



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Konzoly rovinné pro izolovaná vedení

Stanovisko obsahuje 3 strany

Přílohy:

Příloha 38: Schématický nákres šesti typů konzol 3 x IZV a dvou typů konzol na příhradovém stožáru pro izolované vodiče

Předmět odborného stanoviska:

Odborné stanovisko je zpracováno na základě objednávky firmy ČEZ Distribuce, a.s., Teplická 874/8, 405 02 Děčín IV – Podmokly.

Předmětem stanoviska je zhodnocení bezpečnosti rovinných konzol pro izolované vodiče pro volně žijící ptáky.

Použité podklady:

Objednávka firmy ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 26. 5. 2021 a příloha 38 objednávky, která obsahuje schématický náčrtek šesti konstrukčních typů konzol 3 x IZV a dvou typů konzol na příhradovém stožáru pro izolované vodiče.

ODBORNÉ STANOVISKO:**KONZOLY ROVINNÉ PRO IZOLOVANÁ VEDENÍ - viz příloha 38**

Hodnocení bezpečnosti:

Předmětem posouzení je bezpečnost rovinných konzol pro izolované vodiče, které mohou být umístěny na betonových, dřevěných či příhradových stožárech. Jednoduché izolované vodiče se používají nejčastěji v lesních průsecích či podél lesních cest, kde je menší vzdálenost vodičů od dřevin než mimo lesní porost a současně je nutné minimalizovat riziko zemního spojení při pádu dřevin do elektrického vedení. Obecně se jedná o konstrukce, které jsou provozovateli distribuční sítě opouštěny a už jen ojediněle jsou instalovány v nových vedeních.

Izolované vodiče jsou na konzolách uchyceny pomocí podpěrných či kotevních izolátorů. Přes konzolu jsou vodiče vedeny bez přerušení nebo s přerušením. V případě přerušení jsou vodiče spojeny svorkou. Tato svorka je chráněna plastovým krytem, jehož přítomnost je nutná, aby spojení vodičů svorkou bylo izolováno a tím v místě spoje nebylo riziko zranění ptáků elektrickým proudem.

Konzoly mají různé konstrukční varianty. Jedná se buď o konzoly 3xIZV (IZV- izolované vedení, viz obr. 38 - 1 až 38 - 6), které mohou být umístěny na betonových nebo na dřevěných sloupech, nebo o konzoly pro příhradové stožáry (viz obr. 38 - 7, 38 - 8).

Posuzované konzoly jsou z důvodu přítomnosti izolovaných vodičů a v případě přerušení vodičů svorek s izolací plastovým krytem pro volně žijící ptáky bezpečné. Z tohoto důvodu nejsou pro stávající, rekonstruovaná či nová vedení potřebná doplňující ochranná opatření.

Závěr:

Posuzované rovinné konzoly pro izolovaná vedení jsou bezpečné pro volně žijící ptáky. Pro stávající, rekonstruovaná či nová vedení tak nejsou potřebná doplňující ochranná opatření.

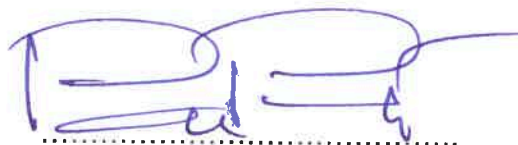
Závěrečné upozornění:

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 1. 6. 2021