



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení příhradového stožáru

– konfigurace „trojúhelník“ s kotevními izolátorovými řetězci

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 11: Schématický náčrt příhradového stožáru – konfigurace „trojúhelník“ s kotevními izolátorovými řetězci

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 11 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický nákres stožáru.

ODBORNÉ STANOVISKO:

PŘÍHRADOVÝ STOŽÁR – konfigurace „trojúhelník“ s kotevními izolátorovými řetězci - viz příloha 11

Hodnocení bezpečnosti: Jedná se o příhradový stožár s jedním párem ramen. Vodiče vedení VN jsou na stožáru uchyceny kotevními izolátorovými řetězci. Krajiní proudové spoje jsou provedeny pod rameny stožáru. Prostřední proudový spoj je převeden přes podpěrný izolátor.

Způsob zabezpečení předmětného stožáru 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 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 stožáru **u nových či rekonstruovaných vedení** je možné pouze s podmínkou aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná (i) o osazení zábran proti přisednutí ptáků na vrchol stožáru a na konce jeho ramen, nebo (ii) o provedení proudových spojů pod rameny stožáru a přes podpěrný izolátor izolovanými vodiči. Možná je i kombinace uvedených zabezpečení, tj. provedení proudového spoje přes podpěrný izolátor izolovaným vodičem a osazení zábran na konce ramen stožáru (viz příloha 11, varianta A).

U stávajících vedení je rovněž nutná aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná (i) o osazení plastového krytu na podpěrný izolátor, nebo (ii) o aplikaci zábran proti přisednutí ptáků na vrchol stožáru, či (iii) o provedení proudového spoje přes podpěrný izolátor izolovaným vodičem (viz příloha 11, varianta B).

Závěr: Použití příhradového stožáru s konfigurací „trojúhelník“ a s kotevními izolátorovými řetězci je **u nových a rekonstruovaných vedení** možné považovat za bezpečné řešení pouze po aplikaci ochranných opatření výše uvedených pro tato vedení. **U stávajících vedení** lze předmětnou konstrukci považovat za bezpečnou pouze po použití opatření výše

popsaných pro tato vedení. 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 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. 9. 2019