

## Výkonové normy pre lesnícke činnosti v ťažbovom procese

| Výkon - 111                                    |                  |                                                                                                                                                  |      |              |        |      |      |      |      | Výkonová norma pre ťažbu dreva - verzia KRPK |      |      |      |      |      |      |      |       |      | Spôsob vykonania: mechanizovane - JIMP |      |            |      |                      |      |      |      |      |      | Tabuľka č. 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------|------|------|------|------|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----------------------------------------|------|------------|------|----------------------|------|------|------|------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Drevina                                        |                  | SM,JD                                                                                                                                            |      |              | BO,SMC |      |      | Dr.  |      | DB                                           |      | BK   |      | Dr.  |      | BR   |      | HB,AG |      | Dr.                                    |      | Tp šľacht. |      | Tp dom. a mäk. 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  |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Výroba skm                                     | Objemovosť 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    |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 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 |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Predstínka (stromová metóda)                   | 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 |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                | 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 |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < pilier odbor 320, © 2006 >                   | 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                                         | 0,10 | 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 |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skupina určenia                                |                  | % zvýšenia (zníženia)                                                                                                                            |      | Priačky K VN |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                  | Číslo o ...                                                                                                                                      |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | O1               | Pri nedodržaní technologických postupov a z toho vyplývajúcej kvality práce (napr. nevkonaná smerová sŕinka, úrovňová sŕinka...,) najmenej o ... |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | O2               | Ak sa pri výrobe skm nespracuje všetka hmota hrubá nad 7 cm do RD, najmenej o ...                                                                |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 11               | 5 Práca v sklone 30 - 50%                                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 12               | 20 Práca v sklone 51 - 70%                                                                                                                       |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 13               | 25 Práca v sklone nad 71%                                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 14               | 5 Kŕizky terén svah so sklonom nad 30%                                                                                                           |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 15               | 4 Členitý alebo močasný terén                                                                                                                    |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 16               | 10 Členitý terén (hlbké jarky, stráž, skalné útvary)                                                                                             |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 17               | 7 Kŕovité podstat do 75 cm, alebo bylinný kryt nad 75 cm                                                                                         |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 18               | 15 Kŕovité podstat nad 75 cm                                                                                                                     |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 19               | 5 Spracovanie nahňitých stromov, kde je menej upotrebliteľnej hmoty                                                                              |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Úŕ                                             | 20               | 10 Rubná ŕažba JD a BO - odvetkovanie suchých vetiev                                                                                             |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 21               | 15 ŕažba v porastoch do 50 ŕokov, zakmenenie 0,9 a viac                                                                                          |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Skupina určenia                                |                  | % zvýšenia (zníženia)                                                                                                                            |      | Priačky K VN |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                |                  | Číslo o ...                                                                                                                                      |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕŕ                                             | 22               | 8 Spracovanie náhodnej ŕažby - rozŕúsenej                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕŕ                                             | 23               | 15 Spracovanie náhodnej ŕažby - sústredenej na ploche nad 300 m <sup>2</sup>                                                                     |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕŕ                                             | 24               | 20 Spracovanie kalamitŕ - sústredenej nad 300 m <sup>2</sup> (nakopenie stromov nad 2 m)                                                         |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕŕ                                             | 25               | 30 Spracovanie kalamitŕ - sústredenej nad 300 m <sup>2</sup> (nakopenie nad 2 m, do tzv. buď) - mimoriadne bezpečnostné opatrenia                |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕŕ                                             | 26               | 20 Spracovanie DB napadnutých grafizou                                                                                                           |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 27               | 30 ŕažba hlavových bukov a vŕb                                                                                                                   |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 28               | 15 Rubná ŕažba topoľa šŕachtleného                                                                                                               |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 29               | 5 Pri ŕažbe hraba kŕneňovou metódou (výroba skm)                                                                                                 |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ú-nŕ                                           | 30               | 10 Pri výrobe skm s rozrezom na 2 a viac kusov                                                                                                   |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕ                                              | 31               | 5 Pri práci v snehovej vrstve do 15 cm                                                                                                           |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕ                                              | 32               | 10 Pri práci v snehovej vrstve 16 - 30 cm                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕ                                              | 33               | 15 Pri práci v snehovej vrstve 31 - 50 cm                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕ                                              | 34               | 25 Pri práci v snehovej vrstve 51 - 75 cm                                                                                                        |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ŕ                                              | 35               | 40 Pri práci v snehovej vrstve nad 75 cm                                                                                                         |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Poznámka: ŕáto príloha je platná od 22.02.2007 |                  |                                                                                                                                                  |      |              |        |      |      |      |      |                                              |      |      |      |      |      |      |      |       |      |                                        |      |            |      |                      |      |      |      |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Výkon - 121                        |     |      | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK |      |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      |      |      | Tabuľka č. 4                |  |
|------------------------------------|-----|------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|--|
|                                    |     |      | Spôsob vykonania: na živých zvieratách - Kone        |      |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |  |
| Drevina                            |     |      | Ihličnaté                                            |      |      |      |      |      |       | Listnaté |      |      |      |      |      |      |                             |  |
|                                    |     | Obj. | 0,05                                                 | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | Obj.     | 0,05 | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+                       |  |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>       |     | č.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 22. 02. 2007

< piliar, odbor 320, © 2007 >

Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = približovanie žrdí, alebo sa používa pri približovaní energetického dreva

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 | o ... |                                                                                                                                                |
| Ú+NŤ            | 01                    | - 15  | Za približovanie preschlého dreva, najmenej o ...                                                                                              |
| Ú+NŤ            | 02                    | - 10  | Za približovanie dreva bez kôry, najmenej o ...                                                                                                |
| Ú+NŤ            | 04                    | - 10  | Ak sa nevykonáva hrbkovanie na OM alebo VM, najmenej o ...                                                                                     |
| Ú+NŤ            | 05                    | - 10  | Pri sústreďovaní po spevnených cestách, najmenej o ...                                                                                         |
| Ú+NŤ            | 11                    | 50    | Pri približovaní skm po trase v sklone nad 11% – stúpanie                                                                                      |
| Ú+NŤ            | 12                    | 30    | Pri približovaní skm po trase v sklone 1 - 10% – stúpanie                                                                                      |
| Ú+NŤ            | 13                    | 15    | Pri približovaní skm po trase v sklone 31 - 50% – klesanie                                                                                     |
| Ú+NŤ            | 14                    | 50    | Pri približovaní skm po trase v sklone nad 51% – klesanie                                                                                      |
| Ú+NŤ            | 15                    | 10    | Členitý terén (výmoly, jarky, krátke protisvahy)                                                                                               |
| Ú+NŤ            | 16                    | 10    | Výrazné prekážky – vývraty, ojedinelé balvany, močaristý terén, blato nad 15 cm, hlboký sypký piesok                                           |
| Ú+NŤ            | 17                    | 25    | Výrazné prekážky – balvanité polia                                                                                                             |
| Ú+NŤ            | 18                    | 5     | Hrubá borka (BO, SC, DB, BR)                                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 19                    | 20    | Rozptýlené ťažby pri objemovosti do 0,39 m <sup>3</sup>                                                                                        |
| Ú+NŤ            | 20                    | 10    | Rozptýlené ťažby pri objemovosti nad 0,40 m <sup>3</sup>                                                                                       |
| NŤ              | 21                    | 10    | Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m <sup>2</sup> , pri približovacej vzdialenosti do 300 m  |
| NŤ              | 22                    | 5     | Kalamitné plochy s vrcholcovými zlommi, alebo vývratmi na sústredenej ploche nad 300 m <sup>2</sup> , pri približovacej vzdialenosti nad 300 m |
| Ú+NŤ            | 23                    | 10    | Priestupovanie a triedenie sortimentov na OM ako samotná práca                                                                                 |
| Ú+NŤ            | 24                    | 30    | Hlboko zavetvené mladé husté porasty. Sťažená práca, kde kočiš nevidí optimálnu trasu pre hustotu a zavetvenie porastu a musí trasu pochodiť   |
| Ú+NŤ            | 25                    | 20    | Podrast, čerňácie, malinčie, trňový podrast, trnité krovie                                                                                     |
| Ú+NŤ            | 26                    | 30    | Pri približovaní stromovou metódou                                                                                                             |
| Ú+NŤ            | 27                    | 25    | Ak je použité druhé zapínanie skm pri kombinácii približovania vlekem a gravitáciou                                                            |
| Ú+NŤ            | 28                    | 5     | Ak na OM je vykonané triedenie žrdí a skm na 3 a viac hromád                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 29                    | 15    | Ak sa na VM alebo OM vykonáva navaľovanie skm nad 50 cm výšku hromady                                                                          |
| !               | 31                    | 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 |      |      |                             |      |       |
|                                    |     | Obj. | 0,19                                                 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+ | Obj.     | 0,19 | 0,39 | 0,59                        | 0,99 | 1,00+ |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>       |     | 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  |

< piliar, odbor 320, © 2006 >

| 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                |  |
|-------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------------------------|--|
|                                     |      | Spôsob vykonania: mechanizovane - UKT ( univerzálne kolesové traktory) |      |      |      |      |      |      |       |      |          |      |      |      |      |      |      |       | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |  |
| Drevina                             |      | Ihličnaté                                                              |      |      |      |      |      |      |       |      | Listnaté |      |      |      |      |      |      |       |                             |  |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>        | Obj. | 0,09                                                                   | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ | Obj. | 0,09     | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+ |                             |  |
| Č.VN                                | Č.VN | 11                                                                     | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18    | Č.VN | 21       | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28    |                             |  |
| Približovanie na vzdialenosť ( v m) | 100  | 111                                                                    | 0,42 | 0,30 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,15 | 0,13  | 0,11 | 111      | 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 | 112      | 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 | 113      | 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 | 114      | 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 | 115      | 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 | 116      | 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 | 117      | 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 | 118      | 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 | 119      | 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 | 120      | 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 | 122      | 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 | 124      | 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 | 126      | 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 | 128      | 0,88 | 0,67 | 0,53 | 0,47 | 0,40 | 0,36 | 0,33  | 0,32                        |  |
|                                     | 2000 | 130                                                                    | 0,61 | 0,48 | 0,42 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28  | 0,27 | 130      | 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 | 132      | 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 | 134      | 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 | 136      | 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 | 138      | 1,00 | 0,79 | 0,64 | 0,58 | 0,50 | 0,46 | 0,42  | 0,41                        |  |
|                                     | 3000 | 140                                                                    | 0,70 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,37 | 0,35  | 0,34 | 140      | 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  | 142  | 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  | 144  | 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  | 146  | 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  | 148  | 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  | 150  | 1,14     | 0,93 | 0,77 | 0,70 | 0,62 | 0,58 | 0,53 | 0,52  |                             |  |

Poznámka: Táto príloha je platná od 22.02.2007

< pilar,odbor 320, © 2007 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zniženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 | o ... |                                                                                                                                                         |
| Ú+NŤ            | O1                    | - 10  | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo podrastu, najmenej o ...                                                                             |
| Ú+NŤ            | O2                    | - 10  | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                                                                                  |
| Ú+NŤ            | O3                    | - 10  | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                                        |
| Ú+NŤ            | O4                    | - 5   | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                                       |
| Ú+NŤ            | O5                    | - 5   | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...                                   |
| Ú+NŤ            | O7                    | - 10  | Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie na OM ...), najmenej o ...                                                               |
| Ú+NŤ            | O8                    | - 20  | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                          |
| Ú+NŤ            | O9                    | - 10  | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                         |
| Ú+NŤ            | 11                    | 10    | Vytahovanie lana proti svahu 30 - 44 %                                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 12                    | 15    | Vytahovanie lana proti svahu 45 - 60 %                                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 13                    | 20    | Vytahovanie lana proti svahu nad 60 %                                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 14                    | 10    | Členitý terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)                                                                               |
| Ú+NŤ            | 15                    | 5     | Výška podrastu nad 0,5 m, alebo v dvojťahových porastoch                                                                                                |
| NŤ              | 16                    | 10    | Z kalamitných porastov, alebo po gravitačnom spúšťaní                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 17                    | 15    | Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup>                                         |
| Ú+NŤ            | 18                    | 10    | Pri približovaní z nesústreďených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup>                                        |
| Ú+NŤ            | 19                    | 20    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 - 40 m                                                                 |
| Ú+NŤ            | 20                    | 45    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 - 60 m                                                                 |
| Ú+NŤ            | 21                    | 55    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m                                                                     |
| Ú+NŤ            | 22                    | 20    | Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 23                    | 30    | Pri približovaní stromovou metódou                                                                                                                      |
| Ú+NŤ            | 24                    | 5     | Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %                                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 25                    | 10    | Pri jazde s nákladom do svahu nad 30%                                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 26                    | 15    | Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 27                    | 20    | Pri jazde s nákladom pri rozbáňanom teréne vo flyši                                                                                                     |
| Ú+NŤ            | 28                    | 15    | Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne), ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom, spúšťanie a priťahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie) |
| Ú+NŤ            | 29                    | 5     | Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie do smeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm                                      |
| Ú+NŤ            | 30                    | 5     | Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je manévrovací priestor užší ako 5 m                                             |
| !               | 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                |       |
|------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|
|                                    |      | Spôsob vykonania: mechanizované - ŠLKT (špeciálne lesné kolesové traktory) |      |      |      |      |      |      |      |          |       |      |      |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |       |
| Drevina                            |      | Ihličnaté                                                                  |      |      |      |      |      |      |      | Listnaté |       |      |      |      |      |      |      |                             |       |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>       |      | Obj.                                                                       | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99 | 2,00+    | Obj.  | 0,09 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,49 | 1,99                        | 2,00+ |
| Č. VN                              |      | 11                                                                         | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19       | Č. VN | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27                          | 28    |
| Približovanie na vzdialenosť (v m) | 100  | 111                                                                        | 0,31 | 0,23 | 0,18 | 0,14 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,09     | 111   | 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     | 112   | 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     | 113   | 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     | 114   | 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     | 115   | 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     | 116   | 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     | 117   | 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     | 118   | 0,51 | 0,40 | 0,30 | 0,26 | 0,21 | 0,19 | 0,18                        | 0,17  |
|                                    | 900  | 119                                                                        | 0,37 | 0,29 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,14     | 119   | 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     | 120   | 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     | 122   | 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     | 124   | 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     | 126   | 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     | 128   | 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     | 130   | 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     | 132   | 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     | 134   | 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     | 136   | 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     | 138   | 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     | 140   | 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     | 142   | 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     | 144   | 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     | 146   | 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     | 148   | 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     | 150   | 0,77 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,41 | 0,39 | 0,35                        | 0,34  |

Poznámka: Táto príloha je platná od 22.02.2007

< pilar, odbor 320, © 2007 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                          |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 | o ... |                                                                                                                                                        |
| Ú+NŤ            | 01                    | - 10  | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo podrastu, najmenej o ...                                                                            |
| Ú+NŤ            | 02                    | - 10  | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                                                                                 |
| Ú+NŤ            | 03                    | - 10  | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                                       |
| Ú+NŤ            | 04                    | - 5   | Za vyťahovanie lana dolu svahom nad 30 % pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                                      |
| Ú+NŤ            | 05                    | - 10  | Ak sa nevykonáva navaľovanie skm na lokalite OM, resp. ak sa nevykonáva navaľovanie celého objemu skm, najmenej o ...                                  |
| Ú+NŤ            | 07                    | - 10  | Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie na OM ...), najmenej o ...                                                              |
| Ú+NŤ            | 08                    | - 20  | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach do 0,59 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                         |
| Ú+NŤ            | 09                    | - 10  | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM v objemovostiach nad 0,60 m <sup>3</sup> , najmenej o ...                                        |
| Ú+NŤ            | 11                    | 10    | Vyťahovanie lana proti svahu 30 - 44 %                                                                                                                 |
| Ú+NŤ            | 12                    | 15    | Vyťahovanie lana proti svahu 45 - 60 %                                                                                                                 |
| Ú+NŤ            | 13                    | 20    | Vyťahovanie lana proti svahu nad 60 %                                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 14                    | 10    | Členitý terén (výskyt hlbokých jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)                                                                              |
| Ú+NŤ            | 15                    | 5     | Výška podrastu nad 0,5 m, alebo v dvojťažkových porastoch                                                                                              |
| NŤ              | 16                    | 10    | Z kalamitných porastov alebo po gravitačnom spúšťaní                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 17                    | 15    | Pri približovaní z nesústredených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup>                                        |
| Ú+NŤ            | 18                    | 10    | Pri približovaní z nesústredených ťažieb (za vyhľadávanie ojedinelých skm) v objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup>                                       |
| Ú+NŤ            | 19                    | 20    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 21 - 40 m                                                                |
| Ú+NŤ            | 20                    | 45    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť od 41 - 60 m                                                                |
| Ú+NŤ            | 21                    | 55    | Za vyťahovanie lana pri zostavovaní nákladu na lokalite peň na vzdialenosť nad 61 m                                                                    |
| Ú+NŤ            | 22                    | 20    | Za triedenie skm na viac ako 2 hromady na lokalite OM                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 23                    | 30    | Pri približovaní stromovou metódou                                                                                                                     |
| Ú+NŤ            | 24                    | 5     | Pri jazde s nákladom do svahu do 29 %                                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 25                    | 10    | Pri jazde s nákladom do svahu nad 30%                                                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 26                    | 15    | Pri jazde s nákladom v teréne (linke) a zväžnici v blate, alebo snehu                                                                                  |
| Ú+NŤ            | 27                    | 20    | Pri jazde s nákladom pri rozbahnenom teréne vo flyši                                                                                                   |
| Ú+NŤ            | 28                    | 15    | Za mimoriadnych prekážok (balvany, vysoké pne), ak je potrebné veľké manévrovanie traktorom spúšťanie a pritahovanie nákladu (50 m na jedno spustenie) |
| Ú+NŤ            | 29                    | 5     | Ak sa vykonáva odopnutie nákladu, triedenie, navaľovanie, otáčanie dosmeru odvozu v blate, vrstve snehu nad 10 cm                                      |
| Ú+NŤ            | 30                    | 5     | Ak pri odopnutí nákladu, triedení, navaľovaní, otáčaní do smeru odvozu je manévrovací priestor užší ako 5 m                                            |
| I               | 32                    | 5     | Pri práci v snehovej vrstve od 20 - 39 cm                                                                                                              |
| I               | 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

<pillar, odbor 310, © 2017>

2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväzovaných 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**

| číslo | výška úpravy | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01    | - 10 %       | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...                                                                                                                                                                           |
| 02    | - 10 %       | Za nevykonané triedenie sústreďovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...                                                                                                                              |
| 03    | - 10 %       | Za nedodržanie technologických postupov (nesústreďená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o .... |
| 04    | - 10 %       | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky ), najmenej o ...                                                                                                                                             |
| 05    | - 20 %       | Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...                                                                                                                       |
| 06    | - 20 %       | Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...                                                                                                                                    |
| 07    | - 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 ...                    |

|           |               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08</b> | <b>- 15 %</b> | 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 ... |
| <b>09</b> | <b>- 10 %</b> | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...                                                                                                                                                     |
| <b>11</b> | <b>10 %</b>   | 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 ...                                |
| <b>12</b> | <b>5 %</b>    | Pri jazde s nákladom do svahu v sklone 30 – 44 %, 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                       |      |      | 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   | 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   | 0,15   | 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   | 0,14  |
|                                    | 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   | 0,16  |
|                                    | 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   | 0,17  |
|                                    | 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   | 0,18  |
|                                    | 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   | 0,20  |
|                                    | 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   | 0,20  |
|                                    | 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   | 0,21  |
|                                    | 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   | 0,21  |
|                                    | 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   | 0,22  |
|                                    | 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   | 0,24  |
|                                    | 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   | 0,24  |
|                                    | 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   | 0,25  |
|                                    | 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   | 0,25  |
|                                    | 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   | 0,26  |
|                                    | 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   | 0,28  |
| 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   | 0,28   |       |
| 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   | 0,29   |       |

**Poznámka:** 1) Objemovosť 0,05 m<sup>3</sup> = iba pre približovanie haluziny a energetického dreva

<piliar, odbor 310, © 2017>

2) Pre uplatňovanie VN je rozhodujúca objemovosť surových kmeňov a nie objemovosť zväzovaných 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**

| číslo     | výška úpravy  | Úpravy VN (% zvýšenia, resp. zníženia základného normočasu)                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b> | <b>- 10 %</b> | Za poškodenie lesného podrastu, alebo porastu, najmenej o ...                                                                                                                                                                           |
| <b>02</b> | <b>- 10 %</b> | Za nevykonané triedenie sústreďovaných sortimentov na OM a ukladania na viac ako 2 hromady, najmenej o ...                                                                                                                              |
| <b>03</b> | <b>- 10 %</b> | Za nedodržanie technologických postupov (nesústreďená všetka drevná hmota z lokality peň, nedostatočné začelenie energetické dreva na OM, neupravené pracovné linky po vykonaní prác, použitie iného prostriedku, ...), najmenej o .... |
| <b>04</b> | <b>- 10 %</b> | Pri približovaní pripravených skm z lokality VM na OM, alebo medziskládky ), najmenej o ...                                                                                                                                             |
| <b>05</b> | <b>- 20 %</b> | Pri približovaní vyrobených a pripravených sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM, najmenej o ...                                                                                                                       |
| <b>06</b> | <b>- 20 %</b> | Pri prevoze sortimentov dreva po asfaltovej (penetrovanej) alebo tvrdej lesnej ceste, najmenej o ...                                                                                                                                    |
| <b>07</b> | <b>- 7 %</b>  | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...                    |
| <b>08</b> | <b>- 15 %</b> | Pri prevoze skm, alebo sortimentov dreva z lokality VM(OM) na OM, alebo na EM pokiaľ bola znížená objemovosť skm pri pni rozrezom na viac ako 2 kusy pre približovací prostriedok (KT) z lokality P – VM (OM), najmenej o ...           |
| <b>09</b> | <b>- 10 %</b> | Za prevoz (približovanie) preschlého dreva alebo bez kôry, najmenej o ...                                                                                                                                                               |



|    |      |                                                                                                                                                                                                |
|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 ...                                                                                                                                     |

| Výkon - 121                        |     | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK |      |      |      |      |          |      |      |      |      | Tabuľka č. 10               |       |
|------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|
|                                    |     | Spôsob vykonania: mechanizovane - Navijaky           |      |      |      |      |          |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |       |
| Drevina                            |     | Ihličnaté                                            |      |      |      |      | Listnaté |      |      |      |      |                             |       |
|                                    |     | Obj.                                                 | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99 | 1,00+    | Obj. | 0,19 | 0,39 | 0,59 | 0,99                        | 1,00+ |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>       |     | 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  |

< pilar, odbor 320, © 2006 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |      | o ... | Prirážky K VN                                                                                        |
|-----------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 |      |       |                                                                                                      |
| Ú+NŤ            | O1                    | - 15 |       | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...                           |
| Ú+NŤ            | O2                    | - 10 |       | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                               |
| Ú+NŤ            | O3                    | - 10 |       | Za nedodržanie technologických postupov (podloženie, začelenie a hrbkovanie na VM...), najmenej o... |
| Ú+NŤ            | 12                    | 5    |       | Pri sklone trasy 60 - 79 %                                                                           |
| Ú+NŤ            | 13                    | 10   |       | Pri sklone trasy nad 80 %                                                                            |
| Ú+NŤ            | 14                    | 10   |       | Členitý terén (vyskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)                                     |
| Ú+NŤ            | 15                    | 7    |       | Súvislý podrast a prirodzené zmladenie                                                               |
| NŤ              | 16                    | 15   |       | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity                                                                  |
| NŤ              | 17                    | 25   |       | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie nad 2 m výšky)                              |
| Ú+NŤ            | 18                    | 30   |       | V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm                                |
| Ú+NŤ            | 19                    | 15   |       | Ak sa kmene vyťahujú z prirodzeného pásu, kde sa vykonal clonný rub                                  |
| Ú+NŤ            | 20                    | 15   |       | Pri približovaní zavetvených skm                                                                     |
| Ú+NŤ            | 21                    | 10   |       | AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup>                            |
| Ú+NŤ            | 22                    | 5    |       | AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup>                           |
| Ú+NŤ            | 23                    | 7    |       | Pri približovaní skm dole svahom                                                                     |
| Ú+NŤ            | 28                    | 10   |       | Pri použití smerových kladiek, pokiaľ je nutné časté vybočenie zo smeru približovania                |
| !               | 31                    | 5    |       | Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm                                                                 |
| !               | 32                    | 10   |       | Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm                                                               |
| !               | 33                    | 15   |       | Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm                                                               |
| !               | 34                    | 25   |       | Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm                                                                |





| Výkon - 121                         |     |      | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK                             |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      | Tabuľka č. 11               |       |  |
|-------------------------------------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|--|
|                                     |     |      | Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky pohon KT (typy: Larix, Lanor, LS, ...) |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |       |  |
| Drevina                             |     |      | Ihličnaté                                                                        |      |      |      |      |       | Listnaté |      |      |      |      |                             |       |  |
|                                     |     | Obj. | 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+ |  |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>        |     | 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  |  |

< piliar,odbor 310, © 2009 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 | o ... |                                                                                                                          |
| Ú+NŤ            | O1                    | - 15  | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...                                               |
| Ú+NŤ            | O2                    | - 10  | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                                                   |
| Ú+NŤ            | O3                    | - 10  | Za nedodržanie technologických postupov (hŕbkovanie na VM, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ...    |
| Ú+NŤ            | O4                    | - 5   | Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ... |
| Ú+NŤ            | 12                    | 5     | Pri sklone trasy 60 - 79 %                                                                                               |
| Ú+NŤ            | 13                    | 10    | Pri sklone trasy nad 80 %                                                                                                |
| Ú+NŤ            | 14                    | 10    | Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)                                                         |
| Ú+NŤ            | 15                    | 7     | Súvislý podrast a prirodzené zmladenie                                                                                   |
| NŤ              | 16                    | 15    | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m                         |
| NŤ              | 17                    | 25    | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)                                              |
| Ú+NŤ            | 18                    | 30    | V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm                                                    |
| Ú+NŤ            | 19                    | 15    | Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonal <b>clonný rub</b>                                                |
| Ú+NŤ            | 20                    | 15    | Pri približovaní zavetvených skm                                                                                         |
| Ú+NŤ            | 21                    | 10    | AK nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti do <b>0,59 m<sup>3</sup></b>                                   |
| Ú+NŤ            | 22                    | 5     | AK nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti nad <b>0,60 m<sup>3</sup></b>                                  |
| Ú+NŤ            | 23                    | 10    | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom                                                                             |
| Ú+NŤ            | 24                    | 5     | Pri približovaní listnatých skm dole svahom                                                                              |
| Ú+NŤ            | 25                    | 5     | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m                                                |
| Ú+NŤ            | 26                    | 10    | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m                                              |
| Ú+NŤ            | 27                    | 5     | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek                                              |
| !               | 31                    | 5     | Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm                                                                                     |
| !               | 32                    | 10    | Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm                                                                                   |
| !               | 33                    | 15    | Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm                                                                                   |
| !               | 34                    | 25    | Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm                                                                                    |

| Výkon - 121                         |      | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK                              |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      | Tabuľka č. 12               |       |      |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|----------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|------|
|                                     |      | Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky podvozok NA (typy: KSK 16, TST 400,...) |      |      |      |      |       |          |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |       |      |
| Drevina                             |      | Ihličnaté                                                                         |      |      |      |      |       | Listnaté |      |      |      |      |                             |       |      |
|                                     | Obj. | 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+ |      |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>        | Č.VN | 0                                                                                 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5     | Č.VN     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10                          | 11    |      |
| 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 |

< pillar, odbor 310, © 2009 >

| Skupina určenia | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Číslo                 | o ... |                                                                                                                          |
| Ú+NĽ            | 01                    | - 15  | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...                                               |
| Ú+NĽ            | 02                    | - 10  | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                                                   |
| Ú+NĽ            | 03                    | - 10  | Za nedodržanie technologických postupov (hľbkovanie na VM, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ...    |
| Ú+NĽ            | 04                    | - 5   | Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ... |
| Ú+NĽ            | 12                    | 5     | Pri sklone trasy 60 - 79 %                                                                                               |
| Ú+NĽ            | 13                    | 10    | Pri sklone trasy nad 80 %                                                                                                |
| Ú+NĽ            | 14                    | 10    | Členitý terén (výskyt jarkov, úžľabín, strží a skalných útvarov)                                                         |
| Ú+NĽ            | 15                    | 7     | Súvislý podrast a prirodzené zmladenie                                                                                   |
| NĽ              | 16                    | 15    | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m                         |
| NĽ              | 17                    | 25    | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)                                              |
| Ú+NĽ            | 18                    | 35    | V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm                                                    |
| Ú+NĽ            | 19                    | 15    | Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonal <b>clonný rub</b>                                                |
| Ú+NĽ            | 20                    | 15    | Pri približovaní zavetvených skm                                                                                         |
| Ú+NĽ            | 21                    | 10    | AK nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup>                                         |
| Ú+NĽ            | 22                    | 5     | AK nie je možné použiť <b>zberné lano</b> pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup>                                        |
| Ú+NĽ            | 23                    | 20    | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom                                                                             |
| Ú+NĽ            | 24                    | 20    | Pri približovaní listnatých skm dole svahom                                                                              |
| Ú+NĽ            | 25                    | 5     | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m                                                |
| Ú+NĽ            | 26                    | 10    | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m                                              |
| Ú+NĽ            | 27                    | 12    | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek                                              |
| !               | 31                    | 5     | Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm                                                                                     |
| !               | 32                    | 10    | Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm                                                                                   |
| !               | 33                    | 15    | Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm                                                                                   |
| !               | 34                    | 25    | Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm                                                                                    |

| Výkon - 121                        |     | Výkonová norma pre približovanie dreva - verzia KRPK                            |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      | Tabuľka č. 13               |       |
|------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|-----------------------------|-------|
| Drevina                            |     | Spôsob vykonania: mechanizovane - Lanovky viacoperačné (typy: MOUNTY a pod....) |      |      |      |      |      |          |      |      |      |      |      | Čas v Nh na 1m <sup>3</sup> |       |
|                                    |     | Ihličnaté                                                                       |      |      |      |      |      | Listnaté |      |      |      |      |      |                             |       |
| Čas v Nh na 1 m <sup>3</sup>       |     | Obj.                                                                            | 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                                                                            | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17       | Č.VN | 18   | 19   | 20   | 21   | 22                          | 23    |
| Približovanie na vzdialenosť (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: 1) Lanovky vybavené HR s procesorovou hlavicou, určené na približovanie zavetvených skm

< pilar, odbor 310, © 2009 >

2) Táto príloha je platná od 1.11.2009

| Skupina určení | % zvýšenia (zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Číslo                 | o ... |                                                                                                                                                                          |
| Ú+NĚ           | 01                    | - 15  | Za nedodržanie a poškodenie lesného podrastu alebo porastu, najmenej o ...                                                                                               |
| Ú+NĚ           | 02                    | - 10  | Za približovanie preschlého dreva alebo dreva bez kôry, najmenej o ...                                                                                                   |
| Ú+NĚ           | 03                    | - 10  | Za nedodržanie technologických postupov (hrbkovanie na VM, úprava haluziny a poťažbových zvyškov pri lanovke, nevyblíženie všetkej drevnej hmoty a pod.), najmenej o ... |
| Ú+NĚ           | 04                    | - 5   | Ak sa pri montáži používajú rôzne pomôcky na uľahčenie práce (napr.: člnky, kone, montážne lanká a pod.), najmenej o ...                                                 |
| Ú+NĚ           | 05                    | - 20  | Ak sa nevykonáva manipulácia (sortimentácia) dreva harvesterovou hlavicou lanovky, najmenej o ...                                                                        |
| Ú+NĚ           | 06                    | - 15  | Pri približovaní odvetvených skm po vykonanej ťažbe kmeňovou metódou, najmenej o ...                                                                                     |
| Ú+NĚ           | 07                    | - 5   | Pri manipulácii na skm na združené výrezy, alebo ak je vykonané iba odvetvenie skm na VM (OM) harvesterovou hlavicou, najmenej o ...                                     |
| Ú+NĚ           | 12                    | 5     | Pri sklone trasy 60 - 79 %                                                                                                                                               |
| Ú+NĚ           | 13                    | 10    | Pri sklone trasy nad 80 %                                                                                                                                                |
| Ú+NĚ           | 14                    | 10    | Členitý terén (výskyt jarkov, úžabín, strží a skalných útvarov)                                                                                                          |
| Ú+NĚ           | 15                    | 7     | Súvislý podrast a prirodzené zmladenie                                                                                                                                   |
| NĚ             | 16                    | 15    | Pri spracovaní roztrúsenej kalamity a sústredenej kalamity, pokiaľ nakopenie skm nepresahuje 2 m                                                                         |
| NĚ             | 17                    | 20    | Pri spracovaní sústredenej nakopenej kalamity (nakopenie skm nad 2 m výšky)                                                                                              |
| Ú+NĚ           | 18                    | 30    | V prebierkových porastoch, kde stojáce stromy sťažujú vyťahovanie skm                                                                                                    |
| Ú+NĚ           | 19                    | 15    | Ak sa kmene vyťahujú z priradeného pásu, kde sa vykonával clonný rub                                                                                                     |
| Ú+NĚ           | 21                    | 8     | AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti do 0,59 m <sup>3</sup>                                                                                                |
| Ú+NĚ           | 22                    | 5     | AK nie je možné použiť zberné lano pri objemovosti nad 0,60 m <sup>3</sup>                                                                                               |
| Ú+NĚ           | 23                    | 10    | Pri približovaní ihličnatých skm dole svahom                                                                                                                             |
| Ú+NĚ           | 24                    | 10    | Pri približovaní listnatých skm dole svahom                                                                                                                              |
| Ú+NĚ           | 25                    | 3     | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere od 11 do 20 m                                                                                                |
| Ú+NĚ           | 26                    | 7     | Ak vzdialenosť vyťahovania skm pod nosné lano je v priemere väčšia ako 21 m                                                                                              |
| Ú+NĚ           | 27                    | 10    | Ak montáž (stavba) lanovky si vyžaduje použitie umelých kotiev alebo bodiek                                                                                              |
| Ú+NĚ           | 28                    | 10    | Ak je obmedzený priestor stromami porastu pri manipulácii dreva HR s procesorovou hlavicou                                                                               |
| !              | 31                    | 3     | Pri práci v snehovej vrstve do 19 cm                                                                                                                                     |
| !              | 32                    | 8     | Pri práci v snehovej vrstve 20 - 39 cm                                                                                                                                   |
| !              | 33                    | 12    | Pri práci v snehovej vrstve 40 - 59 cm                                                                                                                                   |
| !              | 34                    | 20    | Pri práci v snehovej vrstve nad 60 cm                                                                                                                                    |

| 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>(zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Číslo                    | o ... |                                                                                                                                                                                               |
| Ú+NĽ               | O1                       | - 15  | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...                                                                                                                                          |
| Ú+NĽ               | O2                       | - 10  | Ak robotník pracovnej skupiny nerozmeneriava skm, najmenej o ...                                                                                                                              |
| Ú+NĽ               | O3                       | - 10  | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu sortimentov, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch sortimentov, najmenej o ...                                                    |
| Ú+NĽ               | O4                       | - 10  | Ak sa manipulujú <b>surové kmene mäkkých listnáčov</b> (výroba sortimentov), najmenej o ...                                                                                                   |
| Ú+NĽ               | 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+NĽ               | 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+NĽ               | O7                       | - 5   | Ak prevažuje výroba <b>výrezov do 3,9 m</b> z celkovo manipulovaných skm, najmenej o ...                                                                                                      |
| Ú+NĽ               | 16                       | 10    | Pri výrobe <b>špeciálnych výrezov v 4 – 6 m dĺžkach</b> (agregát, výrezy na objednávku, špeciálne požiadavky odberateľov a pod.)                                                              |
| 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 výrezov                                                                                                                                           |
| Ú+NĽ               | 21                       | 5     | Nutnosť očistenia v mieste rezu                                                                                                                                                               |
| Ú+NĽ               | 22                       | 10    | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva označenie výrezov značkovacím kladivkom                                                                                                                |
| Ú+NĽ               | 23                       | 5     | Ak robotník pracovnej skupiny vykonáva ošetrovanie čela náterom alebo "S - hákmi" u guľatiny I. a II. triedy                                                                                  |
| Ú+NĽ               | 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+NĽ               | 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+NĽ               | 26                       | 20    | Ak sa vykonáva aj ručné štiepanie pri výrobe RD - iba v 1m dĺžkach                                                                                                                            |
| Ú+NĽ               | 27                       | 5     | Ak prevažuje výroba <b>výrezov nad 6,1 m</b> z celkovo manipulovaných skm                                                                                                                     |
| Ú+NĽ               | 28                       | 8     | Ak sa manipulácia (rozrez skm) vykonáva za účasti mechanizačného prostriedku                                                                                                                  |
| Ú+NĽ               | 29                       | 25    | Ak sa ručne premiestňujú vyrábané sortimenty zo skm na väčšiu vzdialenosť ako 11 m                                                                                                            |
| !                  | 30                       | 5     | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu do 20 cm                                                                                                                                        |
| !                  | 33                       | 10    | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu 21- 50 cm                                                                                                                                       |
| !                  | 34                       | 15    | Ak sa vykonáva práca pri vrstve stálego snehu nad 51 cm                                                                                                                                       |

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

< piliar,odbor 320, © 2006 >

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

| 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

< piliar,odbor 310, © 2008 >

| Skupina<br>určenia | % zvýšenia<br>(zníženia) |       | Prirážky K VN                                                                                                                                                   |
|--------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Číslo                    | o ... |                                                                                                                                                                 |
| Ú+NŤ               | 01                       | - 15  | Nedodržanie predpísaných technológií, najmenej o ...                                                                                                            |
| Ú+NŤ               | 03                       | - 10  | Ak robotník pracovnej skupiny nevedie evidenciu skm, nevykonáva zápis o dĺžkach a stredných priemeroch skm (výrezov), najmenej o ...                            |
| Ú+NŤ               | 04                       | - 15  | Ak sa odvetvujú surové kmene mäkkých listnáčov, najmenej o ...                                                                                                  |
| Ú+NŤ               | 08                       | - 15  | Ak sa neodvetvuje všetka hmota hrúbka nad 7 cm, resp. ak sa z vrcholcových zavetvených častí skm pripravuje energetické drevo na výrobu štiepky, najmenej o ... |
| Ú+NŤ               | 15                       | 20    | Ak je potrebné vykonať súčasne s odvetvovaním aj skracovanie skm na odvozné dĺžky (rozrez skm na 2 a viac kusov)                                                |
| Ú+NŤ               | 17                       | 5     | Povrch pracoviska suchý s priehlbami nad 20 cm                                                                                                                  |
| Ú+NŤ               | 18                       | 10    | Povrch pracoviska blatistý s vrstvou blata                                                                                                                      |
| Ú+NŤ               | 19                       | 15    | Povrch pracoviska rozbahnený s vrstvou blata nad 10 cm                                                                                                          |
| Ú+NŤ               | 20                       | 10    | Sklon pracoviska umožňujúci samovoľný pohyb skm (výrezov)                                                                                                       |
| Ú+NŤ               | 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                                                                                                         |