

Příloha A - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zabezpečovací systém FSI VUT 2023, ID VZ: 2734

Obsah

1	Úvod	3
2	Technické údaje	3
3	Obecné požadavky na systém PZTS.....	3
4	Požadavky na technické vlastnosti systému PZTS	4
5	Závěr	4

1 Úvod

Předmětem veřejné zakázky je rozšíření bezpečnostní technologie přístupového a zabezpečovacího systému v objektu Fakulty strojního inženýrství, na adrese Technická 2, 616 69 Brno (FSI VUT), spočívající v dodávce přístupového a zabezpečovacího systému a jeho instalaci. V tomto dokumentu je popsáno technické řešení přístupového a zabezpečovacího systému vybraných prostor FSI VUT (dále jen PZTS). Vybrané prostory jsou blíže vymezeny v příloze D (Položkový rozpočet).

2 Technické údaje

Napěťová soustava přívody: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230 V, TN-S

Ochrana proti úrazu el. proudem živých částí dle ČSN 33 2000-4-41: základní - kryty nebo přepážkami

Ochrana proti úrazu el. proudem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41: základní - samočinným odpojením od zdroje

Ochrana proti přepětí: Ochrana I. a II. stupně

Prostředí dle ČSN 332000-3: normální – vnitřní prostory

Elektro (silnoproud) bude napojeno na stávající rozvody v objektech areálu FSI VUT. Realizace bude provedena v souladu s platnými předpisy ČSN, EN a s předpisy výrobce zařízení. Při provádění díla je třeba respektovat případné upřesňující požadavky zadavatele.

Termín realizace: do 31. 8. 2023

3 Obecné požadavky na systém PZTS

Systém PZTS je dle ČSN EN 50 131 zařízení, sloužící ke včasné signalizaci nežádoucího vniknutí nebo pokusu o vniknutí do střeženého prostoru nebo nežádoucí činnosti narušitele. Ve smyslu normy ČSN 50 131 podléhá zařízení PZTS jako vyhrazený druh zařízení homologaci. Veškeré navržené a použité prvky systému PZTS musí být řádně homologovány pro provoz v ČR u akreditované zkušebny.

Pro jednotlivé prostory objektu bude navrhnout PZTS k zajištění, vyhodnocení a indikaci neoprávněného vniknutí do chráněného prostoru. V jednotlivých místnostech se předpokládá instalace prostorové ochrany, to znamená, že systém bude tvořen vnitřními sirénami, magnetickými kontakty PIR detektory.

4 Požadavky na technické vlastnosti systému PZTS

Požadovaný systém pro zabezpečení vybraných prostor musí splňovat tyto funkce:

-
-
-
-
-
-
-
-

5 Závěr

Provedení montážních prací a použitý materiál musí vyhovovat platným ČSN a typovým vlastnostem zaručených výrobcem navržených slaboproudých systémů a podmínkám a parametrům uvedených v tomto dokumentu.