



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

ODBORNÉ STANOVISKO

Posouzení následujících odbočných konzol:

kat. č. 845-00 – Konzola odbočná přímá JB/DBV 1000

kat. č. 846-00 – Konzola odbočná přímá DBW 1000

kat. č. 501-00 – Konzola svislého odpínače JB/DBV/DBW 25kV

kat. č. 847-00 – Konzola odbočná šikmá DBW 1000

kat. č. 737-00 – Konzola IZVE odbočná DS-přímá-500

Stanovisko obsahuje 4 strany

Přílohy :

1. Konstrukce odbočných konzol kat. č. 845-00, č. 846-01, č. 501-00, č. 847-00, č. 737-00
2. Objednávka stanovisek na bezpečnost odbočných konzol vůči volně žijícímu ptactvu z hlediska úrazu elektrickým proudem

Předmět odborného stanoviska:

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

kat. č. 845-00 – Konzola odbočná přímá JB/DBV 1000

kat. č. 846-00 – Konzola odbočná přímá DBW 1000

kat. č. 501-00 – Konzola svislého odpínače JB/DBV/DBW 25kV

kat. č. 847-00 – Konzola odbočná šikmá DBW 1000

kat. č. 737-00 – Konzola IZVE odbočná DS-přímá-500

Použité podklady:

Objednávka firmy ENERGETIKA SERVIS s.r.o. ze dne 11. 8. 2017 a čtyři přílohy objednávky, které obsahuje technické nákresy předmětných typů odbočných konzol

ODBORNÉ STANOVISKO:

Na základě zaslané dokumentace a předběžné konzultace na Regionálním pracovišti SCHKO Žďárské vrchy v Havlíčkově Brodě Vám zasíláme následující stanoviska:

KONZOLA ODBOČNÁ PŘÍMÁ JB/DBV 1000, kat. č. 845-00, DBW 1000, kat. č. 846-00 viz příloha č. 1

Popis: Jedná se o přímou odbočovací konzolu pod konzolou Pařát III, ke které bylo vydáno stanovisko 19. 6. 2012 (viz Seznam bezpečných konstrukcí, odkaz Pařát III-N-JB, kat. č. 784-00 + neodpínaná odbočná linka, odkaz Pařát III-N-DBW, kat. č. 787-00 + neodpínaná odbočná linka). Oproti dříve posuzovaným konzolám se u stávajících typů změnil typ zábrany proti dosedání, kdy původně plastový trojúhelník byl nahrazen trojúhelníkem z pásoviny.

Hodnocení bezpečnosti:

Konzolu je možné považovat za bezpečnou za následujících podmínek:

1. Odbočovací konzola bude použita v sestavě pod konzolou Pařát III (použití v sestavě s jinými typy konzol nebylo posuzováno a nemusí být tedy bezpečné)
2. Na krajích konzoly budou použity trojúhelníkové zábrany tak, jak je znázorněno v obrazové příloze č. 1.
3. Na sloupu bude použito dosedací bidlo splňující standardní podmínky a parametry (délka 100-120cm, průměr 5cm).

Použití bidla a zábran není nutné za předpokladu, že všechny svody mezi hlavní a odbočovací konzolou budou řešené izolovanými vodiči a zároveň bidla budou umístěna na obou sousedních sloupech.

KONZOLA SVISLÉHO ODPÍNAČE JB/DBV/DBW 25kV, kat. č. 501-00, viz příloha č. 2

Popis: Jedná se o rám na svislý odpínač pod konzolou Pařát III, ke kterému bylo vydáno stanovisko 19. 6. 2012 (viz Seznam bezpečných konstrukcí, odkaz Pařát III-N-JB, kat. č. 784-00 + odpínaná odbočná linka a kabelový svod, Pařát III-N-DBW, kat. č. 787-00 + odpínaná odbočná linka a kabelový svod). Oproti dříve posuzovaným konzolám se u stávajících typů změnil typ zábrany proti dosedání, kdy původně plastový trojúhelník byl nahrazen trojúhelníkem z pásoviny.

Hodnocení bezpečnosti:

Rám na svislý odpínač je možné považovat za bezpečný za následujících podmínek:

1. Rám odpínače bude použitý v sestavě pod konzolou Pařát III (použití v sestavě s jinými typy konzol nebylo posuzováno a nemusí být tedy bezpečné)
2. Na krajích horní vodorovné části rámu budou použity trojúhelníkové zábrany tak, jak je znázorněno v obrazové příloze č. 2.
3. Spodní vodorovná část rámu bude zabezpečena šikmými vzpěrami tak, jak je znázorněno v obrazové příloze č. 2.
4. Na sloupu bude použito dosedací bidlo splňující standardní podmínky a parametry (délka 100-120cm, průměr 5cm).

Použití bidla a zábran není nutné za předpokladu, že všechny svody mezi hlavní a odbočovací konzolou budou řešené izolovanými vodiči a zároveň bidla budou umístěna na obou sousedních sloupech.

KONZOLA ODBOČNÁ ŠIKMÁ DBW 1000, kat. č. 847-00, viz příloha č. 3

Popis: Jedná se o šikmou odbočovací konzolu pod konzolou Pařát III, která má z důvodu šikmého odbočení linky jiné upevnění než konzola odbočná přímá.

Hodnocení bezpečnosti:

Konzolu je možné považovat za bezpečnou za následujících podmínek:

- Odbočovací konzola bude použita v sestavě pod konzolou Pařát III (použití v sestavě s jinými typy konzol nebylo posuzováno a nemusí být tedy bezpečné)
2. Na krajích konzoly budou použity kovové trojúhelníkové zábrany tak, jak je znázorněno v obrazové příloze č. 3.
 3. Střední vodič bude v celé délce přeponky zakrytovaný nebo izolovaný.
 4. Na sloupu bude použito dosedací bidlo splňující standardní podmínky a parametry (délka 100-120cm, průměr 5cm).

Použití bidla a zábran není nutné za předpokladu, že všechny svody mezi hlavní a odbočovací konzolou budou řešené izolovanými vodiči a zároveň bidla budou umístěna na obou sousedních sloupech.

KONZOLA IZVE ODBOČNÁ DS-přímá-500, kat. č. 737-00, viz příloha č. 4

Popis: Jedná se o odbočovací konzolu pro dřevěný sloup.

Hodnocení bezpečnosti:

Tato konzola je určena pro odbočnou linku s izolovanými vodiči. Použití této konzoly na dřevěném sloupu v kombinaci s izolovanými vodiči představuje zcela bezpečné řešení z hlediska ochrany ptáků před úrazem elektrickým proudem.

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 25. 8. 2017