

# EXPANDI 4.0

Pomôžeme vám digitálne rásť

## KATALÓG SLUŽIEB



in f expandi40  
expandi40.sk

# EXPANDI 4.0

## EDIH EXPANDI 4.0

Európske digitálne a inovačné huby (EDIH-y) sú kompetenčné centrá zamerané na pomoc malým a stredným podnikom a organizáciám verejnej správy s digitalizáciou.

Poskytujú služby od auditov digitálnej zrelosti, cez testovanie pred investíciami, poradenstvo v strategickej a implementačnej oblasti. Pomáhajú tiež so vzdelávaním a prehľbovaním zručností zamestnancov, a radi ako prefinancovať digitalizačné projekty.

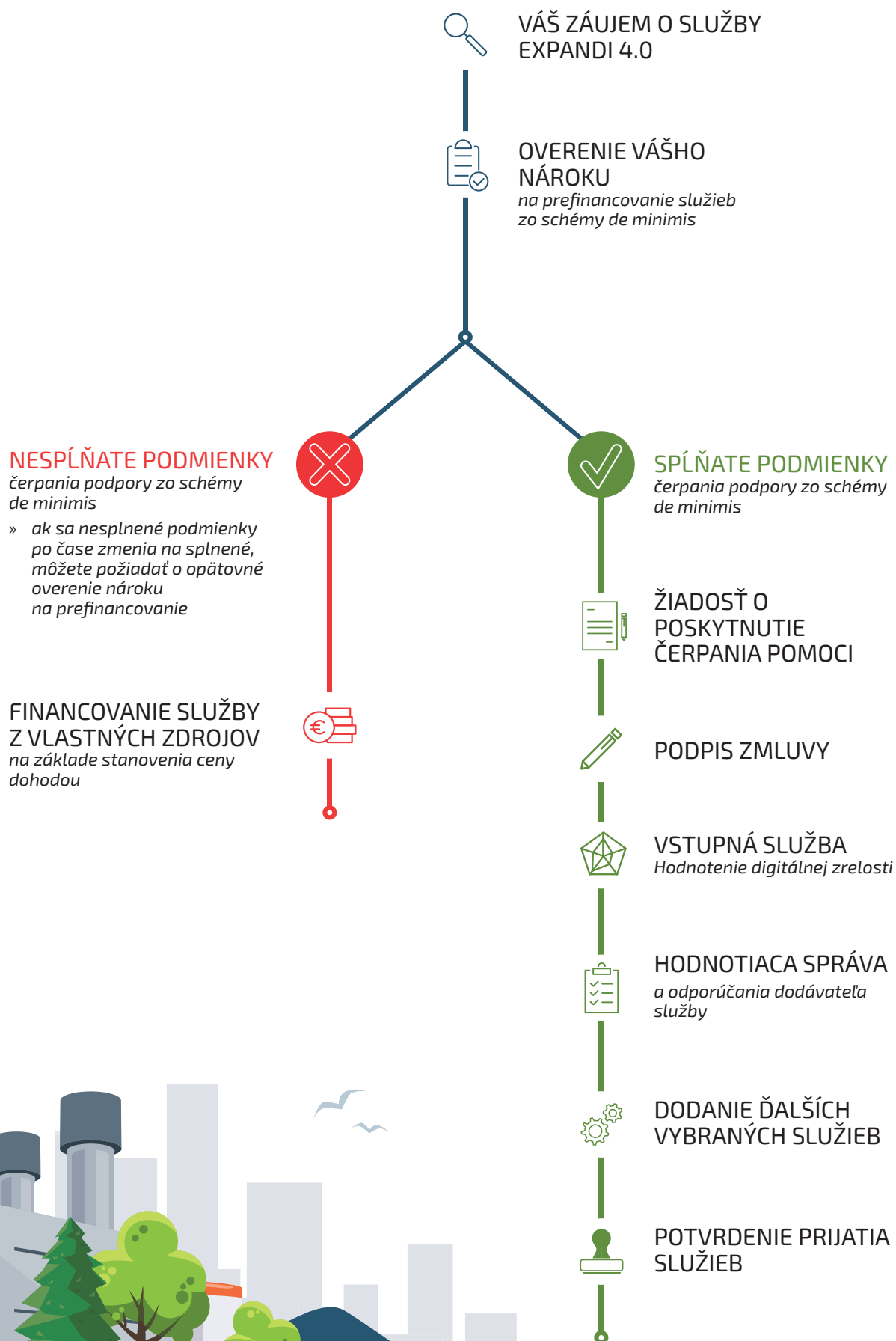
Európska komisia prostredníctvom grantového programu Digitálna Európa zriadila viac ako 130 EDIH-ov vo všetkých členských krajinách Európskej únie so zámerom dosiahnuť vyššiu a udržateľnú konkurencieschopnosť.

Z výberu komisie vyšlo víťazne aj päť slovenských EDIH-ov. Jedným z nich je EDIH EXPANDI 4.0, ktorý je zameraný na podporu v digitalizácii malých a stredných priemyselných podnikov.

EXPANDI 4.0 tvorí konzorcium firiem Industry4UM, Matador Industries, Národné centrum robotiky, SOITRON, SOVA Digital a štát reprezentujúca Slovenská inovačná a energetická agentúra.

Podnikom poskytuje služby, ktorých cena sa započítava ako pomoc cez schému *de minimis*. Podnik, ktorý splní podmienky schémy, má nárok na prefinancovanie služby v plnej výške, a služby tak získa bezodplatne (viac na strane 19).

# AKO ZÍSKAŤ SLUŽBY EXPANDI 4.0



# POMÔŽEME VÁM **DIGITÁLNE RÁŠŤ**

## NAVRHUJEME RIEŠENIA PRE DIGITALIZÁCIU A DIGITÁLNU TRANSFORMÁCIU VAŠICH PODNIKOV

Bez ohľadu na to, či dnes len začínate alebo máte pred sebou zložité digitalizačné výzvy, budeme vás sprevádzať na ceste k vašej digitálnej budúcnosti.

### **VYSOKÁ ODBORNOSŤ**

tímu špecialistov umožňuje riešiť aj tie najnáročnejšie požiadavky

### **ROZSIAHLE SKÚSENOSTI**

prinesú do vášho podniku nové hodnoty, ktoré môžete ďalej rozvíjať

### **ŠPECIALIZOVANÉ RIEŠENIA**

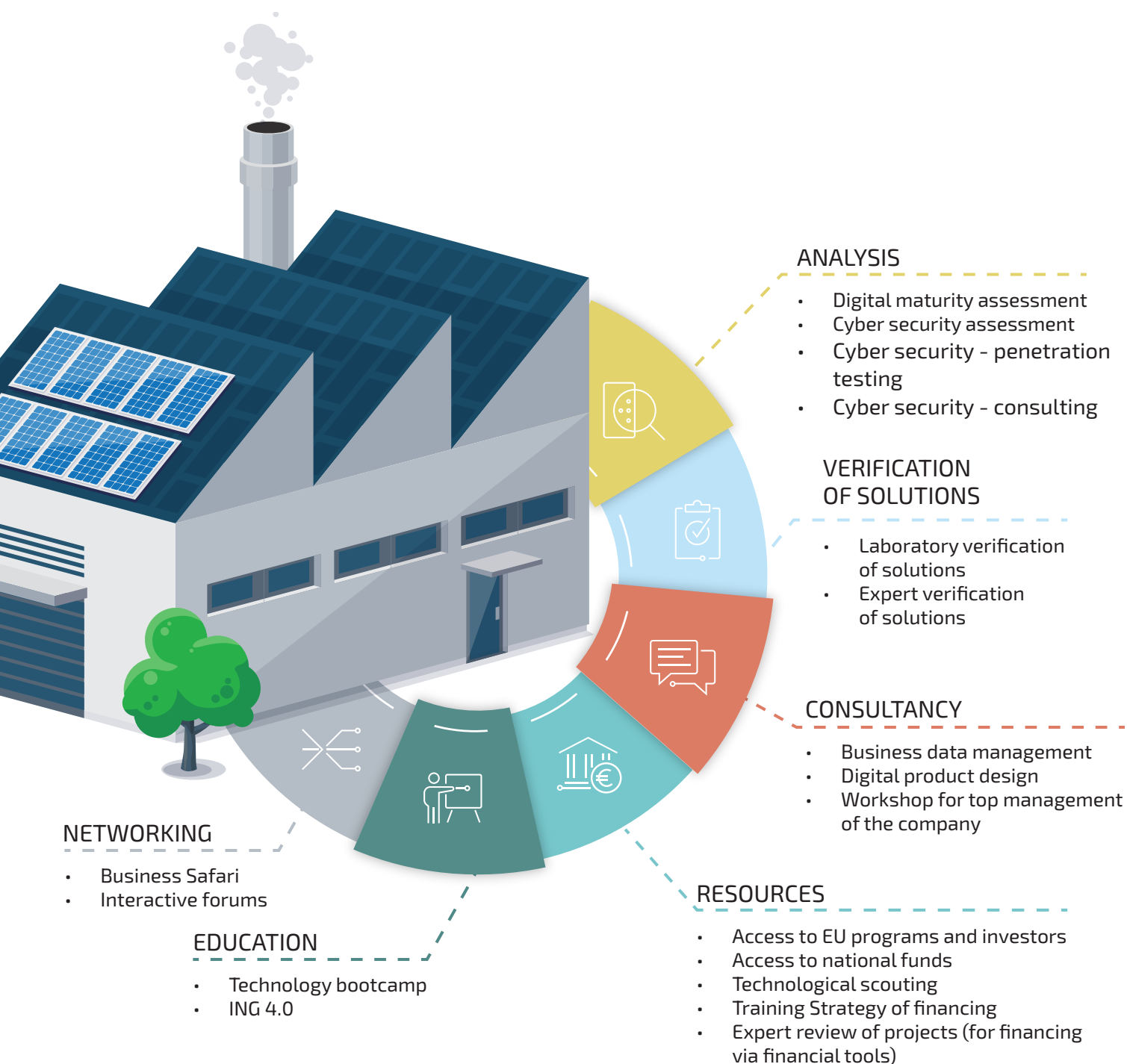
v komplexnej ponuke z oblasti digitalizácie, automatizácie a bezpečnosti

### **INDIVIDUÁLNY PRÍSTUP**

zohľadňujúci vaše špecifiká, potreby a požiadavky, ku každému z vás



# SLUŽBY PRE VÁS



# Hodnotenie digitálnej zrelosti

## Služba je určená pre

manažmenty priemyselne zameraných malých a stredných podnikov (MSP), začínajúcich alebo priebežne realizujúcich digitalizáciu svojich procesov

## Stav v podnikoch

Digitalizácia a digitálna transformácia je pre MSP nový a pomerne zložitý proces, čiže väčšina podnikov nemá v tejto oblasti dostatok skúseností, nie je odborne a kapacitne dostatočne pripravená na ich zvládnutie. Manažmentom podnikov obvykle chýbajú informácie o reálnom stave a možnostiach digitalizácie a postupu, chýbajú im zručnosti a vedomosti, na čo by sa mali zamerať, kde by mali začať, a kam by mali digitalizáciu smerovať.

## Naše riešenie a postup

Služba spočíva v reálnom odbornom posúdení aktuálneho stavu digitalizácie podniku, upozornení na potenciál príležitostí na dosiahnutie zmien, a zlepšení vnútorného fungovania podniku a výsledkov podnikania. Bude vykonaná v nasledovných krokoch:

1. *Analýza aktuálneho stavu realizovaná na základe podkladov dodaných klientom – vyplneného formulára digitálnej zrelosti:*
  - » posúdenie úrovne digitalizácie všetkých hlavných, riadiacich i podporných procesov
  - » na základe overenej metodiky
2. *Analýza skutkového stavu digitalizácie – vykonaná osobne na pracoviskách klienta a zameraná na:*
  - » úroveň digitalizácie vybraných procesov a prevádzok
  - » posúdenie využívania IT a digitálnych technológií, a úrovne ich integrácie v rámci všetkých procesov podniku
3. *Spracovanie hodnotenia stavu digitalizácie podniku vrátane odporúčaní na zlepšenie*
4. *Odporúčanie postupu digitalizácie podniku, spojený s návrhmi ako v tej súvislosti využiť ďalšie služby EXPANDI 4.0*

## Prínosy

- súhrnné a objektívne zhodnotenie stavu digitalizácie podniku
- upozornenie na najdôležitejšie potreby a príležitosti podniku z pohľadu digitalizácie
- návrh postupu digitalizácie procesov s najväčším prínosom pre podnik
- odporúčania pre využitie ďalších výhodných služieb EXPANDI 4.0

Garant služby: SOVA Digital



ANALÝZY

# Hodnotenie kybernetickej bezpečnosti

## Služba je určená pre

manažmenty priemyselne zameraných MSP, verejnú správu...

## Stav v podnikoch

Kybernetická bezpečnosť je pri digitalizácii organizácií kľúčovou oblasťou. Pri využívaní moderných aplikácií, systémov a zariadení pripojených do sietí, je nevyhnutné vnímať aj riziká ich zneužitia, vyradenia z prevádzky či odcudzenia dát. Prieskumy však ukazujú, že napriek rastúcemu počtu útokov slovenské organizácie svoje zabezpečenie podceňujú.

## Prínosy

- objektívne posúdenie stavu zabezpečenia pred kybernetickými útokmi a pripravenosti reagovať na kybernetické incidenty
- odporúčania konkrétnych opatrení a krokov pre zlepšenie

## Naše riešenie a postup

Cieľom tejto služby je vypracovanie objektívneho hodnotenia zabezpečenia organizácie pred kybernetickými útokmi. Výsledkom je materiál určený manažmentu spoločnosti, ktorý obsahuje posúdenie súčasného stavu a konkrétne odporúčania pre jeho zlepšenie. Obsahom služby je:

1. *Analýza externého prostredia, realizovaná na diaľku, bez prístupu do internej siete:*
  - » kontrola zabezpečenia webstránky
  - » kontrola zabezpečenia e-mailového servera
  - » sken zraniteľností IP adries dostupných z internetu
  - » sken otvorených portov IP adries dostupných z internetu
  - » kontrola prítomnosti vybraných e-mailových adries v známych únikoch dát
2. *Analýza interného prostredia, realizovaná na základe podkladov dodaných klientom a informácií získaných počas odborného workshopu:*
  - » zhodnotenie kybernetickej bezpečnosti z pohľadu pripravenosti na kybernetické incidenty: identifikáciu, obranu, detekciu, reakciu a obnovu
  - » analýza súčasného stavu a porovnanie s best practices
  - » Odporúčania pre zlepšenie a návrh konkrétnych krokov, vypracovanie súhrnného reportu

Všetky ponúkané možnosti sú realizované formou služby, a nevyžadujú si ďalšie výdavky na HW či SW vybavenie. Jednotlivé možnosti sú vzájomne časovo nezávislé, a je možné realizovať ich jednotlivo, postupne, i všetky súčasne.



# Kybernetická bezpečnosť – Penetračný test

## Klient získa

- » podrobný súhrnný report obsahujúci prehľad použitých postupov a metodík
- » detailný opis identifikovaných zraniteľností
- » sadu bezpečnostných odporúčaní pre ich opravu alebo zmiernenie možných následkov

## Naše riešenie a postup

Naši etickí hackeri zrealizujú simulovaný kybernetický útok proti systémom organizácie dostupným z internetu, s cieľom nájsť zraniteľnosti, ktoré by mohli byť zneužitú aj skutočnými útočníkmi. Táto služba je kľúčová pre identifikáciu slabých miest v nasadených obranných mechanizmoch skôr, než ich objavia a zneužijú kybernetickí zločinci.

## Prínosy

- zvýšenie bezpečnosti vďaka identifikácii zraniteľných miest
- úspora nákladov – prevencia prostredníctvom penetračných testov je lacnejšia ako riešenie následkov úspešného kybernetického útoku
- zlepšenie kybernetickej odolnosti vďaka odhaleným nedostatkom v obranných mechanizmoch
- personalizované odporúčania – konkrétne návrhy na zlepšenie bezpečnosti na základe reálnych zraniteľností zistených v prostredí organizácie klienta

Garant služby: SOITRON



ANALÝZY



# Kybernetická bezpečnosť – Poradenstvo

## Klient získa

- » odbornú pomoc prispôsobenú aktuálnym potrebám jeho organizácie
- » odporúčania pre bezpečnú architektúru, resp. konfiguráciu systémov a sietí

## Naše riešenie a postup

Služby poradenstva v oblasti kybernetickej bezpečnosti poskytujú odbornú pomoc organizáciám v rôznych aspektoch ochrany ich informačných systémov a dát. Reflektujú na aktuálne potreby klienta, a najčastejšie sa týkajú bezpečnostného sieťového dizajnu a segmentácie, konfiguračných odporúčaní kritických systémov, či postupov pre detekciu, vyšetrovanie, izoláciu, odstránenie a obnovu po kybernetických incidentoch.



## Prínosy

- klient je odborne vedený pri ochrane svojich informačných systémov a dát, čím sa minimalizuje riziko kybernetických útokov
- personalizované odporúčania na zlepšenie bezpečnostného dizajnu a reakčných postupov zvyšujú schopnosť klienta efektívne reagovať na hrozby a obnoviť sa po incidentoch

Garant služby: SOITRON



ANALÝZY

# Laboratórne overenie riešení

## Služba je určená pre

špecialistov zodpovedajúcich za digitalizáciu v priemyselne zameraných MSP

## Stav v podnikoch

Podniky potrebujú v rámci digitalizácie hľadať nové efektívne riešenia. Osvedčeným postupom je vytvárať viacero variant, tie testovať, a postupne si vyberať také, ktoré sú v daných podmienkach najvýhodnejšie. Potrebujú sa vyhnúť tomu, aby nenasadili technológie, ktoré sú pre daný proces neefektívne alebo ekonomicky nevýhodné.

Podniky nemajú vo svojich závodoch dostatočné podmienky na vytváranie fyzických riešení digitalizácie, a nemajú vhodné technológie na dostatočné kvalitatívne otestovanie takýchto riešení.

## Naše riešenie a postup

Táto služba spočíva vo využití laboratórií digitalizácie a testbedov pre vytváranie nových a vylepšovanie existujúcich riešení digitalizácie, a overovaní už hotových digitalizačných projektov pripravených na realizáciu, alebo overovaní ideí vytvorených pracovníkmi zákazníka (podniku).

Témy zadaní môžu byť zamerané na vyriešenie digitálnych potrieb v oblasti robotiky a digitalizácie výrobných a logistických procesov. Obsahom služby je:

1. Vyhodnotenie a dopracovanie zadania v spolupráci s odborníkmi zákazníka (podniku)
2. Návrh viacerých variantov riešení, ich testovanie - expertíza nezávislých odborníkov
3. Identifikácia najvhodnejšej aplikácie posudzovaného riešenia
4. Odporúčanie postupu implementácie navrhovaného riešenia

## Prínosy

- klient získa digitálne riešenie v podmienkach Industry 4.0, efektívnejší výrobný proces, možnosť overiť si svoje zámery pred investovaním

Garant služby: NaCeRo



OVERENIE RIEŠENÍ

# Expertné overenie riešení

## Služba je určená pre

špecialistov zodpovedajúcich za digitalizáciu a automatizáciu v priemyselne zameraných MSP

## Stav v podnikoch

Podniky buď začali alebo sa pripravujú na niektoré digitalizačné kroky. Často sa dostávajú do situácií, kedy potrebujú prediskutovať odporúčania zo služby „Hodnotenie digitálnej zrelosti“, alebo ich vlastných digitalizačných zámerov, projektov, navrhovaných riešení, prípadne potrebujú hľadať inšpiráciu v reálnych aplikáciách, overených riešeníach a diskutovať o nich s expertmi, a odbornými autoritami s praktickými skúsenosťami.

## Prínosy

- kvalifikovane posúdený návrh riešenia s určením priorít realizácie

## Naše riešenie a postup

Cieľom tejto služby je posúdenie pripravovaných zámerov, rozpracovaných projektov, navrhovaných riešení. Výsledkom bude materiál určený pre manažment spoločnosti, v ktorom bude posúdenie súčasného stavu a konkrétne odporúčania pre jeho zlepšenie.

Obsahom služby je:

1. **Expertné overenie riešenia – OEE:** Predstavenie praktických skúseností zo zberu dát, sledovania a vyhodnocovania efektivity využívania výrobných zariadení s prepojením na podnikový informačný systém, OEE systém, a posúdenie implementácie v reálnych podmienkach podniku.
2. **Expertné overenie riešenia – PLM:** Predstavenie praktických skúseností využívania PLM systému ako napr. bezdokladová montáž, a posúdenie implementácie v reálnych podmienkach podniku.
3. **Koncept automatizácie výrobných operácií:** Analýzy súboru manuálnych operácií v podniku z pohľadu ich efektívnej automatizácie. Návrh konceptu automatizácie výrobných (montážnych resp. manipulačných) operácií, a s tým súvisiacej digitalizácie výrobných procesov podniku.
4. **Podpora pri výbere ERP systému:** Analýza podnikových procesov v spoločnosti a dostupnými podnikovými informačnými systémami na trhu z hľadiska:
  - » Rozsahu pokrytia podnikových procesov funkcionalitou ERP systému
  - » Posúdenie obslužnosti systému (užívateľsky intuitívne a efektívne ovládanie)
  - » Nákladov na implementáciu a prevádzku
  - » Z hľadiska rozvoja potenciálneho ERP systému
  - » Referencií nasadenia v obdobných podnikoch
  - » Poskytnutie best practice z výberu ERP a jeho implementácie



# Manažment podnikových dát

## Služba je určená pre

špecialistov zodpovedajúcich za digitalizáciu v priemyselne zameraných MSP

## Stav v podnikoch

V súčasnosti má každý podnik široké spektrum dát. Mnohé podniky si dostatočne neuvedomujú ich dôležitosť. Dáta majú často uložené na lokálnych počítačoch, v mnohých dátových silách, nedostatočne chránených a archivovaných. Údaje sú často nepresné, ich kvalita zásadne vplýva na manažérske rozhodnutia. Množstvo dôležitých údajov nie je zachytených, a strácajú sa v nenávratne.

Dáta sú základným zdrojom rozvoja každého podniku. Rozhodujúcim je ich analýza, vyhodnocovanie a využívanie výsledkov. Je potrebné v nich hľadať vzájomné väzby a vzťahy nielen vo vnútri procesov, ale aj ich prelínanie, a premieňať ich do každodenného riadenia podniku. Postupne sa nezameriavať len na vyhodnocovanie minulosti a predchádzanie problémom alebo plytvaniu, ale aj na vytváranie budúcnosti podniku.

## Naše riešenie a postup

Táto služba je zameraná na posúdenie úrovne práce s dátami v podniku, vypracovanie odporúčaní pre zber dát, ich vyhodnocovanie, prevádzkovanie infraštruktúry, a využívanie v prospech rozvoja podniku.

Bude vykonaná v nasledovných krokoch:

1. *Analýza aktuálneho stavu dátového manažmentu spracovaná na základe podkladov dodaných klientom – vyplneného formulára*
2. *Analýza skutkového stavu dátového manažmentu – vykonaná osobne na vybraných pracoviskách klienta a zameraná na:*
  - dátovú infraštruktúru
  - oblasti a spôsoby zberu dát
  - využívanie dát po procesoch
3. *Súbor odporúčaní pre dátovú infraštruktúru*
4. *Súbor odporúčaní pre zber a využívanie dát v podniku z pohľadu perspektívy jeho rozvoja*

## Prínosy

- prehľad o stave manažmentu dát ako základného piliera pre svoj rozvoj
- súbor odporúčaní ako urobiť v dátach poriadok, a vytvoriť predpoklady svojho rozvoja postaveného na efektívnom využívaní dát

Garant služby: SOVA Digital



# Dizajn digitálneho výrobku

## *Služba je určená pre*

vedúcich vývojových pracovníkov a technických špecialistov v priemyselne zameraných MSP

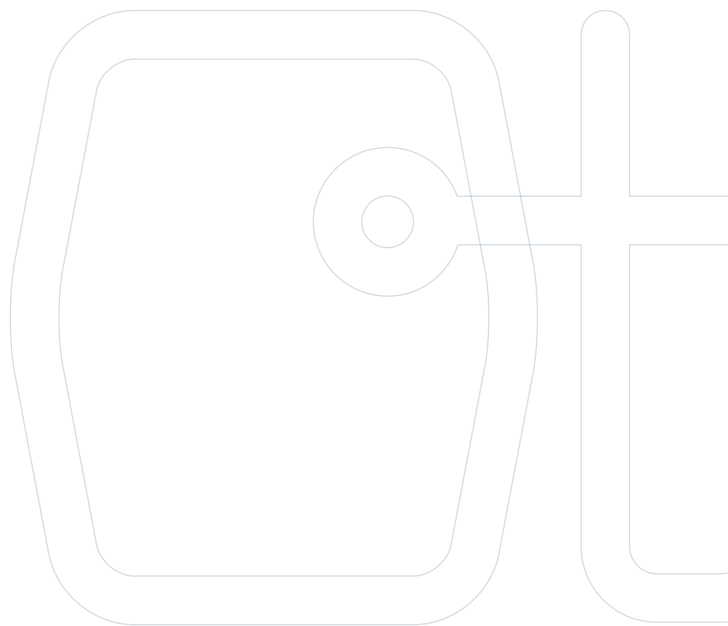
## *Stav v podnikoch*

Digitalizácia je zameraná nielen na procesy, ale aj na produkty. Aktuálny stav na trhu ponúka celé spektrum nástrojov aj na digitalizáciu produktu. Preto je ťažké sa v týchto produktoch zorientovať, a pochopiť výhody a nevýhody jednotlivých nástrojov a digitalizačných opatrení.

## *Naše riešenie a postup*

Táto služba je zameraná na podporu nových alebo inováciu existujúcich výrobkov s aplikáciou digitalizácie. Obsahom služby je:

1. *Poradenstvo v analýze dizajnu digitálnych produktov*
2. *Podpora pri riešení špecifických potrieb spojených s implementáciou digitálnych produktov*



## *Prínosy*

- zákazník získa optimálnu množinu nástrojov a opatrení vedúcich k dizajnu digitálneho produktu podľa potrieb klienta



# Workshop pre top manažment

Digitalizácia a digitálna transformácia je dlhodobý proces, ktorý sa stáva kľúčovým pre budúcnosť každého priemyselného podniku. Keďže sa jedná ešte stále o pomerne novú problematiku, je prirodzené, že vedeniam podnikov chýbajú skúsenosti, vzdelávací systém nestihol vychovať dostatok manažérov schopných riešiť túto tému, odborná literatúra sa primárne venuje potrebám a riešeniam pre veľké podniky, internet je plný komerčne ladených informácií.

## Služba je určená pre

top manažmenty podnikov, a vytvára súhrnný pohľad a návod na postupy a riadenie procesov digitalizácie a digitálnej transformácie stredne veľkého a menšieho priemyselného podniku. Je prispôsobený konkrétnej situácii v danom podniku, a je vedený k praktickej aplikácii.

## Naše riešenie a postup

1. Workshop je organizovaný pre vedenie jediného konkrétneho podniku
2. Obsah workshopu je prispôsobený konkrétnej situácii a potrebám podniku vyplývajúcich z výstupov zo služby EDIH EXAPNDI 4.0 – Hodnotenie digitálnej zrelosti
3. Priebeh workshopu je kombináciou teoretických poznatkov, praktických skúseností, príkladov a zapojenia členov vedenia do tvorby návrhov postupov

## Klient získa

- poznanie kľúčových faktorov a poznatkov ovplyvňujúcich úspešnosť digitalizácie
- vzájomné zjednotenie si názorov členov vedenia na potreby podniku a možné výstupy digitalizácie a digitálnej transformácie
- základný náčrt postupu riadenia procesov digitalizácie a digitálnej transformácie svojho podniku

Garant služby: SOVA Digital



# Prístup k programom EÚ a investorom

## Služba je určená pre

top manažérov MSP a manažérov zodpovedných za strategický rozvoj, finančných riaditeľov, ale aj pre startupy zamerané na priemyselnú výrobu a priemyselné aplikácie

## Stav v podnikoch

Na internete nájdete všetko, a predsa vám to nemusí pomôcť pri hľadaní investora alebo zdrojov financovania pre rozvoj firmy. Základom je správne zhodnotenie potrieb a identifikácia možných ciest, ako ich riešiť. Výber vhodných stratégií financovania a hľadanie partnerov pre rozvoj firmy a potenciálny rast cez priame odporúčanie programu EÚ, alebo prístup k investorom a finančným inštitúciám.

## Naše riešenie a postup

1. Posúdenie a zhodnotenie potrieb v oblasti financovania
2. Podpora začínajúcim technologickým podnikateľom/startupom pri tvorbe prezentácií pre potenciálnych investorov v zahraničí
3. Sieťovanie aktérov Priemyslu 4.0 a súkromných investorov, biznis anjelov, fondov rizikového kapitálu, bánk
4. Prístup k informáciám a zdrojom aj prostredníctvom ďalších centier digitálnych inovácií v európskej sieti EDIH/DIH

## Prínosy

- poradenstvo od expertov, ktorí sú s investormi v kontakte na dennej báze
- poradenstvo a konzultácie pri príprave prezentácií pre investorov
- sieťovanie relevantných aktérov Priemyslu 4.0
- prepojenie s ďalšími centrami digitálnych inovácií v Európe, cez naše inštitucionálne kontakty, pre získanie optimálneho riešenia vašich potrieb

Garant služby: SIEA



ZDROJE

# Prístup k národným fondom

## Služba je určená pre

top manažérov MSP a manažérov zodpovedných za strategický rozvoj, finančných riaditeľov, ale aj pre startupy zamerané na priemyselnú výrobu a priemyselné aplikácie

## Stav v podnikoch

„One size fits all“ u nás nefunguje, hľadáme na mieru šité riešenia pre klientov. Pripraviť a napísať žiadosť o nenávratný finančný príspevok je často komplikované. Firmy narážajú na množstvo administratívnej záťaže, proces komplikujú zložito pripravené výzvy na strane poskytovateľov a zle napísané žiadosti na strane žiadateľov.

## Naše riešenie a postup

1. Posúdenie a zhodnotenie potrieb v oblasti financovania
2. Asistencia pri príprave žiadostí o nenávratné finančné príspevky

Poradenstvo pri výbere dostupných foriem financovania inovačných a digitalizačných aktivít v malých a stredných firmách.

## Prínosy

- riešenie šité na mieru klienta, prehľad v možnostiach čerpania národných fondov na podporu digitalizácie a podnikania
- pomoc pri písaní žiadostí tak, aby ste sa vyhli chybám, a poskytovateľom pomoci zjednodušili a zrýchlili rozhodovanie





# Technologický **skauting**

## *Služba je určená pre*

manažment priemyselne zameraných malých a stredných podnikov (MSP), začínajúcich alebo priebežne realizujúcich digitalizáciu svojich procesov

## *Stav v podnikoch*

Spoločnosti, ktoré sú schopné vytvoriť si externú sieť a využiť získané informácie, dokážu lepšie využiť interné zdroje a úspešne riadiť inovácie. Technologický skauting poskytuje spôsob, ako zefektívniť a urýchliť tento proces, aby zamestnanci našli správnu rovnováhu a efektívne riadili svoj čas. Využitie technologického skautingu je dokonalý spôsob, ako sa vyhnúť niektorým problémom spojeným s inováciami.

## *Naše riešenie a postup*

1. *Identifikácia a lokalizácia nových a vyvíjajúcich sa technológií, produktov, služieb a trendov*
2. *Hodnotenia relevantnosti a vplyvu existujúcich technológií, produktov, služieb a trendov*

## *Prínosy*

- efektívne, odborné a rýchle vyhľadávanie relevantných nových technológií, služieb a produktov na globálnom trhu
- nezávislé zhodnotenie vplyvu nových megatrendov a makrotrendov na priemyselné odvetvie a predmet podnikania

Garant služby: SIEA



ZDROJE

# Tréning **Stratégia financovania**

## *Služba je určená pre*

podnikateľov, manažérov a zástupcov firiem, ktorí hľadajú efektívne spôsoby financovania digitalizácie svojich procesov. Je vhodná pre klientov slovenských EDIHov, ako aj pre firmy, ktoré ešte nevyužili služby EXPANDI 4.0 alebo iného EDIHu a potrebujú si ujasniť možnosti financovania svojich digitalizačných stratégií.

## *Stav v podnikoch*

ukazuje, že mnohé spoločnosti čelia výzvam pri získavaní finančných prostriedkov na digitálnu transformáciu. Podniky často nemajú dostatočné informácie o dostupných možnostiach financovania a možnostiach využitia komerčných úverov s grantovými zložkami. Administratívna náročnosť a zložité požiadavky grantových programov sťažujú efektívne financovanie inovácií.

## *Naše riešenie a postup*

zahŕňajú analýzu individuálnych potrieb klienta a poskytnutie detailného prehľadu finančných možností, vrátane grantových a úverových programov. Klienti získajú praktické poradenstvo, ako efektívne skombinovať rôzne finančné zdroje a optimalizovať svoju stratégiu financovania. Súčasťou služby sú aj praktické ukážky a príklady úspešne financovaných digitalizačných projektov.

## *Prínosy*

služby spočívajú v poskytovaní prehľadného a praktického návodu na výber najvhodnejšieho spôsobu financovania digitalizácie. Podniky získajú lepší prehľad o dostupných finančných nástrojoch, konkrétne rady pri ich výbere a pomoc pri formulovaní optimálnej stratégie financovania, čo zvýši ich šance na úspešné získanie finančnej podpory.

Garant služby: SIEA



ZDROJE

# Expertné overenie projektov

## (pre financovanie prostredníctvom finančných nástrojov)

### Služba je určená pre

podniky, ktoré sa rozhodli využiť finančné nástroje, najmä inovatívne úverové produkty slovenských bánk s možnosťou odpísania časti istiny vo forme grantu a so štátnou zárukou. Je vhodná pre spoločnosti, ktoré chcú zvýšiť svoju šancu na úspešné schválenie financovania a potrebujú odborné posúdenie svojho projektu pred podaním žiadosti o úver.

### Stav v podnikoch

naznačuje, že mnohé firmy majú obmedzené znalosti o podmienkach schvaľovania financovania a často nedisponujú kvalitne pripravenými projektovými dokumentmi. Nejasnosti v požiadavkách bánk a grantových schém vedú k častým zamietnutiam žiadostí alebo k získaniu menej výhodných úverových podmienok.

### Naše riešenie a postup

zahŕňajú detailnú analýzu digitálneho projektu, posúdenie jeho súladu s požiadavkami bánk a hodnotenie jeho prínosu pre digitalizačnú stratégiu podniku. Klienti dostanú komplexnú správu s odporúčaniami na vylepšenie projektu, ako aj individuálne konzultácie a podporu pri príprave podkladov na schválenie financovania.

### Prínosy

služby spočívajú v zvýšení pravdepodobnosti schválenia financovania prostredníctvom odborného posúdenia projektov. Podniky získajú jasné odporúčania na zlepšenie svojich žiadostí, čím sa zvýši ich dôveryhodnosť a atraktivita pre banky a poskytovateľov finančných nástrojov.

Garant služby: SIEA



# Vzdelávanie a tréningy

## Vzdelávací program ING 4.0

### Služba je určená pre

odborných zamestnancov podnikov,  
operátorov, technikov a odborný manažment

### Stav v podnikoch

Priemyselné podniky majú čoraz väčšie problémy s nedostatkom kvalifikovanej pracovnej sily. Priemysel dnes prechádza jednou z najhlbších a najkomplexnejších transformácií. Industry 4.0 mení nielen technológie a procesy, ale kladie vyššie nároky aj na zručnosti zamestnancov. Najmä malé a stredné podniky v digitalizácii výrazne zaostávajú. Potrebujú odborníkov, ktorí rozumejú reálnym potrebám podniku a súčasne rozpoznávajú príležitosti na digitálne inovácie.

### Naše riešenie a postup

1. Prinášame vzdelávacie kurzy zamerané na kvalifikáciu a rekvalifikáciu zamestnancov podnikov, ktoré potrebujú digitalizovať svoje procesy, technológie a výroby
2. Vzdelávanie prebieha v kombinácii prezenčného a online štúdia s poprednými akademikmi z technických univerzít a zástupcami priemyslu
3. Počas výučby účastníci prechádzajú odbornými webinármi a praktickými cvičeniami na špičkových pracoviskách technických univerzít
4. Výučba je interaktívna, názorná a postavená na príkladoch z praxe
5. Obsah vzdelávacieho programu je zostavený z tematických modulov:
  - Robotika a pokročilá robotika
  - Zber dát, ich analýza a strojové učenie
  - Logistické systémy a automatizovaná logistika
  - Inteligentná údržba
  - Digitálna transformácia priemyselného podniku pre každého
6. Absolvent kurzu získa certifikát

### Prínosy

- prístup ku kvalitnému a efektívnemu vzdelávaniu
- prehľad o kľúčových témach konceptu Industry 4.0 a digitálnej transformácie
- poznatky o najmodernejších digitálnych technológiách a spôsobe ich nasadenia
- prepojenie s odborníkmi z podnikov a odbornými kapacitami z univerzít
- garancia zvládnutia budúcich výziev vo výrobe

Garant služby: NaCeRo, Industry4UM



VZDELÁVANIE

# Financovanie

Podmienky čerpania finančnej podpory zo schémy de minimis:

- malý a stredný podnik, ktorý zamestnáva od 10 do 499 zamestnancov
- zároveň posledné 3 roky neprekročil čerpanie zo schémy de minimis v hodnote 300 tis. € (vrátane dcérskych a sesterských firiem)
- a súčasne je bez záznamu v zozname dlžníkov voči štátnym inštitúciám, sociálnej poisťovni a zdravotným poisťovniam.

V prípade, že podnik má vyčerpanú podporu zo schémy de minimis, môže si službu hradiť z vlastných zdrojov na základe dohodnutej ceny. Cena služieb pre veľké podniky sa stanovuje dohodou na základe rozsahu služby. Viac informácií k cenám služieb vám poskytneme na **+421 903 521 442, [info@expandi40.sk](mailto:info@expandi40.sk)**.

Termín predkladania žiadostí pre konkrétne služby je do 30. 9. 2025.

NÁZOV SLUŽBY	TYP PODNIKU	CELKOVÁ HODNOTA FINANČNEJ POMOCI (EUR)	HODNOTA FINANČNEJ POMOCI Z PRÍSPEVKU PROGRAMU DIGITÁLNA EURÓPA (EUR)	HODNOTA FINANČNEJ POMOCI Z K-17 PLÁNU OBNOVY A ODOLNOSTI ČEZ SCHÉMU DE MINIMIS (EUR)	PRIAMA PLATBA PODNIKU/ INŠTITÚCIE (EUR)
Hodnotenie digitálnej zrelosti	priemyselné firmy	7 000	3 500	3 500	0
	verejná správa	10 000	5 000	5 000	0
Poradenstvo – Digitálna transformácia pre TOP manažmenty	malé, stredné a MŚsSTK	19 600	9 800	9 800	0
Laboratórne overenie konceptov a riešení	malé, stredné a MŚsSTK	22 000	11 000	11 000	0
Hodnotenie kybernetickej bezpečnosti	malé, stredné a MŚsSTK	7 000	3 500	3 500	0
Kybernetická bezpečnosť – penetračný test	malé, stredné a MŚsSTK	10 000	5 000	5 000	0
Kybernetická bezpečnosť – poradenstvo	malé, stredné a MŚsSTK	5 000	2 500	2 500	0
Expertné overenie riešení, Koncept automatizácie výrobných operácií, Podpora pri výbere ERP systému	malé, stredné a MŚsSTK	5 000	2 500	2 500	0
Poradenstvo – Manažment podnikových dát	malé, stredné a MŚsSTK	10 600	5 300	5 300	0
Poradenstvo – Dizajn digitálneho výrobku	malé, stredné a MŚsSTK	19 600	9 800	9 800	0
Poradenstvo – Prístup k programom EÚ a investorom	malé, stredné a MŚsSTK	20 000	10 000	10 000	0
Poradenstvo – Biznis modely pre technologické startupy	malé, stredné a MŚsSTK	20 000	10 000	10 000	0
Poradenstvo – Technologický skauting	malé, stredné a MŚsSTK	5 000	2 500	2 500	0
Grantové poradenstvo a manažment grantov	malé, stredné a MŚsSTK	20 000	10 000	10 000	0
Vzdelávací program ING 4.0 *cena za jeden vzdelávací kurz	malé, stredné a MŚsSTK	3 000	1 500	1 500	0
Bootcampy (Technologický a Inovačný)	verejná správa	7 500	3 750	3 750	0
Bootcamp – Toolkit pre SOŠ a gymnáziá	verejná správa	5 000	2 500	2 500	0
Best Practice Safari – slovenské podniky	malé, stredné a MŚsSTK	300	150	150	0
Best Practice Safari – zahraničné podniky	malé, stredné a MŚsSTK	12 000	6 000	6 000	0
Eventy	malé, stredné a MŚsSTK	100	50	50	0
Tréning Stratégia financovania	malé, stredné a MŚsSTK	720	360	360	0
Expertné overenie projektov (pre financovanie prostredníctvom finančných nástrojov)	malé, stredné a MŚsSTK	5 000	2 500	2 500	0

# Partneri

Industry4<sup>UM</sup>



**SI EA**  
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ  
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

**SOITRON\***  
INŠPIRUJEME K NÁROČNOSTI

**SOVA DIGITAL**  
Digital Transformation of Industry Companies



EXPANDI 4.0

Kontaktná osoba: Lucia Benkovská

Tel.: 0903 521 442

E-mail: [info@expandi40.sk](mailto:info@expandi40.sk)

expandi40  
[expandi40.sk](http://expandi40.sk)

**Financované  
Európskou úniou**  
NextGenerationEU

**PLÁN [OBNOVY]**

EXPANDI 4.0