

Aplikační pracoviště pro realizaci funkčních vzorků vyvíjených zařízení a technologií jednocelových a děrovacích strojů, rozšíření IVT centra
 CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_002/0001249

Druh	Název pořízené technologie	Využití (zkoušky) technologií
DHM	3D tiskárna	Výroba prototypů mechanických součástí nově vyvíjených produktů
DHM	Izolovaný osciloskop	Měření časových průběhů elektrických veličin, galvanické oddělení (izolace) osciloskopu zamezuje ovlivnění měřených obvodů a zvyšuje bezpečnost obsluhy
DHM	Měřicí přijímač pro testy dle ČSN EN 55022	Přístroj pro měření elektromagnetického vyzařování (rádiového rušení) z vyvíjených zařízení, příprava na certifikační testy v akreditované laboratoři
DHM	Přístroj pro testy dle ČSN EN 61000-4-6, ed. 4	Přístroj pro testování elektromagnetické odolnosti (EMC) vyvíjených zařízení, příprava na certifikační testy v akreditované laboratoři
DHM	Kalibrátor výkonu	Třířázový generátor napětí a proudů sloužící pro testování a kalibraci měřících obvodů vyvíjených zařízení
DHM	Systém pro teplotní kalibraci měřících karet (vč. SW)	Sestava HW a SW zajišťující automatizovanou či částečně automatizovanou kalibraci a testování zařízení v teplotní komoře, pro svou činnost využívá také "Kalibrátor výkonu"
NM-SW	Nákup licencí SW pro IEC 61850	SW knihovny a licence k nim pro použití komunikačního protokolu IEC 61850 v komunikačních modulech vyvíjených RTU jednotek
DHM	Tester elektrické bezpečnosti	Přístroj pro ověření izolačních parametrů vyvíjených produktů, nutný k prohlášení výrobku za bezpečný
DHM	Dvojitý stolní napájecí zdroj min. 2x 30 V a min. 2x 10 A	Stolní přístroj pro napájení vyvíjených obvodů a zařízení stejnosměrným napětím, s dostatečným výkonem pro testování větších sestav RTU
DHM	Mobilní napájecí zdroj DC pro napájení testovaných RTU	Přenosný přístroj pro napájení RTU jednotek při testech v laboratoři
DHM	Proudová sonda/sondy k osciloskopu s BNC konektorem	Rozšíření možností měření osciloskopem (standardně napětové vstupy) o měření proudů bez nutnosti rozpojení obvodů
DHM	Stolní digitální referenční multimetru, 8,5 míst	Vysoce přesný měřicí přístroj pro kontrolu měřených veličin (napětí, proud, odpor) a jejich nastavení
DHM	Regulovatelný DC zdroj s napětími do 300 V	Zdroj pro testování rozhodovacích úrovní digitálních vstupů vyvíjených zařízení, možnost testování RTU jednotek s vyšším stejnosměrným napájecím napětím
DHM	Elektronická regulovatelná zátěž	Přístroj pro definované přesné zatížení vyvíjených napájecích zdrojů, testovaných akumulátorů, měřících transformátorů a převodníků
DHM	Vybavení pro vývojové pracovníky (počítače/notebooky s příslušenstvím (monitor, klávesnice...), sada nářadí a drobné měřicí techniky elektrotechnických veličin)	Výpočetní technika pro vývojové práce a testování
NM-SW	Vybavení pro vývojové pracovníky (SW pro každého MS Windows, MS Office, antivir, antispam, klientská licence na server, licence vývojových nástrojů (např. kompilátory pro mikrokontroléry Microchip))	SW vybavení pro vývojové a dokumentační práce
DHM	Kalibrátor výkonu 2	Třířázový generátor napětí a proudů sloužící pro testování a kalibraci měřících obvodů vyvíjených zařízení - tento kus přístroje slouží převážně pro kalibraci a testy zařízení v teplotní komoře, což je časově náročný proces, který první pořízený přístroj podobného typu výrazně blokoval a brzdil práci dalších vývojářů
DHM	Stativ antény pro EMC testy	Pro zpřesnění výsledků a zvýšení efektivity práce měření EMC
DHM	Přístroj pro měření ESD náramků a obuvi	Pro pravidelnou kontrolu pracovních ESD pomůcek sloužících k ochraně elektrostaticky citlivých součástek
DHM	Malá proudová sonda	Slouží pro měření menších proudů s menšími nároky na prostor
DHM	Odrušovací kleština EMC	Slouží k ochraně připojených přístrojů před účinky testovacích signálů
DHM	Osciloskop s analyzátorem sběrnice CAN	Základní měřicí přístroj pro registraci časových průběhů signálů určený pro nové vývojáře (rozšíření kapacit), přístroj navíc disponuje funkcemi pro analýzu sběrnice CAN, kterou používáme v nových verzích RTU jednotek
DHM	Tracking generátor pro přístroj ESRP	Umožňuje měření frekvenčních charakteristik elektronických obvodů (filtrů)
DHM	Vazební síť CISPR32 pro měření vyzařování do vedení	Kontrola vyzařování u komunikačních linek
NM-SW	Licence ke knihovně pro DLMS protokol	Pro rozšíření možností našich RTU jednotek o komunikaci s "chytrými" elektroměry

NM-SW	Licence na SW TeamViewer	SW pro vzdálený přístup na PC instalovaná v terénu (např. za účelem sběru dat z testovaných zařízení)
NM-SW	XC32 PRO Compiler, 2 licence	Kompilátor pro nové 32-bitové procesory, které jsou součástí našich RTU
NM-SW	XC16 PRO Compiler	Kompilátor pro nové 16-bitové procesory, které jsou součástí našich RTU
DHM	Tiskárna pro přímý potisk předmětů	Potisk krytek čel a štítků při vývoji elektroniky, profesionální vzhled prototypů
DHM	Testovací stand řízení 1 - Kamerové centrum – testování systému strojového vidění	Slouží k testování aplikací strojového vidění ve fázi nabídky a realizace projektu, slouží k vývoji nových metod snímání defektních skupin
DHM	Testovací stand řízení 2 - Robotické centrum – testování robotických aplikací	Slouží k testování aplikací robotických pracovišť ve fázi nabídky a realizace projektu, slouží k vývoji nových metod navádění robota na defektní místo pomocí kamer
DHM	Testovací stand řízení 3 - Vývojové centrum víceosých systémů	Slouží k testování víceosých pohonů ve fázi nabídky a realizace projektu, slouží k vývoji nových způsobů ovládní frekvenčních měničů formou komunikačních linek
DHM	Vybavení pro vývojové pracovníky (počítače/notebooky s příslušenstvím (monitor, klávesnice...))	Uvedený HW slouží k ladění, řízení, programování uživatelských aplikací testovacích standů
NM-SW	Vybavení pro vývojové pracovníky (SW Systémové programové vybavení pro vývoj aplikačního SW řídicího systému (1 licence))	SW slouží k tvorbě uživatelských, řídicích a testovacích úloh testovacích standů 2 a 3
NM-SW	Migrace EPLAN Compact na EPLAN ProPanel Professional + Servisní služba SWS - NET EPP Professional do 31.12.2019	SW slouží k tvorbě HW maker (projektů) testovacích úloh
DHM	Ruční osciloskop Fluke 123B/EU, 20 MHz, 2kanálový	Slouží k ladění testovacích úloh, kontrole HW a k analýze poruchových stavů na testovacích standech
DHM	PNT-PN TOOL - jedinečný analyzátor a tester sítě a komunikace PROFINET	SW slouží k analýze problému, kritických událostí na komunikačních propojeních (PROFINET) testovacích standů
DHM	Kamera IS2000-LAB, IS2000-LAB-ACC	Kamera slouží k testování kamerových aplikací (kamerové centrum) v průběhu nabídkového řízení a realizace projektu.
NM-SW	SW Labview	Vývojový SW slouží pro tvorbu aplikací strojového vidění (kamerové centrum).
DHM	5tiosé frézovací centrum	Slouží k obrábění oceli, nerezové oceli a hliníku
DHM	Sada nástrojů a vybavení k pětiosému frézovacímu centru	Jedná se o obráběcí řezné nástroje pro obrábění výrobků z oceli, nerezové oceli a hliníku
DHM	Vybavení pro vývojového pracovníka (počítače/notebooky s příslušenstvím (monitor, klávesnice...))	Výpočetní technika k programování CNC obráběcího centra