
		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	Služba testbedu za hodinu	70 €
		Meranie rozmerov a tolerancie výrobkov pomocou bezkontaktných snímačov IoT	Služba testbedu za hodinu	70 €
		Použitie robotov na automatické dokončovanie v prípade rozmerových a kvalitatívnych zmien výrobkov	Služba testbedu za hodinu	70 €
		Presné odlievanie na základe digitálneho 3D modelu výrobku (vrátane prototypovania na testbede)	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	Služba testbedu za hodinu	350 €
		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	Služba testbedu za hodinu	190 €
		Kontrola rádiových parametrov novo vyvinutých zariadení voči normám a rušeniu	Služba testbedu za hodinu	190 €
		Služky odolnosti zariadenia proti elektromagnetickým javom a anomáliám elektrickej siete	Služba testbedu za hodinu	190 €
		Služby 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 deň	1,610 €
		FEI testbed	Služba testbedu za deň	1,610 €
		Súkromná sieť LoRaWAN na testovanie zariadení IoT	Služba testbedu za deň	1,610 €
		UVPT testbed	Služba testbedu za hodinu	580 €
		Testovanie tvrdosti liarením/oletrením liarením	Služba testbedu za hodinu	580 €
		Reverzné inžinierstvo	Služba testbedu za hodinu	280 €
		SLM	Služba testbedu za hodinu	170 €
		Poradenstvo v oblasti procesu spotrebiteľského balenia a výstupnej kontroly výroby	Služba testbedu za hodinu	170 €
		Kalibrácia senzorov a meracích refazov (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	Služba testbedu za hodinu	140 €
		Prezentácia architektúry inteligentnej siete	Služba testbedu za hodinu	140 €
		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 využitia primárnej energie, skladovanie energie v rôznych formách (tepelná, mechanická, batérie)	Služba testbedu za hodinu	100 €
		Analýza energetickej miery spoločnosti a simulácia optimálneho využitia primárnej energie a minimalizácie prebytkov	Služba testbedu za hodinu	100 €
		Testovanie koncepcie inteligentného riadenia vykurovania a vetrania v klimatickej komore	Služba testbedu za deň	2,300 €
		Predstavenie koncepcie inteligentného riadenia vykurovania a vetrania v klimatickej komore pre projektantov budov	Služba testbedu za hodinu	2,300 €
		Pinch technology testbed	Služba testbedu za hodinu	170 €
		Testovanie integrovaných procesov založených na technológii Pinch buď v testbede, alebo na mieste	Služba testbedu za hodinu	170 €