

PŘÍKLAD VÝPOČTU

Zadání:

**HS 45, současné porosty bukové, pásmo ohrožení B, SLT 3-4S,
výměra 10 000 ha**

Tab. 1: Odvození počtu a vyspělosti sadebního materiálu

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.						
Cílová skladba	Výměra (ha)	Přirozená obnova (%)	Síje (%)	Výměra k zalesnění (ha)	Ztráty po zalesnění (%)	Výměra k zalesnění (ha)	Roční zalesňování (ha)	Počet rostlin (tis/ha)	Roční potřeba (tis.)	Roční produkce dle kvality sadebního materiálu (tis.)+						
										1	2	3	4	se	sa	po
45																
BK 7	7000	50	0	3500	16	4060	29,00	11	319,0	-	127,6	31,9	31,9	-	95,7	31,9
MD 3	3000	0	0	3000	11	3330	23,78	4	95,1	-	57,1	-	-	19,1	19,1	-
JV	500	0	20	400	30	520	3,71	10	37,1	-	14,9	11,2	-	-	7,5	3,8

Pozn.: + 1 - prostokořenné semenáčky
 2 - slabé prostokořenné sazenice
 3 - silné prostokořenné sazenice
 4 - prostokořenné poloodrostky
 se - krytokořenné semenáčky
 sa - krytokořenné sazenice
 po - krytokořenné poloodrostky

Tab. 2: Určení technologie pěstování sadebního materiálu

12.	13.	14.				
Dřevina	Vzorec pěstování	Počet (tis.)	Dřevina	Vzorec pěstování	Počet (tis.)	Suma (tis.)
BK - 2	1 - 1	127,6				
BK - 3	1 + 2	31,9				
BK - 4	1 + 2 - 1	31,9				
BK - Sa	f1 + k1	95,7				
BK - Po	1 - 1 + k1	31,9				
MD - 2	1 - 1	57,1				
MD - Se	fk2 + 0	19,1				
MD - Sa	f1 + k1	19,1				
JV - 2	1 - 1	14,9				
JV - 3	1 + 2	11,2				
JV - Sa	1 + k1	7,5				
JV - Po	1 - 1 + k1	3,8				

Tab. 3: PE kryty

15.	16.	17.	18.	19.	20.
Dřevina	Potřeba (tis.)	Ztráty při pěstování (%)	Potřeba semenáčků (tis.)	Produkce z 1 m ² (velikost obalu v cm) (tis.)	Potřeba plochy (m ²)
BK f1 + k1	95,7	5	100,5	0,300	335,0
MD fk2 + 0	19,1	5	20,1	0,156 (8x8x18)	128,9
MD f1 + k1	19,1	5	20,1	0,500	40,2
					Σ 504,1

Tab. 4: Úložiště (výpočet bez JV)

21.	22.	23.	24.	25.	26.		27.	28.
Dřevina	Potřeba (tis.)	Ztráty při pěstování (%)	Potřeba obalů (tis.)	Velikost obalu (cm)	Plocha pro dopěstování		Počet let pěstování	Celková potřebná plocha (m ²)
					z 1 m ²	celkem m ²		
BK f1 + k1	95,7	5	100,5	8x8x18	156	644,2	1	644,2
BK 1 - 1 + k1	31,9	5	33,5	12x12x18	68	492,6	1	492,6
MD fk2 + 0	19,1	5	20,1	8x8x18	156	128,9	2	257,8
MD f1 + k1	19,1	5	20,1	8x8x18	156	128,9	1	128,9
								Σ 1523,5

Tab. 5: Produkční plocha (výpočet bez JV)

29.	30.	31.	32.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.
Dřevina	Potřeba	Ztráty při pěstování	Semenáčky + podřez. sazenice				Školkované sazenice + poloodrostky				Σ ploch
			Potřeba	Plocha pro dopěstování	Počet let pěstování	Celkem potřebná plocha (ha)	Potřeba	Plocha pro dopěstování	Počet let pěstování	Celková potřebná plocha (ha)	
	(tis.)	(%)	(tis.)	(ha)		(ha)	(tis.)	(ha)		(ha)	(ha)
BK 1 - 1	127,6	10	140,4	0,1560	2	0,3120	-	-	-	-	0,3120
BK 1 + 2	31,9	10	35,1	0,0292	1	0,292	35,1	0,0972	2	0,1944	0,2236
BK 1 + 2 - 1	31,9	20	38,3	0,0319	1	0,0319	38,3	0,6128	3	1,8384	1,8703
BK 1 - 1 + k1	31,9	15	36,7	0,0408	2	0,0816	-	-	-	-	0,0816
MD1 - 1	57,1	10	62,8	0,0697	2	0,1396	-	-	-	-	0,1396
											Σ 2,6271

Tab. 6: Souhrn ploch (výpočet bez JV)

41.	Plocha PE krytů (ha)	- vypočítaná - rezerva - celkem	0,0504 0,0202 0,0706
42.	Plocha úložiště (ha)	- vypočítaná - rezerva - celkem	0,1520 0,0610 0,2130
43.	Produkční plocha (ha)	- vypočítaná - rezerva - zel. hnojení - celkem	2,6271 1,0508 0,9195 (z. 3,6779) 4,5974
44.	Plocha školky (ha)	- PE kryty - úložiště - prod. plocha - pomoc. plochy - celkem	0,0706 0,2130 4,5974 2,2987 7,1797