



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení konzoly rovinné těžké na betonovém sloupu

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 1: Schématický náčrt konzoly rovinné těžké na betonovém sloupu

Předmět odborného stanoviska:

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

Použité podklady:

Objednávka firmy ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 26. 6. 2019 a příloha 1 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický nákres konzoly.

ODBORNÉ STANOVISKO:

KONZOLA ROVINNÁ TĚŽKÁ NA BETONOVÉM SLOUPU – viz příloha 1

Hodnocení bezpečnosti: Rovinné konzoly patří z hlediska mortality ptáků k nejrizikovějším prvkům elektrického vedení. Dochází na nich velice často k zraňování či úhynu ptáků v důsledku úrazu elektrickým proudem. Z tohoto důvodu je v nových či rekonstruovaných linkách možná instalace rovinných konzol pouze ve zcela výjimečných případech, kdy objektivně nelze použít bezpečné konzoly. Takovými případy jsou:

- (i) vyloučení nutnosti výstavby dalšího podpěrného bodu z důvodu dodržení fázové vzdálenosti,
- (ii) vyloučení nutnosti výměny stávajícího podpěrného bodu z důvodu dodržení výšky vodičů nad terénem
- (iii) podchod pod stávajícím vedením.

Způsob zabezpečení předmětné konzoly je v následujícím textu popsán odděleně pro nově budovaná či rekonstruovaná elektrická vedení a pro stávající vedení. U nových či rekonstruovaných vedení je nutné vycházet z požadavku uvedeném v § 5a odst. 5 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Dle tohoto ustanovení „každý, kdo buduje nebo rekonstruuje nadzemní vedení vysokého napětí, je povinen je opatřit je ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem“. U stávajících elektrických vedení se pak jedná o naplnění legislativního požadavku, který je uveden v § 5 odst. 3 zákona 114/1992 Sb., v platném znění. Zabezpečení stávajících staveb vychází tedy z požadavku předcházení nadměrnému úhynu, kterému lze zabránit technicky a ekonomicky dostupnými prostředky. Současně je zajištění ochrany ptáků na elektrickém vedení splněním zákonné povinnosti provozovatelů distribuční soustavy dle § 25 odst. 11 písm. g) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, ve znění pozdějších předpisů.

Použití tohoto typu konzoly **u nových či rekonstruovaných vedení** je možné pouze s podmínkou aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná o osazení zábran či provedení proudových spojů izolovanými vodiči (viz příloha 1, varianta A).

U stávajících vedení je rovněž nutná aplikace ochranných opatření. Kromě aplikace zábran či izolovaného vodiče pro provedení proudového spoje přes podpěrný izolátor je přijatelné také osazení plastového krytu na podpěrný izolátor (viz příloha 1, varianta B). V případě aplikace plastových krytů je nutné upozornit na skutečnost, že pouze neporušený a správně nainstalovaný kryt představuje bezpečnou ochranu ptáků. Z tohoto důvodu je nutné zajistit adekvátní životnost a kvalitní montáž tohoto ochranného opatření.

Závěr: Použití rovinné konzoly těžké na betonovém sloupu u nových a rekonstruovaných vedení je možné považovat za bezpečné řešení pouze ve zcela výjimečných výše uvedených situacích a po aplikaci popsanych ochranných opatření. U stávajících vedení lze předmětnou konzolu považovat za bezpečnou pouze po aplikaci uvedených ochranných opatření. Provozovatel je povinen zajišťovat průběžnou kontrolu funkčnosti ochranných opatření a v případě zjištění závady na funkčnosti opatření zajistit její neprodlené odstranění.

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

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Kaplanova 1931/1

148 00 Praha 11 - Chodov

-14-

V Praze dne 20. 7. 2019