**UPGRADE řídicího systému ozařovacího kompletu TERAGAM K-01**

**Výměna elektronických modulů**

* Výměna všech modulů za nové procesorové, naprogramování procesorů, přenos rozměrů, nastavení parametrů každého pohybu, nastavení SW koncových spínačů

**Výměna kabeláže**

* Instalace nového kabelového systému, instalace nových konektorů + jejich zapojení. Instalace nových konektorů na všechny pohony a koncové spínače. Kabelové připojení všech snímačů polohy, laserů, komunikačního zařízení a instalace nové kabeláže kamer.

**Výměna řídicího systému**

* Instalace a nastavení nového řídicího systému, propojení s ozařovačem, nastavení adres, oprávnění, databáze uživatelů

**Výměna IT techniky**

* Instalace nových počítačů, UPS, videosplitteru, switche

**Výměna ručního ovladače**

* Instalace, připojení a nastavení nového typu ručního ovladače s displejem

**Výměna laserových zaměřovačů**

* Instalace nových samonivelačních laserů včetně instalace jejich držáků na stěnu. Nastavení všech laserů do isocentra.

**Výměna CCTV systému**

* Instalace nových barevných kamer v ozařovně, instalace LCD monitorů v ovladovně, nastavení ZOOMu

**Výměna komunikačního zařízení – intercom**

* Instalace nového komunikačního systému v ozařovně i ovladovně, aktivace automatického spouštění

**Výměna verifikačního systému TERAGIS**

* Instalace nového počítače, instalace nového SW Teragis včetně zaškolení obsluhy. Nastavení síťové komunikace s PlanW

**Zkoušky funkčnosti a stability systému**

Kompletní nastavení ozařovače, komunikace a SW.

Nastavení všech rozměrů, tolerancí a bezpečnostních prvků.

Zaškolení obsluhy na všechny činnosti a příslušenství.