



PRZYGOTOWANIE DO OBALENIA DRZEWA



Ważne jest, aby obalanie drzew planować bardzo ostrożnie. Drzewa muszą być ścinane w bezpieczny sposób i upadać w wybranym kierunku. Dobrze zaplanowana wycinka ułatwia również kontynuowanie innych zaplanowanych prac. Czynnikiem, który wpływa na ścinanie drzew, jest przede wszystkim to, czy na danym obszarze znajdują się istotne przeszkody (linie napowietrzne, drogi, budynki itp.). Jeśli wiesz, że obszar leśny przecina droga lub że codziennie przechodzi tamtędy wiele osób, ustaw znaki ostrzegawcze.

Zaplanuj wycinkę

Zacznij planować ścinanie przed przybyciem na miejsce. Ustal kierunek obalania. Należy zwrócić uwagę na różne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę, takie jak kierunek i siła wiatru, nachylenie terenu i przeszkody na obszarze wycinki.

Przeanalizuj drzewo. Czy zostało uszkodzone przez rozkład, ma pęknięcia lub inne istotne cechy? Czy istnieje ryzyko, że suche lub odłamane gałęzie spadną z tego drzewa lub z sąsiednich drzew? Czy drzewo jest przechylone? W którym kierunku należy obalić drzewo, biorąc pod uwagę kolejne zadania, czyli okrzesywanie i przerzynkę?



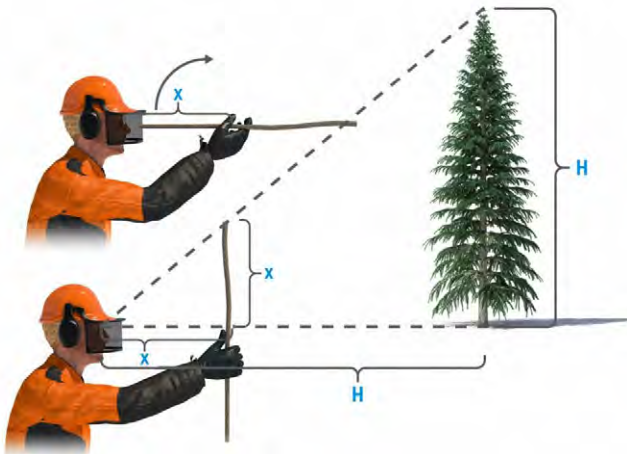
Sprawdź wysokość drzewa

Często łatwo pomylić się przy ocenie długości drzewa. Przed ścięciem drzewa należy zawsze oszacować jego długość, zwłaszcza w miejscach niebezpiecznych lub ograniczonych przez przeszkody, na przykład w pobliżu innych drzew, budynków, napowietrznych linii energetycznych itp.



METODA

Prosty sposób szacowania wysokości drzewa



1

Wyciągnij prosto przed siebie rękę z patykiem, którego długość (X) powinna być równa odległości między okiem a dłonią.

2

Następnie obróć patyk pionowo, tak aby między okiem, dłonią a górną częścią patyka powstał trójkąt prostokątny równoramienny.

3

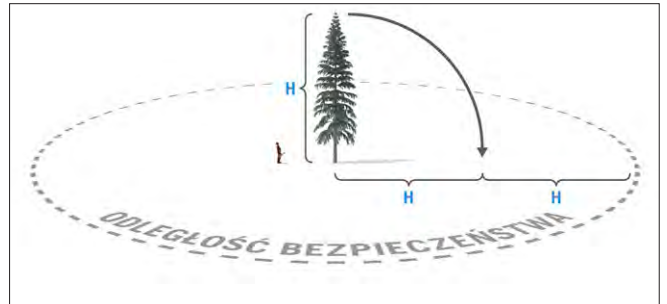
Obróć się w kierunku drzewa i odejdź na pewną odległość, aby drzewo wydało się być tak wysokie jak długość patyka. Jeśli drzewo jest przechylone, dokładniejsze wyniki otrzymasz, mierząc je z boku, tak aby nie odchyłało się od Ciebie ani do Ciebie.

4

Odległość między tobą a drzewem (H) będzie teraz równa wysokości drzewa (H). Odmierz ją krokami lub za pomocą linijki. Zawsze zakładaj solidny margines błędu.

Odległość bezpieczeństwa

Przed ścięciem należy upewnić się, że obszar o promieniu równym co najmniej dwukrotnej wysokości drzewa, które ma być ścięte, jest wolny od ludzi. Jeśli tylko jedna osoba obala drzewo, wystarczy odległość bezpieczeństwa równa jednej długości drzewa. Wszystkie osoby uczestniczące w wycince powinny nosić kolorowe kurtki lub kamizelki, aby były łatwo widoczne dla siebie nawzajem i przechodniów.



METODA

Pomiar pochylenia drzewa

Aby zmierzyć pochylenie drzewa, potrzebujesz pionu, którym może być na przykład nakrętka przywiązana do końca sznurka.



1

Wyceluj pionem w szczyt pnia drzewa. Zaobserwuj miejsce, w którym linka pionu spadnie na ziemię.

2

Zmierz odległość od punktu dotknięcia pionu do środka pnia.

Obalaj drzewo w kierunku pochylenia, jeśli to możliwe

W przypadku większości drzew można wyznaczyć naturalny kierunek upadku. Na ten kierunek mają wpływ takie czynniki, jak pochylenie drzewa, kształt gałęzi i obciążenie śniegiem korony lub gałęzi. Jeśli nie masz pewności co do kierunku nachylenia drzewa, odsuń się trochę i sprawdź go za pomocą pionu.



Drzewo można w pewnym stopniu zmusić do upadku w kierunku przeciwnym do naturalnego, ale jest to zawsze związane z dodatkowym ryzykiem i wysiłkiem fizycznym. Wymaga to wiedzy, umiejętności i doświadczenia wraz z odpowiednimi narzędziami wspomagającymi obalanie. Drzewa o słabym drewnie, takie jak martwe lub zbutwiałe, powinny być zawsze ścinane w najprostszym kierunku.

Usuń podszyt

Obszar wokół drzewa należy oczyścić, aby nic nie przeszkadzało przy pracy. Należy również oczyścić miejsce w zamierzonym kierunku obalania. Małe drzewa, krzewy i gałęzie mogą zasłaniać widok podczas określania kierunku upadku.



Przytnij dolne gałęzie

Przycinanie gałęzi sprawia, że wycinka jest bezpieczniejsza. Najbezpieczniejszy sposób przycinania to cięcie łańcuchem ciągnącym (dolną częścią prowadnicy) od góry do dołu. Wykorzystaj pień jako barierę pomiędzy sobą a pilarką. Nigdy



nie przycinaj wyżej niż na wysokość ramion. Postępuj zgodnie z przedstawionym tu schematem pracy (kroki od 1 do 4).

Zaplanuj i oczyść swoje drogi ewakuacyjne

Drogi ewakuacyjne to Twoje zabezpieczenie. Gdy drzewo zacznie spadać, musisz szybko przejść w bezpieczne miejsce. Wytnij krzewy i małe drzewa przesłaniające drogę odwrotu, w promieniu około 45 stopni za drzewem w obu kierunkach. Usuń gałęzie i inne przeszkody. Gdy drzewo upada, zawsze stój pod kątem około 45 stopni za nim w bezpiecznej odległości. Bardzo duże drzewa wymagają zachowania większej odległości bezpieczeństwa. Nierówne podłoże i drzewa o dużych i grubych gałęziach mogą spowodować upadek pnia na bok, jego podskoczenie w górę lub przesunięcie. Drzewo może również poruszać się do tyłu i z pełną siłą uderzyć w grunt. Gdy drzewo upada, należy również zwrócić uwagę na suche gałęzie.

