

ELEKTRICKÉ
BEZPEČNOSTNÍ OPLOCENÍ

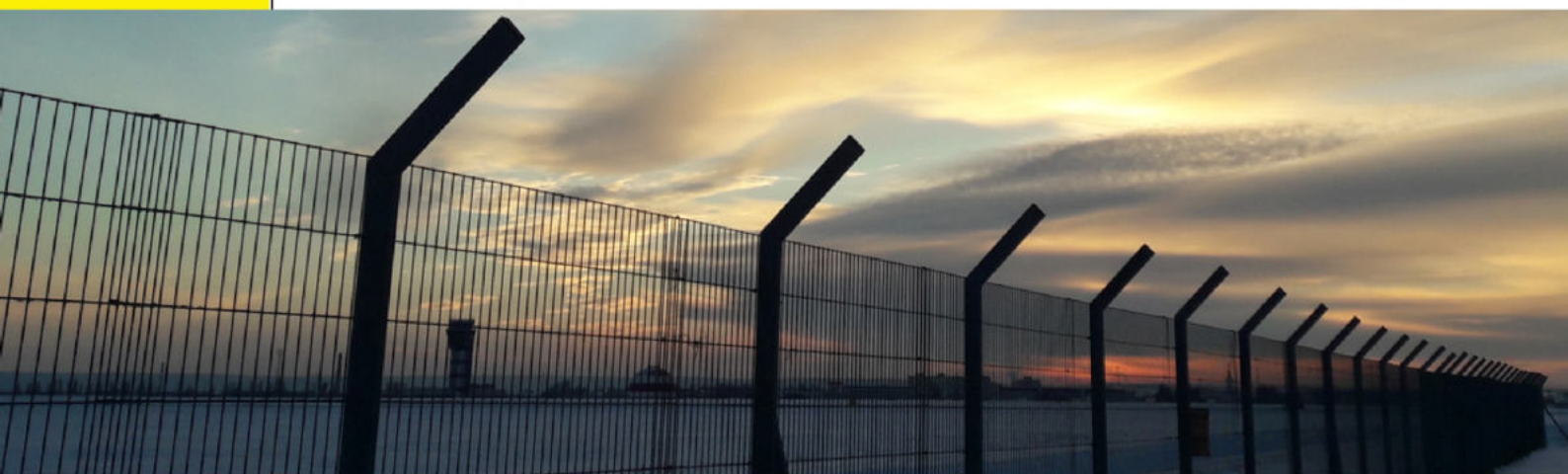
AKČNÍ OBVODOVÁ OCHRANA



SECO BOHEMIA

AKČNÍ OBVODOVÁ OCHRANA
■ AOO

- PLNĚ FUNKČNÍ A 100 % ÚČINNÝ PREVENTIVNÍ MONITOROVACÍ SYSTÉM ZABEZPEČENÍ PERIMETRU, CELÝ SYSTÉM JE ODRAZUJÍCÍ SVÝM PROVEDENÍM, VAROVNÝM ZNAČENÍM A PRACOVNÍM BOLESTIVÝM NEZRAŇUJÍCÍM VÝBOJEM PŘI NEDOVOLENÉM ZÁSAHU DO TOHOTO SYSTÉMU
- VYSOKÁ SPOLEHLIVOST SYSTÉMU BEZ PLANÝCH POPLACHŮ ZA VŠECH CELOROČNÍCH KLIMATICKÝCH PODMÍNEK
- PŘI ZÁSAHU NARUŠITELE A POKUSU O VYŘAZENÍ A PŘEKONÁNÍ SYSTÉMU, ZŮSTÁVÁ I NADÁLE PLNĚ FUNKČNÍ
- NÁHODNÝ KONTAKT S AKTIVNÍ PRACOVNÍ OSNOVOU ELEKTRICKÉHO BEZPEČNOSTNÍHO OPLOCENÍ S NARUŠITELEM ČI KONTAKT SE ZVĚŘÍ, NEZPŮSOBÍ POPLACHOVÝ STAV
- SYSTÉM MŮŽE PRACOVAT V PRACOVNÍM REŽIMU OBRANNÝ / ODRAZUJÍCÍ, ALE I V PRACOVNÍM REŽIMU SAMOTNÉ MONITORACE - DENNÍ REŽIM
- INDIKACE POPLACHOVÝCH STAVŮ JE PŘÍMO NA HRANICI PERIMETRU S FUNKCÍ PULZNÍHO NAPĚTÍ NA VNITŘNÍ STRANĚ ZÁKLADNÍHO BEZPEČNOSTNÍHO OPLOCENÍ, SYSTÉM NEVYŽADUJE UPRAVENÝ OKOLNÍ TERÉN, ANI BEZPEČNOSTNÍ KORIDOR S DVOJÍM BEZPEČNOSTNÍM OPLOCENÍM
- INSTALACI TOHOTO SYSTÉMU LZE PROVÉS NA STÁVAJÍCÍ I NOVÁ BEZPEČNOSTNÍ OPLOCENÍ, NEBO I SAMOSTATNĚ, SYSTÉMEM LZE ROVNĚŽ ZABEZPEČIT VSTUPY / VJEZDY DO CHRÁNĚNÉHO PERIMETRU, HORNÍ ČÁSTI ZDÍ, STŘECH BUDOV A PODOBNĚ



Systém Akční perimetrické ochrany /AOO/, spojuje vlastnosti detekčních, obranných a ochranných odrazujících bezpečnostních systémů.

Tento systém se plně osvědčil, při zabezpečení perimetru důležitých komerčních, vojenských objektů, letišť, elektráren, průmyslových závodů, skladů, rozvodů vody, plynu, elektřiny a dalších.

Předností Akční obvodové ochrany /AOO/ - Elektrické bezpečnostní oplocení, je preventivní charakter proti narušení, vysoká odolnost proti všem klimatickým a náhodným vlivům.

Systém prakticky vylučuje plané poplachy.

Systém nevyžaduje prostor pro bezpečnostní koridor, souběžné dvojí bezpečnostní oplocení, ani vyrovnaný okolní upravený terén, neboť je instalován přímo na vnitřní straně základního oplocení objektu.

Systém může být instalován na jakémkoliv druh stávajícího i nového bezpečnostního oplocení, nebo jako samostatné oplocení včetně vstupů a vjezdů, vrcholy plotových stěn, zdí, střech budov, dle příslušných norem, v souladu s prováděcími předpisy a montážními návody.

Systém může pracovat, jak v režimu ochrany - odrazující tak i v režimu samotné monitorace - denní režim.

Systém je certifikovaný akreditovanými zkušebnami a splňuje příslušné normy EU.

Na systém Akční obvodové ochrany /AOO/, mohou s výhodou navazovat systémy zabezpečení vstupních otvorů do objektů uvnitř chráněného areálu.

Systém je plně kompatibilní s dalšími systémy zabezpečení a má výstupy pro signalizaci provozních a poplachových stavů a dálkového ovládání, pro připojení na provozní dispečink, PCO.





1. Je elektrické bezpečnostní oplocení bezpečné?

Ano, části systému, projekt a montáž splňují podmínky norem ČSN EN 60335-2-76, ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-7, NZECP 03:2000.

2. Co je norma ČSN EN 60335-2-76?

Tato norma je evropskou normou pro zdroje elektrických oplocení a jejich bezpečné aplikace. Tuto normu převzala většina evropských zemí, do této normy byla převzata původní norma EN 61011.

3. Jaké jsou základní požadavky normy ČSN EN 60335-2-76?

Maximální energie systému zdroje pulzního vysokého napětí je limitována maximem 5 J, při zátěži 500 Ohm (je to obvyklý odpor lidského těla). Zdroj je zkonstruován tak, aby splňoval požadované výstupy za všech i abnormálních podmínek, jako při závadě či narušení části systému. Celý systém je sestaven tak, aby splňoval všechny požadavky na tento systém. To zahrnuje vzdálenosti, počet vodičů, použití varovných značení atd. Zdroj pulzů je zkonstruován tak, aby byl bezpečný. Systém je zkonstruován tak, aby mohl být sledován a prováděna jeho obsluha a údržba. Varovná značení musí být použita v příslušných vzdálenostech.

4. Jsou pulzní zdroje použité u elektrického bezpečnostního oplocení zkoušeny v souladu s ČSN EN 60335-2-76?

Ano.

5. Co se stane, pokud přijdou děti nebo starší osoby do kontaktu s elektrickým bezpečnostním oplocením?

V souladu s prováděcími předpisy, uvedenými příslušnými normami ISSN 0114-0663, NZECP 03:2000 a montážními návody výrobce, je celý systém navržen a montován tak, aby bylo minimalizováno riziko náhodného kontaktu všech věkových skupin s elektrickým bezpečnostním oplocením.

6. Jak je ověřováno, že návrhy a montáže elektrického bezpečnostního oplocení jsou prováděny v souladu s výše uvedenými příslušnými normami a prováděcími předpisy?

Návrhy a montáže jsou prováděny a dozorovány určeným revizním technikem a jsou ověřeny předepsanou Zprávou o provedené revizi.

7. Je provozování elektrického bezpečnostního oplocení povoleno?

Ano je, protože návrh systému, jeho kompletace a montáž je v souladu s požadavky normy ČSN EN 60335-2-76, systém byl odzkoušen akreditovanou zkušebnou výrobce.

Z uvedených důvodů mají oprávnění pro provádění návrhu systému, jeho kompletace a montáže pouze vyškolené osoby, splňující podmínky pro plnění povinností souvisejících s výše uvedenými normami a předpisy.

8. Jaká je potřebná údržba systému elektrického bezpečnostního oplocení?

Dle podmínek provozovatele a jeho možností disponovat vlastními proškolenými odborníky pro údržbu, je doporučeno v souladu se zvyklostmi a pravidly údržby EZS, provádět pravidelné kontroly a servis systému, nejlépe pracovníky dodavatele systému a montáže, za účelem dodržení jeho optimální a spolehlivé funkce.

9. Je systém náchylný k falešným poplachům v závislosti na klimatických změnách, jako silný déšť, mlha, sníh, námraza, silný vítr, nálety padajícího listí či plastových a papírových sáčků a podobně, případně i kontaktu s osobami a zvířaty?

Na rozdíl od jiných perimetrických systémů, funkce tohoto systému a vyhodnocovací signální jednotka ignoruje tyto zásahy.

10. Proč systém nevyhodnocuje, jako poplachový stav náhodný dotyk osob a zvířat s pulzními vodiči elektrického bezpečnostního oplocení?

Každý, kdo přijde do kontaktu se systémem, pokud je v provozu, je odrazen krátkým, ostrým a bolestivým, ale řízeným bezpečným elektrickým výbojem.

Pouze při narušení ochrany, pokusem o proniknutí je poplachový systém uveden do činnosti.



10. Proč systém nevyhodnocuje, jako poplachový stav náhodný dotyk osob a zvířat s pulzními vodiči elektrického bezpečnostního oplocení?

Každý, kdo přijde do kontaktu se systémem, pokud je v provozu, je odrazen krátkým, ostrým a bolestivým, ale řízeným bezpečným elektrickým výbojem.

Pouze při narušení ochrany, pokusem o proniknutí je poplachový systém uveden do činnosti.

11. Jaký je výskyt falešných poplachů?

Falešné poplachy se prakticky nevyskytují z důvodu správného technického provedení s použitím kvalitních částí všech komponentů elektronického systému.

Technický návrh, montáže, pravidelné kontroly a servis jsou prováděny pouze zkušenými, vyškolenými pracovníky podle montážních a provozních předpisů a norem.

12. Co se stane při výpadku hlavního síťového napětí?

Všechny funkce systém zůstanou plně funkční z náhradního akumulátorového zdroje. V případě výpadku napětí akumulátorový zdroj napájí systém po určenou dobu určenou bezpečnostní třídou dle normy ČSN EN 50131-1.

13. Jaké jsou provozní náklady elektrického bezpečnostního oplocení?

Běžný systém elektrického bezpečnostního oplocení má při plném zatížení spotřebu do 40 W, což je srovnatelné se spotřebou jedné malé žárovky.

14. Je systém elektrického bezpečnostního oplocení kompaktní s dalšími systémy zabezpečení?

Ano, systém může být montován jako samostatný systém, nebo přímo ve spojení s jakýmkoliv dalším zabezpečovacím či poplachovým systémem a ve spojení s řídicím integrovaným systémem zabezpečení. To znamená při zachování všech svých funkcí, jako zapnutí, vypnutí, monitorace poplachu a signalizace.

15. Mohou být vstupy a vjezdy v oplocení rovněž zabezpečeny tímto systémem?

Ano, všechny formy vstupů a vjezdů, jako i brány s elektrickým pohonem, mohou být plně zabezpečeny tímto systémem, jako perimetr.

16. Je možné, aby systém bezpečnostního elektrického oplocení byl funkční bez vysokého pulzního napětí?

Ano, systém plně monitoruje a chrání při provozním režimu vysokého pulzního napětí i malého napětí.

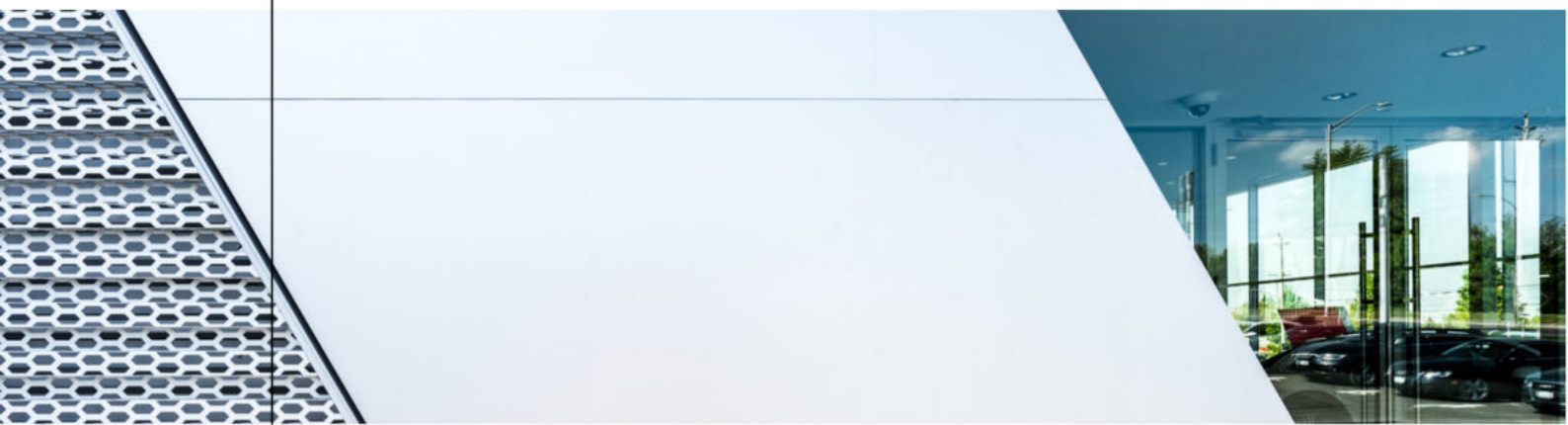
Veřejná místa, kde osoby mohou přicházet do kontaktu s elektrickým bezpečnostním oplocením, mohou být během dne monitorovány provozním režimem malého napětí. Když prostranství je volné, jako v noční době, může být systém v režimu vysokého pulzního napětí se svými odrazujícími a obrannými funkcemi.

17. Může být systém bezpečnostního elektrického oplocení rozdělen do více bezpečnostních sektorů?

Ano, dle situace a velikosti zabezpečovaného objektu, může být perimetr, nebo jeho chráněná část rozdělen do více bezpečnostních sektorů, pro účely vyhlášení poplachu a snadnou identifikaci místa narušení.

18. Může být systém bezpečnostního elektrického oplocení propojen se systémem kamer, bezpečnostního oplocení a dalšími částmi zabezpečení?

Ano, poplachový stav elektrického bezpečnostního oplocení může uvést do funkce všechny další části ochrany a zabezpečení.





19. Jak mohou být napojeny výstupy provozních a poplachových stavů elektrického bezpečnostního oplocení na PCO, provozní dispečinky, policii a další přenosové systémy?

Systém má výstupy pro dálkové přenosy provozních a poplachových stavů a dálkového ovládání.

20. Je uznáván systém bezpečnostního elektrického oplocení, jako zabezpečovací ochranný systém pojišťovacími společnostmi?

Ano, většina pojišťovacích společností v EU a ve světě akceptuje tento zabezpečovací systém a některé z nich jej mají přímo předepsán, pro ochranu vybraných míst.

Použití systému prokazatelně snižuje kriminalitu, její následky a celou řadu dalších ztrát v mnoha oblastech. Zejména tam, kde dříve preventivní zabezpečení bylo těžko řešitelné a vznikala trvalá nákladná rizika.



SECO BOHEMIA s.r.o.

Dubičné 67

373 71 Rudolfov

České Budějovice

IČ: 26031230

DIČ: CZ26031230 /plátce DPH/

Tel.: +420 387 202 007

Tel.: +420 603 482 315

Tel.: +420 604 401 590

Datová schránka: 9jfzkk7

Společnost je zapsána pod spisovou značkou C
10190/KSCB u Krajského soudu v Českých
Budějovicích

www.secobohemia.cz

ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÍ OPLOCENÍ

SECO BOHEMIA

AKČNÍ OBVODOVÁ
OCHRANA /AOO/

2022

