



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

ODBORNÉ STANOVISKO
z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky

Předmět odborného stanoviska
Úsekový odpínač typ UVE25/02 (25kV, 400A)

Výrobce

SEZ Krompachy a.s.
Hornádska 1
053 42 Krompachy
Slovenská republika

Použité podklady

- objednávkový list pro zpracování odborného stanoviska ze dne 5. 12. 2012
- rozměrový náčrt
- grafický návrh
- fotodokumentace (5ks)

Odborné stanovisko

Vrcholově umístěné úsekové odpínače vysokého napětí na rovinné konzole byly v minulosti z hlediska ochrany ptáků vyhodnoceny za nebezpečné. K úhynům docházelo zejména při pokusu o dosednutí na rovinnou část konzoly mezi odpínací mechanismy. Přestože odpínače jsou v krajině distribuovány v relativně malých počtech, zmíněné riziko by mělo být eliminováno instalací ochranných prvků. Výrobce v místech volných rovinných ploch mezi jednotlivými vodiči navrhl optické i funkční trojúhelníkovité bariéry (se základnou 30 cm a výškou 26 cm), které s nejvyšší pravděpodobností budou účinně bránit dosedání ptáků do těchto prostor.

Nelze zcela vyloučit pokusy ptáků dosedat do míst s instalovanými zábrany, pokusy by ale měly být eliminovány instalací speciální dosedací plochy. Vlastní dosedací plocha svou konstrukcí (tyč z nevodivého materiálu s protiskluzovou povrchovou úpravou o průměru 5 cm a délce 70 cm) umožňuje dosedání ptáků všech velikostních kategorií. Navrženou délku dosedací plochy vzhledem k bočnímu umístění lze považovat za dostačující řešení a lze předpokládat, že ptáci budou této nabídce využívat. Navíc boční připevnění dosedací plochy k hlavní konzole umožní ptákům dosedat ze všech stran, jelikož ptáci usedají na bidla podle směru větru, rušivých vlivů v okolí, výskytu možné kořisti apod. Rovněž odlet by měl být zcela bez rizika. Po instalaci odpínačů v terénu je nezbytné provést následný monitoring, který může reálně dokázat zmíněné předpoklady. Je velmi pravděpodobné, že takto řešený úsekový odpínač bude pro ptáky mnohem bezpečnější než tatáž konstrukce bez bidla a zábran umístěných v rovinné části konzoly.

Závěr

Snaha o zajištění ochrany ptáků na vedení vysokého napětí vychází ze zákonů č. 458/2000 Sb., v platném znění a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. AOPK ČR byla

Ministerstvem životního prostředí pověřena k hodnocení výrobků a zařízení využívaných v distribuční síti z hlediska bezpečnosti pro volně žijící ptáky. Na základě současného poznání AOPK ČR souhlasí za předpokladu, že budou použity zábrany a dosedací bidlo, s instalací odpínače typu UVE25/02 (25kV, 400A) na rovinné konzole do distribučního zařízení. Navržené řešení lze považovat pro ptáky za jednoznačně bezpečnější, než ponechání konzoly bez ochranných prvků a dosedacího bidla. Předložený návrh považuje AOPK ČR za posun v zajištění ochrany ptáků na sloupech VN. Zabezpečení formou současné instalace zábran a dosedací tyče je vhodné i pro stávající odpínače.

Vzhledem k tomu, že instalace dosedacího bidla nemůže patrně zajistit stoprocentní bezpečnost ptáků, bude jejich účinnost dále v provozu průběžně sledována a v případě potřeby bude doporučena úprava řešení. Výše uvedené předpoklady jsou platné pouze za podmínek existence a funkčnosti všech navržených prvků. Garanci kvality použitých materiálů a montážních postupů poskytuje výrobce. Za správnost instalace odpovídá dodavatel stavby a příslušná energetická společnost.

Odborné stanovisko obsahuje 2 strany

Praha dne: 5. 12. 2012

Vypracovali:
Ing. Václav Hlaváč
Ing. Martina Koubová

Schválil:



Ing. Pavel Pešout
NÁMĚSTEK ŘEDITELE

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

Příloha: Rozměrový náčrt
Grafický návrh
Fotodokumentace (5 ks)







