**Definice indexu IRL (Innovation Readiness Level)**

**Index IRL (Innovation Readiness Level)** inovačního záměru je definován jako **menší** ze dvou indexů: **TRL (Technology Readiness Level)** a **ISAL (Innovation Social Acceptance Level),** které jsou definovány v následující tabulce:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRL** | | |  | | **ISAL** | |
| **Fáze formulace inovačního záměru** | | | | | | |
| **1** | | **Základní principy jsou pozorovány a reportovány**. Poznatky základního výzkumu jsou uplatněny v aplikovaném výzkumu a vývoji. Poznatky jsou formulovány ve formě studií, vzorců a schémat. | |  | **1** | Inovace je pouze **nápad** v hlavě (-ách) inovátora (=vynálezce, podnikatele) nebo malého týmu jak určitou znalost využít pro řešení praktického problému. |
| **2** | | **Je formulován technologický koncept praktického využití podkladové znalosti.** Jsou popsány jeho základní prvky. Jsou definovány analytické nástroje pro analýzu a simulaci tohoto využití. | |  | **2** | Inovátoři konzultují svůj nápad s poradci a ve svém okolí a formulují ho ve formě **inovačního záměru.** |
| **Fáze prověrky inovačního záměru** | | | | | | |
| **3** | **Realizují se analytické a experimentální studie s cílem prověření realizovatelnosti jednotlivých technologických komponent inovačního záměru,** které dosud nemusí být integrovány. | |  | | **3** | Realizují se studie, kterými se **prověřuje** inovační záměr v kontextu vnímání širší společenské a ekonomické reality. |
| **4** | Probíhá **validace** jednotlivých komponent a/nebo celé technologie **v laboratorních podmínkách**. Vznikají první prototypy. | |  | | **4** | **Organizují se projekty pro prověření inovačního záměru**, do kterých zapojuje širší klientská a investorská komunita. |
| **Fáze realizace inovačního záměru** | | | | | | |
| **5** | | **Probíhá validace komponent a prototypu v relevantním prostředí.** Základní technologické prvky jsou integrovány navzájem a s nezbytnými podpůrnými strukturami a cílem jejich implementace prověrky v reálném prostředí. | |  | **5** | Inovační záměr **je osvojován realizačním** **týmem** a oslovují se potenciální investoři pro tržní realizaci produktu. |
| **6** | | **Probíhá demonstrace funkčnosti systému nebo prototypu v relevantním prostředí.** Vzniká strukturovaná dokumentace relevantní pro tržní nasazení. | |  | **6** | Inovační zámět je ukotvován v právním rámci, **buduje se širší komunita** a získává se financování pro tržní realizaci produktu a škálování. |
| **Fáze škálování** | | | | | | |
| **7** | | **Probíhá demonstrace funkčnosti systému a/nebo produktu v operačním prostředí.** Všechny části systému včetně podpůrných struktur jsou integrovány a je prokázána jejich funkčnost v prostředí blízkém normálním tržním podmínkám. | |  | **7** | Realizační tým je kompletní a funkční. Vzniká zárodek **klientské báze.** Probíhá produkce v omezeném rozsahu generující **první příjmy** nebo jiné benefity. |
| **8** | | **Aktuální systém a/nebo produkt je kompletován a prověřen testy a demonstraci v tržním prostředí.**  Je kompletována uživatelská, vzdělávací a udržovací dokumentace. | |  | **8** | Inovace je **ve společnosti akceptována** ve formě nového výrobku nebo služby dostupného a využívaného na omezených lokální ch trzích. |
| **9** | | **Aktuální systém a/nebo produkt je prověřen úspěšnou cílenou operací na pilotním trhu.** Podpůrné struktury jsou funkční. Testuje se možnost jeho rozšíření na další trhy. | |  | **9** | Inovace je **ve společnosti široce akceptována** ve formě obecně dostupného a využívaného nového výrobku nebo služby rozšiřujícího se na globální trhy. |