

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKY DŘÍVÍ č. 2026/P/99/131202

dle ustanovení § 1746 odst. 2 ve spojení s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, 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

DS: e8jcfsn

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

zastoupený: [REDACTED] na základě podpisového řádu

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

č. účtu: 26300511/0100

IBAN: CZ24 0100 0000 0000 2630 0511

SWIFT: KOMBCZPP

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

a

Frenwood s.r.o.

se sídlem Luční 1210/20, 721 00 Ostrava - Svinov

IČO: 286 28 152

DIČ: CZ28628152

DS: ceyr49j

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 35519

zastoupená: René Peigerem, jednatelem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 9533860207/0100

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

(prodávající a kupující dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Rámcovou kupní smlouvu na dodávky dříví (dále jen „*smlouva*“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností mezi prodávajícím a kupujícím při realizaci dodávek dříví, zejména úprava podmínek, za nichž bude prodávající

dodávat kupujícímu níže specifikované dříví a převádět na něj k tomuto dříví vlastnické právo a za nichž bude kupující dříví od prodávajícího odebírat a platit za něj ujednanou kupní cenu. Veškeré dodávky dříví dle této smlouvy budou uskutečněny v souladu s podmínkami ujednanými v této smlouvě a smlouvách dílčích, dále zejména v souladu s ročními a čtvrtletními dodatky k této smlouvě a rovněž v souladu s Doporučenými pravidly pro měření a třídění dříví v České republice platnými od 1. 1. 2008 (dále jen „DP“) a Incoterms 2024. Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně konstatují, že dílčí smlouvou se pro účely této smlouvy rozumí každá jednotlivá dodávka dříví. V případě rozporu mezi ujednáními obsaženými v této smlouvě, ročním dodatku a čtvrtletním dodatku platí, že ujednání jsou závazná v tomto pořadí: 1/čtvrtletní dodatek, 2/ roční dodatek, 3/ tato smlouva.

2. Smluvní strany ujednaly, že k této smlouvě budou uzavírány pro každý kalendářní rok účinnosti této smlouvy písemné roční dodatky, v nichž bude ujednáno zejména množství dodávaného a odebíraného dříví v předmětném kalendářním roce (dle jednotlivých sortimentů), popř. technická specifikace dříví (bude-li odlišná od ujednání této smlouvy) a další podmínky, za nichž bude dříví kupujícímu dodáváno a jím odebíráno, vše vždy pro příslušný kalendářní rok.
3. Roční dodatky dle předchozího odstavce budou uzavírány vždy na období jednoho kalendářního roku. Roční dodatek pro rok 2026 bude uzavřen nejpozději do 15.1.2026. Roční dodatek na období od 1. 1. 2027 do 31. 12. 2027 (na rok 2027) bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2027 a roční dodatek na období od 1. 1. 2028 do 31. 12. 2028 (rok 2028) bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2028.

S ohledem na skutečnost, že roční dodatky pro r. 2027 a r. 2028 mohou být uzavřeny až do 15. 1. příslušného kalendářního roku, smluvní strany dále ujednaly, že budou-li v období od 1. 1. do doby uzavření dodatku pro příslušný kalendářní rok uskutečněny dodávky dříví kupujícímu, započítává se takto dodané množství dříví na množství ujednané příslušným ročním dodatkem.

4. Smluvní strany dále ujednaly, že v rámci každého kalendářního roku účinnosti této smlouvy budou mezi smluvními stranami dále uzavírány čtvrtletní dodatky, v nichž bude ujednána zejména kupní cena za jednotlivé sortimenty dříví, dále množství dříví (v rámci množství sjednaného písemným ročním dodatkem ke smlouvě) a popř. jeho technická specifikace (bude-li odlišná od specifikace ujednané ročním dodatkem), vše vždy pro příslušné kalendářní čtvrtletí. Čtvrtletní dodatky pro II., III. a IV. kalendářní čtvrtletí budou uzavírány vždy do konce kalendářního měsíce předcházejícího čtvrtletí, na které se příslušný dodatek sjednává, tj. do konce měsíce března bude uzavřen dodatek pro II. čtvrtletí, do konce měsíce června pro III. čtvrtletí, do konce měsíce září pro IV. čtvrtletí. Čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2026 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2026, čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2027 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2027 a čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2028 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2028.

S ohledem na skutečnost, že čtvrtletní dodatky pro I. kalendářní čtvrtletí mohou být uzavřeny až do 15. 1. příslušného kalendářního roku, smluvní strany dále ujednaly, že budou-li v období od 1. 1. do doby uzavření čtvrtletního dodatku pro I. kalendářní čtvrtletí příslušného kalendářního roku (2026, 2027, 2028) uskutečněny dodávky dříví kupujícímu, započítává se takto dodané množství dříví na množství ujednané příslušným čtvrtletním dodatkem.

5. Smluvní strany dále ujednaly, že množství dříví dodávané/odebírané v jednotlivých kalendářních čtvrtletích bude stanoveno výlučně prodávajícím, přičemž platí, že nebude-li mezi smluvními stranami ujednáno v rámci čtvrtletního dodatku jinak, množství dříví stanovené prodávajícím pro příslušné kalendářní čtvrtletí nesmí být vyšší než 30 % či nižší než 20 % z množství dříví ujednaného příslušným ročním dodatkem.

(Příklad: ročním dodatkem je pro rok 2026 ujednáno množství [] m³; nebude-li dohoda smluvních stran, prodávající stanoví množství dodávaného/odebíraného dříví v každém kalendářním čtvrtletí jednostranně tak, že toto množství může prodávající stanovit v rozmezí 20 % z [] až 30 % z [] tj. v rámci čtvrtletního dodatku prodávající stanoví, nebude-li dohoda smluvních stran, čtvrtletní množství dodávaného/odebíraného dříví v rozmezí [] m³ - [] m³)

6. Specifikace dříví: viz příloha č. 1 smlouvy, která je její nedílnou součástí.
7. Předpokládané celkové rámcové množství po dobu trvání smlouvy:
 - rok 2026 - [] m³ (z toho [] m³ SM, [] m³ BO, [] m³ MD),
 - rok 2027 - [] m³,
 - rok 2028 - [] m³.

Uvedené množství dříví je pouze orientační (předpokládané) a může se lišit v závislosti na objemu zpracovatelských kapacit v ČR a v závislosti na vlastních zdrojích prodávajícího v dotčeném kalendářním roce.

Dodávky dříví budou během účinnosti této smlouvy realizovány na základě ročních písemných dodatků uzavíraných k této smlouvě ve smyslu odst. 2 a odst. 3 tohoto článku smlouvy, kterými bude mimo jiné ujednáno množství dříví dodávané/odebírané v příslušném kalendářním roce.

8. Kterákoli ze smluvních stran je během kalendářního roku oprávněna písemně oznámit druhé smluvní straně, že dodá/odebere menší množství dříví oproti množství ujednanému ročním dodatkem pro příslušný kalendářní rok. Oznámení lze učinit pouze 1x/kalendářní rok, a to nejvýše v rozsahu -10 % z množství dříví, které má být v příslušném kalendářním roce ještě dodáno/ odebráno. Ve vztahu k množství dříví, které v příslušném kalendářním roce nebylo dodáno/odebráno na základě písemného oznámení dle tohoto odstavce, zaniká uplynutím příslušného kalendářního roku (v němž došlo k oznámení) bez dalšího povinnost toto množství dodat/odebrat, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. Žádné smluvní straně z toho nevzniká vůči druhé smluvní straně jakýkoli nárok.

(Příklad: ročním dodatkem bylo ujednáno dodání/odebrání ■■■ m³ pro rok 2026. Dne 20. 9. 2026 smluvní strana doručila druhé smluvní straně písemné oznámení o snížení množství dodávaného/odebíraného dříví o 10 %. Těchto 10 % bude vypočteno z množství dříví, které zbývá od 20. 9. 2026 do 31. 12. 2026 dodat/odebrat, nikoli z ročního množství dříví ujednaného ročním dodatkem pro rok 2026. Požadavek na snížení množství dříví je smluvní strana oprávněna učinit pouze 1x/kalendářní rok)

9. Další podmínky dodávek dříví dle této smlouvy, zejména doprava, dodací podmínky včetně způsobu dodání (kamion, vagón) a převzetí dříví, způsobu přejímky, parita, identifikátory dodávky, platební podmínky a fakturace včetně DUZP: viz zejména čl. IV. smlouvy a příloha č. 1 smlouvy, která je její nedílnou součástí.
10. Smluvní strany ujednaly, že v každém kalendářním čtvrtletí, kdy trvá kalamitní stav, je kupující povinen odebrat od prodávajícího množství dříví sjednané pro příslušné kalendářní čtvrtletí čtvrtletním dodatkem + 20 %. Pro účely povinnosti kupujícího odebírat po dobu kalamitního stavu dle tohoto odstavce od prodávajícího zvýšené množství dříví (+ 20 % každé kalendářní čtvrtletí) se kalamitním stavem rozumí situace, kdy prodávající vyhlásí na jím spravovaném území (celoplošně) zákaz mytních úmyslných těžeb. V takovém případě bude cena dříví odebraného kupujícím nad rámec množství sjednaného pro příslušné kalendářní čtvrtletí čtvrtletním dodatkem sjednána dohodou smluvních stran. Pro bezprostředně nadcházející kalendářní čtvrtletí (poté, co byl vyhlášen prodávajícím kalamitní stav) platí, že cena za veškeré dříví, které bude kupující povinen od prodávajícího v takovém kalendářním čtvrtletí odebrat bude sjednána v režimu čtvrtletních dodatků dle této smlouvy a bude již jen jedna za veškeré dodávky dříví uskutečněné v daném kalendářním čtvrtletí (tj. zvýšené množství dříví bude i nadále odebíráno, nicméně již nebude sjednávána zvláštní cena za odebrání „jen“ zvýšeného množství dříví, ale za veškeré množství v daném kalendářním čtvrtletí).

Množství dříví, které bude prodávajícím dodáno a kupujícím odebráno v režimu kalamitního stavu nad rámec množství sjednaného pro příslušné kalendářní čtvrtletí čtvrtletním dodatkem se nezapočítává na plnění ročního množství dříví ujednaného ročním dodatkem pro příslušný kalendářní rok.

II. Certifikace

1. Prodávající prohlašuje, že dodané dříví:
 - nepochází z kontroverzních zdrojů (nelegální těžba jako např. těžba v lesních oblastech s těžbou přísně zakázanou zákonem nebo kde je plánován zákonný zákaz těžby),
 - není zatíženo žádnými břemeny či právy třetích osob,
 - bylo vytěženo a získáno výhradně na území ČR v lesních porostech s právem hospodaření prodávajícího v souladu s platnými předpisy.

2. Číslo certifikátu C-o-C řetězce PEFC a čísla jednotlivých osvědčení TUH PEFC jsou dostupná na webových stránkách prodávajícího <https://lesycr.cz/o-nas/certifikace-lesu-pefc/>.
3. Certifikace EUDR: Prodávající poskytne kupujícímu údaje, popř. podklady, tak, aby byly náležitě splněny povinnosti stanovené nařízením EUDR [nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/1115 o dodávání na trh Unie a vývozu z Unie některých komodit a produktů spojených s odlesňováním a znehodnocováním lesů a o zrušení nařízení (EU) č. 995/2010], a zákonem č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, resp. o dodávání na trh a vývozu dřeva, dřevařských výrobků a některých dalších komodit; údaje (popř. podklady) budou kupujícímu poskytnuty pouze v rozsahu vyžadovaném zmíněným nařízením EUDR.

III.

Kupní cena (cena dříví)

1. Ceny dříví budou ujednávány formou písemných čtvrtletních dodatků k této smlouvě, vždy na každé kalendářní čtvrtletí. Dodatky pro II., III. a IV. kalendářní čtvrtletí budou uzavírány vždy do konce kalendářního měsíce předcházejícího čtvrtletí, na které se ceny dříví sjednávají, tj. do konce měsíce března bude uzavřen dodatek pro II. čtvrtletí, do konce měsíce června pro III. čtvrtletí, do konce měsíce září pro IV. čtvrtletí. Čtvrtletní dodatky pro I. kalendářní čtvrtletí budou uzavírány vždy nejpozději do 15. 1. kalendářního čtvrtletí, na něž se ceny takovým dodatkem sjednávají, tj. čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2026 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2026, čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2027 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2027 a čtvrtletní dodatek pro I. kalendářní čtvrtletí r. 2028 bude uzavřen nejpozději do 15. 1. 2028.
2. Pro případ, že k uzavření dodatku o ceně dříví nedojde v termínu dle předchozího odstavce, tj. (i) v případě čtvrtletních dodatků uzavíraných pro II., III. a IV. čtvrtletí dodatek nebude uzavřen nejpozději do konce kalendářního měsíce předcházejícího čtvrtletí, na které se ceny dříví sjednávají, (ii) v případě čtvrtletních dodatků uzavíraných pro I. čtvrtletí dodatek nebude uzavřen nejpozději do 15. ledna I. čtvrtletí,

žádné (další) dodávky dříví dle této smlouvy nebudou po uplynutí tohoto termínu uskutečňovány, a to až do konce tohoto kalendářního čtvrtletí (na které smluvní strany nedosáhly shody o ceně). V případě, že smluvní strany neuzavřou dodatek o ceně dříví ani pro kalendářní čtvrtletí následující, smlouva zaniká ke dni následujícímu po dni, k němuž takové kalendářní čtvrtletí uplyne.

O nerealizovaný objem dodávek dříví bude poníženo celkové roční množství dříví ujednané příslušným ročním dodatkem, resp. prodávající není povinen v tomto rozsahu dříví kupujícímu dodat.

(Příklad: smluvní strany sjednaly ročním dodatkem pro rok 2026 dodávky dříví v rozsahu m³, dle odst. 1 smluvní strany mají do 31. 3. 2026 uzavřít čtvrtletní dodatek na 2. čtvrtletí r. 2026, tj. pro období od 1. 4. 2026 do 30. 6. 2026. Nebude-li dodatek do 31. 3. 2026 uzavřen, ve 2. čtvrtletí r. 2026 již nebude dodáváno žádné dříví. Pokud smluvní strany

nejpozději do 30. 6. 2026 neuzavřou čtvrtletní dodatek pro 3. čtvrtletí r. 2026, tj. pro období od 1. 7. 2026 do 30. 9. 2026, pak smlouva ke dni 1. 7. 2026 zaniká.).

V případě výše uvedeném, tj. v případě, že mezi smluvními stranami nedojde k uzavření čtvrtletního dodatku pro I. kalendářní čtvrtletí, dále platí, že cenou dříví případně dodaného kupujícímu v období mezi 1. 1. a 15. 1. příslušného kalendářního roku je cena, která platila, resp. byla smluvními stranami ujednána, pro předcházející (IV.) kalendářní čtvrtletí. V případě cenové dohody pro I. kalendářní čtvrtletí platí, že takto ujednaná cena je platná pro veškeré dodávky dříví uskutečněné v příslušném (I.) kalendářním čtvrtletí (tj. uskutečněné již od 1.1. příslušného kalendářního roku).

3. Možnost jednat o uzavření čtvrtletního dodatku po uplynutí termínu k uzavření (dodatečný dodatek); 1x/kalendářní rok:

Smluvní strany dále ujednaly, že kterákoli ze smluvních stran je oprávněna 1x/kalendářní rok účinnosti smlouvy vyzvat druhou smluvní stranu k jednání o dodatečném uzavření čtvrtletního dodatku pro kalendářní čtvrtletí, na něž smluvní strany neuzavřely čtvrtletní dodatek v termínu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a tudíž nejsou ve smyslu odst. 2 uskutečňovány žádné dodávky dříví. Dodatek musí být v případě konsensu smluvních stran uzavřen v kalendářním čtvrtletí, v němž ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy nedochází k žádným dodávkám dříví, a to nejpozději do 30 dnů od uplynutí (řádného) termínu pro uzavření čtvrtletního dodatku stanoveného v odst. 1 tohoto článku smlouvy. Bude-li takový dodatek dodatečně uzavřen, pak pro dodávky dříví uskutečněné v kalendářním čtvrtletí, pro něž byl takový čtvrtletní dodatek dodatečně uzavřen, platí ujednání v něm obsažená; při stanovení množství dříví bude zohledněno pozdější uzavření dodatku (aliquótním snížením množství). Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně uvádí, že nedojde-li mezi nimi k dodatečnému uzavření čtvrtletního dodatku či tento nebude uzavřen nejpozději do 30 dnů od uplynutí (řádného) termínu pro uzavření čtvrtletního dodatku stanoveného v odst. 1 tohoto článku smlouvy, platí ujednání dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

4. Případná ujednání smluvních stran týkající se bonusu za splnění množství dodávaného a odebíraného dříví dle této smlouvy budou součástí ročních dodatků.
5. Smluvní strany mohou jednat o případné změně této smlouvy, a to, pokud se jedná o uzavírání pololetních dodatků namísto čtvrtletních; to platí pouze pro sortimenty V. jakostní třídy (vláknina dle DP). Takovou případnou změnu smlouvy je možné učinit pouze na základě vzájemného konsensu smluvních stran, písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.

IV.

Platební podmínky, fakturace, další práva a povinnosti

1. Cena dříví bude hrazena bezhotovostně ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na daňovém dokladu (faktuře). Veškeré platby budou uváděny v CZK včetně DPH. Údaje o paritě budou ujednány ve čtvrtletních dodatcích dle této smlouvy s využitím Incoterms 2020.

2. Kupní cena za dříví bude kupujícím hrazena na základě řádných daňových dokladů – faktur. Veškeré daňové doklady (faktury) musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů. Přílohou daňového dokladu (faktury) musí být přejímací protokol a dodací list.
3. Způsob a některé podmínky fakturace: viz příloha č. 1 smlouvy, která je její nedílnou součástí.
4. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) je považován: viz příloha č. 1 smlouvy, která je její nedílnou součástí.
5. Splatnost daňových dokladů (faktur) činí 30 dnů od DUZP.
6. Kupní cena je uhrazena včas, je-li příslušná fakturovaná částka připsána ve prospěch bankovního účtu prodávajícího nejpozději v den splatnosti dle příslušného daňového dokladu (faktury).
7. Smluvní strany souhlasí s tím, že daňový doklad (faktura) či podklady k fakturaci jsou považovány za doručené druhé smluvní straně dnem, kdy je první smluvní strana odešle v elektronické podobě na uvedenou(é) e-mailovou(é) adresu(y) druhé smluvní strany. Bližší podmínky: viz příloha č. 1 smlouvy, která je její nedílnou součástí.
8. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se písemně informovat o číslu této smlouvy, pod kterým je u prodávajícího či kupujícího evidována, a to bezodkladně po uzavření této smlouvy.
9. Kupující prohlašuje, že dříví dle této smlouvy bude zpracovávat v provozovně uvedené v příloze č. 1 smlouvy a pro účely vlastní výroby, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak.

V.

Zajištění dodávek dříví

Bankovní záruka

1. Prodávající a kupující ujednali, že plnění veškerých závazků z této smlouvy či závazků se smlouvou souvisejících či na ni navazujících (náhrada škody, bezdůvodné obohacení), bude zajištěno formou bankovní záruky, která se bude řídit českým právem ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku a bude podléhat jurisdikci soudů v České republice, platné a účinné (i) v prvním roce plnění této smlouvy (r. 2026) minimálně od okamžiku uzavření této smlouvy nejméně do 31. 3. 2027, (ii) v r. 2027 platné a účinné od 1. 4. 2027 nejméně do 31. 3. 2028, (iii) v r. 2028 platné a účinné od 1. 4. 2028 nejméně do 31. 3. 2029. Za tímto účelem poskytne kupující prodávajícímu (i) pro rok 2026 nejpozději při podpisu této smlouvy, (ii) pro rok 2027 nejpozději do 31. 1. 2027, (iii) pro rok 2028 nejpozději do 31. 1. 2028, originál záruční listiny ve prospěch prodávajícího jako oprávněného z bankovní záruky, z jejíhož obsahu bude zřejmé, že banka poskytne prodávajícímu plnění až do výše nejméně XXXXXXXXXX Kč.

Záruční listina musí být vystavena bankou se sídlem v členském státě Evropské unie oprávněnou poskytovat záruky dle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, či spořitelním či úvěrním družstvem oprávněným poskytovat záruky dle zákona

- č. 87/1995 Sb., o spořitelních a úvěrních družstvech a některých opatřeních s tím souvisejících a o doplnění zákona České národní rady č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Bankovní záruka musí být splatná na první výzvu, zejména bez jakéhokoli omezení či požadavku na prodávajícího, bez odkladu, bez námitek, bez nutnosti předchozí výzvy adresované kupujícímu či jakékoliv jiné osobě, bez nutnosti předložení jakýchkoliv dalších dokumentů a bez přezkoumávání předmětného právního vztahu. Bankovní záruka (existence, platnost) nesmí být současně podmíněna jejím avizováním bankou prodávajícího. V záruční listině musí být uveden název a číslo smlouvy prodávajícího. Originál záruční listiny musí být vystaven výhradně v jazyce českém nebo anglickém. Proávající je oprávněn uplatnit právo na plnění z bankovní záruky v jazyce českém nebo anglickém; toto právo prodávajícího nesmí být jakkoli omezeno nebo vyloučeno.
 3. V případě, že bude prodávajícím z bankovní záruky čerpáno, je kupující povinen zajistit nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne vyplacení bankovní záruky prodávajícímu obnovení bankovní záruky do plné výše nebo sjednat ve stejné lhůtě novou bankovní záruku ve finanční výši odpovídající uspokojenému nároku a zároveň prokázat splnění této povinnosti poskytnutím originálu listiny obnovené či další nové bankovní záruky prodávajícímu.
 4. Proávající je oprávněn nezařadit či pozastavit dodávky dříví, a to až do okamžiku řádného předložení či obnovení bankovní záruky do její plné výše.
 5. Proávající a kupující ujednali, že prodávající je oprávněn pozastavit dodávky dříví dle této smlouvy, jestliže vzniklé (splatné i nesplatné) závazky kupujícího vůči prodávajícímu dosáhly výše bankovní záruky.
 6. Realizace každé dílčí dodávky dříví je limitována nepřekročením celkové částky uvedené v záruční listině.
 7. Proávající a kupující ujednali, že prodávající není v prodlení s plněním dle této smlouvy v případě, že by takové plnění překročilo částku uvedenou v záruční listině.
 8. O nerealizovaný objem dodávek, k němuž dojde z důvodu pozastavení či nerealizování dodávek dříví prodávajícím dle odst. 4 nebo odst. 5 tohoto článku smlouvy, bude poníženo i celkové roční množství dříví ujednané příslušným ročním dodatkem, resp. prodávající není povinen v tomto rozsahu dříví kupujícímu dodat.

VI.

Reklamace

Reklamace kupujícím u prodávajícího

- zjevné vady musí být kupujícím uplatněny u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne přijetí dříví v areálu provozovny kupujícího (vjezd dříví do areálu),
- reklamace musí být vůči prodávajícímu učiněna písemně, přičemž kupující je povinen v rámci reklamace uvést alespoň následující údaje: číslo smlouvy, číslo dodacího listu,

sortiment, reklamované množství, popis vad, požadavek na způsob vyřízení reklamace. Prodávající na základě písemné reklamace kupujícího nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího řádného uplatnění kupujícím zahájí reklamační řízení. O výsledku reklamačního řízení bude sepsán protokol, který bude podepsán odpovědnými zástupci smluvních stran.

Reklamace prodávajícím u kupujícího

- reklamace (nejen výsledků přejímky) musí být vůči kupujícímu učiněna písemně, přičemž prodávající je povinen v rámci reklamace uvést alespoň následující údaje: číslo smlouvy, číslo dodacího listu, sortiment, reklamované množství, popis vad, požadavek na způsob vyřízení reklamace. Kupující se zavazuje vyřídit reklamaci prodávajícího nejpozději do 5 pracovních dnů od jejího řádného oznámení; v opačném případě je prodávající oprávněn zastavit dodávky dříví dle této smlouvy kupujícímu, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě písemně ujednáno jinak (např. dohoda smluvních stran o realizaci dodávek dříví na základě fyzické přejímky do konečného vyřešení reklamace).

VII.

Úrok z prodlení

V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky, a to za každý, byť i započatý den prodlení.

VIII.

Vzájemná komunikace

1. Kontaktní osoby za prodávajícího a kupujícího:

Prodávající:



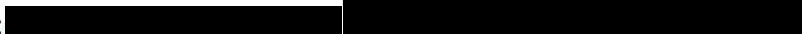
Tel.: 

E-mail: 

Kupující:

René Peiger, jednatel

Tel.: 

E-mail: 

Kontaktní osoby realizující obchod, expedici a fakturaci za prodávajícího a kupujícího – viz příloha č. 2 této smlouvy.

2. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna kontaktní osoby jednostranně změnit, a to prostřednictvím písemného oznámení adresovaného druhé smluvní straně. Změna je účinná okamžikem doručení oznámení druhé smluvní straně.

IX.

Ustanovení o vzniku a zániku smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to **do 31. 12. 2028.**
2. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem a/nebo ujednaných touto smlouvou.
3. Tato smlouva zaniká zejména:
 - a) uplynutím doby, na kterou byla sjednána,
 - b) dohodou smluvních stran uzavřenou v písemné formě,
 - c) písemným odstoupením dle tohoto článku smlouvy,
 - d) písemnou výpovědí učiněnou kteroukoli ze smluvních stran, a to i bez udání důvodu; výpovědní doba v takovém případě činí 9 měsíců a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně,
 - e) jiným způsobem dle této smlouvy či předvídaným obecně závaznými právními předpisy.
4. Pro vyloučení pochybností smluvní strany shodně uvádí, že i po dobu běhu výpovědní doby nadále platí, že mezi smluvními stranami budou uzavírány čtvrtletní dodatky, v rámci nichž bude ujednáno zejména množství dříví dodávané/odebírané v příslušném kalendářním čtvrtletí a kupní cena takového dříví. V případě, že takový čtvrtletní dodatek mezi smluvními stranami uzavřen nebude, není prodávající povinen dodávat dříví dle této smlouvy kupujícímu.
5. Proávající je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit v případě, že:
 - a) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku kupujícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - b) kupující vstoupil do likvidace,
 - c) kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny o dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - d) kupující porušil povinnost předložit originál záruční listiny vystavené bankou ve prospěch prodávajícího ve smyslu čl. V. smlouvy ve lhůtách tam uvedených,
 - e) prohlášení kupujícího v čl. IV. odst. 9 smlouvy je nebo se ukáže býti nepravdivým,
 - f) kupující se dopustil jednání, jež vykazuje znaky jednání korupčního, přičemž za takové jednání se mimo jiné považuje i snaha kupujícího sjednat pro sebe/jiného výhodu při expedici dříví (např. záměna sortimentů, nesprávné měření množství dříví apod.).

6. Prodávající je dále oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) kupující odebral od prodávajícího méně než 75 % z množství dříví ujednaného smluvními stranami pro příslušné kalendářní čtvrtletí čtvrtletním dodatkem, nebo
 - b) z chování či jednání kupujícího lze mít za to, že smlouvu poruší podstatným způsobem, resp. lze mít za to, že podstatným způsobem poruší své závazky či povinnosti.
7. Kupující je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy v případě, že:
 - a) prodávající dodal kupujícímu méně než 75 % z množství dříví ujednaného smluvními stranami pro příslušné kalendářní čtvrtletí čtvrtletním dodatkem, nebo
 - b) z chování či jednání prodávajícího lze mít za to, že smlouvu poruší podstatným způsobem, resp. lze mít za to, že podstatným způsobem poruší své závazky či povinnosti.
8. Pro předčasné ukončení dílčích smluv (zejména pokud jde o odstoupení od dílčí smlouvy) se přiměřeně použijí ustanovení tohoto článku smlouvy.
9. Zánikem účinnosti této smlouvy (včetně případů jejího předčasného ukončení) nejsou dotčeny závazky smluvních stran vzniklé ze smlouvy za doby její účinnosti.
10. Předčasné ukončení smlouvy nemá vliv na platnost a účinnost do té doby nesplněných dílčích smluv uzavřených za účinnosti smlouvy, nebude-li se důvod předčasného ukončení týkat rovněž dílčí smlouvy. Práva a povinnosti z takto uzavřených dílčích smluv se budou i nadále řídit ujednáními smluvních stran uvedenými ve smlouvě, a to bez ohledu na její předčasné ukončení.
11. V případě zániku smlouvy odstoupením nejsou smluvní strany povinny si vrátit plnění, které si vzájemně poskytly na základě již řádně splněných dílčích smluv. Smlouva zavazuje k postupnému dílčímu plnění a již přijatá plnění mají pro obě smluvní strany význam. Odstoupení od smlouvy je tak možné učinit dle ustanovení § 2004 občanského zákoníku, tj. s účinky do budoucna. V případě odstoupení od dílčí smlouvy je smluvní strana, která již obdržela plnění od druhé smluvní strany, avšak sama plnění, ke kterému se dílčí smlouvou zavázala, druhé smluvní straně ještě neposkytla, povinna toto plnění druhé smluvní straně vrátit bez zbytečného odkladu, nebude-li smluvními stranami ujednáno jinak. Vrací-li plnění smluvní strana, která oprávněně odstoupila od smlouvy či od dílčí smlouvy, má tato smluvní strana nárok na náhradu nákladů s tím spojených. V ostatních případech jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky vzniklé v souvislosti se smlouvou do 30 dnů od účinnosti odstoupení.
12. Prodávající je oprávněn omezit nebo zastavit dodávky dříví v případě, že kupující porušuje povinnosti ujednané touto smlouvou, právními předpisy či oprávněné zájmy prodávajícího, přičemž oprávněným zájmem prodávajícího se pro účely této smlouvy rozumí taktéž zájem na řádném určení kvality a objektivním stanovení množství prodávajícího dříví či na včasné a řádné úhradě pohledávek.
13. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

X.**Criminal Compliance doložka**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
2. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti se Smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
3. Prodávající zachovává nulovou toleranci k jakémukoli nelegálnímu jednání, dodržuje maximální transparentnost, legalitu, etiku a uplatňuje zásady Criminal Compliance Programu (www.lesycr.cz/ccp).

XI.**Závěrečná ujednání**

1. Smlouva a právní poměry z ní vzniklé či s ní související se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Veškeré spory, které ze smlouvy případně vzniknou, včetně sporů o její platnost, výklad nebo zrušení, budou s konečnou platností řešeny výlučně podle právních předpisů České republiky a výlučně soudy České republiky. Smluvní strany výslovně ujednaly, že veškeré takové spory budou řešeny u místně příslušného soudu dle sídla prodávajícího.
2. Je-li smlouva či jakýkoli jiný dokument s ní související vyhotovena v jiné jazykové verzi než české, je rozhodná a závazná verze česká.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze prostřednictvím písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Smlouva ani jakákoliv práva a povinnosti z ní vyplývající nemohou být kupujícím postoupeny bez předchozího písemného souhlasu prodávajícího.
5. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 2 stejnopisů, z nichž po 1 vyhotovení obdrží každá ze smluvních stran.
6. Kupující na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, a to zejména v souvislosti se změnou ceny dříví.
7. Podléhá-li smlouva povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem, nejdříve však dnem 1. 1. 2026. V ostatních

případech smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nejdříve však ke dni 1. 1. 2026.

8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.

9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace dříví, další obchodní a platební podmínky

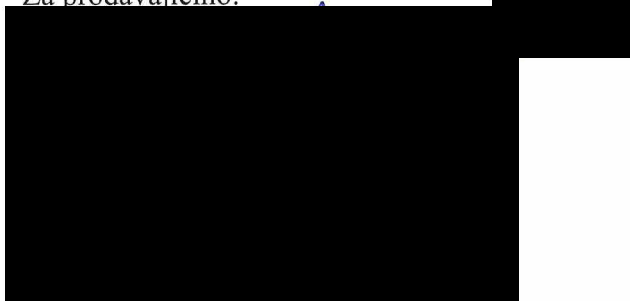
Příloha č. 2 - Seznam kontaktních osob

Příloha č. 3 - Technická specifikace

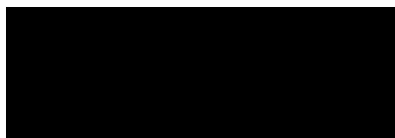
V Hradci Králové, dne 20. 12. 2025

Ve Frenwood s.r.o., dne 23. 12. 2025
P.R.

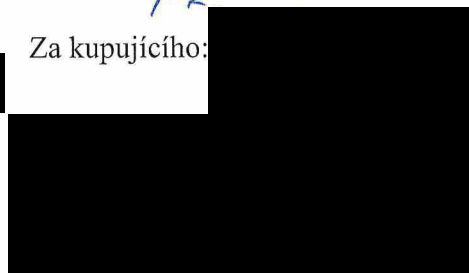
Za prodávajícího:



Lesy České republiky, s.p.



Za kupujícího:



René Peiger

jednatel

Frenwood s.r.o.



Příloha č. 1

1. Specifikace dříví:

- Jehličnatá pilařská kulatina – smrk, jedle
 - SM/JD III. tř. jak. kvalita B, C, KH, D - min. tl. čepu 25 cm b.k.; délka 4 a 5 m
- Jehličnatá pilařská kulatina – borovice, modřín
 - BO/MD III. tř. jak. kvalita B, C, D - min. tl. čepu 30 cm b.k.; délka 4 a 5 m

Detailní specifikace dříví je obsažena v Příloze č.3 této smlouvy.

2. Doprava, dodací podmínky, převzetí dříví, vlastnické právo

1. Dříví bude dodáváno kupujícímu do provozovny na adrese: Markova 929, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm.
2. Způsob dodání: Dříví bude připraveno k expedici na odvozním místě na organizačních jednotkách prodávajícího (dále jen „OM“) dostupném silniční nákladní dopravou.
3. Dopravu zajišťuje a hradí kupující.
4. Místem převjímky - tj. předání a převzetí dříví – sklad konečného příjemce, areál pilařského provozu ve Frenštátě pod Radhoštěm .
5. Způsob převjímky: elektronická.
6. Povinnost označit zboží ve smyslu ustanovení § 2091 občanského zákoníku je splněna řádným vyplněním předávacích dokumentů (přepavní, dodací listiny).
7. Povinnost prodávajícího dodat dříví je splněna: předáním dříví 1. dopravci; potvrzení převzetí dříví dopravcem se považuje za potvrzení převzetí kupujícím.
8. K převodu vlastnického práva na kupujícího dojde: ukončením převjímky u konečného odběratele.
9. Prodávající nezajišťuje/negarantuje kupujícímu sjízdnost odvozních cest.

3. Převjímka

Elektronická převjímka

1. Elektronickou převjímku dříví je kupující povinen dokončit nejpozději do 14 kalendářních dnů od expedice dříví v případě dopravy dříví po železnici, nejpozději do 7 kalendářních dnů v případě osově dopravy. V uvedené lhůtě (tj. do 7 kalendářních dnů v případě osově dopravy, do 14 kalendářních dnů v případě dopravy po železnici, obojí od expedice dříví)

je kupující rovněž povinen zaslat prodávajícímu výsledky přejímky. Pokud nebude přejímka dříví kupujícím dokončena a její výsledky doručeny prodávajícímu nejpozději do 14 kalendářních dnů od expedice dříví v případě dopravy dříví po železnici a/nebo nejpozději do 7 kalendářních dnů od expedice dříví v případě osově dopravy, považuje se taková přejímka za ukončenou ke dni marného uplynutí uvedené lhůty počítané ode dne expedice dříví (uvedeno v nákladním listu u dopravy po železnici nebo odvozním listu v případě osově dopravy).

2. Pokud nebude výsledek přejímky prodávajícímu doručen ve lhůtě dle předchozího odstavce (7 či 14 kalendářních dnů od expedice dříví), platí, že taková dodávka dříví se považuje za převzatou kupujícím bez jakýchkoliv vad, v deklarovaném množství, a tudíž je prodávající oprávněn fakturovat konsignované množství a kvalitu dříví stanovené při konsignaci (zpravidla v den expedice) prodávajícímu. Množství a kvalita dříví musí být zaznamenány na odvozním listu či nákladním listu po jednotlivých odvozních soupravách či vagónech. Kupující ztrácí nárok na jakékoliv dorovnání rozdílu hodnoty konsignovaného dříví a hodnoty dříví dle výsledků elektronické přejímky doručené prodávajícímu po uplynutí lhůt(y) dle předchozího odstavce, tj. po uplynutí 7 kalendářních dnů (osová doprava) či 14 kalendářních dnů (doprava po železnici) od expedice dříví.
3. Smluvní strany ujednaly, že fakturační objem dříví bude stanoven na základě výsledků elektronické přejímky. Dodávané dříví bude měřeno testovanými elektronickými měřicími přístroji na základě středového průměru, který bude zjištěn metodou 2D nebo 3D.
4. Výstupní formát přejímek bude kupujícím poskytnut prodávajícímu ve formátu .xml či .csv a .pdf. Přejímka (výsledky přejímky) musí obsahovat alespoň následující údaje: identifikace prodávajícího vč. OJ, identifikace kupujícího s uvedením místa přejímky, identifikace dodávky (dodací list, záměr, CMR, vagón, unikátní číslo prodávajícího, datum dodávky a přejímky), přejímka po jednotlivých kusech, dřevina, stanovená kvalita, středový průměr (čepový průměr), skutečná délka, fakturační délka, objem dříví, výmět (neobjednané dříví).
5. Proávající je oprávněn přejímku dříví kdykoli zkontrolovat v provozovně kupujícího či provozovně zpracovatele (pokud kupující není zároveň zpracovatelem).

4. Platební podmínky, fakturace

1. Cena dříví bude hrazena bezhotovostně ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na daňovém dokladu (faktuře). Veškeré platby budou uváděny v CZK včetně DPH.
2. Způsob fakturace: Fakturu vystavuje prodávající a doručuje se kupujícímu. Faktury (popř. jiné daňové doklady) vystavuje prodávající na základě výsledků elektronické přejímky, tj. podkladů obdržených v elektronické podobě od kupujícího (popř. dle údajů v dodacím listu).
3. Fakturace bude prováděna prodávajícím za dodané a převzaté dříví na základě výsledků přejímky, 2x/měsíc.

4. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění (DUZP) je považován 14. a 30./31./ nebo poslední den v měsíci. Cena za dříví se stanovuje k DUZP.
5. Smluvní strany ujednaly, že faktury či jiné daňové doklady (popř. podklady k fakturaci) budou vystavovány jednotlivými OJ prodávajícího samostatně a zasílány v elektronické podobě elektronickou poštou (emailem) na adresu prejimky@lesy-cr.cz a dále na adresy uvedené v příloze č. 2 smlouvy.
6. Cena dříví při paritě EXW – nakládka max. ze 3 skládek.

Kontakty na obchod LČR:

Kód OJ	Organizační jednotka	Odbyt	Mobil	E-mail	Fakturace	Mobil	E-mail
99	Ř LČR Hradec Králové						
99	Ř LČR Hradec Králové						
99	Ř LČR Hradec Králové						
941	OŘ severní Morava						
103	LS Bruntál						
104	LS Janovice						
105	LS Vítkov						
106	LS Opava						
110	LS Frýdek-Místek						
111	LS Jablunkov						
122	LS Jeseník						
123	LS Loučná nad Desnou						
125	LS Ruda nad Moravou						
129	LS Šternberk						
942	OŘ jižní Morava						
116	LS Rožnov						
117	LS Vsetín						
136	LS Luhačovice						
138	LS Buchlovice						
141	LS Bučovice						
144	LS Černá Hora						
145	LS Náměšť nad Oslavou						
161	LS Svitavy						



Příloha č. 3

Technické podmínky:

KLASIFIKACE VAD A JEJICH ZATŘÍDĚNÍ DO III. JAKOSTNÍ TŘÍDY , VÝŘEZY PRO PILAŘSKÉ ZPRACOVÁNÍ - SMRK (<i>PICEA ssp.</i>) A JEDLE (<i>ABIES ALBA</i>)					
K V A L I T A		A	B/C	KH	D
CHARAKTERISTIKA		Dříví prvotřídní jakosti, čerstvé, zdravé a a rovné kmeny téměř bez suků a dalších vad nebo s malými vadami.	Dříví čerstvé, zdravé, rovné, dobře odvětvěné bez zabarvení. Dovoleny jsou vady , které výrazně nesnižují přirozené vlastnosti dřeva.	Dříví čerstvé, zdravé, rovné, dobře odvětvěné s opadající kůrou. Tolerance zabarvení po obvodu kmene v šířce do 3 cm u kvality KH	Dříví dobře odvětvěné, bez výušných trhlín znemožňujících pilařské zpracování. Tolerance zabarvení a tvdé hniloby do 2/3 plochy čela (čepu)
Suky	zdravé,srostlé	do 3 cm max. 1 ks na 1 bm	do 4 cm	do 6 cm	do 8 cm
	nesrostlé		do 3 cm	do 5 cm	do 10 cm, max. 1 ks na 1 b.m.
	nezdravý	nedovoluje se	do 2 cm max. 2 ks na 1 bm	do 3 cm	do 8 cm
Trhliny	dřeňové, hvězdčicovité	nedovoluje se	max.do 1/4 tloušťky čela,čepu	max.do 1/3 tloušťky čela,čepu	max.do 1/2 tloušťky čela,čepu
	odlupčivé,výsušné	nedovoluje se	nedovoluje se	max.do 1/4 tloušťky čela,čepu	max.do 1/3 tloušťky čela,čepu
	současný výskyt	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se
	přecházející	nedovoluje se	nedovoluje se	mělká výsušná se povoluje	max.do 1/4 tloušťky čela,čepu
Vady růstu	křivost jednoduchá	průhyb méně než 15% STP	průhyb méně než 15% STP	průhyb od 15% do 20% STP	průhyb od 21% do 32% STP
	točitost (cm/bm)	do 29cm STP: pod 5 cm/bm dovoluje se	do 29cm STP: pod 5 cm/bm dovoluje se	do 29cm STP: méně než 8 cm/bm dovoluje se	dovoluje se (dříví musí být ještě vhodné pro pilařské zpracování)
		od 30cm STP: pod 7 cm/bm dovoluje se	od 30cm STP: pod 7 cm/bm dovoluje se	od 30cm STP: méně než 10 cm/bm dovoluje se	
	sbíhavost (cm/bm)	do 19 cm STP: ≤ 1,25 cm/bm dovoluje se	do 19 cm STP: ≤ 1,25 cm/bm dovoluje se	do 19 cm STP: > 1,25-2,00 cm/bm dovoluje se	do 19 cm STP: > 2,00 cm/bm dovoluje se
		od 20-29 cm STP: ≤ 1,50 cm/bm dovoluje se	od 20-29 cm STP: ≤ 1,50 cm/bm dovoluje se	od 20-29 cm STP: > 1,50-2,50 cm/bm dovoluje se	od 20-29cm STP: > 2,50 cm/bm dovoluje se
		od 30 cm STP: ≤ 2,00 cm/bm dovoluje se	od 30 cm STP: ≤ 2,00 cm/bm dovoluje se	od 30-44 cm STP: > 2,00-3,00 cm/bm dovoluje se	od 30-44cm STP: > 3,00 cm/bm dovoluje se
				od 45cm STP: > 2,00-4,00 cm/bm dovoluje se	od 45cm STP: > 4,00 cm/bm dovoluje se
	křemenitost (%)	nedovoluje se	nejvýše 10 % průměru čela, čepu se dovoluje	přípustné nejvýše do 40 % průměru čela, čepu	dovoluje se
	excentrická dřeň (%)	do 10% tloušťky čela, čepu	do 15% tloušťky čela, čepu	bez omezení	bez omezení
Vady způsob.					
houbami houbami	zbarvení ¹⁾	nedovoluje se	nedovoluje se	tolerance zabarvení po obvodu kmene v šířce do 3 cm pouze pro kvalitu KH	max. do 2/3 plochy čela nebo čepu
	tvrdá hniloba	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se	
	měkká hniloba	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se
Napadení hmyzem	mělké	nedovoluje se	nedovoluje se	dovoluje se	bez omezení
	hluboké			nedovoluje se	
Ostatní neuvedené vady		nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se	nedovoluje se
Rozměry kulatiny - délka , minimální průměr čepu		Min. tl. čepu 20 cm b.k., požadovaná délka 4 m a 5 m s nadměrkem 2%.			
Ostatní informace					

¹⁾ plisně, rakovina, zbarvení běle, barevné skvrny, zbarvení jádra