

SMLOUVA LICENČNÍ, O DÍLO A O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

dle ustanovení § 1746 odst. 2, § 2358 a násl. a § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové,
č. účtu: 26300511/0100

zastoupený: I [redacted]
lesního a vodního hospodářství

osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

[redacted]
[redacted]
Telefon: [redacted] 1
Mobilní telefon: [redacted] 8
E-mail: [redacted] z

(dále jako „*Objednatel*“) na straně jedné

a

HA-SOFT, s.r.o.

se sídlem Rokycanova 566/17, Židenice, 615 00 Brno

IČO: 463 45 680

DIČ: CZ46345680

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 5612

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
č. účtu: 205313/0300

zastoupená: Ing. Bohumírem Handlarem, jednatelem společnosti

osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:
Ing. Petr Lasota, ředitel společnosti

Mobilní telefon: [redacted] 5
E-mail: [redacted] z

(dále jako „*Zhotovitel*“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu licenční, o dílo a o poskytování služeb (dále jen „*smlouva*“):

I.**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je za podmínek smlouvou dále stanovených poskytnout Zhotovitelem Objednateli plnění, spočívající v zajištění dodávky modulu **Lesnické zakázky** informačního systému SEIWIN5 (dále také jen „*aplikace*“ nebo „*programové vybavení*“) včetně neomezené multilicence a provést implementaci této aplikace. Aplikace bude odpovídat funkčním i nefunkčním požadavkům definovaným v příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace a rovněž i dalším podmínkám uvedeným v příloze č. 1 smlouvy.
2. Implementací se rozumí provedení instalace Programového vybavení, a to v rozsahu stanoveném smlouvou, a dále provedení uživatelského nastavení daného Programového vybavení u Objednatele dle smlouvy, uvedení Programového vybavení do provozu, vytvoření elektronické dokumentace, provedení základního školení v informačním systému
3. Předmětem smlouvy je dále závazek Zhotovitele poskytovat Objednateli služby Podpory a Údržby Programového vybavení uvedeného v č. I odst. 1 smlouvy. Služby Podpory a Údržby Programového vybavení uvedeného v čl. I. budou poskytovány průběžně, v rozsahu a za podmínek uvedených v příloze č. 2 smlouvy – Specifikace servisní podpory
4. Předmětem smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele poskytnout Objednateli plnění spočívající v úpravě modulu Indexace informačního systému SEIWIN5. Úprava modulu Indexace bude odpovídat požadavkům uvedeným funkčním i nefunkčním požadavkům definovaným v příloze č. 1 smlouvy – Technická specifikace a rovněž i dalším podmínkám uvedeným v příloze č. 1 smlouvy
5. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádné poskytnutí plnění předmětu smlouvy dohodnutou cenu.

II.**Licenční ujednání**

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli časově neomezenou licenci k Programovému vybavení. Územní rozsah licence je omezen na území České republiky. Licence je sjednána jako neomezená multilicence pro všechny zaměstnance a vedoucí osoby ve vedení Objednatele. Objednatel je oprávněn užívat Programové vybavení pouze pro účely řízení Objednatele. Objednatel nesmí bez souhlasu Zhotovitele Programové vybavení kopírovat nebo jinak rozmnožovat, vyjma rozmnožení pro účely archivace nebo zálohování pro případ havárie systému. Objednatel nesmí poskytnout, zpřístupnit nebo jakýmkoliv způsobem umožnit užití Programového vybavení třetím osobám.

III.**Způsob provádění plnění – implementace, doba a místo plnění**

1. Zhotovitel je povinen provést plnění na svůj náklad a na své nebezpečí v době sjednané v tomto článku smlouvy. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost, kterou se rozumí zajištění vyhovujících technickoorganizačních podmínek, ve kterých bude Zhotovitel schopen proces Implementace zahájit a provádět. Obě smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o všech skutečnostech podstatných pro plnění smlouvy.
2. V rámci Implementace se Zhotovitel zavazuje provést pro Objednatele školení Objednatele a jeho zaměstnanců či jiných pracovníků, v jehož rámci Objednatele, jeho zaměstnance a jiné pracovníky

seznámí s aplikací, přičemž Objednateli, jeho zaměstnancům a jiným pracovníkům představí práci s Programovým vybavením. Strany smlouvy se v souvislosti s tímto shodly na tom, že Zhotovitel provede v rámci Implementace celkem jedno školení.

3. Provádění plnění nezahrnuje zejména následující činnosti:
 - a. školení ovládání jiných informačních systémů či software Objednatele či jeho zaměstnanců,
 - b. provádění importů dat.
4. Objednatel je oprávněn průběžně se informovat o práci na plnění a kontrolovat postup jeho provádění, jakož i dožadovat se toho, aby Zhotovitel prováděl plnění řádným způsobem a dle platných předpisů.
5. Objednatel je povinen převzít a zaplatit pouze řádně provedené plnění, tj. plnění funkční, bez vad a nedodělků.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně provést a předat Objednateli na adrese jeho sídla předmět plnění uvedený v čl. I odst. 1 smlouvy, nejpozději do 8 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy a předmět plnění uvedený v čl. I. odst. 4 smlouvy nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Implementace programového vybavení bude provedena na serverovém vybavení ve vlastnictví Objednatele.
7. Neposkytne-li Objednatel Zhotoviteli součinnost potřebnou k řádnému provádění plnění, prodlužuje se doba plnění o takovou dobu, po kterou nebyla součinnost ze strany Objednatele řádně poskytována.
8. O předání plnění Zhotovitelem a jeho převzetí Objednatelem bude pořízen datovaný protokol, podepsaný oprávněnými pracovníky obou smluvních stran. O zamýšleném předání plnění dle čl. I odst. 1 smlouvy je Zhotovitel povinen informovat Objednatele alespoň 5 pracovních dnů předem.
9. Zhotovitel se zavazuje předmět smlouvy uvedený v čl. I odst. 3 smlouvy řádně poskytovat Objednateli po dobu 48 měsíců bezprostředně následujících po předání a převzetí plnění dle čl. III odst. 8 smlouvy.

IV.

Cena, platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádné poskytnutí plnění uvedeného v čl. 1 odst. 1 smlouvy cenu ve výši 1 100 000,00 Kč bez DPH (slovy: jeden milion sto tisíc korun českých) bez DPH.
2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádné poskytování plnění uvedeného v čl. I. odst. 3 smlouvy cenu ve výši 220 000,00 Kč bez DPH (slovy: dvě stě dvacet korun českých) bez DPH za 12 měsíců; v případě kratší doby se cena poměrně krátí.
3. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádné poskytnutí plnění uvedeného v čl. 1 odst. 4 smlouvy cenu ve výši 258 000,00 Kč bez DPH (slovy: dvě stě padesát osm tisíc korun českých) bez DPH.
4. Takto stanovená cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s realizací smlouvy, resp. s poskytnutím všech plnění a práv dle smlouvy. K částkám uvedeným v předchozích odstavcích tohoto článku smlouvy bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu, ke dni

- uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podepsání protokolu dle čl. III. odst. 8 této smlouvy.
5. Cena dle odst. 1 a 3 tohoto článku smlouvy bude Objednatelem uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí plnění.
 6. Cena dle odst. 2 tohoto článku smlouvy bude Objednatelem uhrazena vždy jednou za 12 měsíců dopředu na základě faktury vystavené Zhotovitelem.
 7. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle příslušného právního předpisu, přílohou faktury dle odst. 5 tohoto článku smlouvy musí být kopie protokolu dle čl. III. odst. 8 této smlouvy. Lhůta splatnosti řádně vystavené faktury bude činit alespoň 21 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli. V případě, že faktura nebude odpovídat stanoveným požadavkům, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, či opravě, aniž by se tak dostal do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněných či opravených dokladů Objednateli.
 8. Úhrada ceny bude provedena v české měně.
 9. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
 10. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu za plnění.
 11. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
 12. Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Zhotovitel obdrží pouze ceny (část ceny) bez DPH.

V.

Prohlášení Zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) není osobou, subjektem ani orgánem uvedeným v příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů,
 - d) není osobou, subjektem nebo orgánem spojeným s osobou, subjektem nebo orgánem podle písmene a), b) anebo c),

- e) nezpřístupní osobě, subjektu ani orgánu uvedenému výše pod písm. a) až d) či v jeho prospěch žádné finanční prostředky ani hospodářské zdroje, a to nejen v souvislosti s plněním Smlouvy,
- f) není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou ani subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- g) není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- h) není fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn ruského státního příslušníka anebo fyzické či právnické osoby nebo subjektu či orgánu se sídlem v Rusku, nebo osoby, subjektu nebo orgánu, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn ruským státním příslušníkem anebo fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- i) jeho poddodavatel či jeho poddodavatelé, kteří se budou podílet na plnění této smlouvy z části odpovídající více než 10 % hodnoty veřejné zakázky, v rámci níž byla uzavřena Smlouva, splňují a budou splňovat podmínky ve smyslu písm. f) až h) tohoto prohlášení a
- j) na předmět plnění Smlouvy, který Zhotovitel poskytne zadavateli objednateli, se nevztahuje zákaz přímého nebo nepřímého nákupu, dovozu nebo převádění zboží do Evropské unie [viz zejména nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. 7. 2014 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Rusku, bylo vyvezeno z Ruska či z Ruska pochází) a nařízení (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 ve znění pozdějších předpisů (zakazující mj. nákup, dovoz nebo převádění vyjmenovaného zboží, které se nachází v Bělorusku, bylo vyvezeno z Běloruska či z Běloruska pochází)].

A současně se Zhotovitel zavazuje, že v případě jakékoliv změny s dopadem na platnost prohlášení jím učiněného výše dle písm. a) až j) tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen o každé takové změně neprodleně písemně informovat objednatele.

VI.

Mlčenlivost

1. Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech informacích týkajících se druhé smluvní strany nebo Smlouvy či jejího plnění, které (a) získala přímo či nepřímo od druhé smluvní strany v souvislosti s uzavřením anebo plněním Smlouvy anebo (b) je získá jiným způsobem v souvislosti s plněním Smlouvy (dále jen „důvěrné informace“). Povinnost mlčenlivosti zahrnuje povinnost smluvních stran učinit vše, co lze spravedlivě požadovat, aby důvěrné informace nevešly ve známost nepovolané osoby.
2. Smluvní strana je oprávněna sdělit důvěrnou informaci třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany s tím, že tento souhlas je vázán na povinnost zavázat tuto třetí osobu, aby nakládala s těmito informacemi jako s důvěrnými a na souhlas této třetí osoby, že závazek přijímá, a to alespoň v rozsahu stanoveném Smlouvou; tím nejsou dotčeny povinnosti smluvních stran stanovené obecně závaznými právními předpisy.
3. Důvěrnými informacemi nejsou nebo přestávají být:
 - a) informace, které byly v době, kdy je smluvní strana získala, veřejně známé, nebo

- d) informace, které je smluvní strana povinna sdělit oprávněné osobě na základě účinných právních předpisů.
4. Poskytnutí informace na základě povinnosti stanovené smluvní straně obecně závazným právním předpisem není považováno za porušení povinnosti smluvní strany sjednané v tomto článku Smlouvy. Jedná se zejména o povinnost objednatele na žádost poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů či zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním (trestní řád), ve znění pozdějších předpisů, či jiných obecně závazných právních předpisů.

VII.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění 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 kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesy-cr.cz), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

VIII.

Záruka

1. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost na předmět plnění uvedený v čl. I smlouvy o době trvání 24 měsíců. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí předmětu plnění.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po obdržení oznámení vady písemně oznámit Objednateli, zda vadu plnění uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li Objednatel písemně při oznámení vady jiné právo z odpovědnosti za vady, platí, že požaduje odstranění vady. Vadu je Zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení Objednatel, nebude-li smluvními stranami písemně ujednáno jinak.

IX.**Sankce, odstoupení od smlouvy**

1. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plnění v termínu dle čl. III. odst. 6 této smlouvy uhradí Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč bez DPH.
2. Pro případ prodlení s plněním peněžitého závazku dle smlouvy se smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % z částky, s jejímž zaplacením je strana v prodlení, za každý, byť i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím plnění dle čl. I odst. 3 smlouvy se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu za každý, byť i započatý den prodlení ve výši:
 - a) 5 000 Kč u promítnutí změn legislativy,
 - b) 5 000 Kč u závad 1. kategorie,
 - c) 2 000 Kč u závad 2. kategorie
4. Pro případ porušení čl. II. odst. 1 smlouvy Objednatelem si strany sjednaly smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč. Povinnost zaplatit tuto smluvní pokutu nemá vliv na povinnost nahradit škodu způsobenou v souvislosti s porušením čl. II. odst. 1 této smlouvy, a také na povinnost nahradit bezdůvodné obohacení, které vzniká z užívání Programového vybavení.
5. Smluvní strana, která poruší svou povinnost vyplývající z čl. VI smlouvy je povinna zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení své povinnosti.
6. V případě, že se prohlášení Zhotovitele v čl. V. smlouvy ukáže nepravdivým, nebo neinformovali Zhotovitel Objednatele o změně v souladu s čl. V. smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč.
7. Smluvní strana neodpovídá za prodlení, které bylo způsobeno v důsledku jednání druhé smluvní strany. Smluvní strana současně neodpovídá za prodlení vzniklé v důsledku okolností vyvstalých proti její vůli, kterým nemohla zabránit, a jejichž vznik nemohla při dodržení náležité péče předpokládat. V souvislosti s tímto se smluvní strany shodly na tom, že odpovědnost smluvní strany není vyloučena v případech, kdy daná smluvní strana již byla v prodlení s plněním svých povinností dle Smlouvy.
8. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
9. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je Zhotovitel povinen rovněž nahradit Objednateli škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije.
10. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od doručení oznámení o jejím uplatnění ze strany Objednatele Zhotoviteli nebo Zhotovitele Objednavateli.
11. Odstoupit od této smlouvy je možno za podmínek a v případech stanovených občanským zákoníkem.

12. Zánikem závazků uvedených v této smlouvě dohodou ani odstoupením od smlouvy není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti po zániku výše uvedených závazků. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, dospělého úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po ukončení smlouvy, zejména závazku mlčenlivosti a ochrany informací, zajištění závazků a ujednání o způsobu řešení sporů.

X.

Ustanovení o vzniku a zániku Smlouvy

1. Smluvní strany jsou si vědomy, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění (zákon o registru smluv) (dále jen „zákon o registru smluv“) a s uveřejněním Smlouvy výslovně souhlasí.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními strany a účinnosti uveřejněním v registru smluv vedeném podle zákona o registru smluv. Smluvní vztah založený Smlouvou lze ukončit vzájemnou dohodou obou smluvních stran.
3. Každá ze smluvních stran může odstoupit od Smlouvy v případech stanovených Smlouvou nebo občanským zákoníkem.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy také tehdy, bude-li v insolvenčním řízení zjištěn úpadek Zhotovitele. Objednatel je rovněž oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel je v prodlení s poskytnutím služby po dobu delší 30 kalendářních dnů, nebo s doručením písemné zprávy objednateli obsahující lhůtu a nacenění po dobu delší 20 kalendářních dnů, či se splněním požadavku dle objednatelom odsouhlaseného popisu splnění požadavku po dobu delší 30 kalendářních dnů, jakož i tehdy, ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle čl. II. Smlouvy nepravdivým.
5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy také v případě, že je objednatel v prodlení se zaplacením ceny dle Smlouvy po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
6. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou a prokazatelně doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
7. Zánikem závazků uvedených ve Smlouvě dohodou ani odstoupením od Smlouvy není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení Smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti po zániku výše citovaných závazků. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, dospělého úroku z prodlení, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy, zejména závazku mlčenlivosti, zajištění závazků a ujednání o způsobu řešení sporů.
8. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna Smlouvu vypovědět, a to i bez uvedení důvodu. Výpovědní lhůta činí šest měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci v němž byla písemná výpověď druhé smluvní straně doručena.

XI.**Závěrečná ustanovení**

1. Pokud některé z ustanovení Smlouvy je nebo se stane neplatným, neúčinným či zdánlivým, neplatnost, neúčinnost či zdánlivost tohoto ustanovení nebude mít za následek neplatnost Smlouvy jako celku ani jiných ustanovení Smlouvy, pokud je takovéto ustanovení oddělitelné od zbytku Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, bude-li to možné, takovéto neplatné, neúčinné či zdánlivé ustanovení nahradit novým platným a účinným ustanovením, které svým obsahem bude co nejdéle odpovídat podstatě a smyslu původního ustanovení.
2. Žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany postoupit či převést jakékoliv právo či povinnost vyplývající ze Smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
3. V případě vzniku sporu vyplývajícího ze Smlouvy či jejího (ne)plnění se smluvní strany zavazují k jeho řešení smírnou cestou formou jednání svých zástupců. V případě, že jednáním smluvních stran nebude dosaženo dohody smírnou cestou, budou tyto spory řešeny prostřednictvím věcně a místně příslušných obecných soudů v České republice.
4. Není-li ve Smlouvě pro konkrétní písemnost sjednáno něco jiného, pak platí, že právní účinky doručení jakékoli písemnosti doručované v souvislosti se Smlouvou či na jejím základě nastávají pouze tehdy, je-li tato písemnost odesílatelem či odesílatelem pověřeným provozovatelem poštovních služeb osobně předána jejímu adresátovi nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi formou doporučeného psaní odeslaného prostřednictvím držitele poštovní licence nebo zvláštní poštovní licence ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů nebo je-li tato písemnost doručena jejímu adresátovi prostřednictvím datové schránky ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o elektronických úkonech“). Doručování písemností datovou schránkou se řídí příslušnými ustanoveními zákona o elektronických úkonech. Při doručování prostřednictvím osobního předání nastávají účinky doručení okamžikem písemného potvrzení adresáta o přijetí doručované písemnosti. Při doručování prostřednictvím doporučeného psaní nastávají účinky doručení okamžikem přijetí doručované písemnosti adresátem od poštovního doručovatele dle platných poštovních podmínek uveřejněných na základě zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené psaní adresované smluvní straně je třeba adresovat vždy na adresu smluvní strany uvedenou ve Smlouvě. Tato doručovací adresa smluvní strany může být změněna pouze písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně. Pro doručování jiných poštovních zásilek, než písemností platí toto ustanovení obdobně.
5. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, porozuměly všem jejím ustanovením a bezvýhradně s nimi souhlasí.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické formě a je podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že smluvní strany nedisponují elektronickými podpisy dle předchozí věty, bude Smlouva vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

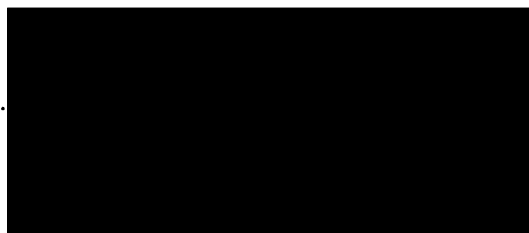
Příloha č. 2 – Specifikace servisní podpory

V Hradci Králové dne *dle elektronického podpisu*

V Brně dne *dle elektronického podpisu*

Za Objednatele:

Za Zhotov



Lesy České republiky, s.p.

Ing. Bohumír Handlar
jednatel společnosti

HA-SOFT, s.r.o.

SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

Tabulka č. 1 Seznam použitých zkratk

Zkratka	Vysvětlení
LČR	Lesy České republiky, s.p.
OJ	Organizační jednotka LČR
PČ	Pěstební činnosti
TČ	Těžební činnosti
SaMa	Sadební materiál
SEIWIN 5	Komplexní lesnický a ekonomický informační systém postavených na technologii Klient/Server verze 5 (verze provozovaná v LČR). Systém je rozdělený do jednotlivých modulů, které jsou těsně propojeny společným komunikačním rozhraním.
SEIWIN	Obecný název informačního systému. V LČR SEIWIN = SEIWIN5.
Tab. 138 Zakázky	Číselník používaný v modulech SEIWIN 5. Obsahuje seznam a podrobné údaje o zakázkách a je výchozím číselníkem pro elektronickou komunikaci.
ZL	Zadávací list - Forma pokynu Lesů ČR k provedení lesnických činností určený dodavateli práce, jež je aktuálně zadáván ve dvou provedeních: a) Zadávací listy TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ b) Zadávací listy PĚSTEBNÍCH a OSTATNÍCH ČINNOSTÍ
Projekt PČ, TČ	Dokument vytvářený v prostředí SEIWIN 5, jež určuje rozsah požadovaných činností včetně specifikace jejich provedení dle jednotlivých zakázek. Projekt je vytvářen zpravidla pro období jednoho kalendářního roku, či jednoho kalendářního čtvrtletí.

Technologická karta	Dokument, jež je přílohou „Zadávacího listu“ sloužící ke specifikaci bližších podmínek na pracovišti.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OJ	Organizační jednotka LČR
JPRL	Základní jednotka prostorového rozdělení lesa
IH	Index holiny – Prostorově vylišená část holiny v rámci jedné etáže, na které platí stejné lhůty pro zalesnění a zjištění.
Tab.52 - Podvýkony	Číselník používaný v modulech SEIWIN 5 (MVO a MVP). Obsahuje seznam a podrobné údaje o výkonech a podvýkonech
Výkon/podvýkon	Výkon - jednotlivé skupiny činností vykonávaných v rámci lesního hospodářství, Podvýkon – konkrétní činnosti začleněné pod jednotlivé výkony
Závodové odchylky	V rámci číselníku SEIWIN 5 (MVO, MVP) „tab.52 Podvýkony“ existují podvýkony podnikové (edituje pouze podnik) a závodové (doplňkové – editované konkrétní OJ)
Číselníky	Souhrny strukturovaných dat využívaných v prostředí systému SEIWIN 5
MJ	Měrná jednotka
MVO	Modul systému SEIWIN 5 - lesnická výroba a mzdy výrobní aplikace ceníky, indexace.
MVP	Modul systému SEIWIN 5 - lesnická výroba a mzdy, podnikový.

Detailní specifikace předmětu plnění

I.

Účel projektu

Cílem projektu je rozšířit stávající systém SEIWIN 5 o nástroje umožňující tvorbu nabídkových souborů lesnických zakázek včetně jejich následné evidence a bilance plnění. Dále vytvoření funkčnosti pro úpravu cen dříví jehličnatých dřevin a cen za

provádění lesnických činností u zakázek Lesnických činností bez prodeje dříví 2023 + a u zakázek Lesnických činností s prodejem dříví 2023+.

II.

Technologický popis software

Zhotovitel vytvoří funkčnost pro úpravu cen v prostředí SEIWIN5.

Úprava cen bude probíhat na základě uživatelem zadaných vstupů a u vybraných zakázek.

III.

Funkcionalita cenové úpravy ceníků dříví a ceníku těžebních činností

1. Nová funkcionalita umožní cenové úpravy ceníků dříví jehličnatých dřevin a ceníku těžebních činností dle níže uvedených vzorců a postupů pro zakázky zařazené ve výběrovém řízení pro Lesnické činnosti bez prodeje dříví 2023 + (dále jen *LČsPD 2023+*) a pro Lesnické činnosti s prodejem dříví 2023+ (dále jen *LČbezPD 2023+*). Níže uvedený popis je proto upraven pro časový rámec těchto výběrových řízení.
2. Nová funkcionalita musí být použitelná a uživatelsky nastavitelná i pro další vybrané zakázky bez vazby na uvedená výběrová řízení. Pokud se v níže uvedeném popisu uvádí jakýkoliv časový údaj, musí být zajištěno jeho analogické využití v jakémkoliv jiné zakázce mimo výše uvedená výběrová řízení.
3. Požadovaná funkčnost se týká pouze úpravy cen u těžebních činností a úpravy cen dřeva jehličnatých dřevin. Úprava cen u pěstebních činností a úprava cen dřeva listnatých dřevin je zapracovaná již existující funkcí v prostředí SEIWIN5. Nová funkcionalita nesmí tuto úpravu cen jakkoliv ovlivnit.

Konkrétně:

Ceny za provádění těžebních činností

1. Ceny za provádění těžebních činností jsou uvedeny v databázi prostředí SEIWIN5 a to v položkovém ceníku těžebních činností¹.
2. Ceny dle odst. 1 jsou upravovány o Smluvní inflaci, tedy o procentní rozdíl odpovídající poměru celkových změn Klouzavých indexů mezd, Klouzavých indexů PHM a Klouzavých indexů² průmyslu v poměru 40:20:40.
3. Výsledný procentní rozdíl je zaokrouhlen na jednu desetinu procenta matematicky.
4. Pro výpočet procentního rozdílu budou pro zakázky v rámci *LČsPD 2023+* a *LČbezPD 2023+* použity Klouzavé indexy PHM a Klouzavé indexy průmyslu

¹ U *LČsPD 2023+* se jedná o Ceník těžebních činností u *LČbezPD 2023+* se jedná o Ceník výroby dříví na OM

² Klouzavé indexy mezd, průmyslu a PHM jsou koncipovány jako čtyřkvartální

za období od 2. kalendářního čtvrtletí roku 2023 (včetně) až po dané (aktuální) kalendářní čtvrtletí, a hodnoty Klouzavých indexů mezd za období od 1. kalendářního čtvrtletí roku 2023 (včetně) až po čtvrtletí bezprostředně předcházející danému (aktuálnímu) kalendářnímu čtvrtletí. K první úpravě cen Lesnických činností tedy dojde ve 2. čtvrtletí roku 2023, přičemž pro výpočty Klouzavého indexu PHM a Klouzavého indexu průmyslu pro 2. čtvrtletí 2023 budou užity Indexy PHM a Indexy průmyslu vypočtené z podkladových hodnot ČSÚ zveřejněných za první, druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí roku 2022 a první čtvrtletí roku 2023, zatímco pro výpočet Klouzavého indexu mezd pro 1. čtvrtletí 2023 budou použity Indexy mezd vypočtené z podkladových hodnot ČSÚ zveřejněných za čtvrté čtvrtletí roku 2021 a první, druhé, třetí a čtvrté čtvrtletí roku 2022).

5. Upravené ceny v Kč dle odstavce č. 4 budou zaokrouhleny matematicky na celé Kč.
6. Pro větší srozumitelnost uvádíme vzorec pro výpočet Smluvní inflace, podle kterého bude možné provést úpravu cen za provádění Lesnických činností, včetně příkladového výpočtu.

Vzorec pro výpočet Smluvní inflace těžebních činností (INF_{xQ})

INF_{xQ} - výše Smluvní inflace se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned}
 INF_{xQ} = & (KIMZD_{1Q} * KIMZD_{2Q} * \dots * KIMZD_{xQ} * 0,40 \\
 & + KIPHM_{1Q} * KIPHM_{2Q} * \dots * KIPHM_{xQ} * 0,20 \\
 & + KIPRU_{1Q} * KIPRU_{2Q} * \dots * KIPRU_{xQ} * 0,40) \\
 & * 100 - 100
 \end{aligned}$$

Kde:

$KIMZD_{1-xQ}$ Klouzavé indexy mezd

$KIPHM_{1-xQ}$ Klouzavé indexy PHM

$KIPRU_{1-xQ}$ Klouzavé indexy průmyslu

$KIMZD_{1Q}$ Klouzavý index mezd pro první čtvrtletí 2023

$KIPHM_{1Q}$ Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2023

$KIPRU_{1Q}$ Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2023

Čtyřkvartální Klouzavé indexy jsou počítány z čtvrtletních indexů dle vzorce:

$$KI_Q = (I_{Q-4} * I_{Q-3} * I_{Q-2} * I_{Q-1} - 1) / 4 + 1$$

Čtvrtletní indexy (I_Q) jsou počítány rozdílně dle charakteru zdrojových dat.

- V případě Indexů mezd ($IMZD_Q$) je zdrojem výše průměrné měsíční mzdy (za čtvrtletí) uveřejněná ČSÚ ve dvou po sobě následujících čtvrtletích. Index mezd se vypočte podílem příslušných průměrných mezd:

$$IMZD_Q = \frac{\text{výše mzdy}_Q}{\text{výše mzdy}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů PHM ($IPHM_Q$) jsou zdrojem průměrné čtvrtletní ceny nafty vypočtené jako průměr měsíčních cen motorové nafty uveřejněných ČSÚ. Index PHM se vypočte podílem příslušných čtvrtletních cen nafty:

$$IPHM_Q = \frac{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_Q}{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů průmyslu ($IPRU_Q$) jsou zdrojem průměrné indexy za čtvrtletí vypočtené jako průměr měsíčních bazických Indexů cen Zemědělských a lesnických strojů (průměr roku 2015 = 100) uveřejněných ČSÚ. Index průmyslu se vypočte podílem příslušných čtvrtletních průměrných indexů:

$$IPRU_Q = \frac{\text{průměrný index}_Q}{\text{průměrný index}_{Q-1}}$$

Teoretický příklad výpočtu Smluvní inflace těžebních činností

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2023 za teoretického předpokladu že:

- A.) budou ČSÚ vyhlášeny čtvrtletní průměrné hrubé mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Průměrná hrubá měsíční mzda podle odvětví - sekce CZ-NACE

v Kč, na přepočtené počty

Ukazatel Indicator	2021	2022				2023	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
A Zemědělství, lesnictví a rybářství Agriculture, forestry and fishing	23 952	20 126	21 396	22 907	25 049	21 348	22 256
čtvrtletní Indexy mezd		0,840	1,063	1,071	1,094	0,852	
Klouzavý index mezd ($KIMZD_{4Q}$)		průměrná změna 1Q.2022 - 4Q.2022 ==>				1,011	
Klouzavý index mezd ($KIMZD_{1Q}$)		průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==>				1,015	

B.) budou ČSÚ vyhlášeny měsíční ceny motorové nafty v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Průměrné ceny pohonných hmot za jednotlivé měsíce

období	2022												2023																	
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2														
rok	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20	11/20	12/20	1/21	2/21	3/21	4/21	5/21	6/21												
Motorová nafta (Kč/l)	27,28	25,45	25,59	25,97	26,91	28,21	28,21	27,64	27,75	28,23	28,54	29,40	30,37	30,51	30,31	30,09	30,28	30,54												
měsíční indexy (předchozí období = 1)	26,107			27,030			27,867			28,723			30,397			30,303														
čtvrtletní Index PHM				1,035			1,031			1,031			1,058			0,997														
Klouzavý index PHM (KIPHM _{1Q})													průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==>						1,041											
Klouzavý index PHM (KIPHM _{2Q})													průměrná změna 3Q.2022 - 2Q.2023 ==>												1,030					

C.) budou ČSÚ vyhlášeny indexy cen Zemědělských a lesnických strojů v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Index cen průmyslových výrobců podle sekce, subsekce, oddílu a skupiny CZ-CPA v České republice (Průměr roku 2015 = 100)

období	2022												2023																	
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2														
rok	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20	11/20	12/20	1/21	2/21	3/21	4/21	5/21	6/21												
CK 283 Zemědělské a lesnické stroje	102,7	103,6	103,4	103	104,6	104	104,1	104	102,8	103,1	103,4	103,2	106,5	108,2	109,1	109,2	110,1	109,1												
čtvrtletní indexy průmyslu	103,233			103,867			103,633			103,233			107,933			109,467														
čtvrtletní indexy průmyslu				1,006			0,998			0,996			1,046			1,014														
Klouzavý index průmyslu (KIPRU _{1Q})													průměrná změna 2Q.2022 - 1Q.2023 ==>						1,011											
Klouzavý index průmyslu (KIPRU _{2Q})													průměrná změna 3Q.2022 - 2Q.2023 ==>												1,013					

Výpočet Smluvní inflace pro druhé čtvrtletí 2023

Výše Smluvní inflace za první čtvrtletí 2023 (pro úpravu cen ve druhém čtvrtletí 2023) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{1Q} = (1,011 \dots * 0,40 + 1,041 \dots * 0,20 + 1,011 \dots * 0,40) * 100 - 100 = 1,7\%$$

Výpočet Smluvní inflace pro třetí čtvrtletí 2023

Výše Smluvní inflace za druhé čtvrtletí 2023 (pro úpravu cen ve třetím čtvrtletí 2023) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{2Q} = (1,011 \dots * 1,015 \dots * 0,40 + 1,041 \dots * 1,030 \dots * 0,20 + 1,011 \dots * 1,013 \dots * 0,40) * 100 - 100 = 3,5\%$$

Cena dříví jehličnatých dřevin³

Ceny dříví členěné dle jednotlivých skupin hmotností, skupin dřevin a ceníkového kódu jsou uvedeny v položkovém Ceníku dříví. Pro účely cenových úprav se předpokládá, že ceny, které Smluvní partner uvedl ve své nabídce v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku u jehličnatého dříví - odpovídají cenové hladině 4. kalendářního čtvrtletí roku 2022 a v průběhu realizace zakázky budou upravovány pro každé kalendářní čtvrtletí počínaje 2. kalendářním čtvrtletím roku 2023, upravovány v závislosti na změně Průměrných cen surového dříví pro skupiny dřevin u dříví jehličnatého a sloučené jakosti dle ČSÚ, a dále v závislosti na Smluvní inflaci aplikovanou na modelové hodnoty soustředování dříví na Lokalitě OM vyplývající z Ceníku těžebních činností.

K jednotlivým cenám dříví uvedeným v ceníku dříví budou připočteny odpovídající modelové hodnoty soustředování dříví na Lokalitu OM dle příslušné skupiny dřevin a příslušné skupiny hmotností uvedené v Ceníku těžebních činností. Předchozím postupem navýšené ceny dříví budou dále upraveny u jehličnatého dříví o rozdíl odpovídající změně Průměrných cen surového dříví pro příslušnou cenovou položku za období od 1. kalendářního čtvrtletí roku 2023 (včetně) až do čtvrtletí bezprostředně předcházejícího danému kalendářnímu čtvrtletí.

Uvedené změny průměrných cen budou váženy v poměru stanoveném pro příslušnou cenovou položku dle Matice pro výpočet cen dříví.

Výše výsledného procentního rozdílu bude matematicky zaokrouhlena na jedno desetinné místo.

Předchozím postupem upravená cena dříví v Kč, bude zaokrouhlena matematicky na celé Kč. Následně budou odečteny odpovídající modelové hodnoty soustředování dříví na Lokalitě OM dle příslušné skupiny dřevin a příslušné skupiny hmotností, které budou před odečtením upraveny o změnu Smluvní inflace obdobně způsobem stanoveným pro těžební činnosti. Pro jednotlivé skupiny dřevin budou použity u jehličnatého dříví Průměrné ceny surového dříví zveřejněné ČSÚ, pouze jedné dřeviny sledované ČSÚ, a to dle přiřazení indexační dřeviny.

Pro větší srozumitelnost je níže uveden vzorec, podle kterého bude možné provést úpravu cen dříví (jehličnatého i listnatého) pro příslušná kalendářní čtvrtletí včetně příkladových výpočtů.

Po uplynutí každého kalendářního čtvrtletí budou ceny za prodej jehličnatého dříví pro toto poslední uplynulé kalendářní čtvrtletí ještě dodatečně upraveny se zohledněním změny Průměrných cen surového dříví vyhlášených pro toto uplynulé kalendářní čtvrtletí (ČSÚ vyhláší průměrné ceny vždy až po

³ Netýká se LČbezPD 2023+ a dalších zakázek bez prodeje dříví

uplynutí daného kalendářního čtvrtletí), a to následujícím způsobem. Bude vypočítán rozdíl mezi jednotlivými cenami jehličnatého dříví pro dané (uplynulé) kalendářní čtvrtletí a cenami jehličnatého dříví upravenými pro aktuální kalendářní čtvrtletí, tedy se zohledněním úpravy ceny jehličnatého dříví navíc o změnu Průměrných cen surového dříví vyhlášených pro dané (uplynulé) kalendářní čtvrtletí. Vzniklé rozdíly cen v Kč dle předchozí věty budou matematicky zaokrouhleny na celé Kč.

Bude-li cena dříví po provedených cenových úpravách nižší (či rovna) 1 Kč/m³, bude cenou dříví cena ve výši 1 Kč/m³. Pokud následně (po uplynutí kalendářního čtvrtletí) dojde ke změně Průměrných cen surového dříví nebo klouzavých indexů cen dříví zveřejněných ČSÚ tak, že dojde k nárůstu ceny dříví, tj. cena dříví po cenových úpravách bude vyšší než 1 Kč/m³, cenou dříví bude tato vyšší cena.

U dříví jehličnatého bude provedena dodatečná oprava původních cen dříví (za uplynulé kalendářní čtvrtletí) a bude vypočten rozdíl mezi jednotlivými cenami dříví pro aktuální kalendářní čtvrtletí a cenami pro uplynulé kalendářní čtvrtletí; fakturace vypočtených cenových rozdílů pro dotčené období (uplynulé kalendářní čtvrtletí) bude provedena formou vystavení opravného daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Vzorec pro úpravu ceny jehličnatého dříví

$$CD_Q = CD + CSU - \left(SD * \frac{100 + INF_{XQ}}{100} - SD \right)$$

Kde:

CD_Q upravená cena dříví

CD nabídnutá cena dříví (při pni) dle Přílohy č. D1 – Ceník dříví [část Ceník prodeje dříví (hroubí) na lokalitě “při pni“]

SD Modelová hodnota soustředování dříví na OM dle Přílohy č. T3 – Ceník těžebních činností

CSU Změna ČSÚ, jedná se o hodnoty zveřejněné Českým statistickým úřadem přepočteny přes matici vah. Vzorec viz níže.

INF_{XQ} výše Smluvní inflace těžebních činností

$$CSU = V_{Jak1} * \left((CSUV_{CDQ} - CSUV_{CD}) * 0,5 + (CSUN_{CDQ} - CSUN_{CD}) * 0,5 \right)$$

$$+ V_{Jak2} * ((CSUV_{CDQ} - CSUV_{CD}) * 0,5 + (CSUN_{CDQ} - CSUN_{CD}) * 0,5)$$

$$+ \dots + V_{JakY} * ((CSUV_{CDQ} - CSUV_{CD}) * 0,5 + (CSUN_{CDQ} - CSUN_{CD}) * 0,5)$$

Kde:

V_{Jakl-Y} jsou váhy změn Průměrných cen surového dříví pro jednotlivé ceníkové položky dříví dle kvality, hmotností a jakosti stanovené v této Příloze.

$CSUV_{CD}$ Průměrná cena surového dříví zveřejněná ČSÚ pro období podávání nabídkových cen (konkrétně cena platná pro 4. čtvrtletí 2022, zveřejněná 1. čtvrtletí 2023) – Vlastníci.

$CSUV_{CDQ}$ Průměrná cena surového dříví zveřejněná ČSÚ pro úpravu ceny – Vlastníci.

$CSUN_{CD}$ Průměrná cena surového dříví zveřejněná ČSÚ pro období podávání nabídkových cen (konkrétně cena platná pro 4. čtvrtletí 2022, zveřejněná 1. čtvrtletí 2023) - Nevlastníci.

$CSUN_{CDQ}$ Průměrná cena surového dříví zveřejněná ČSÚ pro úpravu ceny – Nevlastníci.

Teoretický příklad výpočtu úpravy ceny jehličnatého dříví (CD_Q)

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2023 za teoretického předpokladu že:

- A.) bude nabídnutá cena dříví (při pni) pro skupinu dřevin smrk (SM) běžné kvality ve skupině hmotností -0,69 ve výši 1.200 Kč/m³ (CD), které odpovídá Modelová hodnota soustředování dříví na OM ve výši 300 Kč/m³ (SD). Pro tuto dřevinu, kvalitu a hmotnost jsou v této Příloze stanoveny váhy pro aplikaci průměrných cen surového dříví dle jakosti:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEXAČNÍ DŘEVINA	VÁHY V SH - 0,69
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	smrk	0,43
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	smrk	0,10
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	smrk	0,15
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	smrk	0,32

B.) budou ČSÚ vyhlášeny Průměrné ceny v lesnictví (surové dříví)
 VLASTNÍCI a Průměrné ceny v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI
 pro jednotlivé jakosti dřeviny smrk ve výši:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEX. DŘEVINA	INDEXY CEN DŘÍVÍ za 4.čtvrtletí 2022		INDEXY CEN DŘÍVÍ za 1.čtvrtletí 2023		INDEXY CEN DŘÍVÍ za 2.čtvrtletí 2023	
			VLASTNÍCI	NEVLASTNÍCI	VLASTNÍCI	NEVLASTNÍCI	VLASTNÍCI	NEVLASTNÍCI
			CSUV _{CD}	CSUN _{CD}	CSUV _{CD Q1Q}	CSUN _{CDQ1Q}	CSUV _{CD Q2Q}	CSUN _{CDQ2Q}
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	smrk						
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	smrk						
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	smrk						
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	smrk						

C.) bude stanovena Smluvní inflace pro druhé a třetí čtvrtletí 2023 dle příkladového výpočtu pro výpočet Smluvní inflace v článku 1.1. této Přílohy.

Postup výpočtu ceny jehličnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2023 (příklad nárůstu ceny dříví)

Výše změny ČSÚ za první čtvrtletí 2023 se vypočte po dosažení do výše uvedeného vzorce:

$$\begin{aligned}
 CSU_{1Q} &= 0,43 * ((2697 - 2457) * 0,5 + (2688 - 2328) * 0,5) \\
 &+ 0,10 * ((2442 - 2294) * 0,5 + (2466 - 2215) * 0,5) \\
 &+ 0,15 * ((2024 - 1880) * 0,5 + (2017 - 1723) * 0,5) \\
 &+ 0,32 * ((860 - 612) * 0,5 + (781 - 590) * 0,5) = 252
 \end{aligned}$$

Upravená cena jehličnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2023 se vypočte dle vzorce:

$$CD_{2Q2023} = CD + CSU_{1Q} - (SD * \frac{100 + INF_{XQ}}{100} - SD)$$

$$= 1200 + 252 - (300 * \frac{100 + 1,7}{100} - 300) = 1447 \text{ Kč/m}^3$$

Postup výpočtu ceny jehličnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2023 (příklad mezičtvrtletního poklesu ceny dříví)

Výše změny ČSÚ za první a druhé čtvrtletí 2023 se vypočte po dosazení do výše uvedeného vzorce:

$$CSU_{2Q} = 0,43 * ((2500 - 2457) * 0,5 + (2550 - 2328) * 0,5)$$

$$+ 0,10 * ((2350 - 2294) * 0,5 + (2350 - 2215) * 0,5)$$

$$+ 0,15 * ((1900 - 1880) * 0,5 + (1950 - 1723) * 0,5)$$

$$+ 0,32 * ((700 - 612) * 0,5 + (730 - 590) * 0,5) = 122$$

Upravená cena jehličnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2023 se vypočte dle vzorce:

$$CD_{3Q2023} = CD + CSU_{2Q} - (SD * \frac{100 + INF_{XQ}}{100} - SD)$$

$$= 1200 + 122 - (300 * \frac{100 + 3,5}{100} - 300) = 1312 \text{ Kč/m}^3$$

Vzorec pro výpočet dodatečné fakturace cenových rozdílů jehličnatého dříví

$$F_Q = (CD_{Q+1} - CD_Q) * DOD_Q$$

Kde:

F_Q dodatečně fakturovaná částka za dané čtvrtletí

CD_Q cena dříví pro dané čtvrtletí

CD_{Q+1} cena dříví pro následující čtvrtletí

DOD_Q dle číselníku dodané množství dříví

Teoretický příklad výpočtu dodatečné fakturace cenových rozdílů jehličnatého dříví

Příklad výpočtu dodatečné fakturace cenových rozdílů za druhé čtvrtletí 2023 za předpokladu výše vypočtených upravených cen jehličnatého dříví pro druhé a třetí čtvrtletí 2023 a pro uvažovaný objem dodaného dříví ve druhém čtvrtletí 2023 dle Číselníku ve výši 100 m^3 v dřevině smrk běžné kvality hmotnosti $-0,69 \text{ m}^3$.

$$F_Q = (1317 - 1447) * 100 = -13000 \text{ Kč}$$

Po vyhlášení průměrných cen surového dříví za druhé čtvrtletí 2023 by tedy došlo k vystavení opravného daňového dokladu na částku 13.000 Kč ve prospěch Smluvního partnera.

Dodatečná funkcionalita

Jako dodatečná funkcionalita bude zapracována zpětná oprava cen v případech, kdy došlo ze strany ČSÚ k dodatečnému zveřejnění údajů nezbytných pro cenovou úpravu.

IV.

Systémová integrace, převod dat

- a) Zhotovitel zajistí služby systémové integrace s prostředím SEIWIN5.

V.

Dokumentace a školení

- a) Zhotovitel provede na vlastní náklady školení zaměstnanců objednatele v rozsahu 1 školicího dne (školicí den má pro účely smlouvy 6 hodin).
- b) Dokumentace bude v českém jazyce, bude dodána ve formátech .PDF pro Adobe Reader.

VI.

Požadavky na hardware, software a komunikační linky objednatele

Požadavky na hardware, software a komunikační linky objednatele odpovídají především nutnosti zajištění integrace funkčnosti s prostředím SEIWIN5.

Seznam funkčních a nefunkčních požadavků

Požadavky na cílový stav

a. Funkční požadavky

Tabulka č. 2 Seznam funkčních požadavků - Indexace

ID	Kategorie	Název	Popis
INDEX 001	Principiální	Aplikace musí být nasazena do plného funkčního řešení nejpozději do 28. 2. 2023	Objednatel požaduje hotové, již funkční řešení.
INDEX 004	Principiální	Aplikace bude plně systémově integrovaná s prostředím SEIWIN	Cenová úprava se promítne do příslušných ceníků v prostředí SEIWIN bez nutnosti dalšího uživatelského zásahu typu import, synchronizace dat apod.
INDEX 007	Principiální	Kontrola dat	Aplikace bude podporovat systém kontroly vybraných dat.
INDEX 008	Principiální	Online řešení na CDB	Aplikace bude dostupná online a bude mít jedinou centrální databázi
INDEX 009	Principiální	Aplikace bude disponovat uživatelsky předvídatelným a intuitivním prostředím	Uživatelsky předvídatelné a intuitivní prostředí bude zajištěno jak pro přiřazení nové indexace k jednotlivým zakázkám, tak pro samotné zadání vybraných údajů z Českého statistického úřadu do podkladů pro cenovou úpravu.
INDEX 012	Principiální	Podpora exportů dat do XLSX	
INDEX 013	Principiální	Údržba a technickou podpora	Součástí je dodávka nových verzí, údržba a řešení hlášených chyb.

Seznam funkčních požadavků – LEZ

ID	Kategorie	Název	Popis
LEZ01		Tvorba nabídkových souborů pro lesnické zakázky	<p>Nabídkový soubor lze vytvořit:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Převzetím údajů z projektů (agregace do struktury nabídkového souboru) s možností ručního vstupu pro případné úpravy, či doplnění chybějících údajů. b) Ručním vstupem dle standardu modulu SEIWIN 5 (náповědy, kontroly, algoritmy a podmíněné zobrazení) <p>Struktura nabídkového souboru dle požadavku zadavatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Komplexní zakázka <ul style="list-style-type: none"> a) Pěstební činnosti b) Lesnické činnosti bez prodeje dříví c) Lesnické činnosti s prodejem dříví 2) DNS <ul style="list-style-type: none"> a) Pěstební činnosti b) Lesnické činnosti bez prodeje dříví
LEZ02		Evidence nabídkových souborů lesnických zakázek	<p>Evidence jednotlivých nabídkových souborů lesnických zakázek v prostředí modulu LEZ dle oprávnění.</p> <p>Struktura oprávnění – 3 stupňová</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Evidence nabídkových souborů na úrovni konkrétní OJ (LS/LZ). 2) Evidence nabídkových souborů OJ (LS/LZ) spadajících pod konkrétní OŘ/LZ 3) Evidence všech nabídkových souborů OJ (LS/LZ) na úrovni GŘ. <p>Filtry v návaznosti na oprávnění</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Stupeň zpracování - Rozpracovaná, Čeká na schválení, Schválena, Probíhající, Uzavřena, Storno 2) OJ (LS/LZ) 3) Typ soutěže (Komplexní zakázka/DNS) 4) Typ činnosti (Pěstební činnosti, Lesnické činnosti bez prodeje dříví, Lesnické činnosti s prodejem dříví)

LEZ03		Kontrola/schválení	<p>Kontrola jednotlivých nabídkových souborů nadřazenými OJ v závislosti na typu soutěže DNS/Komplexní zakázka.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) DNS zakázka – kontrola na úrovni OŘ/LZ b) Komplexní zakázka – první kontrola na úrovni OŘ/LZ, druhá kontrola na úrovni GŘ LČR. <p>Schvalovací proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Schváleno b) Neschváleno (navráceno k přepracování, případně zrušení)
LEZ04		Přeposílání dat mezi aplikacemi	<p>Schválené nabídkové soubory budou pomocí webové služby předány z modulu LEZ do JASANORY. JASANORA následujícím krokem vrátí strukturu nabídkového souboru doplněnou o vysoutěžené ceny zpět do modulu LEZ.</p>
LEZ05		Sledování plnění	<p>Bilance plnění realizovaných zakázek v závislosti na struktuře nabídkového souboru (bilance množství tj. a korun). Bude se vytvářet 7 bilančních přehledů: Sumář, Pěstební činnost, Sadební materiál, Těžební činnost, Výroba na OM, Přibližování dříví, Prodej dříví.</p> <p>Jednotlivé přehledy budou obsahovat údaje z tab. 138 Zakázky, vysoutěžené hodnoty (v korunách a množství tj.) a skutečnost (koruny a množství tj.).</p> <p>Bilance plnění dle struktury oprávnění (GŘ, OŘ/LZ, OJ/LZ).</p>
LEZ06		Oprávnění	<p>Omezení přístupů OJ k zadávání dat, kontrolám a zpracování sestav pouze u nabídkových souborů v jejich působnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) Administrátor modulu veškerá práva (tvorba, editace a schvalování nabídkových souborů, editace číselníků) pro všechny OJ

			2) Schvalovatel OŘ/LZ (tvorba, editace a schvalování nabídkových souborů na úrovni OŘ/LZ) 3) Zadavatel LS/LZ (tvorba a editace nabídkových souborů) pro konkrétní LS/LZ 4) Čtenář (možnost prohlížení v závislosti na struktuře oprávnění – GR, OŘ/LZ, LS/LZ)
LEZ07		Číselníky	Slouží k editaci rozsahu soutěžených CK v nabídkovém souboru dle jednotlivých typů soutěží (Komplexní zakázka/DNS) a typů činností (Pěstební činnosti, Lesnické činnosti bez prodeje dříví, Lesnické činnosti s prodejem dříví). Číselníky výkonů „PČ“, ceníkových kódů „SaMa“, technologií „Výroby na OM“, technologií „Přibližování“, ceníkových kódů „Dříví“, „Modelových hodnot výroby dříví na OM“.
LEZ08		Export dat	Dle jednotlivých OJ (LS, LZ, OŘ, GR) možnost exportu dat ve formátu .xlsx
LEZ09		Evidence překryvu zakázek	Bude vytvořena nová funkcionality definující u jednotlivých zakázek kromě období také zakázkou dotčené jednotky prostorového rozdělení lesa.
LEZ10		Evidence překryvu zakázek	JPRL bude možné k zakázce přiřadit importem z externí tabulky, jednotlivě nebo hromadně za pomoci průvodce pro hromadné přidání (tj. nebude nutné zadávat jednotlivě každé oddělení, dílec, porost, skupinu či etáž).
LEZ11		Evidence překryvu zakázek	Bude vytvořena uživatelsky přívětivá sestava s překryvem zakázek v rámci období a JPRL.
LEZ12		Evidence překryvu zakázek	Bude umožněn export výše uvedených informací k zakázkám do externí tabulky

b. Nefunkční požadavky

Tabulka č. 3 Seznam nefunkčních požadavků

ID	Oblast	Požadavek
NEF01	Odezva systému – pro požadovaný modul	Systém musí poskytnout plně funkční interface (bude možné provádět všechny potřebné úlohy) bez zbytečné prodlevy po spuštění uživatelem. Spuštěním interface se rozumí start systému na straně uživatele. Změna obrazovky či vrácení hodnot ze serveru na obrazovku je chápána jako standardní uživatelská úloha s odezvou uvedenou níže. Systém musí zajistit hladký provoz pro 800 souběžně pracujících uživatelů z různých lokalit společnosti LČR a jejich bezproblémový souběh s jakýmkoliv systémovými úlohami, které nejsou spuštěny přímo uživateli, ale jsou nutné pro provoz systému. Hladký provoz znamená, že uživatelské rozhraní bude poskytovat přiměřenou odezvu. Přiměřenou odezvou systému se rozumí rychlý plnohodnotný výsledek uživatelské akce (zobrazení obrazovky, výpočet výsledku, uložení dokladu, zobrazení nápovědy apod.) v řádu jednotek sekund. Výjimkou jsou složité reporty.
NEF02	Sizing a výkon systému	Systém zpracovává data v reálném čase, tj. pořizování záznamů a jejich zpracování probíhá v reálném čase, nikoliv po dávkách. Výjimkou jsou složité reporty.
NEF03	Časová dostupnost	Systém musí být schopen fungování na bázi 24/7. Provozní dobou, kdy musí být systém dostupný pro práci uživatelů je Pondělí – Pátek: 7:00 – 16:00. Systém musí umožnit operativní plánování odstávek na údržbu za současně minimálních nároků na provádění restartů systému.
NEF04	Místní dostupnost	Systém musí poskytovat funkcionalitu s výše uvedenými parametry pro všechny lokality LČR rozprostřené po celém území České republiky.

ID	Oblast	Požadavek
NEF05	Spolehlivost	Pokud dojde k výpadku systému, systém musí být schopen náběhu na plnou funkcionalitu s minimální interakcí provozních administrátorů. Při obnově bude provedena automatická kontrola konzistence dat a v případě problémů bude systém spuštěn s omezenou funkcionalitou. Musí být navržen koncept architektury a opatření, která povedou k minimalizaci výpadků systému (zdvojené servery, konektivita apod.).
NEF06	Obecné požadavky	Systém musí být obecně vybaven širokou škálou mechanismů, které zajišťují všestrannou bezpečnost zpracovávaných informací a chrání systém před obvyklými útoky z vnějšího i vnitřního prostředí, poruchami a nedostatečností systémových zdrojů, ale rovněž poskytují podporu pro vývoj systému, upgrade, vlastní úpravy, změny atd. Všechny tyto mechanismy musí být plně funkční v průběhu produktivního provozu systému.
NEF07	Identifikace a autentizace uživatelů	Autentizace a autorizace uživatelů do systému musí být prováděna s využitím principu „Single sign on Pass-Through“ na základě záznamů vedených v Active Directory (AD). Systém musí umožňovat blokování účtu po zvoleném počtu po sobě jdoucích neplatných pokusů o přihlášení, vypršení hesla po stanovené době, automatické vynucené odhlášení uživatele po zvolené době nečinnosti. Uložení a přenos hesla musí probíhat v zašifrované podobě.
NEF08	Řízení přístupu uživatelů	Řízení přístupu k systému musí být realizováno na základě rolí (RBAC – „Role Based Access Control“). SW produkt umožňuje centrální správu uživatelů, uživatelských rolí a oprávnění. Uživatelé systému budou získávat přístup k funkcionalitám na základě rolí přidělovaných administrátorem. Funkci přidělování práv bude zastávat speciální uživatel a ostatní uživatelé nesmí mít možnost přidělovat práva sami sobě ani ostatním uživatelům.
NEF09	Logování přístupů, aktivit	Systém musí umožnit logování veškerých přístupů do systému a aktivit v něm. Musí být umožněno nastavení logování následujících parametrů: uživatelské jméno, čas a datum, aktivita v systému, zařízení a IP adresa. Systém musí zároveň být schopný logovat úspěšné i neúspěšné pokusy o přihlášení do systému.

ID	Oblast	Požadavek
NEF10	Zálohování a archivace	Systém musí být on-line zálohovaný tak, aby data a nastavení systému bylo možné v případě potřeby bez zbytečného odkladu obnovit. Archivovaná data a dokumenty musí být přístupny pro zpětnou analýzu po dobu danou platnými zákony (relevantními pro státní podnik LČR), přičemž po celou dobu musí být chráněna před modifikací a zničením.
NEF11	Standardy informační bezpečnosti	Navrhované řešení musí být v souladu s požadavky normy řady ISO/IEC 27000.
NEF12	Systémová nastavení	Systém musí umožňovat přístup k nastavení systému skrze grafické uživatelské rozhraní (GUI). Rozhraní bude poskytovat informaci o dopadech nastavení a způsob provedení nastavení bude buď self-explanatory (volba pomocí přepínače) a/nebo bude způsob nastavení a jeho dopad na procesy vysvětlen přímo v nastavovací obrazovce a/nebo administrátorské/uživatelské příručce.
NEF14	Aktualizace	Systém musí poskytovat nástroje k automatické aktualizaci systému, automatické obnově původního stavu při nezdařené aktualizaci, automatickému informování o výsledku aktualizace.
NEF15	Administrátorské nástroje	Systém musí disponovat nástroji pro řízení, konfiguraci a administraci celého systému včetně řízení automatických operací a jejich časování.
NEF16	Řízení přístupu k nastavení	Možnost nastavování systému bude podléhat řízení přístupu na základě rolí (RBAC – Role Based Access Control).
NEF17	Archivace dat	Systém podporuje řízení životního cyklu dat (tj. pořízení, archivaci dat včetně přímého přístupu k archivovaným informacím, skartace).

ID	Oblast	Požadavek
NEF18	Architektura	<p>Architektura řešení musí splňovat následující požadavky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - využití standardních SW produktů (tedy tzv. krabicových řešení), komponent a funkcností zvláště u zásadních komponent jako je databáze, - centralizovaná architektura, v níž data jsou umístěna na jednom místě na centrálním datovém serveru a SW aplikace objekty a data sdílí, - využití minimálně dvouvrstvé architektury (klient – databázový server), preferovaná je třívrstvé architektura - přístup do systému musí být umožněn prostřednictvím tenkého klienta či webového rozhraní z koncového zařízení (PC, notebook, terminál, popřípadě mobilní zařízení) nebo silného klienta, - nové řešení musí být plně integrovatelné s ostatními využívanými nástroji a systémy
NEF19	Flexibilita	<p>Systém musí být implementován spolu s potřebnými objekty, funkcností a parametrizačními nástroji, umožňujícími nastavení (parametrizaci) systému pro konkrétní scénáře, procesy a činnosti LČR a musí umožnit modifikaci a případné doplnění funkcností systému pomocí těchto parametrizačních nástrojů.</p>
NEF20	Topologie sítě	<p>Cílový systém neklade omezující požadavky na topologii sítě a poskytuje tytéž funkce a dostupnost bez ohledu na místo napojení.</p>
NEF21	Manuální operace	<p>Systém umožní uživatelům manuálně zpracovávat doklady a operace formou postupného zadávání detailů daného případu a následného finálního potvrzení.</p>
NEF22	Hromadné operace	<p>Systém nabídne funkcionalitu hromadného zpracování, kdy uživatel zadá pokyn ke zpracování spolu se zdrojovým nebo cílovým datovým zdrojem a systém provede hromadné zpracování (import dat a jejich zpracování, nebo zpracování pokynu a následný export dat).</p>
NEF23	Automatická rozhraní	<p>Systém musí mít naimplementovanou integraci s dalšími systémy LČR, bude-li nutná konzumace jejich dat, nebo export dat do ostatních systémů.</p>
NEF24	Formát dat	<p>Data určená pro manuální/automatické hromadné zpracování musí systém přijímat a poskytovat v běžně užívaných formátech, např.: XML, CSV, JSON a další používané formáty.</p>

ID	Oblast	Požadavek
NEF25	Uživatelské rozhraní	Uživatelské rozhraní umožní uživatelům přístup k uživatelským manuálním a hromadným operacím a poskytne funkcionality k jejich automatizaci.
NEF26	Jazyková mutace	Veškeré komponenty systému určené pro interakci s koncovým uživatelem – texty, nastavení, názvy komponent, názvy akcí v rozhraní, reporty interní i exportované a nápovědy musí být dostupné v českém jazyce.
NEF27	GUI	Aplikace musí poskytovat přehledné uživatelské rozhraní, aby bylo dosaženo přívětivého rozhraní pro zaměstnance.
NEF28	Nápověda	On-line nápověda musí být dostupná ve všech částech systému. Nápověda bude kontextuálně napsaná.
NEF29	Chybová hlášení	Všechna chybová hlášení musí být zobrazována přímo v uživatelském rozhraní a budou obsahovat vysvětlující text a popis operací pro odstranění chyby.
NEF30	Kompatibilita s HW a SW	Rozhraní a všechny jeho komponenty musí být kompatibilní s HW a SW používaným na koncových zařízeních ve společnosti LČR. Informace o standardech používaných v prostředí objednatele jsou uvedeny tímto dokumentem.
NEF31	Řízení přístupu k auditním záznamům	Samotný přístup k auditním záznamům musí být zaznamenáván a umožněn pouze oprávněným uživatelům.
NEF32	Uchovávání auditních záznamů	Uchovávání auditních záznamů musí být realizováno takovým způsobem, aby záznamy byly přístupné pro zpětné zkoumání po dobu danou platnými právními předpisy ČR a archivačním řádem LČR.
NEF33	Regulatorní požadavky	Systém musí naplňovat veškeré požadavky kladené platnou a účinnou právní legislativou České republiky a Evropské Unie zejména ve vztahu k ochraně osobních údajů. Data v systému musí být systémem uchovávána v kompletní podobě tak, aby byla zajištěna možnost auditovatelnosti. Zároveň musí obsahovat zajištění zabezpečení systému proti úniku osobních dat, zamezení přístupu neoprávněných osob do IS, výmaz osobních údajů po vypršení důvodu pro jejich uchovávání, odůvodněné zpracování a uchovávání osobních údajů (účel, způsob atd.).
NEF34	SLA – RPO	V případě výpadku systému, nesmí dojít ke ztrátě dat starších než 24 hodin.
NEF35	Zajištění implementační,	Zhotovitel musí dodat dokumentaci k systému (Uživatelská dokumentace; Provozní dokumentace). Dokumentace musí

ID	Oblast	Požadavek
	projektové, uživatelské a provozní dokumentace	být předána v elektronické podobě a v českém jazyce, musí být kompletní a srozumitelná.
NEF36	Školení administrátorů a uživatelů	Zhotovitel musí vyškolit školitele objednatele (klíčové uživatele) na používání produktu. Zhotovitel musí zajistit školení zástupců IT (administrátorů IIS) v oblasti údržby, provozu a administrace řešení.
NEF37	Podpora provozu	Zhotovitel musí bez zbytečného odkladu poskytnout kapacitu svých relevantních zdrojů na podporu provozu a řešení incidentů, a to na vyžádání objednatele a v termínech stanovených objednatelem.
NEF38	Implementace dle doporučené metodologie	Řešení musí být implementováno na základě výrobcem doporučované metodologie a postupů.
NEF39	Jazyk podpory řešení	Podpora řešení (systémová i personální) musí být poskytována v českém jazyce.
NEF40	Standardy	Databáze - Microsoft SQL Server 2016 standard edition nebo vyšší, Oracle Database 19 SE2 nebo vyšší
NEF41	Standardy	Aplikační servery - Microsoft Windows Server 2022 a vyšší, RHEL 8 a vyšší
NEF42	Standardy	Koncové stanice – Microsoft Windows 10 Enterprise nebo vyšší, nebo RDP terminál server 2022
NEF43	Licenční model	Objednatel požaduje dodání systému formou uživatelsky neomezené licence (tzv. multilicence).

Maintenance programového vybavení

1. Promítnutí změn legislativy
 - Zhotovitel je povinen promítat změny legislativy do modul Lesnické zakázky, který byl předmětem plnění dle smlouvy, v mezidobí platnosti změn do nabytí jejich účinnosti. S novou verzí předá objednateli elektronickou dokumentaci o provedených úpravách. Zhotovitel připraví aktualizovanou verzi aplikace se zakomponovanými legislativními změnami nejpozději **jeden týden** před účinností daných legislativních změn a prokazatelně tuto verzi předá LČR k testování.
2. Modifikace (změny) uživatelského prostředí
 - Zhotovitel poskytne v rámci služeb podle Smlouvy nové verze dodávaného systému, které ve prospěch uživatele budou obsahovat uživatelská zlepšení IS stávajících funkcí, zvýšení komfortu ovládní, doplnění funkcí pro správu, které mají obecnou platnost a jsou zařazovány standardně. Tyto změny neobsahují funkční navýšení modulů nebo rozšíření počtu užívaných modulů IS.
3. Provozní údržba
 - Udržování kompatibility IS s novými verzemi operačního systému, databázového systému, nezbytného podpůrného SW atd.
 - Kontrola logů IS, zajištění bezpečného provozování IS a prevence havarijních stavů IS.
 - Průběžná aktualizace uživatelské a administrátorské dokumentace

Změny zhotovitel předává objednateli následovně:

Elektronickou poštou na adresu [REDAKCE] mu oznámí místo dostupné prostřednictvím internetu, kde jsou pro objednatele zpřístupněny veškeré potřebné aktualizací soubory včetně dokumentace formou helpů a návodů na jejich instalaci.

Za převzatou se aktualizace považuje po zaslání potvrzovacího e-mailu objednatele. Pokud tento potvrzovací e-mail objednatel nezašle do 5 dnů od upozornění zhotovitele na nové aktualizací soubory, považuje se aktualizace, byla-li řádně provedena, za převzatou.

Instalace takovéto nové verze může být vázána na aktualizaci struktury databáze (verze databáze), kterou provádí pracovníci zhotovitele v rámci Smlouvy. Při této aktualizaci struktury databáze je prováděna konverze dat do nové struktury. Práce spojené s konverzí databáze, které jsou součástí této Smlouvy, se týkají databáze určené objednatelem.

Technická podpora

Jedná se o pokrytí nefunkčních požadavků LČR zahrnující zejména kapacitu a výkon systému, dostupnost a spolehlivost, bezpečnost, administraci systému, rozhraní systému, auditní a regulační požadavky, HELPDESK řešení chybových stavů v rámci garancí a reakčních dob.

1. Řešení chybových stavů IS
 - Odstraňování závad 1. kategorie (na základě hlášení SW závady) – stav, kdy IS je nefunkční a nelze ho uvést do funkčního stavu v rámci Telefonické konzultace
 - Odstraňování závad 2. kategorie (na základě hlášení SW závady) - stav, který nebrání užívání IS, ale omezuje využití některého Objektu IS; uživatelé a/nebo administrátoři nemohou IS plnohodnotně užívat a nejedná se o požadavek kategorie 1.
2. Pokrytí nefunkčních požadavků LČR zahrnuje následující
 - Zajištění hladkého provozu pro minimálně 800 souběžně pracujících uživatelů.

Zhotovitel je povinen:

závady 1. kategorie odstranit nejpozději do konce následujícího pracovního dne ode dne nahlášení (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak),

závady 2. kategorie odstranit nejpozději do 7 dnů ode dne nahlášení (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak).

Hlášení závad zhotoviteli ve smyslu mlouvy se provádí:

1. HOTLINE: e-mailem na adresu h [REDACTED] (24 hodin denně)
2. HOTLINE: telefonicky na tel. [REDACTED] v pracovní dny od 8,00 do 16,00 hod.
3. HELPDESK: [REDACTED] provozovaný dodavatelem, který zajistí:
 - okamžitý přístup přes internet odkudkoliv
 - sledování chyb, požadavků
 - rozdělení podle jednotlivých úloh
 - specifická přístupová práva pro každého uživatele
 - automatické zasílání emailů s informacemi o změnách ve sledovaných požadavcích
 - možnost specifikace závažnosti a povahy chyby/požadavku
 - sledování a určování termínu dokončení
 - uvedení verze programu, kde je chyba opravena/požadavek implementován
 - možnost komentářů a přidávání souborů (obrázky, log výpisy apod.)

V případě, že závada bude nahlášena po 16. hodině v pracovní den nebo v mimopracovní den, považuje se za okamžik nahlášení závady osmá hodina ranní (8,00 hod.) následujícího pracovního dne po skutečném nahlášení závady. Zhotovitel je povinen do 1 hodiny od nahlášení závady potvrdit objednateli přijetí ohlášení závady emailem na adresu [REDACTED]

Oprávněné osoby k hlášení závad: Pracovníci OICT LČR a elektronický nástroj HelpDesk LČR.

Objednatel zajistí, že hlášení budou provádět pouze oprávněné osoby. Osoba podávající hlášení může být dotázána zhotovitelem na registrační číslo instalace systému.

Pracovník zhotovitele přistupuje k IS objednatele Vzdáleným připojením prostřednictvím VPN přístupu s definovaným profilem, který umožní přístup pouze k definovaným službám. Pravidla poskytování Vzdáleného přístupu prostřednictvím VPN jsou definována vnitřním předpisem objednatele. Jednotlivé přístupy budou evidovány a schvalovány prostřednictvím HelpDesku LČR.