

Předmět díla: těžba JMP, manipulace, dokončené přibližování s vytríděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

## Pec pod Sněžkou

tel.: **499 896 214**

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

**Ing. Hubert Závodský**

## Příloha č.1

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_02/2018-UP35-1

Uchazeč o zakázku

| Porost     | Těžba JMP  |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            | Přibližování |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | Cena           |                   | Výrobní podmínky  |  |   |
|------------|------------|--------|-------|-------|--------------------|---|------------------|------------------|-------|------------|--------------|------------------------|--------|------------|------------|------------------------|--------|------------|------------|------------------------|--------|------------|----------------|-------------------|---|--|---|
|            | Druh těžby | Těžba  |       |       | Stupeň             |   | Terénní typ (Ti) | déšky sortimentů |       | Cena Kč/m³ | "P - OM"     |                        |        | Cena Kč/m³ | "P - VM"   |                        |        | Cena Kč/m³ | "VM -OM"   |                        |        | Cena Kč/m³ | Cena CELKEM Kč | Cena CELKEM Kč/m³ | zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X | doba plnění v termínu od - do rok 2018 | požadovaný výkon v době plnění nebo výkon měsíční * |
|            |            | Celkem | jehl. | list. | stromové hmotnosti |   |                  | 4-5 m            | 8,+ m |            | vzdálenost   | požadovaná technologie | Celkem |            | vzdálenost | požadovaná technologie | Celkem |            | vzdálenost | požadovaná technologie | Celkem |            |                |                   |   |  |   |
| 1          | 2          | 3      | 4     | 5     | 6                  | 7 | 8                | 9                | 10    | 11         | 12           | 13                     | 14     | 15         | 16         | 17                     | 18     | 19         | 20         | 21                     | 22     | 23         | 24             | 25                | 26  | 27                                     | 28  |
| 401 D k 37 | MU         | 70     | 70    |       | 7                  |   |                  | 70               |       |            |              |                        |        |            | 120        | 1,1a                   | 70     |            | 250        | 3,4                    | 70     |            | 0              | 0                 |   | 15.4.-1.7.                             |   |
| 404 C k 34 | PU         | 300    | 300   |       | 4                  |   |                  | 300              |       |            |              |                        |        |            | 120        | 1                      | 300    |            | 200        | 3,4                    | 300    |            | 0              | 0                 |   | 1.5.-1.6.                              |   |
| 415 B n 34 | PU         | 150    | 150   |       | 4                  |   |                  | 150              |       |            |              |                        |        |            | 120        | 1,1a                   | 150    |            | 200        | 3,4                    | 150    |            | 0              | 0                 |   | 1.5.-1.11.                             |   |
| 225 F k 37 | MU,MN      | 200    | 200   |       | 5                  |   |                  | 150              | 50    |            |              |                        |        |            | 120        | 1,1a                   | 200    |            | 200        | 3,4                    | 200    |            | 0              | 0                 |   | 1.5.-1.11.                             |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |
|            |            |        |       |       |                    |   |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |  |   |

| <b>Druh těžby</b> |                    | <b>Stupeň stromové hmotnatosti</b> |                         |
|-------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
| PU                | Předmýtní úmyslná  | 0                                  | do 0,09 m <sup>3</sup>  |
| MU                | Mýtní úmyslná      | 1                                  | 0,1-0,19 m <sup>3</sup> |
| PN                | Předmýtní nahodilá | 2                                  | 0,2-0,29 m <sup>3</sup> |
| MN                | Mýtní nahodilá     | 3                                  | 0,3-0,49 m <sup>3</sup> |
|                   |                    | 4                                  | 0,5-0,69 m <sup>3</sup> |
|                   |                    | 5                                  | 0,7-0,89 m <sup>3</sup> |
|                   |                    | 6                                  | 0,9-1,00 m <sup>3</sup> |
|                   |                    | 7                                  | nad 1,00 m <sup>3</sup> |

Terénní typ (TT) - kód dle Hospodářské knihy

| TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter    |
|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|--------------|
| 11 | do 8      | únosný    | 21 | do 8      | neúnosný  | 31 | do 8      | s překážkami |
| 12 | 9 - 15    | únosný    | 22 | 9 - 15    | neúnosný  | 32 | 9 - 15    | s překážkami |
| 13 | 16 -25    | únosný    | 23 | 16 -25    | neúnosný  | 33 | 16 -25    | s překážkami |
| 14 | 26 - 40   | únosný    | 24 | 26 - 40   | neúnosný  | 34 | 26 - 40   | s překážkami |
| 15 | nad 40    | únosný    | 25 | nad 40    | neúnosný  | 35 | nad 40    | s překážkami |

Požadovaná - přípustná - technologie:

- 1 Koňský potah
- 1a UKT,SLKT - navijákem na vývozní cestu
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vывážečí traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vывážečí traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vывážečí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5

Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5

Kategorii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádřují v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztrdit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



Předmět díla: těžba JMP, manipulace, dokončené přibližování s vytříděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci  
Místo plnění: území ÚP - **Pec pod Sněžkou** tel.: **499 896 214**  
Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty  
Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických: **Ing. Hubert Závodský** mob.: **603 200 359**

**VZ 02/2018-UP35-3**

Uchazeč o zakázku

|                      |       |             |
|----------------------|-------|-------------|
| Ing. Hubert Závodský | mob.: | 603 200 359 |
|----------------------|-------|-------------|

| <b>Druh těžby</b> |                    | <b><u>Stupeň stromové hmotnosti</u></b> |                         |          |                         |
|-------------------|--------------------|---|-------------------------|----------|-------------------------|
| PU                | Předmýtný úmyslná  | <b>0</b>                                | do 0,09 m <sup>3</sup>  | <b>4</b> | 0,5-0,69 m <sup>3</sup> |
| MU                | Mýtný úmyslná      | <b>1</b>                                | 0,1-0,19 m <sup>3</sup> | <b>5</b> | 0,7-0,89 m <sup>3</sup> |
| PN                | Předmýtný nahodilá | <b>2</b>                                | 0,2-0,29 m <sup>3</sup> | <b>6</b> | 0,9-1,00 m <sup>3</sup> |
| MN                | Mýtný nahodilá     | <b>3</b>                                | 0,3-0,49 m <sup>3</sup> | <b>7</b> | nad 1,00 m <sup>3</sup> |

| Terénní typ (TT) - kód dle Hospodářské knihy |           |           |    |           |           |    |           |              |
|--|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|--------------|
| TT   | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter    |
| 11   | do 8      | únosný    | 21 | do 8      | neúnosný  | 31 | do 8      | s překážkami |
| 12   | 9 - 15    | únosný    | 22 | 9 - 15    | neúnosný  | 32 | 9 - 15    | s překážkami |
| 13   | 16 -25    | únosný    | 23 | 16 -25    | neúnosný  | 33 | 16 -25    | s překážkami |
| 14   | 26 - 40   | únosný    | 24 | 26 - 40   | neúnosný  | 34 | 26 - 40   | s překážkami |
| 15   | nad 40    | únosný    | 25 | nad 40    | neúnosný  | 35 | nad 40    | s překážkami |

- 1 Koňský potah
- 1a UKT,SLKT - navijákem na vývozní cestu
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vyzáveční traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vyzáveční traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vyzáveční traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5  
Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5  
Kategorii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádřují v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přiblížování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



Předmět díla: těžba JMP, manipulace, dokončené přibližování s vytríděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci

Místo plnění: území ÚP -

## Pec pod Sněžkou

tel.: **499 896 214**

Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty

Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických:

**Ing. Hubert Závodský**

## Příloha č.1

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_02/2018-UP35-4

Uchazeč o zakázku

| Porost   | Těžba JMP  |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            | Přibližování |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            |                |                   | Cena  |                               | Výrobní podmínky                                    |  |  |
|----------|------------|--------|-------|-------|--------|-------|------------------|------------------|-------|------------|--------------|------------------------|--------|------------|------------|------------------------|--------|------------|------------|------------------------|--------|------------|----------------|-------------------|---|-------------------------------|---|--|--|
|          | Druh těžby | Těžba  |       |       | Stupeň |       | Terénní typ (Tt) | délky sortimentů |       | Cena Kč/m³ | "P - OM"     |                        |        | Cena Kč/m³ | "P - VM"   |                        |        | Cena Kč/m³ | "VM -OM"   |                        |        | Cena Kč/m³ | Cena CELKEM Kč | Cena CELKEM Kč/m³ | zoo.-bot. lokalita, dotčení nelesních pozemků - index X | dobu plnění v termínu od - do | požadovaný výkon v době plnění nebo výkon měsíční * |  |  |
|          |            | Celkem | jehl. | list. |        |       |                  | 4-5 m            | 8,+ m |            | vzdálenost   | požadovaná technologie | Celkem |            | vzdálenost | požadovaná technologie | Celkem |            | vzdálenost | požadovaná technologie | Celkem |            |                |                   |   |                               |   |  |  |
|          |            | m³     | m³    | m³    | jehl.  | list. | kód              | m³               | m³    |            | m            | kód                    | m³     |            | m          | kód                    | m³     |            | m          | kód                    | m³     |            |                |                   |   |                               |   |  |  |
| 1        | 2          | 3      | 4     | 5     | 6      | 7     | 8                | 9                | 10    | 11         | 12           | 13                     | 14     | 15         | 16         | 17                     | 18     | 19         | 20         | 21                     | 22     | 23         | 24             | 25                | 26  | 27                            | 28  |  |  |
| 205 Ak37 | MN         | 200    | 200   |       | 5      |       | 14               | 200              |       |            |              |                        |        |            | 120        | 1                      | 200    |            | 600        | 3                      | 200    |            | 0              | 0                 |   | 1.4.-30.9.                    |   |  |  |
| 205 Bk34 | PU         | 200    | 200   |       | 4      |       | 14               | 200              |       |            |              |                        |        |            | 120        | 1                      | 200    |            | 500        | 3                      | 200    |            | 0              | 0                 |   | 1.4.-30.9.                    |   |  |  |
| 205 Ak33 | PU         | 50     | 50    |       | 2      |       | 14               | 50               |       |            |              |                        |        |            | 150        | 1                      | 50     |            | 500        | 3                      | 50     |            | 0              | 0                 |   | 1.4.-30.9.                    |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            | 0              | #####             |   |                               |   |  |  |
|          |            |        |       |       |        |       |                  |                  |       |            |              |                        |        |            |            |                        |        |            |            |                        |        |            |                |                   |   |                               |   |  |  |

Druh těžby

|    |                    |   |                         |   |                         |
|----|--------------------|---|-------------------------|---|-------------------------|
| PU | Předmýtný úmyslná  | 0 | do 0,09 m <sup>3</sup>  | 4 | 0,5-0,69 m <sup>3</sup> |
| MU | Mýtný úmyslná      | 1 | 0,1-0,19 m <sup>3</sup> | 5 | 0,7-0,89 m <sup>3</sup> |
| PN | Předmýtný nahodilá | 2 | 0,2-0,29 m <sup>3</sup> | 6 | 0,9-1,00 m <sup>3</sup> |
| MN | Mýtný nahodilá     | 3 | 0,3-0,49 m <sup>3</sup> | 7 | nad 1,00 m <sup>3</sup> |

### Stupeň stromové hmotnatosti

|   |                         |   |                         |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 0 | do 0,09 m <sup>3</sup>  | 4 | 0,5-0,69 m <sup>3</sup> |
| 1 | 0,1-0,19 m <sup>3</sup> | 5 | 0,7-0,89 m <sup>3</sup> |
| 2 | 0,2-0,29 m <sup>3</sup> | 6 | 0,9-1,00 m <sup>3</sup> |
| 3 | 0,3-0,49 m <sup>3</sup> | 7 | nad 1,00 m <sup>3</sup> |

## Terénní typ (TT) - kód dle Hospodářské knihy

| TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter    |
|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|--------------|
| 11 | do 8      | únosný    | 21 | do 8      | neúnosný  | 31 | do 8      | s překážkami |
| 12 | 9 - 15    | únosný    | 22 | 9 - 15    | neúnosný  | 32 | 9 - 15    | s překážkami |
| 13 | 16 -25    | únosný    | 23 | 16 -25    | neúnosný  | 33 | 16 -25    | s překážkami |
| 14 | 26 - 40   | únosný    | 24 | 26 - 40   | neúnosný  | 34 | 26 - 40   | s překážkami |
| 15 | nad 40    | únosný    | 25 | nad 40    | neúnosný  | 35 | nad 40    | s překážkami |

**Požadovaná - přípustná - technologie:**

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Košský potah  |
| 1a | UKT,SLKT - navijákem na vývozní cestu               |
| 2  | UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou |
| 3  | Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 5t             |
| 4  | Vyvážecí traktor kolový - nosnost do 10t            |
| 5  | Vyvážecí traktor pásový - nosnost do 5t             |

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5

Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5

Kategórii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě (nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu, maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší) vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



Předmět díla: těžba JMP, manipulace, dokončené přibližování s vytríděním sortimentů na OM v rozsahu a způsobem uvedeném v technické specifikaci  
Místo plnění: území ÚP - **Pec pod Sněžkou** tel.: **499 896 214**  
Doba plnění: dle údajů uvedených v technické specifikaci pro jednotlivé porosty  
Zaměstnanec ÚP jednající za objednatele ve věcech technických: **Ing. Hubert Závodský** mob.: **603 200 359**

Smlouvy o dílo č.:

VZ\_02/2018-UP35-5

Uchazeč o zakázku

|                      |       |             |
|----------------------|-------|-------------|
| Ing. Hubert Závodský | mob.: | 603 200 359 |
|----------------------|-------|-------------|

| <b>Druh těžby</b> |                    | <b>Stupeň stromové hmotnosti</b> |                         |                                  |
|-------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| PU                | Předmýtný úmyslná  | <b>0</b>                         | do 0,09 m <sup>3</sup>  | <b>4</b> 0,5-0,69 m <sup>3</sup> |
| MU                | Mýtný úmyslná      | <b>1</b>                         | 0,1-0,19 m <sup>3</sup> | <b>5</b> 0,7-0,89 m <sup>3</sup> |
| PN                | Předmýtný nahodilá | <b>2</b>                         | 0,2-0,29 m <sup>3</sup> | <b>6</b> 0,9-1,00 m <sup>3</sup> |
| MN                | Mýtný nahodilá     | <b>3</b>                         | 0,3-0,49 m <sup>3</sup> | <b>7</b> nad 1,00 m <sup>3</sup> |

| TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter | TT | Sklon v % | Charakter    |
|----|-----------|-----------|----|-----------|-----------|----|-----------|--------------|
| 11 | do 8      | únosný    | 21 | do 8      | neúnosný  | 31 | do 8      | s překážkami |
| 12 | 9 - 15    | únosný    | 22 | 9 - 15    | neúnosný  | 32 | 9 - 15    | s překážkami |
| 13 | 16 -25    | únosný    | 23 | 16 -25    | neúnosný  | 33 | 16 -25    | s překážkami |
| 14 | 26 - 40   | únosný    | 24 | 26 - 40   | neúnosný  | 34 | 26 - 40   | s překážkami |
| 15 | nad 40    | únosný    | 25 | nad 40    | neúnosný  | 35 | nad 40    | s překážkami |

- 1 Koňský potah
- 1a UKT,SLKT - navijákem na vývozní cestu
- 2 UKT s přívěsem a rukou; Lehké nákladní auto s rukou
- 3 Vyzávečí traktor kolový - nosnost do 5t
- 4 Vyzávečí traktor kolový - nosnost do 10t
- 5 Vyzávečí traktor pásový - nosnost do 5t

Kategorii č. 2 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 3, 4 a 5  
Kategorii č. 3 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 5  
Kategorii č. 4 - lze nahradit pouze prostředkem z kategorie 2, 3 a 5

| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě ( nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu , maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjadřují v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě (nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu, maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původního místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví rozřadit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště



| Předpokládaná cena předmětu díla  |         |            |
|---|---------|------------|
| v rozsahu uvedeném v technické specifikaci s přihlédnutím ke všem smluvním ujednáním. |         |            |
| bez DPH   | DPH 21% | včetně DPH |
| 0   | 0       | 0          |

## Pokyny pro výrobu pro rok 2018.

### Těžba

- těžit pouze lesním personálem vyznačené stromy
- těžební činností nepoškodit okolní stojící stromy, mladé porosty a přirozené zmlazení

#### **Při výrobě sortimentů platí tato pravidla:**

- odstranit větve a zbytky (suky) po nich v rovině povrchu kmene
- čela zařezat kolmo na podélnou osu výřezu
- odstranit nerovnosti vzniklé při těžbě (nedořez, třísky, vytrhaná vlákna apod)
- odstranit kořenové náběhy tak, aby jejich výška nad oblou plochou byla nejvíce 3 cm
- odstranit viditelná cizí tělesa
- popsání rozměrů výřezu na čele - jmenovitá délka / středová tloušťka
- při výrobě výřezů je nutný přídavek k délce - nadměrek - 2% z jmenovité délky výřezu, maximálně 20 cm
- **středová tloušťka** se při ručním měření měří ve středu jmenovité délky výřezu, **hodnoty jednotlivých měření tloušťky se vyjádří v celých cm**
- tak, že se **údaje za desetinnou čárkou neuvažují, stejným způsobem** se vyjádří i **výsledná hodnota** středové tloušťky
- při měření výřezů s tloušťkou do 20 cm se středová tloušťka měří jedenkrát ve vodorovném směru (rovina měření je rovnoběžná s povrchem země)
- jestliže má výřez oválný průřez, měří se středová tloušťka ve dvou na sebe kolmých směrech.
- u výřezů s tloušťkou nad 20 cm se středová tloušťka měří ve dvou na sebe kolmých směrech vždy
- jestliže se v místě měření vyskytuje výrazná nepravidelnost růstu, měří se středová tloušťka na dvou místech, která se nacházejí ve stejné (co nejmenší)
- vzdálenosti od původních místa měření před a za nepravidelností růstu, středová tloušťka se vypočítá jako aritmetický průměr ze dvou (u výřezů do 20 cm) respektive čtyř hodnot měření (u výřezů nad 20 cm)

**měřidla používaná pro měření délky a průměru je nutno před započítím práce nechat odkontrolovat odpovědným pracovníkem zadavatele**

### Přibližování

narušení půdního povrchu ve svazích a tam kde hrozí vytvoření erozních rýh asanovat klestem

- nepoškodit okolní stojící živé stromy a jejich kořenové náběhy - pokud dojde k poškození, ihned ošetřit chemickými přípravky schválenými objednatelem
- půdní povrch, přibližovací linky, cesty a odvozní místa uvést do původního stavu
- za poškození půdního povrchu se nepovažuje běžné poškození do hloubky 15 cm, hlubší poškození asanovat
- přibližované dříví roztřídit podle dřevin a sortimentů, s podložením na vývozním místě na jeden podval, na OM na dva podvaly, se **začelením** v rozmezí do 0,5 m
- nasměřovat dříví do směru nevhodnějšího pro odvoz, dříví na skládce podložit a urovnat tak, aby nedošlo k samovolnému posunu, skládku označit
- v případě skládkování za použití živých stromů jako opory tyto předem obložit vhodným materiálem tak, aby nedošlo k jejich odření
- neskládkovat dříví do příkopů bez podložení, zachovat neustálou funkčnost příkopu

### Zvláštnosti pracoviště