



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ

P

SMLOUVA O DÍLO

č. SMLDEU-38-128/2024

Článek I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: [REDACTED]
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. Zhotovitel: **Doc. Mgr. Karel Weidinger, Dr.**
se sídlem: U stadionu 292, 538 54 Luže
IČO: 17178487
DIČ: není plátce DPH
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto

smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)

Článek II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.



2. Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje, že disponuje příslušným podnikatelským oprávněním ve vztahu k předmětu této smlouvy a toto bude mít k dispozici po celou dobu trvání této smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení předmětu smlouvy, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému zhotovení díla dle této smlouvy. Pokud některé práce na díle zajistí prostřednictvím třetích osob, odpovídá za kvalitu prací a dodávky, jako by dílo prováděl sám.
4. Současně zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známy žádné skutečnosti, které by mu bránily řádnému provedení díla dle této smlouvy, a pokud tyto nastanou, oznámí je bez zbytečného odkladu objednateli.
5. Zhotovitel dále výslovně prohlašuje, že v okamžiku uzavření této smlouvy proti němu není zahájeno ani vedeno správní či jiné řízení, jehož předmětem by bylo omezení či zrušení oprávnění k výkonu podnikatelské činnosti nezbytné k realizaci předmětu této smlouvy.

Článek III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele, za podmínek stanovených touto smlouvou, na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo – Výzkum vlivu cestní sítě na predaci umělých hnízd tetřívka obecného na území KRNAP v letech 2024-2025 v oblasti s výskytem tetřívka na území KRNAP.

Bude proveden každoroční terénní monitoring predace umělých hnízd tetřívka obecného umístěných v hnízdním období 2024 a 2025 v okolí cest na vybraných lokalitách v tetřívčích oblastech na území KRNAP. Studie bude realizována dle metodiky, která je přílohou této smlouvy. Bude zpracována průběžná závěrečná zpráva za rok 2024 a závěrečná zpráva (studie) v roce 2025 vyhodnocující predací riziko pro tetřívky v okolí cest za obě období, dobu přežití, denní míru predace, polohu vůči cestě (párové porovnání cesta vs. mimo cestu), vliv predace v souvislosti s typem cesty, případně intenzitou provozu a lokalitou. Kromě samotné predace budou dalším výstupem data o výskytu a aktivitě zachycených druhů.

2. Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.
3. Dílo bude financováno Evropskou unií NextGenerationEU z Národního plánu obnov - Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny: **(POPFK-NPO 2022-2025): Zoologický monitoring vybraných druhů živočichů na území KRNAP a jeho OP – aktivita: Výzkum vlivu cestní sítě na predaci umělých hnízd tetřívka obecného na území KRNAP v letech 2024-2025. Číslo projektu 115V342001008.**

Článek IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla: **dnem účinnosti této smlouvy.**
2. Zhotovitel provede a předá dílo nejpozději do: **31. 7. 2025**, dílčí zpráva za rok 2024 bude předložena k 31. 10. 2024.
3. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. VIII. této smlouvy.
4. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
5. Písemné výstupy budou předány zhotovitelem v sídle objednatele, nevyplývá-li z této smlouvy nebo nedohodnou-li se smluvní strany s ohledem na formu těchto výstupů jinak.



Článek V. CENA DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje, že realizuje dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě, termínu a za celou dobu trvání platnosti této smlouvy, a to za celkovou cenu ve výši **338 000 Kč** (slovy: tři sta třicet osm tisíc korun českých) **bez DPH**.
2. Výše uvedená cena díla je cenou maximální, nejvýše přípustnou. K této ceně bude zhotovitelem připočtena výše DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění, vznikne-li k její úhradě povinnost.
3. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, jedná se zejména o veškeré administrativní náklady a režijní náklady vzniklé v průběhu doby plnění smlouvy, vývoj inflace, dopravu do místa plnění apod.

Článek VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystavené zhotovitelem po provedení prací a protokolárním předání a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků. Odměna bude ve stanoveném rozsahu vyplacena následujícím způsobem – **169 000 Kč** (sto šedesát devět tisíc korun českých) po předání a převzetí díla za každý příslušný rok 2024 a 2025. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady, popřípadě dílo nezpůsobilé sloužit svému účelu.
2. Faktura bude mít náležitosti obecně závazných právních předpisů a náležitosti požadované objednatelem dle této smlouvy. Faktura tak bude mít tyto náležitosti: označení faktury a její číslo, bankovní spojení, číslo účtu, název a sídlo zhotovitele, označení zhotoveného díla – číslo smlouvy o dílo a fakturovanou částku. Dále, bude-li to objednatel požadovat, bude faktura obsahovat další náležitosti dle příslušného dotačního programu, zejména název projektu, číslo projektu apod.
3. Splatnost faktury bude činit 30 dnů od jejího řádného doručení objednateli. Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura bude uhrazena ze strany objednatele bezhotovostní formou. Objednatel připouští elektronickou fakturaci.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude k faktuře připojena povinná příloha, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti zhotoviteli. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dní od jejího doručení objednateli.

Článek VII. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost k realizaci díla a předá zhotoviteli veškeré nezbytné podklady ke zpracování díla do 7 dnů ode dne účinnosti této smlouvy, vyžaduje-li realizace díla předání takových podkladů. Objednatel se dále zavazuje umožnit zhotoviteli přístup na lokality uvedené v čl. IV této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn provádět kdykoli průběžnou kontrolu řádného plnění díla zhotovitelem. Zhotovitel mu je povinen poskytnout veškeré informace o průběhu plnění díla do 7 dnů od vznesení dotazu objednatelem.
3. Zhotovitel při realizaci díla spolupracuje s odpovědnými osobami objednatele.
4. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou a její přílohou. Zhotovitel se zavazuje, že v případě, že nebude schopen sám provádět práce dle sjednaných podmínek, zajistí za sebe osobu, která tyto činnosti bude schopna provést se stejnou péčí a odborností.



5. Při provádění díla prostřednictvím poddodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
6. Zhotovitel je dále povinen při plnění této smlouvy:
 - a. zajistit dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené se zavazuje zajistit i u svých poddodavatelů;
 - b. ve smlouvách se svými poddodavateli zajistil srovnatelné podmínky s podmínkami sjednanými v této smlouvě;
 - c. zajistit řádné a včasné plnění svých finančních závazků vůči svým poddodavatelům;
 - d. používat při výkonu administrativních činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy, bude-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
7. Zhotovitel nesmí objednatelům poskytnutá data a údaje půjčovat, kopírovat nebo reprodukovat pro jiné účely než jsou definované touto smlouvou o dílo a převádět smluvní vztah na třetí osoby bez předchozího souhlasu objednatelů.
8. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatelů. Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatelů.

Článek VIII. VYŠŠÍ MOC

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny smluvními stranami, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušná smluvní strana o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhou smluvní stranu. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než 14 dní a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.

Článek IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a všemi technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 6 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání díla dle čl. IV odst. 7 této smlouvy. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, které uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady.
3. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se strany nedohodnou jinak, je Zhotovitel povinen odstranit vady vždy nejpozději do 30 dnů od nahlášení. Nebude-li možno konkrétní vadu ve stanovené lhůtě odstranit, mohou Smluvní strany na základě písemné dohody tuto lhůtu prodloužit o přiměřenou dobu, nutnou k odstranění takové vady. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy



neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.

4. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto neodstraní ve lhůtě stanovené dle odst. 2 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.

Článek X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených touto smlouvou nebo občanským zákoníkem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i tehdy, jestliže ze všech okolností je zřejmé, že zhotovitel z jakýchkoliv důvodů, které nastaly od podpisu této smlouvy, není objektivně schopen dílo zhotovit v požadovaném termínu a kvalitě. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části i v případě, je-li se zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení. Dále je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud provádění díla je v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou.
3. Ukončení této smlouvy se nedotýká nároku na úhradu sjednané smluvní pokuty, náhradu škody vzniklé porušením povinností dle této smlouvy, jestliže nárok k tomu oprávněné smluvní strany vznikl nejpozději ke dni ukončení smlouvy, ani dalších práv a povinností, které svojí povahou mají trvat i po ukončení této smlouvy.

Článek XI. SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění díla, popř. jeho části, sjednané v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý kalendářní den zpoždění. Tím však jeho povinnost splnit dílo ve sjednaném rozsahu není dotčena a dílo musí provést v dodatečně zhotovitelem stanovené přiměřené lhůtě. Doba plnění je možné upravit dohodou smluvních stran.
2. V případě prodlení některé smluvní strany s úhradou svého peněžního závazku dle této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat po povinné smluvní straně zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty dle tohoto článku této smlouvy jsou splatné na základě písemné výzvy oprávněné smluvní strany odeslané na adresu povinné smluvní strany uvedenu v záhlaví této smlouvy, a to uplynutím 14 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě povinné smluvní straně.
4. Zaplacením smluvní pokuty dle jakéhokoli ujednání tohoto článku této smlouvy není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat po druhé smluvní straně náhradu způsobené škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
5. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoliv účetního dokladu zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu díla.

Článek XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením



platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.

3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smluvní strany tímto souhlasí se zveřejněním smlouvy a jejích dodatků.
4. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Ve Vrchlabí dne 26. 9. 24

Správa Krkonošského národního parku
D
543
IČ: 000884

Správa Krkonošského národního parku
PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

V Luži dne 3. 10. 2024

Doc. Mgr. Karel Weidinger, Dr.

Za správnost: _____

5. 09: _____

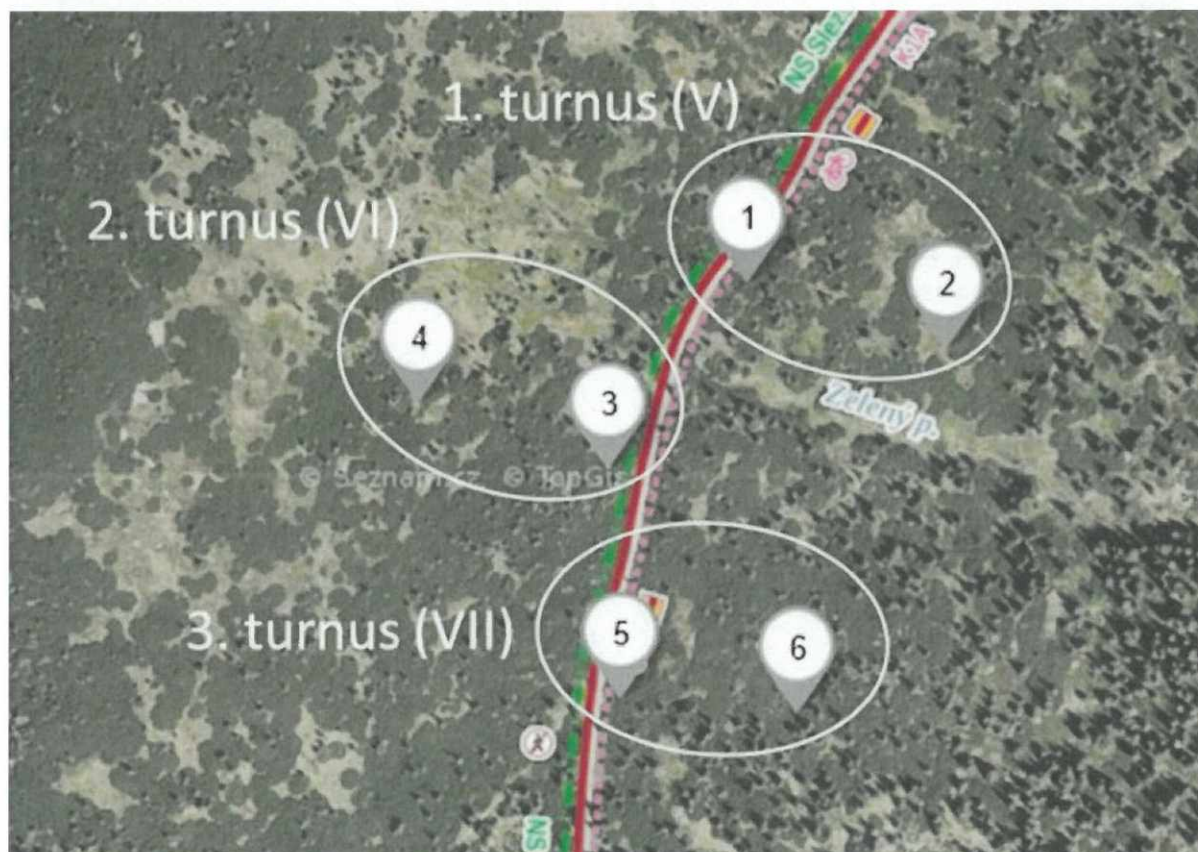


Příloha 1: Metodika výzkumu vlivu cestní sítě na predaci umělých hnízd tetřívka obecného

Hustá (houstnoucí?) cestní síť zásadním způsobem přispívá ke snížení celkové rozlohy vhodného prostředí a jeho fragmentaci. Zahrnutím vlivu cest se sníží rozloha jádrových území pro výskyt tetřívka na cca 1/3 (Flousek et al. 2021). Kromě přímého rušení tetřívků a vlivu na jejich časoprostorovou aktivitu (např. vyhýbání se okolí rušných cest v denní době, Tost et al. 2020) mohou cesty ovlivnit aktivitu predátorů a následně i intenzitu predace. Jednak se predátoři sami mohou pohybovat podél komunikací, případně k nim mohou být přitahováni dostupností odpadků a kadáverů zvířat sražených dopravou. Alternativně mohou být odpuzováni dopravním a turistickým ruchem. Hnízdění tetřívků v blízkosti cest přitom nelze vyloučit, i když kvantitativní data chybí. Rozhodně má smysl se ptát, zda okolí cest, tedy značná část celkové plochy území, představuje rizikové prostředí pro hnízdění.

Navrhovaná metodika

Základ metodiky (typ návnady, typ a nastavení fotopasti, doba expozice, časový harmonogram) zůstává stejný jako v předchozích projektech. Liší se pouze prostorové rozmístění FP s ohledem na hodnocený faktor, tj. cesty. FP budou opět rozmisťovány ve dvojicích, vždy jedna u cesty (do 10 m) a druhá uvnitř porostu (100-120 m). Po expozici min 21 dnů na daném místě bude dvojice přemístěna podél stejné cesty o min 100 m. Na každé lokalitě proběhnou 3 sezónní turnusy, tj. za sezónu tam budou instalovány celkem 3 dvojice FP.



Obr. 1.: Příklad rozmístění foto-pastí v rámci jedné lokality.



Podmínky pro výběr lokalit:

• Úsek cesty mezi dvěma křižovatkami (tj. stejný provoz po celé délce) dostatečně dlouhý k umístění 3 sezónních turnusů. Lokalita tak bude reprezentovat určitou intenzitu provozu podle existující kategorizace. Pro účely této práce předpokládám 3 hrubé kategorie:

- 1) pravidelný provoz aut (cesty k chatám, asfaltky)
- 2) občasný provoz aut (vozidla správy), jinak cyklisté a pěší
- 3) úzké pěší cesty

Zařazení do kategorie bude někdy sporné, proto předpokládám použít i přímo intenzitu provozu jako spojitý prediktor.

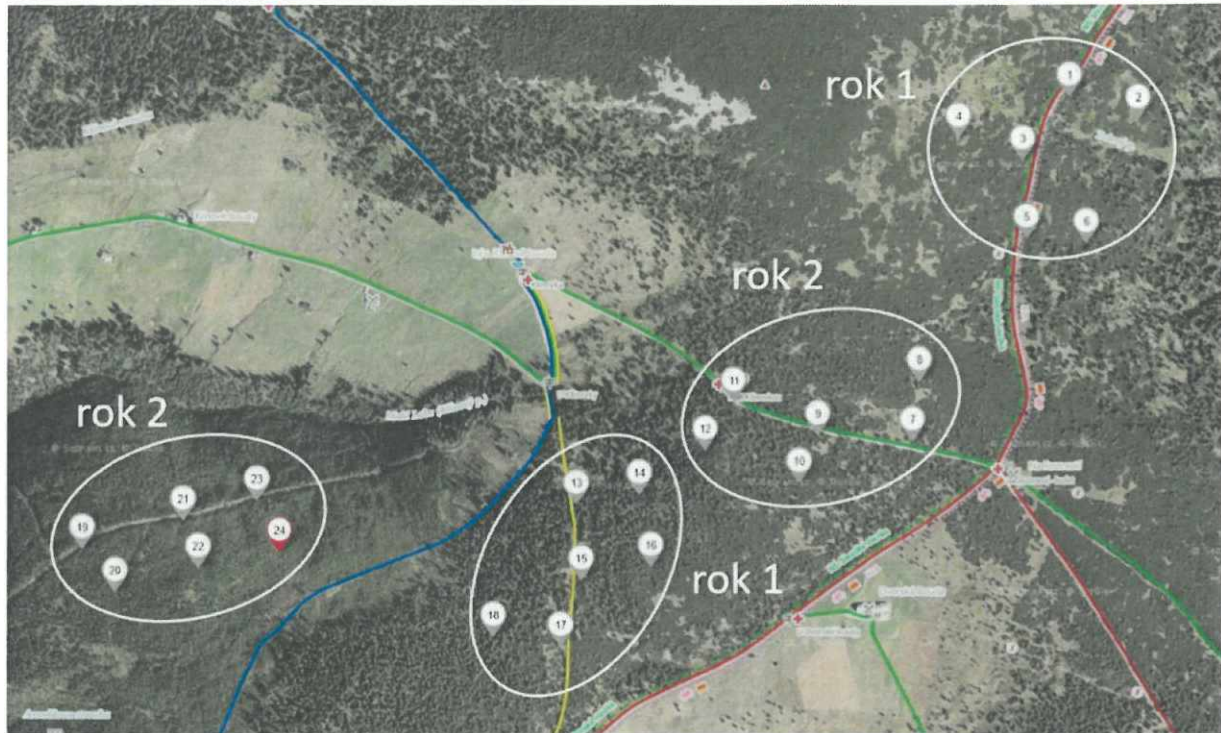
• Po obou stranách cesty musí být stejné prostředí do dostatečné vzdálenosti od cesty. Obě FP ve dvojici se tedy budou lišit pouze vzdáleností od cesty, vše ostatní (typ porostu, vzdálenost od jiných rušivých vlivů) by mělo být maximálně podobné.

• Porost musí umožnit skryté umístění FP v blízkosti cesty. To je mnohde limitující a vylučuje úseky cest ve vysokém lese bez podrostu a cestních lemů.

• Současně použité lokality nesmějí být blízko sebe (bude stanovena min vzdálenost). Cílem je aby okrsek jednoho predátora ideálně nezahrnoval více lokalit.

• Každá lokalita bude použita pouze jednu sezónu. Pro následující rok budou vybrány jiné úseky cest s ohledem na následující podmínku.

• Lokality v rámci roku musí proporčně pokrýt celé území KRNAP, podobně jako v minulých projektech. Cílem je poskytnout kompatibilní data pro porovnání s minulými výsledky.



Obr. 2.: Příklad možného umístění lokalit v místě s hustou cestní sítí. Většinou by lokality byly dále od sebe.

Rozsah a množství dat

Jako minimum předpokládám zachovat stávající rozsah, tj. 60 současně exponovaných FP, tj. 30 dvojic = 30 lokalit/rok. Za 2 roky to dělá celkem: 2 FP x 30 lokalit x 3 turnusy x 2 roky = 360 FP (umělých hnízd). Při rovnoměrném rozdělení celkového vzorku mezi 3 kategorie cest by tedy připadlo na každou kategorii celkem 120 FP, tj. 60 dvojic = 60 párových porovnáání. To už je statisticky smysluplný vzorek a je to technicky vyzkoušené a splnitelné. Pokud bych navyšoval, tak na max 70 současně exponovaných FP. To až podle okolností a v projektu bych počítal jen s výše uvedeným.

Vyhodnocení

Vysvětlovaná proměnná:

- binární – výskyt predace během pevné 21 denní doby expozice
- doba přežití a denní míra predace

Vysvětlující proměnné:

- poloha vůči cestě (párové porovnáání cesta vs mimo cestu) – faktor kontrolovaný designem
- kategorie cesty – faktor kontrolovaný designem
- (intenzita provozu)
- ostatní nekontrolované habitatové proměnné a čas (turnus, den roku)
- lokalita (prostorová autokorelace)



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo životního prostředí

Kromě samotné predace budou dalším výstupem data o výskytu a aktivitě zachycených druhů.