

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Jak se rozlišují prostředky výstupu na stromy?

2. Na jakém fyzikálním principu je založena souprava „Baumwello“?

3. Prostředky pro výstup zavěšené na větev stromu nebo opřené o strom – jmenujte.

4. Odřezávání větví stojícího stromu pomocí motorové řetězové pily (zakroužkujte správnou odpověď)

- a. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec i motorová pila musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- b. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

5. Při práci ve výškách na stojících stromech musí být (zakroužkujte správnou odpověď)

- a. na pracovišti nejméně tři pracovníci, kdy jeden z nich je pověřen funkcí zdravotníka, jeden provádí jištění a třetí provádí práce na stromu.
- b. na pracovišti nejméně dva pracovníci, kdy jeden provádí jištění druhého pracovníka, který provádí práce na stromu a používá přitom osobní zajišťovací prostředky pro výstup.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

6. K čemu slouží a jaká znáte vrhací zařízení v arboristice?

7. Jmenujte základní postupy výstupu do koruny strom pomocí lanových technik.

- 8. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je možné, jen pokud**
- a.** tak rozhodne odborně způsobilá osoba v plnění úkolů v prevenci rizik
 - b.** systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano – použití jediného lana pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze není možné
 - c.** systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano; výjimečně, když by s ohledem na posouzení rizik bylo použito druhého lana důvodem pro zvýšení pracovního nebezpečí, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti práce a součástí systému prostředků jsou výrobce k takovému způsobu určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

9. Jmenujte základní předpisy BOZP, týkající se stromolezení.

10. Jaký rozdíl je mezi pojmy „zachycení pádu“ a „zamezení pádu“?

11. K jakým účelům se používá textilní lano s ocelovou vložkou?

12. Jmenujte úkony přípravy lana před použitím.

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Co to je „švédská smyčka“?

2. Kdy lze použít k výstupu stupaček a jak jejich jednotlivé principy rozlišujeme?

3. Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit pracovní postupy a organizaci práce tak, aby (vyznačte správnou odpověď)

- a. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jištěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu
- b. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jištěn dalším zaměstnancem stojícím mimo ohrožený prostor daného stromu.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

4. Před zahájením prací na stojícím stromě musí být zaměstnavatelem (vyznačte správnou odpověď)

- a. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnanci provádějícími práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.
- b. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnancem provádějícím práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď::

5. Kladkostroj a jeho použití v arboristice. Nakreslete schema dvoukladkového kladkostroje.

6. Moderní způsob instalace lana do koruny stromu.

7. Základní zásady bezpečného pohybu v koruně stromu.

8. Jaký rozdíl je mezi karabinou a spojkou. Jaké znáte jejich druhy?

9. Zaškrtněte minimální obvykle požadovanou nosnost stromolezeckých lan:

12 kN, 22 kN, 28 kN, 32 kN.

10. Který materiál pro tzv. syntetická lana je nejvhodnější a který nejméně vhodný a proč?

11. Základní zásady péče o stromolezecká lana.

12. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je možné, jen pokud

- a.** tak rozhodne odborně způsobilá osoba v plnění úkolů v prevenci rizik
- b.** systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano – použití jediného lana pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze není možné
- c.** systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano; výjimečně, když by s ohledem na posouzení rizik bylo použito druhého lana důvodem pro zvýšení pracovního nebezpečí, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti práce a součástí systému prostředků jsou výrobcem k takovému způsobu určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Lanové poutací systémy – systematika.

2. Moderní způsoby instalace lana do koruny stromu.

3. Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit pracovní postupy a organizaci práce tak, aby (vyznačte správnou odpověď)

- a. zaměstnanci nepracovali při povětrnostní situaci, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů o více jak 20 stupňů
- b. nepracovali při teplotě nižší než -20 °C během pracovní směny
- c. zaměstnanci nepracovali při povětrnostní situaci, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů
- d. nepracovali při teplotě nižší než -10 °C během pracovní směny.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

4. Vysokozdvížené plošiny – základní pokyny BOZP při jejich použití.

5. Jmenujte základní předpisy BOZP, týkající se stromolezení. Jaká je základní povinnost zaměstnavatele z pohledu zajištění bezpečnosti práce?

6. Co to je „zachycovací postroj“?

7. Co to je „tlumič pádu“ a na jakém principu pracuje?

8. Vyznačte minimální požadovanou nosnost stromolezeckých lan:

12 kN, 22 kN, 28 kN, 32 kN.

9. Uveďte hlavní druhy lan v arboristice (konstrukce, materiál, určení).

10. Jmenujte úkony přípravy lana před použitím.

11. Před zahájením prací na stojícím stromě musí být zaměstnavatelem (vyznačte správnou odpověď)

- a. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnanci provádějícími práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.
- b. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnancem provádějícím práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

12. Odřezávání větví stojícího stromu pomocí motorové řetězové pily (vyznačte správnou odpověď)

- a. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec i motorová pila musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- b. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Jak se rozlišují prostředky výstupu na stromy?

2. Odřezávání větví stojícího stromu pomocí motorové řetězové pily (vyznačte správnou odpověď)

- a. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec i motorová pila musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- b. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď::

3. Při práci ve výškách na stojících stromech musí být (vyznačte správnou odpověď)

- a. na pracovišti nejméně tři pracovníci, kdy jeden z nich je pověřen funkcí zdravotníka, jeden provádí jištění a třetí provádí práce na stromu.
- b. na pracovišti nejméně dva pracovníci, kdy jeden provádí jištění druhého pracovníka, který provádí práce na stromu a používá přitom osobní zajišťovací prostředky pro výstup.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

4. Prostředky pro výstup zavěšené na větev stromu nebo opřené o strom – jmenujte.

5. K čemu slouží a jaká znáte vrhací zařízení v arboristice?

6. Jmenujte základní postupy výstupu do koruny strom pomocí lanových technik.

7. Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit pracovní postupy a organizaci práce tak, aby (vyznačte správnou odpověď)

- a. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jistěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu
- b. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jistěn dalším zaměstnancem stojícím mimo ohrožený prostor daného stromu.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

8. Jmenujte základní předpisy BOZP, týkající se stromolezení.

9. Jaký rozdíl je mezi pojmy „zachycení pádu“ a „zamezení pádu“?

10. K jakým účelům se používá textilní lano s ocelovou vložkou?

11. Jmenujte úkony přípravy lana před použitím.

12. Před zahájením prací na stojícím stromě musí být zaměstnavatelem (vyznačte správnou odpověď)

- a. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnavatelem provádějícím práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.
- b. vymezen ohrožený prostor a stanovená pravidla signalizace mezi zaměstnancem stojícím na zemi a zaměstnancem provádějícím práce v koruně stromu. Ruční nářadí se do koruny stromu dopravuje pomocí lana, jeho použití zajišťuje k této činnosti pověřený zaměstnanec.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit pracovní postupy a organizaci práce tak, aby (vyznačte správnou odpověď)

- a. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat pouze jeden zaměstnanec, který musí být jištěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu
- b. zaměstnanci v koruně stojícího stromu nepracovali, pokud nejsou vybaveni pro práci ve výškách; v koruně stojícího stromu smí pracovat maximálně dva zaměstnanci, z nichž každý musí být jištěn dalším zaměstnancem stojícím u paty stromu

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď::

2. Při práci ve výškách na stojících stromech je zaměstnavatel povinen zajistit pracovní postupy a organizaci práce tak, aby (vyznačte správnou odpověď)

- a. zaměstnanci nepracovali při povětrnostní situaci, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů o více jak 20 stupňů
- b. nepracovali při teplotě nižší než -20 °C během pracovní směny
- c. zaměstnanci nepracovali při povětrnostní situaci, kdy dochází k nebezpečnému výkyvu korun stromů
- d. nepracovali při teplotě nižší než -10 °C během pracovní směny.

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

3. Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky

- a. na pracovištích nacházejících se ve výšce nad 1,0 m nad okolní úrovní, případně pokud je pod nimi volná hloubka přesahuje 1,0 m
- b. na pracovištích nacházejících se ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud je pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m
- c. na pracovištích nacházejících se ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud je pod nimi volná hloubka přesahuje 2,0 m

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

4. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je možné, jen pokud

- a. tak rozhodne odborně způsobilá osoba v plnění úkolů v prevenci rizik
- b. systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano – použití jediného lana pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze není možné
- c. systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano; výjimečně, když by s ohledem na posouzení rizik bylo použito druhého lana důvodem pro zvýšení pracovního nebezpečí, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti práce a součástí systému prostředků jsou výrobcem k takovému způsobu určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti

Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

5. K jakým účelům se používá textilní lano s ocelovou vložkou?

6. Jmenujte základní předpisy BOZP, týkající se stromolezení.

7. Jaký rozdíl je mezi pojmy „zachycení pádu“ a „zamezení pádu“?

8. Tzv. jednoruční motorová řetězová pila při startování

- a. musí být položena, držena levou rukou za přední rukojeť a přišlápnuta zadní rukojeť
- b. musí být položena, držena levou rukou za přední rukojeť a přitlačena kolenem pravé nohy na zadní rukojeť
- c. smí být startována tzv. z ruky

9. Jmenujte úkony přípravy lana před použitím.

10. Prostředky pro výstup zavěšené na větev stromu nebo opřené o strom – jmenujte.

11. K čemu slouží a jaká znáte vrhací zařízení v arboristice?

12. Jaké zásady platí pro použití žebříku ve stromolezení?

Smí se pracovat ze žebříku tzv. jednoruční motorovou pilou? ano - ne

Zkouška z předmětu STROMOLEZENÍ

Příjmení a jméno:	Vylosovaná otázka pro ústní odpověď:	Datum: 27.11.2019
-------------------	---	----------------------

1. Jak se rozlišují prostředky výstupu na stromy?

2. Co jsou to „zadržovací prvky ve stromolezení“, jaký je jejich konstrukční princip a specifické vlastnosti?

3. Prostředky pro výstup zavěšené na větev stromu nebo opřené o strom – jmenujte.

4. Odřezávání větví stojícího stromu pomocí motorové řetězové pily (zakroužkujte správnou odpověď)

- a. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec i motorová pila musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- b. se provádí zejména z pracovní plošiny nebo za použití jiné speciální techniky určené pro práci ve výškách. Zaměstnanec musí být při výstupu do koruny stromu, během práce i při sestupu zajištěni proti pádu samostatnými jistícími prostředky, upevněnými k pracovní plošině nebo ke stromu mimo zónu prováděné práce.
- c. Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

5. Při práci ve výškách na stojících stromech musí být (zakroužkujte správnou odpověď)

- a. na pracovišti nejméně tři pracovníci, kdy jeden z nich je pověřen funkcí zdravotníka, jeden provádí jištění a třetí provádí práce na stromu.
- b. na pracovišti nejméně dva pracovníci, kdy jeden provádí jištění druhého pracovníka, který provádí práce na stromu a používá přitom osobní zajišťovací prostředky pro výstup.
- c. Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

6. Charakterizujte textilní lana používaná ve stromolezení.

7. Jmenujte základní postupy výstupu do koruny strom pomocí lanových technik.

8. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je možné, jen pokud

- a. tak rozhodne odborně způsobilá osoba v plnění úkolů v prevenci rizik
- b. systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano – použití jediného lana pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze není možné
- c. systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v pracovní poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací) lano; výjimečně, když by s ohledem na posouzení rizik bylo použito druhého lana důvodem pro zvýšení pracovního nebezpečí, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti práce a součástí systému prostředků jsou výrobcem k takovému způsobu určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.
- d. Uveďte (alespoň přibližně) název předpisu, ze kterého vychází správná odpověď:

9. Jmenujte základní předpisy BOZP, týkající se stromolezení.

10. Jaký rozdíl je mezi pojmy „zachycení pádu“ a „zamezení pádu“?

11. K jakým účelům se používá textilní lano s ocelovou vložkou?

12. Při kontrole lana před výstupem byla na něm nalezena závada v podobě zúženého místa. Uveďte možnosti opravy lana.