

SEZNAM VÝZEV PROGRAMU EU-LAC DIGITAL ACCELERATOR K 29.8.2025

[Detaily k programu EU-LAC Digital Accelerator](#)

Chytrá platforma pro projektové řízení veřejného sektoru v Karibiku

Antraco Aruba Group, tradiční dodavatel s více než 60letou historií, se strategicky zaměřuje na digitální služby a hledá partnery pro vývoj či lokalizaci platformy projektového řízení určené pro veřejný sektor na Arubě a v Karibiku. Cílem je podpořit meziresortní spolupráci, transparentnost a efektivní řízení projektů prostřednictvím nástrojů pro správu úkolů, sdílení dokumentů, sledování výkonu a bezpečný hosting. Platforma má být uživatelsky přívětivá, vícejazyčná a přizpůsobená netechnickým pracovníkům, s možností vlastnictví kódu Antracem a preferencí cloud-native architektury. Pilotní implementace proběhne s místními institucemi, přičemž úspěšné řešení má potenciál škálování do celého regionu a dlouhodobého partnerství v rámci modernizace e-governmentu.

Vývoj modulárního softwarového balíku pro řízení pracovní síly v sektorech pohostinství a zdravotnictví

Antraco Aruba Group, s více než 60letou historií v retailu a distribuci, se strategicky posouvá k digitálním službám a hledá partnery pro spoluvývoj modulární cloudové platformy pro řízení pracovní síly v sektorech pohostinství a zdravotnictví na Arubě a v Karibiku. Cílem je reagovat na nedostatek pracovních sil a vysokou fluktuaci pomocí uživatelsky přívětivého softwaru, který nabídne integrovaný tréninkový modul pro onboarding a vzdělávání zaměstnanců, chytré plánování směn s automatickou detekcí konfliktů, a nástroje pro sledování docházky a časových dat s napojením na mzdové systémy. Řešení má být flexibilní, přizpůsobitelné, podporovat analýzu dat a umožnit Antracu vlastnictví zdrojového kódu. Pilotní MVP má být připraveno do 6 měsíců pro hotely či kliniky na Arubě s možností regionálního rozšíření a budoucího využití i v dalších odvětvích. Vybraný partner získá přístup k pilotním klientům, lokálnímu trhu, škálovacím možnostem a dlouhodobé spolupráci v modelu venture client.

Inovativní metody sběru dat řízené umělou inteligencí a jejich pilotní nasazení v terénu

Siemens Energy (LATAM) hledá startup se zkušenostmi s využitím AI a multimediálních nástrojů pro sběr dat v terénu, zejména v prostředí s nízkou konektivitou a v odlehlých regionech. Cílem je nahradit pomalé a nákladné metody sběru dat při přípravě elektrifikačních projektů efektivnějším a flexibilnějším řešením, které zohlední i místní kontext. Vybraný partner získá možnost pilotního testování v terénu, přímé spolupráce s komunitami a podporu Siemens Energy při vývoji a integraci nástroje do stávajících procesů.

Řešení pro sledování plynových lahví v Karibiku a Střední Americe

AIG, jediný jamajský výrobce průmyslových plynů (včetně medicínálního kyslíku a dusíku), hledá inovativní digitální systém pro sledování plynových lahví v rámci Karibiku a Střední Ameriky. Současné metody – GPS, QR či čárové kódy – selhávají kvůli vysokým nákladům, technickým limitům a roztříštěnosti mezi aktéry, což vede ke ztrátám lahví a nízké efektivitě logistiky.

Cílem výzvy je vyvinout cenově dostupné, robustní a uživatelsky přívětivé řešení, které zvládne fungovat i v prostředí s nízkou konektivitou a nízkou digitální gramotností. Požadovány jsou především technologie

založené na IoT, RFID, senzorech a nízkoeenergetické komunikaci, s minimální úrovní TRL 6, možností centrální správy a integrace do podnikových systémů.

Chytrý diagnostický nástroj pro určení fáze menopauzy

Mezinárodní společnost působící v oblasti hygieny, zdraví a wellness hledá inovativní řešení, které ženám umožní jednoduše zjistit, v jaké fázi menopauzálního cyklu se nacházejí. Cílem je vytvořit uživatelsky přívětivý domácí diagnostický nástroj – podobný těhotenskému testu –, který nabídne přehled o hormonálním stavu ženy, a to ve více stupních (např. raná perimenopauza, menopauza, postmenopauza). Řešení by mělo ideálně kombinovat testování hormonálních markerů s digitální analýzou symptomů. Společnost hledá startupy či inovátory, kteří využívají biosenzory, umělou inteligenci nebo datovou analytiku a zároveň kladou důraz na ochranu dat a škálovatelnost. Vybrané projekty mohou získat technickou a finanční podporu, přístup ke globální síti a odborné vedení při vývoji i uvedení na trh. Cílem výzvy je vytvořit nový diagnostický standard, který ženám umožní lépe porozumět svému tělu a činit informovaná rozhodnutí o zdraví.

Vývoj AI řešení pro ochranu pracovníků při výstavbě rozvodů a přenosových vedení

Společnost ISA REP, lídr v oblasti výstavby a provozu vysokonapěťových vedení v Peru, hledá inovativní řešení založené na umělé inteligenci pro zvýšení bezpečnosti pracovníků na stavbách rozvodů a přenosových linek. Práce probíhají v odlehlých oblastech bez stálého připojení k elektrické síti či internetu, což znemožňuje použití statické infrastruktury jako jsou pevné kamery nebo dohledová centra. Cílem je vyvinout přenosné, autonomní systémy schopné v reálném čase rozpoznávat nebezpečné situace – například absenci ochranných pomůcek, vstup do zakázaných zón, pády, či překážky v pracovním prostoru.

Společnost hledá technologického partnera se zkušenostmi z oblasti AI a bezpečnosti na staveništích, ideálně s možností působit v Latinské Americe. Vybranému partnerovi nabízí možnost otestovat řešení v reálných projektech, přístup k technickému týmu a příležitost k dlouhodobé strategické spolupráci. Projekt slibuje nejen zviditelnění v energetickém sektoru, ale i potenciál komerčního rozšíření a dalšího společného vývoje bezpečnostních technologií.

Digitální gramotnost pro venkovské komunity

Společnost Internet para Todos (IPT), vzniklá z iniciativy Integratel, Facebooku, IDB Invest a CAF, si klade za cíl zmenšit digitální propast v Latinské Americe – v Peru již připojila přes 3,3 milionu lidí ve více než 17 000 venkovských oblastech. Přesto však miliony obyvatel nemají potřebné digitální dovednosti, aby mohli internet využívat smysluplně – zejména starší dospělí, ženy, učitelé a mladí lidé z odlehlých oblastí.

IPT hledá inovativní a škálovatelné řešení, která pomohou těmto skupinám osvojit si digitální gramotnost prostřednictvím dostupných, inkluzivních a kulturně citlivých metod. Důraz je kladen na podporu produktivního využití internetu pro vzdělávání, zdravotní péči, e-commerce nebo finanční začlenění. Vybraná řešení mohou využít pilotní infrastrukturu IPT, technickou podporu, zviditelnění a možnost rozšíření projektu na celostátní úroveň. Cílem výzvy je, aby konektivita přinášela skutečné změny v životech venkovských obyvatel.

Digitální vzdělávání pro venkovské školy: Konektivita s dopadem na učení

Společnost Internet para Todos (IPT), založená partnery jako Integratel, Facebook, IDB Invest a CAF, propojuje venkovské oblasti Peru s cílem překlenout digitální propast – připojila již přes 3,3 milionu lidí a více než 13 000 škol má nyní alespoň částečný přístup k internetu. Přesto pouze třetina žáků využívá digitální obsah k výuce, což je způsobeno nevhodným obsahem, nedostatečně proškolenými učiteli, slabým připojením a chybějící technikou. IPT proto hledá edtech startupy, sociální organizace a inovátory, kteří nabídnou škálovatelná řešení pro zlepšení digitálního vzdělávání v těchto školách. Výzva se zaměřuje na vývoj relevantního digitálního obsahu (i offline), metodické podpory učitelů a nástrojů podporujících

aktivní využití internetu ve výuce. Řešení by měla být vhodná i pro školy s nízkou konektivitou a více ročníky v jedné třídě, a zároveň umožňovat sledování dopadu na učení.

Chytrá energie pro venkovské připojení: Energetická efektivita základnových stanic

Společnost Internet para Todos (IPT), založená partnery jako Integratel, Facebook, IDB Invest a CAF, provozuje více než 3 200 základnových stanic v odlehlých oblastech Peru, kde energetická efektivita hraje klíčovou roli pro udržitelnost provozu. Většina těchto stanic stále závisí na neefektivních systémech napájení, a jen 10 % využívá hybridní nebo solární energii. IPT proto hledá inovativní technologická nebo provozní řešení, která zlepší výkon solárních systémů, navrhnou inteligentní správu energie a sníží celkovou spotřebu bez dopadu na kvalitu služby. Řešení musí být robustní, s nízkými nároky na údržbu a vhodná pro různé nadmořské výšky a klimatické podmínky.

Internetové pokrytí v odlehlých oblastech

IPT hledá inovativní a škálovatelná řešení pro rozšíření internetového a mobilního pokrytí v odlehlých oblastech pomocí flexibilních a energeticky úsporných technologií. Cílem je nasazení lehkých a snadno instalovatelných systémů (např. mesh sítě, přenosné stanice), které fungují i bez časté údržby a zvládnou provoz s omezeným přístupem k energii. Řešení by měla být kompatibilní se satelitním nebo rádiovým připojením a ideálně umožňovat škálování pokrytí podle růstu komunity.

Komunitní využití solárních panelů na venkovských vysílacích anténách

Společnost Internet para Todos (IPT) přináší konektivitu do tisíců venkovských oblastí v Peru a na svých vysílacích anténách využívá solární panely a baterie pro zajištění provozu bez závislosti na síti. V mnoha těchto lokalitách ale zůstává část vyrobené energie nevyužita, zatímco místní komunity často nemají spolehlivý přístup k elektřině pro nabíjení mobilních telefonů, svítilen či základního nářadí. IPT proto hledá technologická řešení, která umožní bezpečné a kontrolované sdílení přebytečné solární energie formou veřejných dobíjecích bodů. Systémy musí být modulární, ekonomické a nesmí ohrozit provoz antény, přičemž mohou využívat flexibilní přístupové modely jako předplacené kredity, QR kódy nebo komunitní výměnu. Důležitá je také ochrana proti povětrnostním vlivům, elektrická bezpečnost a snadná údržba.

Automatizace zpracování mezd pomocí AI – transformace řízení pracovních sil

Cílem je nahradit manuální a roztržitěné mzdové procesy automatizovaným, integrovaným systémem, který zvýší přesnost, transparentnost a efektivitu při zpracování mezd tisíců zaměstnanců. Výzva řeší nedostatky v integraci systémů, sledování v reálném čase a prevenci chyb. Projekt má výrazně zlepšit zkušenost zaměstnanců i pracovní zátěž HR týmů.

Koho korporace hledá:

Partnery s řešeními pro automatizaci zpracování mezd, RPA, integraci HR systémů, AI pro kontrolu a validaci, digitální docházku, real-time reporting, auditní stopy a řízení změn při zavádění.

Automatizace čtení konstrukčních výkresů pro optimalizaci ve stavebnictví (Ferropar – Paraguay)

Ferropar hledá řešení pro automatické čtení a interpretaci statických výkresů (PDF/CAD), aby bylo možné efektivně extrahovat geometrii, materiály a další data pro digitální výrobu, optimalizaci a rozpočtování. Projekt reaguje na neefektivitu ručního zpracování 2D výkresů, které zpomaluje digitalizaci stavebních procesů.

Koho korporace hledá:

Startupy či SME s řešením na bázi AI, počítačového vidění nebo BIM/CAD nástrojů, schopným převodu 2D výkresů do datově využitelného formátu – s důrazem na škálovatelnost, interoperabilitu a zkušenost v AEC sektoru.

AI systém pro řízení zemědělské výroby (Chile)

Agroprůmyslová firma hledá AI řešení pro digitalizaci a automatizaci klíčových procesů v ovocnářství – od evidence prací a chemických postřiků po rozpočty, sklizeň a náklady. Cílem je nahradit ruční systémy pokročilou analýzou dat a predikcemi růstu.

Koho korporace hledá:

Partnery s expertními týmy na AI, schopné vytvořit komplexní nástroj pro chytré řízení zemědělských provozů, zahrnující záznamy, rozpočtování, sledování sklizně a automatizaci nákupů – ideálně s možností učení z historických dat a škálováním.

Automatizované měření ploch v CAD a Revit modelech

Společnost BARBOT hledá AI řešení pro automatizované získávání údajů o výměrách a funkčním rozdělení prostor z plánů a BIM modelů, čímž chce výrazně urychlit rozpočtování a plánování projektů.

Koho korporace hledá:

Startupy se zkušenostmi v AI pro analýzu architektonických plánů a BIM/CAD extrakcí dat, schopné automatizovat výkaz výměr s možností ručních úprav – ideálně pro nasazení v reálných projektech.

AI pro návrh elektrických rozvodů v Revit nebo AutoCAD

Společnost BARBOT hledá AI řešení pro automatizovaný návrh elektrických rozvodů v architektonických projektech. Cílem je zrychlit proces návrhu rozmístění zásuvek, svítidel, ohříváčů a dalších prvků podle typu místnosti (koupelna, kuchyně, ložnice atd.) a snížit chybovost v raných fázích návrhu.

Koho korporace hledá:

Startupy se zkušenostmi s AI v architektonickém návrhu a automatizaci, týmy ovládající BIM nebo CAD modelování a parametrizaci elektroinstalací. Řešení by mělo generovat návrhy rozvodů s možností manuálních úprav – ideálně připravené k testování na reálných projektech.

Automatizovaný odhad nákladů a produktivity na základě BIM a CAD modelů

Společnost BARBOT hledá technologické řešení pro automatizovaný odhad nákladů a produktivity v projektech technického zařízení budov (MEP). Cílem je zpřesnit finanční plánování a řízení projektů pomocí dat přímo z BIM a CAD modelů – s důrazem na predikci doby realizace, potřeby zdrojů a odhalování potenciálních překročení rozpočtu.

Koho korporace hledá:

Startupy se zkušenostmi s AI nebo pokročilými algoritmy v oblasti stavebnictví, architektonického nebo MEP inženýrství. Týmy schopné analyzovat BIM modely a generovat výstupy v podobě nákladových odhadů a produktivity. Ideálně řešení připravené k integraci do stávajících procesů a nástrojů.

Automatizace a správa vyúčtování spotřeby energie pro zákazníky utilitních služeb

TRANSACCIONES ENERGETICAS S.A.S. hledá technologické řešení pro automatizované zpracování a správu vyúčtování spotřeby elektrické energie a souvisejících služeb. Cílem je vytvořit intuitivní webovou aplikaci pro zákazníky, která zajistí integraci technických a obchodních dat, usnadní příjem tarifních údajů a spotřebních matic z měřicích center a propojí se s ERP systémem pro generování fakturačních dokumentů.

Koho korporace hledá:

Inovativní technologickou firmu se zkušenostmi v sektoru veřejných služeb, ideálně s mezinárodním přesahem. Hledá se partner, který rozumí potřebám energetického trhu, orientuje se v digitální transformaci utilitních služeb a dokáže navrhnout řešení přizpůsobené specifickému procesnímu prostředí zákazníka. Řešení by mělo být kompatibilní s nástroji jako SAP a Windows a umožňovat průběžný vývoj a komerční rozšíření.

Generativní návrh: Optimalizace inženýrských konstrukcí pomocí genetických algoritmů

Soletanche Bachy hledá technologického partnera pro vývoj pokročilých algoritmů a softwaru pro optimalizaci konstrukčních návrhů pomocí genetických algoritmů a generativního designu. Cílem je navázat na již existující řešení (např. přechod z pilot in-situ na prefabrikované piloty) a dále jej rozšířit o nové

vstupní proměnné, složitější návrhová omezení a aplikaci na nové konstrukční úlohy – jako je rozmístění kotev nebo optimalizace výkopových procesů.

Koho korporace hledá:

Startup nebo tým, který ovládá vývoj genetických algoritmů a strojového učení pro víceúčelovou optimalizaci (cena, udržitelnost, výkon), dokáže zohlednit konstrukční omezení pomocí neuronových sítí či restriktivního programování, integrovat řešení s nástroji FEA pro zpětnou vazbu v reálném čase a vyvíjet desktopový software s intuitivním GUI a podporou BIM nástrojů jako Revit, AutoCAD a SolidWorks.

Chytrá výroba prefabrikovaných prvků: Průmysl 4.0 v praxi

Soletanche Bachy hledá strategického partnera pro transformaci své výrobní linky na prefabrikované konstrukce v Tenjo pomocí technologií Průmyslu 4.0. Cílem je zvýšit efektivitu výroby, zefektivnit tok dat a zlepšit rozhodování díky propojeným systémům, senzorice, automatizaci a pokročilé analytice. Společnost již zahájila digitalizační proces pomocí PowerApps a nyní hledá rozšíření do širšího technologického ekosystému.

Koho korporace hledá:

Startupy nebo technologické firmy se zaměřením na sběr a integraci dat pomocí IoT senzorů, automatizovaného vstupu a QR/RFID sledování, optimalizaci procesů prostřednictvím prediktivní údržby, AI analýzy a robotizace manipulace, podporu rozhodování pomocí AR/VR simulací a přehledových dashboardů v reálném čase a strategickou integraci technologií skrze návrh fázového plánu kompatibilních a škálovatelných řešení.

Přípraveno díky finanční podpoře Plzeňského kraje a v rámci služeb sítě Enterprise Europe Network.

Kontaktní osoba: Jana Jeřábková, jerabkovaj@bic.cz, tel.: 603 418 653

Služby Enterprise Europe Network jsou spolufinancovány Evropskou unií z programu Single Market Programme na základě grantové smlouvy č. 101052765 a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

