# Technická specifikace služby servisu a revizí pro technologie slaboproudu a bezpečnostních systémů instalovaných v objektu Historické budovy Národního muzea v Praze 1

## Specifikace zařízení

Níže jsou popsány rámcově jednotlivé kapitoly předmětné technologie s tím, že přesná specifikace každé jednotlivé technologie je stanovena souborem dokumentace skutečného provedení.

### Elektrická požární signalizace (EPS)

Ústředna/y, kabelová vedení, vstupně-výstupní prvky, automatická a tlačítkové hlásiče

### Evakuační rozhlas (EVR)

Ústředna, sestava zesilovačů, kabelové vedení a reproduktory

### Kamerový systém (CCTV)

Kamery, záznamové zařízení, disková pole, prvky klientského pracoviště, aktivní prvky, kabelová vedení

### Přístupový systém (ACS)

Modulární systém s decentralizovanou architekturou a integrovaným systémem PZTS. Součástí systému jsou také bezkontaktní čtečky ve standardu Mifare. Systém pracuje s databází SQL, která je spravována z klientských stanic. Konektivita je zajištěna po IP v rámci klientské datové sítě. (pro správnou funkci systému je zapotřebí pravidelně udržovat a zálohovat databázi)

### Elektrický zabezpečovací systém (EZS) / [Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTZ)](https://www.security.cz/elektricka-zabezpecovaci-signalizace-pzts--2419.html)

Modulární systém s decentralizovanou architekturou a integrovaným systémem ACS. Systém je rozdělen na objektovou a předmětovou ochranu, kdy objektová ochrana je realizována drátovými detektory a pro předmětovou ochranu je systém rozšířen o bezdrátovou nadstavbu, která je kontinuálně upravována dle aktuálních potřeb Muzea (ochrana expozic dočasných výstav). Systém obousměrně komunikuje s grafickou nadstavbou.

### Grafická nadstavba

Vizualizační rozhraní a prostředí všech výše uvedených bezpečnostních slaboproudých systémů budovy (EPS, CCTV, ACS, PZTS)

### Společná televizní anténa (STA)

Systém společné televizní antény je v objektu řešen jako plně digitalizovaný pomocí IPTV (VLAN IPTV). Navrhované řešení příjmu televizních programů jak terestriálních, tak satelitních společně využívá rozvodů strukturované kabeláže (plně digitalizované řešení pomocí formátů MPEG-2). Příjem TV vysílání je možný pomocí IP set-top-boxu a nebo pomocí PC.

### Stanice domácího vrátného

Vnější komunikátory jsou rozmístěny u personálního vstupu a ve sloupku u vjezdu do parkingu. Jedná se o IP stanice komunikující v rámci stávající PBX.

## Předmět plnění

### Slaboproud

#### EPS kontrola provozuschopnosti, kontrola za provozu, koordinační zkouška ve smyslu Vyhl. 246/2001Sb.

* činnosti revizního technika elektrické požární signalizace (EPS) ve smyslu příslušné normy, kontrola provozuschopnosti zařízení ve smyslu Vyhl.MV246/2001Sb.
* servisní činnost na systému dle pokynů výrobce/dodavatele (pokud je stanoveno smlouvou)

#### Evakuační rozhlas, servisní prohlídka, kontrola provozuschopnosti ve smyslu Vyhl. 246/2001Sb.

* kontrola stability uložení reproduktorů
* vizuální kontrola uložení kabeláže
* kontrola slyšitelnosti a srozumitelnosti v rámci jednotlivých zón
* zkouška algoritmů ústředny
* kontrola automaticky generovaných hlášení
* kontrola oteplení hlavních komponent systému (ústředna, zesilovače)
* činnost servisního technika dle dalších specifických požadavků výrobce zařízení
* kontrola provozuschopnosti zařízení ve smyslu Vyhl.MV246/2001Sb.

#### CCTV, servisní prohlídka

* servisní činnost na systému dle pokynů výrobce/dodavatele (pokud je stanoveno smlouvou)
* kontrola stavu kamer
* kontrola záznamového zařízení
* servisní prohlídka rackových komponent
* vizuální kontrola uložení kabeláže

#### ACS, servisní prohlídka

* servisní činnost na systému dle pokynů výrobce/dodavatele (pokud je stanoveno smlouvou)
* kontrola stavu ústředny
* kontrola provozních parametrů zdrojů
* kontrola stavu čteček
* kontrola mechanického upevnění čteček
* kontrola stavu kontrolerů
* kontrola odezvy přístupové funkce
* kontrola software
* kontrola klientského PC

#### EZS, servisní prohlídka

* servisní činnost na systému dle pokynů výrobce/dodavatele (pokud je stanoveno smlouvou)
* kontrola stavu ústředny
* kontrola stavu detektorů
* kontrola mechanického upevnění detektorů
* kontrola software

#### Grafická nadstavba, servisní prohlídka

* servisní činnost na systému dle pokynů výrobce/dodavatele (pokud je stanoveno smlouvou)
* kontrola stavu
* kontrola software
* kontrola integrovaných bodů 1:1
* činnosti revizního technika ve smyslu příslušné normy, kontrola provozuschopnosti zařízení ve smyslu Vyhl.MV246/2001Sb.

#### STA, servisní prohlídka

* vizuální kontrola stavu vedení
* kontrola uložení anténní sestavy
* namátková orientační měření poskytovaného signálu v připojovacích místech

#### Stanice domácího vrátného, servisní prohlídka

* kontrola stavu komunikátorů
* kontrola upevnění komunikátorů
* kontrola audio/vide funkcí z jednotlivých lokací
* zkouška funkčnosti aktivace ovládání

## Termíny plnění

* EPS / Pravidelná servisní prohlídka a údržba, kontrola provozuschopnosti, zkouška činnosti za provozu ve smyslu Vyhl. 246/2001 Sb. – cyklus 2 x ročně
* EVR / Pravidelná servisní prohlídka a údržba, kontrola provozuschopnosti, zkouška činnosti za provozu ve smyslu Vyhl. 246/2001 Sb. – cyklus 2 x ročně
* CCTV / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* ACS / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* EZS / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* Grafická nadstavba / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* Společná televizní anténa / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* Stanice domácího vrátného / Pravidelná servisní prohlídka a údržba – cyklus 1 x ročně
* Cyklem 2 x ročně jsou myšleny 2 kontroly ročně s odstupem 6 měsíců

## Režim plnění

* Provádění prací, které mohou jakkoli omezit chod budovy, mimo otevírací dobu budovy
* Provádění prací, které mohou jakkoli omezit napájení budovy, mimo otevírací dobu budovy a současně v koordinaci s pracovníky IT a technické správy budovy
* Odstraňování poruch v pohotovostním nepřetržitém režimu
* Zahájení plnění prací zhotovitelem **do 2 hodin** od nahlášení požadavku objednatelem, a to v nepřetržitém režimu 24/7
* Možnost hlášení požadavků na servisní zásahy objednatelem prostřednictvím nepřetržité služby zhotovitele
* Práce nad rámec paušálu budou sjednávány tak, že zástupce objednatele odsouhlasí písemnou formou předmět, čas, záruku a cenu plnění
* Pro práce nad rámec paušálu bude stanovena pevná hodinová sazba nepřesahující 850,-Kč včetně dopravy, platná po celou dobu trvání smlouvy.
* Přiznání slevy 5% za každý následující rok po roce od uzavření smlouvy