

# Zákaznický portál OTE, a.s.

Návrh vlastního zadání projektu do IIS

*xcasek01, xherma33, xjunak01*

Protože si náš tým pro projekt předmětu ITU vybral reálný informační systém, uvažovali jsme o spojení projektů z ITU a IIS. Jelikož je po nás v předmětu ITU vyžadován pouze funkční vzhled, myslíme si, že by funkční back-end byl ideální částí práce pro projekt IIS.

## Popis cíle práce, výstupů

Cílem naší práce je modernizace a reorganizace [zákaznického portálu OTE, a.s.](#), viz obr. 1. Portál slouží vlastníkům obnovitelných zdrojů energie. Na portálu se potřebuje uživatel registrovat v registračním formuláři. Následně se do portálu přihlašuje pomocí certifikátu. Přihlášený uživatel registruje výroby elektřiny. Poté zadává každý měsíc výkazy vyrobené elektřiny za jednotlivé výroby, jež jsou podkladem k určení výše státní dotace Zelený bonus. Výstupem projektu by byl modernizovaný, přehlednější zákaznický portál s ekvivalentní funkcionalitou.

The screenshot displays the OTE customer portal interface. At the top, there is a navigation bar with the OTE logo, a language selector (CZ), and a user status bar indicating 'Přihlášený: Dalibor Čásek - Dalibor Čásek' with a timestamp '13.10.2021 19:11:58'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Registrace', 'POZE', and 'EZP'. The main content area is titled 'Nárok na podporu/registrace zdroje - elektřina'. It contains a 'Stávající registrace' section with fields for 'Název společnosti' (Dalibor Čásek), 'ID výrobního zdroje', 'Datum od', 'Datum do', 'EAN OPM (výrobní)', 'ID registrace', and a checkbox for 'Zaslat také přes e-mail/SOAP'. Below this is a 'Data' section with a 'Nová registrace zdroje' button and a table with columns: 'ID registrace', 'Status', 'Název společnosti', 'IČ', 'ID výrobního zdroje', 'EAN OPM (výrobní)', 'Inst. výkon zdroje (MW)', and 'Druh zdroje'. The table is currently empty. Below the table is a 'Detail / Editace' section with a 'Společnost' sub-section containing fields for 'Název společnosti \*' (Dalibor Čásek), 'Licence' (112136886), 'IČ' (07537492), and 'EAN výrobce' (8591824419533). At the bottom, there is a 'Data podpory/registrace' section with fields for 'Status' and 'ID registrace', and a large empty box labeled 'Vyjádření PDS'.

Obrázek 1: Aktuální vzhled portálu



Obrázek 2: Návrh modernizace vzhledu. Návrh inspirován oficiálním webem firmy.

## Cílová skupina uživatelů

Portál budou používat zaměstnanci OTE, majitelé výroben elektřiny či jimi pověřeni správci.

## Popis uživatelských rolí

Ředitel OTE – spravuje své zaměstnance, má práva úředníků

Úředník – vystavuje a spravuje faktury, ověřuje a potvrzuje registrace výroben, vyřizuje uživatelské požadavky (reklamace), zasílá zprávy

Registrovaný uživatel – registruje a spravuje výroby, vkládá a spravuje certifikáty, vkládá měsíční výkazy vyrobené elektřiny za každou výrobu

Neregistrovaný uživatel – registruje se do portálu

## Technologie, které budou použity při implementaci

Zákaznický portál je webová aplikace s připojením k databázi, takže budou využity zejména programovací jazyky PHP, HTML, CSS, JavaScript, SQL. Pro front-end bude využit framework Bootstrap. Back-end bude pravděpodobně implementován nad PHP frameworkem Nette. Jako SŘBD bude využita MySQL.