

Technická specifikace

Část a: Obnova lesního prostředí a ekosystémových služeb po velkoplošné kůrovcové kalamitě v PLO 16 formou sje a výsadby druhově pestrých lesních porostů a realizací vodozadržných opatření

Předmět zakázky:

Předmětem této části zakázky je založení výzkumných ploch obnovy lesního prostředí a ekosystémových služeb po velkoplošné kůrovcové kalamitě v přírodní lesní oblasti Českomoravská vrchovina (PLO 16) formou sje a výsadby druhově pestrých lesních porostů na velkých kalamitních plochách dle požadavků zadavatele a realizace vodozadržných opatření.

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 po dobu nejméně 10 let od zalesnění;

Celková plocha holin po kůrovcové kalamitě obnovovaných výsadbou minimálně: 31 ha

Celková plocha holin po kůrovcové kalamitě obnovovaných sítí minimálně: 13 ha

Výměra dílčích zalesňovaných ploch: 3,50 – 2,00 ha

Minimální počet dílčích zalesňovaných ploch: 8

Minimální zastoupení hospodářských souborů 43, 53, 55 a 57: 80 %

1.1. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 1

Minimální celková obnovovaná plocha: 12,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 5,00 ha

Minimální počet druhů dřevin: 9

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 75 %

Požadované dřeviny v zalesnění: buk, dub, olše, třešeň, lípa, jedle

Způsob smíšení: mozaikovitě

Oplocení listnatých dřevin a jedle bělokoré

1.2. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 2

Minimální celková obnovovaná plocha: 8,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 3,00 ha

Minimální počet druhů dřevin: 6

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 75 %

Požadované dřeviny v zalesnění: buk, lípa, třešeň

Způsob smíšení: mozaikovitě

Oplocení listnatých dřevin a jedle bělokoré

1.3. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 3

Minimální celková obnovovaná plocha: 7,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 3,00 ha

Minimální počet druhů dřevin: 5

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 50 %

Požadované dřeviny v zalesnění: dub, olše, jedle

Způsob smíšení: mozaikovitě

Oplocení listnatých dřevin a jedle bělokoré

1.4. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova 4

Minimální celková obnovovaná plocha: 20,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 5,00 ha

Minimální počet druhů dřevin: 4

Minimální zastoupení listnatých dřevin: 75 %

Požadované dřeviny v zalesnění: buk, dub, olše, javor klen

Způsob smíšení: mozaikovitě

Oplocení listnatých dřevin a jedle bělokoré

2. Oblast vodozadržných opatření:

Vybudování minimálně 2 vodozadržných objektů v oblasti do 500 m od některé ze zalesňovaných ploch

Minimální výměra vodozadržných objektů: 500 m²

Minimální délka kratší strany vodozadržných objektů: 10 m

Minimální průměrná hloubka: 0,5 m

Termín realizace: nejpozději do 31. 12. 2022

3. Založení výzkumných ploch

Dále bude umožněno založení minimálně 36 výzkumných ploch v porostech 1. – 6. věkové třídy, které splňují následující kritéria:

- minimální výměra 1,00 ha
- minimálně jeden porost v každé věkové třídě
- nachází se na stejném stanovišti (hospodářský soubor) zalesňované plochy
- druhová skladba porostů stejná nebo podobná jako zalesňované plochy
- umožní instalování hmyzích pastí, odběr vzorek půdy a letecké snímkování
- termín realizace: v letech 2022, 2023 a 2024 vždy v období od května do listopadu v předem domluvených termínech