

## Příloha č. 4 - Technická specifikace

### Založení výzkumných ploch obnovy lesa v PLO 29 nebo 30 - II.

#### 1. Oblast obnovy lesů

Na všech zalesňovaných plochách musí dodavatel umožnit:

- upřesnění zalesňovacího designu v souladu s požadavky zadavatele podle konkrétních stanovištních podmínek obnovovaných ploch;
- monitoring růstu zalesněných ploch vykonávaný zadavatelem nejméně po dobu 10 let od zalesnění;
- poskytnutí podkladů pro vyhodnocení ekonomické efektivity provedených opatření pro obnovu lesního prostředí

Celková plocha holin po kůrovcové kalamitě obnovovaných výsadbou (PLO 29 a 30) minimálně: 44 ha

Minimální počet dílčích výsadbou zalesňovaných ploch (PLO 29 a 30): 38

Minimální plošné zastoupení hospodářských souborů 41, 43, 45, 47, 55, 57: 80 %

##### 1.1. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 1 – nižší polohy v rámci PLO 30.

Minimální celková obnovovaná plocha: 8,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 0,20 ha

Minimální počet dílčích ploch: 10

Minimální počet druhů dřevin umělé obnovy na dílčí ploše: 3

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 40 %

Cílové hospodářské soubory: 41, 43, 45

Požadované dřeviny v zalesnění: dub zimní, olše, klen, borovice lesní

Způsob smíšení: převážně řadové, případně skupinové

Oplocení: bez oplocení

##### 1.2. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 2 – střední polohy v rámci PLO 30.

Minimální celková obnovovaná plocha: 16,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 0,20 ha

Minimální počet dílčích ploch: 10

Minimální počet druhů dřevin umělé obnovy na dílčí ploše: 3

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 40 %

Požadované dřeviny v zalesnění: buk, olše, klen, smrk ztepilý, jedle bělokorá, borovice lesní

Cílové hospodářské soubory: 43, 45, 47, 55, 57

Způsob smíšení: převážně řadové, případně skupinové

Oplocení: bez oplocení

Pozn.: Výsadba borovice do 3. a 4. lvs jako aplikace opatření na budoucí posun vegetační stupňovitosti způsobené klimatickou změnou.

##### 1.3. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 4 – střední polohy v rámci PLO 29.

Minimální celková obnovovaná plocha: 17,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 0,20 ha

Minimální počet dílčích ploch: 10

Minimální počet druhů dřevin umělé obnovy na dílčí ploše: 3

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 40 %

Cílové hospodářské soubory: 43, 45, 47, 55, 57

Požadované dřeviny v zalesnění: buk, dub zimní, olše, klen, smrk ztepilý, jedle bělokorá, borovice lesní, modřín opadavý  
Způsob smíšení: převážně řadové, případně skupinové  
Oplocení: bez oplocení  
Pozn.: Výsadba borovice do 3. a 4. lvs jako aplikace opatření na budoucí posun vegetační stupňovitosti způsobené klimatickou změnou.

**1.4. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 5 - PLO 29, kombinace sítě a přirozené obnovy.**

Minimální celková obnovovaná plocha: 3,00 ha  
Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 0,10 ha  
Minimální počet dílčích ploch: 8  
Minimální počet druhů dřevin umělé obnovy na dílčí ploše: 3  
Minimální zastoupení listnatých dřevin: 40 %  
Požadované dřeviny ve výsevu: smrk ztepilý, borovice lesní, modřín opadavý, bříza bradavičnatá, javor klen  
Způsob provedení sítě: plošky 50 x 50 cm; spon plošek: 2 x 2 m; počet: 2500 plošek/ha  
Oplocení: bez oplocení  
Pozn.: Síje borovice do 3. a 4. lvs jako aplikace opatření na budoucí posun vegetační stupňovitosti způsobené klimatickou změnou.

**2. Oblast vodozádržných opatření:**

**2.1 Dílčí oblast: vodozádržné objekty**

Vybudování minimálně 4 vodozádržných objektů v oblasti max. do vzdálenosti 500 m od některé ze zalesňovaných ploch (pouze v PLO 30).  
Minimální výměra vodozádržných objektů: 100 m<sup>2</sup>  
Minimální délka kratší strany vodozádržných objektů: 10 m  
Minimální průměrná hloubka: 0,5 m