



New Composite Technologies

ManyPole⁷

fast&easy

HROMOSVODNÝ STOŽÁR

Montážní návod

Hromosvodný stožár

ManyPole 7 je účinné a nákladově efektivní řešení pro ochranu konstrukcí před škodlivými účinky úderu blesku. Je ideálně vhodný pro použití u budov zařazených do třídy ochrany před bleskem (LPL) III a IV. U budov vyžadujících třídy ochrany před bleskem I a II je nutné ověřit požadovanou délku zemnicí elektrody v souladu s platnými normami a podmínkami na místě.

Bleskosvodný stožár je dodáván s následujícími komponenty: svodovým vodičem, polyuretanovou zátkou, lanovým adaptérem, jímacím adaptérem, svislým jímacím hrotem, lanem, upevňovacími prvky, maticemi, upínacími a seřizovacími šrouby, odvodňovací trubicí a pozinkovanými zemnicími tyčemi (zemnicí elektrodou).

FÁZE 1: Připravte si nářadí



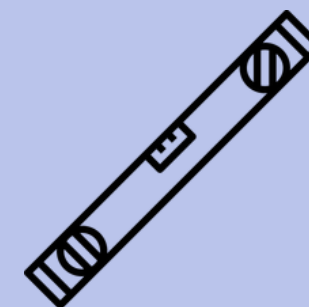
pracovní rukavice



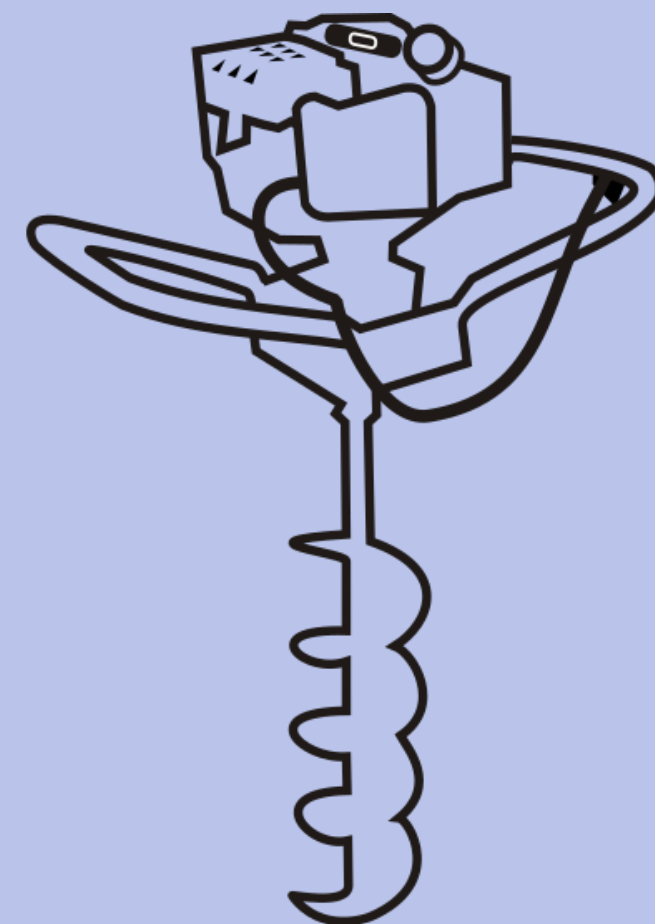
ochranné brýle



imbusové klíče
(šestihranné klíče)
2.5 mm and 4 mm.



vodováha



zemní vrták



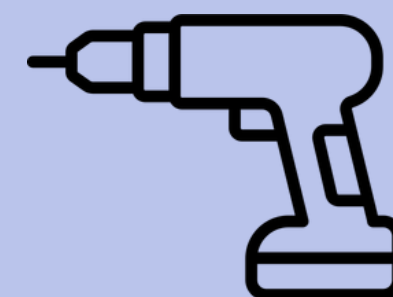
šroubovák



ploché klíče
(otevřené klíče)
(13 mm and 24 mm)“



kladivo

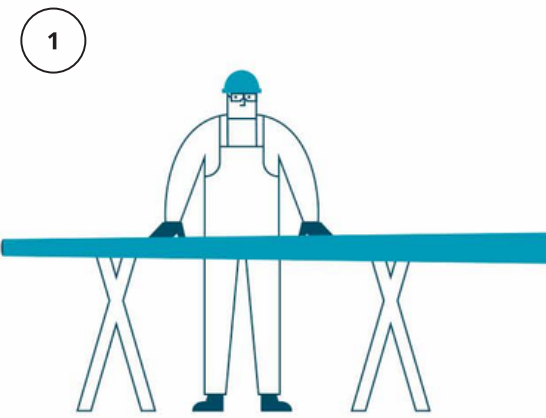


aku šroubovák

FÁZE 2: Zahajte montáž

KROK I

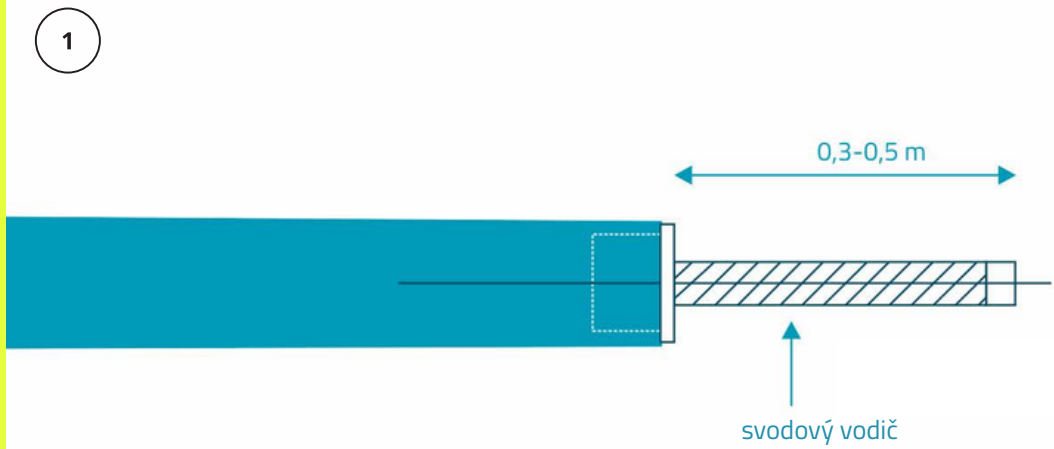
Příprava sloupu



Umístěte sloup ManyPole 7 na dvě kozlíky, trámy nebo podpěrné tyče. Tím se instalační proces stane pohodlnější a snáze proveditelný.

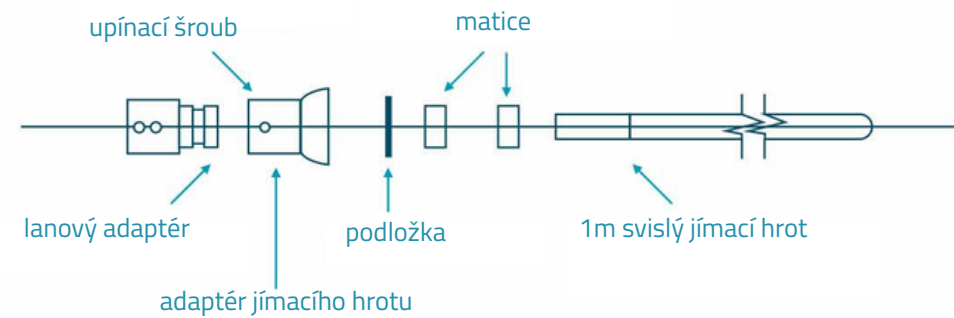
KROK II

Montáž hlavice stožáru



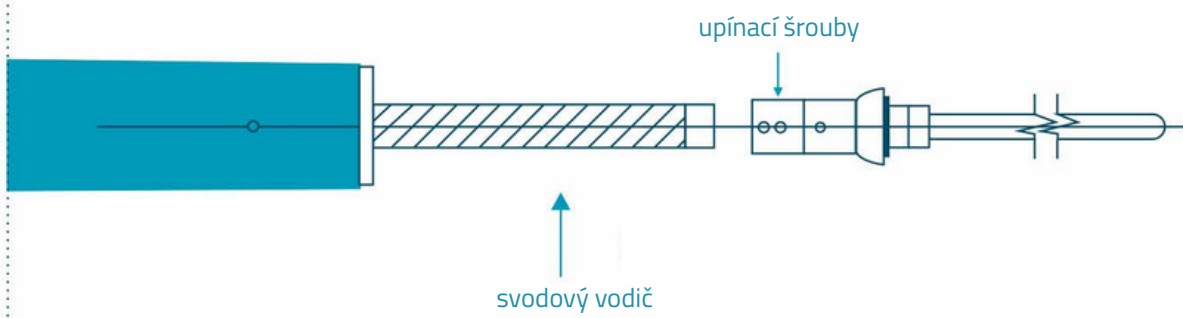
Protáhněte svodový vodič z pozinkovaného ocelového drátu nebo neizolovaného hliníkového kabelu sloupem. Nechte přibližně 0,3–0,5 m vodiče vyčnívat nad horní konec sloupu. Poté nainstalujte polyuretanovou zátku.

2



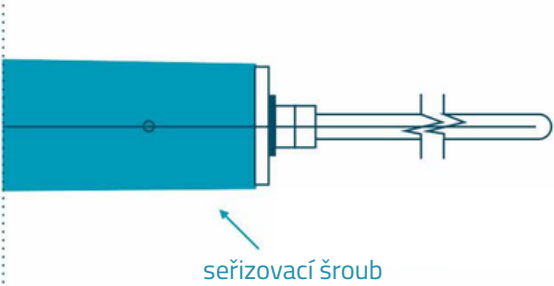
Smontujte 1m hliníkový svislý jímací hrot s nerezovým jímacím hrotem a lanovým adaptérem pomocí dodaných upevňovacích prvků. Při utahování matic použijte plochý klíč 24 mm. Dotahování adaptérů bude snazší pomocí šroubováku s 2,5mm šestihranným nástavcem nebo 2,5mm imbusového klíče (šestihranného klíče).

3



Vložte svodový vodič do lanového adaptéru a zajistěte jej utažením upínacích šroubů. K tomuto kroku použijte šroubovák s 4mm šestihranným nástavcem nebo 4mm imbusový klíč (šestihranný klíč).

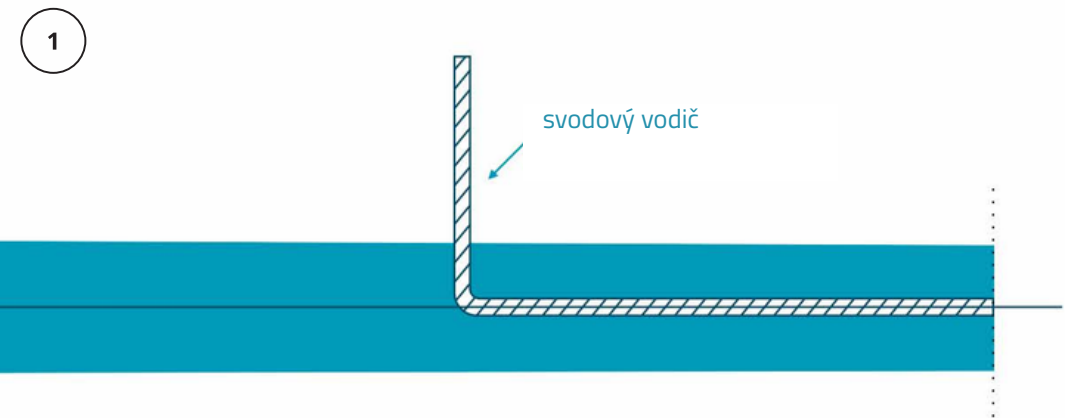
4



Vložte hlavici stožáru s již připojeným svodovým vodičem do polyuretanové zátky. Dotáhněte seřizovací šrouby umístěné v horní části stožáru. Použijte plochý klíč 13 mm.

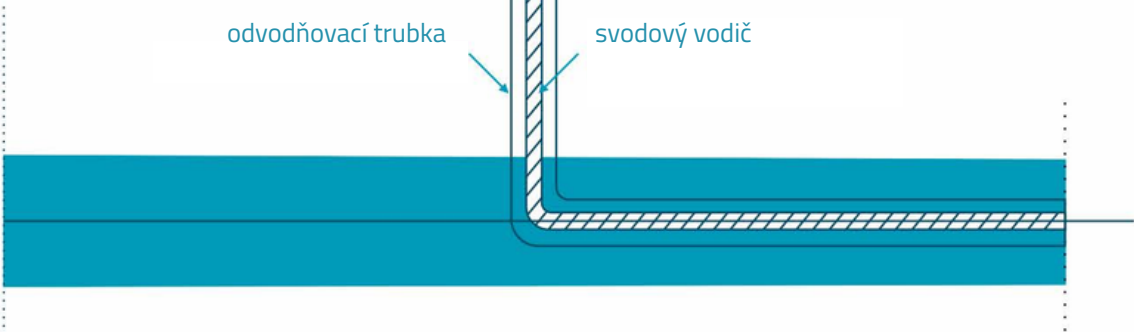
KROK III

Instalace paty stožáru



Ved'te svodový vodič spodním koncem sloupu ven ze stožáru, přičemž jej udržujte napnutý.

2



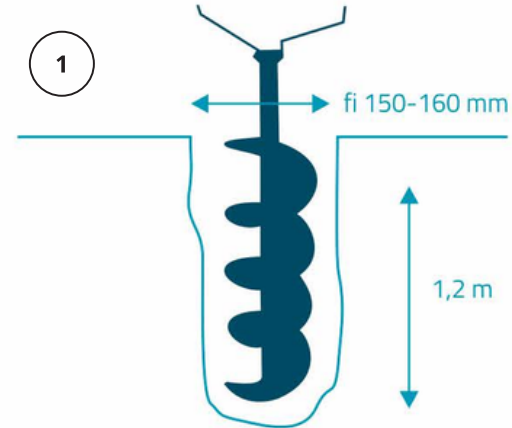
Nasad'te odvodňovací trubku na svodový vodič tak, aby zasahovala přibližně 0,5 m do sloupu. V této fázi je sestava ochrany před bleskem kompletně nainstalována.

NCCT

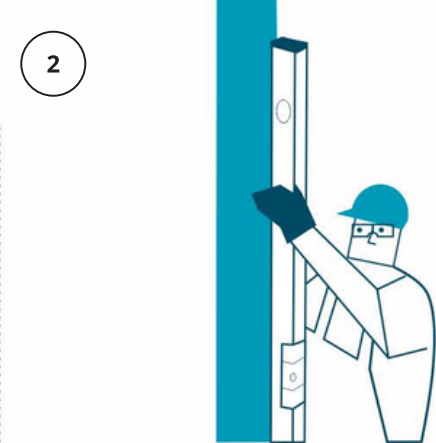
New Composite Technologies

KROK IV

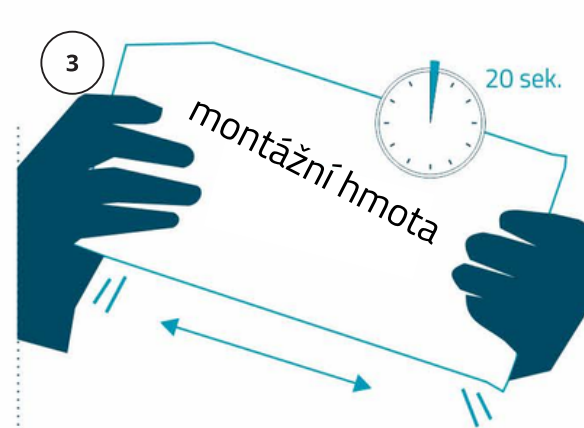
Osazení sloupu do země



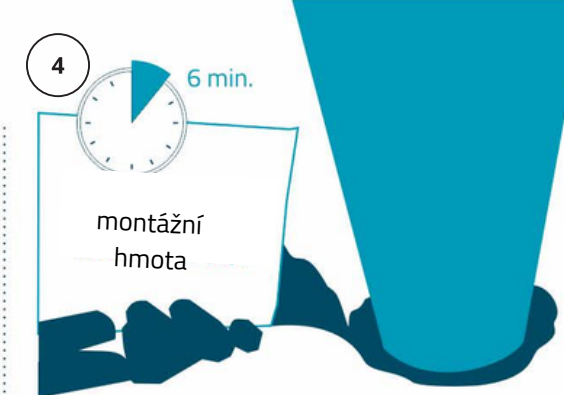
Pomocí zemního vrtáku vyvrtejte otvor o průměru 150–160 mm do hloubky 1,2 m.



Umístěte sloup do připraveného otvoru, poté jej vyrovnejte do svislé polohy a zajistěte jeho správné vyvážení pomocí vodováhy.



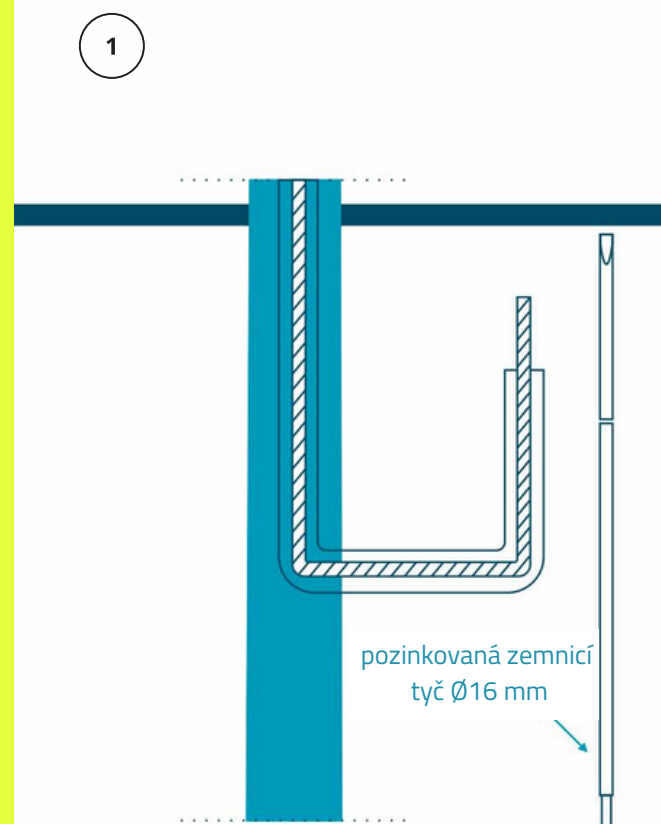
Intenzivně promíchejte sáčky s montážní hmotou po dobu přibližně 20 sekund.



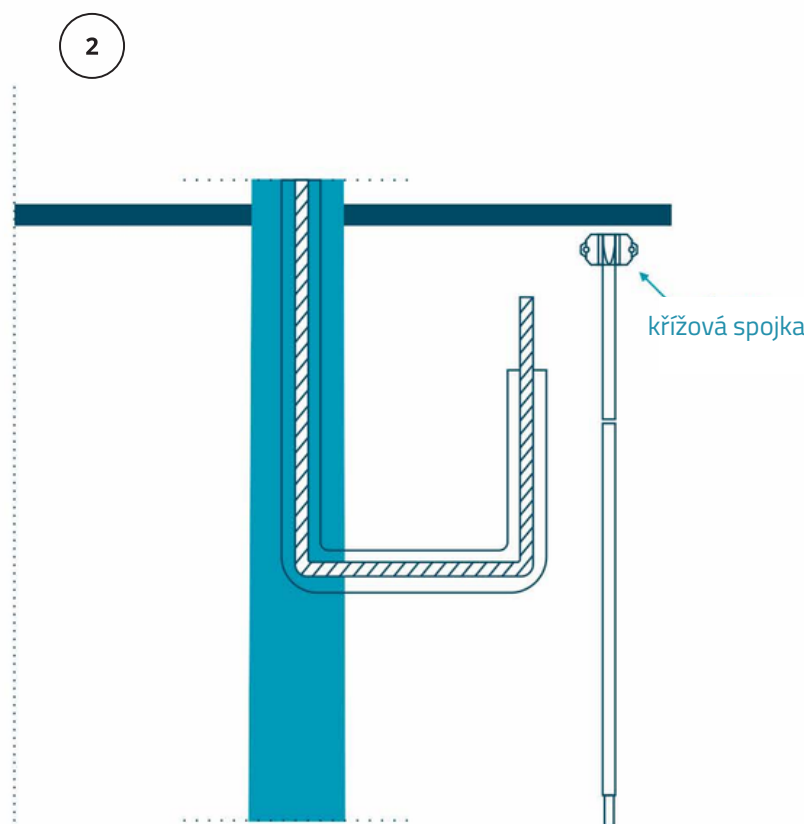
Vysypte obsah balení do otvoru a vyčkejte, až se montážní hmota roztáhne a vytvrdne (přibližně 6 minut).

KROK V

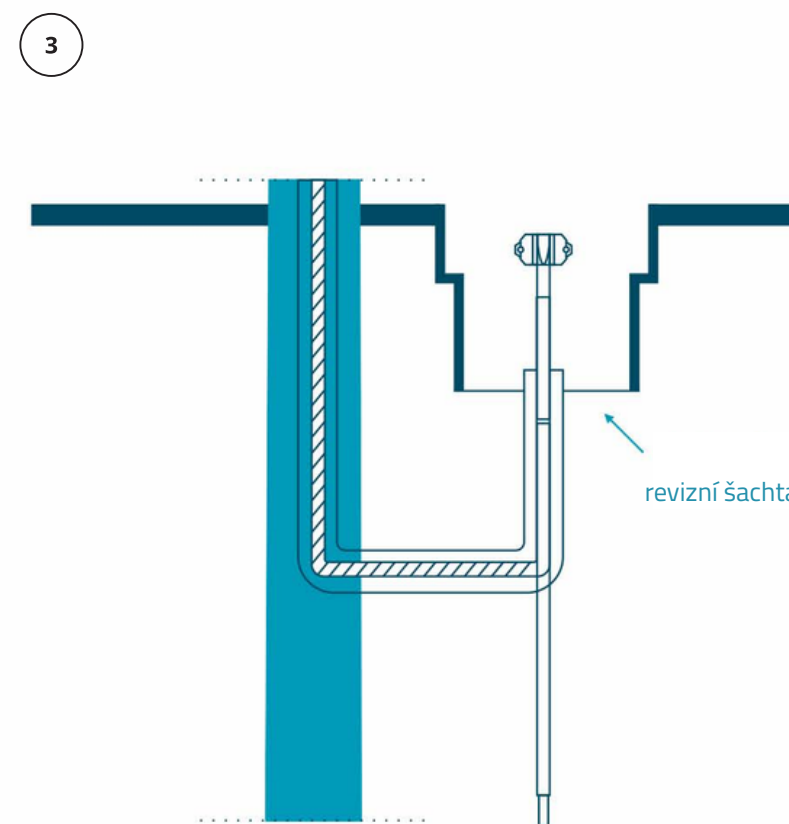
Instalace uzemňovacího systému



Zabte dvě pozinkované zemnicí tyče o průměru 16 mm se špičatým koncem do země. Při instalaci ručním kladivem se doporučuje použít narážecí čepici. Při použití bouracího kladiva nebo vrtacího kladiva použijte adaptér pro zatloukání zemnicích tyčí. Toto příslušenství pomáhá chránit pozinkovaný povrch před poškozením během instalace.



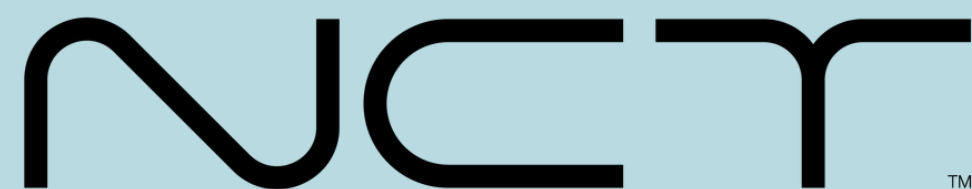
Spojte pozinkovanou zemnicí tyč se svodovým vodičem pomocí nerezové křížové spojky. Při utahování šroubů použijte plochý klíč 13 mm.



Nainstalujte revizní (inspekční) šachtu pro ochranu a označení místa spojení mezi zemnicí elektrodou a svodovým vodičem stožáru.

NUCT

New Composite Technologies



New Composite Technologies

**MÁTE NĚJAKÉ OTÁZKY?
KONTAKTUJTE NÁS!**

TEL : +48 32 453 03 16
EMAIL : info@manypole7.eu
WEB : www.nct.global / www.manypole7.eu