



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení příhradového stožáru pro jednoduché vedení s odbočením

Stanovisko obsahuje 3 strany

Příloha:

Příloha 17: Schématický nákres příhradového stožáru pro jednoduché vedení s odbočením

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 17 objednávky, která obsahuje okótovaný schématický náčrt stožáru.

ODBORNÉ STANOVISKO:

PŘÍHRADOVÝ STOŽÁR pro jednoduché vedení s odbočením - viz příloha 17

Hodnocení bezpečnosti: Jedná se o příhradový stožár s vrcholovým párem ramen, kdy jedno rameno slouží k připojení odbočného vedení. Nižší jsou umístěna dvě nepárová ramena, která jsou vzájemně opačně orientovaná. Mezi nimi se nachází pár ramen, který slouží k připojení odbočného vedení. Vodiče vedení VN jsou na stožáru uchyceny kotevními izolátorovými řetězci. Proudové spoje jsou provedeny přes podpěrný izolátor a pod rameny konzoly.

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 provedení proudových spojů a připojení odbočného vedení izolovanými vodiči, nebo (ii) o provedení připojení odbočného vedení přes podpěrný izolátor izolovaným vodičem a osazení zábran na ramena stožáru u připojení odbočného vedení a nad proudovými spoji umístěnými pod konzolami (viz příloha 17, varianta A).

U **stávajících vedení** je rovněž nutná aplikace ochranných opatření. Konkrétně se jedná (i) o osazení plastového krytu s prodlouženými rameny na podpěrný izolátor nebo (ii) o připojení odbočného vedení přes podpěrný izolátor izolovaným vodičem (viz příloha 17, varianta B).

Závěr: Použití příhradového stožáru pro jednoduché vedení s odbočením 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 popsanych 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