

Rámcová dohoda č. 2023-400

Inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech v letech 2023-2025

- část 1

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel (Zadavatel):

Název: **Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČO: 00000205
DIČ: CZ00000205
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, sp. zn. ALX 256
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Romanem Vohradským, ředitelem
Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: bjds93z

a

Zhotovitel (Účastník):

Název: **IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.**
Sídlo: Čs. armády 655, 254 01 Jílové u Prahy
IČO: 00883921
DIČ: CZ00883921
Zápis v obchodním rejstříku: Spisová značka C248734 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zastoupený: Ing. Martinem Černým, CSc., jednatelem
Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
ID datové schránky: sjb4qvv

uzavřely tuto rámcovou dohodu (dále jen „smlouva“) podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a dle výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech v letech 2023-2025“ - čj. VLS-NAK-2022-1214-1900.



Funded by the
European Union



II. PŘEDMĚT SMLOUVY:

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provádět pro objednatele **inventarizaci škod převážně zvěři v lesních porostech:**

pro část VZ 1:

- v roce 2023 na divizi Hořovice (honitba Brdy)

Tato část bude sloužit pro potřeby projektu 101074426 – LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy – LIFE-2021-SAP-CLIMA.

tj. organizačních jednotek Objednatele (dále jen „dílo“ nebo „inventarizace škod“).

Dále je předmětem smlouvy ověření údajů o stavech zvěře v honitbě Brdy.

2. Výsledkem plnění bude metodami terénního šetření zjistit rozsah poškození, a to:
 - v porostech do 15 let věku,
 - v porostech od 16 do 40 let věku.

Celkový minimální počet inventarizačních ploch v rámci šetření pro část VZ č. 1 u níže uvedených honiteb musí být 620 a jejich maximální počet 635. Rozdíl 15 šetřených inventarizačních ploch může být využit ad hoc podle vývoje zastoupení věku lesních porostů v šetřených honitbách v celém sledovaném období pro rok 2023.

Rozpis počtu inventarizačních ploch podle jednotlivých šetřených roků a honiteb

část VZ č. 1

Rok šetření	2023	2023	2023
Porosty	do 15 let	16-40 let	celkem
Hořovice - Brdy	380	240	620

3. Celkový předpokládaný rozsah ploch šetřených lesních porostů v ha k měsíci říjnu 2022 podle jednotlivých honiteb divizí Objednatele (dále jen „divize“) je následující:

Přehled ploch JPRL dle aktuálního věku za jednotlivé LHC na území vybrané honitby

(zpracováno z databáze PDS_ProPla leden 2022)

část VZ 1

Divize Hořovice - v roce 2023

honitba Brdy

Kód LHC	Název LHC	plocha JPRL v ha		
		věk 1-15	věk 16-40	celkem
11121	Jince	665,31	609,41	1 274,72
11214	Obecnice	551,47	745,56	1 297,03
11319	Nepomuk	779,06	865,05	1 644,11
11422	Mirošov	676,39	803,41	1 479,80
11522	Strašice	618,59	631,76	1 250,35
Celkem		3 290,82	3 655,19	6 946,01

4. Zhotovitel je povinen využít pro sběr dat v terénu metodu statistické inventarizace prováděné pozemním šetřením v soustavě dočasných inventarizačních ploch rozmístěných v porostních skupinách obou věkových kategorií (do 15 let věku a ve věku od 16 do 40 let).
5. Požadované výstupy z plnění díla
 - a) popis implementace metodiky podle metodiky NAZV e. č. QF 3017 „Vytvoření standardního postupu hodnocení vlivu zvěře na lesní porosty určeného pro objektivizaci rozhodování orgánů

státní správy lesů a myslivosti (2003-2004)“. Kompletní metodika inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech zadavatele musí být stejná jako v roce 2020 u divize Hořovice,

- b) mapy v analogové a digitální podobě dokumentující prostorové rozložení ploch s různým typem a intenzitou poškození zvěří,
- c) mapy v digitální podobě s možností zobrazení typu a intenzity poškození zvěří podle různých kritérií (dřevina, věk, výšková třída, původ obnovy),
- d) výsledky vyhodnocení v podobě numerických dat v analogové i digitální podobě (tabelární přehledy),
- e) výsledky šetření v porovnání s daty zjištěnými v rámci „Inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech VLS ČR“ u divize Hořovice honitby Brdy v letech 2006, 2009, 2014, 2017 a 2020, a určení vývojových trendů, a porovnání s dostupnými výsledky inventarizace provedené v ČR,
- f) primární údaje pořízené při inventarizaci (databáze s výsledky šetření), s možností jejího prohlížení a dalšího vyhodnocení,
- g) ověření údajů o stavech zvěře v honitbě Brdy.

Ověření bude provedeno porovnáním časových řad početnosti zvěře (JKS, lov) v honitbě podle myslivecké statistiky (výstupy: tabelární, grafy, komentáře) s následným zpětným propočtem a vytvořením číselné řady reálné populační dynamiky (výstupy: tabelární, grafy, komentáře).

Vypočtené stavy budou dále ověřeny metodou pobytových znaků - četnosti výskytu trusu spárkaté zvěře. Pro získávání konkrétních hodnot o intenzitě využívání daného prostředí a prostorové aktivitě zvěře bude použit upravený vzorec $D = (N / T / F / P) \cdot 1.000$, kde N je počet kusů na určité ploše P (ha) za časovou jednotku T (počet dnů expozice), denzita D (počet jedinců/ha) je pak určena počtem defekací (F). Tímto krokem bude možno identifikovat eventuální metodickou chybu zpětného propočtu.

- 6. Řešení bude ukončeno předáním textové zprávy, která bude obsahovat výsledky hodnocení v tabelárních přehledech a mapové výstupy. Zpráva bude předána jak v tištěné podobě ve 3 výtiscích, tak i v digitální podobě.
- 7. Dřívější a dílčí plnění je možné a považuje se za samostatné zdanitelné plnění. Dílčím plněním se rozumí předání primárních údajů - databáze s výsledky šetření dle odst. 6 písm. f) tohoto článku pořízených při inventarizaci na každé honitbě příslušné divize.
- 8. Objednatel se zavazuje, že dílo zhotovené v souladu s touto smlouvou převezme, zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu a poskytne Zhotoviteli dohodnuté spolupůsobení.
- 9. Samotné uzavření smlouvy neopravňuje Zhotovitele k jakémukoliv plnění. Veškerá plnění poskytne Zhotovitel vůči Objednateli pouze na základě písemné výzvy. **Výzva je objednávkou plnění, které je specifikováno ve výzvě.**
- 10. Písemná výzva bude Zhotoviteli doručena v elektronické podobě e-mailem na adresu uvedenou v čl. I. Smlouvy, a to v roce 2023 (pro část VZ č. 1) po uzavření smlouvy. Zhotovitel bezodkladně potvrdí Objednateli doručení této výzvy na emailovou adresu uvedenou v čl. I. Smlouvy. Nepotvrdí-li Zhotovitel přijetí (akceptaci) výzvy do 3 pracovních dnů od odeslání výzvy Objednatelem, má se za to, že výzva mu byla řádně doručena a zhotovitel ji akceptoval.
- 11. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo s využitím vlastních kapacit a třetích osob uvedených v příloze č. 2 smlouvy. Tyto třetí osoby (dále jen „poddodavatelé“) se budou podílet na provedení díla výhradně v rozsahu určeném smlouvou. Zhotovitel může provést změnu v osobě některého z poddodavatelů pouze s předchozím souhlasem Objednatele. Zhotovitel se zavazuje

veškeré práce poddodavatelů řádně koordinovat. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za veškeré části díla provedené poddodavateli.

12. V případě, že Zhotovitel nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít poddodavatelů, přílohu smlouvy č. 2 ke smlouvě nepřikládá.
13. Veškeré výstupy z plnění díla v souladu s odst. 6 tohoto článku, které budou předmětem díla, je Zhotovitel povinen předat odpovědné osobě Objednatele.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Inventarizace škod způsobených zvěří bude provedena ve vegetační době, tj. nejdříve od 1. dubna do 31. října daného roku.
2. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré výstupy, které jsou předmětem plnění, předá objednateli nejpozději do 31. 1. roku následujícího po odeslání výzvy k plnění, přitom k předání primárních údajů dle čl. II. odst. 6 písm. f), tzv. dílčí plnění, se zavazuje nejpozději do 15. 11. daného roku.
3. Místo plnění je uvedeno v čl. II. odst. 3 smlouvy. Aktuální seznam divizí (organizačních jednotek) objednatel a jejich adresy jsou zveřejněny na webu <http://www.vls.cz/kontakty>.
4. Zhotovitel vyzve písemně Objednatele k převzetí výstupů či primárních údajů minimálně 10 pracovních dnů předem. Za písemnou výzvu se pokládá i e-mail.

IV. CENA

1. Jednotkové ceny za provedení díla sjednané touto smlouvou jsou smluvními cenami sjednanými dohodou smluvních stran a v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Tyto jednotkové ceny jsou maximální a platné po celou dobu platnosti smlouvy.
Jednotková nabídková cena: **90,70,- Kč/ha bez DPH.**
2. Celková nabídková cena za zhotovení díla je součinem jednotkové nabídkové ceny za ha a výměry porostní půdy v honitbách divizí Objednatele v jednotlivých letech.
3. Celková nabídková cena za zhotovení díla pro jednotlivé roky plnění je stanovena jako cena nejvýše přípustná a může být změněna pouze při změně sazby DPH.
4. DPH bude účtována dle platných právních předpisů.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat vznikne Zhotoviteli dnem převzetí předmětu díla a podepsáním předávacího protokolu pověřeným zástupcem Objednatele ve věcech technických dle čl. I Smlouvy.
2. Každé dílčí plnění, které je vyspecifikováno v čl. III. odst. 2 smlouvy, bude vyfakturováno jedním daňovým dokladem pro jednotlivé roky (dále jen „faktura“) v této výši:
 - a) 40% z celkové nabídkové ceny pro každou divizi zvlášť v daném roce - po předání primárních údajů pořízených při inventarizaci škod v předmětné honitbě dle čl. II. odst. 6 písm. f) této smlouvy,
 - b) doplatek ve výši 20 % z celkové nabídkové ceny po předání veškerých výstupů z plnění díla dle čl. II odst. 6 smlouvy.
3. Ke každé faktuře (celkem 3 faktury) musí být přiložen předávací protokol podepsaný zastupující osobou objednatel ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy.
4. Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem na základě faktur a na účet Zhotovitele.
5. Fakturu Zhotovitel zašle Objednateli ve dvojím vyhotovení nejpozději do 15 dnů od vzniku práva fakturovat (viz čl. V. odst. 1. Smlouvy). Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 21 dnů ode dne doručení faktury Objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura je doručena třetí den po jejím odeslání. Faktura se pokládá za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději

v den splatnosti odepsána z účtu Objednatele. Fakturovaná platba bude uhrazena na účet Zhotovitele uvedený v čl. I. této Smlouvy.

6. Faktura musí obsahovat: označení (faktura nebo dobropis), číslo této smlouvy, dále veškeré náležitosti uvedené v ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. K faktuře musí být přiložen předávací protokol potvrzený pověřeným zástupcem objednatel.
7. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné cenové údaje nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v čl. V. odst. 6 Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit k opravě nebo doplnění. Zhotovitel fakturu opraví a zašle ji obratem Objednateli. V případě oprávněného vrácení faktury Objednatelem běží lhůta splatnosti opravené nebo doplněné faktury znovu od počátku, tj. ode dne jejího opětovného doručení.
8. Faktura bude zhotovitelem vystavena a zaslána k úhradě na adresu:
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČO 00000205, DIČ CZ00000205
9. Další údaje o doručování dokumentů jsou uvedeny: <https://vls.cz/cs/o-vls/dorucovani-dokumentu>.
10. Zhotovitel je oprávněn fakturovat prostřednictvím elektronické faktury, jejíž formát musí být v souladu s evropským standardem elektronické faktury. V případě elektronické fakturace se ustanovení o fakturaci, která se svou povahou vztahují k fakturaci v listinné podobě, nebo ta, jež nelze pro elektronickou fakturaci splnit (zejm. ustanovení o počtu stejnopisů, fyzické zasilací adrese), použijí přiměřeně. Pro odstranění pochybností se pro elektronickou fakturaci stanoví, že:
 - a) jsou-li stanoveny požadavky na další dokumenty tvořící součást faktury a nelze-li tyto požadavky splnit pro elektronický formát faktury, pak objednatel na návrh zhotovitele (dle poslední věty tohoto odstavce) upřesní způsob předání ostatních součástí faktury pro elektronickou fakturaci; za okamžik doručení faktury se v takovém případě považuje okamžik, kdy objednatel obdrží veškeré předpokládané dokumenty k faktuře,
 - b) neuzijí se ustanovení o doručení většího počtu vyhotovení / stejnopisů faktury.
11. Z důvodu předcházení technickým a organizačním komplikacím se smluvní strany dohodly, že v případě, kdy zhotovitel hodlá využít elektronickou fakturaci, projedná a upřesní zhotovitel proces zasílání elektronických faktur a odchylky od listinné fakturace s osobou zastupující objednatel (kontaktní osoba objednatel) uvedenou v této smlouvě, a to alespoň 15 dnů před zasláním první elektronické faktury.
12. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednavatele z této rámcové dohody.
13. V případech, kdy může objednateli vzniknout ručení za nezaplacenou DPH ve smyslu zákona o DPH, je objednatel bez dalšího oprávněn odvést za zhotovitele DPH z fakturované ceny plnění přímo příslušnému správci daně ve smyslu zákona o DPH, tj. na účet správce daně. Tímto postupem zanikne objednavateli jeho smluvní závazek zaplatit zhotoviteli částku odpovídající DPH. O takové úhradě bude objednatel informovat zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději do dvou pracovních dnů od jejího provedení.
14. Faktura pro část č. 1 VZ musí obsahovat název projektu: 101074426 – LIFE21-CCA-CZ-LIFE Adapt Brdy – LIFE-2021-SAP-CLIMA

VI. ODPOVĚDNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

1. Objednatel (osoba oprávněná ve věcech technických) zprostředkuje podání žádosti o vydání povolení ke vstupu na území Vojenského újezdu (VÚ) u příslušného újezdního úřadu pro osoby a prostředky Zhotovitele, které budou zajišťovat plnění předmětu této Smlouvy, a to za podmínky, že takové povolení ke vstupu je vyžadováno. V případě, že povolení nebude některým osobám Zhotovitele vydáno, nesmí se tyto na plnění smlouvy v prostoru vojenského újezdu podílet. Zhotovitel je povinen Objednateli ke zprostředkování podání těchto žádostí poskytnout potřebnou součinnost.
2. Zhotovitel a právnické nebo fyzické osoby pro něj pracující se zavazují dodržovat pravidla pro provoz dopravních prostředků ve VÚ, jakož i veškerá další pravidla a instrukce spojené s jejich přítomností v tomto VÚ, které jim byly sděleny Objednatelům nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány.
3. Pro plnění předmětu smlouvy objednatel poskytne zhotoviteli do 14 dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami obrysovou a porostní mapu a mapu cestní sítě s připojenými atributy ve formátu dgn a ve výměnném formátu xml. Objednatel souhlasí s tím, aby data cestní sítě byla převedena do terénních navigačních přístrojů GPS. V případě potřeby objednatel vydá souhlas s uvolněním dat příslušných LHP z datového skladu IDC ÚHÚL Brandýs n. Labem.
4. Objednatel poskytne do 14 dní od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami podkladové údaje k šetření na kontrolních a zkusných plochách - lokalizace ploch v tištěných obrysových mapách, identifikační údaje oplocenek a formulář v digitální podobě.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí. V případě škody vzniklé Objednateli zaviněním Zhotovitele, je tento povinen v plném rozsahu Objednateli nebo třetí osobě tuto škodu v souladu s příslušnými právními předpisy uhradit.
6. Zhotovitel bude plnit smlouvu prostřednictvím osob, u nichž zaručuje, že jsou vůči němu v pracovním či jiném poměru, který neodporuje příslušným pracovním předpisům.
7. Obě smluvní strany nesou odpovědnost za prodlení, za vady a škody, tak jak tyto druhy odpovědnosti vyplývají z této smlouvy a příslušných právních předpisů.
8. Odpovědnost za škody způsobené jedné smluvní straně druhou smluvní stranou a povinnost takové škody nahradit se vztahuje i na pokuty pravomocně uložené orgány státní správy, pokud uložení takové pokuty nebylo způsobeno výhradně konáním či opomenutím první smluvní strany bez přičinění druhé smluvní strany.

VII. SMLUVNÍ POKUTY A SANKCE

1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním díla nebo jeho části zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše plnění bez DPH, kterého se prodlení týká, a to za každý i započatý den prodlení, až do řádného splnění závazku.
2. V případě prodlení Objednatel s úhradou faktur ve sjednané lhůtě splatnosti zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
3. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení prohlášení o poddodavatelích, je-li přílohou Smlouvy.
4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč bez DPH za každý případ, kdy Zhotovitel plní dílo v rozporu s uzavřenou smlouvou nebo její přílohou č. 1.
5. Pro účtování smluvních pokut se použije přiměřeně ustanovení článku V. této Smlouvy. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty jednou smluvní stranou vůči druhé smluvní straně.

6. Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady jím uložené smluvní pokuty, a to včetně formy zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Smluvní pokuty mohou být kombinovány, tzn. že uplatnění jedné smluvní pokuty nevyklučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
7. Objednatel musí zhotoviteli oznámit uložení smluvní pokuty nebo požadavku náhrady škody. Oznámení musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s odkazem na příslušné ustanovení smlouvy zakládá právo objednatele účtovat smluvní pokutu nebo náhradu škody. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady, přičemž zhotovitel souhlasí, aby objednatel určil způsob úhrady smluvní pokuty nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli. Pokud by nedošlo k tomuto započtení v plném rozsahu, zavazuje se zhotovitel k doplacení dlužné částky, a to do 14 kalendářních dnů ode dne převzetí písemného oznámení objednatele.
8. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a výslovně sjednávají to, že ujednání smluvní pokuty za porušení povinností zhotovitele nemá vliv na právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti zhotovitele, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
9. V případě, že zhotovitel poruší závazek respektovat zavedené standardy objednatele v oblasti QMS, EMS a SMS, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
10. V případě, že dojde k prokazatelnému porušení termínu předložení kopie pravomocného rozhodnutí, nebo porušení BOZP, PO, OŽP či porušení pracovněprávních předpisů (čl. X. odst. 13) v průběhu provádění plnění této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, a to ve výši 10 000 Kč bez DPH za každý zjištěný případ. Pro uložení této smluvní pokuty není rozhodující, zda se porušení smluvní povinnosti dopustil zhotovitel nebo další osoby podílející se na plnění smlouvy (poddodavatelé). Za porušení smluvní povinnosti poddodavatelem odpovídá v plném rozsahu zhotovitel.

VIII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel poskytuje na dodaný předmět díla **záruku 24 měsíců**. Běh záruční lhůty počíná dnem převzetí díla nebo jeho části a podpisem předávacího protokolu pověřeným zástupcem Objednatele ve věcech technických dle čl. I. smlouvy.
2. Smlouva zakládá Objednateli právo s dílem dále volně nakládat. Objednatel při nakládání s dílem bude uvádět Zhotovitele (název organizace) jako autora použitého metodického postupu. Zhotovitel je oprávněn uvádět stručnou informaci o předmětu plnění smlouvy a použitých metodických postupech jako referenci.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti managementu jakosti (QMS), ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Zhotovitel prohlašuje, že byl se stanovenými zásadami a standardy Objednatele v oblasti QMS, EMS a SMS seznámen, což podpisem této Smlouvy stvrzuje.
4. Zhotovitel a další osoby pracující ve prospěch Zhotovitele jsou povinni řídit se pokyny odpovědných zaměstnanců Objednatele.
5. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

6. Zhotovitel i Objednatel se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o všech skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy nebo závazky smluvních stran, a to do 7 pracovních dnů ode dne vzniku takové skutečnosti. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení jejich odstranění.
7. Všechny informace získané v průběhu jednání a při plnění předmětu Smlouvy jsou důvěrného charakteru. Veškerá zjištěná data a údaje v rámci plnění této smlouvy jsou vlastnictvím Objednatele a jejich jiné využití Zhotovitelem či předání třetí osobě je možné jen na základě písemného souhlasu Objednatele.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel i Zhotovitel mají možnost ujednat si zánik závazku písemnou dohodou smluvních stran nebo mohou odstoupit od této smlouvy nebo jen její části pro její podstatné porušení.
2. Za podstatné porušení smlouvy obě smluvní strany považují:
 - a) překročení lhůty pro dodání předmětu plnění ve sjednaném termínu o více než 15 dnů,
 - b) prodlení sjednaného termínu plnění dle čl. III odst. 2. Smlouvy delší než 21 dnů,
 - c) prodlení objednatele se zaplacením faktury po dobu delší než 21 dnů.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel plní předmět díla v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil dílo řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v souladu se smlouvou a ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení této smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit objednateli veškeré škody vzniklé z důvodů porušení této smlouvy Zhotovitelem.
4. V případě odstoupení kterékoliv ze smluvních stran od této smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 30 dnů od doručení písemného odstoupení od smlouvy vypořádat vzájemné své závazky a pohledávky vyplývající z této smlouvy. Objednatel uhradí Zhotoviteli skutečně vynaložené a řádně doložené náklady ke dni zániku smlouvy a Zhotovitel předá Objednateli všechny výsledky plnění díla.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá písemně za použití elektronických prostředků. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Bude-li tato smlouva považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, případně pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Smluvní strany souhlasí s tím, že se ustanovení § 2999 odst. 1 o. z., o cenách obvyklých, neuplatní.
3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze provést po předchozí vzájemné dohodě, a to pouze formou písemných, vzestupně číselně označených dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů českého právního řádu.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran. Tato práva a povinnosti, jakož i celou smlouvu, není zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit nebo jinak převést na třetí osobu.

6. Jestliže jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými, jestliže nějaká ustanovení zcela chybí nebo jsou nevymahatelná, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného, chybějícího či nevymahatelného ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu chybějícího či nahrazovaného ustanovení.
7. Smluvní strany jsou povinny oznámit bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně všechny změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, k nimž dojde za trvání smlouvy. V případě porušení této povinnosti se postup smluvní strany, již změna nebyla oznámena, považuje za postup v souladu s touto smlouvou. Smluvní strany jsou rovněž povinny oznámit neprodleně písemně druhé smluvní straně všechny překážky, které by jim bránily v naplnění účelu této smlouvy.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně dodatků či dílčích smluv (objednávek) ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po jejím uzavření. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.
9. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní ve zhotoviteli ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka;
 - že on sám, i jeho poddodavatel, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, mají v evidenci skutečných majitelů zapsány úplné, přesné a aktuální údaje o skutečném majiteli, které odpovídají požadavkům zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, ve znění pozdějších předpisů;
 - jeho skutečným majitelem ani skutečným majitelem jeho poddodavatele, jehož prostřednictvím v zadávacím řízení na veřejnou zakázku prokázal kvalifikaci, není veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy jsou informace uvedené v čestném prohlášení k omezujícím opatřením ve vztahu k sankcím spojeným s porušováním mezinárodních práv a konfliktem na Ukrajině předloženém v jeho nabídce v rámci zadávacího řízení na zadání této veřejné zakázky pravdivé.
10. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději do 5 pracovních dnů, informuje objednatele o tom, že se dozvěděl o některé z následujících skutečností:
 - a) zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů, který plní nebo bude plnit více než 10 % smluvní ceny, rozhodl o přesunutí svého sídla na území Ruské federace,
 - b) došlo k takové změně ve struktuře majitelů zhotovitele nebo některého z jeho poddodavatelů, který plní nebo bude plnit více než 10 % smluvní ceny, která vede k tomu, že je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
 - c) zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů, který plní nebo bude plnit více než 10 % smluvní ceny, začal jednat jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka, fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku,

- d) osobě, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro zhotovitele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků, vzniklo právo na převod peněžních prostředků, které zhotovitel obdržel nebo má obdržet od objednatele za plnění smlouvy,
 - e) zhotovitel se stal osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce závazné pro objednatele zakazující vůči takové osobě převod peněžních prostředků.
11. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje, že při realizaci plnění předmětu dle této smlouvy bude dodržovat veškeré pracovní právní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje zároveň plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovní právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zejména povinnost dodržování plánu BOZP.
 12. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré povinnosti z hlediska zaměstnávání zahraničních zaměstnanců. Zhotovitel není oprávněn k provedení prací dle této smlouvy využívat jiné než legálně zaměstnané zahraniční zaměstnance. Dále je zhotovitel povinen na výzvu objednatele předložit k nahlédnutí oprávnění zahraničních zaměstnanců k výkonu práce a pobytu na území ČR a případné další dokumenty, jako například zaměstnanecká víza zahraničních zaměstnanců. Objednatel je oprávněn toto kontrolovat opakovaně a zhotovitel je povinen předložit vyžádaná oprávnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení výzvy k jejich předložení.
 13. Pro případ, že příslušný orgán veřejné moci (např. Státní úřad inspekce práce či oblastní inspektorát práce, Krajská hygienická stanice, atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s realizací plnění předmětu dle této smlouvy porušení stanovených předpisů ve 2 předchozích odstavcích tohoto čl. ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději do 7 dnů od pravomocného rozhodnutí kopii tohoto pravomocného rozhodnutí.
 14. Odpady vzniklé v souvislosti s plněním předmětu dle této rámcové dohody budou tříděny a odděleně shromažďovány dle jednotlivých druhů odpadů. Odpady budou před jejich odvozem k likvidaci zabezpečeny před únikem, aby nebylo znečišťováno životní prostředí. Vzniklé odpady budou předány pouze osobám oprávněným k nakládání s odpady do zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů (např. skládky, recyklační zařízení, sběrný) a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Doklady o předání odpadu oprávněným osobám budou zhotovitelem uchovávány.
 15. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen, jakož i dalších dokumentů a údajů, které musí být ze zákona zveřejněny.
 16. Smluvní strany se dohodly, že na Smlouvu se nepoužijí ustanovení § 1798 až 1800 Občanského zákoníku.
 17. Smluvní strany se dohodly, že v případě vzniku sporů z této rámcové dohody budou k jejich řešení věcně příslušné soudy České republiky. V souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se smluvní strany dále dohodly, že místně příslušnými soudy v prvním stupni budou výlučně Obvodní soud pro Prahu 6 a Městský soud v Praze.

18. Text smlouvy má přednost před přílohami v případě, že text přílohy není v souladu s ustanovením této smlouvy
19. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
Příloha č. 1 - Metodika pro hodnocení úrovně škod zvěří
Příloha č. 2 - Prohlášení o poddodavatelích (je-li relevantní).
20. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že souhlasí s jejím obsahem, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Objednatele 15.2.2023

Za Zhotovitele 13.2.2023

.....
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
Ing. Roman Vohradský
ředitel

.....
IFER - Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
Ing. Martin Černý, CSc.
jednatel

Inventarizace škod zvěří v lesních porostech VLS (Pracovní postup použitý při terénním šetření)

Tento pracovní postup je určen výhradně pro interní potřebu Vojenských lesů a statků ČR, s. p.

OBSAH

Úvod	2
Stav plochy a důvod pro nehodnocení plochy	3
Výšková třída	3
Dřevina.....	4
Poloměr hodnoceného kruhu	4
Poškození - porosty od 2 do 15 let (výška max. 1,5 m).....	5
Původ	5
Poškození okusem.....	5
Ochrana proti zvěři	6
Poškození - porosty od 16 do 40 let.....	6
Loupání a ohryz	6
Škody mechanizací	7
Ochrana proti zvěři	8
Problematické situace při hodnocení škod zvěří.....	9

Úvod

Pracovní postup pro hodnocení úrovně škod zvěří v určených území ve správě VLS ČR s. p. (dále jen VLS) vychází z projektu financovaného NAZV Ministerstva zemědělství (MZe) pod evidenčním číslem QF3017 s názvem „Vytvoření standardního postupu hodnocení vlivu zvěře na lesní porosty určeného pro objektivizaci rozhodování orgánů státní správy lesů a myslivosti“ (2003-2004). Pracovní postup byl využit shodně i v letech 2006, 2009, 2014 – 2016 při inventarizaci škod zvěří ve vybraných honitbách VLS ČR a umožňuje srovnání výsledků mezi jednotlivými šetřeními a stanovení trendů vývoje poškození lesních porostů zvěří.

Pro sběr dat v terénu se používá metoda statistické inventarizace prováděná pozemním šetřením v soustavě dočasných inventarizačních ploch rozmístěných v porostních skupinách do 15 let věku a ve věku od 16 do 40 let. Náhodně vybrané, dočasné, kruhové plochy mají proměnlivou velikost: v případě šetření v mladších porostech mají maximální velikosti 78.5 m² (poloměr kruhu r = 5 m), v případě šetření v porostech od 16 do 40 let mají maximální velikosti 98.6 m² (poloměr kruhu r = 10 m). ☒

Středový strom plochy byl určen co nejbližší souřadnicemi určeného středu plochy a byl dočasně označen plastovou páskou tak, aby při kontrolách bylo možné střed plochy znovu vyhledat. Hodnocení na ploše probíhalo postupně po spirále vedoucí od středu inventarizační plochy, dokud nebyl vyšetřen požadovaný počet jedinců. Z hodnocení byly vyřazeny stromky odumřelé a usychající, případně jinak poškozené (např. vytloukáním).

Na inventarizační ploše se hodnotily všechny druhy dřevin. U každé dřeviny se hodnotilo maximálně 10 jedinců. Pokud nebylo u některé dřeviny možné tento počet dodržet, pak se hodnotili jen ti jedinci této dřeviny, kteří se na inventarizační ploše nacházeli. Plocha byla šetřena, pokud celkový počet jedinců na ploše byl roven 10. Nedostatek jedinců na ploše byl důvodem pro založení a šetření náhradní plochy.

Pro každou inventarizační plochu se hodnotily nebo zjišťovaly následující atributy:

- oplocení
- průběh hodnocení (plocha hodnocena nebo nehodnocena a z jakého důvodu)
- identifikace porostní skupiny (LHC, lesní správa, lesnický úsek, jednotka prostorového rozdělení lesa)
- datum
- hodnotitel
- dřevina
- výšková třída
- poloměr inventarizační plochy, tedy kruhu, na kterém se nacházejí hodnocení jedinci - původ obnovy
- poškození terminálu
- stáří poškození terminálu
- poškození bočních výhonů
- intenzita poškození bočních výhonů
- stáří poškození bočních výhonů
- poškození loupáním a ohryzem
- stáří poškození loupáním a ohryzem
- poškození mechanizací
- stáří poškození mechanizací
- ochranná opatření

Stav plochy a důvod pro nehodnocení plochy

Důvodem k vypuštění jsou pouze tyto možnosti:

1. chybí hlavní hospodářská dřevina – hlavní dřeviny stanoveny pro každou honitbu zvlášť
2. nedostatek jedinců; není možno umístit min. 8 jedinců max. 3 dřevin na 5 m (obnova) nebo 10 m (starší porosty) hodnocenou plochu
3. kultura přerostlá; na 5 m hodnoceném kruhu nelze nalézt alespoň 8 jedinců max. 3 dřevin nižších než 150 cm (obnova)*
4. plocha je neschůdná; na plochu se nelze dostat z důvodu neschůdného terénu – skály, rokle
5. plocha je nepřístupná; na plochu se nelze dostat z důvodu oplocení – střežené objekty

Pokud bude plocha vypuštěna z výše uvedených důvodů, je nutno v nejbližším okolí vyhledat porost stejné věkové kategorie a do něho umístit náhradní plochu. Náhradní plocha se umístí do porostu pouze pomocí pera, zaměřování pomocí GPS není nutné. Pravidlem je, aby střed náhradní plochy byl ve vzdálenosti 10 m od okraje porostní skupiny. Na hodnocenou dřevinu se přitom nebere zřetel – neplatí např., že za přerostlý smrk musí být nalezena smrková porostní skupina. Pouze se na náhradní ploše musí vyskytovat alespoň 1 jedinec hlavní dřeviny podle honitby, který se hodnotí. Označení náhradní plochy se skládá z čísla plochy vypuštěné a koncového čísla 1.

*) U přerostlých kultur se u každé **3., 5., 8., 10. ...** (střídavě každá třetí a každá druhá přerostlá plocha) takto vypuštěné plochy hodnotí loupání (ohryz) a škody mechanizací a případná ochrana. Jedná se o situaci, kdy i porosty mladší 15 let a přitom vyšší než 1,5 m mohou být postiženy loupáním zvěří. Aby nedocházelo k vynechání těchto ploch, je v projektu u názvu divize VLS doplněno počítadlo. U každé vypuštěné plochy z důvodu přerostení se provede přípočet; u každé 3., 5. ... se uskuteční šetření jako u starších porostů. Předvyplněné políčko Typ plochy se změní na 16 – 40 let; ostatní související políčka se vyplní takto: Stav hodnocení – nelze hodnotit; Důvod hodnocení – kultura přerostlá. Za jedince do 15 let se založí náhradní plocha, tak jak je popsáno v prvním odstavci.

Výšková třída

Na zkusné ploše pro hodnocení poškození obnovy se určí rozdělení dřevin do výškových tříd. Platí pravidlo, že jedna výšková třída může zahrnovat až 3 samostatné dřeviny (max. tedy 30 hodnocených jedinců). Minimální počet hodnocených dřevin ve výškové třídě je 8 jedinců, které mohou být vybrány ze 3 dřevin na 5m obnovním kruhu. U starších porostů se výškové třídy nehodnotí.

První výšková třída je ohraničena na svém spodním konci nikoli výškou, ale věkem. Minimální věk pro hodnocení poškození zvěří jsou 2 roky pro semenáčky borovice lesní a 3 roky pro ostatní dřeviny!!! Pokud budou na ploše semenáčky a jedinci významně vyspělejší v rámci 1. výškové třídy, přednostně hodnotíme tyto a semenáčky pomíjíme.

Při zařazování dřevin do výškových tříd je třeba nejprve posoudit výškovou diferencii v rámci plochy. Pokud jsou jasně rozlišena výšková patra, hodnotíme samostatně po výškových třídách. Pokud však nelze na hodnocené ploše rozeznat výšková patra a v rámci dřeviny jsou výrazné výškové diferenciace, hodnotí se výškové třídy jako směs, bez ohledu na výšku jedinců obnovy.

Výškové třídy jsou následující:

- od 3 (2) let do 50 cm

- od 51 do 100 cm
- od 101 do 150 cm
- směs (pouze tehdy, pokud nelze rozeznat výškové třídy v rámci jedné hodnocené dřeviny)

Pokud se hodnotí porosty s věkem 16 – 40 let, žádné výškové třídy se nehodnotí. Totéž platí pro specifické plochy, které přerostly (viz. Stav plochy – důvod nehodnocení).

Dřevina

Políčko musí být vždy vyplněno. Na ploše musí být vždy přítomen alespoň 1 jedinec základní hospodářské dřeviny, která je zvlášť definována pro každou honitbu.

Výčet hlavních dřevin pro jednotlivé honitby je následující:

- Brdy – SM (+JD), BO, BK, DB
- Hradiště – SM, KL, JS, BK
- Knížecí Stolec – SM, JD, BO, BK
- Březina – SM, BO, BK, DB
- Libavá – SM, JD, BK, JS
- Ralsko – BO, SM, DB, BK
- Nouzov – SM, BO, BK, DB

Ostatní dřeviny jsou si při hodnocení rovny bez ohledu na hospodářský význam, či stanovištní původnost. Hodnotí se všechny dřeviny stromovitého růstu; tedy např. i jabloně, třešně, osiky, vrby, jeřáby atp.

Platí zásada, že jedna výšková třída může obsahovat max. 3 samostatně hodnocené dřeviny. Pokud budou na stanovišti více než 3 dřeviny, k hodnocení se vyberou přednostně hlavní hospodářské dřeviny.

V rámci příslušné výškové třídy se hodnotí min. 8 a max. 10 jedinců při výskytu jedné dřeviny na ploše. Pokud bude v rámci výškové třídy hodnoceno více dřevin, minimální počet jedinců je 8 ks, s tím, že je zastoupena alespoň jedna hlavní hospodářská dřevina a dřeviny ostatní.

Poloměr hodnoceného kruhu

U každé jedinečné kombinace „Výšková třída – Dřevina“ se určuje poloměr hodnoceného kruhu. To platí i u hodnocení dřevin ve věku 16 – 40 let, kde nejsou výškové třídy. Postup pro vymezení poloměru je následující:

- označení středového stromu páskou
- hodnocení nejbližších 8 – 10 jedinců příslušné dřeviny a výškové třídy po spirále od středového stromu
- po ukončení tohoto šetření se odhadne vzdálenost od posledního hodnoceného stromu k středovému stromu a údaj se zapíše do příslušné kolonky

U starších porostů je maximální poloměr hodnocené plochy 10 m, u obnovy je to 5 m.

Poškození - porosty od 2 do 15 let (výška max. 1,5 m)

Původ

Určuje původ hodnocených jedinců obnovy, tedy:

- kultura: jedinec z umělé obnovy
- nálet: jedinec z přirozené obnovy

Poškození okusem

Okus je charakterizován jako poškozování stromů v nejmladších porostech okusováním prýtů. Odděleně se hodnotí poškození terminálního vrcholu a bočních výhonů.

Při hodnocení terminálního vrcholu se hodnotí, zda je vrchol poškozen a stáří poškození. U bočních výhonů se hodnotí také intenzita okusu podle podílu poškozených postranních výhonů. Podíl poškozených bočních výhonů se určuje odhadem.

Podle doby vzniku se oba typy okusu hodnotí jako nový a starý. Nový okus zahrnuje poškození, ke kterému došlo od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, do současnosti. Dřívější poškození se hodnotí jako starý okus. Pokud se na stromku vyskytuje nové i staré poškození, hodnotí se okus jako opakovaný.

Kategorie hodnocení terminálního vrcholu

- terminální vrchol není poškozen zvěří: na terminálu nejsou stopy po okusu zvěří; mechanické poškození terminálu např. zlomem sněhem, zaschnutím atd. se do tohoto poškození nepočítá!
- terminální vrchol je poškozen zvěří:
 - o nové poškození - terminál poškozen *od ukončení vegetační doby v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, po současnost*, zbytky starších terminálních vrcholů skousnutých zvěří nejsou přítomny
 - o staré poškození - terminální vrchol nepoškozen; jsou patrné zbytky terminálu(ů) původních skousnutých zvěří
 - o opakovaný okus - terminální vrchol je poškozen nově; jsou patrné zbytky terminálu(ů) původních skousnutých zvěří



Obr. 1 Nové, staré a opakované poškození terminálního vrcholu okusem zvěří

Kategorie hodnocení bočních výhonů

- boční výhony nejsou poškozeny okusem - na bočních výhonech nejsou stopy po okusu zvěří; mechanické poškození např. zlom sněhem, zaschnutí a odlomení bočního výhonu způsobený suchem či mrazem se do tohoto poškození nepočítá
- poškozeno je méně/více než 20% celkového počtu bočních výhonů na stromku – procento poškozených výhonů se odhaduje
- - o nové poškození - boční větévky poškozeny *od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, do současnosti*, zbytky starších bočních větévek skousnutých zvěří nejsou přítomny
 - o staré poškození - boční větévky nepoškozeny; jsou patrné zbytky původních bočních větévek skousnutých zvěří
 - o opakovaný okus - některé boční větévky jsou poškozeny nově; jsou patrné zbytky původních bočních výhonů skousnutých zvěří

Ochrana proti zvěři

Jako doplňující příznak se při hodnocení poškození zjišťuje, zda jsou porosty i jednotlivé stromy chráněny proti poškození zvěří. V záložce plocha se zaznamenává, zda je plocha oplocena. U jednotlivých hodnocených stromů se dále eviduje individuální ochrana. Způsob ochrany stromů se přitom rozlišuje.

Kategorie hodnocení a možnosti zápisu:

- strom není chráněn proti okusu, loupání a ohryzu, nebo vytloukání
- strom je chráněn proti poškození zvěří:
 - o žádná ochrana
 - o nátěr, nástřík proti okusu
 - o mechanické ochrany (plůtky, tubusy)
 - o jiné způsoby ochrany (plašiče, dvojsadby)

Poškození - porosty od 16 do 40 let

Loupání a ohryz

Loupání a ohryz je plošné poškozování kůry a lýka stromů. Jako loupání se označuje strhávání pruhů kůry a lýka v podélném směru. Loupání vzniká v předjaří a během vegetace, k ohryzu dochází obvykle v zimním období. Na ohryzu jsou vždy patrné stopy zubů podle jejich šířky, počtu popř. směru rýh a hloubky lze určit původce. Stopy zubů užší než 4 mm zpravidla ukazují na poškození hlodavci; toto poškození se do hodnocení škod zvěří nezahrnuje! U listnatých dřevin, zvláště u buku, pozor na záměnu s rakovinou kůry, které se velmi často vyskytuje u potlačených jedinců.

Loupání a ohryz se rozlišuje na nový, starý a opakovaný. Pokud k poškození došlo od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku do současnosti hodnotí se

jako nové. Všechny případy dřívějšího poškození se hodnotí jako staré (tzn. loupání z léta předchozího roku se hodnotí již jako staré poškození). Pokud se na stromě vyskytuje nové i staré poškození, hodnotí se poškození jako opakované.

Kategorie hodnocení loupání a ohryzu

- kmen stromu není poškozen loupáním ani ohryzem - na kmeni nejsou stopy po ohryzu ani loupání zvěří; mechanické poškození kmene způsobené přibližováním dřeva se neuvažují.
- poškození kmene
 - o nové poškození - kmen poškozen od ukončení vegetační doby v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího roku a aktuálního roku, do současnosti, staré poškození není přítomno. U ohryzu jsou vždy vidět stopy zubů, u loupání je kůra v podélném směru jazykovitě stržena. Započítává se poškození na kmeni i kořenových náběžích.
 - o staré poškození - na kmeni přítomno pouze staré poškození vzniklé před ukončením vegetační doby předchozího roku
 - o opakované poškození, na stromě se vyskytuje nové i staré poškození - na kmeni přítomno poškození nové vzniklé od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, do současnosti a staré poškození. Pokud jsou na kmeni přítomny poškození vzniklá v různé době před koncem vegetační doby předchozího roku, tedy před zimním obdobím předchozího a aktuálního roku, jedná se o poškození staré – ne opakované!

Škody mechanizací

Poškození kmene a kořenových náběžů při vyklizování dřeva mechanizačními prostředky nebo pohybem kmenů. Hodnotí se intenzita poškození a také jeho stáří. Za nové se považuje poškození, ke kterému došlo v průběhu posledního roku, od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku do současnosti. Všechna poškození před touto dobou se hodnotí jako stará.

Kategorie hodnocení škod mechanizací

- kmen stromu není poškozen
- poškození kmene
 - o nové poškození - kmen poškozen od ukončení vegetační doby v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, do současnosti, staré poškození není přítomno.
 - o staré poškození - na kmeni přítomno pouze staré poškození vzniklé před ukončením vegetační doby předchozího roku
 - o opakované poškození, na stromě se vyskytuje nové i staré poškození - na kmeni přítomno poškození nové vzniklé od ukončení růstu v předchozím roce, tedy přes zimní období předchozího a aktuálního roku, do současnosti a staré poškození. Pokud jsou na kmeni přítomny poškození vzniklá v různé době před koncem vegetační doby předchozího roku, jedná se o poškození staré – ne opakované!

Ochrana proti zvěři

Jako doplňující příznak se při hodnocení poškození zjišťuje, zda jsou porosty a jednotlivé stromy chráněny proti poškození zvěří. U jednotlivých hodnocených stromů se eviduje individuální ochrana kmene proti ohryzu (loupání) zvěří.

Kategorie hodnocení a možnosti zápisu:

- strom není chráněn proti loupání a ohryzu
- strom je chráněn proti loupání a ohryzu
 - o žádná ochrana
 - o nátěr, nástřík proti loupání a ohryzu
 - o mechanické ochrany (pletivo, větve)

Problematické situace při hodnocení škod zvěří

- **problematika určení terminálního vrcholu:** především u některých mladých listnatých dřevin je problémem určit terminální vrchol. Řeší se to výběrem nejvyššího a nejsilnějšího výhonu, který se nachází nejbližně průběžné osy kmene.



Obr. 2 Problematika určení terminálního vrcholu – nejvyšší, nejsilnější a nejprůběžnější výhon

- **problematika posouzení poškození mechanizací x ohryz a loupání:** u tohoto typu poškození je třeba postupovat podle základních znaků typických pro jednotlivá poškození. Nová poškození ohryzem vznikají v období vegetačního klidu; jsou typická stopami řezáků a v místě poškození se objevují výrony pryskyřice. Staré poškození z minulé zimní sezóny má pryskyřici již zaschlou, objevují se černé povlaky plísní. Naproti tomu loupání vzniká ve vegetační sezóně a kůra je odloupena v dlouhých pásech. Nové poškození by mělo být z letošní vegetační sezóny – tedy čerstvé poranění, vše ostatní je již staré.



Obr. 3 Staré poškození kmene mechanizací, starý a nový ohryz – patrné stopy zubů zvěře v místě rány

- velkou pozornost věnovat **identifikaci loupání (ohryzu) zvěří u listnatých dřevin, zvláště buku**. Velmi často jde o rakovinné onemocnění kultury, které se může zaměnit za poranění způsobená zvěří. U škod zvěří jsou však vždy patrné stopy řezáků (ohryz), nebo je kůra odloupena v dlouhých pásech (zaschlý konec kůry je vždy nahoře) u loupání. U rakoviny nelze identifikovat stopy řezáků a rána je v mladším stupni vývoje zatažena kůrou, která má jinou strukturu, než okolní hladká kůra a vytvářejí se tzv. mapy. V pokročilém stádiu dochází k vytvoření otevřené nekrózy v oblasti centrálního hřbetu – dřevo je tu často vyhnílé.



Obr. 4 Ukázka rakoviny kůry u buku – podlouhlé rány s centrálním hřbetem, nebo malé ranky způsobující vytváření malých nádorů a nekróz, v pokročilém stádiu rakoviny se v oblasti centrálního hřbetu objevuje otevřená nekróza

Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech v letech 2023-2025			
Poddodavatel č. 1		20% objemu terénních prací	Rozsah subdodávky nepřesáhne 15% celkového finančního objemu zakázky
Název	IFER - Monitoring and Mapping Solutions, s.r.o.		
Sídlo/místo podnikání	Čs. armády 655, 254 01 Jílové u Prahy		
IČO	26391040		
DIČ	CZ26391040		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele	██████████████████		
Osoby zmocněné k dalším jednáním	---		

Název veřejné zakázky:		Část plnění VZ, kterou hodlá zhotovitel zadat poddodavateli	% objem na plnění VZ
Inventarizace škod způsobených zvěří v lesních porostech v letech 2023-2025			
Poddodavatel č. 2		40% objemu terénních prací	Rozsah subdodávky nepřesáhne 25% celkového finančního objemu zakázky
Název	Ing. Miroslav Michalec		
Sídlo/místo podnikání	Starý Bozděchov 2, 378 42 Horní Radouň		
IČO	69306231		
DIČ	---		
Tel./Fax	██████████		
E-mail	██████████████████		
Osoba oprávněná jednat jménem poddodavatele	██████████████████		
Osoby zmocněné k dalším jednáním	---		