



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Konzola ES Pařát IV rohová 785-10 a odpínač SEZ UVEI PPN (pružinový)

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Schématický nákres konzoly ES Pařát IV rohové 785-10 a odpínače SEZ UVEI PPN
(pružinový)

Předmět odborného stanoviska:

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

Předmětem stanoviska je zhodnocení předmětné konstrukce konzoly Pařát IV a odpínače SEZ 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 prostorové zobrazení odpínače.

ODBORNÉ STANOVISKO:

Konzola ES Pařát IV rohová 785-10 a odpínač SEZ UVEI PPN (pružinový)

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 SEZ UVEI PPN. 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 předmětného **úsekového odpínače SEZ** je riziko úrazu při pokusu dosednutí ptáků na rovinnou část konzoly, do prostoru mezi mechanismy odpínače. Z tohoto důvodu je zde zabezpečení v podobě třech trojúhelníkových zábran, které zmenšují rizikový prostor a tím i atraktivnost místa pro dosednutí ptáků. Aplikace zábran zde vychází z požadavku obsaženém v § 5a odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, tj. „každý, kdo buduje nebo rekonstruuje nadzemní vedení vysokého napětí, je povinen je opatřit ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem“. Současně je zajištění ochrany ptáků na elektrickém vedení splněním zákonné povinnosti provozovatelů distribuční soustavy dle § 25 odst. 11 písm. g) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, ve znění pozdějších předpisů.

Závěr: Konstrukci, která je tvořena rohovou konzolou Pařát IV 785-10, bočním nosníkem BNx2-TI-25kV-JB, v kombinaci s úsekovým odpínačem SEZ UVEI PPN (pružinový), je

možné považovat za bezpečné řešení pouze po aplikaci ochranného opatření, které zde představují zábrany umístěné na rovinné konzole odpínače.

Provozovatel je povinen zajišťovat průběžnou kontrolu funkčnosti ochranných opatření a v případě zjištění závady na funkčnosti opatření zajistit její neprodlené odstranění.

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 1981/1
148 00 Praha 11 - Chodov
-14-

V Praze dne 10. 1. 2021