

## RÁMCOVÁ DOHODA č. RD/01/23-26/09/08

uzatvorená podľa zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) a v zmysle ustanovenia § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

### Čl. 1 ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ  
Obchodné meno: **LESY Slovenskej republiky, štátny podnik**  
Sídlo: **Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica**  
Organizačná zložka: **organizačná zložka OZ Sever**  
Sídlo: **Nám. M. R. Štefánika 1, 011 45 Žilina**  
Právne zastúpený: **Ing. Michal Kardoš - vedúci organizačnej zložky OZ Sever**  
IČO: **36 038 351**  
DIČ: **2020087982**  
IČ DPH: **SK2020087982**  
Číslo účtu (IBAN): **SK17 0200 0000 0000 0460 7432**

Kontakt:

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa 29.10.1999, Oddiel Pš, vložka č.155/S

(ďalej len „objednávateľ“)

a

**Dodávateľ:**  
Obchodné meno: **TT-Forest SK, s.r.o.**  
Sídlo: **Lodno 212, 023 34**  
IČO: **48250317**  
DIČ: **2120101984**  
IČ DPH: **SK2120101984**  
Právne zastúpený: **Tomáš Trúchly**

Kontakt:

obchodná spoločnosť zapísaná v obchodnom registri SR, vedenom Okresným súdom Žilina, oddiel: Sro, vložka č.: 64078/L

(ďalej len „dodávateľ“)

### Čl. 2 PREDMET RÁMCOVEJ DOHODY

2.1 Predmetom tejto Rámcovej dohody (ďalej len „dohoda“) je:

- stanovenie zmluvných podmienok upravujúcich poskytovanie **Lesníckych služieb v ťažbovom procese na organizačnej zložke OZ Sever, LS Stará Bystrica na obdobie 2023 - 2026, Výrobný celok – VC Časť 1 - Rudinská** pre potreby objednávateľa počas platnosti tejto dohody, ktoré budú realizované dodávateľom postupne na základe čiastkových zákaziek zadávaných prostredníctvom objednávok a zákazkových listov,
- stanovenie zmluvných podmienok, za ktorých budú objednávky úspešným dodávateľom realizované,
- stanovenie ostatných práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s poskytovaním lesníckych činností v ťažbovom procese.

- 2.2 Pod Lesníckymi službami sa rozumejú lesnícke činnosti v ťažobnom procese, a to najmä technologická príprava pracoviska, ťažba dreva, jeho priblíženie na určené odvozné miesto, manipulácia na odvozné dĺžky na odvoznom mieste na určené sortimenty, ich označenie, vloženie údajov elektronicky do systému PSPD a poťažbová úprava pracoviska (ďalej len „lesnícke služby“ alebo „lesnícke činnosti“).
- 2.3 Predmet rámcovej dohody uvedený v bode 2.1. tohto článku dohody (ďalej len ako „predmet dohody“) sa dodávateľ zaväzuje vykonávať a postupovať v súlade:
- s podmienkami uvedenými v súťažných podkladoch a v Oznámení o vyhlásení VO, ktorú vyhlásil objednávateľ zverejnenou vo Vestníku verejného obstarávania č. č. 200/2022 zo dňa 9/13/2022 pod zn. č. 40551-MSS a v Úradnom vestníku EÚ č. 175 zo dňa 9/12/2022 pod zn. č. 2022/S 175-495898.
  - s podmienkami uvedenými v tejto dohode,
  - Všeobecne záväznými podmienkami pre vykonávanie lesníckych činností v podmienkach štátneho podniku LESY Slovenskej republiky, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto dohody ako príloha č. 1 (ďalej len „Všeobecne záväzné podmienky“),
  - s Dohodou o samofakturácii, ktorej vzor tvorí neoddeliteľnú súčasť dohody ako príloha č.2,
  - s konkrétnou objednávkou, ktorej vzor tvorí neoddeliteľnú súčasť dohody ako príloha č. 7,
  - s konkrétnym zákazkovým listom, ktorého vzor tvorí neoddeliteľnú súčasť objednávky a je súčasťou prílohy č. 7 tejto dohody a bude tvoriť prílohu č. 1 objednávky,
  - so Zoznamom technických prostriedkov ako príloha č. 8,
  - s platnými právnymi predpismi.
- 2.4 Dodávateľ pre účely tejto dohody zodpovedá za práce vykonané svojimi subdodávateľmi rovnako, akoby ich vykonal sám. Pre účely tejto dohody sa za subdodávateľa považuje v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona osoba - hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom - dodávateľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky. Iná osoba v zmysle tejto dohody nie je oprávnená plniť predmet zákazky zadaný na základe tejto dohody. Subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2.5 Dodávateľ pre účely tejto zmluvy zodpovedá za práce vykonané svojimi subdodávateľmi rovnako, akoby ich vykonal sám. Pre účely tejto zmluvy sa za subdodávateľa považuje v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO osoba - hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom - dodávateľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky. Iná osoba v zmysle tejto zmluvy nie je oprávnená plniť predmet zákazky zadaný na základe tejto zmluvy. Subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Objedávateľ je povinný pri výbere subdodávateľov rešpektovať článok 5k Nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení neskorších nariadení, najmä v znení Nariadenia Rady EÚ č. 2022/578 z 08. apríla 2022, ktoré zakazuje zadávanie zákaziek a využívanie subdodávateľov na plnenie viac ako 10 % z hodnoty zákazky:
- ruským občanom, spoločnostiam, subjektom alebo orgánom sídliacim v Rusku,
  - spoločnostiam alebo subjektom, ktoré sú priamo alebo nepriamo akýmkoľvek spôsobom vlastnené z viac ako 50 % ruskými občanmi, spoločnosťami, subjektami alebo orgánmi sídliacimi v Rusku a
  - osobám, ktoré v ich mene alebo na základe ich pokynov predkladajú ponuku alebo plnia zákazku.
- Za týmto účelom Dodávateľ k podpisu zmluvy predloží čestné vyhlásenie, ktorým čestne a pravdivo prehlási, že vyššie uvedené skutočnosti overil pri navrhovaných subdodávateľoch uvedených v bode 2.6. tohto článku zmluvy a ani jeden z navrhnutých subdodávateľov nespĺňa vyššie uvedené skutočnosti.
- 2.6 Dodávateľ určuje nasledovných subdodávateľov, ktorých bude využívať pri plnení tejto dohody: Dodávateľ v čase podpisu rámcovej dohody nepredpokladá realizáciu zákazky prostredníctvom subdodávateľa.
- 2.7 Dodávateľ zaviazaný z tejto dohody je povinný počas jej platnosti oznamovať objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov v rozsahu uvedenom v bode 2.6. o ktoromkoľvek subdodávateľovi uvedenom v bode 2.6. tohto článku dohody, a to písomnou formou najneskôr do 15 dní odo dňa uskutočnenia zmeny. Zároveň je Dodávateľ povinný oznámiť objednávateľovi telefonické a emailové kontakty na zodpovedných pracovníkov najneskôr do 15 dní odo dňa podpisu rámcovej dohody a následne do 15 dní odo dňa uskutočnenia zmeny zodpovedných pracovníkov dodávateľa.
- 2.8 Zmena subdodávateľa uvedeného v bode 2.6. tohto článku rámcovej dohody za iného subdodávateľa je možná len na základe písomného schválenia zo strany objednávateľa. Dodávateľ je povinný uviesť vo svojom návrhu na zmenu subdodávateľa všetky údaje v zmysle bodu 2.6. tohto článku dohody.
- 2.9 Nový subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora.
- 2.10 Dodávateľ musí mať počas celej doby platnosti tejto dohody technické vybavenie minimálne v rozsahu uvedenom v Zozname technických prostriedkov v prílohe č. 8 v súlade s požiadavkami v podmienkach účasti na strojové vybavenie. V prípade poruchy technického prostriedku alebo vzniku akejkoľvek inej skutočnosti, ktorej následkom je nemožnosť dodávateľa disponovať technickým prostriedkom pre ťažbu

- dreva podľa tejto dohody, je dodávateľ povinný zabezpečiť iný prostriedok a to do 10 kalendárnych dní od zistenia poruchy alebo takejto skutočnosti. O tejto skutočnosti bezodkladne upovedomí objednávateľa.
- 2.11 Dodávateľ sa zaväzuje dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v znení neskorších predpisov. Čestne vyhlasuje, že predmet dohody bude vykonávaný výlučne legálne zamestnanými pracovníkmi alebo dodávateľsky tiež bez porušenia zákona č. 82/2005 Z. z. Dodávateľ sa zaväzuje, že v prípade porušenia vyššie citovaného zákona a následného udelenia pokuty kontrolným orgánom objednávateľovi túto uhradí. Na túto pokutu bude zhotoviteľovi vystavená faktúra so splatnosťou, ktorú určí rozhodnutie kontrolného orgánu.
- 2.12 Dodávateľ sa zaväzuje, že bude súčinný pri zavádzaní novej evidencie dreva (štitkovanie dreva). Dodávateľ okrem narazenia štítku bude vkladať do systému najmä údaje o drevine, o hrúbke a dĺžke. Dodávateľ je povinný a zodpovedá za správnosť a pravdivosť ním vložených údajov do systému PSPD.
- 2.13 Na účely tejto dohody sa účastníci dohodli, že pojem JPRL znamená, tak v tejto dohode, ako aj objednávke a zákazkovom liste nasledovné: jednotka priestorového rozdelenia lesa, ktorá je základnou jednotkou pre zisťovanie stavu lesa, plánovanie hospodárenia, vedenie lesnej hospodárskej evidencie a kontroly hospodárenia (ďalej len „JPRL“).
- 2.14 KRPK je informačný systém objednávateľa, ktorý dodávateľ bez výhrad akceptuje.
- 2.15 Dohoda má povahu rámcovej zmluvy, ktorou sú rámcovo upravené práva a povinnosti medzi účastníkmi dohody, pričom bez jednotlivých čiastkových zákaziek a objednávok, nevzniká dodávateľovi nárok na lesnícke služby.
- 2.16 Dodávateľ sa zaväzuje, že si bez zbytočného odkladu (najneskôr do 14 dní od pripísania finančných prostriedkov na jeho účet) bude plniť svoje záväzky voči svojim subdodávateľom.

### ČI. 3

#### DOBA TRVANIA DOHODY A ČAS VYKONANIA ČIASTKOVEJ ZÁKAZKY

- 3.1 Dohoda sa uzatvára na dobu určitú a to do 31.12.2026, alebo do vyčerpania vysúťaženej celkovej ceny za celý predmet zákazky v objeme 703 595,20 EUR bez DPH, podľa toho ktorá z uvedených skutočností nastane skôr. V prípade, ak dôjde k zmene plánovacích sadzieb v súlade s odsekom 6.1 tejto dohody, tak sa súčasne zmení aj celková cena za celý predmet zákazky.
- 3.2 Predpokladaný čas plnenia s uvedením termínu začatia a ukončenia prác pre jednotlivé JPRL bude uvedený v objednávke. Objednávka bude vykonávaná na základe zákazkových listov, v ktorých objednávateľ bude určovať už konkrétny čas vykonania lesníckych činností. Objedávateľ bude termíny plnenia pre jednotlivé časti objednávky určovať spravidla rovnomerne. V prípade podpísania zákazkového listu sú termíny začatia a ukončenia prác v ňom uvedené pre dodávateľa záväzné, pričom prebrať pracovisko a začať ťažbu musí dodávateľ najneskôr do 5 pracovných dní od dňa termínu začatia prác uvedenom v zákazkovom liste.
- 3.3 Ak zo strany dodávateľa nedôjde k podpísaniu zákazkového listu a jeho doručeniu objednávateľovi do dvoch pracovných dní od jeho doručenia dodávateľovi, môže objednávateľ:
- od objednávky, ktorej sa zákazkový list týka a/alebo od plnenia, ktoré je predmetom zákazkového listu odstúpiť,
  - dohodnúť zmenu rozsahu a/alebo času uvedenú v zákazkovom liste,
  - oznámiť dodávateľovi, že je povinný vykonať zákazkový list rovnomerne v čase uvedenom v objednávke potvrdenej bez uplatnenia výhrady minimálneho rozsahu ťažby, ak termín začatia prác v objednávke pre toto JPRL ešte neuplynul, pričom musí prebrať pracovisko podpisom zákazkového listu a musí začať ťažbu najneskôr do 5 pracovných dní od dňa termínu začatia prác,
  - v prípade potvrdenia objednávky s uplatnením výhrady minimálneho rozsahu ťažby a/alebo uplynutia termínu začatia prác pre konkrétne JPRL uvedeného v objednávke oznámiť dodávateľovi, že je povinný plniť zákazkový list v rozsahu určenom podľa bodu 5.1 tejto dohody, pričom prebrať pracovisko a začať ťažbu musí najneskôr do 5 pracovných dní od doručenia tohto oznámenia,
  - od tejto dohody odstúpiť.

### ČI. 4

#### MIESTO PLNENIA ČIASTKOVEJ ZÁKAZKY

- 4.1 Miesto plnenia bude určené v objednávke a v zákazkovom liste, pričom miesto plnenia bude v rámci územnej pôsobnosti OZ Sever, LS Stará Bystrica VC Časť 1 - Rudinská.

### ČI. 5

#### ZADÁVANIE ČIASTKOVÝCH ZÁKAZIEK

- 5.1 Dodávateľ sa zaväzuje lesnícke služby počas trvania dohody realizovať na základe zadávania čiastkových zákaziek objednávateľom a to na základe vystavených objednávok a zákazkových listov. V prípade vystavenia objednávky na konkrétnu ťažbu dreva ju dodávateľ môže akceptovať v celom rozsahu alebo akceptovať s uplatnením výhrady minimálneho rozsahu ťažby. V prípade uplatnenia výhrady minimálneho

rozsahu ťažby je dodávateľ povinný objednávku akceptovať s výslovným uvedením, že objednávku akceptuje s výhradou minimálneho rozsahu a v tomto prípade je povinný ju plniť na základe zákazkových listov a podmienok dohodnutých v tejto dohode minimálne v rozsahu, v akom je ju možné plniť voľnými technickými prostriedkami podľa čl. II bodu 2.10 tejto dohody v osem hodinovom dennom pracovnom čase počas pracovných dní po dobu, od ktorej musí najneskôr prebrať pracovisko a začať ťažbu, až do dňa vykonania požadovanej ťažby (ďalej aj ako „minimálny rozsah ťažby dreva“). Za voľný sa považuje ten technický prostriedok, ktorým dodávateľ nemusí plniť skoršiu objednávku alebo ktorým plní skoršiu objednávku v čase, ktorý sa už podľa tejto skoršej objednávky považuje za omeškania dodávateľa s jej plnením. V prípade, ak dodávateľ akceptoval objednávku s výhradou minimálneho rozsahu, tak objednávateľ je oprávnený počas jej platnosti odstúpiť od objednávky alebo niektorých jej častí a tieto zadať tretej osobe. Treťou osobou sa pre účely tejto dohody myslí akýkoľvek iný subjekt vysúťažnený v súlade so zákonom o VO, ktorého kapacity budú použité na realizáciu neakceptovanej časti zákazky.

- 5.2 V objednávke objednávateľ uvedie požadované kombinácie technológií, predpokladaný objem ťažby dreva, druh ťažby dreva a ostatné technologické parametre podľa jednotlivých JPRL ako aj časy pre vykonanie celej objednávky podľa JPRL. Manipulácia dreva na OM (odvozné miesto objednávateľa) sa riadi písomným pokynom zo strany objednávateľa, ktorý je súčasťou objednávky. Zároveň sa v objednávke stanoví cena za m<sup>3</sup> lesníckych činností v ťažbovom procese podľa jednotlivých JPRL, ktorú objednávateľ vypočíta postupom stanoveným podľa bodu 6.1. tejto dohody. Objednávka musí obsahovať aj dátum jej vystavenia.
- 5.3 Dodávateľ je povinný sa riadne oboznámiť s objednávkou, rozsahom a termínmi - vykonania požadovanej ťažby dreva a najneskôr do dvoch pracovných dní odo dňa doručenia objednávky doručiť objednávateľovi podpísanú objednávku v prípade jej akceptácie v plnom rozsahu, alebo podpísanú s výhradou minimálneho rozsahu, teda, že objednávku nad minimálny rozsah neakceptuje a nebude plniť s uvedením dôvodov jej neakceptovania a možného termínu jej vykonania v časti nad minimálny rozsah ťažby dreva. Dodávateľ je povinný akceptovať a plniť objednávku v minimálnom rozsahu ťažby dreva po dobu určenú na základe objednávky, zákazkového listu a tejto dohody, vrátane stanovených technologických postupov zo strany objednávateľa.
- 5.4 V prípade, ak dodávateľ odmietne akceptovať objednávku nad minimálny rozsah zmluvné strany sa zaväzujú do piatich dní uskutočniť rokovanie, na ktorom sa pokúsia dohodnúť podmienky, za ktorých je možné požadované služby (ťažbu) uvedené v objednávke nad minimálny rozsah ťažby dreva uskutočniť. Predmetom určenia podmienok nemôže byť výška ceny, ak ju objednávateľ určil podľa tejto dohody. V prípade dosiahnutia dohody objednávateľ vystaví v súlade s dohodnutými podmienkami upravenú objednávku, ktorú je dodávateľ povinný akceptovať a podpísanú objednávku doručí objednávateľovi do 2 pracovných dní. V prípade nedosiahnutia dohody o ťažbe nad minimálny rozsah je objednávateľ oprávnený počas jej platnosti odstúpiť od objednávky alebo niektorých jej častí a tieto zadať tretej osobe.
- 5.5 Všetka komunikácia v rámci zadávania čiastkových zákaziek musí prebiehať písomne v súlade s čl. 16.5 tejto dohody.
- 5.6 V prípade, ak by medzi objednávateľom a dodávateľom vznikol spor o výške minimálneho rozsahu ťažby dreva pri tej ktorej objednávke, tak táto skutočnosť nemá vplyv na plnenie objednávky a na ňu nadväzujúcich zákazkových listov a dodávateľ je povinný objednávku a zákazkové listy plniť v minimálnom rozsahu ťažby dreva. V tomto prípade sa pre potreby určenia, či dodávateľ splnil alebo nespĺnil záväzok vykonať minimálny rozsah ťažby dreva bude za minimálny rozsah ťažby dreva považovať objem, ktorý dodávateľ zrealizoval za podmienky, že nasadil a vykonával odo dňa kedy mal začať podľa ustanovení tejto dohody ťažbové práce počas všetkých pracovných dní od tohto dňa do dňa vykonania požadovanej ťažby v 8 hodinovom dennom pracovnom čase voľnými technickými prostriedkami, ktorými sa má ťažba dreva podľa tejto dohody vykonávať a sú pre ten ktorý druh ťažby dreva určené.
- 5.7 Ustanovenia tejto dohody upravujúce práva a povinnosti, ktoré sú naviazané a súvisia s minimálnym rozsahom ťažby dreva sa nepoužijú na čiastkové zákazky (objednávky), pri ktorých dodávateľ v celom rozsahu akceptoval objednávku, teda zaviazal sa zrealizovať ťažbu dreva aj nad minimálny rozsah ťažby.

## ČI. 6

### CENA ZA PREDMET PLNENIA

- 6.1 Cena za 1 m<sup>3</sup> lesníckych činností v ťažbovom procese v objednávke sa pre každú JPRL vypočíta pre ťažbu výchovnú úmyselnú do 50 rokov, ťažbu výchovnú úmyselnú nad 50 rokov, ťažbu obnovnú úmyselnú, ťažbu náhodnú ako súčin plánovanej ceny na m<sup>3</sup> v JPRL z KRPK a príslušného indexu I1 až I4 podľa jednotlivých druhov ťažieb. Pričom plánovacia cena sa vypočíta ako súčin aktuálne platnej sadzby za danú technológiu a normočasu vypočítaného podľa platných výkonových noriem (príloha č. 5). Jednotlivé ťažby sú definované v zákone č. 326/2005 Z. z. o lesoch a príslušných vykonávacích predpisoch.

Indexy I1 až I4 boli vypočítané ako podiel cenových ponúk dodávateľa za 1 m<sup>3</sup> lesníckych činností v ťažbovom procese podľa jednotlivých druhov ťažby dreva a odhadovaných priemerných nákladov lesníckych činností v ťažbovom procese za 1 m<sup>3</sup> podľa jednotlivých druhov ťažby dreva na roky 2023 - 2026, uvádzajú sa s presnosťou na 3 desatinné miesta a ich hodnoty sú:

Druh ťažby	Index I	
ťažba výchovná úmyselná do 50 rokov	I1	0,850
ťažba výchovná úmyselnú nad 50 rokov	I2	0,850
ťažbu obnovnú úmyselnú	I3	0,850
ťažba náhodná vykonaná	I4	0,850

Pre ostatné druhy ťažby dreva sa použijú plánované ceny na m<sup>3</sup> v JPRL vypočítané z platných plánovacích sadzieb LESOV SR, š. p., Banská Bystrica v danom roku bez použitia indexu, ktoré dodávateľ bez výhrad akceptuje.

Plánovacie sadzby sú súčasťou rámcovej dohody (príloha č. 4) a na ďalšie obdobie sa stanovia nižšie uvedeným postupom pomocou koeficientov K1 až K3 v závislosti od vývoja základných nákladových položiek, v ktorých sú agregované všetky náklady vstupujúce do poskytovaných služieb. Jedná sa o:

- a) K1: Koeficient úpravy osobných a materiálových nákladov
- b) K2: Koeficient úpravy cien PHL
- c) K3: Koeficient úpravy cien krmiva

Príslušnosť koeficientov a ich váha podľa jednotlivých technológií je uvedená v prílohe č. 6.

Koeficient úpravy osobných a materiálových nákladov vychádza z percenta nárastu minimálnej mzdy. Koeficient K1 sa stanoví na základe platnej legislatívy, t.j. v súlade so zákonom o minimálnej mzde. Percento nárastu mesačnej minimálnej mzdy je vypočítané na základe platnej mesačnej minimálnej mzdy v danom období a oznámenou sumou mesačnej minimálnej mzdy v Zbierke zákonov Slovenskej republiky na nasledujúce obdobie (spravidla rok). Prvé posúdenie pri koeficiente K1 prebehne k 1.1.2024, nakoľko medziročný nárast osobných a materiálových nákladov medzi rokmi 2022 a 2023 už bol zohľadnený pri určení plánovacích cien, ktoré tvoria prílohu č. 4 tejto dohody.

Percento nárastu pre stanovenie ostatných koeficientov K2 a K3 sa stanoví na základe zverejnených priemerných cien ŠÚ SR pre SR a to zistením priamo na webovej stránke Štatistického Úradu SR. Koeficient K2 sa určuje na základe priemerných cien pohonných látok v SR (podľa technológií „Motorová nafta“, alebo „Benzín natural 95 oktánový“). Koeficient K3 sa určuje na základe zmien ceny poľnohospodárskych výrobkov.

Prvé posúdenie pri koeficientoch K2 a K3 prebehne po zverejnení priemerných cien za prvý kvartál 2023. Hodnota zverejnená ŠÚ SR za posudzovaný kvartál bude vždy porovnávaná s priemernou kvartálnou hodnotou od poslednej zmeny. Pri prvom posúdení bude priemerná cena za prvý Q 2023 porovnávaná s priemernou cenou za rok 2022.

Vývoj koeficientov bude posudzovaný jednotlivo podľa technológií v kvartálnom intervale a ku zmene plánovacích sadzieb dôjde pri náraste/poklese ceny o 5 % a viac za technológiu.

Nárast plánovacej sadzby za technológiu bude následne vypočítaný ako súčin všetkých príslušných koeficientov pre posudzovanú technológiu.

Nová cena bude platná pre zákazkové listy vystavené od prvého dňa v novom mesiaci nasledujúcom po mesiaci v ktorom boli výpočtom potvrdené dôvody pre zmenu plánovacej sadzby. Predchádzajúce objednávky budú v časti, ktorá sa týka nevystavených zákazkových listov zrušené a budú vystavené nové objednávky s novými platnými cenami na nevystavené zákazkové listy.

Pokiaľ bude nová objednávka vystavená len na porasty, na ktoré neboli vystavené zákazkové listy v predchádzajúcej objednávke s rovnakým časovým plnením, bude pre dodávateľa záväzná a musí ju vykonať podľa tejto dohody.

Celý výpočet bude prebiehať u objednávateľa v jeho informačnom systéme KRPK, čo dodávateľ bez výhrad akceptuje.

Príslušný OZ vždy k 15.12. bežného roka oznámi dodávateľovi služby predpokladaný objem ťažby dreva na budúci rok (príloha č. 3). Predpokladaný objem ťažby nie je záväzný a môže sa v priebehu roka meniť v závislosti od aktuálnych potrieb na strane objednávateľa.

- 6.2 Cena za t.j. lesníckej činnosti (€/t.j.) stanovená objednávateľom v súlade s bodom 6.1 je záväzná aj pri zmene objemu lesníckych činností v ťažbovom procese podľa bodu 9.8 tejto dohody.
- 6.3 Celková cena za čiastkovú zákazku uvedená v objednávke bude mať tvar:

Cena bez DPH:	
DPH 20%:	
Cena celkom:	

(slovom: ..... EUR).

Ak dodávateľ nie je platcom DPH uvedie sa len cena celkom.

## ČI. 7 PLATOBNÉ PODMIENKY

- 7.1 Dodávateľovi prislúcha úhrada len za skutočne vykonané lesnícke služby podľa konkrétnej čiastkovej zákazky. Cenu za dodanie predmetu dohody, uhradí objednávateľ na základe samofaktúr v súlade s Dohodou o samofakturácií do 21 dní od vystavenia samofaktúry objednávateľom, s výnimkou uvedenou v bode 7.5 tejto rámcovej dohody.
- 7.2 Vystavenie samofaktúry bude realizované mesačne na základe potvrdeného dokladu o dodaní predmetu dohody - zákazkový list.
- 7.3 Faktúra bude obsahovať obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty (ďalej len „zákon o DPH“), a náležitosti podľa tejto zmluvy, najmä:
- označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresa, sídlo, IČO, IČ DPH dodávateľa,
  - číslo faktúry,
  - dátum vystavenia faktúry,
  - deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň dodania,
  - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
  - celková cena bez DPH, celková DPH a celková fakturovaná suma,
  - rozpis fakturovaných čiastok,
  - označenie dodávky.
- 7.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto dohode, dodávateľ je oprávnený vrátiť ju na doplnenie. Objávateľ uhradí dodávateľovi príslušnú faktúru vystavenú v zmysle ustanovení tejto dohody, a to bankovým prevodom na účet dodávateľa uvedený v záhlaví tejto dohody alebo na iný účet, ktorý dodávateľ oznámi objednávateľovi písomným oznámením s úradne overeným podpisom. Za deň uskutočnenia platby sa považuje deň, kedy bola príslušná platená suma pripísaná na účet dodávateľa. Objávateľ uhradí celú fakturovanú sumu. Účastníci dohody sa dohodli, že objednávateľ je oprávnený započítať jednostranne na akúkoľvek dodávateľom fakturovanú sumu akúkoľvek čiastku, na ktorej úhradu vznikol nárok objednávateľa voči dodávateľovi.
- 7.5 V prípade, ak dodávateľ uplatňuje osobitnú úpravu dane na základe prijatia platby za dodanie tovaru alebo služby podľa § 68d Zákona o DPH, nie je možné zo strany objednávateľa pristúpiť k dohode o samofakturácii. Dodávateľ uplatňujúci osobitnú úpravu dane na základe prijatia platby za dodanie tovaru alebo služby podľa § 68d Zákona o DPH vystaví odberateľovi do 14 dní od ukončenia čiastkovej zákazky faktúru, ktorá musí obsahovať všetky obligatórne náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra je splatná do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 7.6 Dodávateľ je oprávnený písomne požiadať o vykonanie úhrady faktúry pred uplynutím lehoty splatnosti. V prípade, že je žiadosť schválená vykonajú LESY Slovenskej republiky, štátny podnik úhradu, pričom dodávateľ zároveň súhlasí s poskytnutím skonta vo výške 1% z fakturovanej ceny bez DPH.
- 7.7 Dodávateľ zároveň súhlasí, že zo strany LESOV Slovenskej republiky, štátny podnik bude v prípade schválenia skonta úhrada znížená o alikvotnú výšku skonta, t.j. bude vykonaný zápočet. Dodávateľ sa zároveň zaväzuje bezodkladne vystaviť a poslať LESOM Slovenskej republiky, štátny podnik doklad o vyčíslení skonta – finančného bonusu.
- 7.8 Pri poskytnutí zľavy z pôvodnej ceny po vzniku daňovej povinnosti formou finančného bonusu, tzv. skonta, obidve zmluvné strany súhlasia s postupom v zmysle zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, § 25, ods. 6, v znení neskorších predpisov, t. j. dodávateľ vyhotoví v súvislosti s DPH len nedaňový doklad - tzv. finančný dobropis, za účelom finančného vyrovnania uplatnenej zľavy.

## ČI. 8

## UKONČENIE ZMLUVNÝCH VZŤAHOV

- 8.1 Ukončenie zmluvných vzťahov založených touto dohodou alebo objednávkou s dodávateľom môže nastať: písomnou dohodou objednávateľa a dodávateľa, písomným odstúpením od dohody alebo písomnou výpoveďou objednávateľa za podmienok ustanovených touto dohodou.
- 8.2 V prípade zániku tejto dohody dohodou jej zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V dohode o ukončení sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku tejto dohody.
- 8.3 Odstúpenie je možné len v prípadoch uvedených v tejto dohode alebo v prípadoch ustanovených zákonom, napríklad podľa § 19 zákona. Ak objednávateľovi vznikne v niektorom zmluvnom vzťahu založenom touto dohodou alebo objednávkou právo na odstúpenie, môže objednávateľ podľa vlastnej voľby odstúpiť od celej objednávky alebo len jej časti a/alebo od ostatných objednávok a to bez ohľadu či sa už čiastočne plnia alebo sa v budúcnosti ešte len majú plniť a/alebo od tejto dohody.
- 8.4 Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou pre účely odstúpenia od dohody a/alebo objednávky považuje v zmysle ods. 8.6. tohto článku alebo v zmysle § 345 a nasl. Obchodného zákonníka za podstatné porušenie dohody, môže oprávnená strana od tejto dohody a/alebo objednávky odstúpiť bez poskytnutia dodatočnej primeranej lehoty dodávateľovi na odstránenie dôvodu, pre ktorý sa odstupuje od tejto dohody a/alebo objednávky.
- 8.5 Odstúpenie od tejto dohody musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
- 8.6 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie tejto dohody sa považuje najmä:
- omeškanie dodávateľa s ukončením a odovzdaním lesníckych služieb o viac ako 14 dní oproti termínu stanovenému na základe tejto dohody a konkrétného zákazkového listu a/alebo objednávky,
  - omeškanie dodávateľa so začatím vykonávania služby oproti termínu stanovenému na základe tejto dohody a konkrétného zákazkového listu a/alebo objednávky o viac ako 5 dní,
  - neakceptovanie objednávky alebo zákazkového listu v rozsahu určenom na základe tejto dohody v lehote stanovenej touto dohodou,
  - porušenie technologickej disciplíny dodávateľom dohodnutej v bode 2.3. c) tejto dohody a zákazkovým listom,
  - vykonanie prác dodávateľom, ktoré neboli objednávateľom zadané,
  - vykonávanie prác subdodávateľmi, ktorí neboli uvedení v rámcovej dohode, alebo pri ktorých nedošlo k zmene spôsobom podľa tejto dohody,
  - zistenie, že v priebehu platnosti dohody nastal stav, pri ktorom dodávateľ nebude držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti v oblasti prípravkov na ochranu rastlín,
  - poškodenie lesa a lesného pôdneho fondu, alebo ciest a objektov lesného hospodárstva činnosťou dodávateľa, osobou (fyzickou lebo právnickou), ktorú použije na výkon činnosti podľa tejto dohody alebo subdodávateľom, pri ktorom vznikla objednávateľovi škoda,
  - nevykonanie služieb v rozsahu dohodnutom v objednávke a zákazkovom liste a/alebo vyplývajúcom z tejto dohody ,
  - krádež dreva alebo iného majetku objednávateľa dodávateľom, jeho zamestnancami alebo subdodávateľmi,
  - úmyselné spôsobenie škody dodávateľom, osobou (fyzickou lebo právnickou), ktorú použije na výkon činnosti podľa tejto dohody alebo subdodávateľom na majetku objednávateľa, ako aj spôsobenie škody ľahostajnosťou alebo z neobľadlivosti,
  - iné konanie v rozpore so všeobecne platnými právnymi predpismi,
  - preukázané nekvalitné vykonanie lesníckych služieb zavinené dodávateľom. Dodávateľ sa tejto zodpovednosti zbaví, ak riadne a včas upozornil objednávateľa na chybné zadanie zo strany objednávateľa a objednávateľ aj naďalej trval na poskytnutí služby.
  - akékoľvek porušenie povinností podľa článku 12, 13 a 14 tejto dohody
  - neprevzatie pracoviska v termíne podľa článku 9 tejto dohody
  - opakované porušenie akejkoľvek povinností dodávateľa podľa tejto dohody.
- 8.7 Odstúpením od tejto dohody táto dohoda zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane. Odstúpením od dohody zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán z tejto dohody. V prípade odstúpenia od dohody, pri ktorom nedôjde aj k odstúpeniu od objednávky (objednávok), ustanovenia dohody sa použijú pre určenie práv a povinností zmluvných strán pre záväzkové vzťahy založené objednávkou. Odstúpenie sa však nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto dohody , ani nárokov na zmluvné resp. zákonné sankcie a úroky, ani zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva alebo voľby tohto zákona podľa § 262 Obchodného zákonníka, riešenia sporov medzi zmluvnými stranami a iných ustanovení, ktoré podľa prejavenej vôle strán alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení dohody (napríklad nároku na bezplatné odstránenie zistených chýb už poskytnutej služby). Obdobne pri odstúpení od objednávky alebo jej časti.
- 8.8 Túto dohodu je možné ukončiť aj písomnou výpoveďou zo strany objednávateľa bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je 3 mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.

## Čl. 9

### PREBRATIE A VYKONANIE PREDMETU DOHODY

- 9.1 Objednávateľ preukázateľne odovzdá pracovisko dodávateľovi. Preukázateľnosť odovzdania pracoviska potvrdia obidve zmluvné strany podpisom Zákazkového listu. Dodávateľ je povinný prebrať pracovisko a začať ťažbu dreva do 5 pracovných dní od dňa začatia prác uvedenom zákazkovom liste. Ak na strane dodávateľa nastanú skutočnosti, ktoré mu zabraňujú prebrať pracovisko, dodávateľ musí v termíne na prebratie pracoviska písomne oznámiť objednávateľovi nový termín na prebratie pracoviska. S navrhnutým termínom môže objednávateľ nesúhlasiť.
- 9.2 Dodávateľ je povinný v každej pracovnej skupine určiť vedúceho pracovnej skupiny, ktorý bude zodpovedať za realizáciu danej služby na konkrétnom pracovisku a bude poverený fyzickým preberaním miesta výkonu služby (pracoviska) a odovzdaním vykonanej služby a pracoviska priamo v teréne.
- 9.3 Pri vykonávaní služby postupuje dodávateľ na vlastnú zodpovednosť a riziko a zodpovedá za škody, ktoré spôsobil objednávateľovi ako aj tretím osobám na mieste výkonu prác. Pri vykonávaní služby postupuje dodávateľ na vlastnú zodpovednosť a riziko a zodpovedá za škody, ktoré spôsobil objednávateľovi ako aj tretím osobám na mieste výkonu prác. Za účelom riadnej realizácie čiastkovej zákazky je dodávateľ povinný zabezpečiť potrebné personálne a materiálne zdroje. Pri plnení predmetu dohody dodávateľ zodpovedá za svoju bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ako i za svojich zamestnancov. Požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje na základe informácií poskytnutých vo Všeobecne záväzných podmienkach, Zákazkového listu a ich súčasti.
- 9.4 Dodávateľ bude pri realizácii predmetu tejto dohody postupovať odborne. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto dohody, všeobecne platné predpisy na zabezpečenie ochrany lesov pred požiarom a požiarnej ochrany, ktorá sa na predmet činnosti vzťahuje.
- 9.5 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie služby. Ak objednávateľ zistí, že dodávateľ vykonáva službu v rozpore so svojimi povinnosťami a požiadavkami na vykonávané služby definované vo Všeobecne záväzných podmienkach pre vykonávanie lesníckych činností v podmienkach š. p. Lesy SR a v Zákazkových listoch, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby dodávateľ odstránil vzniknuté nedostatky. Objednávateľ pre účely výkonu kontroly podľa predchádzajúcej vety vstupuje na miesto výkonu služby v súlade so zákazkovým listom.
- 9.6 Objednávateľ je oprávnený pri hrubom porušení povinnosti dodávateľa okamžite zastaviť výkon dodávania služby, nariadiť dodávateľovi okamžité opustenie pracoviska, privolať orgány činné v trestnom konaní, nadriadených zástupcov objednávateľa, iné zložky štátnych orgánov (inšpektorát práce, hygienu, úrad životného prostredia apod.), písomne zachytiť priebeh porušenia výkonu dodania služby, žiadať písomné stanovisko dodávateľa služby pri porušení jeho povinností vyplývajúcich mu z dohody, objednávky a zákazkového listu.
- 9.7 Dodávateľ je povinný upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodné pokyny, dané mu objednávateľom na vykonanie služby, taktiež ak pri vykonávaní služby zistí skryté prekážky, znemožňujúce vykonanie služby. Upozornenie môže byť vykonané telefonicky alebo písomne (listom alebo elektronicky).
- 9.8 Objednávateľ služieb z dôvodu zmien prírodných, výrobných podmienok (najmä vplyvom počasia na výrobné podmienky), kalamitného výskytu škodlivých činiteľov, organizačných, riadiacich a iných vplyvov na lesnú výrobu (napr. zmenená požiadavka na trhu na sortiment drevnej komodity, nepriaznivej ekonomickej situácie a pod.), si vyhradzuje právo na zmenu zadávaných služieb v oblasti zmeny objemu, pracoviska a termínu voči službám vyplývajúcich z objednávky a zákazkového listu.
- 9.9 Činnosť pri odovzdaní a preberaní pracoviska a pri kontrole dodržiavania technologických a kvalitatívnych požiadaviek sa pokladá za prácu na spoločnom pracovisku. Dodávateľ pri týchto činnostiach vytvorí podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na tomto spoločnom pracovisku v potrebnom rozsahu.
- 9.10 Dodávateľ je povinný po ukončení lesníckych služieb miesto - pracovisko, na ktorom boli lesnícke služby vykonávané upratať a vyčistiť, a to od všetkého, čo na predmetné miesto prirodzené nepatrí, najmä, nie však výlučne, nástroje, odpad, znečistenie, veci ním donesené a pod.. Dodávateľ sa zaväzuje splniť povinnosť podľa predchádzajúcej vety najneskôr v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa ukončenia služieb.
- 9.11 Účastníci dohody sa dohodli, že v prípade, ak si dodávateľ nespĺní povinnosti podľa bodu 9.10 tohto článku dohody, je objednávateľ oprávnený vykonať upratenie a vyčistenie miesta výkonu lesníckych služieb sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom dodávateľ sa zaväzuje nahradiť objednávateľovi všetky náklady, ktoré mu vzniknú s upratením a vyčistením miesta výkonu Lesníckych služieb.
- 9.12 Účastníci dohody sa zároveň dohodli, že porušením povinnosti dodávateľa uvedených v bode 9.10 tohto článku dohody vzniká objednávateľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000,00 EUR. Porušením povinnosti podľa bodu 9. tohto článku dohody vzniká objednávateľovi zároveň aj právo na odstúpenie od tejto dohody.



## **Čl. 10 ZMLUVNÉ POKUTY**

- 10.1 V prípade omeškania dodávateľa s poskytnutím služby s dĺžkou trvania do 30 dní vrátane oproti termínu stanovenému v potvrdenom zákazkovom liste alebo určenému na základe tejto dohody napríklad postupom podľa čl. 3 alebo 5, má objednávateľ právo uplatniť voči nemu zmluvnú pokutu vo výške 0,20 % z ceny služby pre dané pracovisko (JPRL alebo OM) za každý deň omeškania. V prípade omeškania dlhšieho ako 30 dní sa zmluvná pokuta podľa tohto bodu neuplatní.
- 10.2 V prípade omeškania s poskytnutím služby dodávateľom v trvaní dlhšom ako 30 dní oproti termínu stanovenému v potvrdenom zákazkovom liste alebo určenému na základe tejto dohody napríklad postupom podľa čl. 5, môže si objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 15 % z ceny služieb pre dané pracovisko - JPRL, ktoré nebolo ukončené včas.
- 10.3 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry v zmysle článku 7 dohody si môže dodávateľ uplatniť úrok z omeškania 0,02 % z dlžnej ceny za každý deň omeškania.
- 10.4 V prípade omeškania dodávateľa s prebratím pracoviska a/alebo začatím prác môže si objednávateľ uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 1,0 % z ceny služby na danom pracovisku (JPRL alebo OM) za každý deň z omeškania až do doby prebratia pracoviska a/alebo začatia prác.
- 10.5 V prípade odstúpenia od tejto dohody zo strany objednávateľa z dôvodu podstatného porušenia tejto dohody dodávateľom podľa článku 8, má objednávateľ právo uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 5 % zo sumy predstavujúcej rozdiel medzi vysúťažou cenou za celý predmet zákazky a sumárnou hodnotou služieb dodaných k termínu ukončenia zmluvy.
- 10.6 V prípade nedodržania určeného technologického postupu podľa zákazkového listu alebo požadovanej kvality prác uvedených vo Všeobecne záväzných podmienkach, má objednávateľ právo uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu z ceny služby na danom pracovisku vo výške 15 %.
- 10.7 V prípade, ak zo strany dodávateľa nedôjde k akceptovaniu objednávky podľa článku 5, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 25 % z hodnoty ťažbových prác, ktoré mal dodávateľ povinnosť akceptovať. V prípade, ak z dôvodu neakceptovania objednávky podľa čl. 5 dôjde zo strany objednávateľa k odstúpeniu od dohody, vzniká nárok len na zmluvnú pokutu podľa bodu 10.5.
- 10.8 Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody prevyšujúci výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 10.9 Objednávateľ je oprávnený zmluvné pokuty v zmysle tohto článku aj kumulovať.
- 10.10 Účastníci podpisom dohody potvrdzujú, že považujú zmluvné pokuty dojednané v tejto dohode za zmluvné pokuty dojednané v prirameranej výške, a to najmä s ohľadom na hodnotu a význam zabezpečovaných povinností účastníkov.

## **Čl. 11 NÁHRADA ŠKODY**

- 11.1 Dodávateľ bude pri plnení predmetu dohody postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto dohody. Dodávateľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov tejto dohody.
- 11.2 Dodávateľ zodpovedá aj za škodu, ktorá vznikne na veciach, ktoré mu boli odovzdané na základe jednotlivých zákazkových listov.

## **Čl. 12 POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU**

- 12.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že v čase plnenia predmetu dohody bude mať uzatvorenú poisťnú zmluvu o poistení zodpovednosti za škody na majetku a zdraví, vrátane krytia následných finančných škôd, zodpovednosti za škodu spôsobenú pri realizácii predmetu tejto dohody a zodpovednosti za škodu pri vykonávaní podnikateľskej činnosti vo výške minimálne 1,00 % vysúťaženej celkovej ceny za celý predmet zákazky uvedenej v čl. 6 ods. 3 tejto rámcovej dohody a zaväzuje sa, že bude udržiavať takéto poistenie v platnosti počas celej doby plnenia predmetu dohody, ako aj minimálne šesť (6) mesiacov po ukončení platnosti tejto dohody.
- 12.2 Na požiadanie objednávateľa je dodávateľ povinný kedykoľvek predložiť dôkaz o trvaní poistenia podľa ods. 1 tohto článku dohody, pričom v prípade jeho nepredloženia má objednávateľ právo odstúpiť od dohody, objednávky alebo len časti objednávky.
- 12.3 Dodávateľ v plnom rozsahu zodpovedá za prípadné škody, ktoré vzniknú objednávateľovi alebo tretím osobám v súvislosti s plnením predmetu tejto dohody.
- 12.4 Dodávateľ zodpovedá za všetky škody priamo alebo nepriamo spôsobené lesníckymi činnosťami v ťažbovom procese, a to bez ohľadu, či boli spôsobené priamo ním alebo osobami, ktoré použil na výkon týchto služieb alebo na činnosti priamo alebo nepriamo súvisiace s nimi.
- 12.5 Dodávateľ zodpovedá aj za škodu, ktorá vznikne na veciach, ktoré mu boli odovzdané na základe jednotlivých zákazkových listov.

12.6 V prípade nedodržania povinnosti dodávateľa podľa odseku 12.2 je objednávateľ oprávnený ho písomne vyzvať na nápravu porušovaných povinností a do nápravy pozastaviť práce a činnosti vykonávané na základe tejto dohody, pričom na ich nápravu mu poskytne lehotu nie kratšiu ako desať (10) pracovných dní. V prípade, ak k náprave nedôjde ani v lehote a na základe výzvy podľa predchádzajúcej vety, je objednávateľ oprávnený požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000 EUR za každé jednotlivé porušenie povinnosti. Zároveň je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto dohody a/alebo zmluvy a/alebo od objednávky a/alebo jej časti.

### **Čl. 13**

#### **CERTIFIKÁTY A OSVEDČENIA**

13.1 Dodávateľ je povinný počas platnosti tejto dohody byť držiteľom a mať v platnosti osvedčenia (i) o odbornej spôsobilosti v oblasti prípravkov na ochranu rastlín vydaným podľa § 32 Zákona č. 405/2011 Z. z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene Zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov; (ii) podľa Vyhlášky MPRV SR č. 492/2011 Z. z. o odbornom vzdelávaní v oblasti prípravkov na ochranu rastlín (ďalej spoločne len ako „Osvedčenia“).

13.2 Na požiadanie objednávateľa je dodávateľ povinný kedykoľvek predložiť dôkaz o existencii a platnosti Osvedčenia, pričom v prípade jeho nepredloženia má objednávateľ právo postupovať podľa ods. 3 tohto článku dohody.

13.3 V prípade nedodržania povinnosti dodávateľa podľa odsekov 1 až 2 tohto článku je objednávateľ oprávnený ho písomne vyzvať na nápravu porušovaných povinností a do nápravy pozastaviť práce a činnosti vykonávané na základe tejto dohody, pričom na ich nápravu mu poskytne lehotu nie kratšiu ako desať (10) pracovných dní. V prípade, ak k náprave nedôjde ani v lehote a na základe výzvy podľa predchádzajúcej vety, je objednávateľ oprávnený požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000 EUR za každé jednotlivé porušenie povinnosti. Zároveň je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto dohody a/alebo zmluvy a/alebo od objednávky a/alebo jej časti.

### **Čl. 14**

#### **OSOBITNÉ DOJEDNANIA**

14.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že osobe (fyzickej alebo právnickej), ktorú použije na výkon činnosti podľa tejto dohody alebo subdodávateľovi poskytne za výkon takejto činnosti primeranú odmenu so splatnosťou bezprostredne nadväzujúcou na splatnosť odmeny dodávateľa (Ceny za Predmet dohody). Primeranou odmenou je odmena, ktorá sa poskytuje za obdobný výkon činnosti v mieste a čase výkonu činnosti. Dodávateľ sa zaväzuje dohodu o odmene s osobou, ktorú použije na výkon svojej činnosti a so svojim subdodávateľom uzatvoriť písomne.

14.2 Dodávateľ sa s ohľadom na náročnosť lesníckych činností v ťažbovom procese a výšku odmeny za ich výkon zaväzuje prideľovať prácu osobám, ktoré použije na výkon činnosti podľa tejto dohody ako aj svojim subdodávateľom rovnomerne.

14.3 Dodávateľ sa zaväzuje obdobný záväzok, ako je záväzok vyjadrený v ods. 1. a 2. tohto článku dohody dohodnúť aj so svojimi subdodávateľmi.

14.4 Dodávateľ je povinný za účelom preukázania plnenia záväzku podľa odsekov 1. až 3. tohto článku dohody sprístupniť objednávateľovi všetky zmluvy a iné dojednania uzatvorené medzi dodávateľom a jeho subdodávateľmi. Dodávateľ je zároveň za účelom preukázania plnenia tohto záväzku povinný zabezpečiť pre objednávateľa sprístupnenie zmlúv a iných dojednaní uzavretých medzi subdodávateľmi a osobami, ktoré použije na výkon činností podľa tejto dohody.

14.5 Záväzku podľa ods. 1 tohto článku dohody sa dodávateľ nemôže zbaviť odkazom na jeho mlčanlivosť vo vzťahu k jeho subdodávateľovi, pričom je povinný zaviazat' k obdobnej mlčanlivosti aj odberateľa v súvislosti s nahliadaním do predmetných zmlúv a iných dokumentov.

14.6 V prípade nedodržania akejkoľvek povinnosti dodávateľa podľa tohto článku je objednávateľ oprávnený ho písomne vyzvať na nápravu porušovaných povinností, pričom na ich nápravu mu poskytne lehotu nie kratšiu ako desať (10) pracovných dní. V prípade, ak k náprave nedôjde ani v lehote a na základe výzvy podľa predchádzajúcej vety, je objednávateľ oprávnený požadovať od dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500,00 EUR za každé jednotlivé porušenie povinnosti. Zároveň je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto dohody a/alebo zmluvy a/alebo od objednávky a/alebo jej časti.

### **Čl. 15**

#### **OSOBITNÉ PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY (TZV. DOLOŽKA PLNENIA ZMLUVY)**

15.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že platobné transakcie súvisiace s predmetom obstarávania bude viesť spôsobom, ktorý bude poskytovať informácie o tom, že verejný obstarávateľ zaplatil úspešnému uchádzačovi - dodávateľovi.

15.2 Cieľom tohto aspektu je dôraz verejného obstarávateľa na kontrolu dodržiavania korektných vzťahov v dodávateľskom reťazci, najmä vo vzťahu k platobným podmienkam, resp. kontrolu úhrad dodávateľa svojim zazmluvneným subdodávateľom.

15.3 Objedávateľ je kedykoľvek oprávnený vyžadovať od dodávateľa preukázanie plnenia povinnosti voči svojim subdodávateľom.

- 15.4 Z prehľadu účtu musia byť pri odchádzajúcich platobných transakciách jednoznačne identifikovateľné tieto parametre: výška platobnej transakcie / dátum vykonania platobnej transakcie / IČO alebo meno subjektu, ktorému je platobná transakcia vykonaná, / číslo bankového účtu uvedeného subjektu.
- 15.5 Dodávateľ je povinný uhrádzať všetky platby svojim subdodávateľom do 14 pracovných dní odo dňa pripísania platby na účet zo strany objednávateľa.
- 15.6 Pokiaľ si dodávateľ neplní svoje finančné záväzky voči subdodávateľom, objednávateľ nebude ďalej uhrádzať svoje záväzky voči dodávateľovi a zároveň nie je za tejto situácie v omeškaní s platbami.

## **Čl. 16 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

- 16.1 Ak sa stane niektorá časť tejto dohody neplatnou, nemá to vplyv na platnosť celej uzavretej dohody.
- 16.2 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení dodávateľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene dodávateľa) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany dodávateľa, je dodávateľ povinný oznámiť tieto skutočnosti objednávateľovi najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti a objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od tejto dohody. Za akúkoľvek inú zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia dodávateľa, pričom k tejto informácii predloží aj potvrdenie príslušnej banky.
- 16.3 Objednávateľ je povinný spracúvať osobné údaje v súlade s nariadením Európskeho Parlamentu a Rady 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR), a to výlučne za účelom plnenia povinností podľa tejto dohody. Objednávateľ je povinný chrániť osobné údaje pred ich náhodným, ako aj úmyselným poškodením a zničením, náhodnou stratou, zmenou, nedovoleným prístupom a sprístupnením, ako aj pred akýmikoľvek inými neprípustnými formami spracúvania.
- 16.4 Práva a povinnosti, resp. podmienky neupravené touto dohodou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, najmä primerane ustanoveniami upravujúcimi zmluvu o dielo. Ostatné práva a povinnosti neupravené touto dohodou a Obchodným zákonníkom sa spravujú ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
- 16.5 Zmluvné strany sa dohodli, že oznámenia, resp. písomnosti súvisiace s touto zmluvou sa doručujú písomne a považujú sa za doručené (v prípade neprebratia adresátom) dňom nasledujúcim po dni vrátenia nedoručenej zásielky odosielateľovi.
- 16.6 Meniť alebo dopĺňovať text tejto dohody je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch strán tejto dohody. Postúpiť práva z tejto dohody môže dodávateľ len na základe písomného súhlasu objednávateľa. V prípade, že dodávateľ tvorí skupina dodávateľov, tak všetci dodávatelia tvoriaci skupinu sú ako účastníci tejto rámcovej dohody zaviazaní objednávateľovi spoločne a nerozdielne.
- 16.7 Nič v tejto rámcovej dohode a ani nič zo súťažných podkladov sa nebude vykladať tak, že objednávateľ musí objednať na základe tejto rámcovej dohody u dodávateľa nejaké konkrétne množstvo služby. Konkrétne množstvo zadaných objednávok za obdobie platnosti tejto rámcovej dohody bude určené výhradne objednávateľom podľa jeho potrieb a finančných možností.
- 16.8 Dodávateľ je oprávnený postúpiť pohľadávky a iné práva vyplývajúce z tejto dohody voči LESOM Slovenskej republiky, štátny podnik len po ich predchádzajúcom písomnom súhlase.
- 16.9 Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
- 16.10 Táto rámcová dohoda nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka.
- 16.11 Táto dohoda nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 16.12 Táto dohoda je vypracovaná v 4 vyhotoveniach, z ktorých jeden si ponechá dodávateľ a tri objednávateľ.
- 16.13 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
- Príloha č. 1 Všeobecné záväzné podmienky pre vykonávanie lesníckych činností v podmienkach štátneho podniku LESY Slovenskej republiky
  - Príloha č. 2 Dohoda o samofakturácii
  - Príloha č. 3 Oznámenie o výške ťažby dreva v roku
  - Príloha č. 4 Plánovacie sadzby pre lesnícke činnosti
  - Príloha č. 5 Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese
  - Príloha č. 6 Podklad na určenie koeficientov úpravy medziročného nárastu cien v ŤČ
  - Príloha č. 7 Objednávka a Zákazkový list
  - Príloha č. 8 Zoznam technických prostriedkov

16.14 Zmluvné strany a ich zástupcovia uzavreli túto dohodu slobodne, vážne, žiadna zo strán, ani jej zástupca, nekonali v omyle, tiesni, či za nápadne nevýhodných podmienok. Zástupcovia zmluvných strán, respektíve zmluvné strany si dohodu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a jednotlivým pojmom, obsah jednotlivých pojmov si riadne vysvetlili a na znak súhlasu dohodu podpisujú.

V Žiline, dňa 21.12.2022.

V Žiline, dňa 21.12.2022.

Objednávateľ:

Dodávateľ:

.....  
Ing. Michal Kardoš  
vedúci organizačnej zložky OZ Sever

.....  
TT-Forest SK, s.r.o.  
Tomáš Trúchly

## Všeobecne záväzné podmienky pre vykonávanie lesníckych činností v podmienkach štátneho podniku LESY Slovenskej republiky

Všeobecne záväzné podmienky predstavujú súbor predpokladov, povinností a požiadaviek kladených na dodávateľov prác, ktorých akceptovanie a dodržiavanie je prvoradou podmienkou pre získanie a vykonávanie konkrétnej zákazky na výkon prác v lesníckych činnostiach a pri zabezpečovaní prepravy dreva. Objednávateľ je držiteľom osvedčenia o certifikácii lesov PEFC (a certifikátu FSC, ak ho má OZ k dispozícii).

### Oprávnenia a kvalifikačné predpoklady

- a) právnická alebo fyzická osoba (ďalej dodávateľ) je zapísaná v obchodnom alebo živnostenskom registri
- b) dodávateľ vykonáva práce sám alebo je zamestnávateľom alebo na zmluvu o subdodávke
- c) osoby vykonávajúce práce sú držiteľmi platných oprávnení (preukaz odbornej spôsobilosti) na vykonávanie zmluvných činností
- d) dodávateľ sa stará o odborný rast svoj a zamestnávaných osôb
- e) dodávateľ pred započatím prác preukáže odbornú a zdravotnú spôsobilosť pracovníkov zúčastnených sa na vykonávaní lesníckych činností predložením platných dokladov o odbornej spôsobilosti na vykonávanie požadovaných činností a platného dokladu o zdravotnej spôsobilosti vo vzťahu k práci
- f) dodávateľ počas trvania kontraktu neodkladne informuje príslušnú LS o zmene zamestnancov (pri činnostiach vyžadujúcich odbornú a zdravotnú spôsobilosť) alebo subdodávateľa

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

(zák. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, vyhláška 46/2010 Z.z. a ďalšie predpisy platné pre pracoviská a priestory štátneho podniku LESY Slovenskej republiky).

- a) dodávateľ zabezpečí pre svojich pracovníkov absolvovanie pravidelných preventívnych lekárskeho prehliadok a pri prácach s motorovou pílou zabezpečí posúdenie rizík z vibrácií a vykonávanie následných preventívnych lekárskeho prehliadok
- b) všetky vykonávané práce musia byť vykonávané tak, aby boli stále minimálne 2 osoby prítomné na pracovisku
- c) dodávateľ zodpovedá za plnenie povinností v BOZP a používaní OOPP za všetkých svojich pracovníkov a subdodávateľov
- d) na pracovisku s počtom osôb 2 a viac organizáciu lesnej práce z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje vedúci pracovnej skupiny určený dodávateľom
- e) informácie a pokyny o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri plnení predmetu zmluvy na pracovisku a v priestoroch spojených s jeho plnením vyskytujú sú obsiahnuté v Zákazkovom liste
- f) na základe objednávateľom poskytnutých informácií a pokynov a vlastných zistení je dodávateľ povinný vypracovať „technologický protokol“ obsahujúci preventívne a ochranné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré sa vzťahujú na zamestnancov (resp. iné osoby vykonávajúce práce v mene dodávateľa) a nimi vykonávané práce podľa predmetu zmluvy
- g) pri práci harvesterovou technológiou sa v okruhu 50 m od harvestora (procesora) nesmú voľne pohybovať iné osoby okrem operátora (ochranné pásmo práce so zviňacím zariadením). Pre forvarder platí ochranné pásmo 20m
- h) pri používaní lanovkových technológií je zakázané pohybovať sa v osi vymršteného lana
- i) dodávateľ prác je povinný v prípade akéhokoľvek úrazu na jeho strane alebo nebezpečnej udalosti okamžite nahlásiť túto udalosť okrem príslušne konajúcich inštitúcií / inšpektorát práce, polícia, HaZZ, lekárska záchranná služba, .../ vedúcemu zamestnancovi lesnej správy, strediska, prípadne jeho zástupcovi. Zachovať miesto udalosti, riadiť sa pokynmi objednávateľa

- j) dodávateľ je povinný v prípade záchranných prác a prípadnej evakuácie spolupracovať so zamestnancami LESOV Slovenskej republiky, štátny podnik
- k) dodávateľ je povinný na vlastné náklady zabezpečiť označenie všetkých odovzdaných pracovísk a označenie všetkých komunikácií (cesty a značené turistické chodníky), ktoré prechádzajú cez odovzdané pracovisko značkami podľa druhu vykonávanej práce. Značka musí mať primeranú veľkosť (na ceste - najmenší rozmer 30 cm, na značenom turistickom chodníku – najmenší rozmer 20 cm). Na používanie výstražných značiek a signálov sa vzťahuje nariadenie vlády č. 387/2006 Z.z. o používaní značiek a signálov. Uvedené značky sú doporučené, používať vždy konkrétne značky!



Nepovolaným vstup zakázaný (spolu so značkou č.2, 3 alebo 4 a príslušnou dodatkovou tabuľou)



Nebezpečenstvo škodlivej alebo dráždivej látky

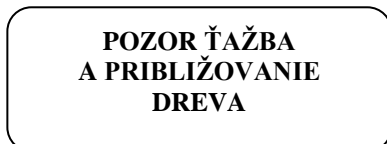


Iné nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo pádu alebo pohybu zaveseného bremena

#### Dodatkové tabule



- l) dodávateľ je povinný mať stanovené dorozumievacie signály (nariadenie vlády č. 387/2006 Z. z. o používaní značiek a signálov)

všeobecne platný signál – **STOJ!** (platný vo všetkých priestoroch objednávateľa)



**STOP**  
Prerušenie  
Koniec pohybu

Pravé rameno smeruje hore,  
dlaň je obrátená dopredu

- m) Dodávateľ je povinný zároveň dodržiavať všetky ostatné ustanovenie vyššie uvedených právnych noriem
- n) pred začatím prác je dodávateľ povinný uzatvoriť dohody o spolupráci zamestnávateľov na spoločnom pracovisku v zmysle §18 zákona 124/2006 Z.z.

## Požiarina ochrana

- a) školenie dodávateľa prác a jeho zamestnancov o požiarnej ochrane (§ 4, písm. e/ zák. 314/01 Z. z. a § 20 ods 3 vyhlášky 121/2002 Z. z) zabezpečuje objednávateľ technikom požiarnej ochrany o čom vyhotoví záznam
- b) školenie subdodávateľov prác a jeho zamestnancov o požiarnej ochrane (§ 4, písm. e/ zák. 314/01 Z. z. a § 20 ods 3 vyhlášky 121/2002 Z. z) zabezpečuje dodávateľ technikom požiarnej ochrany o čom vyhotoví záznam a tento odovzdá na LS, ES alebo stredisku
- c) dodávateľ a jeho subdodávateľia sú povinný mať vybavené pracovné stroje, lesné kolesové traktory, harvestery, traktory, iné vozidlá a stroje, ktoré sa používajú pri plnení predmetu zmluvy vhodným prenosným hasiacim prístrojom o hmotnosti min 5 kg
- d) narábať s otvoreným ohňom je možné len na miestach na to určených a označených, toto neplatí pri spaľovaní zvyškov po ťažbe, kde platí osobitný postup

- e) postup pre spaľovanie horľavých látok na voľnom priestranstve vzniknutých po ťažbe (ďalej len zvyškov po ťažbe) je určený osobitným dokumentom v súlade s § 3 a 7 výhlášky 121/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov
- f) dodávateľ je povinný vykonať primerané opatrenia na zdolávanie požiaru, v prípade jeho nezdolania je povinný túto udalosť nahlásiť na telefónne číslo 150 alebo 112 a následne vedúcemu zamestnancovi lesnej správy prípadne jeho zástupcovi

## Výkon činností

- a) dodávateľ môže začať výkon ťažbovej činnosti až po udelení súhlasu na ťažbu. Všetky lesnícke činnosti až po zavedení na pracovisko a vystavení Zákazkového listu objednávateľom
- b) Zákazkový list stanovuje špecifiká konkrétnych pracovísk
- c) termíny vykonávania jednotlivých prác stanovuje objednávateľ

## Výrobné prostriedky

- a) dodávateľ je vlastníkom alebo vie preukázať dostatočnú vybavenosť výrobnými prostriedkami pre vykonanie zmluvného rozsahu prác v zmysle stanovených technológií
- b) dodávateľ udržiava techniku v dobrom prevádzkyschopnom stave, bez viditeľného úniku pohonných hmôt a mazadiel
- c) mechanizačné prostriedky sú vybavené lekárničkou a materiálom na asanáciu uniknutých ropných látok (preferovaný je vapex) a to prostriedky pre približovanie vrátane harvesterov min 5 l a prostriedky pre odvoz dreva min 10 l. Ostatné prostriedky pri množstve pohonných hmôt a mazacích náplní do 100 l = 5 l a pri množstve nad 100 l = 10 l absorbentu. Množstvo náplní sa rovná kapacite palivovej nádrže, mazacieho a hydraulického systému
- d) v JMP sa používajú ekologicky odbúrateľné mazadlá (Ekopil, rastlinný olej, Arborol a pod.)
- e) ak výrobca mechanizačného prostriedku pripúšťa použitie ekologických palív a mazív je ich použitie povinné

## Ťažba dreva

- a) ťažiť len stromy vyznačené na ťažbu
- b) dodržať smerovú stíňku
- c) zabezpečiť proti rozštiepeniu kmene mimoriadnej kvality (označené dvomi bodkami vedľa seba v d1,3 a na päte stromu) už pri ich spíľovaní pásovými spínačmi kmeňov. Stabilizovať čelá kmeňov mimoriadnej kvality a ostatných drevín citlivých na praskanie S alebo Z hákami okamžite po spílení a zarovnaní čela, pred odopnutím pásového spínača  
*(Nedodržanie technológie výroby, vplyvom ktorej dôjde k znehodnoteniu kmeňov mimoriadnej kvality sa považuje za škodu spôsobenú organizáciou, ktorej výška sa rovná rozdielu v speňažení skutočne vyrobeného sortimentu a sortimentu potenciálne vyrobeného v prípade nepoškodenia kmeňa)*
- d) uvoľniť vzniknuté závesy, vyťažiť ďalšie stromy ohrozujúce zdravie a život aj bez ich vyznačenia najneskôr do konca pracovnej zmeny
- e) na stojace živé stromy nesmú byť bez zodpovedajúceho podloženia uväzované laná, kladky a podobne. Živý strom taktiež nesmie slúžiť ako kladka
- f) zabezpečiť kmene ponechaných stromov proti samovoľnému pohybu
- g) pri poškodení oplôtku vykonať provizórnu opravu najneskôr do konca pracovnej doby a ohlásiť ho objednávateľovi
- h) vyťaženú drevnú hmotu zmerať na odvoznom mieste (dĺžka výrezov 6 m a menej s presnosťou na dm; dĺžka surových kmeňov a výrezov nad 6 m s presnosťou na 0,5 m zaokrúhlené nadol, povinná nadmiera sa do dĺžky nazapočítava. Stredná hrúbka výrezov a surových kmeňov 20 cm a viac sa meria dvomi na seba kolmými meraniami a priemer sa zaokrúhľuje na celé cm nadol. Drevná hmotu do 20 cm sa meria jedenkrát a zaokrúhľuje sa na celé centimetre nadol) a zistený údaj zaznamenať na čelo kmeňa resp. výrezu
- i) maximálne odchýlky od merania pri harvesteroch:

- dĺžka  $\pm 1\%$ , avšak nie menej ako 5 cm pre jednotlivé merania, 95% spracovaných kusov musí obsahovať požadovanú dĺžku
- hrúbka  $\pm 2,5$  mm pre aritmetický priemer z 10 jednotlivých meraní,  $\pm 1$  cm pre jednotlivú hodnotu, 95% spracovaných kusov musí mať požadovaný priemer na čape
- objem  $\pm 4\%$  pre jedno ťažbové miesto a pre jeden sortiment dreva
- kalibrácia meracieho a riadiaceho systému, v rámci kontroly sa namerané hodnoty od harvesteru porovnávajú s hodnotami ručného merania spracovaného dreva, vždy pri nástupe do nového porastu

## **Pestovanie a ochrana lesa**

### **zalesňovanie**

- pri manipulácii so sadbovým materiálom nesmie dôjsť k obnaženiu koreňového systému aby nedošlo k jeho zaschnutiu
- koreňový systém sadbového materiálu udržiavať vo vlhkom stave
- obaľovaný sadbový materiál sa môže premiestňovať len v prepravkách resp. pevných nádobách
- pri zalesňovaní obaľovanými sadenicami je potrebné postupovať podľa pokynov OLH, včítane nakladania s obalmi

### **ochrana proti burine**

- vyžínaním sa odstraňujú trávny, byliny a nežiaduce dreviny do hrúbky 1 cm; výška strniska maximálne do 1/3 výšky sadenice; vyžatá burina sa ukladá okolo sadeníc alebo medzi ne (nesmie zakrývať sadenicu)
- herbicídom nesmú byť zasiahnuté cieľové dreviny

### **ochrana proti zveri**

- repelentom sa ošetruje terminálny výhonok
- pri oplocovaní z použitého materiálu je súčasťou dodávky aj oprava poškodených častí použitého materiálu
- pred uzavretím oplôtku musí byť z neho vyhnaná všetka vniknutá zver ktorá môže spôsobiť škody na ochraňovanej kultúre

### **prerezávky a plecie výseky**

- odstránené jedince musia byť stiahnuté na zem
- umiestnenie a parametre linky vyznačí /určí/ v terénne objednávateľ
- hmota z liniek musí byť vtiahnutá do porastu alebo uložená na okraj linky (upresnené v Zákazkovom liste)

### **čistenie plôch po ťažbe**

- ťažbové zbytky musia byť uhádzané do hromád s priemerom maximálne 2 m alebo do pásov s maximálnou šírkou 1,5 m (ak nie je stanovené Zákazkovým listom inak)
- pásky uhádzaných ťažbových zbytkov musia byť maximálne po 40 metroch prerušené medzerou o dĺžke minimálne 5 m
- objednávateľom určená hmota ponechaná k prirodzenému rozkladu (celé kmene) sa neuhadzuje

## **Manipulácia s drevom a uskladňovanie dreva**

- manipulácia s drevom a uskladňovanie dreva sa riadi Vyhláškou MPSVaR SR č. 46/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri lesnej práci a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a na obsluhu niektorých technických zariadení a to podľa:
 

§ 7 Manipulácia s drevom a uskladňovanie dreva

- Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri manipulácii s drevom a pri uskladňovaní dreva sú uvedené v prílohe č. 4. vyhlášky
- Manipulácia s drevom a uskladňovanie dreva v manipulačno-expedičnom sklade sa vykonáva podľa prevádzkovo-bezpečnostného poriadku; technologický protokol sa nevyhotovuje.



Prevádzkovo-bezpečnostný poriadok obsahuje technologické postupy a opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pre všetky druhy prác, ktoré sa pri manipulácii s drevom a uskladňovaní dreva vykonávajú, a pre všetky technické zariadenia, ktoré sa pri týchto činnostiach používajú s ohľadom na technické parametre používaných technických zariadení

- b) Prevádzkovo-bezpečnostný poriadok na danom expedičnom sklade poskytne objednávateľ dodávateľovi proti podpisu. Dodávateľ je povinný dodržiavať schválený Prevádzkovo-bezpečnostný poriadok

## Odvoz dreva

- a) prispôbiť veľkosť nákladu predpisu č. 349/2009 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o najväčších prípustných rozmeroch vozidiel a jazdných súprav, najväčších prípustných hmotnostiach vozidiel a jazdných súprav, ďalších technických požiadavkách na vozidlá a jazdné súpravy v súvislosti s hmotnosťami a rozmermi a o označovaní vozidiel a jazdných súprav. Rýchlosť pohybu odvozných prostriedkov prispôbiť technickému stavu povrchu odvoznej cesty
- b) na odvozných súpravách (dopravných prostriedkoch) prevážať len také množstvo vhodne rozloženého dreva, ktorým sa neprekročí celková hmotnosť uvedená v technických preukazoch a zároveň sa neprekročí celková dovolená hmotnosť podľa vyhlášky 725/2004 o prevádzke vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách

Maximálne množstvo naloženého dreva							
Užitočná hmotnosť vozidla v kg		Drevná hmota v m <sup>3</sup>					
		Ihličnaté		Listnaté			
		čerstvé	preschnuté	mäkké		Tvrdé	
				čerstvé	preschnuté	čerstvé	preschnuté
do	8000	9,00	11,50	9,00	11,50	7,50	8,50
do	9000	10,00	13,00	10,00	12,50	8,50	10,00
do	10000	11,50	14,50	11,00	14,00	9,50	11,00
do	11000	12,50	16,00	12,50	15,50	10,50	12,00
do	12000	13,50	17,50	13,50	17,00	11,50	13,00
do	13000	15,00	19,00	14,50	18,50	12,50	14,50
do	14000	16,00	20,50	15,50	20,00	13,00	15,50
do	15000	17,00	22,00	17,00	21,50	14,00	16,50
do	16000	18,50	23,50	18,00	23,00	15,00	17,50
do	17000	19,50	25,00	19,00	24,00	16,00	19,00
do	18000	20,50	26,50	20,00	25,50	17,00	20,00
do	19000	22,00	28,00	21,50	27,50	18,00	21,00
do	20000	23,00	29,50	22,50	28,50	19,00	22,00
do	21000	24,00	31,00	23,50	30,00	20,00	23,50
do	22000	25,50	32,50	25,00	31,50	21,00	24,50
do	23000	26,50	34,00	26,00	33,00	22,00	25,50
do	24000	27,50	35,50	27,00	34,50	23,00	26,50
do	25000	29,00	37,00	28,00	35,50	24,00	28,00
do	26000	30,00	38,50	29,50	37,00	25,00	29,00
do	27000	31,00	40,00	30,50	38,50	25,50	30,00
do	28000	32,50	41,50	31,50	40,00	26,50	31,00
do	29000	33,50	43,00	32,50	41,50	27,50	32,50
do	30000	34,50	44,50	34,00	43,00	28,50	33,50

- c) pri použití tejto tabuľky je potrebné do odvozného lístka uviesť správny prepočet.

## Objemové hmotnosti niektorých sortimentov surového dreva kg/m<sup>3</sup>

Drevo v kôre									
Sortiment	Vlhkosť dreva	Merná jednotka	Ihličnaté dreviny		Listnaté dreviny				
			sm, jd	bo, smc	mäkké		tvrdé		
					topoľ, vrbá lipa	jelša, osika a ostatné	agát, buk, dub, hrab	cer	breza, brest, jaseň, javor
Guľatina	čerstvé	m <sup>3</sup> b.k.	940	1060	920	1050	1180	1460	1080
	preschnuté	m <sup>3</sup> b.k.	730	850	720	840	1000	1200	940
	suché	m <sup>3</sup> b.k.	520	650	490	630	810	930	800
Vláknina rovnané úžitkové drevo	čerstvé	prm	620	670	520	600	680	820	640
	preschnuté	prm	480	540	410	480	580	670	550
	suché	prm	340	410	280	360	470	520	470
Prep. koeficient		prm/m <sup>3</sup>	0,66	0,63	0,57	0,57	0,58	0,56	0,59
Palivové drevo	čerstvé	prm	600	680	500	670	640	790	580
	preschnuté	prm	470	540	390	450	540	650	510
	suché	prm	330	420	260	340	440	500	430
Prep. koeficient		prm/m <sup>3</sup>	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

Drevo bez kôry									
Sortiment	Vlhkosť dreva	Merná jednotka	Ihličnaté dreviny		Listnaté dreviny				
			sm, jd	bo, smc	mäkké		tvrdé		
					topoľ, vrbá lipa	jelša, osika a ostatné	agát, buk, dub, hrab	cer	breza, brest, jaseň, javor
Guľatina	čerstvé	m <sup>3</sup> b.k.	860	940	830	930	1110	1280	970
	preschnuté	m <sup>3</sup> b.k.	670	760	650	740	940	1050	840
	suché	m <sup>3</sup> b.k.	480	580	470	550	760	820	720
Vláknina rovnané úžitkové drevo	čerstvé	prm	570	590	470	530	640	720	570
	preschnuté	prm	440	480	370	420	550	590	500
	suché	prm	320	370	270	310	440	460	420
Prep. koeficient		prm/m <sup>3</sup>	0,66	0,63	0,57	0,57	0,58	0,58	0,59
Palivové drevo	čerstvé	prm	550	600	450	500	600	690	520
	preschnuté	prm	430	490	350	400	510	570	450
	suché	prm	310	370	250	300	410	440	390
Prep. koeficient		prm/m <sup>3</sup>	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

## Maximálna dovolená rýchlosť odvozných prostriedkov na lesných cestách

trieda lesnej cesty	popis lesnej cesty	maximálna dovolená rýchlosť
I.	lesná cesta s povrchovou úpravou vozovky, so šírkou koruny cesty minimálne 4 m, celoročne využiteľné	40 km/h
II.	lesná cesta so spevneným povrchom so šírkou koruny cesty minimálne 4 m, celoročne alebo sezónne využiteľné	30 km/h
III.	lesná cesta spravidla bez spevnenia povrchu slúžiaca predovšetkým na približovanie dreva sezónne využiteľná aj na odvoz dreva	20 m/h

Uvedené maximálne dovolené rýchlosti môžu byť zmenené dopravnými značkami na lesných cestách

### Udržanie priaznivého stavu lesa a infraštruktúry

- a) minimalizovať poškodenie stojacich stromov, prirodzeného zmladenia, nárastov a kultúr v porastoch používaním primeraných technologických postupov a technických pomôcok pre úpravu pohybu dreva (smerové kladky a pod.)
- b) ošetriť na svoje náklady poranenia stromov vzniknuté odretím kôry schválenými fungicídny prípravkami najneskôr do 5 hodín po vzniku poranenia. Fungicídne prípravky zabezpečí pre dodávateľa príslušný OZ vo vlastnej rézii (na svoje náklady).  
Hodnoty prípustnosti poškodenia stromov:
  - cieľové stromy (označené) – nepripúšťa sa
  - zostávajúce stromy v poraste (medzi dopravnými dráhami) – do 10 % z počtu
  - hraničné stromy dopravných dráh – do 20 % z počtuHodnoty prípustnosti poškodenia prirodzeného zmladenia:
  - na vopred určených trasách približovania sa pripúšťa 100%
  - na ostatnej ploche - určené v „Zákazkovom liste“
- c) prerušiť prácu počas dažďa a po daždi na dobu v závislosti od únosnosti podložia a vybavenia približovacieho prostriedku vhodnými (floatačnými) pneumatikami
- d) pokryť dopravné trasy približovania dreva v bahnitých alebo lanovkových terénoch dostatočnou výškou pevného, miestne prístupného materiálu (konáre, nehrubie, ležanina, kamene) pre zabránenie vzniku erózie alebo kritickej hĺbke koľají (viac ako 30 cm)
- e) pri vzniku koľají hlbokých 30 cm zahrnúť ich miestnym materiálom (vytlačená zemina, konáre a pod.). V práci je možné pokračovať až po ich zahrnutí
- f) po harvesterových technológiách musí byť ťažbovo dopravná erózia na ploche porastu (okrem linky) menšia ako 7%
- g) po harvesterových technológiách musí byť hĺbka koľaje menšia ako 10 cm
- h) vykonať potažbovú úpravu pracovísk a to najmä:
  - denne, po skončení pracovnej smeny vyčistiť odvozné cesty, približovacie cesty (vrátane ich odvodňovacích priekop), značené turistické trasy a chodníky od ťažbových zbytkov
  - denne vyčistiť vodné toky a brehy (do vzdialenosti 5 m na obidve strany) od ťažbových zbytkov
  - denne vyčistiť všetky odrážky na trase približovania a odvieť zrážkové vody
  - denne vyčistiť priekopy zanesené zeminou nahrnutou približovaním
  - stabilizovať narušené brehy vodných tokov (prinavrátanie do pôvodného stavu)
  - vyplniť erózne ryhy v dopravných trasách približovacích prostriedkov hlbšie ako 15 cm vytlačenou zeminou alebo ťažbovými zvyškami
  - zbytky po manipulácii na odvoznom mieste sústrediť na jednu hromadu

- i) predpokladá sa, že lesná dopravná sieť je v dobrom stave zodpovedajúcom bežnému opotrebeniu. Ak dodávateľ zistí pred začatím prác, že niektorá z ciest alebo jej časť je v zhoršenom stave, vyzve LESY Slovenskej republiky, štátny podnik k spísaniu zápisu o stave lesnej cesty.
- j) použitie protišmykových reťazí je zakázané na lesných cestách s povrchovou úpravou vozovky, pokiaľ nie sú pokryté ľadom alebo súvislou ujazdenou vrstvou snehu o hrúbke minimálne 5 cm

### **Manipulácia s ropnými produktmi**

- a) pri manipulácii s ropnými produktmi vykonávať primerané opatrenia za zamedzenie úniku týchto látok do prostredia. Pri úniku ropných látok okamžite vykonať asanačné opatrenia a udalosť ohlásiť objednávateľovi
- b) odstavovať (parkovať) stroje len na miestach na to určených, ktoré nie sú v blízkosti vodných zdrojov. Motorovú časť a nádrže na pohonné hmoty zabezpečiť (podložiť) záchytnými nádobami (vaňami)
- c) skladovať a tankovať pohonné hmoty a mazivá do mechanizmov len na miestach na to určených za použitia primeraných technických pomôcok (záchytné vane), vo vzdialenosti minimálne 25 m od brehovej čiary vodného toku, nádrže, studničky alebo prameňa
- d) tankovať pohonné hmoty a mazivá do JMP vo vzdialenosti minimálne 25 m od brehovej čiary vodného toku, nádrže, studničky alebo prameňa
- e) neutralizovať uniknuté nebezpečné látky (ropné látky) absorpčnými hmotami k tomu určenými (Vapex, Perlit) a s použitým absorbentom nakladať v zmysle predpisov o nakladaní s odpadmi

### **Aplikácia chemických látok a nakladanie s odpadmi**

- a) manipulovať s chemickým prípravkom v súlade s kartou bezpečnostných údajov poskytnutou lesnou správou
- b) nepoužívať chemické látky jedovaté pre ryby a vodné živočíchy (podľa údajov v poskytnutej karte bezpečnostných údajov) a nemanipulovať s nimi vo vzdialenosti menšej ako 25 m od brehovej čiary vodného toku alebo nádrže a od studničiek a prameňov
- c) dodávateľ musí mať schválený prevádzkový poriadok pre aplikáciu chemických látok regionálnym úradom verejného zdravotníctva
- d) obaly od použitých chemických látok sa odovzdávajú na príslušnej LS
- e) odstrániť z pracovísk všetok odpad vzniknutý pri vykonávaní činnosti

#### **Dôležité telefónne čísla**

Hasiči	150
lekárska záchranná služba	155
polícia	158
integrováný záchranný systém	112
vedúci LS Ing. Martin Lerner	0918 335056
technik LS Ing. Pavol Franc	0918 335013

### **Záverečné ustanovenia**

- a) Požiadavky a podmienky uvedené v týchto všeobecne záväzných podmienkach môžu byť spresnené alebo upravené v Zákazkovom liste

b) Všeobecne záväzné podmienky pre vykonávanie lesníckych činností sú neoddeliteľnou prílohou rámcovej dohody.

Svojim podpisom potvrdzujem, že som sa oboznámil s všeobecne záväznými podmienkami pre vykonávanie lesníckych činností na pracoviskách štátneho podniku LESY Slovenskej republiky.

V Žilina, dňa 21.12.2022.

V Žiline, dňa 21.12.2022.

Objednávateľ:

Dodávateľ:

.....  
Ing. Michal Kardoš  
vedúci organizačnej zložky OZ Sever

.....  
TT-Forest SK, s.r.o.

## DOHODA O SAMOFAKTURÁCII

uzatvorená v súlade s § 72 ods. 4 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov

### ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ

Obchodné meno: **LESY Slovenskej republiky, štátny podnik**  
Sídlo: Námestie SNP 8, 975 66 Banská Bystrica  
Organizačná zložka: organizačná zložka OZ Sever  
Sídlo: Nám. M. R. Štefánika 1, 011 45 Žilina  
Právne zastúpený: Ing. Michal Kardoš - vedúci organizačnej zložky OZ Sever  
IČO: 36 038 351  
DIČ: 2020087982  
IČ DPH: SK2020087982  
Číslo účtu (IBAN): SK17 0200 0000 0000 0460 7432

Kontakt:

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici dňa 29.10.1999, Oddiel Pš, vložka č.155/S

(ďalej len „objednávateľ“)

a

**Dodávateľ:**

Obchodné meno: **TT-Forest SK, s.r.o.**  
Sídlo: Lodno 212, 023 34  
IČO: 48250317  
DIČ: 2120101984  
IČ DPH: SK2120101984  
Číslo účtu (IBAN) SK40 0200 0000 0035 3713 5558  
Právne zastúpený: Tomáš Trúchly

Kontakt:

obchodná spoločnosť zapísaná v obchodnom registri SR, vedenom Okresným súdom Žilina, oddiel: Sro, vložka č.: 64078/L

(ďalej len „dodávateľ“)

(ďalej spolu aj „účastníci dohody“)

### Článok I.

#### Podmienky vyhotovovania faktúr - samofakturácia

- 1.1 Predmetom je vyhotovovanie faktúr (daňových dokladov) OBJEDNAVATEĽOM v mene a na účet DODÁVATEĽA v súlade so zákonom č. 222 /2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov za dodanie služby podľa Rámcovej dohody č. RD/01/23-26/09/08 uzatvorenej dňa 21.12.2022 (ďalej len „Dohoda“).
- 1.2 Cyklus vyhotovovania faktúr - OBJEDNÁVATEĽ bude faktúry vyhotovovať po prebratí vykonaných prác prostredníctvom zákazkového listu a po schválení Evidencie lesníckych činností vykonávaných

dodávateľskými subjektmi oboma stranami ku koncu bežného mesiaca v mesačnej uzávierke (prípadne po dohode s dodávateľom).

- 1.3 Zasielanie faktúr - OBJEDNÁVATEĽ sa zaväzuje vyhotovené daňové doklady podľa bodu 2 a 3 tohto článku bezodkladne po ich vyhotovení doručiť DODÁVATEĽOVI.
- 1.4 Číslovanie faktúr - FAKTÚRAM pri ich vyhotovovaní priradí informačný systém OBJEDNÁVATEĽA jedinečné poradové číslo, ktoré budú obe strany považovať za variabilný symbol daňového dokladu. OBJEDNÁVATEĽ sa zaväzuje vo svojom informačnom systéme týmto číslom označiť interný účtovný doklad relevantný s predmetnou faktúrou.
- 1.5 Spôsob úhrady - OBJEDNÁVATEĽ bude uhrádzať DODÁVATEĽOVI za dodanú službu hodnotu uvedenú vo faktúre, ako výslednú podľa zmluvne dohodnutých platobných podmienok. Splatnosť faktúry začína plynúť dňom jej vyhotovenia u OBJEDNÁVATEĽA.
- 1.6 OBJEDNÁVATEĽ sa zaväzuje vyhotovovať faktúry po formálnej aj obsahovej stránke v súlade s uzatvorenou Dohodou a platnými právnymi predpismi a so všetkými náležitosťami vyplývajúcimi z týchto podmienok.

## **Článok II.**

### **Záverečné ustanovenia**

- 2.1 DODÁVATEĽ prehlasuje, že údaje uvedené v tejto Dohode o samofakturácii sú správne a môžu byť použité v hlavičke faktúr .
- 2.2 DODÁVATEĽ sa zaväzuje bezodkladne písomnou relevantnou formou ohlásiť OBJEDNÁVATEĽOVI všetky zmeny osobných údajov.
- 2.3 DODÁVATEĽ prehlasuje, že faktúry vystavené v zmysle tejto Dohody o samofakturácii OBJEDNÁVATEĽOM v mene a na účet DODÁVATEĽA, bude plne akceptovať.
- 2.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že súhlasia s týmito podmienkami vyhotovovania faktúr, že žiadna zo zmluvných strán nekonala v tiesni, omyle ani za nápadne nevýhodných podmienok, bez výhrad súhlasia s ich obsahom, na znak čoho túto Dohodu o samofakturácii vlastnoručne podpisujú.
- 2.5 Táto Dohoda o samofakturácii nadobúda platnosť dňom jej podpísania a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka.
- 2.6 Táto dohoda o vyhotovovaní faktúr - samofakturácia sa vyhotovuje v 4 exemplároch. Rozdeľovník 2x DODÁVATEĽ, 1x OZ, 1x LS.

V Žiline, dňa 21.12.2022.

V Žiline, dňa 21.12.2022.

Objednávateľ:

Dodávateľ:

.....  
Ing. Michal Kardoš  
vedúci organizačnej zložky OZ Sever

.....  
TT-Forest SK, s.r.o.  
Tomáš Trúchly

## Príloha č. 3 k Rámcovej dohode

## Oznámenie o výške ťažby dreva v roku

LS	LO	KPL-JPRL	Požadované kombinácie	Predpokladaný objem ťažby			Druh ťažby	Sklon v %	hmotnosť v m3		Približová vzdialenosť P-VM	Cena z ť. v € bez DPH	Cena spolu v € bez DPH	začiatok prác	ukončenie prác
				ihličnaté (m3)	listnaté (m3)	spolu (m3)			ihličnaté (m3)	listnaté (m3)					
0908	LO Dunajov	-K090801.NV	,2,4a,4d,6,	300,00	0,00	300,00	NV	0	0,95	0,00	100   600   -	20,95	6 284,71	1.4.2023	30.6.2023
0908	LO Dunajov	-K090801.NV	,2,4a,4d,6,	150,00	0,00	150,00	NV	0	0,95	0,00	100   600   -	20,37	3 055,31	1.1.2023	31.3.2023
0908	LO Dunajov	-K090801.NV	1,2,4a,6,7	800,00	0,00	800,00	NV	0	0,95	0,00	-   -   600	16,77	13 413,65	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Dunajov	-K090801.NV	1,2,4a,6,7	600,00	0,00	600,00	NV	0	0,95	0,00	-   -   600	16,86	10 113,80	1.10.2023	31.12.2023
0908	LO Dunajov	SL251-1308B1	1,2,4a,7	200,00	0,00	200,00	NV	40	1,84	0,00	-   -   800	15,08	3 015,18	1.4.2023	30.6.2023
0908	LO Dunajov	SL251-2364 0	1,2,4a,6,7	250,00	0,00	250,00	NV	40	0,76	0,00	-   -   600	16,09	4 021,96	1.1.2023	31.3.2023
0908	LO Dunajov	SL251-2456B2	1,2,4a,4d,7	25,00	4,00	29,00	VU-50	60	0,16	0,15	100   330   -	39,63	1 149,18	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	-K090808.NV	1,2,4a,6,7	2000,00	0,00	2000,00	NV	0	0,95	0,00	-   -   600	15,64	31 279,05	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	-K090808.NV	1,2,4a,6,7	1000,00	0,00	1000,00	NV	0	0,95	0,00	-   -   600	17,10	17 098,13	1.10.2023	31.12.2023
0908	LO Rudinská	-K090808.NV	,2,4a,4d,6,	500,00	0,00	500,00	NV	0	0,95	0,00	100   600   -	19,82	9 908,36	1.4.2023	30.6.2023
0908	LO Rudinská	-K090808.NV	,2,4a,4d,6,	300,00	0,00	300,00	NV	0	0,95	0,00	100   600   -	20,02	6 005,86	1.4.2023	30.6.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1448 1	,2,4a,4d,6,	300,00	0,00	300,00	NV	40	1,63	0,00	180   150   -	19,81	5 942,27	1.4.2023	30.6.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1453A1	1,2,4a,6,7	800,00	0,00	800,00	NV	45	1,47	0,00	-   -   350	13,67	10 933,98	1.1.2023	31.3.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1505C2	,2,4a,4d,6,	50,00	50,00	100,00	VU-50	50	0,25	0,19	95   120   -	36,59	3 659,49	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1505C3	1,2,4a,4d,7	40,00	0,00	40,00	VU-50	50	0,11	0,00	85   120   -	39,55	1 581,83	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1507B2	,2,4a,4d,6,	15,00	0,00	15,00	VU-50	55	0,17	0,00	80   670   -	48,60	728,93	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1507C0	,2,4a,4d,6,	30,00	15,00	45,00	VU-50	50	0,29	0,27	145   670   -	36,83	1 657,29	1.7.2023	30.9.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1508A1	,2,4a,4d,6,	150,00	0,00	150,00	NV	40	1,99	0,00	100   300   -	16,83	2 524,05	1.1.2023	31.3.2023
0908	LO Rudinská	SL251-1509A1	,2,4a,4d,6,	300,00	0,00	300,00	NV	50	1,15	0,00	70   400   -	18,39	5 517,23	1.4.2023	30.6.2023



## Plánovacie sadzby pre lesnícke činnosti

Ceny v € x Nh				
C. Ceny prác vo vybraných výkonoch (technológiách) vykonávaných externými dodávateľmi (bez DPH)				Plánovacia cena a ceny do VO na rok 2023
C.1.1 Ťažbová činnosť - normované výkony v KRPK				PC s MM 8,4 % = VO
Výkon	Technológia	Prostriedok, spôsob vykonania	Obsluha	€ x Nh <sup>-1</sup>
111	Ťažba dreva	JMP	1	10,45
111+126	Ťažba + sortimentácia	Harvester Ľahký	(1 + 0)	27,65
111+126	Ťažba + sortimentácia	Harvester Stredný + Ťažký	(1 + 0)	66,60
126 (134)	Manipulácia dreva	JMP	1	10,05
		Harvester Ľahký	(1 + 0)	27,65
		Harvester Stredný + Ťažký	(1 + 0)	66,60
		PROCESSOR - WOODY 60+CAT	(1 + 0)	56,50
121	Približovanie dreva	Ručne	(1+ 0)	8,75
		1 kôň	(1+ 0)	17,45
		UKT	(1+ 0)	20,15
		ŠLKT	(1+ 0)	25,35
		Vývozná súprava do 8 t	(1+ 0)	24,65
		Vývozná súprava nad 8 t	(1+ 0)	55,80
		Navijaky	(1+1-2)	16,55
		La- prebierky (LARIX KOMBI H)	(1+1-2)	35,75
		La- pohon.jed. UKT (LARIX 3T...)	(1+2-3)	38,15
		La- podvozok NA (KSK 16, ...)	(1+2-3)	57,00
		La -HL podvozok NA (MOUNTY...)	(1 + 3)	58,05
131	Prevoz dreva medzi OM - vývozná súprava do 8 t		(1+ 0)	24,65
162 (134)	Práce čelného nakladača pri manipulácii s drevom a nakladaní dreva na cudzie dopravné prostriedky		(1+ 0)	20,00

## Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese

Výkon - 111				Výkonová norma pre ťažbu dreva – verzia KRPK															Spôsob vykonania: mechanizované - JHP															Tabuľka č. 1			
Drevina				SM, JD, (Dg)			BO, SC, (VJ)			Dr.		DB, (CR, BH)		BK, (S, JH, ost, tvrd, list)		Dr.		BR			HB, AG			Dr.		TS (šlachový)			TD (ost, mšK, list)								
Vzrastový stupeň				I	II	III	I	II	III	Vz-	Vz+	I	II	III	I	II	III	Vz-	Vz+	I	II	III	Vz-	Vz+	I	II	III	I	II	III							
Operácia				1	2	3	4	5	6	Vz-	Vz+	1	2	3	4	5	6	Vz-	Vz+	1	2	3	4	5	6	Vz-	Vz+	1	2	3	4	5	6				
Výroba skm				111	2,09	2,20	2,37	1,58	1,73	1,96	2,11	1,24	1,45	1,82	1,74	2,10	2,39	311	1,43	1,73	2,12	1,47	1,77	2,09	411	0,66	0,90	1,11	0,87	1,16	1,43	1,43					
				112	1,14	1,27	1,39	0,97	1,14	1,35	212	0,82	0,97	1,19	1,02	1,23	1,50	312	1,08	1,27	1,54	0,93	1,16	1,37	412	0,45	0,67	0,87	0,59	0,87	1,13	1,13					
				113	0,83	0,96	1,06	0,72	0,85	1,06	213	0,65	0,80	0,97	0,80	0,98	1,20	313	0,84	1,00	1,18	0,77	0,93	1,11	413	0,38	0,48	0,65	0,50	0,63	0,85	0,85					
				114	0,67	0,78	0,89	0,58	0,69	0,89	214	0,56	0,69	0,83	0,68	0,84	1,02	314	0,69	0,81	0,94	0,67	0,79	0,94	414	0,34	0,40	0,49	0,43	0,52	0,64	0,64					
				115	0,53	0,62	0,73	0,46	0,56	0,72	215	0,45	0,57	0,68	0,54	0,68	0,82	315	0,53	0,63	0,74	0,58	0,67	0,79	415	0,29	0,35	0,41	0,38	0,45	0,52	0,52					
				116	0,40	0,48	0,56	0,37	0,44	0,56	216	0,33	0,43	0,52	0,40	0,52	0,63	316	0,37	0,45	0,53	0,48	0,56	0,65	416	0,24	0,29	0,33	0,31	0,37	0,43	0,43					
				117	0,33	0,39	0,46	0,31	0,36	0,47	217	0,27	0,35	0,43	0,32	0,42	0,52	317	0,29	0,35	0,41	0,44	0,49	0,56	417	0,20	0,23	0,27	0,26	0,30	0,34	0,34					
				118	0,29	0,36	0,43	0,27	0,33	0,41	218	0,23	0,31	0,38	0,28	0,37	0,46	318	0,27	0,30	0,37	0,43	0,48	0,53	418	0,17	0,20	0,23	0,22	0,27	0,30	0,30					
				119	0,25	0,31	0,38	0,25	0,30	0,37	219	0,22	0,28	0,36	0,27	0,34	0,43	319	0,25	0,28	0,36	0,41	0,45	0,50	419	0,15	0,17	0,20	0,19	0,23	0,27	0,27					
				120	0,55	0,62	0,70	0,49	0,56	0,67	220	0,92	0,99	1,04	0,92	1,03	1,11	320	0,81	0,99	1,22	0,74	0,97	1,15	420	0,36	0,46	0,56	0,42	0,53	0,64	0,64					
				121	0,39	0,44	0,49	0,28	0,34	0,42	221	0,57	0,61	0,66	0,56	0,65	0,73	0,82	321	0,58	0,68	0,82	0,63	0,65	0,77	421	0,29	0,34	0,40	0,34	0,38	0,46	0,46				
				122	0,29	0,32	0,35	0,20	0,25	0,33	222	0,41	0,45	0,48	0,50	0,56	0,65	0,74	322	0,44	0,52	0,61	0,46	0,56	0,65	422	0,26	0,29	0,33	0,30	0,33	0,38	0,38				
				123	0,30-0,39	104	0,24	0,27	0,30	0,17	0,21	0,28	204	0,32	0,35	0,38	0,40	0,46	0,54	304	0,36	0,42	0,50	0,42	0,50	0,59	404	0,23	0,26	0,29	0,27	0,29	0,34	0,34			
				124	0,40-0,59	106	0,20	0,23	0,26	0,14	0,18	0,23	206	0,22	0,25	0,27	0,30	0,36	0,42	306	0,28	0,34	0,40	0,37	0,44	0,51	406	0,20	0,23	0,27	0,27	0,31	0,31	0,31			
				125	0,60-0,99	106	0,16	0,18	0,20	0,11	0,14	0,14	206	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26	0,31	306	0,19	0,24	0,29	0,31	0,37	0,43	406	0,15	0,18	0,22	0,17	0,21	0,25	0,25			
				126	1,00-1,49	107	0,13	0,14	0,16	0,10	0,12	0,12	207	0,12	0,13	0,14	0,17	0,21	0,25	307	0,16	0,18	0,22	0,29	0,33	0,38	407	0,12	0,14	0,17	0,14	0,16	0,20	0,20			
				127	1,50-1,99	108	0,09	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	208	0,10	0,11	0,13	0,14	0,18	0,22	308	0,14	0,15	0,20	0,28	0,32	0,36	408	0,09	0,12	0,16	0,14	0,14	0,17	0,17			
				128	2,00	109	0,08	0,09	0,10	0,07	0,08	0,09	209	0,07	0,08	0,11	0,12	0,14	0,17	309	0,13	0,14	0,19	0,28	0,30	0,34	409	0,08	0,10	0,13	0,09	0,12	0,14	0,15			
				Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021																																	
				Predstínka (stromová metóda)																																	
				číslo	%	Percentuálne úpravy výkonovej normy															číslo	%	Percentuálne úpravy výkonovej normy														
01				-10%		Pri neodžatí technológiách postupov a z toho vyplývajúcej kvality práce (napr. nevykonaná smerová sílnka, úrovňová sílnka, ...) najmenej o ...															26	20%	Spracovanie DB napradnutých grafícou														
02				-15%	Až sa pri výrobe skm nespracuje všetka hmota hrubá nad 7 cm do RD, najmenej o ...	27	30%	Ťažba nízových bukov a vb																													
11				5%	Práca v sílone 30-50%	28	15%	Rubná ťažba topolia šlachového																													
12				20%	Práca v sílone 51-70%	29	5%	Pri ťažbe hrubá kmeňovú metódou (výroba skm)																													
13				25%	Práca v sílone nad 71%	30	10%	Pri výrobe skm s roztekom na 2 a viac kusov																													
14				5%	Kľúčový trsten svah so sílonom nad 30%	31	5%	Snehová vrstva do 15 cm																													
15				4%	Cieny, terén (hlbké jarky, štrca, skalné útvary)	32	10%	Snehová vrstva 15-30 cm																													
16				10%	Cieny, terén (hlbké jarky, štrca, skalné útvary)	33	15%	Snehová vrstva 31-50 cm																													
17				7%	Krovový podstat do 75 cm, alebo bylinný kryt nad 75 cm	34	25%	Snehová vrstva 51-75 cm																													
18				15%	Krovový podstat, prirodzene zmladená nad 75 cm	35	40%	Snehová vrstva nad 75 cm																													
19				5%	Spracovanie nahmiých stromov, kde je menej उपotreblenej hmoty	36	10%	Sílnka vykonaná pri výbernej ťažbe a roztrúsení stojacej kalamiče vo viac stáziových porastoch, kde je nutné vykonať splstúpenie k sílnke smeru úpravou jedincov v nárastoch a mládenci z prirodzeného zmladenia, alebo stáže																													
20				10%	Rubná ťažba JD a BO - odvetvenie suchých vetiev	37	15%	Sílnka vykonaná pri výbernej ťažbe a roztrúsení stojacej kalamiče vo viac stáziových porastoch, kde je nutné zezásnať stromy presmerovať do iného smeru pádu intenzívnym klínovaním, použitím smerových kládka a pod																													
21				15%	Ťažba v porastoch do 30 rokov, zakmenenie 0,9 a viac	38	10%	Pri uvoľňovaní jedincov v nárastoch a mládenciach z prirodzeného zmladenia od vetiev																													
22				8%	Spracovanie náhodnej ťažby - roztrúsenaj	39	7%	Pri výbernej ťažbe a roztrúsení stojacej kalamiče vo viac stáziových porastoch za úpravu v nárastoch a mládenciach z prirodzeného zmladenia odstránením poškodených jedincov po vykonaní sílnke a po následnom priblížení súrových kmeňov																													
23				15%	Spracovanie náhodnej ťažby - súfedeň na ploche nad 300 m <sup>2</sup>																																
24				20%	Spracovanie kalamičy - súfedeň nad 300 m <sup>2</sup> (nakopenie stromov nad 2 m)																																
25				30%	Spracovanie kalamičy - súfedeň nad 300 m <sup>2</sup> (nakopenie nad 2 m, do tzv. búd) - mimoriadne bezpečnostné opatrenia																																

\* platí od 01.08.2021 \*

Výkon - 121 (123)		Výkonová norma pre ťažbu dreva – verzia KRPK		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <b>Harvester malý (ľahký)</b>		
		Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>		
Pracovná operácia	Ø objemovosť skm	Číslo VN	Drevina	
			Ihličnaté	Listnaté
			01	02
Spilovanie stromov a výroba sortimentov (spilovanie s odvetvovaním a sortimentáciou)	-0,09	<b>311</b>	<b>0,581</b>	<b>0,683</b>
	0,10-0,14	<b>312</b>	<b>0,493</b>	<b>0,590</b>
	0,15-0,19	<b>313</b>	<b>0,429</b>	<b>0,526</b>
	0,20-0,29	<b>314</b>	<b>0,355</b>	<b>0,455</b>
	0,30-0,39	<b>315</b>	<b>0,293</b>	<b>0,376</b>
	0,40-0,59	<b>316</b>	<b>0,254</b>	<b>0,303</b>
Spilovanie stromov – samostatná operácia (predstínka)	-0,09	<b>321</b>	0,237	0,310
	0,10-0,14	<b>322</b>	0,200	0,270
	0,15-0,19	<b>323</b>	0,172	0,243
	0,20-0,29	<b>324</b>	0,130	0,199
	0,30-0,39	<b>325</b>	0,116	0,165
	0,40-0,59	<b>326</b>	0,099	0,135
Poznámka: Táto príloha je platná od 01.01.2023				< pilar, odbor 310, © 2022 >
Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy		
číslo	%			
<b>01</b>	<b>- 10 %</b>	Pri nedodržaní technologických postupov a z toho vyplývajúcej kvality práce, najmenej o ...		
<b>02</b>	<b>- 15 %</b>	Ak sa pri výrobe sortimentov, alebo skm nespracuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm do RD, prípadne je pripravená pre výrobu energetického dreva, najmenej o ...		
<b>03</b>	<b>- 15 %</b>	Pokiaľ sa na lokalite "peň" nevykonáva úplná sortimentácia dreva ale iba výroba odvetvených skm, prípadne združených výrezov, najmenej o ...		
<b>12</b>	<b>10%</b>	Pri práci v sklone nad 46 %, alebo pri zabezpečení stroja proti prevráteniu trakčným navijakom, až o ...		
<b>13</b>	<b>5%</b>	Pri práci v sklone 36 – 45%, až o ...		
<b>14</b>	<b>15%</b>	Pri ukladaní haluziny, zbytkov po ťažbe a z podrastu do hromád, alebo radov na pracovných linkách, až o...		
<b>15</b>	<b>10%</b>	Pri práci vo výchovných ťažbách (druhý a ďalší výchovný zásah v prebierkach), až o ...		
<b>16</b>	<b>20%</b>	Pri uplatnení jednotlivého rubu pri ťažbe vo viac etážových obnovných porastoch alebo pri spracovaní roztrúsenej stojacej kalamity vo viac etážových porastoch, porastoch s prirodzeným zmladením (jednotlivý výber podľa PBHL), až o ...		
<b>17</b>	<b>10%</b>	Pri práci v rozptýlených náhodných ťažbách zo zvýšenou spotrebou času na vyhľadávanie kmeňov, až o ...		
<b>18</b>	<b>15%</b>	Pri práci v sústredných kalamitách, nakopenie kmeňov nad 2 m, až o ...		
<b>19</b>	<b>20%</b>	Pri práci v sústredných kalamitách pri objemovosti nad 0,40 m <sup>3</sup> , nakopenie kmeňov nad 2 m do tzv. búd - mimoriadne bezpečnostné opatrenia, napružené kmene (súbeh prirážky č. 17. a 18. nie je možný).		
<b>20</b>	<b>25%</b>	Pri práci vo výchovných ťažbách alebo rozptýlených predrubných náhodných ťažbách v porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy a rozčleňovanie porastu, až o ...		
<b>21</b>	<b>10%</b>	Pri zrezávaní stromov s hrúbkou pod 7 cm vo výchovných ťažbách, ktorých drevná hmota zostáva neodvetvená - nespracovaná v poraste a nepodlieha evidencii v snímacom zariadení harvesteru, až o ...		
<b>22</b>	<b>5%</b>	Pri spracovaní nahnitých stromov, kde je menej hmoty upotrebiteľnej pre vyrábané sortimenty (skm sa pri uchopení harvesterovou hlavicou lámu, alebo rozpadávajú), až o ...		
<b>23</b>	<b>20%</b>	Pri spracovaní borovice v porastoch s objemovosťou nad 0,40 m <sup>3</sup> , až o.....		
<b>24</b>	<b>15%</b>	Pri spracovaní ihličnatých stromov III. vzrastového stupňa v poraste s objemovosťou nad 0,40 m <sup>3</sup> , až o.....		
<b>34</b>	<b>5%</b>	Pri pôsobení klimatických vplyvov (silný dážď, husté sneženie, snehová vrstva nad 31 cm a pod.), až o...		

Výkon - 121 (123)		Výkonová norma pre ťažbu dreva – verzia KRPK		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <u>Harvester stredný a ťažký</u>		
		Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>		
Pracovná operácia	Ø objemovosť skm	Číslo VN	Drevina	
			Ihličnaté	Listnaté
			01	02
Spíľovanie stromov a výroba sortimentov (spíľovanie s odvetvovaním a sortimentáciou)	-0,09	311	0,307	0,350
	0,10-0,14	312	0,244	0,291
	0,15-0,19	313	0,195	0,240
	0,20-0,29	314	0,149	0,182
	0,30-0,39	315	0,119	0,151
	0,40-0,59	316	0,100	0,121
	0,60-0,99	317	0,094	0,109
	1,00 +	318	0,093	0,107
Spíľovanie stromov – samostatná operácia (predsúfinka)	-0,09	319	0,155	0,210
	0,10-0,14	320	0,129	0,175
	0,15-0,19	321	0,109	0,143
	0,20-0,29	322	0,081	0,111
	0,30-0,39	323	0,073	0,095
	0,40-0,59	324	0,059	0,075
	0,60-0,99	325	0,049	0,064
	1,00 +	326	0,050	0,061
Poznámka: Táto príloha je platná od 01.01.2023			< pilar, odbor 310, © 2022 >	
Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy		
číslo	%			
01	-10 %	Pri nedodržaní technologických postupov a z toho vyplývajúcej kvality práce, najmenej o ...		
02	-15 %	Ak sa pri výrobe sortimentov, alebo skm nespracuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm do RD, prípadne je pripravená pre výrobu energetického dreva, najmenej o ...		
03	-15 %	Pokiaľ sa na lokalite "peň" nevykonáva úplná sortimentácia dreva ale iba výroba odvetvených skm, prípadne združených výrezov, najmenej o ...		
12	10%	Pri práci v sklone nad 46 %, alebo pri zabezpečení stroja proti prevráteniu trakčným navijakom, až o ...		
13	5%	Pri práci v sklone 36 – 45%, až o ...		
14	15%	Pri ukladaní haluziny, zbytkov po ťažbe a z podrastu do hromád, alebo radov na pracovných linkách, až o...		
15	10%	Pri práci vo výchovných ťažbách (druhý a ďalší výchovný zásah v prebierkach), až o ...		
16	20%	Pri uplatnení jednotlivého rubu pri ťažbe vo viac etážových obnovných porastoch alebo pri spracovaní roztrúsenej stojacej kalamite vo viac etážových porastoch, porastoch s prirodzeným zmladením (jednotlivý výber podľa PBHL), až o ...		
17	10%	Pri práci v rozptýlených náhodných ťažbách zo zvýšenou spotrebou času na vyhľadávanie kmeňov, až o ...		
18	15%	Pri práci v sústredených kalamitách, nakopie kmeňov nad 2 m, až o ...		
19	20%	Pri práci v sústredených kalamitách pri objemovosti nad 0,40 m <sup>3</sup> , nakopie kmeňov nad 2 m do tzv. búd - mimoriadne bezpečnostné opatrenia, napružené kmene (súbeh prirážky č. 17. a 18. nie je možný).		
20	25%	Pri práci vo výchovných ťažbách alebo rozptýlených predrubných náhodných ťažbách v porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy a rozčleňovanie porastu, až o ...		
21	10%	Pri zrezávaní stromov s hrúbkou pod 7 cm vo výchovných ťažbách, ktorých drewná hmota zostáva neodvetvená - nespracovaná v poraste a nepodlieha evidencii v snímacom zariadení harvesteru, až o ...		
22	5%	Pri spracovaní nahnitých stromov, kde je menej hmoty upotrebiteľnej pre vyrábané sortimenty (skm sa pri uchopení harvesterovou hlavicou lámu, alebo rozpadávajú), až o ...		
23	20%	Pri spracovaní borovice v porastoch s objemovosťou nad 0,40 m <sup>3</sup> , až o.....		
24	15%	Pri spracovaní ihličnatých stromov III. vzrastového stupňa v poraste s objemovosťou nad 0,40 m <sup>3</sup> , až o.....		
34	5%	Pri pôsobení klimatických vplyvov (silný dážď, husté sneženie, snehová vrstva nad 31 cm a pod.), až o...		

Výkon – 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK														Tabuľka č.4	
		Spôsob vykonania: na živých zvieratách - KONE														Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>	
Drevina		Ihličnaté dreviny							Listnaté dreviny								
ø objemovosť		0,05	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	ø obj.	0,05	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	
Číslo VN		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	č. VN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	121	0,62	0,52	0,41	0,26	0,18	0,13	0,10	134	0,82	0,65	0,43	0,28	0,20	0,14	0,12
	100	122	0,73	0,63	0,52	0,37	0,29	0,24	0,21	135	0,97	0,80	0,58	0,43	0,35	0,29	0,27
	150	123	0,81	0,71	0,60	0,45	0,37	0,32	0,29	136	1,08	0,91	0,69	0,54	0,46	0,40	0,38
	200	124	0,88	0,78	0,67	0,52	0,44	0,39	0,36	137	1,19	1,02	0,80	0,65	0,57	0,51	0,49
	250	125	0,95	0,85	0,74	0,59	0,51	0,46	0,43	138	1,29	1,12	0,90	0,75	0,67	0,61	0,59
	300	126	1,02	0,92	0,81	0,66	0,58	0,53	0,50	139	1,40	1,23	1,01	0,86	0,78	0,72	0,70
	350	127	1,09	0,99	0,88	0,73	0,65	0,60	0,57	140	1,51	1,34	1,12	0,97	0,89	0,83	0,81
	400	128	1,16	1,06	0,95	0,80	0,72	0,67	0,64	141	1,62	1,45	1,23	1,08	1,00	0,94	0,92
	450	129	1,23	1,13	1,02	0,87	0,79	0,74	0,71	142	1,73	1,56	1,34	1,19	1,11	1,05	1,03
	500	130	1,30	1,20	1,09	0,94	0,86	0,81	0,78	143	1,84	1,67	1,45	1,30	1,22	1,16	1,14
600	131	1,44	1,34	1,23	1,08	1,00	0,95	0,92	144	2,06	1,89	1,67	1,52	1,44	1,38	1,36	
700	132	1,58	1,48	1,37	1,22	1,14	1,09	1,06	145	2,28	2,11	1,89	1,74	1,66	1,60	1,58	
800	133	1,72	1,62	1,51	1,36	1,28	1,23	1,20	146	2,50	2,33	2,11	1,96	1,88	1,82	1,80	

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

<pillar, odbor 310, © 2021>

Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = približovanie žrdí, alebo pre približovanie energetického dreva

Vzdialenosť do 50 m = používať výhradne na lokalite OM (VM), pokiaľ sa vykonáva samostatne otáčanie skm do smeru odvozu (približovania)

Číslo	Výška úpravy	Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)
01	- 15	Za približovanie preschlého dreva
02	- 10	Za približovanie dreva bez kôry
04	- 10	Ak sa nevykonáva hrbkovanie na OM, alebo VM
05	- 10	Pri sústreďovaní po spevnených cestách
11	50	Pri približovaní skm po trase v sklone 11 % + stúpanie
12	30	Pri približovaní skm po trase v sklone 1 - 10 % stúpanie
13	15	Pri približovaní skm po trase v sklone 31 - 50 % - klesanie
14	50	Pri približovaní skm po trase v sklone 51 % + klesanie
15	10	Členený terén (výmoly, jarky, krátke protisvahy)
16	10	Výrazné prekážky- vývraty, ojedinelé balvany, močaristý terén, blato nad 15 cm, hlboký sypký piesok
17	25	Výrazné prekážky - balvanité polia
18	5	Hrubá borka (BO, SC, DB, BR)
19	20	Rozptýlené ťažby pri objemovosti do 0,39 m <sup>3</sup>
20	10	Rozptýlené ťažby pri objemovosti nad 0,40 m <sup>3</sup>
21	10	Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústreďenej ploche nad 300 m <sup>2</sup> , pri približovacej vzdialenosti do 300 m.
22	5	Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústreďenej ploche nad 300 m <sup>2</sup> , pri približovacej vzdialenosti nad 300 m.
23	10	Premiestňovanie a triedenie sortimentov na OM ako samostatná práca
24	30	Hlboko zavetvené mladé husté výchovné porasty. Sťažená práca, kde kočiš nevidí optimálnu trasu pre hustotu a zavetvenie porastu a musí trasu pochodiť
25	20	Podrast, čerňácie, malinčie, trňový podrast, trnité krovie, prírodzemné zmladenie
26	30	Pri približovaní stromovou metódou
27	25	Ak je použité druhé zapínanie skm pri kombinácii približovania vlekom a gravitáciou
28	5	Ak na OM je vykonané triedenie žrdí a skm na 3 a viac hromád
29	15	Ak sa na VM alebo OM vykonáva navaľovanie skm nad 50 cm výšku hromady
30	30	Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch. Sťažená práca, kde kočiš volí optimálnu trasu pre zachovanie nárastu a prírodzbeho zmladenia, alebo keď ju nevidí pre hustotu porastu a musí trasu pochodiť.
31	10	Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prírodzbeho zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodrzaná smerová stínka)
32	5	Neprejdenná vrstva snehu od 5 do 20 cm
33	20	Neprejdenná vrstva snehu od 21 do 50 cm
34	30	Neprejdenná vrstva snehu nad 51 cm

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK										Tabuľka č. 5	
		Spôsob vykonania: manuálne - Ručné spúšťanie										Čas v Nh na 1m <sup>3</sup>	
Drevina		Ihličnaté					Listnaté						
Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00+	
	č.VN	06	07	08	09	10	č.VN	06	07	08	09	10	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	10	0,48	0,38	0,28	0,21	0,18	20	0,71	0,50	0,40	0,31	0,28
	100	11	0,77	0,61	0,46	0,34	0,28	21	1,36	0,83	0,64	0,49	0,44
	150	12	1,01	0,80	0,61	0,45	0,36	22	1,90	1,11	0,84	0,65	0,57
	200	13	1,25	0,99	0,76	0,56	0,44	23	2,44	1,39	1,04	0,81	0,70
	250	14	1,49	1,18	0,91	0,67	0,52	24	2,98	1,67	1,24	0,97	0,83
	300	15	1,73	1,37	1,06	0,78	0,60	25	3,52	1,95	1,44	1,13	0,96
	350	16	1,97	1,56	1,21	0,89	0,68	26	4,06	2,23	1,64	1,29	1,09
	400	17	2,21	1,75	1,36	1,00	0,76	27	4,60	2,51	1,84	1,45	1,22
	450	18	2,45	1,94	1,51	1,11	0,84	28	5,14	2,79	2,04	1,61	1,35
500	19	2,69	2,13	1,66	1,22	0,92	29	5,68	3,07	2,24	1,77	1,48	

< pilar.odbor 320, © 2006 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	01	- 15	Ak sa vykonáva súčasne s ťažbou (možné vykonávať ťažbu a približovanie vo vzájomnej návaznosti), najmenej o ...
Ú+NĚ	03	- 20	Drevo bez kôry, najmenej o ...
Ú+NĚ	04	- 20	Pri práci v sklone 60 - 79 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	05	- 35	Pri práci v sklone nad 80 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	15	10	Po trase sa nachádzajú balvany, jarky, výmoly
Ú+NĚ	16	15	Zvyšky po vykonaných predchádzajúcich ťažbách
Ú+NĚ	17	5	Krovitý podrast nad 50 cm
NĚ	18	20	Vývraty, stojace koreňové koláče z kalamít
NĚ	19	30	Pri spúšťaní dreva z kalamity spadnutej po vrstevnici, kde je potrebné natáčať skm do smeru o 45°
Ú+NĚ	20	15	Zmena smeru trasy do 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu)
Ú+NĚ	21	30	Zmena smeru trasy nad 45°, keď je potrebné natáčať skm (lomená dolina, približovanie po doline - po priblížení z porastu je potrebné zastavené skm na zlome natáčať a znova ich uviesť do pohybu)
Ú+NĚ	22	40	Pri práci v sklone do 59 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte
Ú+NĚ	23	25	Pri práci v sklone 60 - 79 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte
Ú+NĚ	24	15	Krivé netvárne kmene
Ú+NĚ	25	10	Približovanie Db
!	32	10	Pri práci v snehovej vrstve 11 - 30 cm
!	33	15	Pri práci v snehovej vrstve nad 31 cm



Výkon – 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK															Tabuľka č.6	
Drevina		Spôsob vykonania: mechanizovane – UKT (univerzálne kolesové traktory)															Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>	
Ø objemovosť		Ihličnaté dreviny								Listnaté dreviny								
Číslo VN		0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	111	0,43	0,30	0,24	0,21	0,19	0,15	0,13	0,11	0,60	0,41	0,31	0,26	0,22	0,18	0,15	0,14
	200	112	0,42	0,31	0,25	0,22	0,20	0,15	0,14	0,13	0,61	0,43	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,15
	300	113	0,44	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17	0,15	0,14	0,63	0,45	0,34	0,29	0,24	0,20	0,18	0,17
	400	114	0,46	0,34	0,28	0,25	0,22	0,18	0,17	0,15	0,65	0,47	0,35	0,30	0,25	0,21	0,19	0,18
	500	115	0,47	0,35	0,29	0,26	0,23	0,19	0,18	0,16	0,67	0,48	0,37	0,32	0,27	0,22	0,20	0,19
	600	116	0,48	0,36	0,30	0,27	0,24	0,20	0,18	0,17	0,69	0,50	0,38	0,33	0,28	0,23	0,21	0,20
	700	117	0,49	0,37	0,31	0,28	0,25	0,21	0,19	0,18	0,71	0,52	0,40	0,34	0,29	0,24	0,22	0,21
	800	118	0,50	0,38	0,32	0,29	0,25	0,21	0,20	0,19	0,73	0,54	0,41	0,36	0,29	0,25	0,23	0,22
	900	119	0,51	0,39	0,33	0,29	0,26	0,22	0,21	0,19	0,75	0,56	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,23
	1000	120	0,52	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,20	0,76	0,57	0,44	0,38	0,32	0,28	0,26	0,25
	1200	122	0,54	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22	0,21	0,79	0,59	0,46	0,40	0,34	0,30	0,28	0,27
	1400	124	0,56	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,23	0,82	0,62	0,48	0,42	0,36	0,32	0,30	0,29
	1600	126	0,57	0,44	0,39	0,35	0,30	0,27	0,25	0,24	0,85	0,64	0,51	0,45	0,38	0,34	0,31	0,30
	1800	128	0,59	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,26	0,88	0,67	0,53	0,47	0,40	0,36	0,33	0,32
	2000	130	0,61	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,28	0,27	0,90	0,69	0,55	0,48	0,42	0,38	0,35	0,34
	2200	132	0,63	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,29	0,28	0,91	0,71	0,57	0,51	0,44	0,40	0,37	0,36
	2400	134	0,65	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,31	0,30	0,94	0,74	0,59	0,53	0,46	0,42	0,39	0,38
	2600	136	0,66	0,52	0,47	0,43	0,37	0,34	0,32	0,31	0,97	0,76	0,62	0,56	0,48	0,44	0,40	0,39
	2800	138	0,68	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,34	0,33	1,00	0,79	0,64	0,58	0,50	0,46	0,42	0,41
	3000	140	0,70	0,56	0,50	0,46	0,40	0,37	0,35	0,34	1,02	0,81	0,66	0,59	0,52	0,48	0,44	0,43
3200	142	0,72	0,58	0,52	0,48	0,42	0,39	0,36	0,35	1,03	0,83	0,68	0,62	0,54	0,50	0,46	0,45	
3400	144	0,74	0,59	0,53	0,49	0,43	0,40	0,38	0,37	1,06	0,86	0,70	0,64	0,56	0,52	0,48	0,47	
3600	146	0,75	0,60	0,55	0,51	0,44	0,41	0,39	0,38	1,09	0,88	0,73	0,67	0,58	0,54	0,49	0,48	
3800	148	0,77	0,62	0,56	0,52	0,46	0,43	0,41	0,40	1,12	0,91	0,75	0,69	0,60	0,56	0,51	0,50	
4000	150	0,79	0,64	0,58	0,53	0,47	0,44	0,42	0,41	1,14	0,93	0,77	0,70	0,62	0,58	0,53	0,52	

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

<pillar, odbor 310, © 2021>

Číslo	Výška úpravy	Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)
01	- 10	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
02	- 10	Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
03	- 10	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
04	- 5	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
05	- 10	Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...
07	- 10	Za nedodržanie technologických postupov ( podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ...
08	- 20	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
09	- 10	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
11	10	Vyťahovanie lana proti svahu 30-44 %
12	15	Vyťahovanie lana proti svahu 45-60 %
13	20	Vyťahovanie lana proti svahu 60+ %
14	10	Členný terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabin, strží a skalných útvarov)
15	10	Výška podrastu nad 0,5 m, alebo vo viacetážových porastoch
16	10	Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní
17	15	Pri približovaní z nesústreďených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba).
18	10	Pri približovaní z nesústreďených obnovných ťažieb v objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba).
19	20	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 -40 m
20	45	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 -60 m
21	55	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m
22	20	Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM
23	30	Pri približovaní stromovou metódou
24	5	Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %
25	10	Pri jazde s nákladom do svahu nad 30 %
26	15	Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu
27	20	Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši
28	15	Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne) ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a pritáňovanie nákladu (50 m na jedno spustenie)
29	10	Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm
30	5	Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je mnévrovací priestor užší ako 5 m
31	10	Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prirodzeného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka)
32	5	Pri práci v snehovej vrstve od 20-39 cm
33	10	Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm

Výkon – 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK																Tabuľka č.7
Drevina		Spôsob vykonania: mechanizované – ŠLKT (špeciálne lesné kolesové traktory)																Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>
Ø objemovosť		Ihličnaté dreviny								Listnaté dreviny								
Číslo VN		0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	0,09	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,99	2,00+	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	111	0,31	0,23	0,18	0,14	0,12	0,12	0,11	0,09	0,43	0,32	0,24	0,21	0,17	0,16	0,13	0,12
	200	112	0,31	0,24	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	0,09	0,43	0,33	0,25	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
	300	113	0,32	0,24	0,19	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	0,44	0,34	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13
	400	114	0,33	0,26	0,20	0,17	0,15	0,13	0,13	0,11	0,46	0,35	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,14
	500	115	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,47	0,37	0,27	0,24	0,20	0,17	0,16	0,15
	600	116	0,34	0,27	0,21	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,49	0,38	0,28	0,24	0,21	0,18	0,17	0,15
	700	117	0,35	0,27	0,22	0,18	0,16	0,15	0,15	0,13	0,50	0,39	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,16
	800	118	0,36	0,28	0,22	0,19	0,16	0,16	0,15	0,13	0,51	0,40	0,30	0,26	0,22	0,19	0,18	0,17
	900	119	0,37	0,29	0,23	0,20	0,17	0,16	0,16	0,14	0,52	0,41	0,31	0,27	0,22	0,20	0,19	0,18
	1000	120	0,37	0,29	0,24	0,20	0,17	0,17	0,16	0,14	0,53	0,42	0,32	0,28	0,23	0,21	0,20	0,19
	1200	122	0,38	0,30	0,25	0,21	0,18	0,18	0,17	0,15	0,55	0,43	0,33	0,29	0,24	0,22	0,21	0,20
	1400	124	0,39	0,31	0,26	0,22	0,19	0,19	0,18	0,16	0,56	0,45	0,35	0,30	0,25	0,23	0,22	0,21
	1600	126	0,40	0,32	0,27	0,23	0,19	0,19	0,19	0,17	0,58	0,46	0,36	0,32	0,27	0,25	0,23	0,22
	1800	128	0,41	0,33	0,28	0,24	0,20	0,20	0,19	0,17	0,59	0,48	0,38	0,33	0,28	0,26	0,24	0,23
	2000	130	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,21	0,20	0,18	0,61	0,49	0,39	0,33	0,29	0,27	0,25	0,24
	2200	132	0,43	0,35	0,30	0,26	0,22	0,22	0,21	0,19	0,63	0,50	0,40	0,35	0,30	0,28	0,26	0,25
	2400	134	0,44	0,36	0,31	0,27	0,23	0,23	0,22	0,20	0,64	0,52	0,42	0,36	0,31	0,29	0,27	0,26
	2600	136	0,45	0,37	0,32	0,28	0,23	0,23	0,23	0,21	0,66	0,53	0,43	0,38	0,33	0,31	0,28	0,27
	2800	138	0,46	0,38	0,33	0,29	0,24	0,24	0,23	0,21	0,67	0,55	0,45	0,39	0,34	0,32	0,29	0,28
	3000	140	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,25	0,24	0,22	0,69	0,56	0,46	0,39	0,35	0,33	0,30	0,29
3200	142	0,48	0,40	0,35	0,31	0,26	0,26	0,25	0,23	0,71	0,57	0,47	0,41	0,36	0,34	0,31	0,30	
3400	144	0,49	0,41	0,36	0,32	0,27	0,27	0,26	0,24	0,72	0,59	0,49	0,42	0,37	0,35	0,32	0,31	
3600	146	0,50	0,42	0,37	0,33	0,27	0,27	0,27	0,25	0,74	0,60	0,50	0,44	0,39	0,37	0,33	0,32	
3800	148	0,51	0,43	0,38	0,34	0,28	0,28	0,27	0,25	0,75	0,62	0,52	0,45	0,40	0,38	0,34	0,33	
4000	150	0,52	0,44	0,39	0,34	0,29	0,29	0,28	0,26	0,77	0,63	0,53	0,45	0,41	0,39	0,35	0,34	

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

<pillar, odbor 310, © 2021>

Číslo	Výška úpravy	Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)
01	- 10	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
02	- 10	Za približovanie preschliého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
03	- 10	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
04	- 5	Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
05	- 10	Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...
07	- 10	Za nedodržanie technologických postupov ( podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ...
08	- 20	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
09	- 10	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...
11	10	Vyťahovanie lana proti svahu 30-44 %
12	15	Vyťahovanie lana proti svahu 45-60 %
13	20	Vyťahovanie lana proti svahu 60+ %
14	10	Čistený terén (výskyt hlbokých jarkov,úžľabín, strží a skalných útvarov)
15	10	Výška podrastu nad 0,5 m, alebo vo viacetážových porastoch
16	10	Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní
17	15	Pri približovaní z nesústreďených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba).
18	10	Pri približovaní z nesústreďených obnovných ťažieb v objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba).
19	20	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 -40 m
20	45	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 -60 m
21	55	Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m
22	20	Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM
23	30	Pri približovaní stromovou metódou
24	5	Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %
25	10	Pri jazde s nákladom do svahu nad 30 %
26	15	Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu
27	20	Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši
28	15	Za mimoriadnych prekážok (balvany,vysoké pne) ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a priťahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie)
29	10	Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm
30	5	Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovanie, otáčanie do smeru odvozu je mnévrovací priestor užší ako 5 m
31	10	Pri približovaní z výberných ťažieb vo viacetážových porastoch, kde pre zachovanie nárastu a prirodzeného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka)
32	5	Pri práci v snehovej vrstve od 20-39 cm
33	10	Pri práci v snehovej vrstve nad 40 cm



Výkon – 121 (123)		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK										Tabuľka č.8		
		Spôsob vykonania: mechanizované – Vývozná súprava do 8,0 T										Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>		
Drevina		Ihličnaté					Listnaté							
ø objemovosť		0,05	- 0,09	- 0,14	- 0,19	- 0,39	0,40 +	0,05	- 0,09	- 0,14	- 0,19	- 0,39	0,40 +	
číslo VN		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	300	411	0,318	0,282	0,262	0,250	0,240	0,231	0,375	0,338	0,317	0,307	0,300	0,280
	600	412	0,358	0,323	0,304	0,297	0,279	0,271	0,461	0,408	0,385	0,374	0,350	0,322
	800	413	0,416	0,372	0,347	0,333	0,315	0,308	0,515	0,461	0,435	0,424	0,400	0,370
	1000	414	0,470	0,412	0,388	0,375	0,364	0,340	0,594	0,532	0,499	0,487	0,460	0,428
	1200	415	0,501	0,443	0,414	0,399	0,396	0,366	0,636	0,571	0,536	0,518	0,489	0,457
	1400	416	0,521	0,464	0,434	0,419	0,416	0,387	0,657	0,600	0,565	0,548	0,516	0,479
	1600	417	0,542	0,480	0,453	0,444	0,435	0,402	0,698	0,625	0,589	0,568	0,538	0,514
	1800	418	0,561	0,499	0,468	0,457	0,449	0,420	0,717	0,646	0,611	0,591	0,569	0,531
	2000	419	0,577	0,516	0,484	0,469	0,465	0,438	0,739	0,659	0,632	0,609	0,584	0,543
	2200	420	0,594	0,531	0,498	0,483	0,480	0,452	0,763	0,683	0,651	0,625	0,600	0,565
	2400	421	0,606	0,545	0,512	0,497	0,493	0,466	0,781	0,709	0,677	0,654	0,630	0,582
	2600	422	0,623	0,561	0,530	0,522	0,507	0,479	0,805	0,732	0,697	0,671	0,648	0,606
	2800	423	0,641	0,579	0,544	0,529	0,523	0,496	0,824	0,750	0,717	0,695	0,674	0,628
	3000	424	0,653	0,595	0,559	0,544	0,537	0,511	0,838	0,769	0,737	0,713	0,689	0,642
	3200	425	0,669	0,607	0,570	0,555	0,550	0,522	0,867	0,793	0,752	0,726	0,708	0,656
	3400	426	0,672	0,617	0,580	0,565	0,560	0,533	0,875	0,802	0,764	0,744	0,719	0,669
3600	427	0,696	0,632	0,598	0,580	0,568	0,542	0,902	0,833	0,790	0,762	0,736	0,683	
3800	428	0,706	0,644	0,606	0,592	0,579	0,554	0,911	0,845	0,803	0,782	0,755	0,696	
4000	429	0,715	0,655	0,617	0,603	0,591	0,567	0,922	0,857	0,811	0,790	0,764	0,711	

**Poznámka:**

- Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = určená iba pre približovanie haluziny a energetického dreva
- Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonanú ťažbu harvesterom v rámci komplexného spracovania dreva P - OM)

<pillar, odbor 310, © 2022>

**3) Táto príloha je platná od 01.01.2023**

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
<b>01</b>	<b>- 10 %</b>	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
<b>02</b>	<b>- 10 %</b>	Za nevykonané triedenie sústredovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...
<b>03</b>	<b>- 10 %</b>	Za nedodržanie technologických postupov (nesústreďená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetického dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku (NA, KT), ...), najmenej o ....
<b>04</b>	<b>- 10 %</b>	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky ), najmenej o ...
<b>05</b>	<b>- 20 %</b>	Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...
<b>06</b>	<b>- 20 %</b>	Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...
<b>07</b>	<b>- 7 %</b>	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, pokiaľ bola <u>znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy</u> pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
<b>08</b>	<b>- 15 %</b>	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, pokiaľ bola <u>znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy</u> pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
<b>09</b>	<b>- 10 %</b>	Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
<b>10</b>	<b>- 5 %</b>	Za nevykonané triedenie a ukladania sústredovaných sortimentov na OM (EM) na viac ako 2 samostatné hromady, najmenej o...
<b>11</b>	<b>25 %</b>	Pri približovaní a práci v porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy a rozčlenenie v poraste, ak je potrebné veľké manévrovanie na pracovnom poli, alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...
<b>12</b>	<b>5 %</b>	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 36 – 45 %, až o ...
<b>13</b>	<b>10 %</b>	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 46 %, alebo pri zabezpečení stroja proti prevráteniu trakčným navijakom, až o ...
<b>14</b>	<b>10 %</b>	Pri jazde v rozbahnenom teréne vo flyši (hlbka koľají, vrstva blata nad 30 cm) , až o ...
<b>15</b>	<b>10 %</b>	Za mimoriadnych prekážok v sústredných kalamitách (balvany, vysoké pne, nakopené kmene na lokalite peň), ak je potrebné veľké manévrovanie v teréne pri nakladaní sortimentov, až o ...
<b>16</b>	<b>15 %</b>	Pri sústredovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m <sup>3</sup> ), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) harvesterom, prípadne ručne, až o ...
<b>17</b>	<b>15 %</b>	Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov (po ťažbe stromovou metódou) v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> , až o ...
<b>18</b>	<b>10 %</b>	Ak je spolu s neodvetvenými skm v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> sústredovaná aj haluzina a vrcholce stromov, pokiaľ netvorí viac ako 50% z objemu sústredovanej drevnej hmoty, až o ...
<b>19</b>	<b>10 %</b>	Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ...
<b>20</b>	<b>10 %</b>	Ak stojace stromy vo výchovných porastoch obmedzujú priestor pri nakladaní energetického dreva na pracovných linkách, resp. je potrebné nakladať drevo preložiť a následne uchopiť, až o...
<b>21</b>	<b>20 %</b>	Pri približovaní a práci vo viacetážových porastoch po vykonanej výbernej ťažbe (PBHL), ktorá má za následok zvýšenie spotreby času pri zachovaní nárastu a prirodzeného zmladenia, až o ...
<b>22</b>	<b>10 %</b>	Ak sa vykonáva triedenie a ukladanie sústredovaných sortimentov na OM na viac ako 6 hromád
<b>34</b>	<b>5 %</b>	Pri pôsobení klimatických vplyvov (silný dážď, husté sneženie, snehová vrstva nad 31 cm a pod.), až o...

Výkon – 121 (123)		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK																Tabuľka č.9	
		Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava nad 8,1 T																Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>	
Drevina		Hľičnaté								Listnaté									
Ø objemovosť		0,05	- 0,09	- 0,14	- 0,19	- 0,39	- 0,59	- 0,99	1,00+	0,05	- 0,09	- 0,14	- 0,19	- 0,39	- 0,59	- 0,99	1,00+		
číslo VN		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
Približovanie na vzdialenosť (v m)	300	411	0,139	0,123	0,114	0,111	0,108	0,100	0,096	0,089	0,174	0,157	0,148	0,143	0,128	0,111	0,103	0,099	
	600	412	0,161	0,146	0,135	0,132	0,121	0,113	0,113	0,105	0,223	0,198	0,184	0,174	0,151	0,125	0,122	0,115	
	800	413	0,187	0,163	0,152	0,148	0,137	0,129	0,128	0,122	0,252	0,227	0,212	0,201	0,178	0,150	0,141	0,128	
	1000	414	0,213	0,186	0,174	0,169	0,166	0,150	0,145	0,139	0,290	0,257	0,238	0,227	0,201	0,171	0,161	0,151	
	1200	415	0,226	0,199	0,186	0,181	0,178	0,161	0,154	0,150	0,312	0,278	0,257	0,240	0,213	0,183	0,173	0,162	
	1400	416	0,234	0,208	0,194	0,190	0,185	0,170	0,165	0,160	0,311	0,282	0,262	0,248	0,228	0,193	0,182	0,172	
	1600	417	0,244	0,219	0,205	0,199	0,192	0,177	0,171	0,167	0,324	0,292	0,272	0,259	0,237	0,204	0,194	0,184	
	1800	418	0,250	0,226	0,212	0,206	0,202	0,186	0,178	0,174	0,338	0,306	0,287	0,269	0,248	0,218	0,207	0,197	
	2000	419	0,260	0,236	0,221	0,216	0,211	0,196	0,187	0,183	0,345	0,317	0,302	0,281	0,264	0,225	0,215	0,205	
	2200	420	0,281	0,248	0,232	0,227	0,217	0,203	0,197	0,191	0,358	0,332	0,315	0,293	0,273	0,233	0,223	0,212	
	2400	421	0,295	0,261	0,245	0,239	0,235	0,219	0,205	0,198	0,374	0,350	0,331	0,310	0,286	0,246	0,235	0,225	
	2600	422	0,300	0,269	0,252	0,246	0,242	0,225	0,212	0,206	0,388	0,360	0,341	0,320	0,298	0,258	0,248	0,237	
	2800	423	0,307	0,278	0,261	0,254	0,249	0,232	0,218	0,213	0,406	0,373	0,352	0,334	0,312	0,268	0,258	0,247	
	3000	424	0,316	0,288	0,271	0,264	0,258	0,242	0,226	0,222	0,423	0,390	0,367	0,342	0,324	0,274	0,265	0,254	
	3200	425	0,328	0,301	0,282	0,276	0,266	0,253	0,233	0,229	0,440	0,410	0,383	0,355	0,333	0,282	0,273	0,262	
	3400	426	0,340	0,311	0,292	0,286	0,278	0,264	0,240	0,236	0,454	0,419	0,390	0,366	0,345	0,290	0,281	0,270	
	3600	427	0,357	0,320	0,301	0,294	0,287	0,270	0,246	0,244	0,471	0,437	0,403	0,380	0,356	0,304	0,295	0,284	
3800	428	0,363	0,328	0,309	0,301	0,293	0,278	0,254	0,252	0,483	0,445	0,416	0,392	0,368	0,312	0,303	0,291		
4000	429	0,370	0,336	0,316	0,309	0,301	0,286	0,261	0,259	0,493	0,453	0,422	0,401	0,377	0,319	0,310	0,299		

**Poznámka:** 1) Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = určená iba pre približovanie haluziny a energetického dreva  
2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonanú ťažbu harvesterom v rámci komplexného spracovania dreva P-OM)  
3) Táto príloha je platná od 01.01.2023

<piilar, odbor 310, © 2022>

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
O1	- 10 %	Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...
O2	- 10 %	Za nevykonané triedenie sústreďovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...
O3	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov (nesústreďená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku (NA, KT), ...), najmenej o ....
O4	- 10 %	Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medzisklady, najmenej o ...
O5	- 20 %	Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...
O6	- 20 %	Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...
O7	- 7 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, pokiaľ bola <b>znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy</b> pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
O8	- 15 %	Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, pokiaľ bola <b>znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy</b> pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...
O9	- 10 %	Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
O10	- 5 %	Za nevykonané triedenie a ukladania sústreďovaných sortimentov na OM (EM) na viac ako 2 samostatné hromady, najmenej o ...
O11	25 %	Pri približovaní a práci v porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy a rozčlenenie v poraste, ak je potrebné veľké manévrowanie na pracovnom poli, alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...
O12	5 %	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 36 – 45 %, až o ...
O13	10 %	Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 46 %, alebo pri zabezpečení stroja proti prevráteniu trakčným navijakom, až o ...
O14	10 %	Pri jazde v rozbahnenom teréne vo fľyši (hlbka koľají, vrstva blata nad 30 cm), až o ...
O15	10 %	Za mimoriadnych prekážok v sústreďovaných kalamitách (balvany, vysoké pne, nakopené kmene na lokalite peň), ak je potrebné veľké manévrowanie v teréne pri nakladaní sortimentov, až o ...
O16	15 %	Pri sústreďovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m <sup>3</sup> ), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) harvesterom, prípadne ručne, až o ...
O17	15 %	Pri sústreďovaní neodvetvených kmeňov (po ťažbe stromovou metódou) v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> , až o ...
O18	10 %	Ak je spolu s neodvetvenými skm v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> sústreďovaná aj haluzina a vrcholce stromov, pokiaľ netvoria viac ako 50% z objemu sústreďovanej drevnej hmoty, až o ...
O19	10 %	Pri sústreďovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ...
O20	10 %	Ak stojace stromy v výchovných porastoch obmedzujú priestor pri nakladaní energetického dreva na pracovných linkách, resp. je potrebné nakladané drevo preložiť a následne uchopiť, až o ...
O21	20 %	Pri približovaní a práci vo viacetážových porastoch po vykonanej výbernej ťažby (PBHL), ktorá má za následok zvýšenie spotreby času pri zachovaní nárastu a prirodzeného zmladenia, až o ...
O22	10 %	Ak sa vykonáva triedenie a ukladanie sústreďovaných sortimentov na OM na viac ako 6 hromád

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK										Tabuľka č.10	
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <u>Navijaky, železný kôň</u>										Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>	
Drevina		Ihličnaté					Listnaté						
Objemovosť		0,19	0,39	0,59	0,99	1,00 +	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,00 +	
č. VN		O1	O2	O3	O4	O5	č. VN	O1	O2	O3	O4	O5	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	50	50	0,639	0,594	0,529	0,459	0,429	60	0,704	0,654	0,579	0,514	0,454
	100	51	0,691	0,631	0,561	0,491	0,451	61	0,761	0,701	0,621	0,541	0,481
	150	52	0,743	0,668	0,593	0,523	0,473	62	0,818	0,748	0,663	0,568	0,508
	200	53	0,795	0,705	0,625	0,555	0,495	63	0,875	0,795	0,705	0,595	0,535
	250	54	0,842	0,747	0,662	0,582	0,527	64	0,932	0,842	0,737	0,627	0,562
	300	55	0,890	0,790	0,700	0,610	0,560	65	0,990	0,890	0,770	0,660	0,590
	350	56	0,939	0,834	0,729	0,639	0,584	66	1,034	0,939	0,814	0,689	0,614
	400	57	0,988	0,878	0,758	0,668	0,608	67	1,078	0,988	0,858	0,718	0,638
	450	58	1,033	0,913	0,793	0,703	0,633	68	1,133	1,033	0,898	0,748	0,663
	500	59	1,078	0,948	0,828	0,738	0,658	69	1,188	1,078	0,938	0,778	0,688

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.01.2023

< pilar, odbor 310, © 2022 >

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
O1	- 15 %	Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
O2	- 10 %	Za približovanie preschlého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ...
O3	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov ( napr. nevykonané hrbkovanie na VM a pod.), najmenej o ...
12	5%	Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ...
13	10%	Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ...
14	10%	Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ...
15	7%	V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ...
16	15%	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ...
17	25%	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ...
18	30%	Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o...
19	30%	Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal <b>clonný rub</b> , až o...
20	15%	Pri približovaní zavetvených skm
23	7%	Pri približovaní skm (ihličnatých alebo listnatých) dole svahom
28	10%	Pri použití smerových kladiek, pokiaľ je nutné časté vybočenie zo smeru približovania, až o ...
31	5%	Snehová pokrývka do 19 cm
32	10%	Snehová pokrývka 20-39 cm
33	15%	Snehová pokrývka 40-59 cm
34	25%	Snehová pokrývka nad 60 cm
36	25%	Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o...
37	7%	Pri približovaní nahniteho dreva, alebo nalomeného dreva, až o ...
38	15%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>do 0,19 m3</b> , až o ...
39	10%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,20 do 0,39 m3</b> , až o ...
40	7%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,40 m3 do 0,59 m3</b> , až o ...
41	5%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>nad 0,60 m3</b> , až o ...

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK											Tabuľka č.11		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <b>lanovka pohon KT</b> (typ: LARIX, Lanor, LS,..)													Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>
Drevina		Ihličnaté						Listnaté							
Objemovosť		0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	
č. VN		O1	O2	O3	O4	O5	O6	č. VN	O1	O2	O3	O4	O5	O6	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	590	0,683	0,633	0,563	0,503	0,463	0,433	600	0,753	0,693	0,623	0,543	0,493	0,473
	200	591	0,743	0,663	0,593	0,523	0,473	0,447	601	0,823	0,743	0,663	0,563	0,503	0,483
	300	592	0,784	0,694	0,604	0,533	0,483	0,453	602	0,874	0,784	0,674	0,583	0,513	0,493
	400	593	0,835	0,735	0,625	0,551	0,491	0,461	603	0,925	0,835	0,715	0,591	0,521	0,501
	500	594	0,894	0,774	0,664	0,574	0,504	0,474	604	0,990	0,894	0,764	0,614	0,534	0,514
	600	595	0,973	0,823	0,713	0,613	0,530	0,503	605	1,083	0,963	0,833	0,653	0,560	0,543
	700	596	1,062	0,872	0,762	0,652	0,562	0,532	606	1,182	1,022	0,882	0,692	0,592	0,562
	800	597	1,151	0,921	0,811	0,691	0,591	0,561	607	1,291	1,081	0,931	0,731	0,621	0,581

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.01.2023

< piliar, odbor 310, © 2022 >

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
O1	- 15 %	Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o
O2	- 10 %	Za približovanie preschlého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ...
O3	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov (nevykonané hrbkovanie na VM, nepriblíženie všetkej hmoty hrúbia a pod.), najmenej o ...
O4	- 5 %	Ak sa pri montáži a demontáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. „člnky“, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...
12	5%	Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ...
13	10%	Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ...
14	10%	Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ...
15	7%	V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ...
16	15%	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ...
17	25%	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ...
18	30%	Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o...
19	15%	Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal <b>clonný rub</b> , až o...
20	15%	Pri približovaní zavetvených skm
23	10%	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
24	5%	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
25	5%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
26	10%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
27	5%	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
31	5%	Snehová pokrývka do 19 cm
32	10%	Snehová pokrývka 20-39 cm
33	15%	Snehová pokrývka 40-59 cm
34	25%	Snehová pokrývka nad 60 cm
36	25%	Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o...
37	7%	Pri približovaní nahnitého dreva, alebo nalomeného dreva, až o ...
38	15%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>do 0,19 m3</b> , až o ...
39	12%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,20 do 0,39 m3</b> , až o ...
40	10%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,40 m3 do 0,59 m3</b> , až o ...
41	5%	Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>nad 0,60 m3</b> , až o ...

Výkon - 121		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK											Tabuľka č.12		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – lanovka podvozok NA (typy: KSK 16, TST 400...)													Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>
Drevina		Ihličnaté						Listnaté							
Objemovosť		0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	
č. VN		O1	O2	O3	O4	O5	O6	č. VN	O7	O8	O9	10	11	12	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	185	0,591	0,491	0,371	0,311	0,251	0,221	185	0,595	0,495	0,375	0,315	0,265	0,229
	200	186	0,616	0,518	0,388	0,316	0,258	0,223	186	0,628	0,526	0,386	0,328	0,268	0,230
	300	187	0,642	0,532	0,392	0,322	0,262	0,224	187	0,652	0,542	0,412	0,332	0,272	0,231
	400	188	0,659	0,539	0,395	0,329	0,265	0,225	188	0,695	0,575	0,425	0,345	0,275	0,233
	500	189	0,700	0,580	0,420	0,340	0,267	0,227	189	0,730	0,600	0,450	0,360	0,284	0,235
	600	190	0,731	0,601	0,441	0,351	0,271	0,229	190	0,761	0,621	0,461	0,371	0,291	0,239
	700	191	0,752	0,612	0,452	0,362	0,282	0,237	191	0,782	0,642	0,482	0,382	0,302	0,246
	800	192	0,764	0,624	0,464	0,374	0,294	0,244	192	0,794	0,654	0,494	0,394	0,314	0,258

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.01.2023

< pilar, odbor 310, © 2022 >

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
O1	- 15 %	Za nedodržanie technologických postupov a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o
O2	- 10 %	Za približovanie preschnutého dreva, alebo bez kôry, najmenej o ...
O3	- 10 %	Za nedodržanie technologických postupov (nevykonané hrbkovanie na VM, nepriblíženie všetkej hmoty hrúbia a pod.), najmenej o ...
O4	- 5 %	Ak sa pri montáži a demontáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. „člnky“, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...
12	5%	Pri práci v sklone trasy 60 - 79 %, až o ...
13	10%	Pri práci v sklone trasy 80+ %, až o ...
14	10%	Pri práci v členitom teréne (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov), až o ...
15	7%	V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ...
16	15%	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ...
17	25%	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ...
18	35%	Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o...
19	15%	Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub, až o...
20	15%	Pri približovaní zavetvených skm
23	20%	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
24	20%	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
25	5%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
26	10%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
27	12%	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
31	5%	Snehová pokrývka do 19 cm
32	10%	Snehová pokrývka 20-39 cm
33	15%	Snehová pokrývka 40-59 cm
34	25%	Snehová pokrývka nad 60 cm
36	25%	Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o...
37	7%	Pri približovaní nahniteho dreva, alebo nalomeného dreva, až o ...
38	15%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m <sup>3</sup> , až o ...
39	10%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m <sup>3</sup> , až o ...
40	7%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m <sup>3</sup> do 0,59 m <sup>3</sup> , až o ...
41	5%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , až o ...

Výkon - 121 (123)		Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK											Tabuľka č.13		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <u>Lanovky viacoperačné</u> (typy: MOUNTY a pod.)													Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>
Drevina		Ihličnaté						Listnaté							
Objemovosť		0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	Obj.	0,19	0,39	0,59	0,99	1,49	1,50+	
č. VN		13	14	15	16	17	18	č. VN	19	20	21	22	23	24	
Približovanie na vzdialenosť (v m)	100	185	0,705	0,595	0,465	0,415	0,355	0,302	185	0,745	0,635	0,505	0,435	0,365	0,314
	200	186	0,743	0,633	0,493	0,423	0,361	0,303	186	0,803	0,673	0,533	0,453	0,373	0,321
	300	187	0,780	0,66	0,521	0,434	0,369	0,304	187	0,850	0,710	0,560	0,470	0,384	0,330
	400	188	0,818	0,678	0,518	0,441	0,375	0,306	188	0,896	0,746	0,576	0,486	0,392	0,334
	500	189	0,881	0,731	0,561	0,461	0,381	0,311	189	0,961	0,791	0,611	0,511	0,401	0,341
	600	190	0,931	0,771	0,581	0,471	0,384	0,315	190	1,011	0,831	0,631	0,521	0,411	0,345
	700	191	0,953	0,843	0,593	0,493	0,393	0,323	191	1,033	0,843	0,653	0,533	0,420	0,353
	800	192	0,974	0,804	0,604	0,504	0,404	0,334	192	1,044	0,864	0,664	0,544	0,434	0,364

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.01.2023

< piliar, odbor 310, © 2022 >

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
O1	- 15%	Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...
O2	- 10%	Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...
O3	- 10%	Za nedodržanie technologických postupov (hrbkovanie na VM, úprava haluziny a ťažbových zvyškov pri lanovke, priblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.) najmenej o ...
O4	- 5%	Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr. "člnky", kone, montážne lanká ap.), najmenej o ...
O5	- 20%	Ak sa nevykonáva manipulácia (sortimentácia) dreva procesorovou hlavicom lanovky, najmenej o ...
O6	- 15%	Pri približovaní odvetvených skm po vykonanej ťažbe kmeňovou metódou, najmenej o ...
O7	- 5%	Pri manipulácii na skm na združené výrezy, alebo ak je vykonané iba odvetvenie skm na VM (OM) procesorovou hlavicom
12	5%	Pri sklone trasy 60 - 79 %
13	10%	Pri sklone trasy 80+ %
14	10%	Členený terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)
15	7%	V porastoch so súvislým podrastom alebo prirodzeným zmladením, až o ...
16	15%	Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie nepresahuje 2 m, až o ...
17	25%	Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky), až o ...
18	30%	Pri práci v prebierkových porastoch, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie skm, až o...
19	15%	Ak sa vyťahujú kmene z priradeného pásu, kde sa konal clonný rub, až o...
23	10%	Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom
24	10%	Pri približovaní listnatých skm dole svahom
25	3%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m
26	7%	Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m
27	10%	Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek
28	10%	Ak je obmedzený priestor stromami porastu pri manipulácii dreva HR s procesorovou hlavicom
31	3%	Snehová pokrývka do 19 cm
32	8%	Snehová pokrývka 20-39 cm
33	12%	Snehová pokrývka 40-59 cm
34	20%	Snehová pokrývka nad 60 cm
36	25%	Pri práci v obnovných ťažbách podrastového, výberkového a účelového hospodárskeho spôsobu, kde stojace stromy sťažujú vyťahovanie, až o...
37	7%	Pri približovaní nahnitého dreva, alebo nalomeného dreva, až o ...
38	12%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,19 m <sup>3</sup> , až o ...
39	10%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,20 do 0,39 m <sup>3</sup> , až o ...
40	7%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti od 0,40 m <sup>3</sup> do 0,59 m <sup>3</sup> , až o ...
41	5%	Ak nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , až o ...



Výkon - 126 (134)		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 14
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - VÝROBA SORTIMENTOV		Čas v Nh na 1m <sup>3</sup>
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté	Listnaté	
		1	2	
- 0,09	33	0,77	1,01	
0,10-0,19	34	0,62	0,80	
0,20-0,29	33	0,53	0,68	
0,30-0,39	34	0,45	0,57	
0,40-0,59	35	0,42	0,53	
0,60-0,99	36	0,38	0,48	
1,00-1,49	37	0,34	0,42	
1,50 -2,00	38	0,28	0,36	
2,00 +	39	0,24	0,30	

Poznámka: Táto príloha je platná od **22. 02. 2007**

< pilar.odbor 320, © 2007 >

Normočasy sú určené pre objemovosti celých skm - nie sú určené pre objemovosť podľa vyrobených výrezov a RD

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	O1	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NĚ	O2	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	O3	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ...
Ú+NĚ	O4	- 10	Ak sa manipulujú <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> (výroba sortimentov), najmenej o ...
Ú+NĚ	O5	- 30	Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti <b>do 0,29 m3</b> , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva (príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ...
Ú+NĚ	O6	- 15	Pri výrobe výrezov zo skm v objemovosti <b>nad 0,30 m3</b> , pokiaľ z výroby nenapadajú sortimenty rovnaného dreva ( príprava energetického dreva na výrobu štiepky), najmenej o ...
Ú+NĚ	O7	- 5	Ak prevažuje výroba <b>výrezov do 3,9 m</b> z celkovo manipulovaných skm, najmenej o ...
Ú+NĚ	16	10	Pri výrobe <b>špeciálnych výrezov v 4 – 6 m dĺžkach</b> (agregát, výrezy na objednávku, špeciálne požiadavky odberateľov a pod.)
Ú+NĚ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm
Ú+NĚ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NĚ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NĚ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov
Ú+NĚ	21	5	Nutnosť očistenia v mieste rezu
Ú+NĚ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom
Ú+NĚ	23	5	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva ošetrovanie čela náterom alebo "S - hákmi" u guľatiny I. a II. triedy
Ú+NĚ	24	70	Ak sa vyrábajú <b>iba sortimenty rovnaného drevo z ihličnatých skm</b> (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm)
Ú+NĚ	25	90	Ak sa vyrábajú <b>iba sortimenty rovnaného drevo z listnatých skm</b> (výrezy sa nevyrábajú, alebo z výroby napadajú v minimálnom, obmedzenom množstve do 10 % z celkovo manipulovaných skm)
Ú+NĚ	26	20	Ak sa vykonáva aj ručné štiepanie pri výrobe RD - iba v 1m dĺžkach
Ú+NĚ	27	5	Ak prevažuje výroba <b>výrezov nad 6,1 m</b> z celkovo manipulovaných skm
Ú+NĚ	28	8	Ak sa manipulácia (rozrez skm) vykonáva za účasti mechanizačného prostriedku
Ú+NĚ	29	25	Ak sa ručne premiestňujú vyrábané sortimenty zo skm na väčšiu vzdialenosť ako 11 m
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21- 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm

Výkon - 126		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 15
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - SKRACOVANIE SKM		Čas v Nh na 1m <sup>3</sup>
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté 1	Listnaté 2	
- 0,29	33	0,14	0,15	
0,30-0,39	34	0,12	0,14	
0,40-0,59	35	0,12	0,14	
0,60-0,99	36	0,11	0,13	
1,00-1,49	37	0,10	0,12	
1,50 -2,00	38	0,08	0,10	
2,00 +	39	0,06	0,08	

< pilar, odbor 320, © 2006 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zniženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	O1	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NĚ	O2	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm pred vykonaním rezu, najmenej o ...
Ú+NĚ	O3	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ...
Ú+NĚ	O4	- 15	Ak sa skracujú na odvozné dĺžky <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> , najmenej o ...
Ú+NĚ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm
Ú+NĚ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NĚ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NĚ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov
Ú+NĚ	21	5	Nutnosť očistenia v mieste rezu
Ú+NĚ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm



<b>Výkon – 126 (134)</b>	<b>Výkonová norma pre manipuláciu dreva – verzia KRPK</b>		Tabuľka č.16
	Spôsob vykonania: mechanizovane – <b>Harvester malý (ľahký)</b>		
Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>			

Pracovná operácia	Ø objemovosť skm	Číslo VN	Drevina	
			Ihličnaté	Listnaté
			03	04
<b>Výroba výrezov a sortimentov RD</b> (úplná manipulácia dreva)	-0,09	331	0,387	0,405
	0,10-0,14	332	0,347	0,486
	0,15-0,19	333	0,288	0,303
	0,20-0,29	334	0,252	0,273
	0,30-0,39	335	0,199	0,228
	0,40 +	336	0,173	0,179
<b>Výroba skm, združených výrezov</b> (čiastočná manipulácia dreva)	-0,09	341	0,279	0,306
	0,10-0,14	342	0,250	0,276
	0,15-0,19	343	0,207	0,229
	0,20-0,29	344	0,182	0,207
	0,30-0,39	345	0,144	0,170
	0,40 +	346	0,125	0,136

Poznámka: 1) Táto príloha je platná **od 01.01.2023**

< pilar, odbor 310, © 2022 >

2) Normočasy sú určené pre objemovosti celých skm, nepoužívať podľa objemovosti vyrábaných výrezov.

Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy
číslo	%	
<b>01</b>	<b>- 10 %</b>	Pri nedodržaní technologických postupov (napr. nevykonané triedenie sortimentov a pod.), najmenej o ...
<b>02</b>	<b>- 15 %</b>	Ak sa pri výrobe sortimentov, alebo skm nespracuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm do RD, prípadne nie je pripravená pre výrobu energetického dreva, najmenej o ...
<b>03</b>	<b>- 15 %</b>	Pri výrobe sortimentov z odvetvených skm na VM,OM,ES (po ťažbe vykonanej stromovou metódou), najmenej o...
<b>04</b>	<b>- 10 %</b>	Pokiaľ sa nevyžaduje založenie samostatných skládok v počte od 3 do 7 na vyrábané sortimenty (obmedzená možnosť triedenia na OM, ES), najmenej o ...
<b>05</b>	<b>- 5 %</b>	Pri manipulácií a výrobe sortimentov zo sústredených nízkych hromád skm (do 2,0 m) na expedičných miestach (OM, ES), kde nie je potrebné rozvaľovanie skm (ako čiastkovej operácie v rámci technologického postupu), najmenej o ...
<b>20</b>	<b>15%</b>	Pri ukladaní haluziny, vrcholcov do hromád pre výrobu energetického dreva, pokiaľ dochádza k manévrovaniu stroja na väčšiu vzdialenosť ako 10 m, až o ...
<b>21</b>	<b>15%</b>	Pri výrobe, triedení a ukladaní 1 m rovnakeho dreva, ktoré tvorí viac ako 10% z celkovo manipulovanej drevnej hmoty na danej lokalite, až o ...
<b>22</b>	<b>5%</b>	Pri manipulácií zablatených skm, vplyvom ktorých dochádza k nadmernému opotrebovaniu reťazi hlavice, alebo je nutné ručné očistenie v mieste rezu, až o ...
<b>23</b>	<b>5%</b>	Pokiaľ sú vyrábané sortimenty dreva triedené a ukladané na 8 a viac samostatných skládok (triedené sortimenty dreva, napr. aj podľa stavu vlhkosti dreva (čerstvé, suché) a pod., až o ...
<b>24</b>	<b>5%</b>	Nadmerné množstvo kôry a drevného odpadu pri vyzdravovaní a zarovnaní čiel manipulovaných skm na expedičných miestach, až o ...
<b>25</b>	<b>5%</b>	Pri spracovaní nahnitých skm, kde je menej hmoty upotrebiteľnej pre vyrábané sortimenty (skm sa pri uchopení harvesterovou hlavicou lámu, alebo rozpadávajú), až o ...
<b>27</b>	<b>5%</b>	Namrznutý ľad alebo vrstva stáleho snehu na manipulovaných skm do 20 cm, až o ...
<b>28</b>	<b>7%</b>	Namrznutý ľad a vrstva stáleho snehu na manipulovaných skm nad 21 cm, až o ...
<b>34</b>	<b>3%</b>	Pri pôsobení klimatických vplyvov (silný dážď, sneženie, mraz a pod.), až o ...

Výkon – 126 (134)		Výkonová norma pre manipuláciu dreva – verzia KRPK		
		Spôsob vykonania: mechanizovane – <b>Harvester stredný a ťažký</b>		
		Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>		
Pracovná operácia	Ø objemovosť skm	Číslo VN	Drevina	
			Ihličnaté	Listnaté
			01	02
Výroba výrezov a sortimentov RD (úplná manipulácia dreva)	-0,09	331	0,171	0,188
	0,10-0,14	332	0,154	0,170
	0,15-0,19	333	0,127	0,141
	0,20-0,29	334	0,112	0,127
	0,30-0,39	335	0,088	0,106
	0,40-0,59	336	0,077	0,084
	0,60-0,99	337	0,074	0,080
	1,00 +	338	0,071	0,077
Výroba skm, združených výrezov (čiastočná manipulácia dreva)	-0,09	341	0,139	0,145
	0,10-0,14	342	0,124	0,130
	0,15-0,19	343	0,103	0,108
	0,20-0,29	344	0,091	0,098
	0,30-0,39	345	0,071	0,081
	0,40-0,59	346	0,062	0,066
	0,60-0,99	347	0,060	0,062
	1,00 +	348	0,055	0,059
<p>Poznámka: 1) Táto príloha je platná od 01.01.2023 <span style="float: right;">&lt; pilar, odbor 310, © 2022 &gt;</span></p> <p>2) Normočasy sú určené pre objemovosti celých skm, nepoužívať podľa objemovosti vyrábaných výrezov.</p>				
Zvýšenie, zníženie		Percentuálne úpravy výkonovej normy		
číslo	%			
01	-10 %	Pri nedodržaní technologických postupov (napr. nevykonané triedenie sortimentov a pod.), najmenej o ...		
02	-15 %	Ak sa pri výrobe sortimentov, alebo skm nespracuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm do RD, prípadne nie je pripravená pre výrobu energetického dreva, najmenej o ...		
03	-15 %	Pri výrobe sortimentov z odvetvených skm na VM,OM,ES (po ťažbe vykonanej stromovou metódou), najmenej o...		
04	-10 %	Pokiaľ sa nevyžaduje založenie samostatných skládok v počte od 3 do 7 na vyrábané sortimenty (obmedzená možnosť triedenia na OM, ES), najmenej o ...		
05	-5 %	Pri manipulácii a výrobe sortimentov zo sústredených nízkych hromád skm (do 2,0 m) na expedičných miestach (OM, ES), kde nie je potrebné rozvaľovanie skm (ako čiastkovej operácie v rámci technologického postupu), najmenej o ...		
20	15%	Pri ukladaní haluziny, vrcholcov do hromád pre výrobu energetického dreva, pokiaľ dochádza k manévrovaniu stroja na väčšiu vzdialenosť ako 10 m, až o ...		
21	15%	Pri výrobe, triedení a ukladaní 1 m rovného dreva, ktoré tvorí viac ako 10% z celkovo manipulovanej drevnej hmoty na danej lokalite, až o ...		
22	5%	Pri manipulácii zablatených skm, vplyvom ktorých dochádza k nadmernému opotrebovaniu reťazi hlavice, alebo je nutné ručné očistenie v mieste rezu, až o ...		
23	5%	Pokiaľ sú vyrábané sortimenty dreva triedené a ukladané na 8 a viac samostatných skládok (triedené sortimenty dreva, napr. aj podľa stavu vlhkosti dreva (čerstvé, suché) a pod., až o ...		
24	5%	Nadmerné množstvo kôry a drevného odpadu pri vyzdravovaní a zarovnaní čiel manipulovaných skm na expedičných miestach, až o ...		
25	5%	Pri spracovaní nahnitých skm, kde je menej hmoty upotrebitelnej pre vyrábané sortimenty (skm sa pri uchopení harvesterovou hlavicou lámu, alebo rozpadávajú), až o ...		
27	5%	Namrznutý ľad alebo vrstva stáleho snehu na manipulovaných skm do 20 cm, až o ...		
28	7%	Namrznutý ľad a vrstva stáleho snehu na manipulovaných skm nad 21 cm, až o ...		
34	3%	Pri pôsobení klimatických vplyvov (silný dážď, sneženie, mráz a pod.), až o ...		

Výkon - 126		Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK		Tabuľka č. 18
		Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - odvetvovanie SKM		Čas v Nh na 1m <sup>3</sup>
Ø objemovosť skm (m3)	Číslo VN	Drevina		
		Ihličnaté 3	Listnaté 4	
- 0,29	33	0,48	0,32	
0,30-0,39	34	0,38	0,29	
0,40-0,59	35	0,29	0,24	
0,60-0,99	36	0,23	0,20	
1,00-1,49	37	0,19	0,17	
1,50 -2,00	38	0,18	0,16	
2,00 +	39	0,17	0,15	

Poznámka: Táto príloha je platná od 01. 01. 2009

< pilar,odbor 310, © 2008 >

Skupina určenia	% zvýšenia (zníženia)		Prirážky K VN
	Číslo	o ...	
Ú+NĚ	01	- 15	Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...
Ú+NĚ	03	- 10	Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu skm, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch skm (výrezov), najmenej o ...
Ú+NĚ	04	- 15	Ak sa odvetvujú <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> , najmenej o ...
Ú+NĚ	08	- 15	Ak sa neodvetvuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm, resp. ak sa z vrcholových zavetvených častí skm pripravuje energetické drevo na výrobu štiepky, najmenej o ...
Ú+NĚ	15	20	Ak je potrebné vykonať súčasne s odvetvovaním aj skracovanie skm na odvozné dĺžky (rozrez skm na 2 a viac kusov)
Ú+NĚ	17	5	Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm
Ú+NĚ	18	10	Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata
Ú+NĚ	19	15	Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm
Ú+NĚ	20	10	Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb skm (výrezov)
Ú+NĚ	22	10	Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie skm (výrezov) značkovacím kladivkom
!	30	5	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm
!	33	10	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm
!	34	15	Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm

## Podklad na určenie koeficientov úpravy medziročného nárastu cien v TČ

Výpočet koeficientov úpravy medziročného nárastu cien v TČ

Tabuľka č. 1

Limitované parametre k úprave medziročného nárastu minimálnej mzdy	K1 - Koeficient úpravy cien pod vplyvom vývoja osobných a materiálových nákladov (určený na úpravu cien - podľa technológie)										
	Ťažba a manipulácia dreva				Približovanie a prevoz dreva						
	JMP	Harvester	Processor	Čelný nakladač	ručne	koňom	kolesové traktory (UKT, ŠLKT)	navijáky, železný kôň	lanovky	Vývozná súprava	lanovka-horský procesor
%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
0,0% - +0,5%		1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
+0,6% - +1,0%	1,01							1,01	1,01		
+1,1% - +1,5%											1,01
+1,6% - +2,0%	1,02			1,01	1,02		1,01		1,02	1,01	
+2,1% - +2,5%		1,01									1,01
+2,6% - +3,0%	1,03				1,03						
+3,1% - +3,5%								1,03			1,02
+3,6% - +4,0%	1,04				1,04						
+4,1% - +4,5%									1,03		
+4,6% - +5,0%	1,05			1,02	1,05		1,02				
+5,1% - +5,5%		1,02								1,02	
+5,6% - +6,0%	1,06				1,06		1,03		1,04		1,03
+6,1% - +6,5%											
+6,6% - +7,0%					1,07	1,05					
+7,1% - +7,5%	1,07			1,03					1,05		1,04
+7,6% - +8,0%		1,03					1,04				
+8,1% - +8,5%					1,08	1,06					
+8,6% - +9,0%											
+9,1% - +9,5%	1,08										1,05
+9,6% - +10,0%							1,05		1,06		
+10,1% - +11,0%	1,09		1,04	1,04	1,09	1,07		1,07		1,04	
+11,1% - +12,0%											1,06
+12,1% - +13,0%	1,10				1,10	1,08		1,08			
+13,1% - +14,0%		1,05	1,05							1,05	1,07
+14,1% - +15,0%					1,11	1,09		1,07			
+15,1% - +17,0%	1,11	1,06	1,06							1,06	1,08
+17,1% - +20,0%		1,07	1,07	1,05	1,12	1,10	1,09	1,09	1,08	1,07	1,10

Výpočet koeficientov úpravy cien v TČ v štvrtročných intervaloch podľa vývoja cien PHL a krmiva

Tabuľka č. 2

Limitované parametre k úprave - štvrtročný vývoj cien PHL	Koefficient - K2 (určený na úpravu cien - podľa technológie)									Koefficient - K3	
	Ťažba a manipulácia dreva				Približovanie a prevoz dreva					Limitované parametre k úprave - štvrtročný vývoj cien krmív	Približovanie dreva
	JMP	Harvester	Processor	Čelný nakladač	Kolesové traktory (UKT, ŠLKT)	Navijáky, železný kôň	Lanovky	Vývozná súprava	Lanovka-horský procesor	štvrtročný vývoj cien krmív	Kone
%	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	
-20,1% - -24,0%		0,94	0,92	0,93	0,95			0,94	0,97	-20,1% - -24,0%	0,92
-16,1% - -20,0%	0,99		0,94	0,94	0,96	0,98	0,98	0,95	0,98	-16,1% - -20,0%	0,93
-12,1% - -16,0%		0,96	0,95	0,95	0,97			0,96		-12,1% - -16,0%	0,95
-9,1% - -12,0%										-9,1% - -12,0%	0,96
-7,1% - -9,0%		0,97		0,97	0,98	0,99		0,98	0,99	-7,1% - -9,0%	0,97
-5,1% - -7,0%			0,98	0,98						-5,1% - -7,0%	
-3,1% - -5,0%	1,00		0,99	0,99	0,99			0,99		-3,1% - -5,0%	0,98
-1,1% - -3,0%										-1,1% - -3,0%	
-0,0% - -1,0%		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-0,0% - -1,0%	0,99
+0,1% - +1,0%										+0,1% - +1,0%	1,00
+1,1% - +3,0%		1,01	1,01	1,01	1,01			1,01		+1,1% - +3,0%	1,01
+3,1% - +5,0%			1,02	1,02						+3,1% - +5,0%	
+5,1% - +7,0%	1,01		1,02	1,02	1,02	1,01		1,02	1,01	+5,1% - +7,0%	1,02
+7,1% - +9,0%			1,03	1,03						+7,1% - +9,0%	
+9,1% - +12,0%		1,03	1,04	1,04				1,03		+9,1% - +12,0%	1,03
+12,1% - +16,0%		1,04	1,05	1,05	1,03			1,04		+12,1% - +16,0%	1,05
+16,1% - +20,0%	1,02		1,05	1,07	1,06	1,04	1,02	1,05	1,02	+16,1% - +20,0%	1,06
+20,1% - +24,0%		1,06	1,08	1,08	1,05	1,03	1,02	1,06	1,03	+20,1% - +24,0%	1,08
										+24,1% - +28,0%	1,09
										+28,1% - +32,0%	1,11
										+32,1% - +36,0%	1,12
										+36,1% - +40,0%	1,14

## Zákazkový list pre práce v ťažbovej činnosti

<b>Objednávateľ práce</b> Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik, LS:	<b>OZ:</b> <b>LO:</b>
---	--------------------------

<b>Miesta výkonu práce JPRL:</b>	<b>OM:</b>
----------------------------------	------------

<b>Vykonávateľ práce – dodávateľ</b> <b>Číslo zmluvy:</b>	<b>Číslo dodatku:</b>	<b>Číslo objednávky:</b>
<b>Evid. číslo a meno dodávateľa:</b>		

<b>Špecifika ochrany prírody Územia NATURA 2000</b>	<input type="checkbox"/> biotop EV,NV	<input type="checkbox"/> vtáčie územie	<b>stupeň ochrany prírody</b>	<input type="checkbox"/> 1, <input type="checkbox"/> 2, <input type="checkbox"/> 3, <input type="checkbox"/> 4, <input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> stromy ponechané na dožitie ks: lhl: List:	<input type="checkbox"/> hniezdne stromy vzácných druhov vtákov ks:		<input type="checkbox"/> iné významné miesta ochrany prírody	
Dôležité obmedzenia:				

<b>Charakteristika porastu</b>				
<b>Pôdne pomery:</b>	<input type="checkbox"/> úrodná pôda	<input type="checkbox"/> neúrodná pôda	<input type="checkbox"/> terénne prekážky	priemerný sklon pre ťažbu % , pre približovanie %
<b>Vegetácia:</b>	<input type="checkbox"/> etážový porast	<input type="checkbox"/> prízemná vegetácia	<input type="checkbox"/> trnitý podrast	<input type="checkbox"/> prirodzené zmladenie
<b>Vody:</b>	<input type="checkbox"/> trvalé vodné zdroje	<input type="checkbox"/> strže a výmole	<input type="checkbox"/> podmáčané stanovišťa	ochranné pásmo <input type="checkbox"/> 1.st., <input type="checkbox"/> 2.st., <input type="checkbox"/> 3.st.
<b>Miesto osobitného významu:</b>	<input type="checkbox"/> historická pamiatka	<input type="checkbox"/> miestne významné miesto	<input type="checkbox"/> turisticky významné miesto	
iné:				

<b>BOZP</b>	
<b>Tiesňové volania: 112, Najbližšia nemocnica:</b>	<b>Najbližší telefón (miesto):</b>
Vedúci pracovnej skupiny (meno, telefón)	
<input type="checkbox"/> použitie primeraných osobných ochranných pracovných prostriedkov	<input type="checkbox"/> pohyb verejnosti alebo pracovníkov zadávateľa v poraste
<input type="checkbox"/> stanovenie dorozumievacích signálov	<input type="checkbox"/> zvýšený výskyt kliešťov - kliešťové infekčné ochorenia
<input type="checkbox"/> signál mobilnej siete	<input type="checkbox"/> výskyt suchých a nahnitých stromov, zlomov, polomov a vývratov
<input type="checkbox"/> spracovanie sústredenej kalamity	<input type="checkbox"/> možnosť samovoľného pohybu kameňov a kmeňov
<input type="checkbox"/> spracovanie rozptýlenej kalamity	<input type="checkbox"/> poskytnutá karta bezpečnostných údajov chemickej látky
Názov a druh použitej chemickej látky:	
Účel a odôvodnenie použitia chemickej látky:	
Iné:	
<b>Z uvedených informácií o nebezpečenstvách a ohrozeniach ako aj z iných informácií uvedených v tomto zákazkovom liste odvodzuje dodávateľ možné riziko – pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia. Na pracovisku sa môžu vyskytnúť aj iné ohrozenia, ktoré nebolo možné identifikovať pri odovzdávaní pracoviska alebo súvisia s poveternostnými vplyvmi. Dodávateľ je povinný spracovať technologický protokol.</b>	

<b>Technológie pre vykonanie prác</b>				
<b>Ťažba dreva:</b>	<input type="checkbox"/> JMP	<input type="checkbox"/> viacoperačný stroj		
počet, objem a spôsob vyznačenia stromov určených na ťažbu podľa drevín je uvedený v „Súhlase na ťažbu“				
<input type="checkbox"/> kmene mimoriadnej kvality - množstvo v m <sup>3</sup> : , počet ks:				
<b>Sústredovanie dreva:</b>	<input type="checkbox"/> stromová	<input type="checkbox"/> surové kmene	<input type="checkbox"/> krátené kmene	<input type="checkbox"/> výrezy
<b>Manipulácia:</b>	<input type="checkbox"/> surové kmene	<input type="checkbox"/> krátené kmene	<input type="checkbox"/> výrezy	<input type="checkbox"/> ostatné (do 3 m)
<b>Kvalitatívne požiadavky</b>				
<input type="checkbox"/> prípustné poškodenie ostávajúcich stromov v poraste: do % ks	<input type="checkbox"/> prípustné poškodenie prirodzeného zmladenia do %			
<input type="checkbox"/> ošetrovanie poškodených stromov (Sanatex a p.) do 5 hodín	<input type="checkbox"/> prípustná hĺbka koľají: do 30 cm			
<input type="checkbox"/> odstránenie ťažbových zbytkov z korýt vodných tokov a lesných ciest	<input type="checkbox"/> použitie upínacích pásov (ochrana územkov pred prasknutím)			
<input type="checkbox"/> vykonanie ťažbovej úpravy porastovej plochy a dopravných dráh	<input type="checkbox"/> vybavenosť mechanizmov vapexom, hasiacim prístrojom			
Iné:				

<b>Priebežná kontrola</b>	
dátum: .....	podpis .....zistenie .....
dátum: .....	podpis .....zistenie .....
dátum: .....	podpis .....zistenie .....
dátum: .....	podpis .....zistenie .....
dátum: .....	podpis .....zistenie .....

### DOPLŇUJÚCE ÚDAJE


**GRAFICKÁ ČASŤ - TECHNOLOGICKÝ NÁKRES  
(náčrtok JPRL a ťažbovo – obnovného postupu)**



----->	smer stínky	●→	postup stínky	≡≡≡	prerušenie približ. trasy
----->	približovanie – operácia s nákladom (nad šípkou druh prostriedku)				
----->	približovanie – operácia bez nákladu (nad šípkou druh prostriedku)				
○	určené OM	■	miesto označenia prístupových komunikácií výstražnými značkami		
<b>X</b>	miesta osobitného významu		iné:		

**MIERKA**

V.....dňa..... Objednávateľ:..... Dodávateľ:  
.....

**Ostatné dojednania**

Objednávateľ odovzdáva miesto(a) výkonu prác uvedené v tomto protokole zhotoviteľovi za účelom plnenia predmetu zmluvy na dobu jeho vykonania za podmienok stanovených v zmluve, dodatku alebo objednávky k zmluve alebo v tomto zákazkovom liste.

Svojim podpisom potvrdzujem, že som od objednávateľa dostal dostatočné informácie a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, ktoré sú platné pre priestory a pracoviská objednávateľa, v ktorých budem vykonávať činnosť v zmysle zmluvy a mám vypracovaný technologický protokol. Rozsah poskytnutých informácií je v súlade s § 6, odst. 4 zák. 124/2006 Z. z. a § 7 ods. 8 písm. a) až c) a slúži na potvrdenie údajov ktoré boli poskytnuté zmluvnému partnerovi. Potrebné informácie poskytnem svojim zamestnancom prípadne ďalším zmluvným partnerom najneskoršie pred nástupom na uvedené pracovisko<sup>1</sup>. Podpisom zároveň potvrdzujem prevzatie pracoviska.

Objednávateľ je oprávnený vykonať preverenie dodržiavania zmluvných podmienok počas výkonu práce. O vstupe na pracovisko informuje vedúceho pracovnej skupiny.

Termín začatia prác: Dohodnutý termín ukončenia prác:

Dátum odovzdania pracoviska: Objednávateľ: ..... Dodávateľ: .....

**Prevzatie prác a pracoviska:** Dátum ukončenia prác:

<b>Hodnotenie kvalitatívnych a technologických požiadaviek</b>	<b>splnenie požiadaviek:</b>	<b>áno</b>	<b>čiastočne</b>	<b>nie</b>
- dodržanie stanovených termínov		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- dodržanie určeného technologického postupu a požadovanej kvality a rozsahu prác		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- dodržanie limitov poškodenia stromov a prirodz. zmladenia, ošetrovanie poškodených stromov		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- dodržiavanie predpisov BOZP, PO, používanie OOPP a bezpečnostného značenia		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- dodržiavanie predpisov týkajúcich sa odpadov a ochrany prírody vrátane rešpektovania jej špecifik		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- vykonanie poťažbovej úpravy porastovej plochy, vodných zdrojov a dopravných dráh		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- splnenie opatrení uložených na odstránenie zistených nedostatkov		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**UPLATŇOVANÉ SANKCIE SPOLU** %

Objednávateľ a dodávateľ svojím podpisom potvrdzujú svoj súhlas s hodnotením kvalitatívnych a technologických požiadaviek a so sankciami uvedenými vyššie. Technické jednotky sú uvedené v Evidencii lesníckych činností vykonávaných dodávateľským spôsobom.

LESY Slovenskej republiky, štátny podnik											Príloha č. 7 kRD		
Námestie SNP č. 8, 975 66, BANSKÁ BYSTRICA													
Objednávka č.:						Dodávateľ:							
Rámcová dohoda č.:													
Vybavuje:													
Dátum:													
Sme platcovia DPH													
Tel. kontakt:			Mobil:			E-mail:							
Bankovné spojenie:			DIČ:			IČ DPH:							
IČO:			Konajúci prostredníctvom organizačnej zložky:						LESY Slovenskej republiky, štátny podnik Organizačná zložka				
<b>OBJEDNÁVAME</b>													
LS	LO	JPRL	Požadované kombinácie technológií Číslo položky podľa časti "B-Opis predmetu zákazky" súťažných podkladov (pracovné činnosti sa vykonávajú v poradí, v akom sú uvedené čísla položiek).	Predpokladaný objem ťažby		Druh ťažby	Sklon v %	Hmotnosť v m3	Približovacia vzdialenosť P-VM   VM-OM   P-OM (m)	Cena za t. j. v € bez DPH	Cena spolu bez DPH	Termín dodania:	
				ihličnaté (m3)	listnaté (m3)							Začatie prác	Ukončenie prác
SPOLU													
Záväzný termín vykonania:													
Určenie začiatku a ukončenia prác bude určené v Objednávke a Zákazkovou liste.													
Platobné podmienky: Splatnosť faktúr je stanovená na 30 dní od vystavenia samofaktúry.													
* Požiadavky													
..... Dodávateľ											..... Vedúci organizačnej zložky OZ		

## Zoznam technických prostriedkov

P.č.	Typ prostriedku	Značka Prostriedku	Opis alebo špecifikácia	Číslo TP (ak nemá, tak VIN)	Vlastník (meno /názov, IČO)	Forma disponibilít
1	ŠLKT	LKT 82	Lesný kolesový traktor špeciálny	PG192743	Maroš Macáš	výpožička
2	Lesný kolesový traktor	ZETOR	7745 TURBO	19737	Peter Oravec	výpožička
3	Ťažné kone	Zvieratá	Ťažné kone – 2ks		Štefan Turčák	výpožička