**Projekt založení porostu**

**Zadání:**

Vypracujte kompletní návrh založení porostu a péče o kulturu v prvním roce, podle konkrétních podmínek zadané lokality a určené funkce porostu.

**Obsah projektu:**

1. Mapa a foto lokality.
2. Charakteristika BPJE.
3. Analýza stanoviště s určením hlavních faktorů podmiňující úspěšnost výsadeb (půdní typ, půdní druh, procento skeletu, minerální síla půdy, vlhkost půdy, hloubka půdy, kyselost půdy, stupeň rozpojitelnosti zeminy, stupeň zabuřenění, výška a druh buřeně ve vegetační době, ohrožení kultury větrem, vodou, mrazem, buření, zvěří, hmyzem, imisemi).
4. Návrh obnovního cíle (plánu výsadby) s určením výšky a způsobu vypěstování sadebního materiálu použitých dřevin (vzorec jejich pěstování).
5. Přenos reprodukčního materiálu (odkud lze použít reprodukční materiál).
6. Návrh přípravy stanoviště (vyklizení dřevní hmoty, mechanická, chemická a biologická příprava).
7. Způsob sadby.
8. Doba výsadby – jaro.
9. Plošné rozmístění dřevin (způsob smíšení, spon a hustota).
10. Výpočet mzdových nákladů nutných pro výsadbu na dané lokalitě.
11. Výpočet ceny použitého sadebního materiálu.
12. Návrhy vylepšování, když ztráty uhynutí činí 25% (1x vylepšování) – podzim.

* druh dřeviny, vzorec pěstování
* způsob sadby

1. Výpočet mzdových nákladů a ceny sadebního materiálu nutných na vylepšování.
2. Způsoby ochrany proti zvěři, buřeni a jiným škodlivým činitelům.
3. Výpočet mzdových nákladů a ceny materiálů vynaložených prvním rokem po výsadbě na ochranu proti zvěři, buřeni a jiným škodlivým činitelům.
4. Součet nákladů (body 10,11,13, 15).
5. Situační náčrt plochy, který bude obsahovat vylišení ročních stanovištních podmínek (např. stupeň zabuřenění), spádnici, směr postupu při výsadbě, rozmístění dřevin na ploše, místo krátkodobého založení sadebního materiálu (záložiště).

**Doporučená literatura:**

HROMAS, J.: Dřeviny pro včely a zvěř. Matice lesnická, 2000, 91s.

KAVKA, B., ŠINDELÁŘOVÁ, J.: Funkce zeleně v životním prostředí. SZN Praha, 1978, 235 s.

KRAVKA, M. a kol.: Plantáže dřevin pro biomasu, vánoční stromky a zalesňování zemědělských půd. Grada, 2012, 102 s.

MAUER, O.: Zakládání dřevinné vegetace. Učební text, Mendelu 2010.

PLÍVA, K., PRŮŠA, E.: Typologické podklady pěstování lesů. SZN Praha, 1989, 401 s.

Výkonné normy pěstební činnosti.

ČŠN 482115 Sadební materiál lesních dřevin. ÚNMZ, 2012.

ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování. ÚNMZ, 2012.

ČSN 482117 Příprava stanoviště pro obnovu a zalesňování. UNMZ, 2014.

SPPK A 02 Výsadby stromů. AOPK ČR, 2013.

MAUER, O., LEUGNER, J., Péče a ochrana kultur po obnově a zalesňování. Certifikovaná metodika 2014, 26s.