

# ***Návod na instalaci dynamické bezpečnostní vazby korun stromů***

**Gleistein Ropes**  
The Perfect Line

# Návod na instalaci dynamické bezpečnostní vazby korun stromů



**Gemini S**

1.



Pomocné nástroje, potřebné pro instalaci. Jehla na záplet lana, ostrý nůž nebo nůžky, lepicí páska.

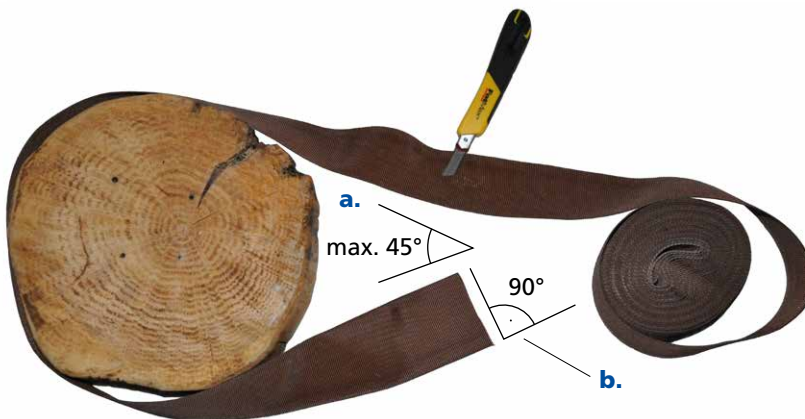
- **Gleistein Gemini S**
- Ochranná dutinka
- Zaplétací jehla
- Ostrý nůž
- Nůžky
- Lepicí páska
- Meřicí pásma

## 2.



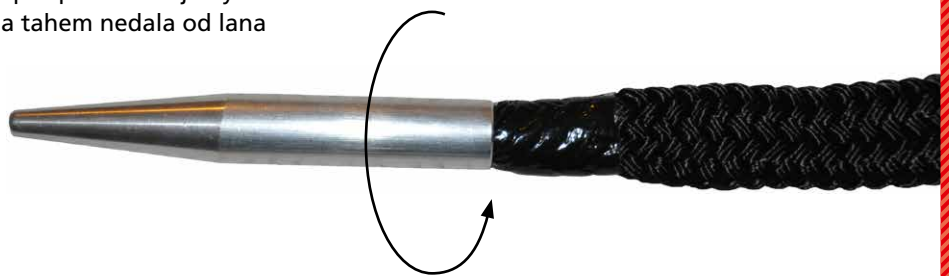
Odměřte si potřebnou délku ochranné dutinky podle dimenze jištěných kmenů tak, aby v místě, kde konce dutinky přiložené kolem kmene spojíte, byl úhel menší než 45°. **a.**

Na každém konci dutinky si ponechte rezervu cca 3–4 cm pro zahnutí okrajů. Dutinku odřízněte ostrým nožem nebo nůžkami pokud možno v kolmém směru na její osu. **b.**



## 3.

Připevněte konec lana obalený lepicí páskou do zaplétací jehly. Krátké zaplétací jehly mají z vnitřní strany závit. Lano obalené lepicí páskou do jehly našroubujte tak, aby se jehla tahem nedala od lana oddělit.



Do dlouhých jehel **a.** lano vložte a zatlačte ho do jejich otvoru **b.** Následně ho několika obtočeními lepicí páskou přilepte k jehle **c.**

**a.**



**b.**

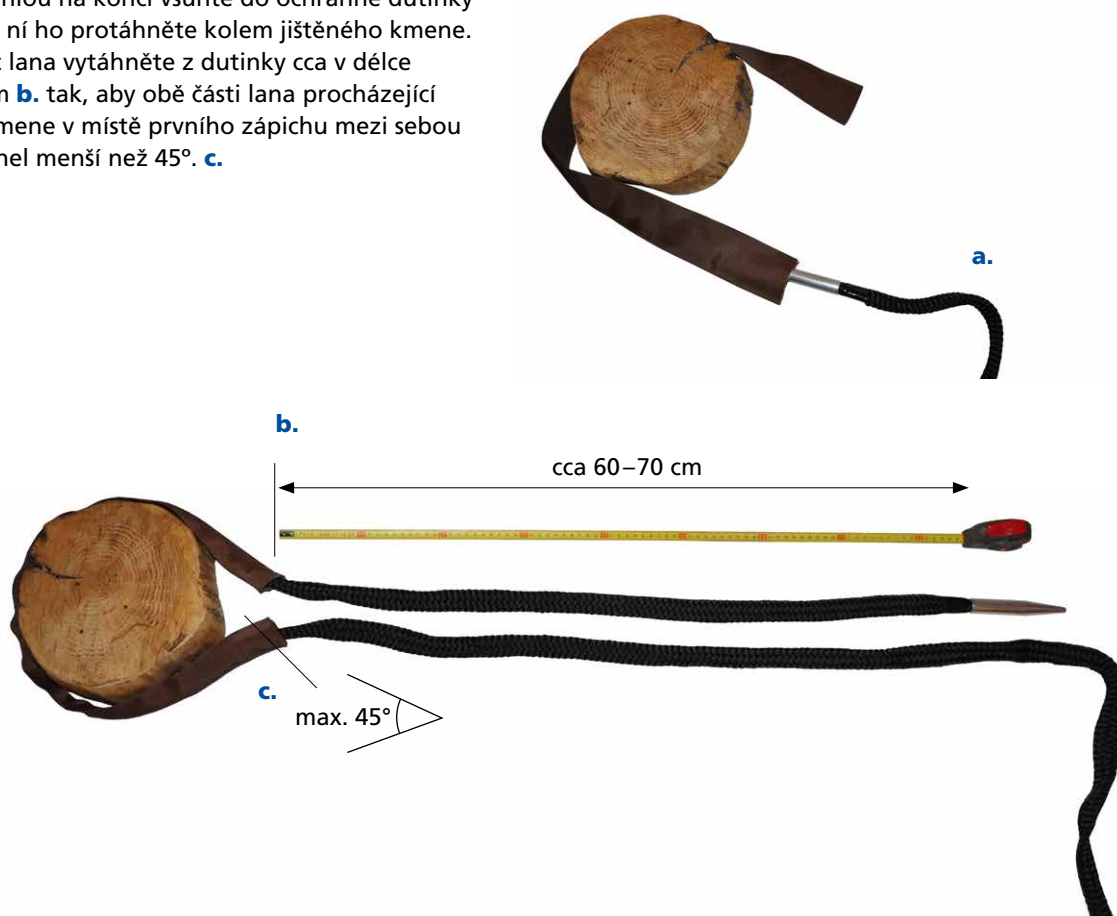


**c.**



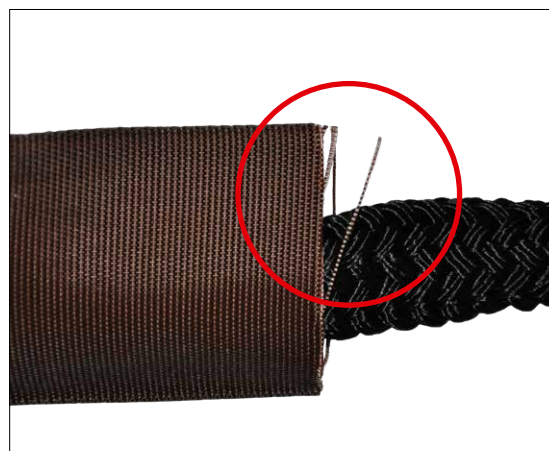
Lano s jehlou na konci vsuňte do ochranné dutinky a spolu s ní ho protáhněte kolem jištěného kmene.

**a.** Konec lana vytáhněte z dutinky cca v délce 60–70 cm **b.** tak, aby obě části lana procházející kolem kmene v místě prvního zápichu mezi sebou svíraly úhel menší než 45°. **c.**



## 4.

Zahněte konce dutinky o cca 3 cm směrem dovnitř. Zabráňte tak jejich roztřepení.



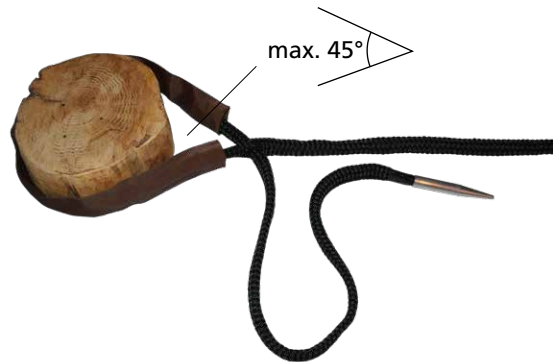
## 5.

První zápich zápletu provedte v místě, kde oba konce lana vedeného kolem kmene vzájemně svírají úhel menší než 45°. **a.**

Jehlu protáhněte celým lanem tak, aby zápich procházel mezi jednotlivými prameny lana, nikoli skrze ně. **b.**

Prvním zápichem projděte skrze celé lano a protáhněte i celou délku konce lana až na požadovanou a předem odměřenou délku.

**a.**



**b.**



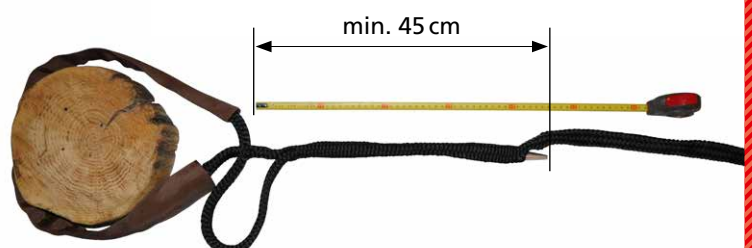
Druhý zápich provedte po 8-10 cm **a.** a to pouze dovnitř lana. Jehlu opět vedte mezi silnými prameny lana, nikoli skrze jejich filameny.

Jehlu protáhněte dutinou v laně a vytáhněte ji opět ven po cca 45 cm. **b.**

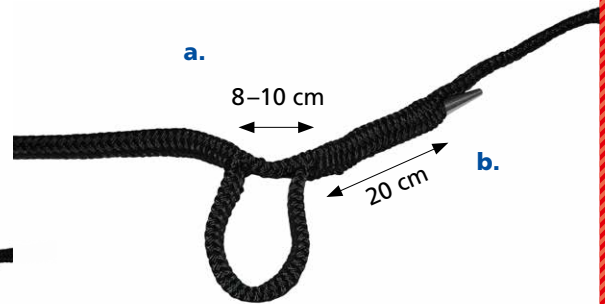
**a.**



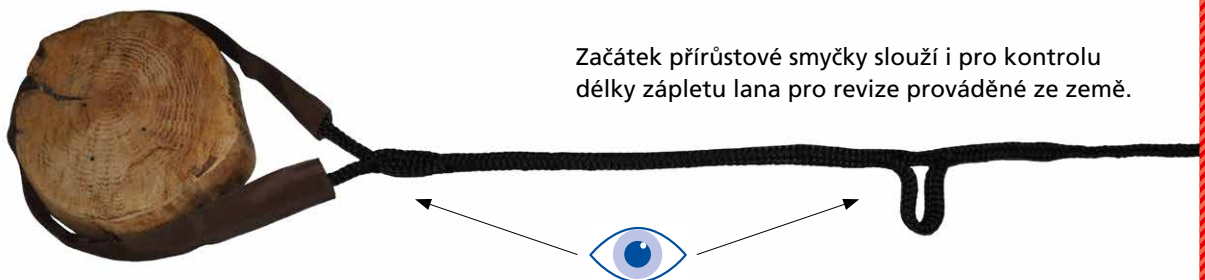
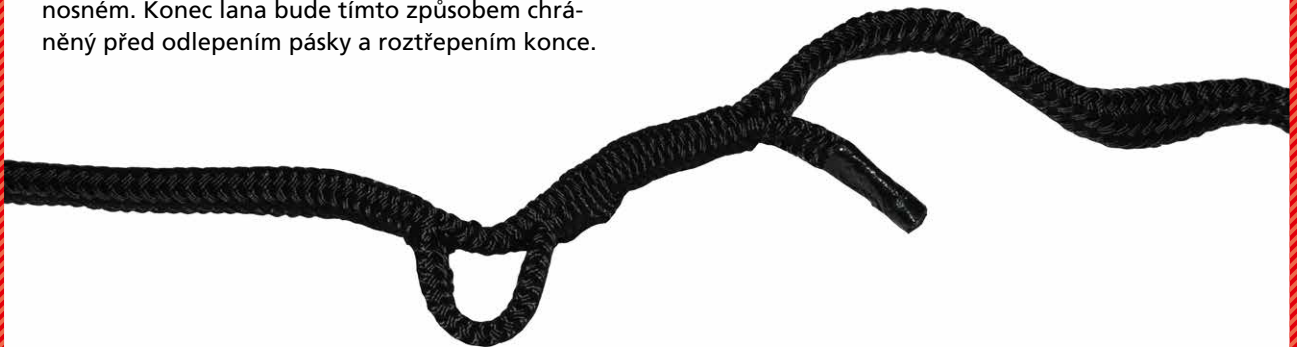
**b.**



Další zápich provedte opět po 8-10 cm **a.** Nyní vytvořte přírůstovou smyčku. S jehlou vyjděte z lana ven po cca 20 cm tak, že se přírůstová smyčka vytvoří na zapletené části lana. **b.**



Po odlepení jehly Vám zalepení konce lana umožní snadné ukrytí konce zaplétaného lana v lanu nosném. Konec lana bude tímto způsobem chráněný před odlepením pásky a roztřepením konce.



Začátek přírůstové smyčky slouží i pro kontrolu délky zápletu lana pro revize prováděné ze země.

Druhá možnost instalace pro povolování vazby v následujících letech se současnou kontrolou kvality provedení je ponechání konce lana visícího za místem zápletu. Tento způsob je další možností,

funkčně identickou s předchozím způsobem instalace. Z estetického hlediska ale může působit část visícího lana s uzlem rušivě.

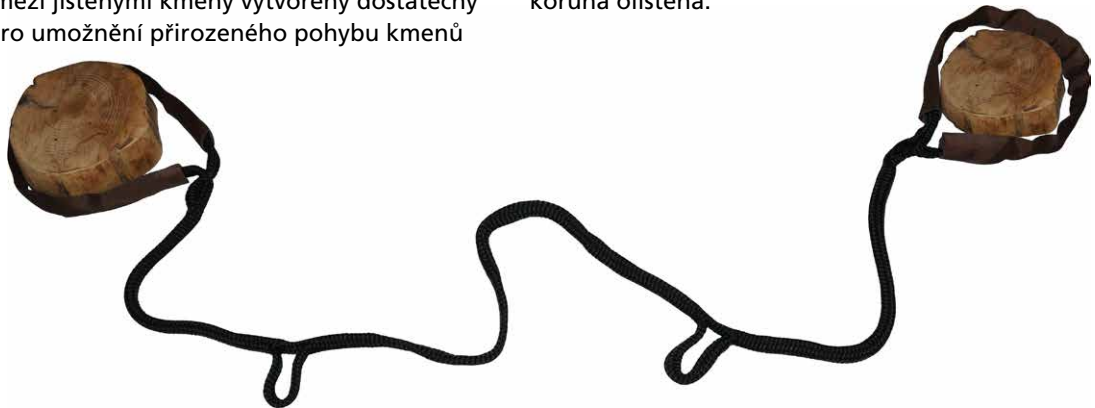


Pokud není požadavek na kontrolu instalace třetími osobami, není třeba viditelnou přírůstovou smyčku dělat vůbec. Stačí dostatečnou délku lana zavést do lana nosného nad požadovanou minimální délku zápletu 45 cm a nechat ji schovanou v lanu.



Na druhém jištěném kmeni postupujte obdobně jako na prvním. Délku lana je třeba odstříhnout tak, aby byl mezi jištěnými kmeny vytvořený dostatečný průvěs pro umožnění přirozeného pohybu kmenů

za větru. Instalace v době bezlistého stavu vyžaduje vytvoření většího průvěsu lana než v době, kdy je koruna olistěná.



## 6.

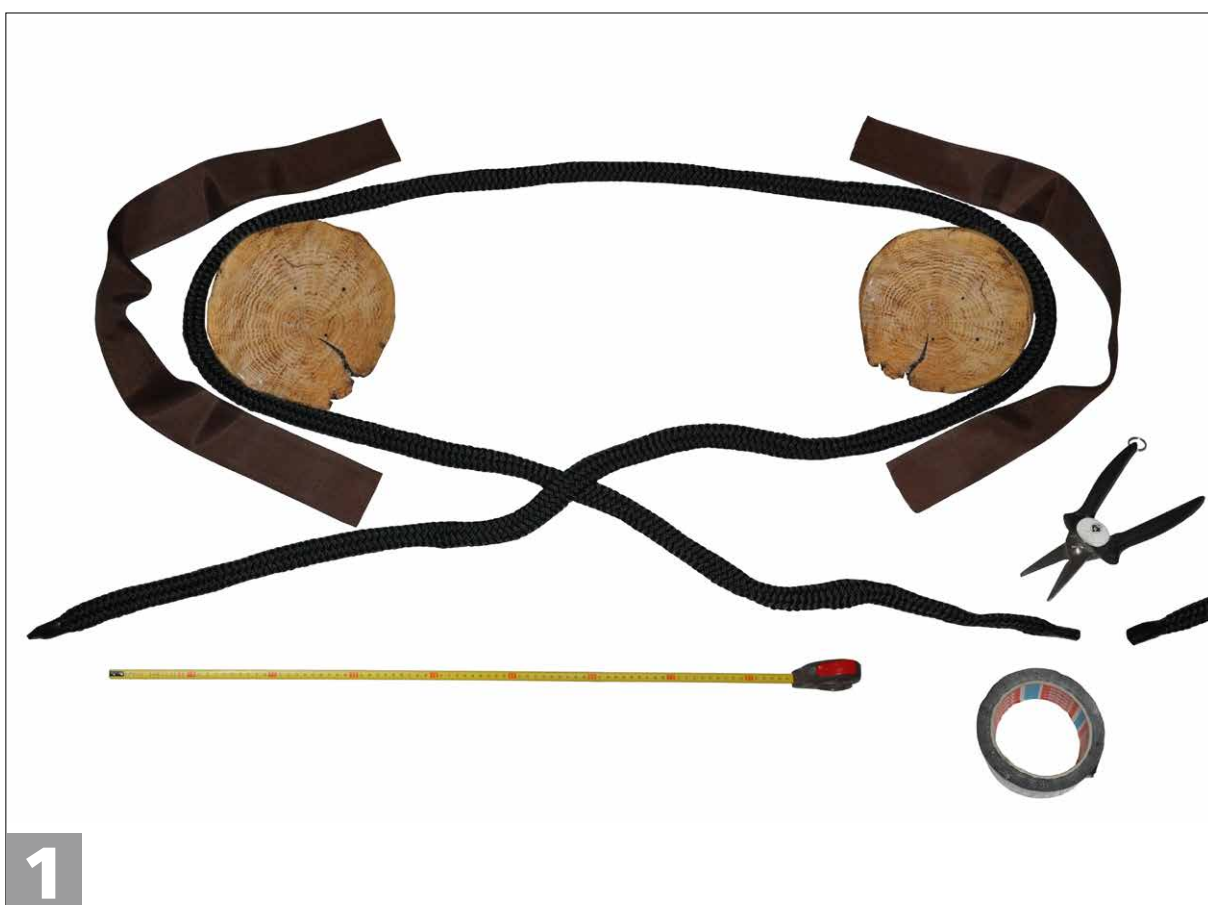
Stříhání/řezání potřebné délky lana. V místě, kde potřebujete lano zkrátit, ho oblepte dostatečnou šířkou lepicí pásky. Zkrácení lana provedte ve středu oblepené části. **1-3**

Pokud oblepená část bude příliš krátká, může se Vám stát, že páska na lano nebude držet, odlepí se a konec lana se roztřepí.



## 7.

V případě, kdy jsou jištěné kmeny natolik blízko u sebe, že není možné provést klasické zapletení na obou stranách, provádí se tzv. nekonečný záplet. Postup je stejný jako při klasickém zápletu. Rozdíl je v tom, že se oba konce zaplétají vzájemně do sebe. Odměřte si potřebnou délku lana tak, aby Vám po překřížení konců na každé straně zůstala potřebná délka cca 60-70 cm volného lana pro provedení zápletu. Dále postupujte podle uvedeného obrázkového návodu.







**Geo. Gleistein & Sohn GmbH**

Heidlerchenstraße 7  
28777 Bremen/Germany

**Verkauf/Sales department:**

**Tel.:** +49 421 69049-35

**Fax:** +49 421 69049-99

**E-Mail:** info@gleistein.com

**Slowakei/Slovakia**

**Gleistein Slovakia s.r.o.**

Súvoz 1  
91132 Trenčín

**Tel.:** +421 32 74 17910

**Fax:** +421 32 74 43736

**E-Mail:** sales-sk@gleistein.com

**España/Spain**

Santa Maria Soledad, 1 8ºI  
11006 Cádiz (Andalucía)

**Tel.:** +34 956 287 841

**Mob.:** +34 657 953 267

**E-Mail:** vegagarcia@gleistein.com

**Frankreich/France**

**Geo. Gleistein & Sohn GmbH**

La Piaffe  
26260 Saint Donat sur l'Herbasse

**Tel.:** +33 475714248

**Fax:** +33 483075710

**E-Mail:** sales-fr@gleistein.com

**[www.gleistein.com](http://www.gleistein.com)**