

SMLOUVA O DÍLO

Výzva k podání nabídek č.11 v kategorii 13 - Pěstební činnosti úklid klestu na polesí Bílá Voda, LS Jeseník

číslo VZ 4/2018/068

uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Smlouva“) mezi:

1. **Lesy České republiky, s. p.**

se sídlem Hradec Králové, Nový Hradec Králové, Přemyslova 1106/19, PSČ 500 08
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové,
oddíl AXII, vložka 540

IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

zastoupen [redacted], na základě Směrnice 19/2015

Podpisový řád, ředitelem LZ Židlochovice, Tyršova 1, 667 01 Židlochovice.

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Židlochovice

číslo účtu: [redacted]

(dále jen „Lesy ČR“)

a

2. **Sylvaticum Factum s.r.o.**

se sídlem Hrnčířská 813/23, Veverí, 602 00 brno

IČO: 06771831

DIČ: CZ06771831

zastoupená [redacted], jednatelem společnosti

bankovní spojení: KB [redacted]

(dále jen „Smluvní partner“)

I. Úvodní ustanovení

1. Smlouva je Smlouvou na plnění veřejné zakázky zadané v rámci dynamického nákupního systému s názvem „Provádění pěstebních činností (DNS)“, jehož zavedení bylo oznámeno ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2017- 032821 (dále jen „DNS“) a to v kategorii DNS s názvem LZ Židlochovice.
2. Smlouva je uzavřena na základě výsledků řízení k zadání veřejné zakázky v DNS zahájeného výzvou k podání nabídky ve smyslu § 141 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), odeslanou dne 07. 09. 2018 (dále také jen „Výzvě k podání nabídek“) a v souladu s nabídkou Zhotovitele podanou v tomto výběrovém řízení.
3. Při výkladu ustanovení této Smlouvy je třeba přihlížet i k ustanovením zadávací dokumentace (Výzvy k podání nabídek) k veřejné zakázce.
4. Záležitosti touto Smlouvou neupravené se řídí Občanským zákoníkem.

II. Definice některých pojmů

„Smlouva“	je tato Smlouva o provedení prací pěstební činnosti
„Vymezené území“ či „VÚ“	je vymezené území, tj. území, na němž během platnosti Smlouvy probíhá realizace činností dle této Smlouvy.
„Projekt“	je dokument, který určuje konkrétní rozsah Lesy ČR požadovaných pěstebních činností a specifikaci podmínek jejich provedení.
„Zadávací list“	je jedna z forem pokynu Lesů ČR k provedení Pěstebních činností, který je určen Smluvnímu partnerovi.
„Zákon o rostlinolékařské péči“	zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění
„Zákon o lesích“	zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (zákon o lesích), ve znění pozdějších předpisů
„Zákon o registru smluv“	zákon č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)
„Zákon o zadávání veřejných zakázek“	zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
„Občanský zákoník“	zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

III. Předmět Smlouvy

- Smluvní partner se Smlouvou zavazuje poskytovat Lesům ČR služby pěstební činnosti. Pěstební činnosti zahrnují zejména činnosti spojené s výchovou a ochranou lesních porostů, specifikovaných chemických přípravků, pletiva, plachetek a dalších materiálů nezbytných k provádění pěstební činnosti. Může se jednat zejména o následující činnosti (přesné vymezení předmětu plnění PČ je uvedeno v příloze P1 Projektu pěstební činnosti):
 - úklid a odstraňování klestu a těžebních zbytků a jiné dočišťování ploch po těžbě dřeva,

(dále také jen „PČ“ nebo „činností“).

a to v rozsahu a za podmínek stanovených Smlouvou, a Lesy ČR se zavazují uhradit za tyto služby cenu podle Smlouvy.

2. Rozsah a specifikace podmínek provádění činností podle Smlouvy jsou obsaženy v Zadávacím listu (vzor Zadávacího listu tvoří přílohu této Smlouvy), v příloze Projekt (Projekt tvoří přílohu P1 této Smlouvy) a v příloze Ostatní informace. Tyto dokumenty jsou pro Smluvního partnera závazné v tomto pořadí: Zadávací list, Projekt, Ostatní informace. Projekt byl součástí Výběrového řízení. Smluvní partner je povinen Zadávací listy od Lesů ČR průběžně přebírat a převzetí těchto Zadávacích listů písemně potvrdit. V případě, že Smluvní partner bude v prodlení s převzetím zadávacího listu nebo odmítne převzetí zadávacího listu potvrdit, považuje se zadávací list za předaný, bude-li doručen kterýmkoliv z těchto způsobů na adresu sídla Smluvního partnera:
 - a) doporučeným dopisem,
 - b) faxem se zpětným potvrzením doručení,
 - c) elektronickou poštou se zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu,
 - d) jiným prokazatelně doložitelným doručením.
3. Lesy ČR jsou oprávněny jednostranně provést úpravu předaného Projektu pěstebních činností (příloha P1 této Smlouvy), a to tak, že v rámci jednoho podvýkonu Pěstební činnosti (ceníkovém kódu) může být provedeno navýšení objemu činnosti až do výše 120 % množství uvedeného v příloze P1 (Projekt pěstební činnosti), nebo sníženo až o 20 % ve srovnání s množstvím uvedeným v příloze P1 (Projekt pěstební činnosti). Jednostrannou úpravu předaného Projektu ve smyslu předchozí věty tohoto odstavce Smlouvy oznámí Lesy ČR písemně Smluvnímu partnerovi ve lhůtě 5 dnů před její účinností.
4. Lesy ČR stanovují pořadí porostů, ve kterých budou Pěstební činnosti Smluvním partnerem prováděny dle předaného Projektu.
5. Výkon činností je vázán na **oblast VÚ, kterým se pro účely této smlouvy rozumí LS Jeseník, revír Hoštice, revír Bílá Voda.**
6. Smluvní partner je povinen provádět činnosti dle Smlouvy a plnit ostatní povinnosti podle Smlouvy s odbornou péčí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

IV. Práva a povinnosti Lesů ČR

1. Lesy ČR jsou povinny Smluvnímu partnerovi poskytnout součinnost potřebnou k řádnému plnění jeho povinností podle Smlouvy.
2. Lesy ČR jsou povinny při uzavření Smlouvy specifikovat konkrétní místo provedení požadovaných činností, a to buď formou předání porostních map či jiným vhodným způsobem. Tímto není dotčeno čl. III. odst. 5 této Smlouvy.
3. Dojde-li ke změně skutečností, které jsou obsaženy v dokladech předaných podle odstavce 2 tohoto článku Smlouvy, Lesy ČR tyto změny oznámí Smluvnímu partnerovi ve lhůtě 5 dnů od okamžiku, kdy se o těchto změnách dozví.
4. Projekt obsahuje:
 - a) druh a rozsah požadovaných činností, technologii provedení a termín provedení;
 - b) označení porostů, ve kterých mají být požadované činnosti prováděny.
5. Lesy ČR jsou povinny průběžně přebírat od Smluvního partnera dokončené činnosti dle jednotlivých porostů. Převzetím činností přechází nebezpečí škody na výsledcích jejich provedení ze Smluvního partnera na Lesy ČR. Potvrzení převzetí činností ze strany Lesů ČR není na překážku později vzneseným námitkám ke kvalitě plnění a nárokům z titulu odpovědnosti za vady či za škodu.
6. Lesy ČR jsou oprávněny odmítnout převzetí činností od Smluvního partnera v případě, že práce nebyly provedeny řádně, zejména jestliže nebyly provedeny v souladu s předaným Projektem. V takovém případě jsou Lesy ČR na přehledech provedených činností povinny uvést důvod nepřevzetí a dle okolností stanovit i lhůtu pro odstranění závad.

7. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi omezení či zastavení provádění činností, jestliže dosavadní výkon těchto činností ohrožuje životní prostředí či jiné obecné zájmy, nebo je v rozporu s obecně závaznými právními předpisy, nebo jestliže dojde k porušení Smlouvy, jehož následkem je vznik škody nebo bezprostředně hrozící vznik škody, případně ohrožení platnosti osvědčení o účasti v regionální certifikaci systémem PEFC, případně dalších certifikátů získaných Lesy ČR. Požadavek Lesů ČR na omezení či zastavení činností musí být učiněn v písemné formě.

V. Práva a povinnosti Smluvního partnera

1. Smluvní partner je povinen provádět požadované činnosti řádně, s odbornou péčí a v souladu se Smlouvou a všemi jejími přílohami, předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Lesů ČR. Smluvní partner je povinen provádět činnosti dle Zadávacího listu a Projektu v termínech, v němž mají být tyto činnosti provedeny.
2. Smluvní partner je povinen jedenkrát týdně předkládat Lesům ČR písemný přehled dokončených činností podle porostů (k rukám pověřeného pracovníka Lesů ČR), a předávat řádně provedené činnosti ve lhůtě do druhého pracovního dne kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byly činnosti dokončeny.
3. Smluvní partner písemně potvrdí převzetí listin uvedených v čl. IV. odst. 2 a 3 Smlouvy a zavazuje se tyto listiny vrátit Lesům ČR neprodleně po ukončení doby trvání Smlouvy.
4. Smluvní partner je oprávněn za účelem řádného provádění činností dle Smlouvy bezplatně používat k dopravě lesní dopravní síť Lesů ČR, a to způsobem přiměřeným s ohledem na její technický stav, klimatickým podmínkám a požadavkům ochrany životního prostředí. Vznikne-li přitom Lesům ČR škoda, je Smluvní partner povinen bezodkladně ji nahradit.
5. Na žádost Lesů ČR podle čl. IV. odst. 7 Smlouvy je Smluvní partner povinen okamžitě omezit nebo zastavit provádění činností nebo okamžitě ukončit neoprávněnou činnost.
6. Lesy ČR jsou oprávněny samy či prostřednictvím třetí osoby pověřené ze strany Lesů ČR kontrolovat provádění činností. Zjistí-li Lesy ČR, že Smluvní partner provádí činnosti v rozporu se svými povinnostmi, jsou Lesy ČR oprávněny požadovat, aby Smluvní partner odstranil vady vzniklé vadným prováděním a činnosti prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Smluvní partner neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, jsou Lesy ČR oprávněny odstoupit od Smlouvy.

VI. Cena činností

1. Ceny za provádění jednotlivých činností jsou uvedeny v příloze P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností). Tyto ceny jsou platné a závazné po celou dobu trvání smluvního vztahu. Ceny jsou uvedeny bez daně z přidané hodnoty (DPH)¹. DPH bude připočtena ve výši dle příslušného právního předpisu.
2. Podkladem pro fakturaci za provedené činnosti je písemný přehled činností provedených za daný kalendářní měsíc potvrzený Lesy ČR a Smluvním partnerem (potvrzení převzetí činností).
3. Řádně provedené činnosti Smluvní partner Lesům ČR vyúčtuje jedenkrát měsíčně zpětně po potvrzení jejich převzetí Lesy ČR, a to na základě řádně vystavené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené příslušným právním předpisem. Faktura musí být doručena Lesům ČR do 15. dne měsíce následujícího po měsíci, o kterém se účtuje. V případě převzetí prací na více pracovištích v rámci jednoho měsíce se provádí fakturace za všechna pracoviště zároveň.
4. Cena za dílo bude splatná do dvaceti jedna (21) dnů ode dne doručení daňového dokladu/faktury Lesům ČR.

¹ Je-li smluvní partner neplátce DPH, jedná se o cenu konečnou.

5. Činnosti jsou podle zákona o DPH poskytovány v dílčích plněních, která se považují za uskutečněná nejpozději poslední den každého kalendářního měsíce. Pokud Smlouva trvala pouze část kalendářního měsíce, je datem uskutečnění zdanitelného plnění poslední den trvání Smlouvy.
6. Smluvní strana není oprávněna bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany:
 - a) postoupit pohledávku, kterou má či jí vznikne za druhou smluvní stranou na základě Smlouvy; nebo
 - b) postoupit svá práva a povinnosti ze Smlouvy nebo z její části; nebo
 - c) učinit jakékoliv právní nebo jiné jednání, vč. opomenutí, směřující ke změně v osobě věřitele, kterému je druhá smluvní strana povinna plnit svůj dluh vzniklý na základě Smlouvy, s výjimkou změny v osobě věřitele dle zák. č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů.
7. V případě, že bude dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydáno pravomocné soudní rozhodnutí o úpadku jedné ze smluvních stran, stanou se dnem právní moci rozhodnutí o úpadku nebo o prohlášení konkursu, a to dle toho, který nastane dříve, splatné veškeré pohledávky vzniklé na základě Smlouvy za smluvní stranou, o jejímž úpadku bylo pravomocně rozhodnuto či na jejíž majetek byl konkurs pravomocně prohlášen.

VII. Záruka za jakost

1. Na pěstební činnosti poskytuje Smluvní partner Lesům ČR záruku za jakost provedených činností v době trvání 12 měsíců. Právní režim takto poskytnuté záruky, jakož i odpovědnost za vady, se obdobně řídí příslušnými ustanoveními Obchodního zákoníku upravujícími smlouvu o dílo.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Smluvní strany jsou povinny v průběhu trvání smluvního poměru založeného Smlouvou předcházet možným újmám, popř. i zakročit k odvrácení škody.
2. Smluvní partner odpovídá (a to i v případě, že tyto činnosti bude Smluvní partner provádět prostřednictvím třetích osob) zejména za:
 - a) škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí a škody na majetku České republiky či jiných osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných či nedovolených technologií či postupů, používání nevhodných či nedovolených ropných produktů, nepovolených chemikálií, závadných látek a materiálů, či nedodržením platných právních předpisů, např. zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, vyhlášky č. 327/2004 Sb., ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin (všechny ve znění pozdějších předpisů);
 - b) škody vzniklé ztrátou platnosti osvědčení o účasti v regionální certifikaci systémem PEFC, případně dalších certifikátů získaných Lesy ČR, zaviněnou činností Smluvního partnera;
 - c) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce;

- d) škody vzniklé nedodržením povinností vyplývajících z předpisů k zabezpečení požární ochrany;
 - e) škody způsobené tím, že v důsledku prodloužení Smluvního partnera musely být některé činnosti provedeny jinou osobou;
 - f) škody vzniklé nedodržením dalších povinností stanovených Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
3. Lesy ČR neodpovídají za protiprávní jednání, kterých se dopustí Smluvní partner, a za škody, které Smluvní partner způsobí při plnění Smlouvy nebo při jejím porušení. Toto platí i v případě, bude-li Smluvní partner plnit prostřednictvím třetí osoby.
4. Odpovědnost za škodu a náhrada škody se řídí Smlouvou a dále příslušnými právními předpisy, zejména Občanským zákoníkem. Odpovědnost za škodu způsobenou provozní činností se řídí ustanovením § 2924 Občanského zákoníku. Výše náhrady škody na lesních porostech se řídí Zákonem o lesích a prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích, ve znění pozdějších předpisů, jinak příslušnými právními předpisy

IX. Doba trvání Smlouvy

1. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se Zákonem o registru smluv. V případě, že Smlouva nebude podléhat povinnosti uveřejnění dle Zákonu o registru smluv, nabývá Smlouva účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to:
- **do 31. 10. 2018, nebo**
 - **do dosažení finančního limitu 120 % z celkové nabídkové ceny (NC_{CELKEM}) stanovené v nabídkovém souboru, který Smluvní partner předložil ve své nabídce ve výběrovém řízení,**

a to podle toho, která ze skutečností nastane dříve.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od Smlouvy jednostranně odstoupit z důvodů uvedených obecně závaznými právními předpisy nebo z důvodů uvedených ve Smlouvě. Písemné oznámení o odstoupení musí obsahovat důvody odstoupení. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, není-li v oznámení uvedeno datum pozdější.
3. V případě, že Smluvní partner nezačne provádět Pěstební činnosti do pěti (5) pracovních dnů ode dne předání prvního Zadávacího listu, tato Smlouva šestým (6.) pracovním dnem zaniká. Lesy ČR jsou v takovém případě oprávněny požadovat zaplacení smluvní pokuty dle čl. X. odst. 2 této Smlouvy.

X. Smluvní pokuty

1. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat po Smluvním partnerovi zaplacení smluvní pokuty:
- a) pokud Smluvní partner neprovede činnosti v souladu s Projektem, a to ve výši 10 % z finančního objemu nesplněné části závazku (tj. z ceny podle přílohy P4 Smlouvy (Ceník pěstebních činností) za nevykonanou činnost); s výjimkou případů, kdy bude neprovedení činností prokazatelně způsobeno výlučně nepříznivými klimatickými podmínkami, případně jinými na vůli Smluvního partnera nezávislými okolnostmi,

- b) za porušení zákazu zastavit pohledávky dle článku VI. odst. 6 Smlouvy smluvní pokutu ve výši 10 % z hodnoty takto neoprávněně zastavené pohledávky, nejméně však 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení tohoto zákazu.
10. Lesy ČR jsou oprávněny požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2,5 % z celkové nabídkové ceny (NC_{CELKEM}) v případě, že smluvní partner nezahájí provádění pěstebních činností dle této Smlouvy, a to ani do 5 pracovních dnů ode dne předání prvního Zadávacího listu, má-li prodlení Smluvního partnera za následek zánik této Smlouvy.
11. Smluvní partner je oprávněn požadovat po Lesích ČR zaplacení smluvní pokuty v případě prodlení Lesů ČR s platbou podle čl. VI Smlouvy za provedené činnosti ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
12. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody.

XI. Vzájemná komunikace

1. Kontaktními osobami jednotlivých smluvních stran pro operativní provozní jednání podle Smlouvy jsou:

za Lesy ČR: jméno a příjmení: [REDAKCE]
funkce: vedoucí polesí Bílá Voda
adresa: OÚ Bílá Voda
e-mail:
fax:
tel.: [REDAKCE]

za Sml. partnera: jméno a příjmení:
funkce:
adresa:
e-mail:
fax:
tel.:

2. Kontaktní osoby nejsou bez dalšího oprávněny činit jménem smluvních stran právní úkony směřující ke změně, doplnění či zrušení Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna své kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení doručeného druhé smluvní straně.

XII. Criminal Compliance doložka

(Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání)

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz) (dále jen „CCP LČR“), a v jeho rámci přijaly závazek dodržovat zejména Kodex CCP LČR, Protikorupční program LČR a Etický kodex zaměstnanců LČR, a to včetně všech příloh, čímž se Lesy ČR vymezují proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavují postupy k prevenci a odhalování takového jednání. Za účelem naplnění tohoto článku, tj. za účelem nastavení funkčních a efektivních prevenčních procesů při plnění Smlouvy nebo v souvislosti s ním, lze obsah těchto dokumentů poskytnout na žádost druhé smluvní straně, která je rovněž může přijmout za své, a to v plném jejich znění.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany berou na vědomí a jsou plně srozuměny s povinností uveřejnit Smlouvu včetně veškerých jejích příloh, změn a dodatků plně v souladu se Zákonem o zadávání veřejných zakázek, resp. Zákonem o registru smluv.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat jen formou písemných dodatků podepsaných smluvními stranami. Písemná forma je nezbytná i pro právní úkony směřující ke zrušení Smlouvy a pro vzdání se písemné formy.
3. Smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž po podpisu obdrží každá strana po dvou vyhotoveních.
4. Fyzické osoby, které Smlouvu uzavírají jménem jednotlivých smluvních stran, tímto prohlašují, že jsou plně způsobilé a oprávněny k platnému uzavření Smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly všem jejím ustanovením a používaným pojmům a obrátům a souhlasí s celým jejím obsahem, který vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli, což stvrzují svými podpisy.
6. Lesy ČR uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, jejichž uveřejnění je vyžadováno dle ust. § 219 Zákona o zadávání veřejných zakázek.
7. Smlouva v okamžiku jejího uzavření obsahuje tyto přílohy, jež tvoří její nedílnou součást:
 - Příloha č. P1 Projekt pěstebních činností
 - Příloha č. P3 Podrobné podmínky provádění pěstebních činností
 - Příloha č. P4 Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ)
 - Příloha č. Z1 Vzor Zadávacího listu
 - Příloha č. Z2 Ostatní informace
 - Příloha č. Z4 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - Příloha č. Z5 Zásady požární ochrany

V případě rozporu vlastního textu Smlouvy s přílohami Smlouvy má přednost vlastní text Smlouvy.

V Židlochovicích dne 21-09-2018

V Brně dne 2.10.2018

Funkce: ředitel LZ Židlochovice
za Lesy České republiky, s. p.

Sylvaticum Factum s.r.o.
jednatel společnosti

Příloha č. P1 PROJEKT PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

Příloha č. P3 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

g) Základní ustanovení

- I. Tato Příloha obsahuje nezbytné zásady provádění vybraných Pěstebních činností. Specifikace výkonů může být dále upřesněna nebo i změněna v Příloze Z2 – Ostatní informace.
- I. Smluvním partnerem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedení práce včetně zdravotního a sociálního pojištění, pracovní a ochranné pomůcky pracovníků, dodávaný materiál a přípravky, dopravu pracovníků, materiálů a přípravků na pracoviště pokud není v popisu níže nebo v Příloze Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů (např. použité hřebíky) nejpozději do ukončení práce na pracovišti (v případě, že materiál dodaly Lesy ČR, bude vrácen do jejich skladu).
- II. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození kmenů stojících stromů nebo Kořenových náběhů, musí být na náklady Smluvního partnera řádně ošetřeny do konce směny, během níž k poškození došlo. Vjezd techniky na nezpevněné linky a do Porostů je možný pouze za příznivých podmínek se souhlasem revírníka.
- III. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození oplocenky, musí být do konce pracovní doby provedena provizorní oprava zabraňující vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- IV. Nebudou-li v Příloze Z2 – Ostatní informace, v Projektu nebo v Zadávacím listu stanoveny jiné termíny pro provedení Pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:
- 1) Ochrana mladých lesních porostů:
 - a) ochrana kultur proti zvěři -“- 30.11.
 - b) oplocování kultur -“- nejpozději ke dni předání zalesněné plochy, není-li do doby výstavby oplocení ochrana proti zvěři předem dohodnuta jinak
 - c) ožínání -“- 30. 9.
 - 2) Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce, apod.), případně dle instrukcí revírníka. Způsob aplikace a množství použitého chemického přípravku budou stanoveny v souladu s návodem k použití přípravků, podmínkami aplikace a účelem použití přípravku tak, aby bylo dosaženo maximálního požadovaného účinku.
- V. Smluvní partner je povinen používat chemické přípravky v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek je Smluvní partner povinen postupovat v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní partner Porostu vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou Lesům ČR. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude

Smluvním partnerem prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.

- VI.** Při veškerých činnostech je Smluvní partner povinen brát ohled zejména na zvláště chráněné části přírody, oznámená místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.
- VII.** Veškeré Pěstební činnosti je Smluvní partner povinen provést po celé projektované ploše (Porost nebo část Porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu) nebo podle vyznačení v Porostu.

h) Podrobné podmínky provádění výkonů Pěstebních činností

i) Vyklizování ploch po těžbě

- 1) Úklidem Klestu je rozuměn úklid Těžebních zbytků. Úklid Těžebních zbytků musí být proveden buď jejich uložením do hromad či pruhů, štěpkováním, drcením, spálením nebo odvozem (výroba na Lokalitě OM) tak, aby plocha byla připravena k zalesnění. Způsob úklidu Klestu určuje Projekt, popř. Zadávací list.
- 2) Těžební zbytky a zbytky dříví musí být neprodleně nejpozději do konce pracovní směny odstraněny z lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. z lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků.

11 011, 11 021, 11 031 – Úklid a pálení klestu – snášení Těžebních zbytků do hromad a zároveň jeho pálení při provedení protipožárních opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

11 111, 11 171, 11 121, 11 131 – Úklid klestu bez pálení ručně i mechanizovaně - snesení a uložení Těžebních zbytků do pruhů nebo hromad, šířka pruhů či hromady bude maximálně 2 metry. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 10m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, příp. uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině (dle pokynů revírnicka). V případě uložení do hromad či pruhů nesmí Klest znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být uloženým Klestem obrovňány.

11 211, 11 221, 11 231 – Pálení sneseného klestu – pálení Těžebních zbytků při dodržení všech protipožárních opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

11 311, 11 331 – Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5-15 cm a následné rozmetání štěpky tak, aby se nevytvořila na ploše místa s vrstvou štěpky větší než 10 cm.

11 321, 11 341 – Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5-15 cm.

11 411 – Drcení klestu – drcení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše Porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřípustné. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou Těžební zbytky Smluvním partnerem vyneseny na vhodné místo a tam rozdrceny. Drcení musí být vždy provedeno až k povrchu půdy. Ponechání

nepodrcených zbytků, které omezují následné pěstební práce včetně ručního zalesňování, je nepřípustné.

11 581 – Vyklizování ploch po těžbě jinak – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

11 611 – Dočišťování ploch po těžbě – výřez a krácení škodících dřevin, podrostu a poškozených cílových dřevin na těžební ploše a úklid takto vzniklého nehroubí. Jednotlivé sekce budou rozřezány na velikost do 2m délky.

j) Příprava půdy pro obnovu lesa

k) Příprava půdy pro přirozenou obnovu musí být provedena tak, aby bylo umožněno vyklíčení

semen mateřského porostu na projektované ploše. Mateřský porost nesmí být poškozen.

l) Příprava půdy pro umělou obnovu lesa musí umožnit vysazení sazenic ve stanoveném sponu

na projektované ploše.

12 011, 12 111 - Příprava půdy - ruč + mech. v ploškách - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo plošku a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

12 021, 12 121 - Příprava půdy - ruč + mech. v pruzích - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo brázdu a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

12 051, 12 052, 12 151 - Příprava půdy - ruč + mech. celoplošně - rozhrnutí a rozprostření hmoty nehroubí po celé ploše, její rozdrčení, převrácení a smíšení horního půdního horizontu do hloubky min. 20 cm, odstranění a zpracování zbytků porostů škodících dřevin. Stávající linky (LDS) dotčené přípravou půdy musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu. Nesmí dojít k zasažení stávajících náletů nebo nárostů cílových dřevin.

12 061, 12161 - Příprava půdy - chemicky v pruzích - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku v pruhu. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

12 071, 12 171 - Příprava půdy - chemicky celoplošně - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku po ploše, musí být dodržena stanovená hektarová dávka. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

12511 – Příprava půdy pro zales. melioracemi - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

III. Ošetřování mladých lesních porostů

21 011 – Ošetřování MLP kypřením půdy – ručně + mech. – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

21 111 – Ošetřování MLP jinak – viz Příloha Z2 – Ostatní informace.

IV. Oplocování mladých lesních porostů

1) Stavba oplocenek

- a) Není-li Projektem či Přílohou č. Z2 – Ostatní informace stanoveno jinak, musí být oplocenka stabilní a musí splňovat parametry příslušného modelového typu oplocenky Lesů ČR, dle Přílohy č. P5 - Katalogu pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů.
- b) Při oplocování z použitých dílů je součástí dodávky jejich oprava a doprava do místa stavby.
- c) Na oplocení nesmí být závady umožňující proniknutí zvěře do oplocenky.
- d) Při dokončování oplocenky je součástí dodávky zajištění vyhnání zvěře popřípadě zvířat, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře, z oplocenky.

22 011, 22 021, 22 031, 22 041, 22 051, 22 061, 22 111, 22 121, 22 131, 22 141, 22 151, 22 161 - oplocenky z nových materiálů - viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů, příp. viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

22 411, 22 421 - Oplocov. z použ.mater.-drátěné- pro stavbu bude použito pletivo z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

22 511, 22 521 - Oplocov. z použ.mater.-dřevěné- pro stavbu budou použity pole z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

22 611 - Zřízení oplocenek v oborách – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

22 711 – Doplnění spodního ráhna u stávajícího oplocení - parametry ráhna viz Příloha č.

P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

22 721 – Doplnění vodícího drátu u stávajícího oplocení – parametry drátu viz Příloha č.

P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

2) Rozebírání a likvidace oplocenek

Jestliže jsou při likvidaci oplocení dřevěné prvky páleny, bude při této činnosti postupováno v souladu s Přílohou č. Z5 – Zásady požární ochrany. Kovové součásti budou po vyhasnutí ohniště Smluvním partnerem uklizeny.

22 211, 22 221 - Rozebírání a likvidace oplocenky drátěné - sejmutí a svinutí drátěného pletiva, odvoz použitelného pletiva na revírníkem určené místo, rozebrání dřevěných dílů (sloupky, ráhna, přeazy), jejich uložení na hromady po min. 20 m mimo LDS a stávající kultury a nárosty. Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace nepoužitelného pletiva je součástí technologie.

22 311, 22 321 - Rozebírání a likvidace oplocenky dřevěné - rozebrání a uložení dřevěných částí na hromady mimo LDS a stávající kultury a nárosty min. po 20 m (opětovně použitelné pole oplocenky budou podložené a proložené vzpěrami). Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Vyčnívající hřebíky budou z dřevěných částí odstraněny, případně zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvíře nebo k proražení pneumatik.

3) Opravy oplocenek

- a) Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po předání objednávky. Součástí objednávky je rozsah a způsob provedení opravy. Před vlastní opravou musí být z oplocenky Smluvním partnerem vyhnána zvěř popřípadě zvířata, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře.
- b) Při opravě oplocenky s výměnou celých polí a kůlů u oplocenek dřevěných nebo pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny u příslušných podvýkonů pro oplocování (rozebírání a likvidace + stavba z nových/použ. materiálů) bez další kalkulace nákladů dle hodinové sazby.
- c) Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

22 981 – Údržba a opravy oplocenek – oprava oplocenky s výměnou nosných dílů oplocenky (sloupy + vzpěry). Výměna jednoho sloupu se při kalkulaci ceny započítává délkou jednoho pole oplocenky.

4) Kontrolní a srovnávací plochy

23 011 - Kontrolní a srovnávací plochy zřizování – zřízení dvou čtvercových ploch o straně 5m na místě určeném revírníkem. Kolem jedné z ploch zbudování oplocenky tvaru čtverce o straně 6 m s jedním žebříkem/brankou. Konstrukce a materiál oplocenky viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů – Drátěná vysoká nebo horská 200,220/3. Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů a jedním kůlem uprostřed. Minimální průměr kůlů 5 cm bez kůry, délka kůlů na oplocené ploše 0,6 – 0,7 m (min. 0,3 m musí vyčnívat nad povrch půdy), na neoplocené ploše min. 0,8 m (min. 0,5 m musí vyčnívat nad povrch půdy). Kůly zapuštěny min. 0,3 m do země, v části zapuštěné do země a 10 cm nad povrch půdy odkorněny a impregnovány vhodným přípravkem, nebo opáleny na dřevo. Neoplocená plocha stabilizována uprostřed ocelovým kolíkem průměru min. 8 mm.

23 021 - Kontrolní a srovnávací plochy - rozebírání – viz rozebírání a likvidace oplocenek.

VI. Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři

Ochrana musí být provedena na plochách uměle zalesněných u všech jedinců cílových dřevin, u přirozených náletů a nárostů v rozsahu odpovídajícím počtu sazenic při umělém zalesnění.

Při projektování i realizaci je zohledněn dosavadní nezdár v kultuře, popřípadě ochraňování jedinci z přirozené obnovy a takto jsou také činnosti převzaty a hrazeny.

1) Mechanická ochrana terminálu

Provádí se zpravidla u jehličnatých dřevin.

23 211 - Mechanická ochrana vrcholu - Umístění na terminální výhon tak, aby v době rašení nedošlo k deformaci či zaškrcení nových prýtů. V případě použití ovčí vlny musí být pro zajištění repelentního efektu použita čerstvá stříž dle instrukce revírnicka.

2) Individuální ochrana

Předmětem ochrany je celý jedinec (tubusy, oplůtky, rozsochy atd.)

23 311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Nosné kůly:

- dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
- dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- železný prut průměr min. 8 mm.

Instalace chrániče - jeden nosný kůl k jednomu chrániči. Délka kůlu nad povrchem musí umožnit řádné uchycení chrániče dle konstrukce jeho úchytů. Kůl zatlučen min. 40 cm do země. Chránič bude pevně připevněn ke kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe, přičemž sazenice nesmí být vázacím drátem omotána a zaškrcena.

Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

23 312 - Individuální ochrana - opakované použití chráničů - chrániče budou k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírnickem určených chráničů. Ostatní viz 23 311.

23 321 – Individuální ochrana – opichy

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

23 331 – Individuální ochrana – oplůtky

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Nosné kůly:

- dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
- dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- železný prut průměr min. 8 mm.

Oplůtky – dva nosné kůly k jednomu oplůtku. Délka kůlu cca o 10 cm větší než výška pletiva, kůl zatlučen min. 40 cm do země. Pletivo bude spojeno pevně do kruhu a bude

pevně připevněno ke každému kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe.

Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

23 332 - Individuální ochrana - opakované použití pletiva - pletivo bude k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určeného pletiva. Ostatní viz 23 331.

23 341 - Individuální ochrana - rozsocha

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Rozsocha – část kmínku jehličnatých dřevin vytěžených při prořezávce s minimálně třemi pravidelně rozmístěnými přesleny. Minimální výška 140 cm. Na spodní části rozsochy se v případě potřeby vyrobí špice pro snadnější zatlučení do země.

23 371 – individuální ochrana – oprava – výměna poškozené části individuální ochrany za novou.

23 381 - individuální ochrana - odstranění, likvidace - sejmutí a svinutí drátěného pletiva z oplůtků, uložení nosných kůlů (plastových tubusů) na hromady mimo LDS. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvířete nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace pletiva (plastových tubusů) je součástí technologie.

23 611 – Oplůtky v oborách – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

23 621 – Opravy oplůtků – výměna poškozené části oplůtku za nový.

3) Chemická ochrana

Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.

23 111 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - letní – ošetření musí být u jehličnanů terminální výhon a poslední přeslen, v případě listnáčů ošetření vrcholové části sazenice v délce min. 25 cm. Při aplikaci postřikovačem použití trysky odpovídající aplikované látce a výrobcem předepsanému aplikačnímu tlaku. Manipulace a příprava postřikové látky dle návodu výrobce.

23 121 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - zimní - délka ošetřeného výhonu je min. 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Odchytky je nutné odsouhlasit s revírníkem. Manipulace a případné naředění dle návodu výrobce, rovnoměrné nanesení přípravku na terminální výhon. V době přejímání musí ošetřená kultura splňovat podmínku úplného zaschnutí přípravku.

23 151 - Ochrana náletů repelenty - letní - viz výkon 23 111.

23 161 - Ochrana náletů repelenty - zimní - viz výkon 23 121.

23 511 – Ochrana proti černé zvěři - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

23 711 – Nátěr nebo postřik repelenty -letní- sazenice před výsadbou – ošetření sazenic v balících, nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 111.

23 721 - Nátěr nebo postřik repelenty -zimní- sazenice před výsadbou - ošetření sazenic v balících, nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 121.

VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buření

Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy. Ožínání ruční i mechanizované musí být časově rozloženo tak, aby bylo přednostně realizováno na nejvíce buřenicích stanovištích.

1) Mechanická ochrana

a) **24 011, 24021 - Ožínání ručně + mech.** – vyhledání sazenic, ožnutí buřeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buřeně se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k poškození sazenic. Velikost ožnuté plochy musí být taková, aby bylo vyloučeno zalehnutí sazenic okolní buřeně. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i škodlivé dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

24 031 - Ožínání ručně + mechanicky - celoplošně - viz 24 011. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buřeně.

b) **24 211 – Ošlapávání kultur** – musí být provedeno úplným sešlapáním buřeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buřeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.

c) **24 311 – Mulčování** - musí být provedeno tak, aby byla celá ploška o poloměru nejméně na výšku buřeně úplně pokryta mulčovacím materiálem.

2) Chemická ochrana

Bude použit přípravek ze skupiny herbicidů stanovený Projektem. Herbicidem nesmí být poškozena, popř. zničena cílová dřevina. Příprava aplikovaného roztoku a aplikační dávka je odvozena od druhů a stavu buřeně podle návodu výrobce.

24 411 - Chemická ochrana MLP proti buření – v ploškách – aplikace na buřeně v okolí sazenice.

24 421 - Chemická ochrana MLP proti buření – v pruzích – aplikace na buřeně v okolí sazenic dle informací revírnicka.

24 431 - Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně - aplikace na buřeně po celé zadané ploše.

3) Výsek škodlivých dřevin

a) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.

b) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem. Arboricidem nesmí být poškozena nebo zničena cílová dřevina.

24 511 - Odstranění škodících dřevin - ručně + mech. – výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy.

24 531 - Odstranění škodících dřevin - chemicky – postřik škodících dřevin arboricidem.

24 541 - Odstranění škodících dřevin - kombinovaně - výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy. Nátěr pařízků arboricidem.

VIII. Ochrana MLP proti hmyzím škůdcům, hlodavcům a ost. škodl. činitelům

25 011 – Klikoroh borový – chemické ošetření kultury – jedná se o ošetření spodní poloviny kmínků sazenic na ploše insekticidem, který musí obsahovat příměs barviva, není-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Ošetření se provádí buď před výsadbou máčením sazenic nebo ošetřením na ploše nejpozději do 3 dnů po výsadbě.

25 021 – Klikoroh borový – výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad – cena obsahuje výrobu a kladení lapacích kůr s otrávenou návnadou, označení pastí kulem a při výměně počítání brouků.

25 111 – Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům – obranný zásah proti jinému hmyzímu škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

25 211 – Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění - ošetření půdním insekticidem - aplikace látky ke kořenům při výsadbě.

25 221 – Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečně - ošetření půdním insekticidem - aplikace látky ke kořenům u kultur.

26 011 – Hlodavci - nátěry kultur repelenty – nátěr kmínku určených sazenic repelentem po celém obvodu do výše min. 30 cm.

26 021 – Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad – Pastí musí odpovídat podmínkám a účelu aplikace.

26 111 – Sypavka borová – chemické ošetření kultury fungicidem. Cena uvedena za jedno ošetření kultury.

26 211 – Padlí dubové – chemické ošetření kultury fungicidem.

26 411 – Ostatní škůdci – obranný zásah proti škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

IX. Prořezávky a výchova Porostů

1) Prostřihávky

31 011 – Prostrhávký – jehličnaté i listnaté – ručně + mech – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

31 031 – Prostrhávký – jehličnaté i listnaté – chemicky – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

2) Prořezávky

Prořezávka se liší od výřezu škodících dřevin tím, že na převažující ploše porostní skupiny (etáže) je realizován zásah v dřevinách základních, MZD, přimíšených a vtroušených na stanovený cílový počet.

- a) Prořezávky se provádějí podle instruktáže provedené Lesy ČR pro jednotlivé druhy dřevin.
- b) Prořezávkou odstraněné stromy musí být staženy na zem. Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- c) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem.
- d) Součástí prořezávky není rozčlenění Porostů linkami. Jejich vzájemnou vzdálenost, šíři, začátek a směr vyznačí fyzicky Lesy ČR.

31 311, 31 411, 31 511 – Prořezávky – ručně + mech – vyhledání nežádoucích jedinců, jejich pokácení a příp. zkrácení na sekce kratší než 2 m, stažení sekcí na zem. Zásahem nesmí být poškozeni cíloví jedinci.

31 331, 31 431, 31 531 – Prořezávky chemicky – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

3) Rozčleňování Porostů

31 611 - Rozčleňování porostů - vyřezání vyznačených rozčleňovacích linií, zkrácení vyřezaného nehroubí (příp. Hroubí) na sekce kratší než 2 m a jejich odstranění z plochy linky. Výše Pařezů odpovídá úrovnovému kácení (1/3 šířky kmene). Šířka linek a vzdálenost mezi nimi vychází z předpokládané budoucí technologie soustředování dříví a zpravidla se pohybuje mezi 3 - 4 m vzdálených 15-40 m.

4) Zpřístupnění Porostů

- a) V rámci zpřístupnění Porostů se provádí výřez dříví a hrázkování.
- b) Součástí zpřístupnění Porostů není rozčlenění porostních skupin linkami. Vyznačení začátku a směru linky zajistí Lesy ČR.
- c) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- d) Při hrázkování musí být vyklizeno veškeré ležící dříví a uloženo v Porostu mimo vyklizovací linky v pruzích, jejichž směr a šířku určí Lesy ČR.

32 311 – Zpřístupňování porostů řezem – zásah umožňující pohyb po Porostu za účelem provedení probírky. Jedná se o odstranění materiálu stojícího a ležícího nehroubí pokácením a rozřezáním na sekce kratší 2 m.

32 321 – Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví – uložení vyřezaného materiálu do pruhů a hromad v Porostech dle pokynů revírnicka.

32 331 – Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním – kombinace 32 311 a 32 321.

X. Vyvětvování Porostů

Vyvětvování se provádí podle vyznačení a instruktáže provedené Lesy ČR.

35 011 - Vyvětvování předcházející ochraně - jedná se o vyvětvování označených stromů do určené výšky. Řez musí být hladký a veden rovnoběžně s kmenem stromu bez poškození kůry kmene.

42 111, 42 121, 42 131 – oklest a ořez – jedná se o vyvětvování stromů do určené výšky. Řez/oklest musí být proveden na úrovni povrchu kmene bez poškození kůry kmene.

XI. Ochrana lesa

1) Protí ohryzu a loupání

a) Zraňováním, nátěrem nebo mechanickou ochranou musí být bezprostředně po předchozím vyvětvění ošetřen celý projektovaný počet stromů, resp. všechny vyznačené stromy (400 - 600 ks / ha) do výšky odpovídající druhu zvěře a obvyklé sněhové pokrývce.

b) Použití plastů výrazných barev je nepřijatelné.

35 111 – Ochrana kmenů repelenty – bodováním – kmen musí být pokryt repelentem na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

35 121 – Ochrana kmenů repelenty – v pruzích – kmen musí být pokryt repelentem v pruzích na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

35 131 – Ochrana kmenů repelenty – celoplošně – kmen musí být pokryt repelentem po celé ploše obvodu až do výšky 2 m.

35 211 – Zraňování kůry – kůra stromů se zraní speciálním zraňovačem do výšky cca 200 cm ve třech pásmech dokola, vzdálenost mezi pásmy cca 50 cm. Zranění bude provedeno tak, aby došlo k zasmolení bazální části kmene.

35 311 – Ovazování klestem – ohnutí 2-3 přeslenů větví z výšky cca 2 m směrem k zemi a přivázání těchto větví vázacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. těchto větví vázacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. Použití přinesených nařezaných větví potřebné délky je možné v souladu s Přílohou č. Z2 – Ostatní informace.

35 321 – Ovazování jiným materiálem – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

35 331 – Odstranění ovazu + jeho likvidace - cena je za odstranění a ekologickou likvidaci použitého ovazu.

2) Ochrana lesa proti hmyzím škůdcům
Chemická a kombinovaná asanace je včetně dodávky insekticidního přípravku a vhodného smáčedla.

36 011 – Lapače na kůrovce – instalace – rozvoz lapačů do Porostu, upevnění lapače na stabilní konstrukci. Spodní hrana lapače musí být minimálně 1 m nad zemí.

36 031 – Otrávené lapáky – instalace – vyhledání vyznačeného stromu a aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene. Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s Porosty a hmotami jednotlivých kusů.

36 032 - Otrávené lapáky - stojící lapák – aplikace schváleného insekticidního přípravku na stojící strom do výšky minimálně 4 m od paty kmene po celém obvodu kmene.

36 033 - Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky – v ceně je výroba trojnožky, včetně dopravy materiálu na požadované místo. Min. délka 1,5 m, min. průměr na čepu je 12 cm, spojení zajišťující pevnost a stabilitu. Aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene.

36 141, 36 151 – Lapáky – asanace odkorněním – ruční nebo mechanické oloupaní kůry.

36 161 – Lapáky – asanace všech dřevin chemicky – aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene. Po chemické asanaci bude dříví do 30 kalendářních dnů od ošetření přiblíženo a odvezeno.

36 170 - Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření – opakovaná aplikace schváleného insekticidního přípravku na otrávený lapák.

36 211 – Instalace návnad na stojící stromy – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

36 321, 36 351, 36 421, 36 451 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví-mechanická - ruční nebo mechanické oloupaní kůry.

36 331, 36 431 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – chemická - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene – po otočení i ze spodní strany.

36 341, 36 371, 36 441, 36 471 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – kombinovaná – ruční nebo mechanické oloupaní kůry, které bude doplněné pálením nebo chemickou asanací oloupané kůry.

36 345 - Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní síť – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (první použití sítě).

36 346 - Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po

celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (opakované použití sítě za dobu její účinnosti).

36 381, 36 481 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – jiné dřeviny – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

36 511 – Asanace těžebního odpadu – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

36 521 – Asanace skládek – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

36 531 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – pálením - vykácení postižených stromů, vyklizení na předem určená místa a pálení včetně větví, provést protipožární opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

36 541 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – chemicky – vykácení postižených stromů, odvětvení, postřik schváleným přípravkem.

36 551 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – drčením, štěpkováním - vykácení postižených stromů, případné vyklizení stromů na předem určené místo a štěpkování veškeré hmoty.

XII. Rekonstrukce Porostů

43 011 - Celoplošná likvidace odumřelých dřevin – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

43 021 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

43 041 - Rekonstrukce porostů – výřez + hrázkování - rozřezání vyznačené nebo zadané hmoty, zkrácení na sekce o délce nejvýše 2 m, jejich následné uložení na hromady a sešlápnutí na místě mimo cílové dřeviny. Uložení do hromad viz výkon 11 111.

43 051 - Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty – výřez vyznačené nebo zadané hmoty, její vyvezení a uložení na hromady zpravidla na Lokalitě OM.

43 061 - Rekonstrukce porostů – štěpkováním – seštěpkování vyznačené nebo zadané hmoty v Porostu.

43 0715 - Rekonstrukce porostů – shrnování valů – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

43 081 – Rekonstrukce ostatní – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

43 111 - Rekonstrukce porostů - kroužkování - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

43 121 - Rekonstrukce porostů - hyposekerka - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

XIII. Ostatní Pěstební činnosti

Příloha Č. Z1 Vzor zadávacího listu - pěstební činnosti

Zadávací list č. [redacted]
Adresa SP: [redacted]

Ze dne [redacted]

PSČ: [redacted]

Adresa Lesů ČR: Lesy České republiky, s.p., lesní správa

IČO: [redacted]

DIČ: [redacted]

IČO: 42196451

DIČ: CZ 42196451

Předmět objednávky: [redacted]

porost	výkon	t.j.	množství			Poznámka

Dne: [redacted] Za Lesy ČR převzal

Za SP předal

Dne: [redacted] Za Lesy ČR akceptoval

Příloha č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE

Příloha č. Z4 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Tato Příloha platí pro vymezené území (dále jen VÚ) č.

1. Na daném VÚ se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:	telefonní číslo
- hasiče	150
- lékařskou záchrannou službu	155
- policii	158
- integrovaný záchranný systém	112
- revírníka (lesníka, správce toků):	

.....

3. Smluvní partner:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe a i u svých zaměstnanců a spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k požární ochraně a k ochraně životního prostředí.

3.2 Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu Smlouvy odpovídá u sebe, případně u svých zaměstnanců a spolupracovníků zejména za:

- odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě Lesů ČR k provedení záznamu o úrazu v evidenci Lesů ČR,
- řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a nářadí dle požadavků výrobců,
- používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocенý pracovník,
- dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,

- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu Smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci lesních skládek dříví.

Příloha č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ

Zahrnují blíže nespecifikované práce, spojené s péčí o les včetně drobných úprav LDS (např. čištění svodnic vody a propustků).

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

58 111 – Ruční práce – veškeré ruční práce dle pokynu revírníka.

58 121 – Práce s JMP – veškeré práce s JMP dle pokynu revírníka.

58 131 – Práce s traktorem – veškeré práce s traktorem dle pokynu revírníka.

58 141 – Práce s křovinořezem – veškeré práce s křovinořezem dle pokynu revírníka.

58 151 – Práce s koněm – veškeré práce s koňským potahem dle pokynu revírníka.

58 161 – Práce se zádovým postřikovačem – veškeré práce se zádovým postřikovačem dle pokynu revírníka. Není zahrnuta cena chemického přípravku.

58 411 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic – výřez náletů, nárostů z rozdělovací sítě, jejich rozřezání na sekce o délce nejvýše 2 m a uložení spolu s příp. dalšími Těžebními zbytky a Klestem do hromad mimo trasu rozdělovací sítě.

58 421 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic – chemicky – ošetření vyznačených tras registrovaným insekticidem, viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

58 711 – Zalévání sazenic - viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

Příloha č. Z5 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

Tato Příloha obsahuje zásady pro rozdělování ohňů, pálení Klestu, dále nevyužitelných Těžebních zbytků, popř. kůry v lesních porostech a na lesních pozemcích.

Smluvní partner je oprávněn používat otevřený oheň pouze v souladu se Zákonem o lesích a obecně závaznými právními předpisy k požární ochraně. Při pálení Klestu, kůry, dále nevyužitelných Těžebních zbytků (dále jen „pálení“), je povinen dodržet tyto podmínky:

- 1) V období duben až říjen se pálení zakazuje. Výjimky mohou v období nepříznivém pro vznik požáru povolit Lesy ČR z těchto důvodů:
 - a) Výrazného snížení produkční plochy uložení Klestu a Těžebních zbytků do pruhů.
 - b) Hrozby přemnožení hmyzích škůdců.
 - c) Neúměrného zvýšení pracnosti při snášení Klestu do pruhů.
- 2) V období listopad až březen lze provádět pálení při dodržení těchto požárně bezpečnostních opatření:
 - a) Smluvní partner je povinen předem oznámit Lesům ČR termín zamýšleného pálení. Lesy ČR jsou oprávněny zamýšlené pálení zakázat. Před započítím pálení Smluvní partner oznámí operačnímu středisku příslušného hasičského záchranného sboru den, dobu a místo zamýšleného pálení a jméno osoby odpovědné za pálení.
 - b) Pálení musí provádět nejméně dvoučlenná skupina s určeným vedoucím, který musí být starší osmnácti let. Příímý vedoucí skupinu seznámí s pracovními postupy, s pravidly pro pálení, základními požárními předpisy, způsobem přivolání pomoci a upozorní na zvláštnosti pracoviště z hlediska požární ochrany.
 - c) Pálení lze provádět pouze v první polovině pracovní směny.
 - d) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (motyky, lopaty).
 - e) Místo pro ohniště nesmí být umístěno v blízkosti suchých travin, na rašeliništích, na mraveništích, na pařezech a jiných požárně nebezpečných místech.
 - f) Ohniště nesmí být založeno blíže než ve vzdálenosti 20 metrů od jehličnatých porostů první věkové třídy.
 - g) Místo určené k pálení musí být v době bez sněhové pokrývky izolováno pruhem širokým nejméně 1 metr, kde se odstraní veškerý hořlavý materiál až na úroveň minerální půdy.
 - h) Pracoviště lze opustit až po úplném uhašení ohně. Zuhelnatělé zbytky je nutno shrnout směrem ke středu ohniště do vzdálenosti nejméně 0,5 metru od okraje ohniště.
 - i) Po provedeném pálení musí být jednotlivá ohniště po dobu 5 dnů nebo do doby vydatného deště alespoň jednou denně kontrolována. Tato povinnost odpadá při pálení za sněhové pokrývky.

- j) Pálení v souvislých pruzích nebo plochách je zakázáno.
 - k) Je zakázáno pálit za silného větru.
 - l) Je zakázáno k zakládání ohně používat nebezpečný odpad, případně materiál, jehož hořením vznikají jedovaté látky (např. pneumatiky, duše, apod.).
- 3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělávání ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

adu" = 105))

chovice-výpomoc * Předaný-podmíněný

7	1431 999X999	9	2	5,00	2500,000
lid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.				5,00	2500,000 m3

ování ploch po těžbě	5,00	2500,000
----------------------	------	----------

=====

chovice-výpomoc * Předaný-podmíněný

celkem zakázka

Ostatní informace

kód zakázky:	122203
název zakázky:	Chemická asanace dříví na LS Jeseník, pole
číslo OJ:	122
název OJ:	LS Jeseník
číslo KŘ:	13
název KŘ:	Šumperk
výměra [ha]:	5 939
Celková cena (Kč):	145 000

Specifika SÚJ:

...
Z důvodu omezení daných certifikací lesů PEFC je vyloučeno použití přípravků pro ochranu rostlin s účinnými látkami zařazenými do kategorie Ia, Ib dle klasifikace WHO, pokud existuje nákladově srovnatelný alternativní přípravek s jinou účinnou látkou.
Jakékoli použití vyloučeného přípravku, jakož i jeho náhrada v případě, že je jeho použití definováno v ostatních informacích, je podmíněno písemným souhlasem Lesů ČR.
...
Bližší definice ceníkových kódů PČ:
36330 Přípravky s účinnou látkou pyrethroidy s přídavkem barviva. Použití kuželové trysky-plný kužel při aplikaci jichy.
...

akceptoval: [redacted], jednatel

datum: 7.9.2018

podpis

Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ)

Nabízená cena pěstebních činností (C_{PČ}): **145 000 Kč**

kód zakázky:	122203
název zakázky:	Chemická asanace dříví na LS Jeseník, polesí Bílá Voda
název OJ:	LS Jeseník

firma:	Sylvaticum Factum s.r.o.
IČ:	067 71 831
ulice:	Hrnčířská 813/23,
obec:	602 00 Brno

1

CK	podvýkon	MJ	počet MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	2 500,000	58	

vypracoval: XXXXXXXXXX, jednatel

datum: 7.9.2018

_____ podpis

