

Kód	Popis Služby	Merná jednotka	Cenníková hodnota / výška štátnej pomoci
E	Angažovanie koncových prijímateľov a vzdelávanie		
E M	Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch		
E M 01 00	Riadenie založené na údajoch pre podnikateľské subjekty		
E M 01 01	Podpora hospodárskej evidencie, monitorovanie rozpočtu, správa pohľadávok (UPIM)	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 02	Základy ergonómie, racionalizácia práce, pracovné podmienky zamestnanca a vplyvy automatizácie	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 03	Six Sigma, zlepšovanie procesov, cyklus DMAIC a štatistické nástroje a metódy zlepšovania procesov	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 04	Štatistická kontrola procesov, histogram, hodnotenie vhodnosti strojov, VZ, procesov	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 05	Plánovanie rozpočtu a kontrola finančnej stability s ohľadom na rizikové faktory	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 06	Controlling a úspory prevádzkových nákladov	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 07	Riadenie dlhového financovania s cieľom optimalizácie kapitálovej štruktúry	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 08	Riadenie nehmotného majetku	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 09	Podvojný účtovníctvo a daňové zaťaženie podnikateľských subjektov, legislatíva a digitalizácia účtovníctva	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 10	Multikriteriálna optimalizácia a podpora rozhodovania v podnikoch	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 11	Priemyselné inžinierstvo pri odhaľovaní úzkych miest v systéme riadenia podniku	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 12	Podniková logistika, časová analýza, usporiadanie podniku, problematika zásobovania podnikov a pracovísk, interná logistika	Hodina školiteľa	40 €
E M 01 13			
E M 02 00	Automatizácia strojárskych výrobných technológií, logistika a robotika		
E M 02 01	Podpora robotických sietí	Deň školiteľa	350 €
E M 02 02	Vzdelávacie aktivity a mentoring v oblasti robotiky	Deň školiteľa	350 €
E M 02 03	Prístup k vysokokvalifikovaným znalostiam v oblasti robotiky	Deň školiteľa	350 €
E M 02 04	Ako (naštartovať) digitálnu transformáciu podniku	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 05	Ako rozšíriť digitalizáciu podniku (výroba a intralogistika/sklad)	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 06	Ako optimalizovať riadenie skladu, objednávok a zásob	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 07	Ako efektívne riadiť skladovanie a doplnkové operácie v distribučnom centre	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 08	Ako prejsť od digitálnej transformácie podnikov k automatizácii inteligentných operácií	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 09	Ako dosiahnuť hromadnú customizáciu a prediktívne riadenie v diskretnej výrobe a logistike	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 10	Ako si vybrať správny systém WMS prispôsobený obchodným cieľom a parametrom výrobnéj haly	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 11	Ako nasadiť technológiu digitálneho dvojčata v riadení prevádzky výroby a vnútropodnikovej logistiky	Hodina školiteľa	40 €
E M 02 12			
E M 03 13			
E M 03 00	Školenie automatizácie a digitalizácii nepretržitej výroby		
E M 03 01	Digitalizované technológie rozvláknovania a bielenia	Hodina školenia na pracovisku	80 €
E M 03 02	Digitalizované technológie výroby papiera a povrchovej úpravy	Hodina školenia na pracovisku	80 €
E M 03 03	Školenie zamerané na identifikáciu systémových parametrov kontinuálnej výroby a jej jednotlivých zariadení	Hodina školenia na pracovisku	100 €
E M 03 04	Školenie návrhu PID regulátora	Hodina školenia na pracovisku	100 €
E M 03 05	Školenie návrhu modelového prediktívneho riadenia na optimalizáciu komplexných kontinuálnych procesov	Hodina školenia na pracovisku	100 €

E	M	03	06	Školenie návrhu robustného regulátora so zárukou výstupov v nestáлом prostredí a podmienkach	Hodina školenia na pracovisku	100 €
E	M	03	07	Analýza a optimalizácia technologických procesov (OEE)	Hodina školenia na pracovisku	150 €
E	M	03	08	Zvyšovanie úrovne autonómie výrobných systémov	Hodina školenia na pracovisku	150 €
E	M	03	09	3D topografia výrobných liniek a výrobných hál (shopfloors)	Hodina školenia na pracovisku	150 €
E	M	04	00	Zisťovanie, analýza a hodnotenie vlastností materiálu s následnou analýzou údajov		
E	M	04	01	Školenie zamestnancov o typoch materiálov a ich vlastnostiach	Hodina školiteľa	40 €
E	M	04	02	Školenie techník tepelnej analýzy	Hodina školiteľa	100 €
E	M	05	00	Vzdelávanie v oblasti zvárania laserom a elektrónovým lúčom s využitím automatizovaných a robotizovaných metód		
E	M	05	01	Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zvaračský inžinier	Hodina školenia na pracovisku	200 €
E	M	05	02	Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný zvaračský technológ	Hodina školenia na pracovisku	200 €
E	M	05	03	Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný špecialista na zváranie	Hodina školenia na pracovisku	200 €
E	M	05	04	Odborné školenia pre priemysel: Medzinárodný personál pre kontrolu zvárania	Hodina školenia na pracovisku	200 €
E	M	05	05	Odborné školenia pre priemysel: Školenia v oblasti zvárania a nedeštruktívneho skúšania	Hodina školenia na pracovisku	200 €
E	M	06	00	Hodnotenie digitálnej zrelosti podniku alebo inštitúcie	Hodnotenie	600 €
E	A	00	00	Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty		
E	A	00	01	AI a ďalšie moderné nástroje na optimalizáciu výroby	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	02	AI a ďalšie moderné nástroje pre logistiku	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	03	AI a ďalšie moderné nástroje na riadenie kvality, výstupnú a laboratórnu kontrolu a analýzu	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	04	AI a ďalšie moderné nástroje pre prediktívnu údržbu	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	05	AI a iné moderné nástroje na inteligentnú automatizáciu nevýrobných procesov	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	06	AI a iné moderné nástroje pre energetický manažment	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	07	AI a ďalšie moderné nástroje na podporu marketingu a predaja	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	08	AI a iné moderné nástroje pre online predaj	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	09	AI a ďalšie moderné nástroje pre zákaznícku a používateľskú podporu	Deň školiteľa	440 €
E	A	00	10	30 hodín školenia pre Smart City Manager: Správa údajov	Deň školiteľa	360 €
E	A	00	11	Špecializované prezentácie, získané skúsenosti, návody a recenzie možností AI pre vývojárov	Deň školiteľa	350 €
E	A	00	12	Využitie cloudu pre malé a stredné podniky	Deň školiteľa	350 €
E	A	00	13	AI v nepretržitej výrobe a sériovej výrobe	Deň školiteľa	640 €
E	A	00	14	Optimalizácia kontinuálnych chemických reaktorov na základe veľkých dát	Deň školiteľa	560 €
E	A	00	15	Optimalizácia dávkových chemických reaktorov na základe veľkých objemov údajov	Deň školiteľa	560 €
E	E	00	00	Inteligentná energetika		
E	E	00	01	Odborné školenia pre priemysel: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti budov	Deň školenia	320 €
E	E	00	02	Odborné školenia pre priemysel: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie interiérov	Deň školenia	320 €
E	E	00	03	Odborné školenia pre priemysel: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie exteriérov	Deň školenia	320 €
E	E	00	04	Odborné školenia pre priemysel: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti priemyselnej výroby	Deň školenia	320 €
E	E	00	05	Odborné školenia pre priemysel: Úspora energie prostredníctvom inteligentných sietí, dôsledky transpozície legislatívy EÚ (zimný balíček) do slovenskej legislatívy	Deň školenia	320 €
E	E	00	06	Odborné školenia pre verejný sektor: Digitálne technológie na zlepšenie energetickej účinnosti budov	Deň školenia	320 €
E	E	00	07	Odborné školenia pre verejný sektor: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie interiérov	Deň školenia	320 €
E	E	00	08	Odborné školenia pre verejný sektor: Optimálne a energeticky účinné osvetlenie exteriérov	Deň školenia	320 €

E	E	00	09	Odborné školenia pre verejný sektor: Úspora energie prostredníctvom inteligentných sietí , dôsledky transpozície legislatívy EÚ (zimný balíček) do slovenskej legislatívy	Deň školenia	320 €
E	E	00	10	30 hodín tainingu pre Smart City manažéra: Inteligentné mestá a inteligentný región	Deň školenia	320 €
E	E	00	11	30 hodín tainingu pre Smart City Manager: Energetický manažment	Deň školenia	320 €
E	E	00	12	Teória integrácie procesov a Pinch technológie	Ucelené školenie	4,860 €
E	W			Adaptácia pracovnej sily na digitálnu transformáciu		
E	W	01	00	Zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov a rekvalifikácia pracovníkov		
E	W	01	01	Vzdelávanie v oblasti pokročilých digitálnych zručností	Hodina školiteľa	90 €
E	W	01	02	Vzdelávanie v oblasti základných digitálnych zručností	Hodina školiteľa	90 €
E	W	01	03	Školenie školiteľov - školenie na pracovisku	Hodina školiteľa	90 €
E	W	01	04	Spokojnosť, motivácia a pohoda zamestnancov	Hodina školiteľa	90 €
E	W	01	05			
E	W	01	06			
E	W	01	07			
E	W	01	08			
E	W	01	09			
E	W	01	10			
E	W	01	11			
E	W	02	00	Školenia pre manažérov zamerané na zamestnancov		
E	W	02	01	Priestorové riešenie pracoviska	Hodina školiteľa	90 €
E	W	02	02	Ergonomická analýza rizík v podmienkach podniku	Hodina školiteľa	90 €
E	W	02	03	Ľudské zdroje a mzdy	Hodina školiteľa	90 €
E	W	02	04	Riadenie veku a generačných skupín zamestnancov	Hodina školiteľa	90 €
E	S	00	00	Kybernetická bezpečnosť		
E	S	00	01	Prezentácia na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (úroveň povedomia - určená pre bežných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
E	S	00	02	On-line webinár o základoch kybernetickej bezpečnosti (úroveň informovanosti - určené pre všeobecných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
E	S	00	03	Kurz na mieste o základoch kybernetickej bezpečnosti (úroveň profesionálov - určené pre manažérov a pracovníkov IT)	Deň školiteľa	700 €
E	S	00	04	Školenie členov personálu na mieste zamerané na rozpoznávanie útokov sociálneho inžinierstva (úroveň informovanosti - určené pre všeobecných používateľov)	Deň školiteľa	700 €
E	S	00	05	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 €
E	S	00	06	Školenie v triede v oblastiach špecifických pre jednotlivé úlohy (napr. riešenie incidentov, riadenie rizík, bezpečné kódovanie atď.)	Deň školiteľa	700 €
E	S	00	07	Stolové cvičenia a simulácie v oblasti riešenia incidentov (úroveň profesionálov - určené pre bezpečnostný personál a personál IT)	Deň školiteľa	700 €
C				Poradenstvo a podpora rozhodovania		
C	M			Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch		
C	M			Digitalizácia výroby na nízkej úrovni, autonómne technologické procesy a modernizácia zastaraných zariadení		
C	M	01	00	Automatizácia strojárskych výrobných technológií a logistiky		
C	M	01	01	Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Človekohodina	140 €
C	M	01	02	Reverzné inžinierstvo na zabránenie zlyhaniu na trhu a v dodávateľskom reťazci (UVTE)	Človekohodina	70 €
C	M	01	03	Aditívna výroba (UVTE)	Človekohodina	120 €
C	M	01	04	Modernizácia výrobných liniek na úroveň priemyslu 4.0 (UIAM)	Človekohodina	90 €
C	M	01	05	Autonómne procesy obrábania	Človekohodina	110 €
C	M	01	06	Vytváranie digitálnych 3D modelov výrobných a logistických systémov	Človekohodina	110 €
C	M	01	07	Simulácie, vizualizácie a optimalizácie výrobných procesov	Človekohodina	110 €
C	M	01	08	Návrh optimalizačných algoritmov pre výrobné a logistické procesy s podporou metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
C	M	01	09	Prediktívna údržba na základe aktuálnych údajov zo snímačov a výrobných procesov	Človekohodina	110 €
C	M	01	10	Návrh architektúry a podpora pri implementácii senzorových sietí na zber údajov pre prediktívnu údržbu	Človekohodina	110 €
C	M	01	11	Predikcia miery odlivu zákazníkov (zamestnancov) pomocou gamifikácie a metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €

C	M	01	12	Audit efektívnosti a potenciálu zlepšenia skladovania a vnútropodnikovej/intra logistiky	Človekohodina	120 €
C	M	01	13	Audit efektívnosti a potenciálu zlepšovania operácií a riadenia zdrojov v diskkrétnej výrobe	Človekohodina	120 €
C	M	01	14	Audit IT infraštruktúry a dátovej podpory pre dodávateľský reťazec, skladovanie a výrobné procesy	Človekohodina	120 €
C	M	01	15	Návrh riešenia na zlepšenie efektívnosti interných a externých manipulačných a dopravných zariadení	Človekohodina	120 €
C	M	01	16	Návrh riešenia na efektívnu manipuláciu so zásobami a skladovanie	Človekohodina	120 €
C	M	01	17	Návrh riešenia pre dynamické riadenie skladu	Človekohodina	120 €
C	M	01	18	Návrh riešenia pre operatívnu výrobnú logistiku	Človekohodina	120 €
C	M	01	19	Návrh riešenia pre optimalizované riadenie výroby	Človekohodina	120 €
C	M	02	00	Automatizácia a modernizácia kontinuálnej výroby		
C	M	02	01	Konzultácie identifikácia systémových parametrov kontinuálnej výroby a jej jednotlivých zariadení	Človekohodina	120 €
C	M	02	02	Konzultácie pri návrhu PID regulátora	Človekohodina	120 €
C	M	02	03	Konzultácie návrhu prediktívneho riadenia pomocou matematického modelovania	Človekohodina	120 €
C	M	02	04	Vyhodnotenie a konzultácie pri návrhu robustného regulátora	Človekohodina	120 €
C	M	02	05	Overenie koncepcie a návrh prototypu strojov na automatizáciu procesov	Človekohodina	120 €
C	M	02	06	Rozšírenie prototypových technológií	Človekohodina	120 €
C	M	02	07	Vývoj HMI a pokročilých diaľkových ovládacích panelov	Človekohodina	120 €
C	M	03	00	Riadenie a integrácia technológií rezania energetickým lúčom		
C	M	03	01	Návrh optimálneho procesu rezania energetickým lúčom a možnosť integrácie pomocných procesov	Človekohodina	170 €
C	M	03	02	Návrh a príprava inteligentnej výroby v oblasti rezania energetickým lúčom vrátane toku materiálu a nasledujúcich operácií	Človekohodina	170 €
C	M	04	00	Kombinácia laboratórnych metód a neurónových sietí pre kontinuálnu výrobu		
C	M	04	01	Optimalizácia technológie rozvlákňovania kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	02	Optimalizácia technológie bielenia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	03	Technológia výroby papiera Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	04	Technológia povrchovej úpravy Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	05	Inteligentné biologicky rozložiteľné obaly na báze papiera Optimalizácia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	06	Predúprava biomasy pre 2. generácie Výroba bioetanolu kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	07	Optimalizácia hydrolyzy predúpravenej biomasy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	04	08	Optimalizácia fermentačnej technológie kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekohodina	170 €
C	M	05	00	Autonómne obrábanie pre optimálny technologický proces		
C	M	05	01	Meranie rozmerov a tolerancie výrobkov pomocou bezkontaktných snímačov IoT	Človekohodina	70 €
C	M	05	02	Využitie robotov na automatické dokončovanie v prípade rozmerových a tvarových zmien výrobkov	Človekohodina	70 €
C	M	05	03	Presné odlievanie na základe digitálneho 3D modelu výrobku (vrátane prototypovania na skúšobnom lôžku)	Človekohodina	70 €
C	M	05	04	3D tlač (vrátane prototypovania v testovacom lôžku), poradenstvo v oblasti konverzií a navrhovania podporných štruktúr	Človekohodina	190 €
				Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch		
C	M			Integrácia procesov		
C	M	06	00	Robotika a automatizované diskkrétne výrobné linky		
C	M	06	01	Overovanie návrhu výrobných liniek a robotických buniek	Človekohodina	150 €
C	M	06	02	Realizácia funkčných prototypov zariadení podľa dohodnutej špecifikácie	Človekohodina	150 €
C	M	06	03	Riadenie vývoja zariadení/senzorových systémov podľa štandardov projektového riadenia	Človekohodina	110 €
C	M	07	00	Optimalizácia procesov pre kontinuálnu chemickú výrobu		
C	M	07	01	Štatistická analýza údajov pre kontinuálnu chemickú výrobu, zúčtovanie údajov, zisťovanie anomálií a korelácií	Človekohodina	120 €

C	M	07	02	Vývoj prediktívnych matematických modelov očakávaných parametrov v kontinuálnej výrobe	Človekohodina	120 €
C	M	07	03	Identifikácia kľúčových parametrov zložitých systémov v kontinuálnej výrobe	Človekohodina	120 €
C	M	07	04	Návrh a konzultácie týkajúce sa pokročilých systémov a komponentov riadenia procesov	Človekohodina	120 €
C	M	08	00	Integrované procesy rezania a vŕtania		
C	M	08	01	Návrh usporiadania dielne pre optimálny tok materiálu so špeciálnym zameraním na rezanie energetickým lúčom (vláknový laser, plazma, kyslíkový lúč, vodný lúč)	Človekohodina	170 €
C	M	08	02	Analýza potrebného digitálneho prepojenia medzi pracoviskami a návrh riešenia s osobitným zameraním na rezanie energetických lúčov	Človekohodina	170 €
C	M	09	00	Monitorovanie, analýza a predikcia pomocou integrácie senzorov, PLC a iných dát pre nepretržitú výrobu		
C	M	09	01	Pokročilé monitorovanie stavu automatizovaných procesov prostredníctvom integrácie snímačov a riadiacich systémov	Človekohodina	350 €
C	M	09	02	Aplikácia pokročilých analytických a predpovedných nástrojov pomocou neurónových sietí	Človekohodina	350 €
C	M	09	03	Komplexná integrácia údajov s hierarchickým prístupom od senzorov až po informácie pre manažment	Človekohodina	350 €
C	M	09	04	Optimalizácia nastavení výrobných zariadení v systéme riadenia so spätnou väzbou	Človekohodina	350 €
C	M	09	05	Analýza rekonfigurovateľnosti a modularity výrobných zariadení	Človekohodina	350 €
C	M	10	00	Systémová integrácia autonómnych zariadení		
C	M	10	01	Integrácia zariadení a systémov na mieru (OPC, REST, WebSlužbas,...)	Človekohodina	140 €
C	M	10	02	Integrácia zariadení do riadiacich systémov pomocou webových služieb alebo rozhrania OPC	Človekohodina	140 €
C	M	10	03	Integrácia riadiacich systémov pomocou rozhrania OPC alebo REST	Človekohodina	140 €
C	M	10	04	Automatizácia logistických a skladových operácií pomocou rozhrania OPC inteligentných zariadení	Človekohodina	140 €
C	M	11	00	Pokročilá analýza údajov o výrobe		
C	M	11	01	Vytváranie digitálnych 3D modelov výrobných a logistických systémov	Človekohodina	110 €
C	M	11	02	Simulácie, vizualizácie a optimalizácie výrobných procesov	Človekohodina	110 €
C	M	11	03	Návrh optimalizačných algoritmov pre výrobné a logistické procesy s podporou metód umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
C	M	11	04	Prediktívna údržba na základe aktuálnych údajov zo senzorov a výrobných procesov	Človekohodina	110 €
C	M	11	05	Návrh architektúry a podpora pri implementácii senzorových sietí na zber údajov pre prediktívnu údržbu	Človekohodina	110 €
C	M	11	06	Predpovedanie miery odlihu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekohodina	110 €
C	M	12	00	Služby integrácie dát pre komplexné priemyselné podniky		
C	M	12	01	Digitálne dvojčatá pre komplexné priemyselné podniky	Človekohodina	120 €
C	M	12	02	Konzultácie v oblasti integrácie pokročilého riadenia procesov do priemyselného hardvéru	Človekohodina	120 €
C	M	12	03	Validácia a overovanie kontrolných stratégií pre kontinuálnu chemickú výrobu	Človekohodina	120 €
C	M	13	00	Digitalizované plánovanie a prevádzka stavieb		
C	M	13	01	Digitalizácia existujúcich stavieb, vytváranie digitálnych dvojčiat pre účely investícií a prevádzky budov	Človekohodina	120 €
C	M	13	02	Inovácia technológií a procesov pre plány kontroly kvality výstavby počas procesu výstavby	Človekohodina	120 €
C	M	13	03	Plánovanie a rozvrhovanie stavebných projektov na báze BIM	Človekohodina	120 €
C	M	13	04	Riadenie bezpečnosti výstavby na základe BIM počas procesu výstavby	Človekohodina	120 €
C	M	14	00	Konzultácie pre oblasť vedne miest, obcí a ďalších orgánov verejnej správy		
C	M	14	01			
C	M	14	02			
C	M	15	00	Konzultácie pre manažmenty podnikov		
C	M	15	01			
C	M	15	02			
C	M	15	03			
C	M	15	04			
C	M	15	05			
C	M	15	06			

C	M	15	07				
C	M	14	00				
C	M	14	01				
C	M	14	02				
C	M	14	03				
C	M	14	04				
C	I	00	00				
C	I	00	01				
C	I	00	02				
C	I	00	03				
C	I	00	04				
C	I	00	05				
C	I	00	06				
C	I	00	07				
C	I	00	08				
C	I	00	09				
C	I	00	10				
C	I	00	11				
C	I	00	12				
C	I	00	13				
C	I	00	14				
C	I	00	15				
C	I	00	16				
C	I	00	17				
C	A						
C	A						
C	A	01	00				
C	A	01	01				
C	A	01	02				
C	A	02	00				
C	A	02	01				
C	A	03	00				
C	A	03	01				
C	A	03	02				
C	A	03	03				
C	A	03	04				
C	A	03	05				
C	A	03	06				
				Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch			
				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 €	
				Metrologia a analýza porézności	Človekohodina	110 €	
				Vnorené systémy a internet vecí - služby na podporu inovácií mikrosystémovej elektroniky v startupoch a spoločnostiach			
				Aditívna výroba	3D tlač na hodinu	280 €	
				Návrh a programovanie elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov	Človekodoň	810 €	
				Návrh serverových aplikácií na správu a vizualizáciu údajov zo senzorových systémov	Človekodoň	810 €	
				Príprava projektovej dokumentácie pre navrhované vnorené zariadenie / zariadenie IoT a nastavenie sériovej výroby	Človekodoň	810 €	
				Návrh integrovaných obvodov špecificky určených pre aplikácie (ASIC)	Človekodoň	810 €	
				Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom sietí LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekodoň	1,150 €	
				Vývoj HW pre zariadenia IoT	Človekodoň	920 €	
				Realizácia prototypu	Človekodoň	1,610 €	
				Organizácia sériovej produkcie	Človekodoň	920 €	
				Návrh integrovaných obvodov špecifických pre aplikáciu (ASIC)	Človekodoň	810 €	
				Dizajn UNS pre vnorené systémy	Človekodoň	810 €	
				Návrh serverových aplikácií na správu údajov zo senzorových systémov	Človekodoň	810 €	
				Návrh elektronických systémov internetu vecí a vnorených systémov pripojených prostredníctvom sietí LPWAN (LoRaWAN, Sigfox, NB-IoT)	Človekodoň	810 €	
				Návrh a programovanie vnorených systémov (špecifické aplikácie - vlastné riešenia, štandardné dostupné - Arduino, Raspberry Pi,...)	Človekodoň	810 €	
				Návrh zabudovaného zariadenia / zariadenia IoT podľa dohodnutej špecifickácie	Človekodoň	810 €	
				3D návrh, vizualizácia a implementácia zariadení podľa špecifickácie	Človekodoň	810 €	
				Realizácia malosériovej výroby navrhnutých vstavaných zariadení / zariadení internetu vecí	Človekodoň	810 €	
				Umelá inteligencia a vysokovýkonné výpočty			
				Priemyselne špecifické riešenia a "biznis case" s použitím AI a HPC			
				Analýza údajov v poľnohospodárstve a životnom prostredí			
				Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability vlastností pôdy a poľnohospodárskych porastov	Človekodoň	810 €	
				Spracovanie satelitných spektrálnych snímok na identifikáciu priestorovej a časovej variability prostredia	Človekodoň	810 €	
				Predaj a starostlivosť o zákazníkov na základe dát			
				Predpovedanie miery odlivu zákazníkov (zamestnancov) pomocou metód gamifikácie a umelej inteligencie	Človekodoň	810 €	
				Produkcia založená na údajoch			
				Optimalizácia prevádzky technologických jednotiek v priemysle (plánovanie, zmena harmonogramu, prediktívna údržba)	Človekodoň	810 €	
				Aplikácia pokročilých analytických a predpovedných nástrojov pomocou neuronových sietí	Človekodoň	2,740 €	
				Návrh a implementácia dátových úložísk pre štruktúrované a neštruktúrované rozsiahle objemy produkčných dát (UIAM)	Človekodoň	830 €	
				Big Data Analytics - získavanie údajov, prediktívne analýzy a objavovanie znalostí (Data Mining) pre potreby riadenia a optimalizácie výrobných procesov (UIAM)	Človekodoň	830 €	
				Viacúčelová optimalizácia výrobných procesov a systémov pomocou počítačovej simulácie (UIAM)	Človekodoň	830 €	
				Integrácia vybraných prevádzkových jednotiek do technológií rozvlákňovania s využitím modelu umelej inteligencie	Človekodoň	1,290 €	

C	A	03	07	Integrácia vybraných výrobných operácií do bieliacich technológií s využitím modelu umelej inteligencie	Človekoden	1,290 €
C	A	03	08	Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby papiera pomocou modelu AI	Človekoden	1,290 €
C	A	03	09	Integrácia vybraných jednotkových operácií do technológií výroby biopalív pomocou modelu AI	Človekoden	1,290 €
C	A	03	10	Integrácia komplexných procesov pomocou neurónových sietí pre kontinuálnu výrobu	Človekoden	1,290 €
C	A	04	00	Kombinácia laboratórnych metód a neurónových sietí na priemyselné účely		
C	A	04	01	Optimalizácia technológie rozvláknovania kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	02	Optimalizácia technológie bielenia kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	03	Optimalizácia technológie výroby papiera kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	04	Optimalizácia technológie povrchovej úpravy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	05	Optimalizácia inteligentných obalov z biologicky rozložiteľného papiera kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	06	Predúprava biomasy pre 2. Generáciu výroby bioetanolu kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	07	Optimalizácia hydrolýzy vopred upravenej biomasy kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	04	08	Optimalizácia fermentačných technológií kombináciou laboratórnych metód a neurónových sietí	Človekoden	1,290 €
C	A	05	00	Podpora pri výbere a používaní metód a nástrojov umelej inteligencie a vysokovýkonnej výpočtovej techniky (HPC)		
C	A	05	01	Konzultácie týkajúce sa analýzy problému, ktorý je možné vyriešiť pomocou nástrojov strojového učenia a umelej inteligencie	Človekoden	810 €
C	A	05	02	Opätovné použitie, prispôbenie alebo návrh vhodných metód, knižníc, platforiem pre konkrétne prípady v praxi	Človekoden	810 €
C	A	05	03	Podpora pre spracovanie veľkých objemov dát	Človekoden	810 €
C	A	05	04	Podpora inovatívnej analýzy údajov a interpretácie výsledkov	Človekoden	810 €
C	A	05	05	Návrh komplexných riešení strojového učenia v rôznych oblastiach, s hlavným zameraním na spracovanie obrazu, videa, rozpoznávanie vzorov a strojové učenie	Človekoden	810 €
C	A	05	06	Návrh biometrických systémov založených na biometrii ľudskej tváre, dúhovky a ucha	Človekoden	810 €
C	A	05	07	Návrh systémov strojového učenia pracujúcich s časovo-frekvenčnými príznakmi	Človekoden	810 €
C	A	05	08	Návrh systémov na spracovanie rečového spektra, rozpoznávanie emócií	Človekoden	810 €
C	A	05	09	Anotácia, rozšírenie, analýza a vizualizácia veľkých súborov údajov	Človekoden	810 €
C	A	05	10	Návrh systémov na spracovanie obrazu v reálnom čase	Človekoden	810 €
C	A	05	11	Návrh systémov využívajúcich technológiu Blockchain	Človekoden	810 €
C	A	05	12			
				Inteligentná energetika		
C	E	01	00	Audity, hodnotenia a poradenstvo		
C	E	01	01	Energetický audit kontinuálnej výroby	Človekohodina	110 €
C	E	01	02	Energetický audit budov	Človekohodina	120 €
C	E	01	03	Energetický audit miestneho a regionálneho životného prostredia a jeho problémov	Človekohodina	120 €
C	E	01	04	Energetický audit výrobného procesu	Človekohodina	100 €
C	E	01	05	Identifikácia možností integrácie obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len "OZE")	Človekohodina	120 €
C	E	01	06	Hľadanie energetických anomálií v bilančnej skupine	Človekohodina	120 €
C	E	01	07	Identifikácia potenciálu pre uzatváranie zmlúv na garantované energetické služby (EPC)	Človekohodina	120 €
C	E	01	08	Porovnanie s porovnateľnými objektmi v rámci SR a EÚ	Človekohodina	120 €
C	E	02	00	Opatria pre podniky na zvýšenie energetickej účinnosti výroby a budov		
C	E	02	01	Identifikácia neefektívnych zariadení	Človekohodina	140 €
C	E	02	02	Optimálne využívanie energetických vstupov z viacerých zdrojov (elektrina, plyn, teplo, palivá atď.)	Človekohodina	120 €

C	E	02	03	Vyhnutie sa pokutám za prekročenie rezervovanej kapacity	Človekohodina	140 €
C	E	02	04	Optimalizácia nákladov na elektrickú energiu prostredníctvom prevzatia záväzkov za odchýlky	Človekohodina	140 €
C	E	02	05	Optimalizácia spotreby energie s dôrazom na maximálne využitie primárnej energie a stabilizáciu spotreby energie (transformácia, skladovanie)	Človekohodina	100 €
C	E	02	06	Testovanie batérií	Človekohodina	100 €
C	E	02	07	Efektívne využitie odpadového tepla	Človekohodina	100 €
C	E	02	08	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 €
C	E	02	09	Minimalizácia spotreby vody pri komplexných výrobných technológiách optimálnym (napr. viacnásobným) použitím pary a vody (na základe technológie Pinch)	Človekohodina	110 €
C	E	02	10	Technológia pinch na výpočet cieľovej spotreby energie a jej nasadenie na minimalizáciu spotreby energie vo výrobe	Človekohodina	110 €
C	E	03	00	Moderné technológie v energetike, zavádzanie OZE a návrh uzavretých energetických systémov - inteligentné siete		
C	E	03	01	Návrhy na využívanie miestnych OZE predovšetkým s výkonom do 500 kW	Človekohodina	100 €
C	E	03	02	Pokročilé analytické nástroje na minimalizáciu spotreby energie výrobných technológií	Človekohodina	110 €
C	S	00	00	Kybernetická bezpečnosť		
C	S	00	01	Všeobecné služby v oblasti posudzovania zhody	Človekodoň	735 €
C	S	00	02	Všeobecné poradenské a konzultačné služby v oblasti informačnej bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti	Človekodoň	735 €
C	S	00	03	Inventarizácia a ochrana podnikových aktív	Človekodoň	735 €
C	S	00	04	Bezpečná konfigurácia podnikových aktív	Človekodoň	735 €
C	S	00	05	Správa identít a riadenia prístupu	Človekodoň	735 €
C	S	00	06	Riadenie zraniteľností	Človekodoň	735 €
C	S	00	07	Ochrana proti malvéru	Človekodoň	735 €
C	S	00	08	Manažment sieťovej infraštruktúry	Človekodoň	735 €
C	S	00	09	Monitorovanie a ochrana siete	Človekodoň	735 €
C	S	00	10	Nasadenie software bezpečnosti	Človekodoň	735 €
C	S	00	11	SOC a služby riešenia incidentov	Človekodoň	735 €
T				Testovanie pred rozhodnutím investovať		
T	I			Deep Tech Accelerator		
T	I	01	00	Úvodná konzultácia s klientom	Služba	1,000 €
T	I	01	01	Návrh možných riešení	Služba	2,000 €
T	I	01	02	Druhá konzultácia s klientom	Služba	1,500 €
T	I	01	03	T01 - elektronika	Služba	3,500 €
T	I	01	04	T02 – firmware	Služba	7,500 €
T	I	01	05	T03 - mobilná aplikácia, webová aplikácia, backend	Človekodoň	500 €
T	I	01	06	T04 - mechanické funkčné diely	Služba	2,800 €
T	I	01	07	T05 - priemyselný dizajn a plastové hmoty	Služba	12,800 €
T	I	01	08	T06 - obchodné balenia	Služba	6,000 €
T	I	01	09	T07 - kalibrácia a overenie zariadenia	Testovanie 1 parametra	100 €
T	I	01	10	T08 - certifikácia a testovanie	Kalibrovanie 1 parametra	100 €
T	I	01	11			
T	M			Priemysel 4.0, digitalizácia, automatizácia, robotika a riadenie založené na údajoch		
T	M	01	00	UIAM testbed		
T	M	01	01	Modelovanie, počítačové simulácie a analýzy a poradenstvo v oblasti vlastností materiálov	Služba testbedu za hodinu	110 €
T	M	01	02	Dizajn a realizácia experimentálnych meraní a analýz	Služba testbedu za hodinu	110 €
T	M	01	03	Analýzy a dizajn bezpečnosti v priemyselných sieťach a internete vecí	Služba testbedu za hodinu	110 €
T	M	02	00	UVPT testbed		
T	M	02	01	Implantácia iónov - energie 40 keV až 100 MeV	Služba testbedu za hodinu	690 €
T	M	02	02	Nedeštruktívna analýza materiálov pomocou iónových lúčov	Služba testbedu za hodinu	1,380 €
T	M	03	00	UMAT testbed		
T	M	03	01	Analýza poruchy kovových zliatin	Služba testbedu za hodinu	90 €
T	M	03	02	Charakterizácia mechanických vlastností kovových zliatin	Služba testbedu za hodinu	70 €

T	M	03	03	Charakterizácia elektrických a dielektrických vlastností nekovových materiálov	Služba testbedu za hodinu	140 €
T	M	03	04	Charakterizácia reologických vlastností nekovových materiálov	Služba testbedu za hodinu	90 €
T	M	03	05	Charakterizácia reologických vlastností počas vulkanizácie	Služba testbedu za hodinu	90 €
T	M	03	06	Termická analýza vrátane simultánných metód (DTA, DSC, TGA a dilatometria)	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	03	07	Termodynamické výpočty (fázové diagramy, CCT a TTT diagramy pre ocele)	Služba testbedu za hodinu	70 €
T	M	03	08	Vývoj pokročilých materiálov	Služba testbedu za hodinu	70 €
T	M	03	09	Charakterizácia mikroštruktúry a kryštalografických vlastností technických materiálov	Služba testbedu za hodinu	190 €
T	M	03	10	PVD povlaky	Služba testbedu za hodinu	120 €
T	M	04	00	UVTE testbed		
T	M	04	01	Brúsenie a meranie rezných nástrojov	Služba testbedu za hodinu	460 €
T	M	04	02	Reverzné inžinierstvo	Služba testbedu za hodinu	280 €
T	M	04	03	Meranie a analýza porézności	Služba testbedu za hodinu	810 €
T	M	04	04	Aditívna výroba	Služba testbedu za hodinu	810 €
T	M	04	05			
T	M	04	06			
T	M	05	00	PZVAR testbed		
T	M	05	01	Návrh, modelovanie a vizualizácia konštrukcie testovaného výrobku, návrh zväracieho postupu a zariadenia	Služba testbedu za deň	8,050 €
T	M	05	02	Automatizované výskumné centrum zvárania elektrónovým lúčom	Služba testbedu za deň	8,050 €
T	M	05	03	Automatizované výskumné centrum laserových lúčom	Služba testbedu za deň	8,050 €
T	M	05	04	Laboratóriá pevnostného výskumu a metalografie, štatistické vyhodnocovanie údajov, vizualizácia chýb	Služba testbedu za deň	3,450 €
T	M	06	00	KG testbed		
T	M	06	01	Terestriálne laserové skenovanie	Služba testbedu za hodinu	420 €
T	M	06	02	Fotogrametria	Služba testbedu za hodinu	420 €
T	M	06	03	KG testovacie pracovisko		
T	M	07	00	National Centre of Robotics		
T	M	07	01	Prístup k laboratórnym zariadeniam svetovej úrovne v oblasti robotiky	Služba testbedu za deň	1,610 €
T	M	08	00	Microstep testbed		
T	M	08	01	Overovanie navrhovaných procesov rezania a vŕtania, výroba prototypových dielov, hodnotenie kvality a nákladov	Služba testbedu za hodinu	420 €
T	M	09	00	SLM testbed		
T	M	09	01	Testovanie meracích systémov pomocou vysoko presných meracích techník a vyhodnocovanie dát a štatistika	Služba testbedu za hodinu	100 €
T	M	09	02	Kalibrácia senzorov a meracích reťazcov (systém viacerých senzorov)	Služba testbedu za hodinu	100 €
T	M	09	03	Testy odolnosti výrobku alebo snímača v súlade s očakávanými prevádzkovými podmienkami	Služba testbedu za hodinu	100 €
T	M	10	00	VUPC testbed		
T	M	10	01	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 €
T	M	10	02	Pilotný závod Technológia povrchovej úpravy a laminovania biologicky rozložiteľných obalov s využitím moderných senzorov pre efektívnu výrobu	Služba testbedu za deň	6,290 €
T	M	10	03	Pilotný závod Technológia výroby bioetanolu druhej generácie využívajúca pokročilé senzory pre efektívnu výrobu	Služba testbedu za deň	7,830 €
T	M	11	00	VIPO testbed		
T	M	11	01	Pokročilý monitoring podmienok	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	11	02	Použitie pokročilých analytických a predpovedných nástrojov	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	11	03	Komplexná integrácia údajov s hierarchickým prístupom	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	11	04	Optimalizácia nastavení výrobných zariadení v systéme riadenia so spätnou väzbou	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	11	05	Analýza rekonfigurovateľnosti a modularity výrobných zariadení	Služba testbedu za hodinu	350 €
T	M	12	00	UMMS testbed		
T	M	12	01	Meranie rozmerov a tolerancie výrobkov pomocou bezkontaktných snímačov IoT	Služba testbedu za hodinu	70 €
T	M	12	02	Použitie robotov na automatické dokončovanie v prípade rozmerových a tvarových zmien výrobkov	Služba testbedu za hodinu	70 €

