

ZADÁNÍ

Projekt - VÝMĚRA LESNÍ ŠKOLKY

Vypočtete výměru lesní školky pro potřebu lesní správy. Přírodní podmínky jsou definovány takto:

(viz konkrétní zadání)

V této lesní školce bude navíc pěstován sadební materiál pro prodej do jiných oblastí. Pěstován a prodáván bude tento sadební materiál:

(viz konkrétní zadání)

Kvantitativní a kvalitativní požadavky potřeby sadebního materiálu a výši ztrát po zalesnění převezmete z "Provozních systémů v lesním plánování". Pro výpočet výměry lesní školky použijte postupů uvedených v "Instrukci pro lesní školky".

Při výpočtu zohledněte tyto upřesňující podmínky:

- a) Ve všech HS je rovnoměrné zastoupení věkových tříd.
- b) Cílová skladba dřevin HS = obnovní cíl; u alternativních způsobů vždy dejte přednost listnatým dřevinám. Obnovní cíl uvedený v "Provozních systémech" upravte tak, aby podíl melioračních dřevin (%) odpovídal doporučení uvedeném ve vyhláškách č. 298/2018 Sb. Počty vysazovaných rostlin nesmí klesnout pod minimální počty stanovené vyhláškou č. 456/2021 Sb.
- c) Síji (viz čl. 35, ON 48 24 10 Zalesňování a péče o kultury a mlaziny) lze použít pouze u dřevin uvedených v ON 48 24 10, max. na 20 % výměry příslušných HS.
- d) Jestliže není u příslušného HS stanovena výše ztrát pro konkrétní dřevinu, výše ztrát u této dřeviny činí 30 % (po obnově).
- e) Přirozenou obnovu (viz „Technická lesnická příručka“) plánujte na spodní hranici doporučeného procentického zastoupení, u BK na 50 %.
- f) Dřeviny, jejichž celkový počet nepřesahuje 1000 ks, nebudou ve školce pěstovány, ale budou nakoupeny v jiných školkách (nebudou zohledněny ve výpočtu).
- g) Rezerva produkce bude činit 40 % všech ploch určených pro pěstování sadebního materiálu.
- h) Pro zelené hnojení bude každoročně vyčleněno 25 % produkční plochy.
- ch) Ztráty při pěstování sadebního materiálu:
 - školkování, podřezávání – 10 %
 - krytokoř. sadební materiál – 5 %

Ztráty se sčítají. U síjí se ztráty kompenzují zvýšenou výsevovou dávkou.

- i) Všechny provozní a pomocné plochy (cesty, stavby a pod.) budou činit 50 % výměry produkční plochy.
- j) Vzhledem k již zakoupené mechanizaci bude použita šíře záhonu 1,46 m.

Projekt musí obsahovat jasný postup výpočtu s přesným určením těchto parametrů:

- u všech dřevin pěstovaných ve školce bude určena roční produkce - druh dřevin, způsob pěstování a počet takto vypěstovaných rostlin, u krytokořených rostlin i velikost užitého obalu,
- celková výměra produkční plochy,

- celková výměra PE krytů,
- celková výměra úložiště,
- celková výměra lesní školky.

Literatura:

Plíva, Žlábek: Provozní systémy v lesním plánování MLVHD. ČSR, 1989

Instrukce pro lesní školky. ML VH ČSR, 2006

Lesnická technická příručka. V tisku (je k dispozici výpis)

Zakládání lesů II. Skriptum, ÚZPL LDF MZLU, 2011

ON 48 24 10 Zalesňování a péče o kultury a mlaziny

ČSN 48 21 15 Sadební materiál lesních dřevin

Vyhlášky č. 298/2018 Sb., č. 456/2021 Sb.