

Interreg

Kofinanziert von der Europäischen Union
Spolufinancováno Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko

Interreg Sachsen – Tschechien 2021-2027

Interreg Česko – Sasko 2021-2027

AHOJ SOUSEDE.
HALLO NACHBAR.

Low Risk Forest

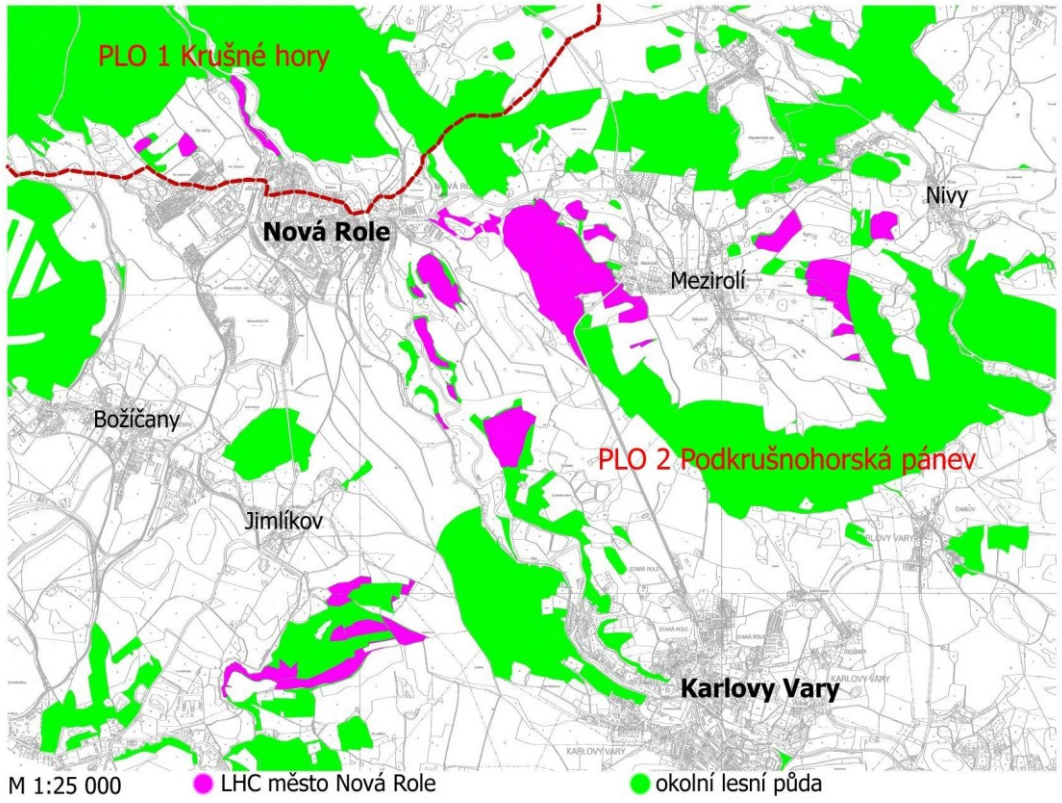
Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Základní údaje

- Vlastník: město Nová Role
- Rozloha: 105,96 ha
- Platnost LHP: 2022–2031

Allgemeine Daten

- Eigentümer: Stadt Nová Role
- Fläche: 105,96 ha
- Forstwirtschaftsplan gültig: 2022–2031



Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Poloha a charakter území

- Karlovarský kraj, Severozápad od Karlových Varů
- Katastry: Nová Role, Mezirolí, Jimlíkov, Nivy
- Lesy rozděleny do menších celků, větší celek na východ
- Nadmořská výška: 410–510 m

Lage und Charakter des Gebiets

- Region Karlsbad
- Gemarkungen: Nová Role, Mezirolí, Jimlíkov, Nivy
- Kleinere Waldflächen, ein größeres Gebiet im Osten
- Höhenlage: 410–510 m ü. M.



Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Přírodní podmínky

- Povodí řeky Ohře (Rolava a její přítoky)
- Geologie: pánevní sedimenty, žuly
- Půdy: převážně kyselé
- Klima: mírně teplé, cca 700 mm srážek

Natürliche Bedingungen

- Einzugsgebiet von Eger (Rolava und Nebenflüsse)
- Geologie: Sedimente und Granite
- Böden: überwiegend sauer
- Klima: mäßig warm, ca. 700 mm Niederschlag



Low Risk Forest

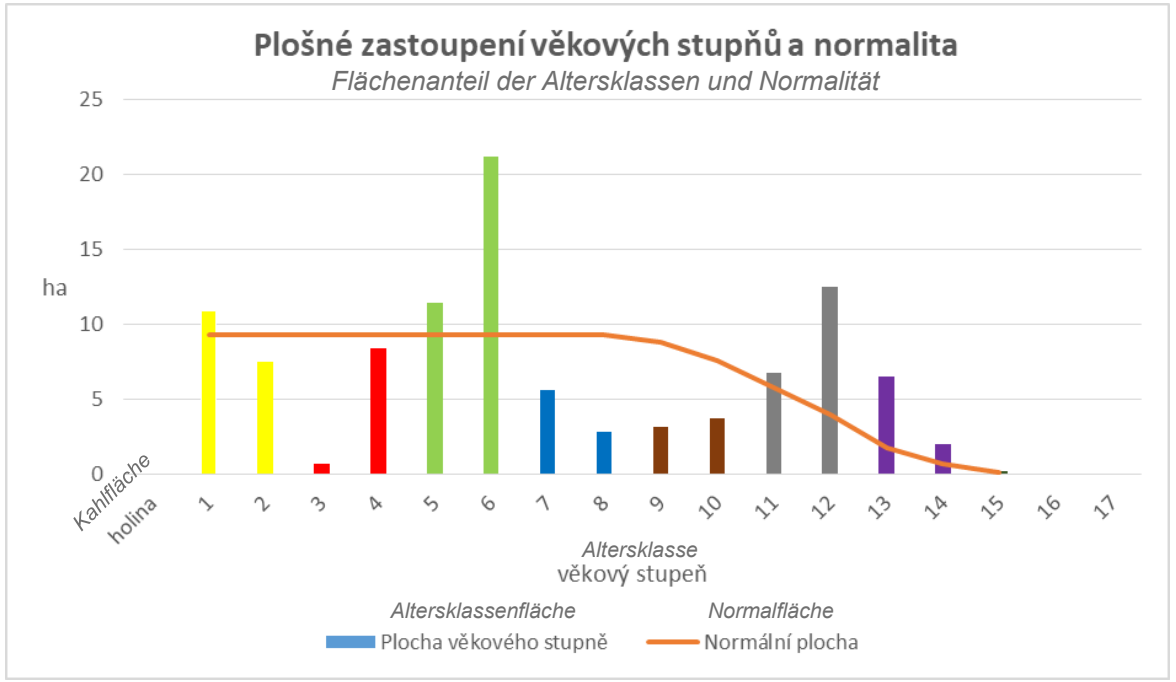
Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Druhová skladba lesa

- Smrk (27 %) a dub (22 %) – hlavní dřeviny
- Borovice (18 %) a bříza (15 %)
- Ostatní dřeviny cca 17 %

Baumartenstruktur

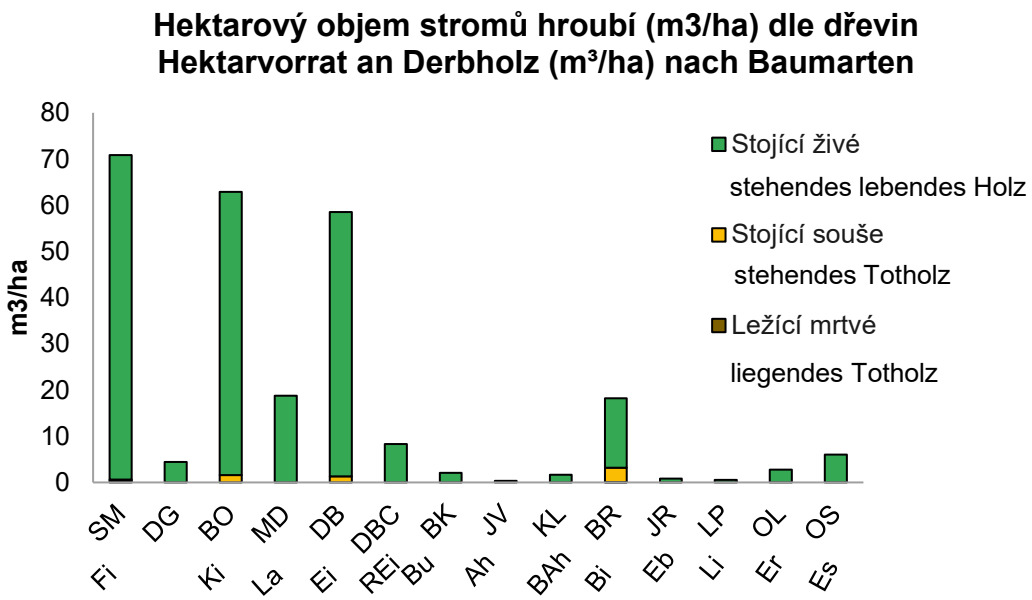
- Fichte (27 %) und Eiche (22 %) dominieren
- Kiefer (18 %) und Birke (15 %)
- Andere Baumarten ca. 17 %



Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Druhová skladba lesa / Baumartenstruktur





Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role



Stav lesa

- Celkově dobrý zdravotní stav
- Škody zvěří jako limitující faktor
- Hlavní rizika: kůrovec, námraza, vítr
- Mírné imisní zatížení

Zustand des Waldes

- Insgesamt guter Gesundheitszustand
- Wildschäden als Hauptlimitierungsfaktor
- Hauptrisiken: Borkenkäfer, Eisbruch, Wi
- Leichte Luftverschmutzung

Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role



Hospodaření

- Roční etát 980 m^3
- Diverzifikace porostů výškově a věkově přirozenou i umělou disturbancí
- Podpora přirozené obnovy
- Důraz na stabilitu, druhovou pestrost, biologické dědictví
- Šetrné technologie

Waldbewirtschaftung

- Jahreseinschlag 980 m³
- Höhen- und altersmäßige Diversifizierung von Beständen durch natürliche und künstliche Störungen
- Förderung der natürlichen Verjüngung
- Fokus auf Bestandsstabilität und Baumartenvielfalt, biologisches Erbe
- Bodenschonende Verfahren

Low Risk Forest

Lesy města Nová Role / Wälder der Stadt Nová Role

Funkce lesa

- Lesy zvláštního určení (ochrana vodních zdrojů)
- Produkční i mimoprodukční funkce
- Součást ekologické stability (biocentra)

Waldfunktionen

- Schutzwälder (Wasserschutzgebiete)
- Produktions- und Schutzfunktionen
- Bestandteil der ökologischen Stabilität (Kernflächen)



Low Risk Forest

Výchozí situace

Změna klimatu

způsobuje extrémy počasí (nevyrovnané srážky během roku, teplotní extrémy), které ohrožují lesy a podporují šíření patogenů v nestabilních jednodruhových porostech.

Disturbance jsou přirozenou součástí všech ekosystému včetně těch lesních.

Přirozená skladba lesů ve prospěch klimatických změn. Absence vyššího zastoupení buku lesního a jedle bělokoré pro zlepšení ekosystémových a do budoucna i ekonomických služeb lesa.

Diverzita = stabilita

Podpora přírodních procesů s umělým vnášením chybějících dřevin je cestou k odolnosti a dlouhodobé udržitelnosti.

Ausgangslage

Der Klimawandel

führt zu Wetterextremen (ungleichmäßige Niederschläge im Jahresverlauf, extreme Temperaturen), die Wälder bedrohen und die Ausbreitung von Krankheitserregern in instabilen Monokulturen begünstigen.

Störungen stellen einen natürlichen Bestandteil sämtlicher Ökosysteme - einschließlich der Waldökosysteme - dar.

Der unzureichende Anteil von Rotbuche (Fagus sylvatica) und Weißtanne (Abies alba) stellt ein Defizit im Hinblick auf die Verbesserung der Ökosystem- sowie künftig auch der wirtschaftlichen Leistungen des Waldes dar.

Diversität = Stabilität

Die Förderung natürlicher Prozesse durch die künstliche Einführung fehlender Baumarten ist der Weg zu Resilienz und langfristiger Nachhaltigkeit.

Low Risk Forest

Hlavní cíle projektu

- Přeměna lesů v okolí Nové Role na stabilní a klimaticky odolné porosty.
- Zvýšení odolnosti lesů vůči suchu, extrémnímu počasí, škůdcům a chorobám.
- Podpora druhové rozmanitosti vnášením umělé výsadby jedle bělokoré a buku lesního.
- Posílení přeshraniční spolupráce mezi Novou Rolí a Annabergem-Buchholzem (formou společných akcí, předáváním zkušeností, podpora environmentálního cítění u mladé generace).

Hauptziele des Projekts

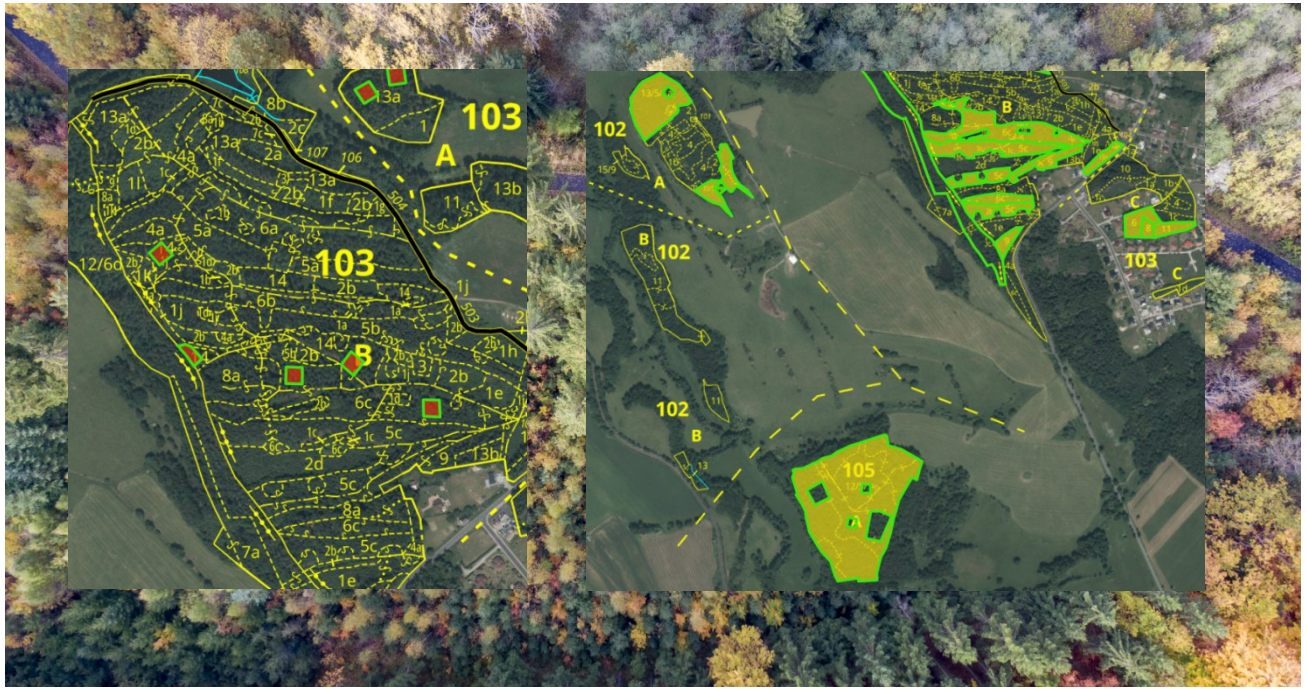
- Umbau der Wälder in der Umgebung von Nová Role zu stabilen und klimaresistenten Beständen.
- Erhöhung der Widerstandsfähigkeit der Wälder gegenüber Trockenheit, Extremwetter, Schädlingen und Krankheiten.
- Förderung der Artenvielfalt durch die Pflanzung von Weißtanne und Rotbuche.
- Stärkung der grenzübergreifenden Zusammenarbeit zwischen Nová Role und Annaberg-Buchholz (durch gemeinsame Veranstaltungen, Erfahrungsaustausch und die Förderung des Umweltbewusstseins bei der jungen Generation).

Low Risk Forest

Klíčové aktivity v Nové Roli / Leitaktivitäten in Nová Role

- **Výsadba 2 850 sazenic.**
- **Jedle bělokoré 1095 ks a buku lesního 1755 ks.**
- **Ochrana mladých stromků pomocí oplocení – 2 000 m oplocení a individuální ochrany 2 030 stromů.**

- **Pflanzung von 2.850 Setzlingen.**
- **Weißtanne 1.095 Stk. und Rotbuche 1.755 Stk.**
- **Schutz der jungen Bäume durch 2.000 m Zaun und 2.030 Baumschutzhüllen**



Low Risk Forest



Klíčové aktivity v Nové Roli / Leitaktivitäten in Nová Role

- **Pořízení profesionálního dronu pro monitoring lesních porostů.**
- Monitoring vitality lesů a včasná identifikace ohrožených oblastí pomocí dronu.
- Detekce škůdců a chorob pro rychlou a cílenou reakci.
- Podpora požární ochrany a monitoringu zvěře.
- Získávání přesných topografických dat pro efektivní hospodaření v lesích.

- **Anschaffung einer professionellen Drohne zur Überwachung der Waldbestände.**
- Überwachung der Waldvitalität und frühzeitige Identifikation gefährdeter Gebiete mittels Drohne.
- Erkennung von Schädlingen und Krankheiten für schnelle und gezielte Maßnahmen.
- Unterstützung des Brandschutzes und der Wildüberwachung.
- Gewinnung präziser topografischer Daten für eine nachhaltige Waldbewirtschaftung.

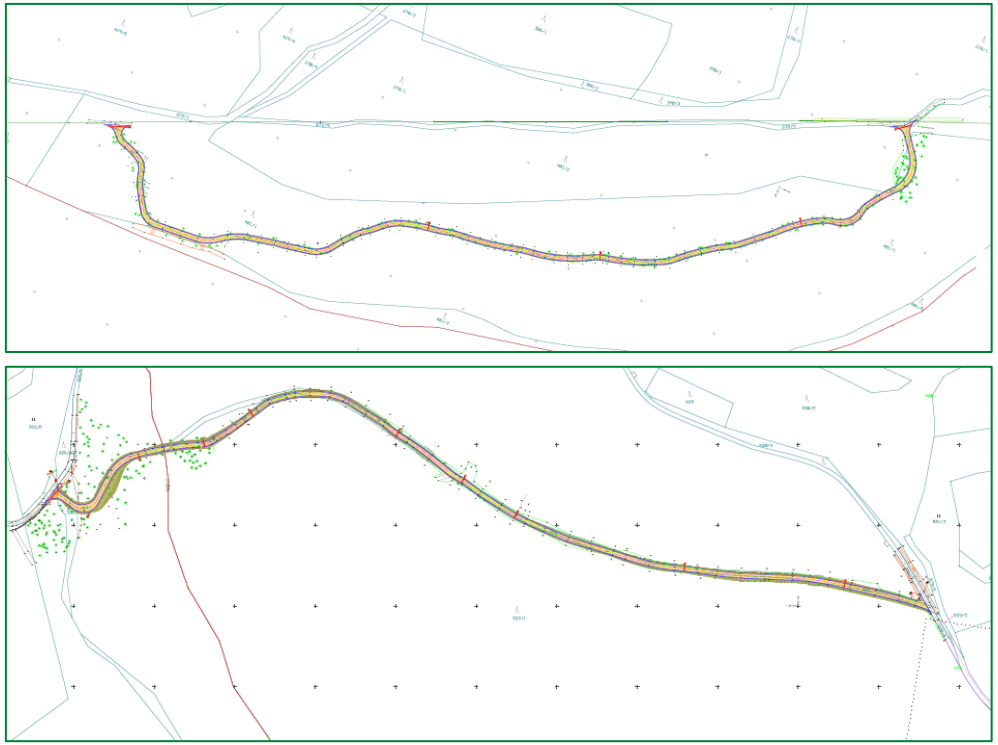


Low Risk Forest

Klíčové aktivity v Nové Roli / Leitaktivitäten in Nová Role

- Vybudování a využití lesní dopravní sítě o délce 1 205 m pro lepší přístup k lokalitám.
- Vznik naučných stezek s enviromentálním vzděláváním.

- Ausbau und Nutzung eines Waldverkehrsnetzes von 1.205 m zur besseren Erreichbarkeit der Flächen.
- Einrichtung von Lehrpfaden mit Umweltbildung.



Low Risk Forest

Klíčové aktivity v Nové Roli / Leitaktivitäten in Nová Role

Přínosy projektu pro Novou Roli

- Zvýšení stability a dlouhodobé udržitelnosti městských lesů.
- Ochrana investic do výsadby díky účinným opatřením proti škodám způsobeným zvěří.
- Zlepšení přístupu do lesních lokalit a efektivnější správa území.
- Posílení ekologické stability a biodiverzity krajiny.
- Rozvoj odborných znalostí a sdílení zkušeností v rámci přeshraniční spolupráce.

Nutzen des Projektes für Nová Role

- Erhöhung der Stabilität und langfristigen Nachhaltigkeit der Stadtwälder.
- Schutz der Aufforstungs-Investitionen durch wirksame Maßnahmen gegen Wildschäden.
- Verbesserung des Zugangs zu den Waldflächen und effizientere Verwaltung des Gebietes.
- Stärkung der ökologischen Stabilität und biologischer Vielfalt der Landschaft.
- Ausbau des Fachwissens und Erfahrungsaustausch im Rahmen der grenzübergreifenden Zusammenarbeit.

Low Risk Forest

Očekávané výsledky / Zu erwartende Ergebnisse

- Vznik odolných a druhově pestrých lesních porostů.
- Dlouhodobé zlepšení zdravotního stavu lesů v okolí Nové Role.
- Efektivní systém monitoringu lesů s využitím moderních technologií.
- Udržitelná infrastruktura podporující správu a ochranu lesů.
- Zachování výsledků projektu i po jeho ukončení díky dlouhodobé údržbě.
- Projekt LowRiskForest pomůže Nové Roli vytvořit stabilní, druhově pestré a klimaticky odolné lesy s využitím moderních technologií a přeshraniční spolupráce.

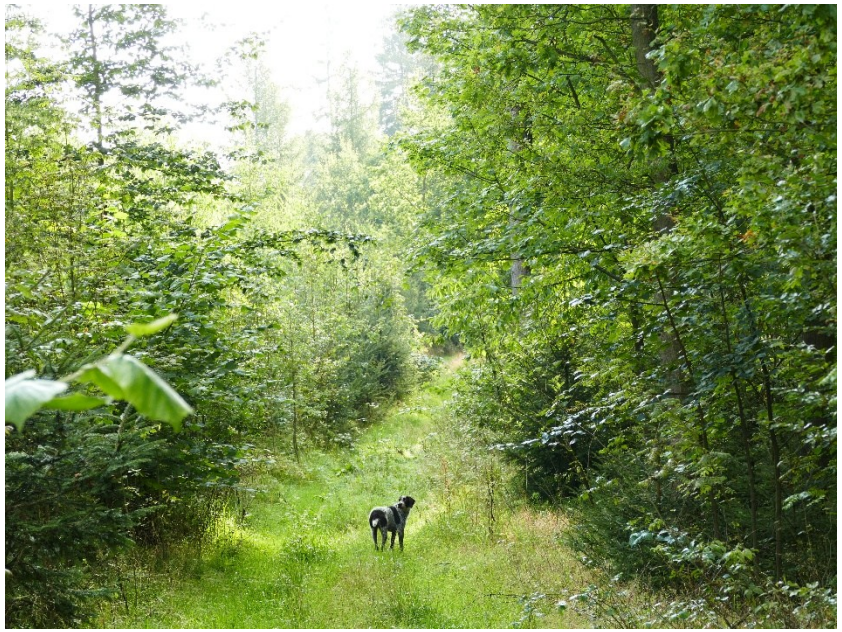
- Entstehung widerstandsfähiger und artenreicher Waldbestände.
- Langfristige Verbesserung des Gesundheitszustands der Wälder in der Umgebung von Nová Role.
- Effizientes Waldmonitoringsystem unter Einsatz moderner Technologien.
- Nachhaltige Infrastruktur zur Unterstützung der Bewirtschaftung und des Schutzes der Wälder.
- Erhaltung der Ergebnisse des Projekts auch nach dessen Abschluss durch eine langfristige Pflege.
- Das Projekt LowRiskForest wird Nová Role dabei helfen, mithilfe moderner Technologien und grenzübergreifender Zusammenarbeit stabile, artenreiche und klimaresistente Wälder zu schaffen.

Low Risk Forest

- Městské lesy Nová Role jsou menší, ale druhově pestré lesní území s dobrým zdravotním stavem, kde je kladen důraz na stabilitu, ekologii a udržitelné hospodaření.

- Die Stadtwälder Nová Role sind ein zwar kleines, aber artenreiches Waldgebiet in gutem Zustand, in dem Stabilität, Ökologie und nachhaltige Bewirtschaftung im Vordergrund stehen.





Děkuji za pozornost.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.