



**AGENTURA OCHRANY PŘÍRODY
A KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY**

Středisko Havlíčkův Brod

Husova 2115
580 01 Havlíčkův Brod
tel: 569 423 885, 569 429 494
fax: 569 425 007
havlickuv_brod@nature.cz

ENSTO CZECH s.r.o
Komerční zóna Čestlice
Obchodní 107
251 01 Praha - východ

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 00373/HBR/2008

VYŘIZUJE: V HAVLÍČKOVĚ BRODĚ DNE

Věc: Posouzení plastového krytu izolátoru – typ ENSTO SP 45.3.

Od Ministerstva životního prostředí jsme obdrželi k posouzení dokumentaci a vzorek plastového krytu izolátoru typu ENSTO SP 45.3.

Na základě posouzení dokumentace i vzorku výrobku sdělujeme:

Plastové kryty izolátorů jsou dlouhodobě používaným řešením k zajištění bezpečnosti ptáků na sloupech VN. Stejně jako u všech ostatních typů plastových doplňků je nevýhodou tohoto řešení, že životnost plastů je obecně nižší než životnost základní konstrukce. V praxi se také často projeví chyby při montáži, v jejichž důsledku docházelo k odpadávání nebo ztrátě funkčnosti plastových zábran. Proto je používání všech typů plastových doplňků doporučováno pouze k zabezpečení stávajících linek VN, v případě staveb nových linek nebo rekonstrukcí je doporučováno použití konzol, které již svojí konstrukcí vylučují úrazy ptáků. Toto platí i pro všechny typy krytů izolátorů.

K typu ENSTO SP 45.3. :

Vzorek výrobku jsme posuzovali nasazený na běžně používaných izolátorech. Je zřejmé, že tento typ je konstrukčně uzpůsoben pro stranový i středový úvaz a nemělo by tudíž hrozit sklouzávání krytu z izolátoru, jak tomu bylo u některých dřívějších typů. Kryt zcela zakrývá všechny části vodiče, a to do vzdálenosti 50cm na obě strany od izolátoru. V průběhu posouzení nebylo možné posoudit odolnost použitého materiálu vůči povětrnostním vlivům, životnost krytů musí být tedy garantována výrobcem (včetně plné záruky po celou dobu garantované životnosti).

Neporušený a správně nainstalovaný kryt ENSTO SP 45.3. zajišťuje bezpečnou ochranu do vzdálenosti 50cm od středu vodiče, tedy cca 60cm od místa možného dosednutí ptáků na konzolu. Tato vzdálenost je dostatečná pro běžné druhy ptáků (poštolka, káně apod.), pro druhy s velkým rozpětím křídel (čáp, orel) může však být nedostatečná. Proto je vhodné všude tam, kde nelze vyloučit výskyt těchto druhů, použít navíc ještě izolační kryt vodiče SP 31.3.

Časté problémy při používání krytů izolátorů jsou spojené s požitím zdvojených izolátorů (na vodorovné konzole 6 izolátorů ve třech dvojicích). Spojení vodičů za dvojici izolátorů má u stávajících linek často rozdílnou vzdálenost od izolátorů, což komplikuje použití krytů o standardní délce. Pokud je tato vzdálenost kratší než délka ramene krytu, bude nutné kryt na místě upravit (zkrátit), pokud bude tato vzdálenost delší, není možné přímo navázat izolačním krytem vodiče SP 31.3. U posuzovaného typu činí délka ramen krytu izolátoru 50cm, což přibližně odpovídá obvyklé vzdálenosti spoje vodičů od izolátoru. Přesto je nutné počítat s tím, že u zdvojených izolátorů bude ve většině případů nutné kryty upravovat.

Závěr:

1. Stejně jako ostatní plastové doplňky lze plastový kryt izolátoru typu ENSTO SP 45.3 doporučit pouze pro zabezpečení stávajících linek , tedy ne u nových staveb a rekonstrukcí
2. Neporušený a správně nainstalovaný kryt ENSTO SP 45.3. představuje bezpečnou ochranu ptáků na sloupech s jednotlivými izolátory. V oblastech, kde nelze vyloučit výskyt velkých druhů ptáků (čáp bílý, orel - všechny druhy), je nutné kryt doplnit navazující ochranou vodiče.
3. U zdvojených izolátorů je nutné počítat s nutností úprav krytů. Použití krytu pro tento typ upevnění vodičů není v dokumentaci blíže popsáno. Proto není možné ani jednoznačné posouzení vhodnosti výrobku pro tyto situace
4. Výrobce musí garantovat dostatečnou životnost krytů po celou dobu stanovené životnosti s plnou zárukou za případné vady. Řešit je nutné také zodpovědnost za kvalitu montáže krytů.

S pozdravem

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Středisko Havlíčkův Brod
580 01 Havlíčkův Brod, Husova 2115
Ing. Václav Hlaváč
VEDOUcí STŘEDISKA



Na vědomí: MŽP: Ing. Jan Šíma