



## Katalog biologicky ověřených obalů pro pěstování sadebního materiálu lesních dřevin

List 16/2004  
Strana 1

Název obalu: **HIKO V – 350**

Výrobce: BCC  
Zadavatel atestu: SILVA-LINE s. r. o.

Fotodokumentace sadbovače (celkový pohled, detail jednotlivých buněk)



**TYP OBALU: NEPRORŮSTAVÝ PEVNÝ SADBOVAČ**  
**POPIS OBALU:**

<b>vnější rozměry sadbovače</b>	35,2 * 21,6 * 12,5 cm	<b>plošné uspořádání sadbovače</b>	5 * 3 buňky
<b>výška buněk</b>	12,5 cm	<b>tvár buněk</b>	kónický, dolní průměr je 5 cm
<b>horní průřez</b>	kruhový	<b>horní průměr buněk</b>	6,6 cm
<b>profil stěny buněk</b>	pravidelně je po obvodu rozmístěno 8 vnitřních vodících žeber po celé výšce buňky		
<b>profil dna buněk</b>	bez dna, pouze s mřížkou	<b>přechod stěn a dna buněk</b>	bez přechodu
<b>mezibuněčné spoje</b>	štěrbinové	<b>počet buněk/m<sup>2</sup></b>	198
<b>barva obalu</b>	černá	<b>objem buněk</b>	350 ml

**Požadavky na technologii pěstování:** Intenzivní technologie pěstování sadebního materiálu v umělých krytech, na vzduchovém polštáři, s řízenými podmínkami růstu (substrát, zavlažování, výživa, ochrana rostlin). Standardní doba pěstování sadebního materiálu v obalech je 1 rok.

## Název obalu: **HIKO V – 350**

### 1. Ověření během pěstování ve školce:

**Provedl:** VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová (2002, 2010)

#### Obal testován na:

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
<b>MD</b>	sazenice, osazení obalu krytokořennými semenáčky (2002)	26 – 50 cm
<b>BK</b>	semenáčky (2010)	36 – 50 cm

**Závěr:** Sadební materiál testovaných druhů lesních dřevin odpovídá požadavkům ČSN 48 2115. Splňuje stanovené znaky výsadbyschopného sadebního materiálu. Soubory vstupních dat pro testování sadebního materiálu a výsledky hodnocení jsou uloženy v archivu VS Opočno.

#### Ověřený obal vyhovuje dle ČSN 48 2115 pro pěstování sadebního materiálu těchto druhů lesních dřevin:

dřevina	sadební materiál	výškové třídy
<b>SM</b>	semenáčky	do 25 cm
<b>SM</b>	sazenice, osazování krytokořennými semenáčky	26 – 35 cm
<b>BO</b>	semenáčky	do 25 cm
<b>BO</b>	sazenice, osazování krytokořennými semenáčky	15 – 35 cm
<b>MD</b>	semenáčky	15 – 50 cm
<b>MD</b>	sazenice, osazování krytokořennými semenáčky	26 – 50 cm
<b>listnaté dřeviny</b>	semenáčky	26 – 50 cm

ČSN 48 2115 umožňuje v případě osazování obalů krytokořennými semenáčky snížit o 1/3 minimální horní průměr obalů pro krytokořenné sazenice za předpokladu, že budou dodrženy ostatní neopomenutelné znaky sadebního materiálu.

### 2. Ověřování 1. rok po výsadbě

**Provedl:** VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová (2003)

U sadebního materiálu testovaných druhů lesních dřevin nebyly 1. rok po výsadbě zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenové soustavy ve smyslu výše citované normy. Soubory dat ověřovaných znaků sadebního materiálu jsou uloženy v archivu VS Opočno.

### 3. Ověřování 3. rok po výsadbě:

**Provedl:** VÚLHM VS Opočno, Ing. Nárovcová (20017)

U sadebního materiálu testovaných druhů lesních dřevin nebyly tři roky po výsadbě zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenové soustavy ve smyslu ČSN 482115.

#### Průběh dílčích testů ověřování kvality obalů:

pěstování ve školce	1. rok po výsadbě	3. rok po výsadbě
<b>VYHOVUJE</b> VÚLHM VS Opočno, 2002	<b>VYHOVUJE</b> VÚLHM VS Opočno, 2003	<b>VYHOVUJE</b> VÚLHM VS Opočno, 2017
podpis: Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.	podpis: Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.	podpis: Doc. Ing. Antonín Jurásek, CSc., v.r.

### 4. Komplexní závěrečné hodnocení:

Obal HIKO V – 350 byl testován ve školce a tři roky po výsadbě. Během testování nebyly zjištěny nežádoucí odchylky růstu a nepřípustné deformace kořenů (ve smyslu ČSN 48 2115). Obal je vhodný pro pěstování semenáček a sazenic výše uvedených druhů lesních dřevin. Při výsadbě na trvalá stanoviště nesmí dojít k deformaci kořenového systému.