

SP43

Výstražná koule

Průměr: d= 200 mm

Provedení:

GETIN:

Typ: SP43 oranžová 6418677405303
SP43.1 oranžová s odrazkami 6418677408205
SP43.3 červená / bílá 6418677408229



Popis: K vizuálnímu zvýraznění venkovních vedení. Pro AI a AIFe vodiče typu AAC, AAAC, ACSR a pro ocelové vodiče.

Balení: 10/120 ks

Technické údaje

Typ:	SP43	SP43.1	SP43.3
Vnější průměr vodiče (mm):	4,4-21	4,4-21	4,4-21
Průměr koule (mm):	200	200	200
Hmotnost (kg):	0,45	0,45	0,45

Použití: K vizuálnímu zvýraznění venkovních vedení, zejména v místech, kde vedení křížuje komunikace, rokle, vodní plochy s nízkým přeletem ptáků a v blízkosti letišť.

Materiál: Plastová část odolná UV záření a působení klimatických vlivů.

Konstrukce : Výstražná koule se dodává ve třech barevných provedeních:

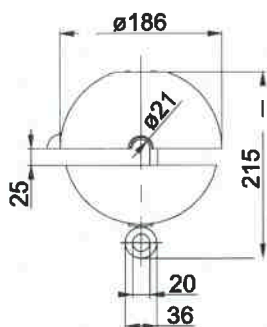
SP43 oranžová
SP43.1 oranžová s odrazkami
SP43.3 červená / bílá

Potřebné nářadí: Ovládací tyč, např. CT48.64.

Označení: SP43

Normy: EN 50483-4, čl. 8.1.5.2.3.2,
IEC 68-2-5, Part 2: Tests, Procedure B.

Rozměrový náčrtek



Barevné kombinace:

SP43



SP43.1



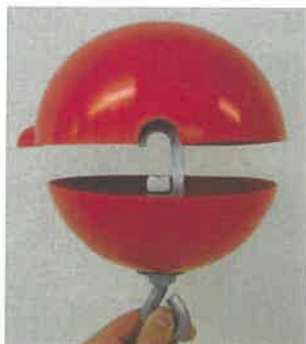
SP43.3



Montáž:

Montáž na venkovní vedení se provádí v rozmístění uvedeném na webových stránkách AOPK ČR

Montáž se provádí pomocí ovládací tyče (např. CT48.64). Výstražné koule je možno instalovat také pod napětím, pak je nutno dbát všech instrukcí, které platí pro PPN.



Těleso výstražné koule se skládá ze dvou polokoulí a z držáku, do kterého se upevňuje průchozí vodič. Držák plní zároveň funkci upevňovací svorky.

Obě polokoule se od sebe nejprve pomocí šroubu s okem vyšroubují tak, aby byl instalační otvor úplně otevřen.



Půlkulaté žlábkové v horní polokouli se natočí proti vodiči.

Na vodič se nasadí horní žlábkové svorky a zároveň se horní polokoule natlačí na vodič tak, aby se oba její půlkulaté žlábkové na vodič přitiskly, viz. obrázek.

Následně se šroub s okem pomocí instalační tyče nebo podobného nástroje zašroubuje. Koule se může mírně stlačit, aby se dosáhlo spolehlivého upnutí. Vodič je přitom přitažen ke kouli pomocí středové svorky.

Max. utahovací moment je 15 Nm.

Poznámka: pokud se bude nasazovat výstražná koule pod napětím, je nutno dbát všech nařízení pro práci pod napětím (PPN). Koule řady SP43 jsou vhodné pro venkovní vedení do 52 kV.

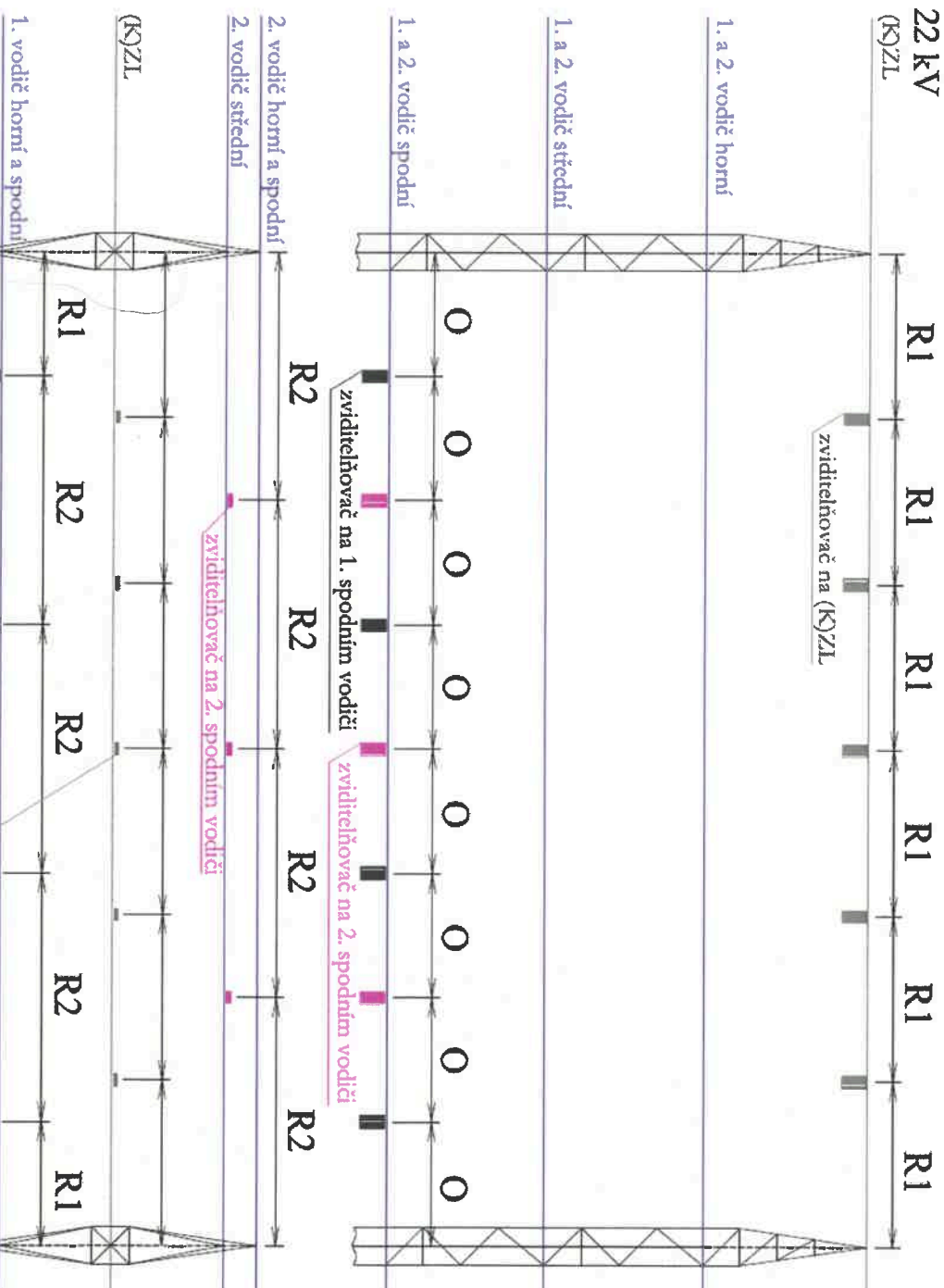
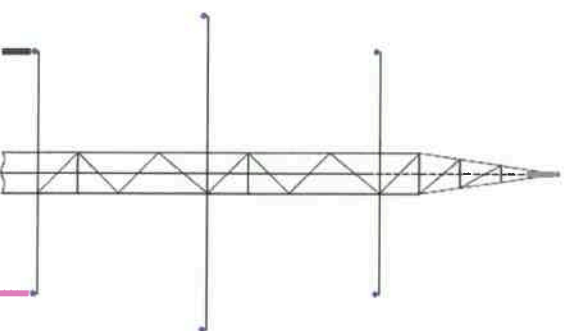
ENSTO SP43 - Příloha 1

zviditelňovače na dvojnásobném vedení s uspořádáním vodičů "Souděk" s (K)ZL

vodiče - jednoduché tzn. nikoliv vícesvazkové

podpěrné body - stožáry, sloupy

napěťové hladiny - 35 kV, 22 kV



Vzdálenosti :

R = reálná

O = optická

R1 = max. 10 m

R2 = max. 20 m

O = max. 10 m

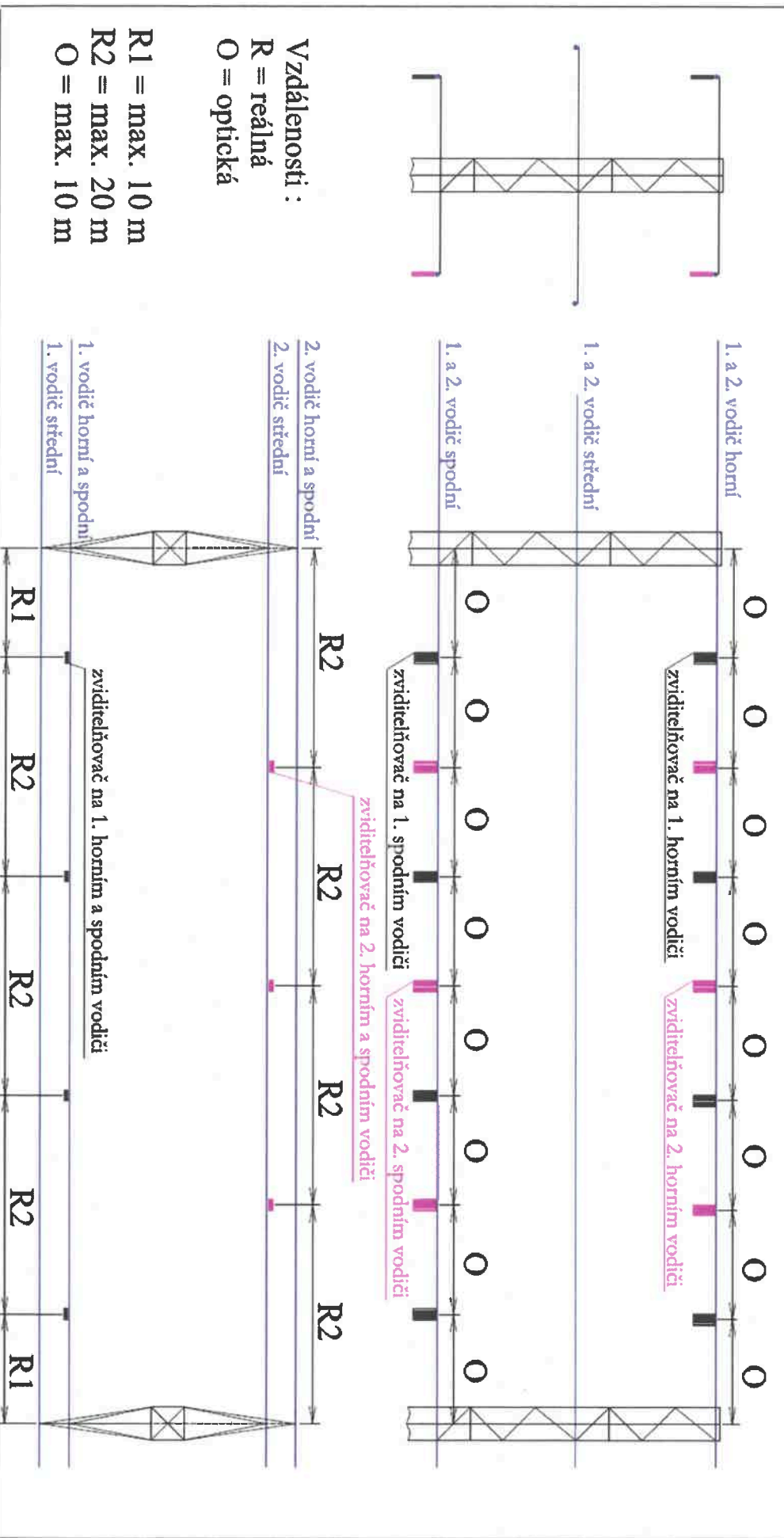
ENSTO SP43 - Příloha 2

zviditelňovače na dvojnásobném vedení s uspořádáním vodičů "Souděk" bez (K)ZL

vodiče - jednoduché tzn. nikoliv vícesvazkové

podpěrné body - stožáry, sloupy

napětí ová hladina - 35 kV, 22 kV



Vzdálenosti :

R = reálná

O = optická

R1 = max. 10 m

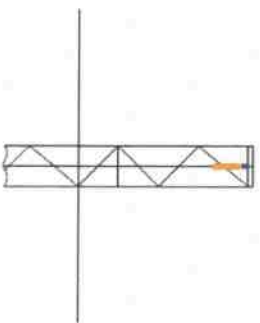
R2 = max. 20 m

O = max. 10 m

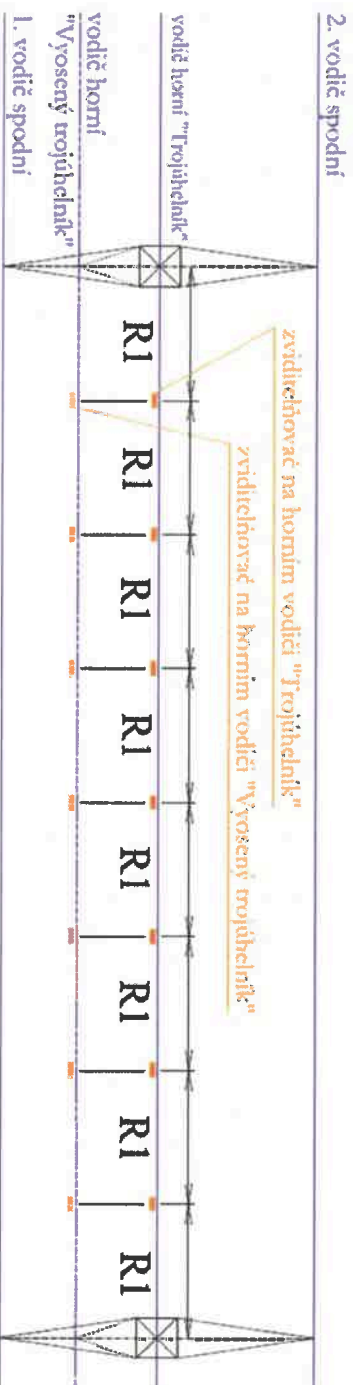
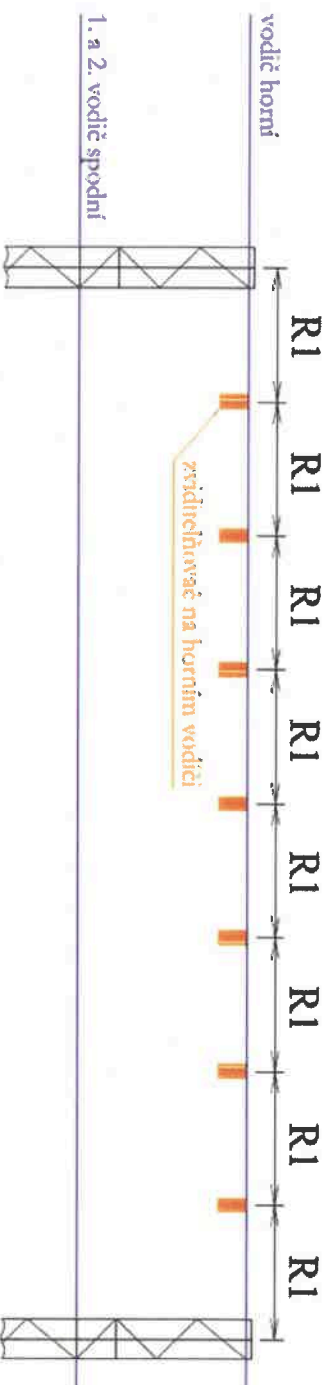
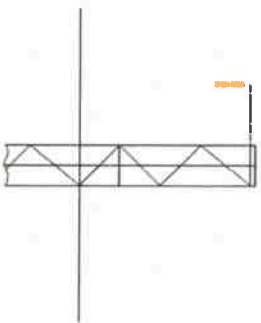
ENSTO SP43 - Příloha 3

zviditelňovače na jednoduchém vedení s uspořádáním vodičů "Trojúhelník" popř. "Vyosený trojúhelník" bez (K)ZL u vedení vn (35 kV, 22 kV) uspořádání platí i pro konzoly Delta, Delta V, Pařát
 vodiče - jednoduché tzn. nikoliv vícesvazkové
 podpěrné body - stožáry, sloupy
 napěťové hladiny - 35 kV, 22 kV

Trojúhelník (Delta, Pařát)
 - základní



- vyosený



Vzdálenost :
 R = reálná

R1 = max. 10 m

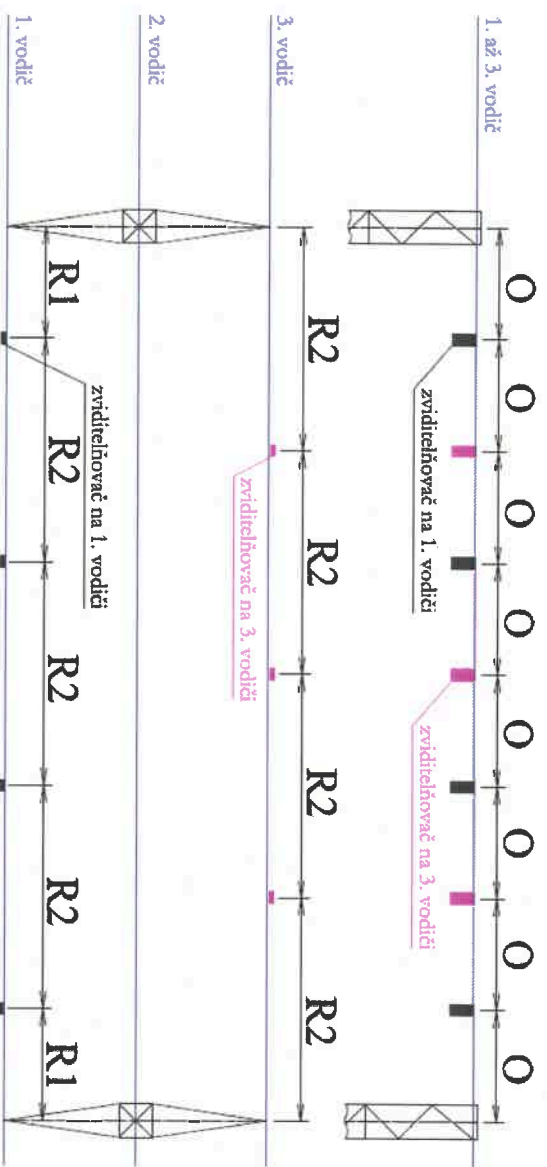
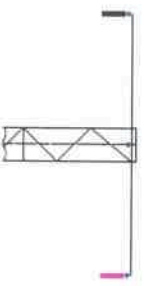
ENSTO SP43 - Příloha 4

zviditelňovače na jednoduchém vedení s uspořádáním vodičů "Rovinným" bez (K)ZL

vodiče - jednoduché tzn. nikoliv vícesvazkové

podpěrné body - stožáry, sloupy

napěťové hladiny - 35 kV, 22 kV



Vzdálenosti :

R = reálná

O = optická

R1 = max. 10 m

R2 = max. 20 m

O = max. 10 m