**Podprogram Podpora chytrých měst, obcí a regionů**

**Aktivita 2 – Zavádění živých laboratoří pro testování nových inovativních řešení**

**One-pager (zkrácený vzorový příklad projektu)**

Tento dokument představuje **zkrácený vzorový příklad projektu**, který slouží pro ilustraci možného zaměření projektu z podprogramu 117D7622 – Podpora chytrých měst, obcí a regionů. Nepředstavuje kompletní projektový záměr, nereflektuje všechny povinné části výzvy nebo zásady podprogramu a **neobsahuje kompletní popis** **projektu**. Při přípravě projektového záměru doporučujeme důkladně prostudovat text výzvy včetně jejích příloh. Obdobné návrhy projektu, např. v níže navržené podobě **one-pageru**, lze konzultovat se zástupci MMR prostřednictvím e-mailové adresy[**smart@mmr.gov.cz**](mailto:smart@mmr.gov.cz) a tuto adresu lze využít i pro domluvu **on-line konzultace** projektového záměru (konzultace může v řadě případů pomoci v lepším zacílení projektu s ohledem na zaměření výzvy).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název žadatele:** | **XY** | | |
| **Název aktivity:** | **Zavádění živých laboratoří pro testování nových inovativních řešení** | | |
| **Název akce:** | **TechField Lab: Živá laboratoř pro technologickou interakci** | | |
| **Předpokládané zahájení realizace projektu (MM/RRRR):** | 11/2025 | **Předpokládané ukončení projektu (MM/RRRR):** | 11/2027 |
| **Předmět projektu:** | * Cílem projektu je vybudování a zprovoznění živé laboratoře TechField Lab v objektu XY. TechField Lab představuje multidisciplinární testovací a demonstrační prostředí fungující v objektu revitalizovaného průmyslového brownfieldu, které bude sloužit pro vývoj, testování a validaci technologií v oblasti robotiky a autonomních systémů, bezpilotních letounů (dronů) a interakce člověk–stroj (HRI). * Záměrem projektu je transformace opuštěného a nevyužívaného brownfieldu na moderní živou laboratoř s otevřeným a modulárním prostředím pro experimentování v reálných podmínkách v inovativním a bezpečném areálu. Stavební práce budou zahrnovat částečnou rekonstrukci objektu, úpravy vnitřních prostor včetně sítí a další související aktivity. Areál bude vybaven pokročilou technologickou infrastrukturou včetně datové sítě a senzorických systémů pro simulace. Součástí projektu je pořízení zařízení a vybavení dle parametrů specifikovaných v projektové dokumentaci a vybudování vnitřních a venkovních testovacích zón – např. robotické haly s překážkami a polygonu pro drony – pro výzkum interakce mezi lidmi a technologiemi. Vznikne také zázemí pro působící subjekty jako coworkingové prostory, dílny, vzdělávací a prezentační místnosti. * Stav a využití objektu před realizací: Nevyužívaný průmyslový brownfield (bývalý výrobní závod a sklad). Fyzicky zachovalý skelet (ocelová a železobetonová konstrukce). Obálka budovy po částečné rekonstrukci, viz projektová dokumentace. V interiéru chybějící základní zařízení a některé rozvody (část. elektro, optické sítě). Objekt dlouhodobě bez využití, případně příležitostné neformální využití (skladování, odstavení vozidel aj.). * Stav a využití objektu po realizaci: Dokončená rekonstrukce obálky budovy a interiérů, instalace moderních technologií, zlepšená energetická bilance, moderní zabezpečení a monitoring atd. Multifunkční technologický areál s vnitřními i venkovními testovacími zónami sloužící jako živá laboratoř pro místní podniky a další zainteresované subjekty. | | |
| **Rozpočet[[1]](#footnote-1)** | 1. Název aktivity – cena v Kč    1. Název položky a počet ks – cena v Kč    2. … 2. Název aktivity – cena v Kč    1. Název položky a počet ks – cena v Kč    2. … | | |
| **Popis plánované změny:** | * Před realizací projektu se jedná o nevyužitý průmyslový brownfield postavený okolo roku 1950, který byl v minulosti využíván k výrobním a skladovacím účelům. Objekt je technicky zastaralý, s obálkou budovy po částečné rekonstrukci, ale bez jakéhokoliv smysluplného využití pro budoucnost regionu. Areál v této podobě představuje spíše zátěž pro město a veřejné rozpočty. Budova nevykazuje žádný ekonomický ani společenský přínos a místo potenciálního rozvoje přispívá k zátěži městského prostředí. * TechField Lab bude sloužit jako otevřená platforma pro vývoj, testování a prezentaci nových technologií. Rekonstruovaný areál nabídne moderní živou laboratoř a digitálně řízené zázemí pro testování robotiky, dronových systémů a interakce člověka se stroji. Vzniknou zde vnitřní i venkovní testovací zóny, výzkumné a vzdělávací prostory, dílny pro vývojáře a prostor pro spolupráci akademické, firemní i veřejné sféry. Z původně opuštěného objektu se stane inovační centrum se zaměřením primárně na HRI spočívající v testování interakce mezi stroji a lidmi v simulovaném prostředí. TechField Lab přispěje k technologickému rozvoji regionu a rozvoji ekonomiky s vysokou přidanou hodnotou. | | |
| **Přínos projektu pro dané území:** | * Projekt TechField Lab přináší signifikantní přínosy pro dané území, zejména v oblasti technologického rozvoje a ekonomické prosperity. Transformace opuštěného brownfieldu na moderní živou laboratoř umožní regionu stát se centrem inovací a výzkumu. Díky pokročilé technologické infrastruktuře a testovacím zónám pro robotiku, dronové systémy a interakci člověk-stroj se zvýší atraktivita území pro technologické firmy a výzkumné instituce. Tento projekt nejenže přispěje k rozvoji místní ekonomiky, ale také podpoří vznik nových pracovních míst a zvýší kvalifikaci pracovní síly. * Dalším přínosem projektu je zlepšení kvality života obyvatel regionu. Modernizace a revitalizace brownfieldu přinese nové možnosti pro vzdělávání, spolupráci a komunitní aktivity. TechField Lab bude sloužit jako otevřená platforma pro vývoj a testování nových technologií, což umožní místním podnikům a institucím zapojit se do inovativních projektů a získat lepší přístup k nejnovějším technologiím i ekosystému, který je na tuto oblast navázán. | | |

1. Viz kap. 5 zásad podprogramu a kap. 7 výzvy. Doporučujeme tuto část zahrnout alespoň v orientační podobě pro konzultaci projektového záměru. [↑](#footnote-ref-1)