PP 02-2016 Ocenění dřevní hmoty z pokácených stromů

# Konzultace s objednatelem

1. Získání identifikace předmětného objektu – parcely,
2. Pochůzka v terénu s vyznačením objektu šetření
3. Ujasnění zadání
   1. Ocenění pouze hodnoty dřiví
   2. Výpočet čistého výnosu tj. cena dříví s odpočtem nákladů
   3. Stanovení škody tzn. Započítání dalších mimořádných nákladů a náhradu dalších položek ( za předčasné zmýcení apod.)

# Přípravné práce

* Identifikace předmětných parcel z [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz).
* Získání GPS souřadnic lomových bodů parcel.
* Příprava zápisníku šetření s položkami
  1. Identifikace pozemku
  2. Identifikace stromu – číslo
  3. Dřevina
  4. GPS souřadnice pařezů nebo polární souřadnice od hranic sousedních pozemků.
  5. D1, Dp2– průměr pařezu
  6. Hp1, Hp2 – výška pařezu
  7. Gh1, Dh2 – průměr hniloby
  8. Nh – počet hnilobných skvrn

Tabulka : Zápisník šetření pařezů

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Porost: | | | | | | | | Datum: | | | | | |
| Identifikace | | | Parametry pařezu | | | | Hniloba | | | | | Poznámka | |
| **ID** | **DR** | **GPS** | **Dp1** | **Dp2** | **Hp1** | **Hp2** | **Typ** | | **Dh1** | **Dh2** | **Nh** |  |  |
| **1** | **SM** |  | **42** | **38** | **21** | **38** | **HM** | | **24** | **22** | **4** |  |  |

* Příprava zápisníku vzorníků
  1. Taxační charakteristiky stromu
     1. Dřevina
     2. Výčetní tloušťka
     3. Výška stromu
     4. Výška kmenového profilu v měřištích – 10 cm, 25 cm, 50 cm od paty stromu
  2. Pořízení fotografie
     1. Číslo fotografie
     2. Vzdálenost od stromu¨
     3. Úhel převýšení od výčetní výšky v %Kalibrační výška

Tabulka : Zápisník šetření vzorníků

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo vzorníku | jednotky | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Dřevina |  | SM | SM | SM | SM | SM |
| Výčetní tloušťka - D13a | cm | 53 | 41 | 44 | 38 | 49 |
| Výčetní tloušťka - D13b | cm | 50 | 41 | 46 | 39 | 50 |
| Tloušťka v 1m - dp100a | cm | 56 | 52 | 46 | 40 | 52 |
| Tloušťka v 1m - dp100b | cm | 53 | 63 | 47 | 40 | 51 |
| Tloušťka v 75 cm - dp75a | cm | 59 | 49 | 52 | 42 | 56 |
| Tloušťka v 75 cm - dp75b | cm | 56 | 52 | 51 | 42 | 53 |
| Tloušťka v 50 cm - dp50a | cm | 65 | 48 | 60 | 45 | 60 |
| Tloušťka v 50 cm - dp50b | cm | 59 | 47 | 56 | 45 | 58 |
| Tloušťka v 25 cm - dp25a | cm | 87 | 43 | 65 | 57 | 66 |
| Tloušťka v 25 cm - dp25b | cm | 73 | 43 | 83 | 65 | 63 |
| Výška stromu - h1 | m | 37,1 | 35,8 | 38,4 | 34,4 | 39 |
| Výška stromu - h2 | m | 38,1 | 35,9 | 37,8 | 35,5 | 37 |
| Výška nasazení koruny - hk | m | 22,4 | 24,7 | 26,8 | 21,7 | 21 |
| Vzdálenost od stromu - ld | m | 30,3 | 25,2 | 28,6 | 27,4 | 32 |
| Převýšení nad 1,3 m - sklon | % | -4,7 | -7,9 | -4 | 1,2 | -3,5 |
| Číslo fotografie |  | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 |
| Zarostlé suky do 2 cm - zs2 | m | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Zarostlé suky nad 2 cm -zs2+ | m | 15 | 11 | 16 | 11 | 17 |
| Zdravé suky do 2 cm - s2 | m | 15 | 21 | 27 | 16 | 21 |
| Zdravé suky do 3 cm - s3 | m | 23 | 21 | 29 | 25 | 25 |
| Zdravé suky do 4 cm - s4 | m | 27 | 24 | 31 |  | 29 |
| Zdravé suky do 6 cm - s6 | m |  |  |  |  |  |
| Zdravé suky do 8 cm - s8 | m |  |  |  |  |  |
| GPS souřadnice |  |  |  |  |  |  |

# Venkovní šetření

1. Vytyčení hranic předmětných a sousedních pozemků a zaměření GPS lomových bodů
2. Šetření stromů a pařezů dle výše uvedených položek
3. Pořízení fotografií pařezů a vzorníků.
4. Pořízení polohopisných informací.
5. V případě odhadu provést šetření na transektu
   1. Počet stromů v transektu – 40
   2. U každého stromu změřit a popsat jeho vlastnosti, z transektu se také mohou vybrat vzorníky.
6. Fotodokumentace předmětného pozemku.
7. Další skutečnosti
   1. Ohrožení sousedních pozemků
   2. Poškození lesních cest
   3. Poškození nebo ohrožení sousedních stojících lesních porostů

# Zpracování ocenění

1. Tvorba situační mapy.
2. Rekonstrukce zásoby z údajů měřených pařezů
3. Výpočet množství dřevní hmoty
4. Na základě parametrů kvalit se provede analýza sortimentní výtěže.
5. Sestavení znaleckého posudku nebo zprávy.