AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY
organizační složka státu

ODBORNÉ STANOVISKO

Tyč ptačí dosedací 1300 Trident

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

Příloha č. 1: Schématický nákres tyče ptačí dosedací 1300 Trident

Předmět odborného stanoviska:
Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy Elmoz Czech, s.r.o. Černoleská 2326, 256 01 Benešov
Předmětem stanoviska je zhodnocení Tyče ptačí dosedací 1300 Trident.

Použité podklady:
Objednávka firmy Elmoz Czech, s. r. o. a příloha objednávky ze dne 23. 3. 2021, která obsahuje nákresy (technický nákres a prostorové zobrazení) tyče ptačí dosedací 1300 Trident.

ODBORNÉ STANOVISKO:

Tyč ptačí dosedací 1300 Trident

Hodnocení bezpečnosti:

Konzoly „Pařát" a „Delta" a jejich konstrukčně podobné varianty byly navrženy s cílem vyloučit dosednutí ptáků na konzolu a tím předejít jejich zranění v důsledku výboje. Průběžným sledováním však bylo zjištěno, že i na tomto typu konzol, např. v bezlesé krajině, dochází k úrazům ptáků. Z tohoto důvodu byl tento typ konzol doplněn o dosedací tyč (tzv. bidlo), která ptákům nabízí a umožňuje bezpečné přisednutí. Konzoly konstrukčního typu „Pařát" a „Delta" je tak nutné používat v kombinaci s dosedací tyčí, která musí splňovat následující parametry:

a) délka tyče musí být aspoň 120 cm
b) průměr tyče musí být aspoň 5 cm
c) tyč musí být umístěna aspoň 70 – 100 cm pod nejbližší částí konstrukce, která je pod napětím

Rozměry posuzované tyče ptačí dosedací 1300 Trident (délka 125 cm, průměr 5 cm) odpovídají doporučovaným parametrům tohoto prvku, přičemž k dosažení optimální funkčnosti je nutné její umístění 70 - 100 cm od nejbližší části konstrukce, která je pod napětím.

Pravidla umístění dosedacích tyčí na podpěrných bodech s konzolami „Pařát" a „Delta" jsou definována v samostatném odkazu, který se nachází v „Seznamu bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem" na internetových stránkách AOPK ČR.

Závěr:

Tyč ptačí dosedací 1300 Trident splňuje výše definované parametry a lze ji tak považovat za vhodný prvek zvyšující bezpečnost konzol konstrukčního typu „Pařát" a „Delta". Pravidla jejího umísťování na jmenovaných konzolách jsou uvedena v „Seznamu bezpečných konstrukcí a řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem".

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 26. 3. 2021