

Dotace z Evropského fondu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014 - 2020

Předmětem projektu je "Výpočetní laboratoř", která umožní výzkum, vývoj a následné testování aplikačního SW dispečerského řídicího systému (DRS). Výpočetní laboratoř bude následně sloužit společnosti k vyvíjení a produkci prototypů nových generací dispečerských systémů do maximální míry simulující realitu a ke zvýšení odborné kvalifikace a zkušeností dispečerů řídicích elektrizační soustavu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Hlavním cílem projektu je umožnění realizace dlouhodobé koncepce spočívající v neustálém vývojevém a inovačním procesu společnosti ELEKTROSYSTEM a. s.

V rámci realizace projektu společnosti bylo pořízeno nové HW a SW vybavení.

Seznam pořízeného majetku:

Název	Počet ks
HW prostředky výpočetní části	
HCI cluster - server	6
Externí datové úložiště	1
Archiv	1
Stojan s výbavou	1
Kabeláž	1
Virtualizační SW	
VMware vSphere 7 for 1 processor	12
VMware vSAN 7 for 1 processor	12
VMware vCenter Server 7	1
Síťové prostředky	
Catalyst 9500	2
HW prostředky pracovních stanic	
HP Workstation Z/G	4
LCD 58"	2
LCD 27"	8
Vzdálené připojení stanic	4
Operační systémy jádra a pracovních stanic	
Operační systém virtuálních serverů v HCI a pracovních stanic - REDHAT - součástí HCI a pracovních stanic	
Simulátor energetického prostředí	1
Generátor databáze modelu elektrizační soustavy	1
Modul pro realizaci vstupů a výstupů modelu elektrizační soustavy	1

Naše Výpočetní laboratoř je plně vybavena a připravena pro využití jak firmou ELEKTROSYSTEM a. s., tak také pro komerční využití. Provádění zkoušek bude poskytováno za tržních podmínek, a to na základě smlouvy nebo oběma stranami stvrzené objednávky.

Rozpis nabízených zkoušek/služeb/technologií pro účely VaV v rámci simulace provozu dispečerských řídicích systémů distribučních a přenosových soustav:

- Regulace U / Q pomocí odboček transformátorů / zdrojů Q / ARN.
- Regulace P / f pomocí generátorů / LFC / Phase Shifterov.
- Změny zatížení v uzlech.
- Zkratky na transformátorech / vedeních / přípojnicích.
- Zemní spojení a ladění zhašecích tlumivek.
- Působení ochran generátorů / vedení / přípojníc / transformátorů.
- Synchronizační a fázovací zařízení.
- Ostrovní provoz a Black starty.

V případě zájmu o konzultaci se, prosím, obraťte na kontakt níže.

Hana Sedláčková , +420 724 549 747, sedlackova@esys.cz