

## PŘÍHLÁŠKA - QUALITY INNOVATION AWARD

Název organizace <b>KOLIMAX spol. s r.o.</b>		
Adresa <b>Míru 156</b>	PSČ <b>790 70</b>	Město <b>Javorník</b>
IČO <b>25865820</b>		
Poštovní adresa (pokud se liší)		
Kontaktní osoba <b>Ing. Jiří Lidmila</b>	Telefon <b>608976967</b>	Email <b>lidmila@kolimax.cz</b>
Soutěžní kategorie (Prosím odstraňte nevhodné kategorie, Inovace může soutěžit pouze v 1 kategorii) <b>Potenciální inovace – pro inovátory, kteří mají své nápady stále „na papíře“ a nebyly doposud testovány na trhu.</b>		
Název inovace (max. 100 znaků) <b>Oboustranná varná deska</b>		
Krátký popis inovace (max. 200 znaků) <b>Předmětem přihlášky je chytrá varná deska, která plní funkci oboustranného vaříče s dvěma různými principy úprav potravin (vaření a grilování).</b>		
<p>Popis inovace (Popište co je smyslem inovace, výchozí bod, provedené kroky, použité zdroje (lidské i finanční) a popis změn, které inovace přinesla, finančních či environmentálních.)</p> <p><b>V současné době řada domácností disponuje zařízeními, které umožňují odlišnou přípravu potravin, než má jejich varná deska nebo sporák. Příkladem těchto zařízení je například palačinkovač nebo gril. Pro použití těchto zařízení musí domácnost disponovat dalším úložným prostorem a problémem je i jejich použití, kde toto zařízení vyžaduje většinou prostor k umístění na kuchyňskou desku. Nosnou myšlenkou inovace bylo uvědomění si skutečnosti, že by mohla varná deska disponovat další varnou plochou, která by se zpřístupnila jejím otočením o 180 stupňů. Prověřením tohoto nápadu na trhu a na relevantních zdrojích bylo zjištěno, že v současné době na světě obdobná varná deska, která by umožňovala oboustranný způsob přípravy potravin neexistuje a ani není registrována ochrana tohoto nápadu.</b></p> <p><b>Prioritou při vývoji oboustranné varné desky byla bezpečnost uživatelů a také bezpečný provoz pro hendikepované osoby. Prostřednictvím komunikace varné desky s běžnými v současnosti dostupnými hlasovými asistenty jsou slabozraké nebo nevidomé osoby informovány o činnosti varné desky tak, aby bylo eliminováno riziko popálení nebo úrazu.</b></p> <p><b>Protože trendem posledních let v oblasti domácích spotřebičů jsou chytré funkce a internet věci, byla tato inovativní oboustranná varná deska rozšířena o možnost komunikace s dalšími kuchyňskými spotřebiči, jako je chytrá poklička, která je také výsledkem vývoje společnosti KOLIMAX. Tato poklička je schopná monitorovat teplotu v nádobách umístěných na varné desce a prostřednictvím komunikace s touto deskou regulovat teplotu varu. Další funkcí je i možnost komunikace s chytrými mobilními telefony.</b></p> <p><b>Uvedená inovace je výsledkem tříleté vývojové činnosti a v současné době již existuje její funkční prototyp. Pro uvedení oboustranné varné desky na trh je ale ještě nezbytné vyřešit její velikost a design tak, aby byl atraktivní pro konečného spotřebitele.</b></p>		

## INOVATIVNOST

Vlastní hodnocení novátorských znaků inovace. Jak inovace naplňuje, nebo plánuje naplňovat potřeby zákazníků, společnosti, nebo životního prostředí. Naplňuje potřeby novým nebo zásadně změněným způsobem? Jakým? Je dobře načasovaná?

**Inovace kuchyňské digestoře přichází v době, kdy roste zájem o chytré domácí spotřebiče a kdy stále více spotřebičů funguje na bázi konceptu IoT (internetu věcí – Internet of Things). Přesně takovým typem spotřebičem je oboustranná varná deska, která umožňuje automaticky změnit způsob jejího použití a prostřednictvím komunikace s dalšími spotřebiči dokáže automatizovat proces vaření.**

Vlastní hodnocení využitelnosti. Jak je tato inovace aplikována v praxi? Je v rámci organizace aplikována systematicky a v souladu s plánem? Je využitelná?

**Tato inovace přímo navazuje na zkušenosti společnosti KOLIMAX spol. s r.o. a na její předchozí inovační projekty v oblasti domácích spotřebičů, jako je například chytrá poklička. Pro realizaci této inovace byly využity dotační pobídky ze strany MPO ČR. Vzhledem k tomu, že chytré domácí spotřebiče jsou trendem současnosti a stále více lidí chce zajistit pohodlí domácnosti, je možné očekávat její široké uplatnění na trhu.**

Učení. Je tato inovace založena na novém nápadu či objevu? Je výsledkem systematického procesu vývoje? Zlepšuje inovace existující znalost či praxi?

**Tato inovace je pokračováním dlouholetých inovačních aktivit společnosti KOLIMAX spol. s r.o. v oblasti domácích kuchyňských spotřebičů fungujících na principu Internetu věcí a navazuje na vývoj chytré pokličky určené pro řízení tepelné úpravy. V případě oboustranné varné desky se jedná o ve světě zcela unikátní zařízení, které doposud není na trhu nabízeno. Stejně jako předchozí inovační aktivity společnosti, tak i inovace oboustranné varné desky je založena na jejím duševním vlastnictví, které je chráněno zápisem u Úřadu průmyslového vlastnictví jako užitný vzor 36573 (Sporák s otočnou oboustrannou varnou deskou). Ovládání varné desky je možné prostřednictvím řídicího počítače a dotykového displeje nebo prostřednictvím mobilní aplikace. Vzhledem k tomu, že jednou z priorit vývoje bylo, aby tato digestoř usnadnila život i hendikepovaným osobám, byla při vývoji a testování využita spolupráce s Organizací nevidomých z.s. v Jihlavě. Vývoj digestoře byl umožněn i díky finanční dotaci v rámci programu Aplikace MPO ČR.**

## KVALITA

Vlastní hodnocení orientace na zákazníka. Jakým způsobem tato inovace naplňuje současné a budoucí potřeby zákazníků? Nakolik splňuje požadavky zákazníků? Klade si za cíl předčít jejich očekávání?

**Přestože inovací je kuchyňská varná deska, která se nachází téměř v každé domácnosti, z hlediska jejich funkcionalit se jedná o zcela nový produkt, který není v současnosti na trhu nabízen. Je zřejmé, že se jedná o výrobek, který naprosto přesně zapadá do stávajících preferencí zákazníků po domácím spotřebiči se snadným a pohodlným použitím, který významně zvyšuje možnosti využití. Na základě provedených průzkumů, které byly v průběhu inovace prováděny bylo zjištěno, že zákazníci ani nečekali, že by mohla varná deska disponovat dvěma varnými zónami a chytrými funkcemi a z tohoto pohledu tato inovace předčila zásadně jejich očekávání.**

Vlastní hodnocení efektivity. Jak tato inovace zlepšila technologické a obchodní výsledky ve vztahu k zákazníkům a v oblasti odpovědnosti za životní prostředí / společenskou odpovědnosti?

**V současné době existuje funkční prototyp oboustranné varné desky. V další fázi bude nezbytné vyřešit velikost a design tohoto zařízení tak, aby byl atraktivní pro konečného spotřebitele. Předpokladem uvedení na trh je konec roku 2024. Na základě provedených průzkumů trhu byla ale identifikována široká odezva a v současnosti jsou již registrovány první objednávky. U této inovace je možné vidět i pozitivní dopady do oblasti společenské odpovědnosti, protože při jejím vývoji byly zohledněny požadavky na používání ze strany hendikepovaných osob.**

Příloha: fotodokumentace prototypu



