

Položka	Počet	Možnost prováděných měření a zkoušek
IT vybavení vývojové laboratoře (7*notebook + 7*stolní PC + 25*LCD monitor + data server)	1	PC vybavení pro vývojové pracovníky
R&S ETL (DVB-T, DVB-C, J.83/B, ATSC/8VSB, , ISDB-T)	1	Měření parametrů navržených zařízení pro různé světové TV digitální standardy
Teseq EMC/ESD NSG 435 + NSG 3040 (ESD puška + multifunkční generátor)	1	Testování ESD odolnosti navržených zařízení (elektrostatická a elektromagnetická odolnost)
Rover HD TAB 9 Plus TV, Satelitní analyzátor	1	Měření parametrů navržených zařízení pro TV/SAT digitální standardy
Altium Designer	2	Program pro návrh desek plošných spojů
JetBrains Toolbox předplatné WebStorm IDE	3	SW nástroj pro vývoj aplikací založených na technologii JavaScript
R&S ETL (DVB-T2, DTMB) – TV analyzátor	1	Měření parametrů navržených zařízení pro TV/SAT digitální standardy
Code Compare PRO	6	SW Nástroj určený k porovnávání souborů a i celých adresářových struktur
Synopsys	1	SW Proprietární integrované vývojové prostředí (IDE) pro vývoj firmwaru čipů, které obsahují jádro navržené firmou Synopsys. IDE umožňuje vývoj v jazycích C a C++. Součástí je kompletní toolchain nutný pro vývoj na čipech s jádrem od Synopsys, tj. překladač, programátor, debugger a také knihovny.
R&S BTC (DVB-T/T2, DVB-C/ISDB-C, DVB-S/S2/S2X, ATSC/8VSB, ITU-T/J.83B, ISDB-T, DTMB, T-DMB/DAB, ATSC M/H) – Broadcast Tester	1	Generátor signálů pro analýzu navržených zařízení pro různé světové TV digitální standardy
Laboratorní zdroj CPX400DP	1	DC laboratorní zdroj nastavitelný (0-60V nebo až 20A)
Nastavitelná elektronická zátěž BK 8500	1	Nastavitelná elektronická zátěž BK 8500 120V / 30A / 300W
R&S RTO 2024 digitální osciloskop 4kanály, až 2GHz + sondy (1x aktivní na 2G, 1x diferenciál na 2G, 1xEMC Efield/Hfield sada HZ-15)	1	Měření v časové a frekvenční oblasti s šířkou pásma až 2 GHz
PLM Omnify	1	SW nástroj pro kompletní životní cyklus výrobku. Kompletní životní cyklus výrobku zahrnuje vše od první myšlenky přes návrh, vývoj, výrobu až po servis a likvidaci výrobku. Správa dat a revize změn.
R&S ZNL3 (Přístrojový analyzátor + spektrální analyzátor) 5kHz - 3GHz	1	Měření vektorových a spektrálních parametrů u navržených produktů či funkčních celků
R&S ZV-Z135 kalibrační sada PC3.5mm 50 Ohm až 15GHz	1	Kalibrace vektorových analyzátorů pro konektor typu PC3,5mm do 15 GHz
Pasternack kalibrační sada F konektory 75 Ohm	1	Kalibrace vektorových analyzátorů pro konektor typu F 75 Ohm do 4 GHz
Laboratorní zdroj KEYSIGHT E3645A	1	Zdroj napájecího napětí až do 60V. Zdroj proudu. Možnost ovládní zdroje pomocí PC (35V/2,2A; 60V/1,3A)
Laboratorní zdroj KEYSIGHT E3649A	1	Zdroj napájecího napětí (dvojitý) až do 60V. Zdroj proudu. Možnost ovládní zdroje pomocí PC (2x 60V/1,4A)
Multicomp MP710066	1	Zdroj stejnosměrného napětí a proudu (3x 0-32V, 0-3A, max 207W)
Termovizor, FLIR E75	1	Teplotní měření komponent na DPS, měření teplotních profilů na povrchu různých materiálů