



Dodávka nového informačního systému  
pro správu zkuškových otázek (IS SPOT)  
pro klienta Česká národní banka

Naše IT řešení  
vás nadchnou!



Termín realizace projektu: 2.Q 2023



Dodávka nového informačního systému pro správu zkuškových otázek (IS SPOT) pro klienta Česká národní banka představuje aplikaci, kterou využívají jak interní uživatelé České národní banky (ČNB), tak zástupci Ministerstva financí a zástupci akreditovaných osob, kteří jsou oprávněni pořádat odborné zkoušky podle odpovídající zákonné úpravy. K dispozici je též široké veřejnosti na webových stránkách ČNB.

## Definice core části dodaného řešení IS SPOT:



Cílem projektu bylo vytvořit informační systém pro správu zkuškových otázek (IS SPOT), jenž je určen k podpoře správy zkuškových sad určených k odborným zkouškám dle jednotlivých právních předpisů, zejména:

- zákona č. 257/2016 Sb., o spotřebitelském úvěru, ve znění pozdějších předpisů (ZSÚ),
- zákona č. 256/2004 Sb., o podnikání na kapitálovém trhu, ve znění pozdějších předpisů (ZPKT),
- a zákona č. 170/2018 Sb., o distribuci pojištění a zajištění, ve znění pozdějších předpisů (ZDPZ).

## Klíčové funkčnosti řešení IS SPOT:



CELÉ ŘEŠENÍ IS SPOT POSKYTUJE PODPORU, ŘEŠENÍ  
A AUTOMATIZACI ZEJMÉNA PRO NÁSLEDUJÍCÍ PROCESY  
SPRÁVY A KOLOBĚHU ZKOUŠKOVÝCH OTÁZEK:

- ✓ Administrace uživatelů, číselníků
- ✓ Přihlašování se interních i externích uživatelů
- ✓ Založení nové otázky
- ✓ Workflow zpracování a schválení otázky
- ✓ Import dat otázek, odpovědí a statistik
- ✓ Jazyková korektura otázek a odpovědí
- ✓ Zpracování připomínek veřejnosti
- ✓ Publikování otázek
- ✓ Generování testů
- ✓ Statistiky úspěšnosti složení zkoušek, testů, otázek

## Hlavní přínosy dodaného řešení IS SPOT:

### VELKÝM PŘÍNOSEM IS SPOT JE SPRÁVA VŠECH ZKOUŠKOVÝCH SAD VČETNĚ OTÁZEK A PŘÍPADOVÝCH STUDIÍ NA JEDNOM MÍSTĚ.



- ✓ V řešení IS SPOT jsou naimportovány všechny otázky a případové studie k jednotlivým zkouškovým sadám, které jsou ve správě Administrátora a Experta ČNB, k náhledu pro Experta Ministerstva financí, Jazykového korektora a Zástupce akreditované osoby.
- ✓ V rámci aplikace je možné zadat změnu/úpravu otázky či případové studie, požádat o její vyřazení, případně dát návrh na úplně novou otázku. Tyto podněty může podat Expert ČNB, Expert MF nebo Zástupce akreditované osoby.

### DALŠÍM VÝZNAMNÝM PŘÍNOSEM IS SPOT JE JEHO DOSTUPNOST I PRO ŠIROKOU VEŘEJNOST.



IS SPOT je totiž webová aplikace, která je dostupná nejen pro interní uživatele ČNB přes intranet, ale je přístupná i pro externí uživatele přes internet na této stránce: <https://apl.cnb.cz/spt/r/spot/spot/home>

### BEZ NUTNOSTI PŘIHLÁŠENÍ JSOU ŠIROKÉ VEŘEJNOSTI DOSTUPNÉ TATO MENU:

- Úvod, kde jsou publikovány zkouškové sady v PDF a XML.
- Zobrazení pravidelných statistik, kdy se jedná o vyhodnocení statistických údajů k úspěšnosti jednotlivých odborných zkoušek.
- **Spustit test** – zájemce z řad široké veřejnosti si může vygenerovat ukázkový nebo plnohodnotný test pro jakoukoliv odbornou zkoušku, vyzkoušet si test vyplnit a následně si ho nechat vyhodnotit. Dostane tak zpětnou vazbu o správně zodpovězených otázkách/případových studiích, kolik získal bodů z max. počtu možných, jaká byla úspěšnost testu.



### NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ TECHNOLOGIE A ŘEŠENÍ:

- V rámci realizace předmětu plnění byla vytvořena plná funkcionality nového systému IS SPOT v prostředí Oracle.
- Uživatelské rozhraní IS SPOT je implementováno s použitím aplikační platformy Oracle APEX.
- Součástí dodávky byla i integrace na interní systémy ČNB).



### PŘEDÁNÍ ŘEŠENÍ DO PRODUKCE A ZAHÁJENÍ OSTRÉHO PROVOZU:

- Celé řešení IS SPOT bylo spuštěno dne 1. června 2023.
- Součástí dodávky bylo dodání realizační studie (analýza), implementace, vytvoření testovacích scénářů, zaškolení interních ČNB pracovníků, věcných správců a uživatelů IS SPOT, testování, řešení nalezených chyb v testech, součinnost při penetračních testech, pilotu, tvorba dokumentace a import historických dat.