



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**
organizační složka státu

ODBORNÉ STANOVISKO

Konzola ES Pařát IV rohová 785-10 a odpínač DRIBO Fla (Flc) 15/60 GB N (s izolátory vyosenými)

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Schématický nákres konzoly ES Pařát IV rohové 785-10 a odpínače DRIBO Fla (Flc) 15/60 GB N (komorový s izolátory vyosenými)

Předmět odborného stanoviska:

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o., Křížíkova 1690, 370 01 České Budějovice.

Předmětem stanoviska je zhodnocení předmětné konstrukce konzoly Pařát IV s oběma typy odpínačů DRIBO z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky.

Použité podklady:

Objednávka firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o. ze dne 1. 12. 2020 a příloha objednávky, která obsahuje technický náčrtek konzoly a odpínače a jejich prostorové zobrazení.

ODBORNÉ STANOVISKO:

Konzola ES Pařát IV rohová 785-10 a odpínač DRIBO Fla (Flc) 15/60 GB N (s izolátory vyosenými)

Hodnocení bezpečnosti: Předmětem posouzení je bezpečnost celé konstrukce, která je tvořena rohovou konzolou ES Pařát IV, bočním nosníkem BNx2-TI-25kV-JB a úsekovým odpínačem DRIBO Fla (Flc) 15/60 GB N. Úsekové odpínače slouží k připojení či odpojení úseku elektrického vedení vysokého napětí a v tomto případě jsou umístěny pod vedením.

Vlastní **nosná konzola ES Pařát IV rohová** je považována pro volně žijící ptáky za bezpečnou (viz stanovisko Konzola Pařát IV-R-JB, kat. č. 785-10, webové stránky AOPK ČR, Seznam bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem, dále jen „Seznam“). Tato konzola je v posuzované konstrukci doplněna ještě o boční nosníky, které znehybňují svody od středového vodiče. U konzol, na kterých není umožněno ptákům dosednout (např. klasické konzoly typu „Pařát“), je obecně doporučováno používat dosedací tyče (tzv. bidlo). U rohových sloupů, tj. sloupů, kde linka mění směr, je však použití bidla provozně nevhodné a současně je konzola řešená tak, že i v případě pokusu o dosednutí na šikmé rameno konzoly se pták nemůže dostat do kontaktu s vodičem. Současně na konzole typu „Pařát“, na které je umístěn úsekový odpínač, není aplikace tyče dosedací požadována na daném podpěrném bodě, ale na obou podpěrných bodech s ním bezprostředně sousedících, jestliže na nich není možnost bezpečného přisednutí ptáků. Tento požadavek je uveden v Seznamu, v odkazu „Pravidla umístování bidel“.

V případě **úsekového odpínače** existuje obecně riziko úrazu ptáků při pokusu dosednutí na rovinnou část konzoly, do prostoru mezi mechanismy odpínače. V případě předmětného odpínače DRIBO N je však vyosením izolátorů prostor mezi izolátory do té míry zmenšen, že lze předpokládat, že nebude atraktivní pro dosedání ptáků. Riziko úrazů ptáků je tedy podle současného stavu poznání velmi nízké, proto není nutné aplikovat mezi mechanismy odpínače ochranné opatření, které by bránilo dosednutí ptáků do daného prostoru.

Závěr: Konstrukci, která je tvořena nosnou konzolou Pařát IV 785-10, bočním nosníkem BNx2-TI-25kV-JB, v kombinaci s úsekovým odpínačem DRIBO Fla (Flc) 15/60 GB N (s izolátory vyosenými), je možné považovat za bezpečné řešení a není zde tak nutná aplikace ochranných opatření.

Závěrečné upozornění:

Možnost změny stanoviska dle aktuálních poznatků

Na základě monitoringu úhynu volně žijících ptáků na elektrické distribuční soustavě bude rozšiřován okruh znalostí o technických parametrech zapříčiňujících mortalitu ptáků na konstrukcích soustavy. Na základě těchto znalostí mohou být vydávané posudky aktualizovány. Výrobky uvedené do provozu nebo obsažené v projektové dokumentaci výstavby či rekonstrukce vedení na základě posudků platných v době projektové přípravy budou považovány za bezpečné po dobu jejich technické životnosti

Zpracoval: Ing. Václav Hlaváč, RNDr. Jitka Uhlíková

Schválil:



Ing. Pavel Pešout

ŘEDITEL SEKCE OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

V Praze dne 10. 1. 2021