

Praktická starostlivosť o tis obyčajný v CHKO Strážovské vrchy



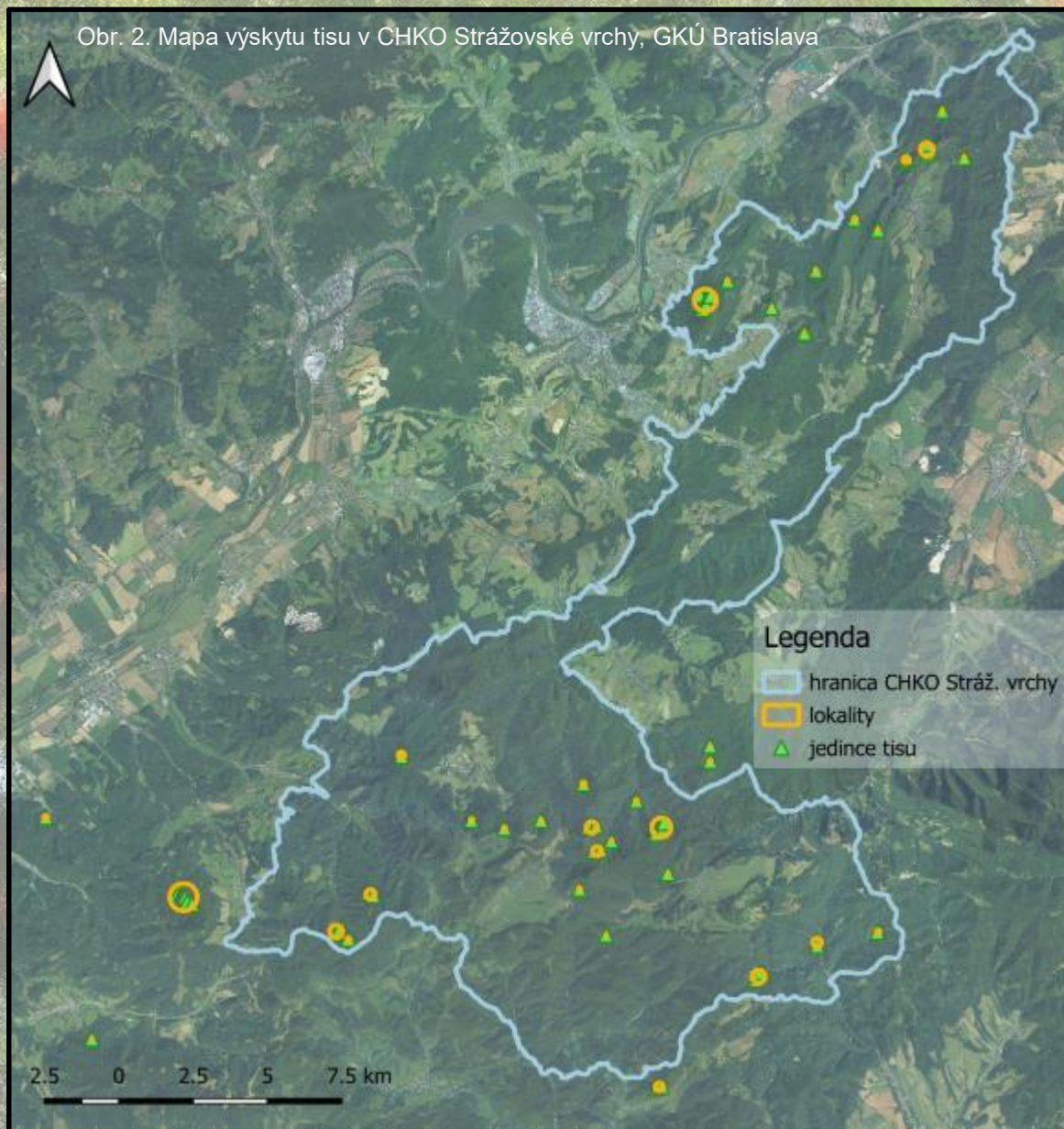
Ing. Beňadik Machciník
+421907 622 685, benik2003@gmail.com

Mapovanie výskytu tisů v kompetenčnom území S CHKO Strážovské vrchy

- 30 lokalít (3 mimo CHKO) s prirodzeným výskytom
- 125 vzrastlých jedincov



Obr. 1. Tis v NPR Maňínska tiesňava, V. Ruček, 2022



Škody na tisoch spôsobené jeleňou zverou



Obr. 3. Vytlkanie na mladom tise, Za Rohatou, B. Machciník, 18.7.2014



Obr. 4. Ohryz na tisoch, Galesgryp, B. Machciník, 10.4.2015

Škody na tisoch spôsobené jeleňou zverou



Obr. 5. Ohryz na tisoch, Jamy, B. Machcíník, 23.3.2023



Obr. 6. Ohryz na tisoch, Jamy, B. Machcíník, 23.3.2023

Medvedie záhryzy a škrabance



Obr. 7. Záhryz medveďa na tise, Galesgrep, B. Machciník, 8.10.2009



Obr. 8. Záhryz medveďa na tise, Galesgrep, B. Machciník, 28.5.2020

Medvedie záhryzy a škrabance



Obr. 9. Škrabance medveďa na tise, Jamy, B. Machcíník, 7.1.2022



Obr. 10. Škrabance medveďa na tise, Jamy, B. Machcíník, 20.1.2017

Medvedie záhryzy na iných drevinách



Obr. 11. Záhryz medveďa na smrekovci, Tužina, B. Machcíník, 5.8.2010



Obr. 12. Záhryz medveďa na smrekovci, Tužina, B. Machcíník, 9.3.2010

Medvedie záhryzy na iných drevinách



Obr. 13. Záhryz medveďa na borovici, Tužina, B. Machciník, 13.11.2012



Obr. 14. Záhryz medveďa na jedli, Tužina, B. Machciník, 20.3.2012

Ďalšie poškodenia



Obr. 15. Tis po vetrovej kalamite, Pov. Teplá, B. Machciník, 27.3.2013



Obr. 16. Tis poškodený stínkou, Súľov, B. Machciník, 3.3.2011

Prirodzená ochrana - nedostupnosť

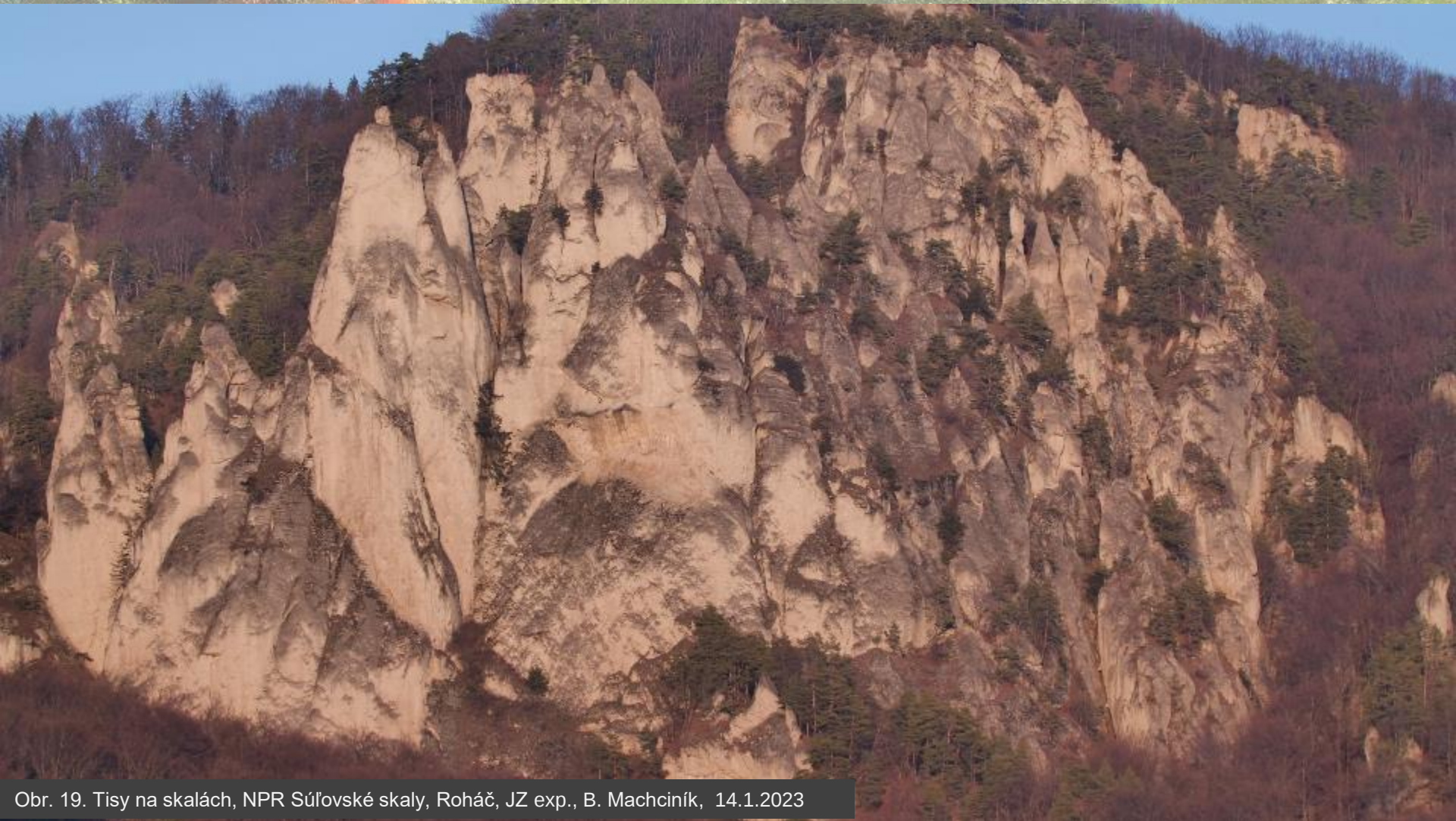


Obr. 17. Tisy na skalách, NPR Strážov, B. Machciník, 14.5.2017



Obr. 18. Tisy na skalách, NPR Strážov, B. Machciník, 16.4.2009

Prirodzená ochrana - nedostupnosť



Obr. 19. Tisy na skalách, NPR Súľovské skaly, Roháč, JZ exp., B. Machcíník, 14.1.2023

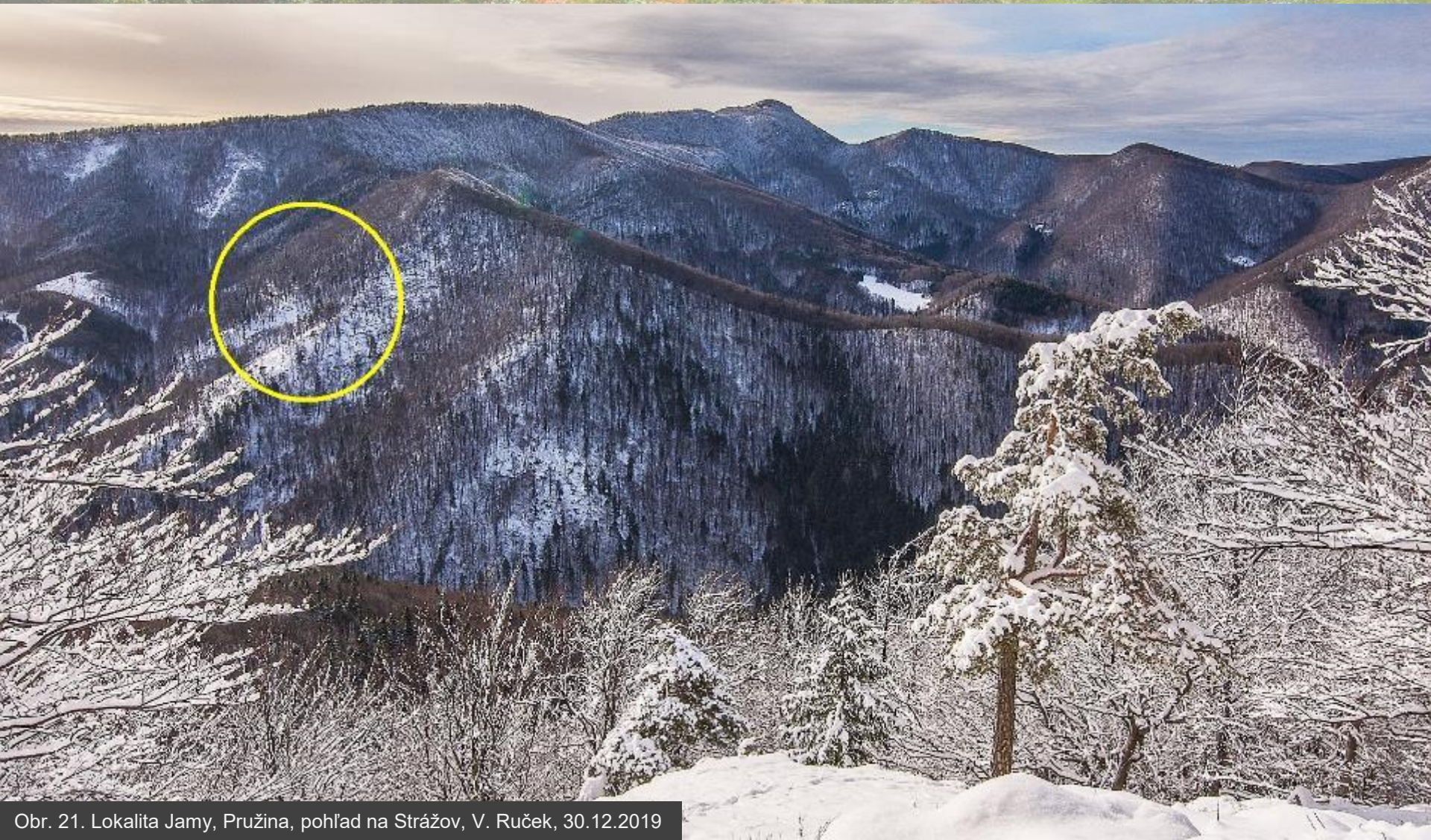
Realizované ochranné opatrenia

- lokalita Galesgrep, k. ú. Tužina, SV exp., 650 m.n.m., HSLT 411, (15 dosp. jedincov + bohaté PZ, LSR š.p.)



Realizované ochranné opatrenia

- lokalita Jamy, k. ú. Pružina, 800 m.n.m., V exp., HSLT 502 (8 dosp. jedincov, PZ, 2 sucháre, súkromní vlastníci)



Obr. 21. Lokalita Jamy, Pružina, pohľad na Strážov, V. Ruček, 30.12.2019

Individuálna ochrana semenáčikov

- lokalita Galesgrep, realizácia 2013, ochránených 15 jedincov
- krátkodobé riešenie, proti medveďom neúčinné
- poškodenie medveďom (r. 2014)



Obr. 22. Ochrana semenáčikov, Galesgrep, B. Machciník, 27.11.2013



Obr. 23. Medveďom zničená ochrana, Galesgrep, B. Machciník, 7.11.2017

Individuálna ochrana kmeňov

- lokalita Jamy (k. ú. Pružina)
- realizácia marec 2024,



Obr. 24. Obaľovanie pletivom, Jamy, B. Machcínk, 1.3.2024



Obr. 25. Obaľovanie pletivom, Jamy, B. Machcínk, 1.3.2024

Plošná ochrana oplôtkami

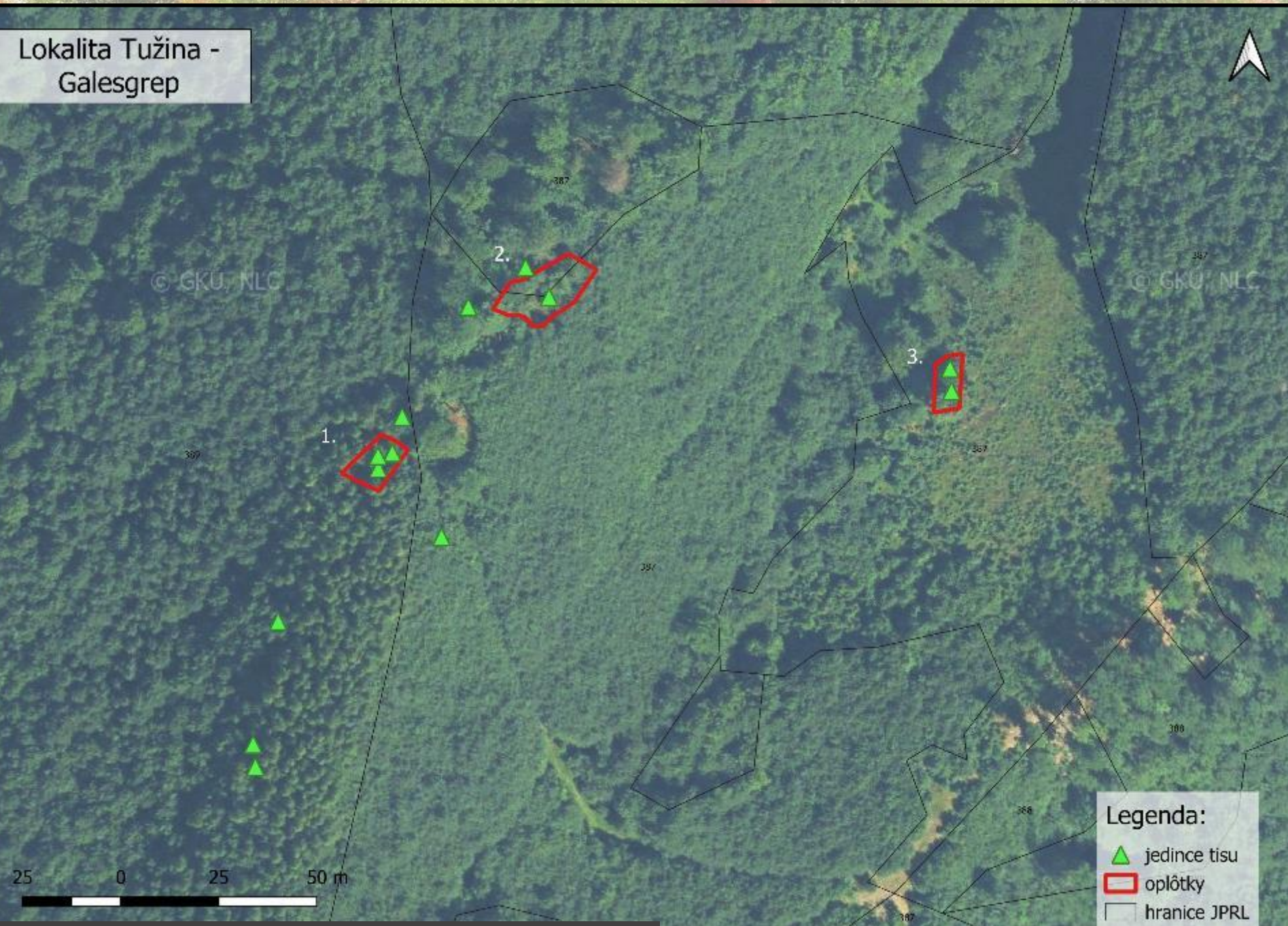
- v r. 2020 v k. ú. Tužina (Galesgrep), 3 oplôtky (spolu 4,6 áru)
- v r. 2024 v k. ú. Pružina (Jamy), 1 oplôtok (3 áre)



Obr. 26. Osádzanie kolov, Galesgrep, B. Machcíník, 21.5.2020

Obr. 27. Obaľovanie pletivom, Jamy, B. Machcíník, 3.6.2020

Lokalita Tužina -
Galesgrep



Obr. 28. Rozmiestnenie oplôtkov Galesgrep, B. Machcínk, GKÚ Bratislava

- prvý oplôtok, 1,2 áru, (3 samci + zmladenie)



Obr. 29. Tisy v oplôtku, lokalita Galesgrop, Tužina, B. Machcíník, 29.8.2020

- druhý oplôtok (1 samica + zmladenie)



- samica v 2. oplôtku (nálezový stav —> poškodená —> regenerácia)



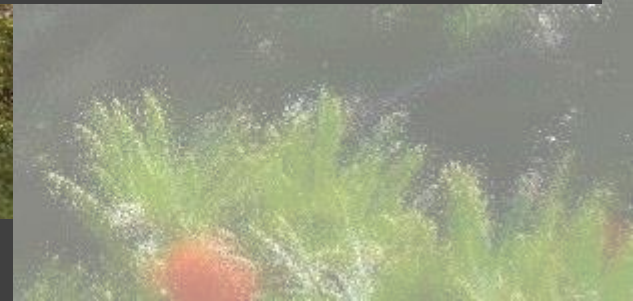
Obr. 31. tis ♀, nálezový stav, Galesgrep, B. Machciník, 10.9.2009



Obr. 33. tis ♀, 4 roky po oplôtní, Galesgrep, B. Machciník, 3.5.2024



Obr. 32. tis ♀, po opakovanom poškodení medveďom, Galesgrep, B. Machciník, 20.9.2019



- penetrák ako atraktant pre medvede



Obr. 34. Záhryz na kole, Galesgrop, B. Machciník, 25.6.2020



Obr. 35. Odtlačky medvedích láb, Galesgrop, B. Machciník, 3.6.2020

Podpora prirodzeného zmladenia tisú

- redukcia buka v 2. oplôtku (70-80%)
- miestne odstránenie opadu
- realizácia máj 2024

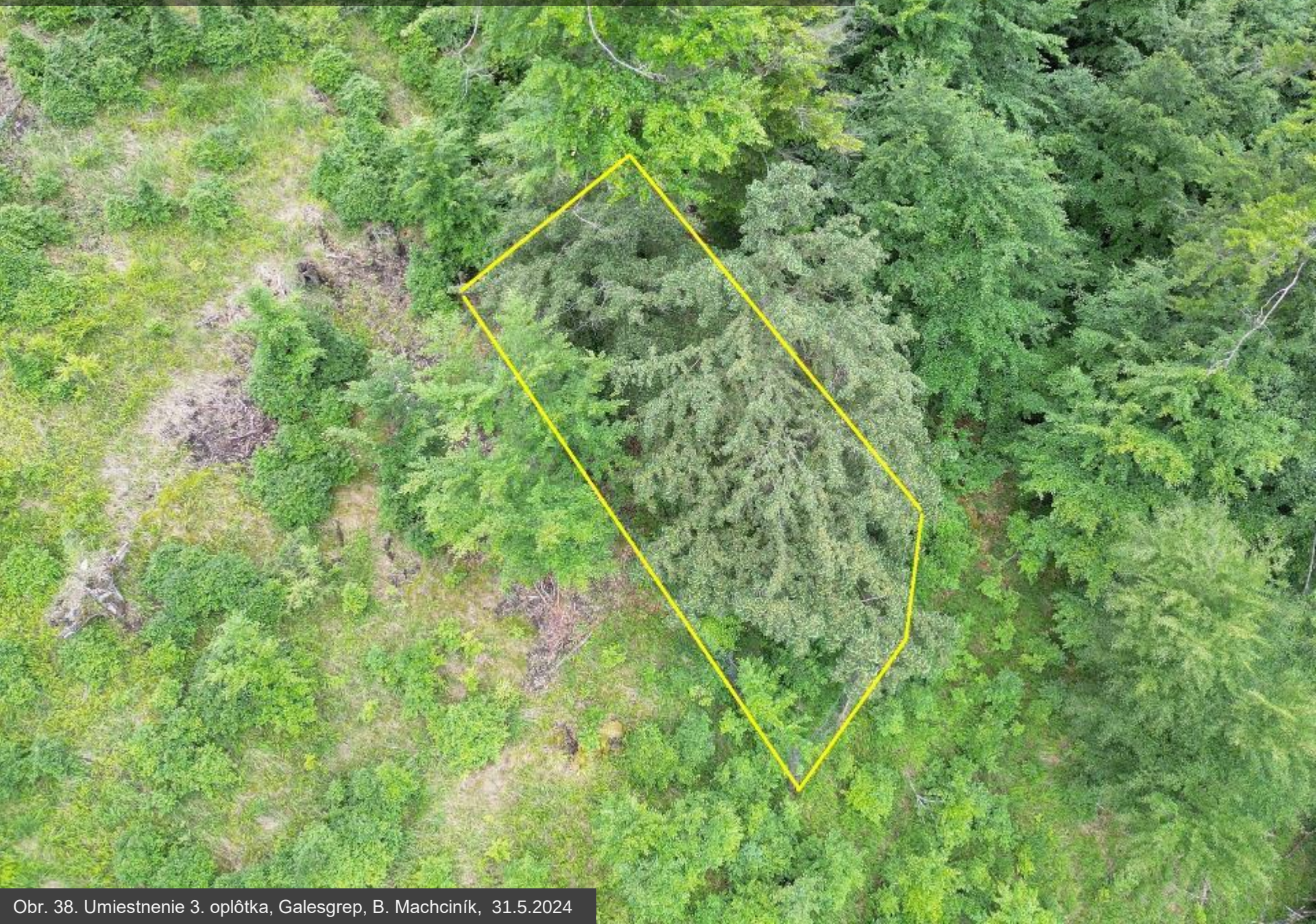


Obr. 36. Buková mladina s tisom po zásahu, Galesgrep, Tužina, B. Machciník, 3.5.2024



Obr. 37. Semenáčik tisú, Galesgrep, Tužina, B. Machciník, 13.8.2021

- tretí oplôtok, 0,9 áru (2 samci + zmladenie)





Obr. 39. Dva samčie jedince v oplôtku, Galesgrep, B. Machcínik, 13.8.2021

- tretí oplôtok (Galesgrep)
- 2 samčie jedince poškodzované medved'mi
- dorubom odclonené v r. 2009



Obr. 41. Poškodenie pletiva medved'om,
Galesgrep, B. Machciník, 13.8.2021

Obr. 40. Tisy ♂ v 3. oplôtku, Galesgrep, B. Machciník, 23.7.2020



Obr. 42. Medveďa zachytené pri pokuse o preliezanie oplôtky, Galesgrev, fotopasca, B. Machciník, 20.3.2022

2022/03/20 08:07:27

odkaz na video: <https://youtu.be/woUOZI-xRHo>

- štvrtý oplôtok, 3 áre (1 samica + zmladenie)
- realizácia september 2024

Obr. 44. Dokončovanie oplôtka, Jamy, B. Machciník, 11.9.2024



Obr. 43. Vynáška materiálu, Jamy, B. Machciník, 4.9.2024



Obr. 45. Transport kolov motorovým navijakom, Jamy, B. Machciník, 4.9.2024

Translokácia ôsmich semenáčikov

- realizácia máj 2024
- 5 km presun na lokalitu Dlhá lúka, k. ú. Tužina
- po poslednej kontrole úhyn 2 jedincov
- nášľapný kameň smerom k malofatranskej populácii



Obr. 46. Presadený semenáčik tisú, Dlhá lúka, Tužina, B. Machcíník, 3.5.2024

Ďakujem za pozornosť

