



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

## ODBORNÉ STANOVISKO

### **Posouzení konzoly 4vodič VN-SDOK JB-N (kat. č. 447-00) a konzoly 4vodič VN-SDOK DBW-N (kat. č. 448-00)**

Stanovisko obsahuje 3 strany

#### Přílohy :

1. Konstrukce konzoly 4vodič VN-SDOK JB-N a konzoly 4vodič VN-SDOK DBW-N, příloha č. 1, 2
2. Objednávka stanovisek na bezpečnost vybraných konstrukcí vůči volně žijícímu ptactvu proti úrazu elektrickým proudem

**Předmět odborného stanoviska:**

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

Předmětem stanoviska je zhodnocení konstrukcí konzol 4vodič VN-SDOK JB-N a konzoly 4vodič VN-SDOK DBW-N z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky.

**Použité podklady:**

Objednávka firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o. ze dne 16. 3. 2018 a přílohy objednávky č. 1, 2, které obsahují technické nákresy konzol a jejich prostorové zobrazení.

**ODBORNÉ STANOVISKO:****KONZOLA 4vodič VN-SDOK JB-N (kat. č. 447-00) – viz příloha č. 1**

Popis: Předmětem posouzení je konzola „4vodič“ nesoucí na třech ramenech vodiče VN a na čtvrtém rameni samonosný optický kabel. Všechna ramena této konzoly jsou šikmá směrem vzhůru konzola neobsahuje rovinné prvky. Sklon spodního páru ramen je 20° od vodorovné roviny, sklon horního páru ramen je 68° od vodorovné roviny. Optický kabel je umístěn v závěsu na jednom ze spodních ramen, zbylá tři ramena nesou vodiče VN, vodiče jsou upevněné na podpěrných izolátorech. Konzola je umístěna na jednoduchém betonovém sloupu.

Hodnocení bezpečnosti: Sklon 20° u spodního páru konzol nevyklučuje usedání ptáků. Usednutí na rameno nesoucí optický kabel je bezrizikové, usednutí na protější rameno nesoucí vodič VN na podpěrném izolátoru je pro ptáky nebezpečné. Proto je v blízkosti izolátoru umístěná plastová zábrana, která účinně brání dosednutí ptáků do rizikového místa.

**Závěr:** Při použití plastové zábrany na spodním rameni nesoucí vodič VN je možné konzolu „4vodič“ VN-SDOK JB-N, kat. č. 447-00 (viz příloha č. 1) považovat za bezpečnou pro dosedající ptáky.

**KONZOLA 4vodič VN-SDOK DBW-N (kat. č. 448-00) – viz příloha č. 2**

Popis: Předmětem posouzení je konzola „4vodič“ nesoucí na třech ramenech vodiče VN a na čtvrtém rameni samonosný optický kabel. Všechna ramena této konzoly jsou šikmá směrem vzhůru konzola neobsahuje rovinné prvky. Sklon spodního páru ramen je 20° od vodorovné roviny, sklon horního páru ramen je 68° od vodorovné roviny. Optický kabel je umístěn v závěsu na jednom ze spodních ramen, zbylá tři ramena nesou vodiče VN, vodiče jsou upevněné na podpěrných izolátorech. Konzola je umístěna na dvojitém betonovém sloupu.

Hodnocení bezpečnosti: Sklon 20° u spodního páru konzol nevyklučuje usedání ptáků. Usednutí na rameno nesoucí optický kabel je bezrizikové, usednutí na protější rameno nesoucí vodič VN na podpěrném izolátoru je pro ptáky nebezpečné. Proto je v blízkosti

izolátoru umístěná plastová **zábrana**, která účinně brání dosednutí ptáků do rizikového místa.

**Závěr:** Při použití plastové zábrany na spodním rameni nesoucí vodič VN je možné konzolu „4vodič“ VN-SDOK DBW-N (kat. č. 448-00) (viz příloha č. 2) **považovat za bezpečnou pro dosedající 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 aktuálně platných posudků 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

V Praze dne 14. 5. 2018

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR  
Kaplanova 1931/1  
148 00 Praha 11 - Chodov  
-14-