



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Konzola Pařát Birdsafe N-JB 220-250 KOT (kat. č. 70113)

Konzola Pařát Birdsafe N-DB 220-250 KOT (kat. č. 70114)

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

Příloha č. 1 Schématický nákres konzoly Pařát Birdsafe N-JB 220-250 KOT

Příloha č. 2 Schématický nákres konzoly Pařát Birdsafe N-DB 220-250 KOT

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 dvou konstrukčních variant konzoly Pařát Birdsafe N-JB, N-DB KOT.

Použité podklady:

Objednávka firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o. ze dne 29. 1. 2021 a dvě přílohy objednávky, které obsahují nákresy (technický nákres a prostorové zobrazení) konstrukčních variant konzoly Pařát Birdsafe N-JB, N-DB KOT.

ODBORNÉ STANOVISKO:

Konzola Pařát Birdsafe N-JB 220-250 KOT (kat. č. 70113)

Konzola Pařát Birdsafe N-DB 220-250 KOT (kat. č. 70114)

Hodnocení bezpečnosti:

Předmětem posouzení je konzola Pařát Birdsafe se závěsem vodičů na kotevních izolátorech. U této konzoly jsou dvě konstrukční varianty. V první je spojení mezi vodiči na bočních ramenech konzoly zajišťováno přeponkou horem přes podpěrné izolátory. V druhé variantě je spojení na bočních ramenech řešeno přeponkou spodem. Konzola Pařát Birdsafe je v obou variantách doplněna o ptačí dosedací tyč (tzv. bidlo) (kat. č. 791-00d). Posuzovaná konzola má dále dva konstrukční typy – pro jednoduchý a dvojitý betonový sloup. Poněvadž druh sloupu nemá vliv na bezpečnost ptáků na předmětné konzole, není tento parametr v níže uvedeném posouzení rozlišován a hodnocení platí pro oba konstrukční typy konzoly Pařát Birdsafe.

Konzoly morfologie typu „Pařát“ byly vyvinuty jako bezpečné řešení pro ptáky. Jeho bezpečnost byla založena na předpokladu, že ptáci nebudou mít snahu dosedat na šikmá ramena konzoly. Monitoring bezpečnosti předmětných konzol však prokázal, že i zde může dojít k pokusům o dosednutí, při kterém ptáci na šikmém rameni balancují, udržují rovnováhu máváním křídel a přitom propojí vodič s konzolou. Samotné konzoly tohoto konstrukčního typu tak ve smyslu § 5a odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nelze považovat za bezpečné. Následný terénní monitoring konzol typu Pařát pak prokázal, že nebezpečným situacím lze předejít, pokud se ptákům nabídne bezpečné místo k dosednutí v podobě tyče umístěné pod konzolou. Ptáci tuto možnost využívají a nejsou nuceni k rizikovým pokusům o dosednutí na šikmá ramena konzoly. Aby tedy konzoly tohoto konstrukčního typu byly pro ptáky bezpečné, je nutné je doplnit o tyč dosedací (tzv. bidlo). Tato skutečnost je uvedena ve vyjádření MŽP z roku 2014 (č. j. 27864/ENV/14, viz webové stránky AOPK ČR, „Seznam bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem“ (dále jen „Seznam“), stanovisko ke konzole Delta Variant – text). Optimální parametry tyče jsou (i) délka aspoň 120 cm, (ii)

průměr aspoň 5 cm a (iii) umístění 70 – 100 cm od nejbližší části konstrukce, která je pod napětím).

Rozměry dosedací tyče (délka, průměr), kterou je doplněna konstrukce konzoly Pařát Birdsafe, odpovídají doporučeným parametrům tohoto prvku. Dále u obou konstrukčních variant poloha tyče splňuje podmínku bezpečného umístění bidla na podpěrném bodě. Pro splnění této podmínky je u varianty s přeponkou spodem tyč na sloupu umístěna níže a to ve vzdálenosti minimálně 100 cm od této přeponky. Pro úplnost uváděných informací k dosedacím tyčím zde upozorňujeme na nutnost dodržování pravidel (viz Seznam, oddíl Dosedací tyč (tzv. bidlo), odkaz „Pravidla umístění bidel“), která definují, na které podpěrné body typu „Pařát“ se tyče instalují.

Závěr:

Konstrukci konzoly Pařát Birdsafe N-JB 220-250 KOT (kat. č. 70113) a konstrukci konzoly Pařát Birdsafe D-JB 220-250 KOT (kat. č. 70114), které jsou doplněny o vhodně umístěnou dosedací tyč (kat. č. 791-00d), je možné považovat za bezpečné řešení pro volně žijící ptáky.

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. 2. 2021