

## **Dodatok č. 1 k rámcovej dohode č. R/017-01/22-25/14/04 zo dňa 20.1.2022**

uzatvorený podľa § 18, ods. (1), písm. c) 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,  
Organizačná zložka: LESY Slovenskej republiky, štátny podnik organizačná zložka OZ Horehronie  
Sídlo: Hlavná 245/72, 976 52 Čierny Balog  
Zastúpený: Ing. Martin Kovalčík, vedúci organizačnej zložky OZ Horehronie  
IČO: 36 038 351  
DIČ: 2020087982  
IČ DPH: SK 2020087982  
Bankové spojenie: IBAN: SK60 0200 0000 0000 0510 9312 SWIFT kód: SUBASKBX  
Zapísaný v OR: Okresný súd Banská Bystrica Odd. Pš Vložka č. 155/S

(ďalej len „objednávateľ“)

#### **Dodávateľ**

Obchodné meno: M.I. Forest service s.r.o.  
Sídlo: Družstevná 727/16, 976 52 Čierny Balog  
Štatutárny zástupca: Milan Švantner, konateľ  
Bankové spojenie: VÚB a.s.  
Číslo účtu (IBAN): SK24 0200 0000 0045 5002 2456  
IČO: 48 093 220  
DIČ: 2120046269  
IČ DPH: SK2120046269  
Zapísaný: v Obchodnom registri: Okresný súd Banská Bystrica, Oddiel Sro, Vložka číslo 27896/S

(ďalej len „dodávateľ“)

### **Čl. 2 ÚVODNÉ USTANOVENIE**

Dňa 20.1.2022 bola medzi zmluvnými stranami uzatvorená rámcová dohoda (RD) č. R/017-01/22-25/14/04, ktorej predmetom je stanovenie zmluvných podmienok upravujúcich poskytovanie lesníckych služieb v ťažbovom procese na OZ Horehronie, LS Šaling, LO Stará dolina, LO Kýčerná, LO Čierna dolina, na roky 2022 - 2025. V súlade s článkom 16, odsek 16.6 rámcovej dohody č. R/017-01/22-25/14/04, zo dňa 20.1.2022, sa zmluvné strany dohodli

na zmene odseku č. 6.1 a doplnení prílohy č. 5 RD, ktorej obsahom sú výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese.

### Čl. 3 PREDMET DODATKU

Na základe dohody zmluvných strán sa odsek č. 6.1 RD mení nasledovne:

- 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 I<sub>1</sub> až I<sub>4</sub> podľa jednotlivých druhov ťažieb. Pričom plánovacia cena sa vypočíta ako súčin aktuálne platnej sadzby za danú technológiu a normočas 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 I<sub>1</sub> až I<sub>4</sub> boli vypočítané ako podiel cenových ponúk dodávateľa za 1 m<sup>3</sup> lesníckych činností v ťažbovom procese podľa jednotlivých druhov ťažby dreva a priemerných nákladov lesníckych činností v ťažbovom procese za 1 m<sup>3</sup> podľa jednotlivých druhov ťažby dreva za rok 2019, uvádzajú sa s presnosťou na 3 desatinné miesta a ich hodnoty sú:

| Druh ťažby                           | Index I        |       |
|--------------------------------------|----------------|-------|
| ťažba výchovná úmyselná do 50 rokov  | I <sub>1</sub> | 1,100 |
| ťažba výchovná úmyselnú nad 50 rokov | I <sub>2</sub> | 0,800 |
| ťažbu obnovnú úmyselnú               | I <sub>3</sub> | 0,800 |
| ťažba náhodná vykonaná               | I <sub>4</sub> | 1,050 |

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

Plánovacie sadzby na prvý rok platnosti rámcovej dohody sú jej súčasťou (**príloha č. 4**) a na ďalšie roky sa stanovujú nižšie uvedeným postupom pomocou koeficientov K<sub>1</sub>, K<sub>2</sub> v závislosti od medziročného nárastu tarifnej mzdy zistenej podľa Kolektívnej zmluvy objednávateľa (KZ) a/alebo štvrtročného vývoja cien pohonných látok. Spôsob úpravy plánovaných sadziieb pre ďalšie roky v závislosti od určených koeficientov K<sub>1</sub> a K<sub>2</sub> je uvedený v **prílohe č. 6**. Percento medziročného nárastu tarifnej mzdy pre stanovenie koeficientu K<sub>1</sub> pre príslušný rok po prvom roku platnosti dohody sa stanoví podľa platnej podnikovej KZ objednávateľa, v súčasnosti podľa článku 38, odsek 1), základom pre výpočet je 5. tarifná trieda. Pri výpočte percenta medziročného nárastu tarifnej mzdy sa vychádza z hodnoty mzdovej tarify (hodinová úkolová mzda) dohodnutej v podnikovej KZ na nasledujúci rok a hodnoty mzdovej tarify (hodinová úkolová mzda) v podnikovej KZ platnej v roku predchádzajúcom roku, pre ktorý sa sadzba upravuje. Sadzba sa prostredníctvom koeficientu K<sub>1</sub> upravuje vždy k termínu platnosti novej podnikovej KZ a nová cena bude platná pre zákazkové listy vystavené po nadobudnutí platnosti novej podnikovej KZ. 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.

Percento štvrtročného vývoja ceny nafty pre stanovenie koeficienta  $K_2$  pre nasledujúci štvrťrok v bežnom roku sa stanoví na základe rozdielu medzi zverejnenou priemernou cenou nafty za sledované obdobie v sledovanom roku v štvrtročných intervaloch k poslednej platnej cene nafty stanovenej pre úpravy v rámci tejto dohody. Berie sa priemerná cena nafty k 31.12., 31.3., 30.6 a 30.9., toho ktorého roku a ak je rozdiel cien väčší ako 3 %, pristúpi sa k úprave sadziieb v KRPK.

Pre stanovenie priemernej ceny nafty budú použité údaje zverejnené Štatistickým úradom Slovenskej republiky pre Slovenskú republiku v danom roku na jeho webovom sídle. K úprave sadziieb koeficientom  $K_2$  sa môže prvýkrát pristúpiť v mesiaci apríl roku 2022, ak bude rozdiel cien nafty väčší ako 3 % zistený spôsobom stanovením týmto odsekom.

Nová cena bude platná pre zákazkové listy vystavené po 1. dni mesiaca v štvrťroku, pre ktorý sa koeficient  $K_2$  vypočítal. 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.

Koeficientom  $K_1$  sa upraví plánovacie sadzby pre všetky technológie a koeficientom  $K_2$  len plánovacie sadzby pre technológie spracovania dreva pojazdnými mechanizačnými prostriedkami v približovaní dreva.

Plánovacie sadzby pre ten ktorý kvartál budú určované pripočítaním nárastov, určených podľa koeficientov  $K_1$  a  $K_2$ , k poslednej platnej plánovacej sadzbe.

Nárast koeficientu  $K_1$  sa určí podľa nasledovného vzorca:

*Nárast = príslušný koeficient x plánovacia sadzba z predchádzajúceho roku - plánovacia sadzba z predchádzajúceho roku.*

Nárast koeficientu  $K_2$  sa určí podľa nasledovného vzorca:

*Nárast = príslušný koeficient x plánovacia sadzba z predchádzajúceho štvrťroku - plánovacia sadzba z predchádzajúceho štvrťroku, v ktorom bola vykonaná posledná zmena.*

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

Príslušný OZ vždy k 15. 10. bežného roka oznámi dodávateľovi služby predpokladaný objem ťažby dreva na budúci rok podľa druhu ťažby v m<sup>3</sup> (**príloha č. 3**). Aktuálne plánovacie sadzby zašle OZ dodávateľovi vždy k 15. dňu kvartála, pre ktorý sa plánovacia sadzba aktualizovala, alebo v prvý pracovný deň, ktorý nasleduje po 15. dni kvartála (15.04., 15.07., 17.10), prípadne k dátumu platnosti novej podnikovej KZ.

V prípade, že sú naplnené kritéria na úpravu cien podľa vývoja ceny nafty k 15.04., 15.07., 17.10 bežného kalendárneho roka, tak koeficient nárastu mzdových nákladov sa rovná 1,00.

Úpravou odseku 6.1 dochádza iba ku skráteniu intervalov pre stanovenie koeficientu  $K_2$  z ročného intervalu na štvrtročný. Mechanizmus výpočtu zostáva nezmenený. Konflikt na Ukrajine spôsobil mimoriadny nárast cien nafty za I. Q 2022, ktorý štandardne nastavený postup uplatňovania koeficientov nedokáže zohľadniť.

Na základe uvedeného je zrejmé, že potreba zmeny vyplýva z okolností, ktoré verejný obstarávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať a zmenou sa nemení charakter rámcovej dohody.

Zároveň sa ruší Príloha č. 5 RD č. R/017-01/22-25/14/04, zo dňa 20.1.2022 a nahrádza sa novou prílohou č. 5, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tohto dodatku. Dôvodom zmeny je povinnosť v oveľa širšom meradle uplatňovať princípy prírody blízkeho hospodárenia v nadväznosti na programové vyhlásenie vlády SR a následné legislatívne zmeny v tejto oblasti.

#### **Čl. 4 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. V ostatných ustanoveniach, ktoré nie sú týmto dodatkom dotknuté, zostáva rámcová dohoda č. R/017-01/22-25/14/04 v platnosti.
2. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.
3. Tento dodatok je vypracovaný v štyroch vyhotoveniach, pričom objednávateľ si ponechá tri vyhotovenia a dodávateľ jedno vyhotovenie.
4. Zmluvné strany a ich zástupcovia uzavreli tento dodatok slobodne, vážne, žiadna zo strán, ani jej zástupca, nekonali v omyle, tiesni, či za nápadne nevýhodných podmienok.
5. Zástupcovia zmluvných strán, respektíve zmluvné strany si dodatok riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a jednotlivým pojmom, obsah jednotlivých pojmov si riadne vysvetlili a na znak súhlasu dodatok podpisujú.

V Čiernom Balogu, dňa  
30.3.2022

V Čiernom Balogu, dňa  
30.3.2022

Za Objednávateľa

Za Dodávateľa

.....  
Ing. Martin Kovalčík

.....  
Milan Švantner

## Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese

| Výkon - 111                  |                         | Výkonová norma pre ťažbu dreva – verzia KRPK |      |      |              |      |      |      |              |      |      |                              |      |      |      |      | Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP |      |        |      |      |      |                |      |      |                     |      |      | Tabuľka č. 1 |  |  |
|------------------------------|-------------------------|--|------|------|--------------|------|------|------|--------------|------|------|------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------|------|--------|------|------|------|----------------|------|------|---------------------|------|------|--------------|--|--|
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup> | Drevina                 | SM, JD, (DG)                                 |      |      | BO, SC, (VJ) |      |      | Dr.  | DB, (CR, BH) |      |      | BK (JS, JH, ost. tvrd. list) |      |      | Dr.  | BR   |                                       |      | HB, AG |      |      | Dr.  | TS (šľachtený) |      |      | TD (ost.mäkk.list.) |      |      |              |  |  |
| Operácia                     | Vzrastový stupeň        | I  | II   | III  | I            | II   | III  | Vz.  | I            | II   | III  | I                            | II   | III  | Vz.  | I    | II                                    | III  | I      | II   | III  | Vz.  | I              | II   | III  | I                   | II   | III  |              |  |  |
|                              | Objemovosť <sup>1</sup> | č.VN   | 1    | 2    | 3            | 4    | 5    | 6    | č.VN         | 1    | 2    | 3                            | 4    | 5    | 6    | č.VN | 1                                     | 2    | 3      | 4    | 5    | 6    | č.VN           | 1    | 2    | 3                   | 4    | 5    | 6            |  |  |
| Výroba skm                   | 0,01-0,09               | 111  | 2,09 | 2,20 | 2,37         | 1,58 | 1,73 | 1,96 | 211          | 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         |  |  |
|                              | 0,10-0,19               | 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         |  |  |
|                              | 0,20-0,29               | 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         |  |  |
|                              | 0,30-0,39               | 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         |  |  |
|                              | 0,40-0,59               | 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         |  |  |
|                              | 0,60-0,99               | 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         |  |  |
|                              | 1,00-1,49               | 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                | 0,25 | 0,30 | 0,34         |  |  |
|                              | 1,50-1,99               | 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         |  |  |
| nad 2,00                     | 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 |              |  |  |
| Predstínka (stromová metóda) | 0,01-0,09               | 101  | 0,55 | 0,62 | 0,70         | 0,49 | 0,56 | 0,67 | 201          | 0,92 | 0,99 | 1,04                         | 0,92 | 1,03 | 1,11 | 301  | 0,81                                  | 0,99 | 1,23   | 0,74 | 0,97 | 1,15 | 401            | 0,36 | 0,46 | 0,55                | 0,42 | 0,53 | 0,64         |  |  |
|                              | 0,10-0,19               | 102  | 0,39 | 0,44 | 0,49         | 0,28 | 0,34 | 0,42 | 202          | 0,57 | 0,61 | 0,66                         | 0,65 | 0,73 | 0,82 | 302  | 0,58                                  | 0,68 | 0,82   | 0,53 | 0,65 | 0,77 | 402            | 0,29 | 0,34 | 0,40                | 0,34 | 0,38 | 0,46         |  |  |
|                              | 0,20-0,29               | 103  | 0,29 | 0,32 | 0,35         | 0,20 | 0,25 | 0,33 | 203          | 0,41 | 0,45 | 0,48                         | 0,50 | 0,56 | 0,65 | 303  | 0,44                                  | 0,52 | 0,61   | 0,46 | 0,56 | 0,65 | 403            | 0,26 | 0,29 | 0,33                | 0,30 | 0,33 | 0,38         |  |  |
|                              | 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         |  |  |
|                              | 0,40-0,59               | 105  | 0,20 | 0,23 | 0,26         | 0,14 | 0,18 | 0,23 | 205          | 0,22 | 0,25 | 0,27                         | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 305  | 0,28                                  | 0,34 | 0,40   | 0,37 | 0,44 | 0,51 | 405            | 0,20 | 0,23 | 0,27                | 0,22 | 0,27 | 0,31         |  |  |
|                              | 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         |  |  |
|                              | 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         |  |  |
|                              | 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 | 0,15                | 0,10 | 0,14 | 0,17         |  |  |
| nad 2,00                     | 109                     | 0,08   | 0,09 | 0,10 | 0,07         | 0,08 | 0,09 | 209  | 0,07         | 0,08 | 0,1  | 0,12                         | 0,14 | 0,17 | 309  | 0,13 | 0,14                                  | 0,19 | 0,26   | 0,30 | 0,34 | 409  | 0,08           | 0,10 | 0,13 | 0,09                | 0,12 | 0,15 |              |  |  |

Poznámka: Táto príloha je platná od 01.08.2021

&lt; pilar, odbor 310, © 2021 &gt;

| Zvýšenie, zníženie | Percentuálne úpravy výkonovej normy | Zvýšenie, zníženie | Percentuálne úpravy výkonovej normy |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| číslo              | %                                   | číslo              | %                                   |
| 01                 | - 10                                | 26                 | 20                                  |
| 02                 | - 15                                | 27                 | 30                                  |
| 11                 | 5                                   | 28                 | 15                                  |
| 12                 | 20                                  | 29                 | 5                                   |
| 13                 | 25                                  | 30                 | 10                                  |
| 14                 | 5                                   | 31                 | 5                                   |
| 15                 | 4                                   | 32                 | 10                                  |
| 16                 | 10                                  | 33                 | 15                                  |
| 17                 | 7                                   | 34                 | 25                                  |
| 18                 | 15                                  | 35                 | 40                                  |
| 19                 | 5                                   | 36                 | 10                                  |
| 20                 | 10                                  |                    |                                     |
| 21                 | 15                                  | 37                 | 15                                  |
| 22                 | 8                                   |                    |                                     |
| 23                 | 15                                  | 38                 | 10                                  |
| 24                 | 20                                  |                    |                                     |
| 25                 | 30                                  | 39                 | 7                                   |

| 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 dreviný                                    |      |      |      |      |      |       | Listnaté dreviný |      |      |      |      |      |      |       |                              |  |
| 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

-spillar, 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)  |
|-------|--------------|--|
| O1    | - 15         | Za približovanie preschlého dreva  |
| O2    | - 10         | Za približovanie dreva bez kôry  |
| O4    | - 10         | Ak sa nevykonáva hľbkovanie na OM, alebo VM  |
| O5    | - 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 sústredenej ploche nad 300 m <sup>2</sup> , pri približovacej vzdialenosti do 300 m.   |
| 22    | 5            | Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej 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 kočíš nevidí optimálnu trasu pre hustotu a zavetvenie porastu a musí trasu pochodiť  |
| 25    | 20           | Podrast, čerňáky, malinčie, trňový podrast, trniské krovie, prírodzerné 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 kočíš volí optimálnu trasu pre zachovanie nárastu a prírodzerného 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 prírodzerného zmladenia bolo nutné vykonať iné presmerovanie pádu stromov (nedodržaná smerová stínka)                             |
| 32    | 5            | Neprejdaná vrstva snehu od 5 do 20 cm  |
| 33    | 20           | Neprejdaná vrstva snehu od 21 do 50 cm   |
| 34    | 30           | Neprejdaná 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 | O6   | O7   | O8   | O9   | 10    | č.VN     | O6   | O7   | O8   | O9   | 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 |

&lt; pilar, odbor 320, © 2006 &gt;

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN   |
|-----------------|-----------------------|-------|---|
|                 | Číslo                 | o ... |   |
| Ú+NŤ            | O1                    | - 15  | Ak sa vykonáva súčasne s ťažbou (možné vykonávať ťažbu a približovanie vo vzájomnej návaznosti), najmenej o ...   |
| Ú+NŤ            | O3                    | - 20  | Drevo bez kôry, najmenej o ...  |
| Ú+NŤ            | O4                    | - 20  | Pri práci v sklone 60 - 79 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...   |
| Ú+NŤ            | O5                    | - 35  | Pri práci v sklone nad 80 %, ktoré značne uľahčuje pohyb skm, najmenej o ...  |
| Ú+NŤ            | 15                    | 10    | Po trase sa nachádzajú balvany, jarky, výmoly   |
| Ú+NŤ            | 16                    | 15    | Zvyšky po vykonaných predchádzajúcich ťažbách   |
| Ú+NŤ            | 17                    | 5     | Krovitý podrast nad 50 cm   |
| NŤ              | 18                    | 20    | Vývraty, stojace koreňové koláče z kalamít  |
| NŤ              | 19                    | 30    | Pri spúšťaní dreva z kalamity spadnutej po vrstevnici, kde je potrebné natáčať skm do smeru o 45°   |
| Ú+NŤ            | 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+NŤ            | 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+NŤ            | 22                    | 40    | Pri práci v sklone do 59 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte  |
| Ú+NŤ            | 23                    | 25    | Pri práci v sklone 60 - 79 % pri vyskytujúcich sa terénnych lomoch, na nespevnenom teréne, nezamrznutom podloží, suchom bylinnom (trávnatom) kryte  |
| Ú+NŤ            | 24                    | 15    | Krivé netvárne kmene  |
| Ú+NŤ            | 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)   |
|-------|--------------|---|
| O1    | - 10         | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...   |
| O2    | - 10         | Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...  |
| O3    | - 10         | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...  |
| O4    | - 5          | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...   |
| O5    | - 10         | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...   |
| O7    | - 10         | Za nedodržanie technologických postupov ( podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ...   |
| O8    | - 20         | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...  |
| O9    | - 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           | Čítený 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 nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> (napr. obnovný clonný rub, výberná ťažba).  |
| 18    | 10           | Pri približovaní z nesústredených 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 zväznicí 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, 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)   |
|-------|--------------|---|
| O1    | - 10         | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...   |
| O2    | - 10         | Za približovanie preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...  |
| O3    | - 10         | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...  |
| O4    | - 5          | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...   |
| O5    | - 10         | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...   |
| O7    | - 10         | Za nedodržanie technologických postupov ( podloženie, začlenenie na OM ...), najmenej o ...   |
| O8    | - 20         | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...  |
| O9    | - 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           | Čítený 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 nesústredených obnovných ťažieb v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> (napr.obnovný clonný rub, výberná ťažba).   |
| 18    | 10           | Pri približovaní z nesústredených 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 zväznicí 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, 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 (123)                   |      | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK       |        |        |        |        |          |        |        |        |        | Tabuľka č.8                  |
|-------------------------------------|------|--|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|
|                                     |      | Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava do 8,1 T |        |        |        |        |          |        |        |        |        | Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup> |
| Drevina                             |      | Ihličnaté  |        |        |        |        | Listnaté |        |        |        |        |                              |
| Ø objemovosť                        |      | 0,05   | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | 0,40 + | 0,05     | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | 0,40 + |                              |
| číslo VN                            |      | 24   | 25     | 26     | 27     | 28     | 29       | 34     | 35     | 36     | 37     |                              |
| Približovanie na vzdialenosť* (v m) | 300  | 411  | 0,37   | 0,31   | 0,29   | 0,29   | 0,27     | 0,43   | 0,37   | 0,35   | 0,34   | 0,32                         |
|                                     | 600  | 412  | 0,41   | 0,35   | 0,34   | 0,32   | 0,31     | 0,52   | 0,44   | 0,42   | 0,39   | 0,36                         |
|                                     | 800  | 413  | 0,45   | 0,38   | 0,36   | 0,34   | 0,33     | 0,55   | 0,47   | 0,45   | 0,42   | 0,39                         |
|                                     | 1000 | 414  | 0,47   | 0,39   | 0,38   | 0,37   | 0,34     | 0,59   | 0,50   | 0,48   | 0,45   | 0,42                         |
|                                     | 1200 | 415  | 0,49   | 0,41   | 0,39   | 0,39   | 0,36     | 0,62   | 0,53   | 0,50   | 0,47   | 0,44                         |
|                                     | 1400 | 416  | 0,51   | 0,43   | 0,41   | 0,41   | 0,38     | 0,64   | 0,55   | 0,53   | 0,50   | 0,46                         |
|                                     | 1600 | 417  | 0,53   | 0,44   | 0,43   | 0,42   | 0,39     | 0,68   | 0,58   | 0,55   | 0,52   | 0,50                         |
|                                     | 1800 | 418  | 0,55   | 0,46   | 0,44   | 0,44   | 0,41     | 0,70   | 0,60   | 0,58   | 0,55   | 0,51                         |
|                                     | 2000 | 419  | 0,57   | 0,48   | 0,46   | 0,46   | 0,43     | 0,74   | 0,63   | 0,60   | 0,57   | 0,53                         |
|                                     | 2200 | 420  | 0,58   | 0,49   | 0,47   | 0,47   | 0,44     | 0,76   | 0,65   | 0,61   | 0,58   | 0,54                         |
|                                     | 2400 | 421  | 0,60   | 0,51   | 0,49   | 0,49   | 0,46     | 0,78   | 0,67   | 0,64   | 0,61   | 0,56                         |
|                                     | 2600 | 422  | 0,62   | 0,52   | 0,51   | 0,50   | 0,47     | 0,82   | 0,70   | 0,66   | 0,63   | 0,60                         |
|                                     | 2800 | 423  | 0,64   | 0,54   | 0,52   | 0,52   | 0,49     | 0,84   | 0,72   | 0,69   | 0,66   | 0,61                         |
|                                     | 3000 | 424  | 0,66   | 0,56   | 0,54   | 0,54   | 0,51     | 0,88   | 0,75   | 0,71   | 0,68   | 0,63                         |
|                                     | 3200 | 425  | 0,67   | 0,57   | 0,55   | 0,55   | 0,52     | 0,90   | 0,77   | 0,72   | 0,69   | 0,64                         |
|                                     | 3400 | 426  | 0,69   | 0,59   | 0,57   | 0,57   | 0,54     | 0,92   | 0,79   | 0,75   | 0,72   | 0,66                         |
| 3600                                | 427  | 0,71   | 0,60   | 0,59   | 0,58   | 0,55   | 0,96     | 0,82   | 0,77   | 0,74   | 0,70   |                              |
| 3800                                | 428  | 0,73   | 0,62   | 0,60   | 0,60   | 0,57   | 0,98     | 0,84   | 0,80   | 0,77   | 0,71   |                              |
| 4000                                | 429  | 0,75   | 0,64   | 0,62   | 0,62   | 0,59   | 1,02     | 0,87   | 0,82   | 0,79   | 0,73   |                              |

**Poznámka:**

- 1) Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva  
 2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväznaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonanú ťažbu havesterom v rámci komplexného spracovania dreva p-OM)  
 3) Táto príloha je platná od 15.05.2017

&lt;piliar, odbor 310, © 2017&gt;

| číslo | výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)  |
|-------|--------------|--|
| O1    | - 10 %       | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...  |
| O2    | - 10 %       | Za nevykonané triedenie sústredovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...   |
| O3    | - 10 %       | Za nedodržanie technologických postupov (nesústredená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o ... |
| O4    | - 10 %       | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky), 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 znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy 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 znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...          |
| O9    | - 10 %       | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...  |
| 11    | 10 %         | Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...   |
| 12    | 5 %          | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ...   |
| 13    | 10 %         | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 45 %, až o ...  |
| 14    | 10 %         | Pri jazde v rozbahnenom teréne vo fľyši (hĺbka koľají, vrstva blata nad 30 cm), až o ...   |
| 15    | 10 %         | Za mimoriadnych prekážok v sústredených kalamitách (balvany, vysoké pne, nakopené kmene na lokalite peň), ak je potrebné veľké manévrovanie v teréne pri nakladaní sortimentov, až o ...   |
| 16    | 10 %         | Pri sústredovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m <sup>3</sup> ), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) havesterom, prípadne ručne, až o ...  |
| 17    | 15 %         | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> , až o ...   |
| 18    | 5 %          | 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 ...  |
| 19    | 5 %          | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ...   |
| 20    | 5 %          | 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 ...   |
| 34    | 10%          | Snehová pokrývka nad 51 cm, až o ...   |

| Výkon – 121 (123)                   |      | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK        |        |        |        |        |        |       |          |        |        |        | Tabuľka č.9                  |        |       |
|-------------------------------------|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|-------|
|                                     |      | Spôsob vykonania: mechanizovane – Vývozná súprava nad 8,2 T |        |        |        |        |        |       |          |        |        |        | Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup> |        |       |
| Drevina                             |      | Ihličnaté   |        |        |        |        |        |       | Listnaté |        |        |        |                              |        |       |
| ø objemovosť <sup>2</sup>           |      | 0,05  | - 0,09 | - 0,19 | - 0,39 | - 0,59 | - 0,99 | 1,00+ | 0,05     | - 0,09 | - 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    |
| Približovanie na vzdialenosť* (v m) | 300  | 411   | 0,18   | 0,15   | 0,14   | 0,14   | 0,13   | 0,12  | 0,12     | 0,22   | 0,19   | 0,18   | 0,16                         | 0,14   | 0,13  |
|                                     | 600  | 412   | 0,20   | 0,17   | 0,16   | 0,15   | 0,14   | 0,14  | 0,13     | 0,27   | 0,23   | 0,21   | 0,18                         | 0,15   | 0,14  |
|                                     | 800  | 413   | 0,22   | 0,18   | 0,17   | 0,16   | 0,15   | 0,15  | 0,15     | 0,29   | 0,25   | 0,23   | 0,20                         | 0,17   | 0,16  |
|                                     | 1000 | 414   | 0,23   | 0,19   | 0,18   | 0,18   | 0,16   | 0,15  | 0,15     | 0,31   | 0,26   | 0,24   | 0,21                         | 0,18   | 0,17  |
|                                     | 1200 | 415   | 0,24   | 0,20   | 0,19   | 0,18   | 0,17   | 0,16  | 0,16     | 0,33   | 0,28   | 0,25   | 0,22                         | 0,19   | 0,18  |
|                                     | 1400 | 416   | 0,25   | 0,21   | 0,20   | 0,20   | 0,18   | 0,17  | 0,17     | 0,33   | 0,28   | 0,26   | 0,24                         | 0,20   | 0,19  |
|                                     | 1600 | 417   | 0,25   | 0,21   | 0,20   | 0,20   | 0,18   | 0,17  | 0,17     | 0,35   | 0,30   | 0,27   | 0,24                         | 0,22   | 0,21  |
|                                     | 1800 | 418   | 0,26   | 0,22   | 0,21   | 0,21   | 0,19   | 0,18  | 0,18     | 0,36   | 0,31   | 0,29   | 0,26                         | 0,22   | 0,21  |
|                                     | 2000 | 419   | 0,27   | 0,23   | 0,22   | 0,22   | 0,20   | 0,19  | 0,19     | 0,38   | 0,32   | 0,29   | 0,27                         | 0,23   | 0,22  |
|                                     | 2200 | 420   | 0,29   | 0,24   | 0,23   | 0,22   | 0,21   | 0,19  | 0,19     | 0,40   | 0,34   | 0,30   | 0,27                         | 0,23   | 0,22  |
|                                     | 2400 | 421   | 0,30   | 0,25   | 0,24   | 0,24   | 0,22   | 0,20  | 0,20     | 0,40   | 0,34   | 0,31   | 0,29                         | 0,24   | 0,23  |
|                                     | 2600 | 422   | 0,30   | 0,25   | 0,24   | 0,24   | 0,22   | 0,20  | 0,20     | 0,42   | 0,36   | 0,32   | 0,29                         | 0,26   | 0,25  |
|                                     | 2800 | 423   | 0,31   | 0,26   | 0,25   | 0,25   | 0,23   | 0,21  | 0,21     | 0,43   | 0,37   | 0,34   | 0,31                         | 0,26   | 0,25  |
|                                     | 3000 | 424   | 0,32   | 0,27   | 0,26   | 0,26   | 0,24   | 0,22  | 0,22     | 0,45   | 0,38   | 0,34   | 0,32                         | 0,27   | 0,26  |
|                                     | 3200 | 425   | 0,34   | 0,28   | 0,27   | 0,26   | 0,25   | 0,22  | 0,22     | 0,47   | 0,40   | 0,35   | 0,32                         | 0,27   | 0,26  |
|                                     | 3400 | 426   | 0,35   | 0,29   | 0,28   | 0,28   | 0,26   | 0,23  | 0,23     | 0,47   | 0,40   | 0,36   | 0,34                         | 0,28   | 0,27  |
| 3600                                | 427  | 0,35  | 0,29   | 0,28   | 0,28   | 0,26   | 0,23   | 0,23  | 0,49     | 0,42   | 0,37   | 0,34   | 0,30                         | 0,29   |       |
| 3800                                | 428  | 0,36  | 0,30   | 0,29   | 0,29   | 0,27   | 0,24   | 0,24  | 0,50     | 0,43   | 0,39   | 0,36   | 0,30                         | 0,29   |       |
| 4000                                | 429  | 0,37  | 0,31   | 0,30   | 0,30   | 0,28   | 0,25   | 0,25  | 0,52     | 0,44   | 0,39   | 0,37   | 0,31                         | 0,30   |       |

**Poznámka:**

- 1) Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva  
2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväzovaných výrezov a RD (priama nadväznosť na vykonaní ťažbu havesterom v rámci komplexného spracovania dreva P-OM)  
3) Táto príloha je platná od **15.05.2017**

&lt;piliar, odbor 310, © 2017&gt;

| číslo | výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)   |
|-------|--------------|---|
| O1    | - 10 %       | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...   |
| O2    | - 10 %       | Za nevykonané triedenie sústredovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...  |
| O3    | - 10 %       | Za nedodržanie technologických postupov (nesústredená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o .... |
| O4    | - 10 %       | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky), 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 znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy 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 znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...           |
| O9    | - 10 %       | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...   |
| 11    | 10 %         | Pri jazde v nerozčlenených porastoch do 50 rokov, kde sa realizujú prvé ťažbové zásahy, ak je potrebné veľké manévrovanie v poraste alebo cúvanie na linke pri nakladaní sortimentov, až o ...  |
| 12    | 5 %          | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, až o ...  |
| 13    | 10 %         | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone nad 45 %, až o ...   |
| 14    | 10 %         | Pri jazde v rozbahnenom teréne vo flyši (hĺbka kofají, vrstva blata nad 30 cm), až o ...  |
| 15    | 10 %         | 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 ...   |
| 16    | 10 %         | Pri sústredovaní energetického dreva (objemovosť 0,05 m <sup>3</sup> ), ktoré nebolo pri ťažbe uložené do hromád (radov) harvesterom, prípadne ručne, až o ...  |
| 17    | 15 %         | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov v objemovosti nad 0,06 m <sup>3</sup> , až o ...  |
| 18    | 5 %          | 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 ...   |
| 19    | 5 %          | Pri sústredovaní neodvetvených kmeňov, vrcholcov a haluziny v drevinách BO, VR, až o ...  |
| 20    | 5 %          | 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 ...  |
| 34    | 10%          | Snehová pokrývka nad 51 cm, až o ...  |

| Výkon - 121                        |     | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK |      |      |      |        |          |      |      |      |      | Tabuľka č.10                 |      |
|------------------------------------|-----|--|------|------|------|--------|----------|------|------|------|------|------------------------------|------|
|                                    |     | Spôsob vykonania: mechanizovane – <u>Navijaky</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   | 0,61 | 0,56 | 0,50 | 0,43   | 0,40     | 60   | 0,67 | 0,62 | 0,55 | 0,48                         | 0,42 |
|                                    | 100 | 51   | 0,66 | 0,60 | 0,53 | 0,46   | 0,42     | 61   | 0,73 | 0,67 | 0,59 | 0,51                         | 0,45 |
|                                    | 150 | 52   | 0,71 | 0,64 | 0,56 | 0,49   | 0,44     | 62   | 0,79 | 0,72 | 0,63 | 0,54                         | 0,48 |
|                                    | 200 | 53   | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,53   | 0,47     | 63   | 0,85 | 0,77 | 0,68 | 0,57                         | 0,51 |
|                                    | 250 | 54   | 0,81 | 0,72 | 0,63 | 0,55   | 0,50     | 64   | 0,90 | 0,81 | 0,71 | 0,60                         | 0,53 |
|                                    | 300 | 55   | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,58   | 0,53     | 65   | 0,96 | 0,86 | 0,74 | 0,63                         | 0,56 |
|                                    | 350 | 56   | 0,91 | 0,81 | 0,70 | 0,61   | 0,56     | 66   | 1,01 | 0,91 | 0,79 | 0,66                         | 0,59 |
|                                    | 400 | 57   | 0,96 | 0,85 | 0,73 | 0,64   | 0,58     | 67   | 1,05 | 0,96 | 0,83 | 0,69                         | 0,61 |
|                                    | 450 | 58   | 1,01 | 0,89 | 0,77 | 0,68   | 0,61     | 68   | 1,11 | 1,01 | 0,88 | 0,73                         | 0,64 |
|                                    | 500 | 59   | 1,06 | 0,93 | 0,81 | 0,72   | 0,64     | 69   | 1,17 | 1,06 | 0,92 | 0,76                         | 0,67 |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

&lt; pilar, odbor 310, © 2020 &gt;

| 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 podloženie, začelenie a hrbkovanie na VM,...), 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 nakopie nepresahuje 2 m, až o ...                                       |
| 17                 | 25%    | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopie 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 kladiiek, 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  | 0,62 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,40  | 0,37     | 600  | 0,69 | 0,63 | 0,56 | 0,48         | 0,43  | 0,41                         |
|                                    | 200 | 591  | 0,68 | 0,60 | 0,53 | 0,46 | 0,41  | 0,39     | 601  | 0,76 | 0,68 | 0,60 | 0,50         | 0,44  | 0,42                         |
|                                    | 300 | 592  | 0,74 | 0,65 | 0,56 | 0,48 | 0,43  | 0,40     | 602  | 0,83 | 0,74 | 0,63 | 0,53         | 0,46  | 0,44                         |
|                                    | 400 | 593  | 0,80 | 0,70 | 0,59 | 0,51 | 0,45  | 0,42     | 603  | 0,89 | 0,80 | 0,68 | 0,55         | 0,48  | 0,46                         |
|                                    | 500 | 594  | 0,87 | 0,75 | 0,64 | 0,55 | 0,48  | 0,45     | 604  | 0,97 | 0,87 | 0,74 | 0,59         | 0,51  | 0,49                         |
|                                    | 600 | 595  | 0,95 | 0,80 | 0,69 | 0,59 | 0,51  | 0,48     | 605  | 1,06 | 0,94 | 0,81 | 0,63         | 0,54  | 0,52                         |
|                                    | 700 | 596  | 1,04 | 0,85 | 0,74 | 0,63 | 0,54  | 0,51     | 606  | 1,16 | 1,00 | 0,86 | 0,67         | 0,57  | 0,54                         |
|                                    | 800 | 597  | 1,13 | 0,90 | 0,79 | 0,67 | 0,57  | 0,54     | 607  | 1,27 | 1,06 | 0,91 | 0,71         | 0,60  | 0,56                         |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

&lt; pilar, odbor 310, © 2020 &gt;

| 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, nevybliženie 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 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                 | 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 – <b>lanovka podvozok NA</b> (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    | O1   | O2   | O3   | O4   | O5           | O6    |                              |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100 | 185   | 0,56 | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,22  | 0,19     | 185  | 0,56 | 0,46 | 0,34 | 0,28         | 0,23  | 0,19                         |
|                                    | 200 | 186   | 0,59 | 0,49 | 0,36 | 0,29 | 0,23  | 0,19     | 186  | 0,60 | 0,50 | 0,36 | 0,30         | 0,24  | 0,20                         |
|                                    | 300 | 187   | 0,62 | 0,51 | 0,36 | 0,30 | 0,24  | 0,20     | 187  | 0,63 | 0,52 | 0,39 | 0,31         | 0,25  | 0,20                         |
|                                    | 400 | 188   | 0,64 | 0,52 | 0,37 | 0,31 | 0,24  | 0,20     | 188  | 0,67 | 0,55 | 0,40 | 0,32         | 0,25  | 0,21                         |
|                                    | 500 | 189   | 0,68 | 0,56 | 0,40 | 0,32 | 0,25  | 0,20     | 189  | 0,71 | 0,58 | 0,43 | 0,34         | 0,27  | 0,21                         |
|                                    | 600 | 190   | 0,72 | 0,59 | 0,43 | 0,34 | 0,26  | 0,21     | 190  | 0,75 | 0,61 | 0,45 | 0,36         | 0,28  | 0,22                         |
|                                    | 700 | 191   | 0,74 | 0,60 | 0,44 | 0,35 | 0,27  | 0,22     | 191  | 0,77 | 0,63 | 0,47 | 0,37         | 0,29  | 0,23                         |
|                                    | 800 | 192   | 0,75 | 0,61 | 0,45 | 0,36 | 0,28  | 0,23     | 192  | 0,78 | 0,64 | 0,48 | 0,38         | 0,30  | 0,24                         |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

&lt; pilar, odbor 310, © 2020 &gt;

| 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, nevyblíženie 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 nahnitého 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                           |     | Výkonová norma pre približovanie dreva – verzia KRPK                                |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      | Tabuľka č.13 |       |                              |
|---------------------------------------|-----|---|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|--------------|-------|------------------------------|
|                                       |     | Spôsob vykonania: mechanizovane – <b>Lanovky viacoperačné</b> (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                                 |     | O1  | O2   | O3   | O4   | O5   | O6    | č. VN    | O6   | O7   | O8   | O9   | O10          | O11   |                              |
| Približovanie na vzdialenosť<br>(v m) | 100 | 185   | 0,67 | 0,56 | 0,43 | 0,38 | 0,32  | 0,26     | 185  | 0,71 | 0,60 | 0,47 | 0,40         | 0,33  | 0,28                         |
|                                       | 200 | 186   | 0,71 | 0,60 | 0,46 | 0,39 | 0,33  | 0,27     | 186  | 0,77 | 0,64 | 0,50 | 0,42         | 0,34  | 0,29                         |
|                                       | 300 | 187   | 0,75 | 0,63 | 0,48 | 0,40 | 0,34  | 0,27     | 187  | 0,82 | 0,68 | 0,53 | 0,44         | 0,35  | 0,30                         |
|                                       | 400 | 188   | 0,79 | 0,65 | 0,50 | 0,41 | 0,35  | 0,28     | 188  | 0,87 | 0,72 | 0,55 | 0,46         | 0,37  | 0,31                         |
|                                       | 500 | 189   | 0,86 | 0,71 | 0,54 | 0,44 | 0,36  | 0,29     | 189  | 0,94 | 0,77 | 0,59 | 0,49         | 0,38  | 0,32                         |
|                                       | 600 | 190   | 0,92 | 0,76 | 0,57 | 0,46 | 0,37  | 0,30     | 190  | 1,00 | 0,82 | 0,62 | 0,51         | 0,40  | 0,33                         |
|                                       | 700 | 191   | 0,94 | 0,83 | 0,58 | 0,48 | 0,38  | 0,31     | 191  | 1,02 | 0,83 | 0,64 | 0,52         | 0,41  | 0,34                         |
|                                       | 800 | 192   | 0,96 | 0,79 | 0,59 | 0,49 | 0,39  | 0,32     | 192  | 1,03 | 0,85 | 0,65 | 0,53         | 0,42  | 0,35                         |

Poznámka: Táto príloha je platná od 1.09.2020

&lt; piliar, odbor 310, © 2020 &gt;

| 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 (hĺbkovanie na VM, úprava haluziny a poťažbových zvyškov pri lanovke, nevyblíženie 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 <b>nevykonáva manipulácia</b> (sortimentácia) dreva procesorovou hlavicom lanovky, najmenej o ...   |
| O6                 | -15% | Pri <b>približovaní odvetvených skm</b> 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%  | Členitý 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 <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>do 0,19 m<sup>3</sup></b> , až o ...   |
| 39                 | 10%  | Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,20 do 0,39 m<sup>3</sup></b> , až o ...   |
| 40                 | 7%   | Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>od 0,40 m<sup>3</sup> do 0,59 m<sup>3</sup></b> , až o ...   |
| 41                 | 5%   | Ak nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti <b>nad 0,60 m<sup>3</sup></b> , 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<br>objemovosť<br>skm<br>(m3) | Číslo<br>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<br>určenia | % zvýšenia<br>(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, 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 celkove 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 celkove 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   |



| <b>Výkon - 126</b>                       |                     | <b>Výkonová norma pre manipuláciu dreva - verzia KRPK</b>      |                 | <b>Tabuľka č. 15</b>              |
|--|---------------------|--|-----------------|-----------------------------------|
|  |                     | <b>Spôsob vykonania: mechanizovane - JMP - SKRACOVANIE SKM</b> |                 | <b>Čas v Nh na 1m<sup>3</sup></b> |
| <b>Ø<br/>objemovosť<br/>skm<br/>(m3)</b> | <b>Číslo<br/>VN</b> | <b>Drevina</b>   |                 |                                   |
|  |                     | <b>Ihličnaté</b>   | <b>Listnaté</b> |                                   |
|  |                     | <b>1</b>   | <b>2</b>        |                                   |
| - 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            |                                   |

&lt; pilar,odbor 320, © 2006 &gt;

| <b>Skupina<br/>určenia</b> | <b>% zvýšenia<br/>(zniženia)</b> |              | <b>Prirážky K VN</b>   |
|----------------------------|----------------------------------|--------------|--|
|                            | <b>Číslo</b>                     | <b>o ...</b> |  |
| Ú+NĚ                       | <b>01</b>                        | <b>- 15</b>  | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...   |
| Ú+NĚ                       | <b>02</b>                        | <b>- 10</b>  | Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeriava skm pred vykonaním rezu, najmenej o ...   |
| Ú+NĚ                       | <b>03</b>                        | <b>- 10</b>  | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ... |
| Ú+NĚ                       | <b>04</b>                        | <b>- 15</b>  | Ak sa skracujú na odvozné dĺžky <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> , najmenej o ...   |
| Ú+NĚ                       | <b>17</b>                        | <b>5</b>     | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm   |
| Ú+NĚ                       | <b>18</b>                        | <b>10</b>    | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata   |
| Ú+NĚ                       | <b>19</b>                        | <b>15</b>    | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm   |
| Ú+NĚ                       | <b>20</b>                        | <b>10</b>    | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb výrezov  |
| Ú+NĚ                       | <b>21</b>                        | <b>5</b>     | Nutnosť očistenia v mieste rezu  |
| Ú+NĚ                       | <b>22</b>                        | <b>10</b>    | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom   |
| !                          | <b>30</b>                        | <b>5</b>     | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu do 20 cm   |
| !                          | <b>33</b>                        | <b>10</b>    | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu 21 - 50 cm   |
| !                          | <b>34</b>                        | <b>15</b>    | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stáleho snehu nad 51 cm  |

| 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<br>objemovosť<br>skm<br>(m3) | Číslo<br>VN | Drevina  |          |                             |
|                                |             | Ihličnaté  | Listnaté |                             |
|                                |             | 3  | 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

&lt; pilar,odbor 310, © 2008 &gt;

| Skupina<br>určenia | % zvýšenia<br>(zniženia) |       | Prirážky K VN  |
|--------------------|--------------------------|-------|--|
|                    | Číslo                    | o ... |  |
| Ú+NĽ               | 01                       | - 15  | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...   |
| Ú+NĽ               | 03                       | - 10  | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu skm, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch skm (výrezov), najmenej o ...                           |
| Ú+NĽ               | 04                       | - 15  | Ak sa odvetvujú <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> , najmenej o ...   |
| Ú+NĽ               | 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+NĽ               | 15                       | 20    | Ak je potrebné vykonať súčasne s odvetvovaním aj skracovanie skm na odvozné dĺžky (rozrez skm na 2 a viac kusov)   |
| Ú+NĽ               | 17                       | 5     | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm   |
| Ú+NĽ               | 18                       | 10    | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata   |
| Ú+NĽ               | 19                       | 15    | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm   |
| Ú+NĽ               | 20                       | 10    | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb skm (výrezov)  |
| Ú+NĽ               | 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  |