



vodič	kat. č.	oblast použití
vodič HVI® I s hlavicí / koncovkou a zemnicí koncovkou	819 020 819 023	Používá se, pokud je jímáč vnějšího hromosvodu přímo spojen se zemnicí budovy (viz Obr. 2 na str. 4)
vodič HVI® II se dvěma hlavicemi / koncovkami	819 021 819 024	Používá se, pokud např. několik chráněných částí instalace je připojeno k zemnicí soustavě ne jednotlivě, ale společně prostřednictvím oddáleného okružního vedení (viz Obr. 4 na str. 7 „Oddálené okružní vedení“)
vodič HVI® III s hlavicí a s volně přiloženým připojovacím prvkem	819 022 819 025	Vodič s jednou pevnou koncovkou a jednou koncovkou montovatelnou na místě instalace se používá typicky tehdy, pokud při přípravě projektu nebylo možno stanovit délku vedení přesně. Vodič HVI® III může být použit obdobně jako vodič HVI® II . Vodič HVI® III může být zkrácen, nikoli však prodloužen.

Tabulka 2 Konstrukce **vodiče HVI®** - oblasti použití

Ochranný úhel

dle ČSN EN 62305-3, Tab. 2

Jímač

Al L = 100 cm
kat. č. 101 001

hlavice

stahovací pásy

např. objímka;

nerez 90 mm až 300 mm
kat. č. 105 360

anténa

podpurná trubka

GFK/Al L = 320 cm;
kat. č. 105 300

vodič HVI® I

připojovací deska pro dva vodiče HVI

kat. č. 301 329

volitelně

připojení na ekvipotenciální pospojování objektu

svorka PA

svorka PA

kat. č. 405 020

zemnicí
koncovka

zemnič

ekvipotenciální pospojování
např. k uzemněné
základnové radiostanici

Obr. 2 Oddálený jímač s vodičem HVI® I
příklad montáže antény mobilní sítě

2. Připojení hlavice a koncovky

(viz též Obr. 2 na str. 4 a Obr. 12 na str. 16)

PA svorka namontovaná výrobcem u koncovky nemůže být měněna. Tento prvek ekvipotenciálního pospojování musí být spojen s ekvipotenciálním pospojováním objektu (jež však nesvádí bleskový proud). Spojení s částmi na potenciálu blesku, např. s jímačem, atikou nebo svodem, je nepřípustné.

V oblasti koncovky nesmějí být umístěny žádné elektricky vodivé ani uzemněné prvky, jako např. kovové podpěry vedení, konstrukční prvky, armování apod. (viz Obr. 3c na str. 6 a Obr. 3d na str. 7).

V oblasti koncovky musí být dodržena vypočtená izolační vzdálenost „s“.

Obrázky 3c na str. 6 a 3d na str. 7 znázorňují izolační vzdálenost „s“ ve formě válce. **Vodič HVI®** je nutno upevnit k izolační podpůrné trubce (sklolaminát - GFK) pomocí stahovací pásky dodané společně s ním. Uzávěr úvazu musí být na zadní straně podpůrné trubky (viz Obr. 2 na str. 4 a Obr. 12 na str. 16).

Svorku PA je třeba připojit na ekvipotenciální pospojování v objektu vodičem o průřezu $\geq 4 \text{ mm}^2$ Cu nebo ekvivalentním vodičem.

Volná speciální svorka PA dodaná s **vodičem HVI®** musí být namontována podle Obr. 3b. K tomuto účelu smí být použita jen tato speciální svorka PA.

