

**PŘÍLOHA č. D2 MATICE PRO VÝPOČET CEN DŘÍVÍ A VZORCE PRO VÝPOČET ÚPRAVY CEN**

**Matice vah LČR pro aplikaci Indexů cen dříví**

Indexační dřevina SM			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
kvalita	Jakost ČSÚ	dřevina ČSÚ								
běžná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	smrk	0,03	0,09	0,20	0,31	0,38	0,43	0,45	0,47
	Výřezy III. C třídy jakosti	smrk	0,01	0,02	0,05	0,07	0,09	0,10	0,11	0,11
	Výřezy III. D třídy jakosti	smrk	0,00	0,01	0,04	0,09	0,13	0,15	0,17	0,18
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	smrk	0,96	0,88	0,71	0,53	0,40	0,32	0,27	0,24
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
souše	Výřezy III. A/B třídy jakosti	smrk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. C třídy jakosti	smrk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. D třídy jakosti	smrk	0,00	0,10	0,22	0,37	0,49	0,58	0,65	0,70
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	smrk	1,00	0,90	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
kůrovcové	Výřezy III. A/B třídy jakosti	smrk	0,00	0,00	0,03	0,07	0,12	0,15	0,18	0,21
	Výřezy III. C třídy jakosti	smrk	0,00	0,06	0,12	0,20	0,26	0,29	0,33	0,35
	Výřezy III. D třídy jakosti	smrk	0,02	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18	0,18	0,18
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	smrk	0,98	0,90	0,77	0,61	0,47	0,38	0,31	0,26
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
lapák	Výřezy III. A/B třídy jakosti	smrk	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,07	0,09	0,11
	Výřezy III. C třídy jakosti	smrk	0,00	0,05	0,14	0,22	0,28	0,31	0,35	0,37
	Výřezy III. D třídy jakosti	smrk	0,02	0,05	0,09	0,14	0,20	0,24	0,25	0,26
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	smrk	0,98	0,90	0,77	0,61	0,47	0,38	0,31	0,26
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
živelná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	smrk	0,00	0,00	0,05	0,14	0,21	0,26	0,31	0,35
	Výřezy III. C třídy jakosti	smrk	0,00	0,04	0,09	0,12	0,17	0,19	0,20	0,21
	Výřezy III. D třídy jakosti	smrk	0,02	0,04	0,05	0,09	0,11	0,13	0,13	0,14
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	smrk	0,98	0,92	0,81	0,65	0,51	0,42	0,36	0,30
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Indexační dřevina BO			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
kvalita	Jakost	dřevina								
běžná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	borovice	0,00	0,01	0,11	0,21	0,32	0,41	0,48	0,53
	Výřezy III. C třídy jakosti	borovice	0,00	0,01	0,03	0,06	0,10	0,13	0,14	0,15
	Výřezy III. D třídy jakosti	borovice	0,02	0,07	0,10	0,13	0,11	0,08	0,05	0,02
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	0,98	0,91	0,76	0,60	0,47	0,38	0,33	0,30
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
souše	Výřezy III. A/B třídy jakosti	borovice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. C třídy jakosti	borovice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. D třídy jakosti	borovice	0,00	0,00	0,07	0,17	0,30	0,39	0,47	0,53
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	1,00	0,93	0,83	0,70	0,61	0,53	0,47
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
lapák	Výřezy III. A/B třídy jakosti	borovice	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,10	0,12
	Výřezy III. C třídy jakosti	borovice	0,00	0,03	0,06	0,08	0,11	0,12	0,14	0,15
	Výřezy III. D třídy jakosti	borovice	0,00	0,05	0,13	0,22	0,30	0,34	0,35	0,38
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,92	0,80	0,68	0,55	0,47	0,41	0,35
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
živelná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	borovice	0,00	0,01	0,08	0,18	0,25	0,30	0,34	0,36
	Výřezy III. C třídy jakosti	borovice	0,00	0,02	0,06	0,08	0,12	0,13	0,14	0,15
	Výřezy III. D třídy jakosti	borovice	0,00	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,94	0,81	0,68	0,56	0,49	0,42	0,37
		celkem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Indexační dřevina MD			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
kvalita	Jakost	dřevina								
běžná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,06	0,17	0,29	0,41	0,51	0,55
	Výřezy III. C třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,06	0,08	0,13	0,17	0,21	0,23
	Výřezy III. D třídy jakosti	modřín	0,00	0,08	0,11	0,14	0,11	0,09	0,05	0,03
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,90	0,77	0,61	0,47	0,33	0,23	0,19
	celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
souše	Výřezy III. A/B třídy jakosti	modřín	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. C třídy jakosti	modřín	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. D třídy jakosti	modřín	0,00	0,05	0,14	0,24	0,38	0,52	0,63	0,70
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,95	0,86	0,76	0,62	0,48	0,37	0,30
	celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
lapák	Výřezy III. A/B třídy jakosti	modřín	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11
	Výřezy III. C třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,06	0,09	0,13	0,20	0,23	0,23
	Výřezy III. D třídy jakosti	modřín	0,00	0,04	0,11	0,21	0,29	0,34	0,38	0,42
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,95	0,82	0,68	0,54	0,39	0,30	0,24
	celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
živelná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,06	0,16	0,26	0,34	0,38	0,42
	Výřezy III. C třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,06	0,09	0,11	0,17	0,19	0,19
	Výřezy III. D třídy jakosti	modřín	0,00	0,01	0,04	0,05	0,07	0,10	0,11	0,13
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	borovice	1,00	0,97	0,84	0,70	0,56	0,39	0,32	0,26
	celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Indexační dřevina BK			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
kvalita	Jakost	dřevina								
běžná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,11	0,16
	Výřezy III. C třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,07	0,08
	Výřezy III. D třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,13	0,17
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	buk	0,64	0,71	0,76	0,80	0,70	0,66	0,56	0,48
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,36	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
souše	Výřezy III. A/B třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. C třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. D třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	buk	0,55	0,58	0,60	0,62	0,65	0,67	0,68	0,70
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,45	0,42	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
živelná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,11
	Výřezy III. C třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	0,07
	Výřezy III. D třídy jakosti	buk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,13	0,17
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	buk	0,65	0,68	0,70	0,71	0,65	0,59	0,53	0,45
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25	0,22	0,20
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Indexační dřevina DB			-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
kvalita	Jakost	dřevina								
běžná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,11	0,18	0,23
	Výřezy III. C třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,09	0,16	0,17
	Výřezy III. D třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,11	0,13	0,15
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	dub	0,70	0,75	0,78	0,77	0,67	0,56	0,42	0,35
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
souše	Výřezy III. A/B třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. C třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výřezy III. D třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,20
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	dub	0,65	0,67	0,70	0,72	0,75	0,72	0,69	0,60
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,35	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
živelná	Výřezy III. A/B třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,13	0,19
	Výřezy III. C třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,10	0,12
	Výřezy III. D třídy jakosti	dub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,11	0,15	0,17
	Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	dub	0,65	0,70	0,75	0,79	0,70	0,61	0,48	0,40
	Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	listnaté	0,35	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
celkem		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

## 1. Vzorec pro výpočet Smluvní inflace ( $INF_{xQ}$ ) dle čl. X. odst. 3 Smlouvy

$INF_{xQ}$  - výše Smluvní inflace se vypočte se dle vzorce:

$$\begin{aligned} INF_{xQ} = & (KIMZD_{1Q} * KIMZD_{2Q} * \dots * KIMZD_{xQ} * 0,75 \\ & + KIPHM_{1Q} * KIPHM_{2Q} * \dots * KIPHM_{xQ} * 0,15 \\ & + KIPRU_{1Q} * KIPRU_{2Q} * \dots * KIPRU_{xQ} * 0,10) * 100 - 100 \end{aligned}$$

Kde:

$KIMZD_{1-xQ}$  Klouzavé indexy mezd

$KIPHM_{1-xQ}$  Klouzavé indexy PHM

$KIPRU_{1-xQ}$  Klouzavé indexy průmyslu

$KIMZD_{1Q}$  Klouzavý index mezd pro první čtvrtletí 2018

$KIPHM_{1Q}$  Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2018

$KIPRU_{1Q}$  Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2018

Čtyřkvartální Klouzavé indexy jsou počítány z čtvrtletních indexů dle vzorce:

$$KI_Q = (I_{Q-4} * I_{Q-3} * I_{Q-2} * I_{Q-1} - 1) / 4 + 1$$

Čtvrtletní indexy ( $I_Q$ ) jsou počítány rozdílně dle charakteru zdrojových dat.

- V případě Indexů mezd ( $IMZD_Q$ ) je zdrojem výše průměrné měsíční mzdy (za čtvrtletí) uveřejněná ČSÚ ve dvou po sobě následujících čtvrtletích. Index mezd se vypočte podílem příslušných průměrných mezd:

$$IMZD_Q = \frac{\text{výše mzdy}_Q}{\text{výše mzdy}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů PHM ( $IPHM_Q$ ) jsou zdrojem průměrné čtvrtletní ceny nafty vypočtené jako průměr měsíčních cen motorové nafty uveřejněných ČSÚ. Index PHM se vypočte podílem příslušných čtvrtletních cen nafty:

$$IPHM_Q = \frac{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_Q}{\text{průměrná čtvrtletní cena nafty}_{Q-1}}$$

- V případě Indexů průmyslu ( $IPRU_Q$ ) jsou zdrojem průměrné indexy za čtvrtletí vypočtené jako průměr měsíčních bazických Indexů cen Zemědělských a lesnických strojů (průměr roku 2015 = 100) uveřejněných ČSÚ. Index průmyslu se vypočte podílem příslušných čtvrtletních průměrných indexů:

$$IPRU_Q = \frac{\text{průměrný index}_Q}{\text{průměrný index}_{Q-1}}$$

### 1.1. Teoretický příklad výpočtu Smluvní inflace ( $INF_{xQ}$ ) dle čl. X. odst. 3 Smlouvy

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2018 za teoretického předpokladu že:

- A.) budou ČSÚ vyhlášeny čtvrtletní průměrné hrubé mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybnářství v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

## Průměrná hrubá měsíční mzda podle odvětví - sekce CZ-NACE

v Kč, na přepočtené počty

Ukazatel Indicator	2016	2017				2018
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
A Zemědělství, lesnictví a rybářství Agriculture, forestry and fishing	23 952	20 126	21 396	22 907	25 049	21 348
čtvrtletní Indexy mezd		0,84...	1,063...	1,071...	1,094...	0,852...
Klouzavý index mezd (KIMZD <sub>1Q</sub> )		průměrná změna 1Q.2017 - 4Q.2017 ==>			1,011...	
Klouzavý index mezd (KIMZD <sub>2Q</sub> )		průměrná změna 2Q.2017 - 1Q.2018 ==>			1,015...	

B.) budou ČSÚ vyhlášeny měsíční ceny motorové nafty v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Průměrné ceny pohonných hmot za jednotlivé měsíce

období	2017												2018					
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2		
čtvrtletí	1/17	2/17	3/17	4/17	5/17	6/17	7/17	8/17	9/17	10/17	11/17	12/17	1/18	2/18	3/18	4/18	5/18	6/18
Motorová nafta (Kč/l)	27,28	25,45	25,59	25,97	26,91	28,21	28,21	27,64	27,75	28,23	28,54	29,40	30,37	30,51	30,31	30,09	30,28	30,54
čtvrtletní průměry cen	26,107...			27,03...			27,867...			28,723...			30,397...			30,303...		
čtvrtletní indexy PHM				1,035...			1,031...			1,031...			1,058...			0,997...		
Klouzavý index PHM (KIPHM <sub>1Q</sub> )	průměrná změna 2Q.2017 - 1Q.2018 ==>												1,041...					
Klouzavý index PHM (KIPHM <sub>2Q</sub> )	průměrná změna 3Q.2017 - 2Q.2018 ==>												1,03...					

C.) budou ČSÚ vyhlášeny indexy cen Zemědělských a lesnických strojů v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé indexy:

Index cen průmyslových výrobců podle sekce, subsekce, oddílu a skupiny CZ-CPA v České republice (Průměr roku 2015 = 100)

období	2017												2018					
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2		
čtvrtletí	1/17	2/17	3/17	4/17	5/17	6/17	7/17	8/17	9/17	10/17	11/17	12/17	1/18	2/18	3/18	4/18	5/18	6/18
CK 283 Zemědělské a lesnické stroje	102,7	103,6	103,4	103	104,6	104	104,1	104	102,8	103,1	103,4	103,2	106,5	108,2	109,1	109,2	110,1	109,1
čtvrtletní průměr indexů	103,233...			103,867...			103,633...			103,233...			107,933...			109,467...		
čtvrtletní indexy průmyslu				1,006...			0,998...			0,996...			1,046...			1,014...		
Klouzavý index průmyslu (KIPRU <sub>1Q</sub> )	průměrná změna 2Q.2017 - 1Q.2018 ==>												1,011...					
Klouzavý index průmyslu (KIPRU <sub>2Q</sub> )	průměrná změna 3Q.2017 - 2Q.2018 ==>												1,013...					

### 1.1.1. Výpočet Smluvní inflace pro druhé čtvrtletí 2018

Výše Smluvní inflace za první čtvrtletí 2018 (pro úpravu cen ve druhém čtvrtletí 2018) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{1Q} = (1,011 \dots * 0,75 + 1,041 \dots * 0,15 + 1,011 \dots * 0,10) * 100 - 100 = 1,6\%$$

### 1.1.2. Výpočet Smluvní inflace pro třetí čtvrtletí 2018

Výše Smluvní inflace za první a druhé čtvrtletí 2018 (pro úpravu cen ve třetím čtvrtletí 2018) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

$$INF_{2Q} = (1,011 \dots * 1,015 \dots * 0,75 + 1,041 \dots * 1,030 \dots * 0,15 + 1,011 \dots * 1,013 * 0,10) * 100 - 100 = 3,3\%$$

## 2. Vzorec pro výpočet indexované ceny jehličnatého dříví dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy

$$CD_Q = (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{XQ}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{XQ}}{100}$$

Kde:

$CD_Q$  indexovaná cena dříví

$CD$  nabídnutá cena dříví (při pni) dle Přílohy č. D1 – Ceník dříví [část Ceník prodeje dříví (hroubí) na lokalitě "při pni"]

$SD$  Modelová hodnota soustředování dříví na OM dle Přílohy č. T3 – Ceník těžebních činností

$INF_{XQ}$  výše Smluvní inflace

$V\%_{XQ}$  výše procentního rozdílu odpovídajícího změně Indexů cen dříví, vypočte se součtem vážených změn Indexů cen dříví jednotlivých jakostí určené indexační dřeviny. Váhy změn Indexů cen dříví pro jednotlivé ceníkové položky dříví dle jakostí jsou stanoveny v této Příloze (v tabulce „Matice vah LČR pro aplikaci Indexů cen dříví“). Výpočet dle vzorce:

$$V\%_{XQ} = V_{Jak1} * \left( \left( \frac{ICDV_{Jak1.1Q}}{100} * \frac{ICDV_{Jak1.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDV_{Jak1.XQ}}{100} * 0,5 \right. \right. \\ \left. \left. + \frac{ICDN_{Jak1.1Q}}{100} * \frac{ICDN_{Jak1.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDN_{Jak1.XQ}}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\ + V_{Jak2} * \left( \left( \frac{ICDV_{Jak2.1Q}}{100} * \frac{ICDV_{Jak2.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDV_{Jak2.XQ}}{100} * 0,5 \right. \right. \\ \left. \left. + \frac{ICDN_{Jak2.1Q}}{100} * \frac{ICDN_{Jak2.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDN_{Jak2.XQ}}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\ + \dots + V_{JakY} * \left( \left( \frac{ICDV_{Jak3.1Q}}{100} * \frac{ICDV_{Jak3.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDV_{Jak3.XQ}}{100} * 0,5 \right. \right. \\ \left. \left. + \frac{ICDN_{Jak3.1Q}}{100} * \frac{ICDN_{Jak3.2Q}}{100} * \dots * \frac{ICDN_{Jak3.XQ}}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right)$$

Kde:

$V_{Jak1-Y}$  jsou váhy změn Indexů cen dříví pro jednotlivé ceníkové položky dříví dle kvality, hmotností a jakosti stanovené v této Příloze

$ICDV_{Jak1-Y,1-XQ}$  jsou Indexy cen v lesnictví (surové dříví) VLASTNÍCI (předchozí období = 100) vyhlášené Českým statistickým úřadem (ČSÚ)

$ICDN_{Jak1-Y,1-XQ}$  jsou Indexy cen v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI (předchozí období = 100) vyhlášené Českým statistickým úřadem (ČSÚ)

$ICDV_{Jak1-Y,1Q}$  a  $ICDN_{Jak1-Y,1Q}$  odpovídá Indexům cen dříví za 1. kalendářní čtvrtletí roku 2018 a  $ICDV_{Jak1-Y,XQ}$  a  $ICDN_{Jak1-Y,XQ}$  odpovídá Indexům cen dříví za čtvrtletí bezprostředně předcházející kalendářnímu čtvrtletí, pro které jsou ceny dříví upravovány.

### 2.1. Teoretický příklad výpočtu indexované ceny jehličnatého dříví ( $CD_Q$ ) dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2018 za teoretického předpokladu že:

A.) bude nabídnutá cena dříví (při pni) pro skupinu dřevin smrk (SM) běžné kvality ve skupině hmotností -0,69 ve výši 1200 Kč/m<sup>3</sup> (CD), které odpovídá Modelová hodnota soustředování dříví na OM ve výši 300 Kč/m<sup>3</sup> (SD). Pro tuto dřevinu, kvalitu a hmotnost jsou v této Příloze stanoveny váhy pro aplikaci Indexů cen dříví dle jakosti:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEXAČNÍ DŘEVINA	VÁHY V SH -0,69
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	smrk	0,43

Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	smrk	0,10
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	smrk	0,15
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	smrk	0,32

B.) budou ČSÚ vyhlášeny Indexy cen v lesnictví (surové dříví) VLASTNÍCI (předchozí období = 100) a Indexy cen v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI (předchozí období = 100) pro jednotlivé jakosti dřeviny smrk ve výši:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEX. DŘEVINA	INDEXY CEN DŘÍVÍ za 1. čtvrtletí 2018		INDEXY CEN DŘÍVÍ za 2. čtvrtletí 2018	
			VLASTNÍCI	NEVLASTNÍCI	VLASTNÍCI	NEVLASTNÍCI
			ICDV <sub>Jak1-7.1Q</sub>	ICDN <sub>Jak1-7.1Q</sub>	ICDV <sub>Jak1-7.1Q</sub>	ICDN <sub>Jak1-7.1Q</sub>
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak2	smrk	107,7	106,9	95,1	96,6
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak3	smrk	106,2	106,6	95,1	94,2
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak4	smrk	104,5	103,9	97,3	100,8
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak6	smrk	104,5	106,2	98,8	97,1

C.) bude stanovena Smluvní inflace pro druhé a třetí čtvrtletí 2018 dle příkladového výpočtu pro výpočet Smluvní inflace v článku 1.1. této přílohy

### 2.1.1. Výpočet indexované ceny jehličnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2018 (příklad nárůstu ceny dříví)

Výše procentního rozdílu odpovídajícího změně Indexů cen dříví za 1. čtvrtletí 2018 se vypočte po dosazení do výše uvedeného vzorce:

$$\begin{aligned}
 V\%_{1Q} = & 0,43 * \left( \left( \frac{107,7}{100} * 0,5 + \frac{106,9}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
 & + 0,10 * \left( \left( \frac{106,2}{100} * 0,5 + \frac{106,6}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
 & + 0,15 * \left( \left( \frac{104,5}{100} * 0,5 + \frac{103,9}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
 & + 0,32 * \left( \left( \frac{104,5}{100} * 0,5 + \frac{106,2}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) = 6,1 \%
 \end{aligned}$$

Indexovaná cena jehličnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2018 se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned}
 CD_{2Q} = & (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{1Q}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{1Q}}{100} \\
 = & (1200 + 300) * \frac{100 + 6,1}{100} - 300 * \frac{100 + 1,6}{100} = 1287 \text{ Kč/m}^3
 \end{aligned}$$

### 2.1.2. Výpočet indexované ceny jehličnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2018 (příklad mezičtvrtletního poklesu ceny dříví)

Výše procentního rozdílu odpovídajícího změně Indexů cen dříví za 1. a 2. čtvrtletí 2018 se vypočte po dosazení do výše uvedeného vzorce:

$$\begin{aligned}
V\%_{2Q} = & 0,43 * \left( \left( \frac{107,7}{100} * \frac{95,1}{100} * 0,5 + \frac{106,9}{100} * \frac{96,6}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
& + 0,10 * \left( \left( \frac{106,2}{100} * \frac{95,1}{100} * 0,5 + \frac{106,6}{100} * \frac{94,2}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
& + 0,15 * \left( \left( \frac{104,5}{100} * \frac{97,3}{100} * 0,5 + \frac{103,9}{100} * \frac{100,8}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) \\
& + 0,32 * \left( \left( \frac{104,5}{100} * \frac{98,8}{100} * 0,5 + \frac{106,2}{100} * \frac{97,1}{100} * 0,5 \right) * 100 - 100 \right) = 2,8 \%
\end{aligned}$$

Indexovaná cena jehličnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2018 se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned}
CD_{3Q} &= (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{2Q}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{2Q}}{100} \\
&= (1200 + 300) * \frac{100 + 2,8}{100} - 300 * \frac{100 + 3,3}{100} = 1232 \text{ Kč}/m^3
\end{aligned}$$

### 3. Vzorec pro výpočet dodatečné fakturace cenových rozdílů jehličnatého dříví dle čl. XVI. odst. 4 Smlouvy

$$F_Q = (CD_{Q+1} - CD_Q) * DOD_Q$$

Kde:

$F_Q$  dodatečně fakturovaná částka za dané čtvrtletí

$CD_Q$  cena dříví pro dané čtvrtletí dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy

$CD_{Q+1}$  cena dříví pro následující čtvrtletí dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy

$DOD_Q$  dle číselníku dodané množství dříví

#### 3.1. Teoretický příklad výpočtu dodatečné fakturace cenových rozdílů jehličnatého dříví dle čl. XVI. odst. 4 Smlouvy

Příklad výpočtu dodatečné fakturace cenových rozdílů za druhé čtvrtletí 2018 za předpokladu výše vypočtených indexovaných cen jehličnatého dříví pro druhé a třetí čtvrtletí 2018 (článek 2.1.1. a 2.1.2. této přílohy) a pro uvažovaný objem dodaného dříví ve druhém čtvrtletí 2018 dle číselníku ve výši 100m<sup>3</sup> v dřevině smrk běžné kvality hmotnosti -0,69 m<sup>3</sup>.

$$F_Q = (1232 - 1287) * 100 = -5500 \text{ Kč}$$

Po vyhlášení Indexů cen dříví za druhé čtvrtletí 2018 by tedy došlo k vystavení opravného daňového dokladu na částku 5.600 Kč ve prospěch Smluvního partnera.

### 4. Vzorec pro výpočet indexované ceny listnatého dříví dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy

$$CD_Q = (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{XQ}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{XQ}}{100}$$

Kde:

$CD_Q$  indexovaná cena dříví

$CD$  nabídnutá cena dříví (při pni) dle Přílohy č. D1 – Ceník dříví [část Ceník prodeje dříví (hroubí) na lokalitě "při pni"]

*SD* Modelová hodnota soustředování dříví na OM dle Přílohy č. T3 – Ceník těžebních činností  
*INF<sub>XQ</sub>* výše Smluvní inflace

*V%<sub>XQ</sub>* výše procentního rozdílu odpovídajícího změně klouzavých indexů, vypočte se součtem vážených změn čtyřkvartálních klouzavých Indexů cen dříví jednotlivých jakostí určené indexační dřeviny. Váhy změn klouzavých indexů pro jednotlivé ceníkové položky dříví dle jakostí jsou stanoveny v této Příloze (v tabulce „Matice vah LČR pro aplikaci Indexů cen dříví“). Výpočet dle vzorce:

$$V\%_{XQ} = \left( V_{Jak1} * (KICDV_{Jak1.1Q} * KICDV_{Jak1.2Q} * \dots * KICDV_{Jak1.XQ} * 0,5 \right. \\
+ KICDN_{Jak1.1Q} * KICDN_{Jak1.2Q} * \dots * KICDN_{Jak1.XQ} * 0,5) \\
+ V_{Jak2} * (KICDV_{Jak2.1Q} * KICDV_{Jak2.2Q} * \dots * KICDV_{Jak2.XQ} * 0,5 \\
+ KICDN_{Jak2.1Q} * KICDN_{Jak2.2Q} * \dots * KICDN_{Jak2.XQ} * 0,5) + \dots \\
\left. + V_{JakY} * (KICDV_{JakY.1Q} * KICDV_{JakY.2Q} * \dots * KICDV_{JakY.XQ} * 0,5 \right. \\
\left. + KICDN_{JakY.1Q} * KICDN_{JakY.2Q} * \dots * KICDN_{JakY.XQ} * 0,5) \right) * 100 - 100$$

Kde:

*V<sub>Jak1-Y</sub>* jsou váhy změn klouzavých indexů pro jednotlivé ceníkové položky dříví dle kvality, hmotností a jakosti stanovené v této Příloze

*KICDV<sub>Jak1-Y.1-XQ</sub>* a *KICDN<sub>Jak1-Y.1-XQ</sub>* jsou klouzavé indexy pro jednotlivé jakosti, vypočtené jako čtyřkvartální průměry změn Indexů cen v lesnictví dle vzorce:

$$KICDV_{Jak1-Y.1-XQ} = \left( \frac{ICDV_{Jak1-Y.Q-3}}{100} * \frac{ICDV_{Jak1-Y.Q-2}}{100} * \frac{ICDV_{Jak1-Y.Q-1}}{100} * \frac{ICDV_{Jak1-Y.Q}}{100} - 1 \right) / 4 + 1$$

$$KICDN_{Jak1-Y.1-XQ} = \left( \frac{ICDN_{Jak1-Y.Q-3}}{100} * \frac{ICDN_{Jak1-Y.Q-2}}{100} * \frac{ICDN_{Jak1-Y.Q-1}}{100} * \frac{ICDN_{Jak1-Y.Q}}{100} - 1 \right) / 4 + 1$$

Kde:

*ICDV<sub>Jak1-Y.Q-x</sub>* jsou Indexy cen v lesnictví (surové dříví) VLASTNÍCI (předchozí období = 100) vyhlášené Českým statistickým úřadem (ČSÚ)

*ICDN<sub>Jak1-Y.Q-x</sub>* jsou Indexy cen v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI (předchozí období = 100) vyhlášené Českým statistickým úřadem (ČSÚ)

Přičemž pro *KICDV<sub>Jak1-Y.1Q</sub>* a *KICDN<sub>Jak1-Y.1Q</sub>*, tedy klouzavé indexy sloužící k první úpravě cen listnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2018, budou *ICDV<sub>Jak1-Y.Q-4</sub>* a *ICDN<sub>Jak1-Y.Q-4</sub>* odpovídat Indexům cen dříví za 2. kalendářní čtvrtletí roku 2017 a *ICDV<sub>Jak1-Y.Q</sub>* a *ICDN<sub>Jak1-Y.Q</sub>* odpovídat Indexům cen dříví za první čtvrtletí roku 2018, tedy čtvrtletí bezprostředně předcházející kalendářnímu čtvrtletí, pro které jsou ceny dříví upravovány. Obdobně pro *KICDV<sub>Jak1-Y.2Q</sub>* a *KICDN<sub>Jak1-Y.2Q</sub>*, tedy klouzavé indexy sloužící k druhé úpravě cen listnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2018 (řetězením s *KICDV<sub>Jak1-Y.1Q</sub>* a *KICDN<sub>Jak1-Y.1Q</sub>*), budou *ICDV<sub>Jak1-Y.Q-4</sub>* a *ICDN<sub>Jak1-Y.Q-4</sub>* odpovídat Indexům cen dříví za 3. kalendářní čtvrtletí roku 2017 a *ICDV<sub>Jak1-Y.Q</sub>* a *ICDN<sub>Jak1-Y.Q</sub>* odpovídat Indexům cen dříví za 2. čtvrtletí roku 2018, tedy čtvrtletí bezprostředně předcházející kalendářnímu čtvrtletí, pro které jsou ceny dříví upravovány. Atd.

#### **4.1. Teoretický příklad výpočtu indexované ceny listnatého dříví (CD<sub>Q</sub>) dle čl. XVI. odst. 3 Smlouvy**

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2018 za teoretického předpokladu že:

A.) bude nabídnutá cena dříví (při pni) pro skupinu dřevin buk (BK) běžné kvality ve skupině hmotností -0,69 ve výši 1000 Kč/m<sup>3</sup> (CD), které odpovídá Modelová hodnota

soustředování dříví na OM ve výši 300 Kč/m<sup>3</sup> (SD). Pro tuto dřevinu, kvalitu a hmotnatost jsou v této Příloze stanoveny váhy pro aplikaci Indexů cen dříví dle jakosti:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEXAČNÍ DŘEVINA	VÁHY V SH -0,69
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	buk	0,07
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	buk	0,05
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	buk	0,07
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	buk	0,66
Dříví VI. třídy jakosti – palivové dříví	Jak5	listnaté	0,15

B.) budou ČSÚ vyhlášeny Indexy cen v lesnictví (surové dříví) VLASTNÍCI (předchozí období = 100) a Indexy cen v lesnictví (surové dříví) NEVLASTNÍCI (předchozí období = 100) pro jednotlivé jakosti dřeviny buk v uvedené výši, z nichž bude možné odvodit uvedené klouzavé průměry:

JAKOST	OZNAČENÍ JAKOSTI	INDEX. DŘEVINA	2.čtvrtletí 2017	3.čtvrtletí 2017	4.čtvrtletí 2017	1.čtvrtletí 2018	2.čtvrtletí 2018	klouzavé indexy pro 2Q 2018	klouzavé indexy pro 3Q 2018
VLASTNÍCI (ICDV)			ICDV <sub>Jak1-5,1Q-4</sub>	ICDV <sub>Jak1-5,1Q-3</sub>	ICDV <sub>Jak1-5,1Q-2</sub>	ICDV <sub>Jak1-5,1Q-1</sub>	ICDV <sub>Jak1-5,2Q-1</sub>	KICDV <sub>Jak1-5,1Q</sub>	KICDV <sub>Jak1-5,2Q</sub>
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	buk	93,9	84,1	130,6	98,4	94,8	1,0037	1,0061
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	buk	99,6	86,5	119,5	102,5	96,7	1,0138	1,0061
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	buk	101	95,8	106,4	102,9	90,1	1,0148	0,9863
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	buk	100,3	96,2	105,4	93,7	95	0,9882	0,9756
Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	Jak5	listnaté	97,3	101,4	95,8	94,1	105,9	0,9724	0,9920
NEVLASTNÍCI (ICDN)			ICDN <sub>Jak1-5,1Q-4</sub>	ICDN <sub>Jak1-5,1Q-3</sub>	ICDN <sub>Jak1-5,1Q-2</sub>	ICDN <sub>Jak1-5,1Q-1</sub>	ICDN <sub>Jak1-5,2Q-1</sub>	KICDN <sub>Jak1-5,1Q</sub>	KICDN <sub>Jak1-5,2Q</sub>
Výřezy III. A/B třídy jakosti	Jak1	buk	93,2	98,6	108,2	101,5	93,5	1,0023	1,0031
Výřezy III. C třídy jakosti	Jak2	buk	95,8	98,6	101,6	95,3	99,7	0,9786	0,9880
Výřezy III. D třídy jakosti	Jak3	buk	107,6	89,6	111,9	104,8	90,6	1,0327	0,9880
Dříví V. třídy jakosti - dříví pro výrobu buničiny	Jak4	buk	96,1	94,3	98,9	101,8	100	0,9781	0,9874
Dříví VI. třídy jakosti - palivové dříví	Jak5	listnaté	99,1	98,4	100,8	100,6	92,3	0,9972	0,9802
			průměr změny 2Q.2017 - 1Q.2018 ----->						
			průměr změny 3Q.2017 - 2Q.2018 ----->						

C.) bude stanovena Smluvní inflace pro druhé a třetí čtvrtletí 2018 dle příkladového výpočtu pro výpočet Smluvní inflace v článku 1.1. této přílohy

#### 4.1.1. Výpočet indexované ceny listnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2018

Výše procentního rozdílu odpovídajícího změně klouzavých indexů za 1. čtvrtletí 2018 se vypočte po dosazení do výše uvedeného vzorce:

$$\begin{aligned}
 V\%_{1Q} = & (0,07 * (1,0037 \dots * 0,5 + 1,0023 \dots * 0,5) \\
 & + 0,05 * (1,0138 \dots * 0,5 + 0,9786 \dots * 0,5) \\
 & + 0,07 * (1,0148 \dots * 0,5 + 1,0327 \dots * 0,5) \\
 & + 0,66 * (0,9882 \dots * 0,5 + 0,9781 \dots * 0,5) \\
 & + 0,15 * (0,9724 \dots * 0,5 + 0,9972 \dots * 0,5)) * 100 - 100 = -1,2 \%
 \end{aligned}$$

Indexovaná cena listnatého dříví pro druhé čtvrtletí 2018 se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned}
 CD_{2Q} = & (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{1Q}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{1Q}}{100} \\
 = & (1000 + 300) * \frac{100 - 1,2}{100} - 300 * \frac{100 + 1,6}{100} = 979 \text{ Kč/m}^3
 \end{aligned}$$

#### 4.1.2. Výpočet indexované ceny listnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2018

Výše procentního rozdílu odpovídajícího změně klouzavých indexů za 1. a 2. čtvrtletí 2018 se vypočte po dosazení do výše uvedeného vzorce:

$$\begin{aligned} V\%_{2Q} &= (0,07 * (1,0037 \dots * 1,0061 \dots * 0,5 + 1,0023 \dots * 1,0031 \dots * 0,5) \\ &+ 0,05 * (1,0138 \dots * 1,0061 \dots * 0,5 + 0,9786 \dots * 0,9880 \dots * 0,5) \\ &+ 0,07 * (1,0148 \dots * 0,9863 \dots * 0,5 + 1,0327 \dots * 0,9880 \dots * 0,5) \\ &+ 0,66 * (0,9882 \dots * 0,9756 \dots * 0,5 + 0,9781 \dots * 0,9874 \dots * 0,5) \\ &+ 0,15 * (0,9724 \dots * 0,9724 \dots * 0,5 + 0,9972 \dots * 0,9802 \dots * 0,5)) * 100 - 100 = -2,7 \% \end{aligned}$$

Indexovaná cena listnatého dříví pro třetí čtvrtletí 2018 se vypočte dle vzorce:

$$\begin{aligned} CD_{3Q} &= (CD + SD) * \frac{100 + V\%_{2Q}}{100} - SD * \frac{100 + INF_{2Q}}{100} \\ &= (1000 + 300) * \frac{100 - 2,7}{100} - 300 * \frac{100 + 3,3}{100} = 955 \text{ Kč/m}^3 \end{aligned}$$

**PŘÍLOHA č. P1 PĚSTEBNÍ PROJEKT PRO ROK 2018**



Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
------------	------------------	-------	--------------	---------	------------	------------	--------------	------------------	-----------------	--------------	----------------	-------------------------	-------------------	-------------------	---------------------	----------------------

Výběrová kritéria:

(  
 ("33 Typ projektu" < 3) a  
 ("38 Číslo zakázky" = 7))

## 7 1 - Český ráj \* Předaný projekt

\*\*\*\*\*

011 011	1	1434	109B09		12				3	0,15	63,000					
011 011	1	1434	109B11		12				3	0,10	54,000					
011 011	1	1434	114C11		12				3	0,67	378,000					
011 011	1	1434	114D12		12				3	0,27	124,000					
011 011	1	1434	117C08		12				3	0,39	201,000					
011 011	1	1434	118C08		12				3	0,14	94,000					
011 011	1	1434	118C14		12				3	0,56	197,000					
011 011	1	1434	119F09		12				3	0,24	129,000					
011 011	1	1434	119F11a		12				3	0,18	49,000					
7 011 011										2,70	1289,000 m3					

011 111	1	1434	101A11		12				3	0,98	379,000					
011 111	1	1434	102C09		12				3	0,45	249,000					
011 111	1	1434	103A12		12				3	0,44	223,000					
011 111	1	1434	108A15		12				3	0,29	111,000					
011 111	1	1434	115C09		12				3	0,15	81,000					
011 111	1	1434	116A16		12				3	0,13	76,000					
011 111	1	1434	116C15		12				3	0,33	185,000					
011 111	1	1434	120B13		12				3	0,59	124,000					
011 111	1	1434	125G10		12				3	0,33	166,000					
7 011 111										3,69	1594,000 m3					

011 611	1	1434	127A05a		3				3	0,49						
011 611	1	1434	127A05b		3				3	0,25						
7 011 611										0,74						

011 695	1	1434	123B09		3				3	0,89	5149,000					
011 695	1	1434	123B13		3				3	0,34	1967,000					
011 695	1	1434	123C12		3				3	0,37	2141,000					
7 011 695										1,60	9257,000 Kč					

\* 011-Vyklizování ploch po těžbě 8,73 12140,000

016 021	1	1434	103B13	40	4	20250	SML		3	0,25	2,250					
016 021	1	1434	118F16	10	4	20145	SML		3	0,08	0,750					
016 021	1	1434	121C16	10	4	20250	SML		3	0,13	1,050					
016 021	1	1434	123E14	20	4	20240	SML		3	0,27	2,450					
7 016 021										0,73	6,500 tis					

016 212	1	1434	101D07a	10	4	1250	SML		3	0,34	1,400					
016 212	1	1434	102B09	10	4	20250	SML		3	0,28	2,550					
016 212	1	1434	117E09	20	4	1250	SML		3	0,05	0,200					
016 212	1	1434	123B09	10	4	1250	SML		3	0,05	0,200					
016 212	1	1434	123C12	10	4	1250	SML		3	0,05	0,200					
016 212	1	1434	126F10	10	4	1250	SML		3	0,03	0,150					
016 212	2	1434	154A08	20	4	1260	SML		1	0,05	0,200					
016 212	2	1434	155C08	30	4	1260	SML		1	0,02	0,100					
016 212	2	1434	164G12	30	4	10260	SML		1	0,25	1,250					
7 016 212										1,12	6,250 tis					

016 221	1	1434	101D07a	10	4	40260	SML		3	0,20	1,600					
016 221	1	1434	117B17a	10	4	42260	SML		3	0,85	6,800					
016 221	1	1434	119F03	20	4	20250	SML		3	0,16	1,300					
016 221	1	1434	120C12	10	4	20145	SML		3	0,24	1,950					
016 221	1	1434	121C16	10	4	42260	SML		3	0,08	0,650					
016 221	1	1434	123B09	10	4	20145	SML		3	0,28	2,250					
016 221	1	1434	123B09	10	4	42260	SML		3	0,07	0,600					
016 221	1	1434	123B09	20	4	42260	SML		3	0,36	2,900					
016 221	1	1434	123B13	10	4	20250	SML		3	0,10	0,800					
016 221	1	1434	123C12	10	4	20250	SML		3	0,15	1,350					
016 221	1	1434	123C12	10	4	42260	SML		3	0,05	0,400					
016 221	1	1434	123C12	10	4	50260	SML		3	0,05	0,400					
016 221	1	1434	123E12	20	4	20145	SML		3	0,14	1,150					
016 221	1	1434	127A05a	10	4	40260	SML		3	0,40	4,000					

Sml zak	TP Vyřk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
016 221	1	1434	127A05a	10	4	60260	SML	3	0,04	0,250					
016 221	1	1434	127A05a	10	4	83250	SML	3	0,05	0,200					
016 221	1	1434	127A05b	10	4	60260	SML	3	0,25	1,500					
016 221	2	1434	112G11	40	4	42260	SML	1	0,10	0,800					
016 221	2	1434	112G11	40	4	50260	SML	1	0,08	0,650					
016 221	2	1434	156E15	20	4	20145	SML	1	0,83	6,650					
016 221	2	1434	160D09	10	4	42260	SML	1	0,50	4,000					
016 221	2	1434	161F09	40	4	42260	SML	1	0,17	1,350					
016 221	2	1434	161H09	20	4	42260	SML	1	0,25	2,000					
016 221	2	1434	166A09	20	4	42260	SML	1	0,10	0,800					
016 221	2	1434	166C09	20	4	50260	SML	1	0,10	0,800					
016 221	2	1434	166E11	20	4	50260	SML	1	0,06	0,500					
016 221	2	1434	166F11	40	4	42260	SML	1	0,60	4,800					
016 221	2	1434	172B03	10	4	42260	SML	1	0,02	0,100					
7 016 221-První	sadba do nepřipravené půdy-ruční-štěrbinová										6,28	50,550 tis			
016 612	1	1434	115C13	10	4	1260	SML	3	0,01	0,050					
016 612	1	1434	115E15b	10	4	10260	SML	3	0,01	0,050					
016 612	1	1434	119E09	10	4	1260	SML	3	0,02	0,100					
016 612	1	1434	122C08	4	1260	SML	3	0,02	0,100						
016 612	1	1434	124A14	10	4	20250	SML	3	0,01	0,100					
016 612	2	1254	154B01b	3	1260	SML	1	0,03	0,125						
016 612	2	1254	154B01d	3	1260	SML	1	0,05	0,200						
016 612	2	1254	160C01a	3	1260	SML	1	0,03	0,125						
016 612	2	1254	160F01a	3	1260	SML	1	0,01	0,050						
016 612	2	1254	160H01	3	1260	SML	1	0,03	0,125						
016 612	2	1254	170D01c	3	1260	SML	1	0,03	0,125						
016 612	2	1254	170D01e	3	1260	SML	1	0,01	0,050						
016 612	2	1254	180C01d	3	1260	SML	1	0,02	0,100						
016 612	2	1254	183C01c	3	1260	SML	1	0,08	0,325						
016 612	2	1254	183D01b	3	1260	SML	1	0,08	0,325						
016 612	2	1434	110D09	10	4	1260	SML	1	0,03	0,125					
016 612	2	1434	154A08	10	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	154B08	30	3	1260	SML	1	0,07	0,300					
016 612	2	1434	154C10	10	3	53260	SML	1	0,03	0,150					
016 612	2	1434	154E08	20	3	11260	SML	1	0,02	0,025					
016 612	2	1434	155A11	20	3	1260	SML	1	0,02	0,100					
016 612	2	1434	155B11	40	3	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	161B13	10	3	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	166D09	10	3	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	166G09a	10	3	1260	SML	1	0,03	0,125					
016 612	2	1434	167B09	30	3	1260	SML	1	0,02	0,100					
016 612	2	1434	170D08	10	3	1260	SML	1	0,10	0,400					
016 612	2	1434	170D08	20	3	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	170D08	30	3	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	172A10	10	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	173A07	30	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	173A07	40	4	1260	SML	1	0,02	0,100					
016 612	2	1434	173D10	10	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	174B11	10	4	1260	SML	1	0,02	0,100					
016 612	2	1434	180B08	20	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	180C08	20	4	1260	SML	1	0,04	0,175					
016 612	2	1434	180D08	10	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	181B10	20	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	182B09	60	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	182B09	70	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	182C10	20	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	182C10	30	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	182D11	10	4	1260	SML	1	0,03	0,125					
016 612	2	1434	183A09	20	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	183A09	30	4	1260	SML	1	0,08	0,325					
016 612	2	1434	183A09	40	4	1260	SML	1	0,08	0,325					
016 612	2	1434	183A09	50	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	183C09	10	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
016 612	2	1434	183C11	40	4	1260	SML	1	0,03	0,125					
016 612	2	1434	183D10	10	4	1260	SML	1	0,05	0,200					
016 612	2	1434	183D10	20	4	1260	SML	1	0,01	0,050					
7 016 612-Opakovaná	SADBA do NP - ruční - jamky 25x25 cm										1,63	6,950 tis			
016 621	1	1434	102B09	10	4	80280	SML	3	0,03	0,200					
016 621	1	1434	103A12	30	4	20250	SML	3	0,04	0,400					
016 621	1	1434	121A14	10	4	20145	SML	3	0,03	0,250					
016 621	1	1434	123A08a	10	4	20250	SML	3	0,01	0,100					
016 621	1	1434	124B17	10	4	20250	SML	3	0,08	0,750					
016 621	1	1434	124C17	10	4	1260	SML	3	0,03	0,150					
016 621	1	1434	126A14	10	4	80280	SML	3	0,01	0,050					
016 621	2	1254	167D01	3	20250	SML	1	0,03	0,300						
016 621	2	1254	171B01b	3	53260	SML	1	0,08	0,500						

SmL zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater. služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
016 621	2	1254	171B01c				3 53260	SML	1	0,05	0,300				
016 621	2	1254	183C01b				3 53260	SML	1	0,04	0,250				
016 621	2	1434	110D09		10	4	50260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	110E11		10	4	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	111C12		10	4	20145	SML	1	0,15	1,350				
016 621	2	1434	111C12		20	4	20145	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	111C12		20	4	42260	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	111D10		10	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	112C11		10	4	20145	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	112C11		10	4	42260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	112C17		10	4	20145	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	112D11a		10	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	112E11		20	4	42260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	112G11		30	4	1260	SML	1	0,02	0,100				
016 621	2	1434	112G11		30	4	42260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	154B08		20	3	42260	SML	1	0,05	0,500				
016 621	2	1434	154D08a		10	3	50260	SML	1	0,03	0,300				
016 621	2	1434	154D08a		20	3	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	154D08a		30	3	1260	SML	1	0,05	0,200				
016 621	2	1434	155B11		30	3	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	155C08		10	3	42260	SML	1	0,02	0,150				
016 621	2	1434	156B08a		20	3	42260	SML	1	0,01	0,050				
016 621	2	1434	156C11		10	3	42260	SML	1	0,06	0,550				
016 621	2	1434	160F12		30	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	160G11		10	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	160G11		20	3	20145	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	161G09		10	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	162A15		10	3	20145	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	162A15		20	3	20145	SML	1	0,15	1,200				
016 621	2	1434	164G10		10	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	164G12		10	3	50260	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	165C09a		10	3	40260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	166A09		10	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	166C09		10	3	40260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	166D09		10	3	80280	SML	1	0,03	0,200				
016 621	2	1434	167B09		10	3	50260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	167B09		40	3	50260	SML	1	0,01	0,100				
016 621	2	1434	167B10		10	3	42260	SML	1	0,02	0,150				
016 621	2	1434	167D13a		10	3	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	170D08		10	3	42260	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	171B09		10	4	53260	SML	1	0,08	0,500				
016 621	2	1434	171B09		10	4	80280	SML	1	0,05	0,300				
016 621	2	1434	173A07		10	4	83250	SML	1	0,05	0,200				
016 621	2	1434	173A09a		10	4	42260	SML	1	0,02	0,150				
016 621	2	1434	173A09a		10	4	83250	SML	1	0,05	0,300				
016 621	2	1434	173B07		10	4	42260	SML	1	0,02	0,150				
016 621	2	1434	181B10		20	4	20145	SML	1	0,02	0,150				
016 621	2	1434	181C10		10	4	42260	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	182A09		10	4	42260	SML	1	0,08	0,650				
016 621	2	1434	182A09		30	4	1260	SML	1	0,15	0,600				
016 621	2	1434	182A09		40	4	1260	SML	1	0,01	0,050				
016 621	2	1434	182B09		10	4	53260	SML	1	0,01	0,050				
016 621	2	1434	182D11		10	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	183A09		10	4	53260	SML	1	0,05	0,300				
016 621	2	1434	183A09		20	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	183A09		30	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	183A09		40	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	183B10		10	4	50260	SML	1	0,05	0,400				
016 621	2	1434	183B10		20	4	42260	SML	1	0,03	0,250				
016 621	2	1434	183C11		20	4	50260	SML	1	0,05	0,400				
7 016 621	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-štěrbinová									2,68	20,300	tis			
-----															
016 901	2	1434	154E00				3 42260	SML	1		0,030				
7 016 901	Doplnění MZD										0,030	tis			
-----															
* 016-Zalesňování sadbou										12,44	90,580				
=====															
022 011	1	1434	113A14		20	6			3	0,26	0,203				
022 011	1	1434	121C16		10	4			3	0,08	0,140				
022 011	1	1434	127A05a		10	4			3	0,49	0,298				
022 011	1	1434	127A05b		10	4			3	0,25	0,225				
022 011	2	1434	112G11		40	4			1	0,18	0,220				
022 011	2	1434	160D09		10	4			1	0,50	0,360				
022 011	2	1434	164G12		30	4			1	0,25	0,070				
7 022 011	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3								2,01	1,516	km				
-----															

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
022 121	1	1	1434	101D07a	10	4			3	0,20	0,221					
022 121	1	1	1434	117B17a	10	4			3	0,88	0,388					
022 121	1	1	1434	123C12	10	4			3	0,05	0,090					
022 121	2	2	1434	161F09	40	4			1	0,17	0,220					
022 121	2	2	1434	161H09	20	4			1	0,25	0,320					
022 121	2	2	1434	166A09	20	4			1	0,10	0,170					
022 121	2	2	1434	166C09	20	4			1	0,10	0,160					
022 121	2	2	1434	166F11	40	3			1	0,60	0,420					
7 022 121	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3									2,35	1,989	km				
-----																
022 211	1	1	1434	101D09	20	12			3	0,08	0,128					
022 211	1	1	1434	102C09	30	6			3	0,12	0,144					
022 211	1	1	1434	114C11	10	3			3	0,16	0,193					
022 211	1	1	1434	114C11	20	3			3	0,15	0,170					
022 211	1	1	1434	114C11a	10	3			3	0,26	0,221					
022 211	1	1	1434	114D12	10	6			3	0,19	0,212					
022 211	1	1	1434	115A01		3			3	0,08	0,166					
022 211	1	1	1434	116D09	10	12			3	0,27	0,253					
022 211	1	1	1434	116F09	10	6			3	0,07	0,127					
022 211	1	1	1434	117B00		12			3	0,13	0,138					
022 211	1	1	1434	117B08		12			3	0,09	0,165					
022 211	1	1	1434	117D09	10	12			3	0,45	0,300					
022 211	1	1	1434	119G09	10	12			3	0,14	0,295					
022 211	2	2	1434	154D11	10	6			1	0,15	0,158					
022 211	2	2	1434	156B08a	20	6			1	0,10	0,128					
022 211	2	2	1434	173A07	10	9			1	0,15	0,170					
022 211	2	2	1434	180C08	10	6			1	0,21	0,360					
022 211	2	2	1434	183C11	10	9			1	1,13	0,883					
7 022 211	Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně									3,93	4,211	km				
-----																
022 711	1	1	1434	113A14	20	6			3	0,26	0,203					
022 711	1	1	1434	121C16	10	4			3	0,08	0,140					
022 711	1	1	1434	127A05a	10	4			3	0,49	0,298					
022 711	1	1	1434	127A05b	10	4			3	0,25	0,225					
022 711	2	2	1434	112G11	40	4			1	0,18	0,220					
022 711	2	2	1434	164G12	30	4			1	0,25	0,070					
7 022 711	Zřizování oplocenek- doplnění ráhen									1,51	1,156	km				
-----																
* 022	Oplocování mladých lesních porostů									9,80	8,872					
=====																
023 011	2	2	1434	183A09	20	6			1		1,000					
7 023 011	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování										1,000	ks				
-----																
023 121	1	1	1434	101A10a	10	10	75	SML		0,02	0,100					
023 121	1	1	1434	101C07	10	10	75	SML		0,04	0,200					
023 121	1	1	1434	101D07a	10	10	75	SML	3	0,34	1,350					
023 121	1	1	1434	101D09	10	10	75	SML		0,79	7,100					
023 121	1	1	1434	101D09	20	10	75	SML		0,10	0,400					
023 121	1	1	1434	101D09	30	10	75	SML		0,90	6,700					
023 121	1	1	1434	101E07	10	10	75	SML		0,07	0,650					
023 121	1	1	1434	101E12	10	10	75	SML		0,17	1,400					
023 121	1	1	1434	102A09	10	10	75	SML		0,15	0,900					
023 121	1	1	1434	102B09	10	10	75	SML	3	0,91	7,500					
023 121	1	1	1434	103B13	40	10	75	SML		0,18	1,650					
023 121	1	1	1434	103B13	40	10	75	SML	3	0,54	4,600					
023 121	1	1	1434	107D13	10	10	75	SML		0,33	2,500					
023 121	1	1	1434	107D13	20	10	75	SML		0,15	0,600					
023 121	1	1	1434	109A09	20	10	75	SML		0,06	0,200					
023 121	1	1	1434	113C11	20	10	75	SML		0,48	3,900					
023 121	1	1	1434	113D11	10	10	75	SML		0,25	1,800					
023 121	1	1	1434	114C11	40	10	75	SML		0,15	0,500					
023 121	1	1	1434	114C11	50	10	75	SML		0,15	0,700					
023 121	1	1	1434	114C11	60	10	75	SML		0,13	0,800					
023 121	1	1	1434	115A15	10	10	75	SML	3	0,11	0,850					
023 121	1	1	1434	115B11	10	10	75	SML		0,27	1,600					
023 121	1	1	1434	115C11	10	10	75	SML		0,04	0,200					
023 121	1	1	1434	115C13	10	10	75	SML		0,10	0,450					
023 121	1	1	1434	115C13a	10	10	75	SML		0,11	0,900					
023 121	1	1	1434	116E09	30	10	75	SML		0,20	0,840					
023 121	1	1	1434	116F09	20	10	75	SML		0,62	4,250					
023 121	1	1	1434	116G09	10	10	75	SML		0,33	1,350					
023 121	1	1	1434	116G10	10	10	75	SML		0,07	0,560					
023 121	1	1	1434	117D09	20	10	75	SML		0,68	2,750					
023 121	1	1	1434	117D14	10	10	75	SML		0,14	1,260					
023 121	1	1	1434	117E09	20	10	75	SML	3	0,10	0,600					

SmL zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
023 121	1	1	1434	118A14	10 10		75	SML		0,37	3,400					
023 121	1	1	1434	118E09a	10 10		75	SML		0,40	3,450					
023 121	1	1	1434	118E16	10 10		75	SML		0,13	1,100					
023 121	1	1	1434	118F09	10 10		75	SML		0,10	0,400					
023 121	1	1	1434	118F16	10 10		75	SML	3	0,12	1,000					
023 121	1	1	1434	119A10	10 10		75	SML		0,50	3,000					
023 121	1	1	1434	119A10	20 10		75	SML		0,33	2,800					
023 121	1	1	1434	119B13	10 10		75	SML		0,29	2,300					
023 121	1	1	1434	119C10	10 10		75	SML		0,25	2,200					
023 121	1	1	1434	119C10	20 10		75	SML		0,12	1,060					
023 121	1	1	1434	119C10	30 10		75	SML		0,27	2,410					
023 121	1	1	1434	119C12	10 10		75	SML		0,73	4,320					
023 121	1	1	1434	119C12	20 10		75	SML		0,79	6,670					
023 121	1	1	1434	119E09	10 10		75	SML		0,14	0,600					
023 121	1	1	1434	119E12	20 10		75	SML		0,35	2,600					
023 121	1	1	1434	119E13	20 10		75	SML		0,11	0,800					
023 121	1	1	1434	119F03	20 10		75	SML	3	0,16	1,250					
023 121	1	1	1434	119F14a	10 10		75	SML		0,31	2,450					
023 121	1	1	1434	119G09	20 10		75	SML		0,85	3,600					
023 121	1	1	1434	120C12	10 10		75	SML	3	0,48	3,800					
023 121	1	1	1434	120D12	10 10		75	SML		0,06	0,250					
023 121	1	1	1434	120F09	10 10		75	SML		0,12	0,650					
023 121	1	1	1434	120F15	10 10		75	SML		0,41	3,200					
023 121	1	1	1434	121A14	10 10		75	SML		0,87	6,900					
023 121	1	1	1434	121B15	10 10		75	SML		0,43	3,400					
023 121	1	1	1434	121C16	10 10		75	SML	3	0,13	1,000					
023 121	1	1	1434	122B16	10 10		75	SML		0,26	2,250					
023 121	1	1	1434	122C15	10 10		75	SML		0,11	1,000					
023 121	1	1	1434	123A08	10 10		75	SML		0,15	1,200					
023 121	1	1	1434	123A08a	10 10		75	SML		0,03	0,250					
023 121	1	1	1434	123A11	10 10		75	SML		0,18	0,700					
023 121	1	1	1434	123A17	10 10		75	SML		0,28	2,200					
023 121	1	1	1434	123B09	10 10		75	SML	3	0,45	3,300					
023 121	1	1	1434	123B09	20 10		75	SML	3	0,42	3,300					
023 121	1	1	1434	123B13	10 10		75	SML	3	0,38	3,000					
023 121	1	1	1434	123B17	10 10		75	SML		0,43	3,700					
023 121	1	1	1434	123C09	10 10		75	SML		0,18	0,850					
023 121	1	1	1434	123C12	10 10		75	SML	3	0,30	2,400					
023 121	1	1	1434	123D10	10 10		75	SML		0,14	0,560					
023 121	1	1	1434	123E12	20 10		75	SML	3	0,28	2,200					
023 121	1	1	1434	123E14	10 10		75	SML		0,22	2,000					
023 121	1	1	1434	123E14	20 10		75	SML	3	0,29	2,550					
023 121	1	1	1434	124A14	10 10		75	SML		0,47	4,200					
023 121	1	1	1434	124A14	20 10		75	SML		0,89	7,100					
023 121	1	1	1434	124A14	30 10		75	SML		0,88	8,000					
023 121	1	1	1434	124B17	10 10		75	SML		1,93	16,450					
023 121	1	1	1434	124C17	10 10		75	SML		0,90	8,000					
023 121	1	1	1434	125C07	10 10		75	SML		0,02	0,070					
023 121	1	1	1434	125F13	10 10		75	SML		0,11	0,700					
023 121	1	1	1434	125G10	20 10		75	SML		0,16	1,500					
023 121	1	1	1434	125G10	30 10		75	SML		0,03	0,200					
023 121	1	1	1434	126B09	10 10		75	SML		0,28	2,200					
023 121	1	1	1434	126B13	10 10		75	SML		0,20	1,200					
023 121	1	1	1434	126D11	30 10		75	SML		0,11	0,450					
023 121	1	1	1434	126F10	10 10		75	SML	3	0,03	0,140					
023 121	1	1	1434	127B09	10 10		75	SML		0,15	0,600					
023 121	2	2	1434	110F08	10 10		51	SML	1	0,05	0,180					
023 121	2	2	1434	111A12a	10 10		51	SML	1	0,70	2,600					
023 121	2	2	1434	111A12a	20 10		51	SML	1	0,24	0,950					
023 121	2	2	1434	111C12	10 10		51	SML	1	0,95	7,500					
023 121	2	2	1434	111C12	20 10		51	SML	1	0,46	3,725					
023 121	2	2	1434	112C11	10 10		51	SML	1	0,20	1,525					
023 121	2	2	1434	112C17	10 10		51	SML	1	0,28	2,000					
023 121	2	2	1434	112D11a	10 10		51	SML	1	0,48	3,600					
023 121	2	2	1434	112E11	20 10		51	SML	1	0,34	2,700					
023 121	2	2	1434	112G11	30 10		51	SML	1	0,14	0,500					
023 121	2	2	1434	154A08	20 10		51	SML	1	0,10	0,375					
023 121	2	2	1434	154B08	40 10		51	SML	1	0,10	0,380					
023 121	2	2	1434	154D08a	30 10		51	SML	1	0,80	3,050					
023 121	2	2	1434	154E08	30 10		51	SML	1	0,05	0,185					
023 121	2	2	1434	155A11	20 10		51	SML	1	0,25	0,960					
023 121	2	2	1434	155A11	30 10		51	SML	1	0,10	0,380					
023 121	2	2	1434	155B11	40 10		51	SML	1	0,05	0,180					
023 121	2	2	1434	155C08	10 10		51	SML	1	0,30	0,800					
023 121	2	2	1434	155C08	20 10		73	SML	1	0,35	0,800					
023 121	2	2	1434	155C08	30 10		51	SML	1	0,02	0,090					
023 121	2	2	1434	156C11	10 10		51	SML	1	0,05	0,180					
023 121	2	2	1434	156E15	20 10		51	SML	1	0,83	6,650					
023 121	2	2	1434	160G11	20 10		51	SML	1	0,25	0,700					
023 121	2	2	1434	161B13	10 10		51	SML	1	0,10	0,375					

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
023 121	2	1434	161F09		20 10		51	SML	1	0,03	0,110				
023 121	2	1434	161F09		30 10		51	SML	1	0,03	0,110				
023 121	2	1434	164G12		20 10		51	SML	1	0,35	1,230				
023 121	2	1434	166C09		20 10		51	SML	1	0,03	0,080				
023 121	2	1434	166D09		10 10		51	SML	1	0,35	1,250				
023 121	2	1434	166E09a		10 10		51	SML	1	0,05	0,185				
023 121	2	1434	166E09a		20 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	166E11		20 10		51	SML	1	0,06	0,475				
023 121	2	1434	166G09a		10 10		51	SML	1	0,25	0,970				
023 121	2	1434	167B09		20 10		51	SML	1	0,02	0,070				
023 121	2	1434	167B09		30 10		51	SML	1	0,03	0,110				
023 121	2	1434	167B10		20 10		51	SML	1	0,03	0,100				
023 121	2	1434	167B10		30 10		51	SML	1	0,03	0,100				
023 121	2	1434	170D08		10 10		51	SML	1	0,50	1,925				
023 121	2	1434	170D08		30 10		51	SML	1	0,18	0,600				
023 121	2	1434	170D08		40 10		51	SML	1	0,05	0,185				
023 121	2	1434	171B09		10 10		73	SML	1	0,26	1,450				
023 121	2	1434	172A10		10 10		51	SML	1	0,32	1,175				
023 121	2	1434	173A07		30 10		51	SML	1	0,25	0,925				
023 121	2	1434	173A07		40 10		51	SML	1	0,10	0,375				
023 121	2	1434	174B11		10 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	180B08		10 10		51	SML	1	0,05	0,175				
023 121	2	1434	180B08		20 10		51	SML	1	0,03	0,100				
023 121	2	1434	180C08		20 10		51	SML	1	0,03	0,100				
023 121	2	1434	180D08		10 10		51	SML	1	0,05	0,185				
023 121	2	1434	181B10		20 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	182A09		20 10		51	SML	1	0,05	0,185				
023 121	2	1434	182A09		30 10		51	SML	1	0,75	2,475				
023 121	2	1434	182A09		40 10		51	SML	1	0,05	0,185				
023 121	2	1434	182B09		60 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	182B09		70 10		51	SML	1	0,25	0,700				
023 121	2	1434	182C10		20 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	182C10		30 10		51	SML	1	0,45	1,425				
023 121	2	1434	182D11		20 10		51	SML	1	0,12	0,460				
023 121	2	1434	183B10		40 10		51	SML	1	0,50	1,900				
023 121	2	1434	183B10		50 10		51	SML	1	0,05	0,180				
023 121	2	1434	183C11		40 10		73	SML	1	0,25	0,975				
023 121	2	1434	183D10		10 10		73	SML	1	0,40	3,000				
023 121	2	1434	183D10		20 10		51	SML	1	0,05	0,180				
7 023	121-Nátěry kultur repelenty-zimní									41,20	270,975 tis				
023 141	1	1434	103A12		30 10		75	SML		0,28	2,550				
023 141	1	1434	103A12		40 10		75	SML		0,30	2,400				
023 141	1	1434	103B09		10 10		75	SML		0,32	2,880				
023 141	1	1434	103B09		20 10		75	SML		0,21	1,900				
023 141	1	1434	103B13		10 10		75	SML		0,48	4,100				
023 141	1	1434	103B13		20 10		75	SML		0,17	1,400				
023 141	1	1434	103B13		30 10		75	SML		0,39	3,550				
7 023	141-Postřiky kultur repelenty-zimní									2,15	18,780 tis				
* 023	Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři									43,35	290,755				
024 123	1	1434	101D07a		10 6				3	0,20					
024 123	1	1434	101D09		10 6					0,79					
024 123	1	1434	101D09		30 5					0,08					
024 123	1	1434	113C11		10 6					0,45					
024 123	1	1434	113C11		20 6					0,48					
024 123	1	1434	115A15		10 6				3	0,15					
024 123	1	1434	116G10		10 6				3	0,23					
024 123	1	1434	118F09		10 8					0,26					
024 123	1	1434	120F15		10 7					0,35					
024 123	1	1434	122B16		10 7					0,26					
024 123	1	1434	122C15		10 7					0,28					
024 123	1	1434	123B09		20 6				3	0,42					
024 123	1	1434	123B17		10 6					0,21					
024 123	1	1434	123D10		10 7					0,22					
024 123	1	1434	123E14		20 6				3	0,29					
024 123	1	1434	124A14		20 7					0,89					
024 123	1	1434	124B10		20 7					0,43					
024 123	1	1434	125G10		30 6					0,03					
024 123	1	1434	127A05b		10 5				3	0,25					
7 024	123-Ožinání - mech.- v pruzích 60cm-kolem sazenic									6,27					
024 124	1	1434	101D09		20 7					0,10					
024 124	1	1434	107D13		20 6					0,30					
024 124	1	1434	114C11		40 5					0,15					

Sml zak	TP Výk	Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- sic	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
024 124	1	1	1434	114C11		50	5										0,15
024 124	1	1	1434	115C13		10	5										0,06
024 124	1	1	1434	115E15b		10	6										0,02
024 124	1	1	1434	116E09		30	7										0,18
024 124	1	1	1434	116G09		10	6			3							0,53
024 124	1	1	1434	117D09		20	7										0,68
024 124	1	1	1434	119G09		20	6										0,70
024 124	1	1	1434	123C09		10	7										0,13
024 124	1	1	1434	124B10		10	6										0,08
024 124	1	1	1434	125C07		10	6										0,02
024 124	1	1	1434	125C09		10	6										0,13
024 124	1	1	1434	126C10a		10	6										0,03
024 124	1	1	1434	127B09		10	7										0,20
024 124	2	1	1434	110E11		10	6			1							0,24
024 124	2	1	1434	111A12a		10	6			1							0,57
024 124	2	1	1434	111C09		30	6			1							0,80
024 124	2	1	1434	112D11a		10	6			1							0,60
024 124	2	1	1434	112G11		10	6			1							0,14
024 124	2	1	1434	154A08		20	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	154B08		30	6			1							1,10
024 124	2	1	1434	154B08		40	6			1							0,30
024 124	2	1	1434	154B10		10	6			1							0,14
024 124	2	1	1434	154D08a		10	6			1							0,60
024 124	2	1	1434	154D08a		20	6			1							0,45
024 124	2	1	1434	154D08a		30	6			1							1,60
024 124	2	1	1434	154E08		20	6			1							0,15
024 124	2	1	1434	155A11		10	6			1							0,50
024 124	2	1	1434	155A11		20	6			1							0,25
024 124	2	1	1434	155A11		30	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	155B11		20	6			1							0,15
024 124	2	1	1434	155B11		30	6			1							0,45
024 124	2	1	1434	155B11		40	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	155C08		10	6			1							0,80
024 124	2	1	1434	155C08		20	6			1							0,35
024 124	2	1	1434	156C11		10	6			1							0,20
024 124	2	1	1434	156C11		20	6			1							0,55
024 124	2	1	1434	160F12		30	6			1							0,30
024 124	2	1	1434	160G11		10	6			1							0,25
024 124	2	1	1434	160G11		20	6			1							0,25
024 124	2	1	1434	160M09		10	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	161B13		10	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	161F09		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	161F09		30	6			1							0,03
024 124	2	1	1434	161F09		40	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	161H09		10	6			1							0,12
024 124	2	1	1434	162A15		10	6			1							0,40
024 124	2	1	1434	162A15		20	6			1							1,60
024 124	2	1	1434	162B09		30	6			1							0,35
024 124	2	1	1434	164G12		20	6			1							1,44
024 124	2	1	1434	165C09a		10	6			1							0,16
024 124	2	1	1434	166A09		10	6			1							0,50
024 124	2	1	1434	166B09		10	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	166C09		10	6			1							0,18
024 124	2	1	1434	166C09		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	166E09a		20	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	166G09a		10	6			1							0,75
024 124	2	1	1434	166G09a		20	6			1							0,60
024 124	2	1	1434	167B08		10	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	167B09		10	6			1							0,07
024 124	2	1	1434	167B09		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	167B09		30	6			1							0,03
024 124	2	1	1434	167B09		40	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	167B10		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	167B10		30	6			1							0,03
024 124	2	1	1434	167D13a		10	6			1							0,32
024 124	2	1	1434	170C08		10	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	170D08		10	6			1							0,80
024 124	2	1	1434	170D08		30	6			1							0,18
024 124	2	1	1434	170D08		40	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	172A10		10	6			1							0,43
024 124	2	1	1434	173A07		30	6			1							0,25
024 124	2	1	1434	173A09a		10	6			1							0,32
024 124	2	1	1434	180B08		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	180C08		20	6			1							0,06
024 124	2	1	1434	180C08		30	6			1							0,22
024 124	2	1	1434	180D08		10	6			1							0,05
024 124	2	1	1434	182A09		10	6			1							0,07
024 124	2	1	1434	182A09		20	6			1							0,10
024 124	2	1	1434	182A09		30	6			1							0,75
024 124	2	1	1434	182A09		40	6			1							0,05

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
024	124	2	1434	182B09	50	6			1	0,50					
024	124	2	1434	182B09	60	6			1	0,05					
024	124	2	1434	182B09	70	6			1	0,25					
024	124	2	1434	182B09	80	6			1	0,10					
024	124	2	1434	182C10	20	6			1	0,10					
024	124	2	1434	182C10	30	6			1	0,45					
024	124	2	1434	182D11	10	6			1	0,44					
024	124	2	1434	183A09	10	6			1	0,40					
024	124	2	1434	183A09	20	6			1	1,80					
024	124	2	1434	183A09	30	6			1	0,60					
024	124	2	1434	183A09	40	6			1	0,25					
024	124	2	1434	183B10	10	6			1	0,50					
024	124	2	1434	183B10	20	6			1	0,32					
024	124	2	1434	183B10	40	6			1	0,90					
024	124	2	1434	183C11	20	6			1	0,50					
024	124	2	1434	183C11	40	6			1	0,25					
024	124	2	1434	183D10	10	6			1	0,40					
024	124	2	1434	183D10	20	6			1	0,10					
7	024	124-Ožínání	- mech.-	v pruzích	80cm-kolem	sazenic				33,17					
-----															
024	131	1	1434	101A10a	10	6				0,02					
024	131	1	1434	101C07	10	5				0,04					
024	131	1	1434	101C09a	10	5				0,40					
024	131	1	1434	101D09	30	5				0,82					
024	131	1	1434	101E07	10	5				0,17					
024	131	1	1434	101E12	10	5				0,17					
024	131	1	1434	102A09	10	6				0,15					
024	131	1	1434	102B09	10	6		3		0,91					
024	131	1	1434	103A12	30	6				0,28					
024	131	1	1434	103A12	40	6				0,30					
024	131	1	1434	103B09	10	6				0,32					
024	131	1	1434	103B09	20	6				0,34					
024	131	1	1434	103B13	10	6				0,48					
024	131	1	1434	103B13	20	6				0,34					
024	131	1	1434	103B13	30	6				0,39					
024	131	1	1434	103B13	40	6			3	0,18					
024	131	1	1434	103B13	40	6				0,54					
024	131	1	1434	107D13	10	5				0,33					
024	131	1	1434	109A09	20	7				0,06					
024	131	1	1434	113A14	10	5				0,06					
024	131	1	1434	113A14	20	6			3	0,26					
024	131	1	1434	113B11	10	6				0,20					
024	131	1	1434	113D11	10	5				0,25					
024	131	1	1434	113D11	20	7				0,52					
024	131	1	1434	115A15	10	6			3	0,11					
024	131	1	1434	115B11	10	6				0,20					
024	131	1	1434	115C11	10	5				0,04					
024	131	1	1434	115C13a	10	6				0,21					
024	131	1	1434	117D14	10	6				0,25					
024	131	1	1434	118A14	10	7				0,50					
024	131	1	1434	118F16	10	6			3	0,08					
024	131	1	1434	119A10	20	6				0,26					
024	131	1	1434	119C12	10	7				0,60					
024	131	1	1434	119C12	20	7				0,70					
024	131	1	1434	119E09	10	7				0,09					
024	131	1	1434	119F14a	10	7				0,46					
024	131	1	1434	120C12	10	6			3	0,48					
024	131	1	1434	120D12	10	6				0,08					
024	131	1	1434	121A14	10	6				0,87					
024	131	1	1434	121B15	10	5			3	0,43					
024	131	1	1434	121B15	10	7				0,25					
024	131	1	1434	123A08	10	6				0,15					
024	131	1	1434	123A08a	10	6				0,03					
024	131	1	1434	123A17	10	7				0,28					
024	131	1	1434	123B09	10	6			3	0,45					
024	131	1	1434	123B13	10	6			3	0,34					
024	131	1	1434	123B17	10	6				0,43					
024	131	1	1434	123C12	10	6			3	0,37					
024	131	1	1434	123E12	10	6			3	0,10					
024	131	1	1434	123E12	20	6			3	0,05					
024	131	1	1434	123E14	10	7				0,26					
024	131	1	1434	124A14	10	6				0,47					
024	131	1	1434	124A14	30	6				0,88					
024	131	1	1434	124B17	10	7				1,80					
024	131	1	1434	124C17	10	6				0,92					
024	131	1	1434	125G10	20	7				0,15					
024	131	1	1434	126A14	10	6				0,07					
024	131	1	1434	126B09	10	7				0,28					
024	131	1	1434	126B13	10	6				0,18					

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	Hodnota sad.mat.	Hodnota služeb	Hodnota PČ celkem
024 131	1	1	1434	127A05a	10	5			3	0,49					
024 131	2	2	1434	110D09	10	6			1	0,05					
024 131	2	2	1434	110E11	10	6			1	0,08					
024 131	2	2	1434	110F08	20	6			1	0,18					
024 131	2	2	1434	111A12a	20	6			1	0,15					
024 131	2	2	1434	111C09	20	6			1	0,10					
024 131	2	2	1434	111C09	30	6			1	0,09					
024 131	2	2	1434	111C12	10	6			1	0,95					
024 131	2	2	1434	111C12	20	6			1	0,10					
024 131	2	2	1434	111D10	10	6			1	0,21					
024 131	2	2	1434	112C11	10	6			1	0,28					
024 131	2	2	1434	112C17	10	6			1	0,28					
024 131	2	2	1434	112E11	10	6			1	0,05					
024 131	2	2	1434	112E11	20	6			1	0,34					
024 131	2	2	1434	112F02	10	6			1	0,06					
024 131	2	2	1434	112G11	10	6			1	0,08					
024 131	2	2	1434	161G09	10	6			1	0,25					
024 131	2	2	1434	162B09	20	6			1	0,30					
024 131	2	2	1434	166D09	10	6			1	0,30					
024 131	2	2	1434	171B09	10	6			1	0,36					
7 024	131-Ožínání			- mechanizovaně - celoplošně						25,05					
024 423	2	2	1434	111A12a	10	6	6	SML	1	0,57					
024 423	2	2	1434	112G11	10	6	6	SML	1	0,14					
024 423	2	2	1434	154A08	20	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	154B08	40	6	6	SML	1	0,30					
024 423	2	2	1434	154B10	10	6	6	SML	1	0,14					
024 423	2	2	1434	154D08a	10	6	6	SML	1	0,60					
024 423	2	2	1434	154D08a	20	6	6	SML	1	0,45					
024 423	2	2	1434	154E08	20	6	6	SML	1	0,15					
024 423	2	2	1434	155A11	10	6	6	SML	1	0,50					
024 423	2	2	1434	155A11	20	6	6	SML	1	0,25					
024 423	2	2	1434	155B11	20	6	6	SML	1	0,15					
024 423	2	2	1434	155B11	30	6	6	SML	1	0,45					
024 423	2	2	1434	155B11	40	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	155C08	10	6	6	SML	1	0,80					
024 423	2	2	1434	155C08	20	6	6	SML	1	0,35					
024 423	2	2	1434	156C11	10	6	6	SML	1	0,20					
024 423	2	2	1434	156C11	20	6	6	SML	1	0,55					
024 423	2	2	1434	161F09	30	6	6	SML	1	0,03					
024 423	2	2	1434	161F09	40	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	165C09a	10	6	6	SML	1	0,16					
024 423	2	2	1434	166A09	10	6	6	SML	1	0,50					
024 423	2	2	1434	166B09	10	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	166C09	10	6	6	SML	1	0,18					
024 423	2	2	1434	166G09a	10	6	6	SML	1	0,75					
024 423	2	2	1434	167B08	10	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	167B09	10	6	6	SML	1	0,07					
024 423	2	2	1434	167B09	30	6	6	SML	1	0,03					
024 423	2	2	1434	167B09	40	6	6	SML	1	0,10					
024 423	2	2	1434	167B10	30	6	6	SML	1	0,03					
024 423	2	2	1434	167D13a	10	6	6	SML	1	0,32					
024 423	2	2	1434	170C08	10	6	6	SML	1	0,10					
024 423	2	2	1434	170D08	10	6	6	SML	1	0,80					
024 423	2	2	1434	170D08	30	6	6	SML	1	0,18					
024 423	2	2	1434	170D08	40	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	172A10	10	6	6	SML	1	0,43					
024 423	2	2	1434	173A07	30	6	6	SML	1	0,25					
024 423	2	2	1434	173A09a	10	6	6	SML	1	0,32					
024 423	2	2	1434	180C08	30	6	6	SML	1	0,22					
024 423	2	2	1434	180D08	10	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	182A09	10	6	6	SML	1	0,07					
024 423	2	2	1434	182A09	30	6	6	SML	1	0,75					
024 423	2	2	1434	182A09	40	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	182B09	50	6	6	SML	1	0,50					
024 423	2	2	1434	182B09	60	6	6	SML	1	0,05					
024 423	2	2	1434	182B09	70	6	6	SML	1	0,25					
024 423	2	2	1434	182B09	80	6	6	SML	1	0,10					
024 423	2	2	1434	182C10	30	6	6	SML	1	0,45					
024 423	2	2	1434	182D11	10	6	6	SML	1	0,44					
024 423	2	2	1434	183A09	10	6	6	SML	1	0,40					
024 423	2	2	1434	183A09	30	6	6	SML	1	0,60					
024 423	2	2	1434	183A09	40	6	6	SML	1	0,25					
024 423	2	2	1434	183B10	10	6	6	SML	1	0,50					
024 423	2	2	1434	183B10	40	6	6	SML	1	0,90					
024 423	2	2	1434	183C11	40	6	6	SML	1	0,25					
024 423	2	2	1434	183D10	10	6	6	SML	1	0,40					

Smł zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
7 024	423	Chem.ochrana MLP proti bušení-pruhy-PŘÍPRAVKY 8.3										16,38			
024	521	1	1434	125C16	10	12					3		0,26		
024	521	2	1434	111A12a	10	12					1		0,70		
024	521	2	1434	111C12	10	12					1		1,29		
024	521	2	1434	111C12	20	12					1		0,60		
024	521	2	1434	112D11a	10	12					1		0,65		
024	521	2	1434	154D08a	30	12					1		0,80		
024	521	2	1434	154D11	20	12					1		1,20		
024	521	2	1434	155C08	10	12					1		0,80		
024	521	2	1434	162A15	10	12					1		0,40		
024	521	2	1434	162A15	20	12					1		0,90		
024	521	2	1434	166A09	10	12					1		0,50		
024	521	2	1434	166G09a	10	12					1		0,75		
024	521	2	1434	170D08	10	12					1		0,80		
024	521	2	1434	182A09	10	12					1		0,50		
024	521	2	1434	182B09	50	12					1		0,50		
7 024	521	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně										10,65			
024	541	1	1434	101C07	10	5							0,03		
024	541	1	1434	101E07	10	5							0,12		
024	541	1	1434	101E12	10	5							0,17		
7 024	541	Odstranění škodících dřevin - kombinovaně										0,32			
* 024	Ochrana mladých lesních porostů proti bušení										91,84				
031	423	1	1434	101E01	12						1		0,38		
031	423	1	1434	103B01	3						1		0,95		
031	423	1	1434	113D01a	6						1		1,00		
031	423	1	1434	115C01	12						1		0,71		
031	423	1	1434	116C01	3						1		0,46		
031	423	1	1434	116C02	3						1		0,49		
031	423	1	1434	116D01a	3						1		0,40		
031	423	1	1434	116D09	9						1		0,13		
031	423	1	1434	116E08	9						1		0,48		
031	423	1	1434	118A02	6						1		1,03		
031	423	1	1434	118D01	6						1		1,75		
031	423	1	1434	119E01	9						1		2,12		
031	423	1	1434	120F01	6						1		1,09		
031	423	1	1434	122B01	9						1		1,36		
031	423	2	1434	110A01	3						1		0,43		
031	423	2	1434	110A01a	3						1		0,77		
031	423	2	1434	110B01	3						1		1,27		
031	423	2	1434	110C01	3						1		0,59		
031	423	2	1434	111B01	3						1		1,38		
031	423	2	1434	111C01	3						1		1,42		
031	423	2	1434	112D01a	3						1		0,36		
031	423	2	1434	112G01	3						1		0,48		
031	423	2	1434	154A01	12						1		0,96		
031	423	2	1434	154D01a	12						1		0,21		
031	423	2	1434	155A01	12						1		0,18		
031	423	2	1434	155A01a	12						1		0,50		
031	423	2	1434	155A02	12						1		0,92		
031	423	2	1434	155B01b	12						1		1,51		
031	423	2	1434	155B01c	9						1		0,41		
031	423	2	1434	155B01d	12						1		0,31		
031	423	2	1434	156C01d	12						1		2,96		
031	423	2	1434	158A01a	9						1		0,55		
031	423	2	1434	160C01	12						1		0,12		
031	423	2	1434	160E01	9						1		0,74		
031	423	2	1434	160F01a	12						1		0,74		
031	423	2	1434	160G01	12						1		0,42		
031	423	2	1434	160G01a	12						1		0,34		
031	423	2	1434	160J02	12						1		0,11		
031	423	2	1434	160L01	12						1		1,85		
031	423	2	1434	161A01	9						1		0,53		
7 031	423	Prořezávky-mech. JEHLIČNATÉ - 1001-6000 ks										32,41			
031	522	2	1434	156D01	9						1		0,86		
7 031	522	Prořezávky-mech. LISTNATÉ - do 1000 ks										0,86			
031	523	1	1434	113A01a	3						1		0,93		
031	523	2	1434	156B01a	9						1		0,45		
031	523	2	1434	156C01	9						1		0,32		

Sml zak	TP Vyk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
031 523	2	1434	156C01a		12				1	1,48					
031 523	2	1434	156C01b		9				1	0,58					
031 523	2	1434	156D01a		12				1	1,36					
031 523	2	1434	156E01		9				1	0,06					
031 523	2	1434	158A01b		9				1	0,42					
031 523	2	1434	158B01b		9				1	0,51					
031 523	2	1434	158D01a		9				1	0,53					
031 523	2	1434	159A01		12				1	1,91					
031 523	2	1434	160F01		9				1	1,06					
031 523	2	1434	161B01		9				1	0,83					
031 523	2	1434	161E01		12				1	0,32					
7 031 523	-Prořezávky-mech. LISTNATÉ - 1001-6000 ks									10,76					

\* 031-Prořezávky

44,03

7 1 - Český ráj \* Předaný projekt

celkem zakázka

\*\*\*\*\*

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
7 2 - Český ráj * Předaný-podmíněný															
*****															
	011 011	1	1434 999X999		12				3	0,40	150,000				
	011 011	2	1434 999X999		12				1	1,00	500,000				
	011 011	14	1434 999X999		12					0,30	100,000				
7	011	011-Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého								1,70	750,000 m3				
-----															
	011 111	1	1434 999X999		12				3	0,60	300,000				
	011 111	2	1434 154B08		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 154E08		12					0,05	30,000				
	011 111	2	1434 156C11		12					0,15	50,000				
	011 111	2	1434 160F12		12					0,05	30,000				
	011 111	2	1434 160L12		12					0,15	50,000				
	011 111	2	1434 161A07		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 161H09		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 164G12		12					0,15	50,000				
	011 111	2	1434 166C09		12					0,50	150,000				
	011 111	2	1434 170D08		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 171B09a		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 181B10		12					0,15	50,000				
	011 111	2	1434 181C10		12					0,15	50,000				
	011 111	2	1434 183B10		12					0,35	100,000				
	011 111	2	1434 999X999		12				1	1,00	500,000				
	011 111	14	1434 999X999		12					0,50	200,000				
7	011	111-Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.								5,55	2060,000 m3				
-----															
*	011-Vyklizování ploch po těžbě										7,25	2810,000			
=====															
	012 021	1	1434 101A11		9					0,98					
	012 021	1	1434 103A12		11				3	0,24					
	012 021	1	1434 108A15		11					0,26					
	012 021	1	1434 116C09		11					0,15					
	012 021	1	1434 116F09		11				3	0,70					
	012 021	1	1434 118C14		11					0,56					
7	012	021-Příprava půdy na holině - ručně v pruzích								2,89					
-----															
*	012-Příprava půdy pro obnovu lesa										2,89				
=====															
	016 612	2	1434 999X999		4	1260	SML		2	0,21	0,850				
7	016	612-Opakovaná SADBA do NP - ruční - jamky 25x25 cm								0,21	0,850 tis				
-----															
*	016-Zalesňování sadbou										0,21	0,850			
=====															
	022 981	1	1434 999X999		12				3		0,100				
	022 981	2	1434 999X999		12				1	0,25	0,300				
7	022	981-Údržba a opravy oplocenek								0,25	0,400 km				
-----															
	022 991	2	1434 999X999		12				1		1500,000				
7	022	991-Údržba a opravy oplocenek-ostat.souv.práce									1500,000 Kč				
-----															
	022 992	1	1434 999X999		12				3		3000,000				
	022 992	2	1434 999X999		12				1	0,50	20000,000				
7	022	992-Údrž.a opr.oplocenek-Ruční práce								0,50	23000,000 Kč				
-----															
	022 993	2	1434 999X999		12				1	0,50	15000,000				
7	022	993-Údrž.a opr.oplocenek-Práce s JMP								0,50	15000,000 Kč				
-----															
*	022-Oplocování mladých lesních porostů										1,25	39500,400			
=====															
	023 121	1	1434 113D11		20 10		75	SML		0,52	4,000				
	023 121	1	1434 114C11		30 10		75	SML		0,06	0,300				
	023 121	1	1434 116E09		10 10		75	SML		0,05	0,200				
7	023	121-Nátěry kultur repelenty-zimní								0,63	4,500 tis				
-----															
*	023-Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři										0,63	4,500			
=====															

Sml zak	TP Výk	Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby	mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem	
	024	122	1	1434	115C13	10	8			3	0,06							
	024	122	1	1434	999X999		9				3,50							
	024	122	2	1434	999X999	10	9			1	5,00							
7	024	122-Ožínání			- mechanizovaně - pruhy - DRUHÝ OŽIN						8,56							
-----																		
	024	123	1	1434	117B17a	10	7			3	0,88							
	024	123	1	1434	119F03	20	6			3	0,16							
7	024	123-Ožínání			- mech.- v pružích 60cm-kolem sazenic						1,04							
-----																		
	024	124	1	1434	119A10	10	7				0,25							
	024	124	1	1434	123A11	10	6				0,18							
7	024	124-Ožínání			- mech.- v pružích 80cm-kolem sazenic						0,43							
-----																		
	024	131	1	1434	113E14	10	7				0,17							
	024	131	1	1434	115A09	10	8				0,20							
	024	131	1	1434	115F03	10	6				0,12							
	024	131	1	1434	116F09	20	7			3	0,40							
	024	131	1	1434	118E09a	10	7				0,20							
	024	131	1	1434	119B13	10	5				0,29							
	024	131	1	1434	119C10	10	7				0,40							
	024	131	1	1434	119E12	10	7				0,20							
	024	131	1	1434	119E13	10	7				0,05							
	024	131	1	1434	123A11	10	6				0,08							
7	024	131-Ožínání			- mechanizovaně - celoplošně						2,11							
-----																		
	024	132	1	1434	107D13	10	8			3	0,33							
	024	132	1	1434	113D11	10	8			3	0,25							
	024	132	1	1434	121B15	10	7			3	0,43							
	024	132	2	1434	999X999	10	9			1	5,00							
7	024	132-Ožínání			- mechanizovaně - celoplošně - DRUHÝ OŽIN						6,01							
-----																		
* 024-Ochrana mladých lesních porostů proti bušení											18,15							
=====																		
	025	012	1	1434	999X999		5		SML	3	1,00	9,000						
	025	012	2	1434	156E15	20	6	42	SML	1	0,83	6,650						
	025	012	2	1434	164G12	30	6	42	SML	1	0,25	1,250						
7	025	012-Klikoroh borový-chem. ošetř. kult.- PŘÍPRAVKY			1.4					2,08	16,900 tis							
-----																		
* 025-Ochrana mladých lesních por. proti hmyzím škůdcům											2,08	16,900						
=====																		
	036	031	2	1434	999X999		9			1	100,000							
7	036	031-Otrávené lapáky - instalace									100,000 ks							
-----																		
	036	111	1	1434	999X999		3			3	100,000							
	036	111	1	1434	999X999		6			3	50,000							
	036	111	1	1434	999X999		7			3	20,000							
	036	111	2	1434	999X999		3			1	900,000							
	036	111	2	1434	999X999		6			1	600,000							
	036	111	2	1434	999X999		9			1	300,000							
7	036	111-Lapáky - kladení - SM									1970,000 ks							
-----																		
	036	141	1	1434	999X999		6			3	10,000							
	036	141	2	1434	999X999		9			1	100,000							
7	036	141-Lapáky - asanace - SM odkorněním									110,000 m3							
-----																		
	036	162	2	1434	999X999		9			1	100,000							
7	036	162-Lapáky-asanace všech dřevin chemicky-PŘÍPRAVKY			1.4						100,000 m3							
-----																		
	036	312	1	1434	999X999		12			3	30,000							
	036	312	2	1434	999X999		12			1	700,000							
7	036	312-Asan.kůrov.dříví-PAUŠÁL za včas.zprac. 1.10.-15.3.									730,000 m3							
-----																		
	036	313	1	1434	999X999		9			3	100,000							
	036	313	2	1434	999X999		9			1	1000,000							
7	036	313-Asan.kůrov.dříví-PAUŠÁL za včas.zprac. 16.3.-30.9.									1100,000 m3							
-----																		

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
036 321	1	1434	999X999		9				3		10,000				
7 036 321	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická										10,000 m3				
036 332	1	1434	999X999		9				3		5,000				
7 036 332	Asanace kůrovce. dříví- SM - chem.-PŘÍPRAVKY 1.4										5,000 m3				
036 411	2	1434	999X999		9				1		300,000				
7 036 411	Asanace kůrovce. ohroženéh dříví-p.náhr.za včas.zpr.										300,000 m3				
* 036-Ochrana lesa proti hmyzím a ostatním škůdcům											4425,000				
058 111	1	1434	999X999		12				3		50,000				
058 111	2	1434	999X999		12				1		25,000				
7 058 111	Ruční práce										75,000 h				
058 121	1	1434	999X999		12				3		20,000				
058 121	2	1434	999X999		12				1		10,000				
7 058 121	Práce s JMP										30,000 h				
058 131	1	1434	999X999		12				3		5,000				
058 131	2	1434	999X999		12				1		5,000				
7 058 131	Práce s traktorem										10,000 h				
058 141	2	1434	999X999		12				1		5,000				
7 058 141	Práce s křovinořezem										5,000 h				
* 058-Ostatní pěstební práce											120,000				
7 2 - Český ráj * Předaný-podmíněný											celkem zakázka				

Sml zak	TP Výk Pdv	Revír	Kód L H C	J P R L	Idx hol	Mě- síc	Kód mater	Dodání mater.	Nalé- havost	Plocha ha	Množství MJ	Cena za jedn. služby mater.	Hodnota služeb	Hodnota sad.mat.	Hodnota PČ celkem
---------	------------	-------	-----------	---------	---------	---------	-----------	---------------	--------------	-----------	-------------	-----------------------------	----------------	------------------	-------------------

Úhrn za LS 170 LS Hořice

(kontrolní čísla)

242,65

59407,857

Rozpis dle zakázek:

7 - Český ráj

## **PŘÍLOHA č. P2 ZÁSADY PŘENOSU REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN**

Tato Příloha obsahuje zásady přenosu reprodukčního materiálu a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin.

- I. ZÁSADY POUŽITÍ REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU LESNÍCH DŘEVIN V RÁMCI ČR A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU
  - 1) Zásady přenosu reprodukčního materiálu (semen, semenáčků a sazenic) lesních dřevin určeného k umělé obnově lesa a k zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále také jen „reprodukční materiál lesních dřevin“), a podrobnosti o evidenci při nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin a o evidenci původu založených lesních kultur, vyplývají z § 29 Zákona o lesích, a vyhlášky č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů. Podmínky, za nichž lze uvádět reprodukční materiál lesních dřevin do oběhu, stanovuje Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhláška č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů.
  - 2) Reprodukční materiál lesních dřevin musí vyhovovat příslušným ustanovením Zákona o rostlinolékařské péči. Sadební materiál určitých rodů lesních dřevin vyjmenovaných v příloze č. 9 vyhlášky č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění pozdějších předpisů, musí být opatřen rostlinolékařským pasem nebo náhradním rostlinolékařským pasem. Smluvní partner je povinen předat Lesům ČR originál rostlinolékařského pasu popřípadě náhradního rostlinolékařského pasu současně s Průvodním listem / Listem o původu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
  - 3) Veškerý reprodukční materiál lesních dřevin musí být doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle Zákona o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, a vyhlášky č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů (Průvodní list a průvodní štítek nebo List o původu).
  - 4) Slučování reprodukčního materiálu lesních dřevin určeného k obnově lesa a zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa ve správě Lesů ČR Smluvním partnerem z různých oddílů je přípustné pouze po předchozím písemném souhlasu Lesů ČR.
  - 5) Doklady dle bodu 3) této Přílohy je Smluvní partner povinen předat Lesům ČR vždy bezodkladně po dokončení zalesňování; před zahájením zalesňování je Smluvní partner dále povinen tyto doklady Lesům ČR předat v prosté kopii.
  - 6) Vždy po ukončení Jarního nebo Podzimního zalesnění předá Smluvní partner Lesům ČR rozpis použití reprodukčního materiálu lesních dřevin v níže uvedené tabulce dle čísla revíru, porostních skupin, druhu zalesnění, čísla průvodního listu/listu o původu, dřevin, evidenčního č. uznané jednotky, redukované plochy a počtu sazenic. Povinnost doložit doklady dle bodu 3) této Přílohy tím není dotčena.
  - 7) V případě dovozu reprodukčního materiálu ze zahraničí budou takové případy řešeny individuálně s ředitelstvím Lesů ČR.

Revír č.	Porostní skupina (místo výsadby)	*Druh zalesnění	Číslo průvodního listu/listu o původu	Dřevina	Evidenční č. uznané jednotky	**Způsob pěstování	Redukovaná plocha (ha)	Počet sazenic (ks)

\* Druh zalesnění: H – první, V – opakované, P – podsadba

\*\*Způsob pěstování: P – prostokořenný, K – krytokořenný, V – množný vegetativně, G – množný generativně (v případě sítě a podsítě v kg S – surovina, O – osivo)

## **PŘÍLOHA Č. P3 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**

### **A. Základní ustanovení**

- I. Tato Příloha obsahuje nezbytné zásady provádění vybraných Pěstebních činností. Specifikace výkonů může být dále upřesněna nebo i změněna v Příloze č. Z2 – Ostatní informace.
- II. Smluvním partnerem v ceníku uvedené ceny dodávaných prací obsahují náklady na mzdu pracovníků za provedení práce včetně zdravotního a sociálního pojištění, pracovní a ochranné pomůcky pracovníků, dodávaný materiál a přípravky, dopravu pracovníků, materiálu a přípravků na pracoviště, pokud není v popisu níže nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak. Součástí dodávky prací u všech výkonů je odstranění veškerých nádob, obalů, přepravek, zbytků chemikálií a ostatních materiálů (např. použité hřebíky) nejpozději do ukončení práce na pracovišti (v případě, že materiál dodaly Lesy ČR, bude vrácen do jejich skladu).
- III. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození Kořenových náběhů či kmenů stojících stromů, které nejsou určeny k těžbě, musí být na náklady Smluvního partnera řádně ošetřeny do konce směny, během níž k poškození došlo. Vjezd techniky na nezpevněné linky a do Porostů je možný pouze za příznivých podmínek se souhlasem revírníka.
- IV. Jestliže při jakékoli činnosti Smluvního partnera dojde k poškození oplocenky, musí být do konce pracovní doby provedena provizorní oprava zabraňující vstupu zvěře a definitivní oprava do konce činnosti na pracovišti. To vše na náklady Smluvního partnera.
- V. Nebudou-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace, v Projektu nebo v Zadávacím listu pěstebních činností stanoveny jiné termíny pro provedení Pěstebních činností, jsou závazné tyto lhůty:

1) Obnova lesa sadbou:

a) jarní	nejdéle do
prostokořenná	31. 5. (resp. 30. 6. pro 7. a 8. LVS)
krytokořenná	30. 6.
b) podzimní	
prostokořenná	od 1. 9. do 15. 11.
krytokořenná	od 1. 7. do 15. 11.

V případě, že termín podzimního zalesnění bude ZL stanoven jinak, zejména pak v případě příznivého počasí, je Smluvní partner povinen zabezpečit reprodukční materiál rovněž tak, aby nedošlo k jeho poškození mrazem.

2) Ochrana mladých lesních porostů:

a) ochrana kultur proti zvěři	-“-	30. 11.
b) oplocování kultur	-“-	nejpozději ke dni předání zalesněné plochy, není-li do doby výstavby oplocení ochrana proti zvěři předem dohodnuta jinak
c) ožínání	-“-	30. 9.

3) Termín aplikace chemických přípravků bude určen optimální dobou pro aplikaci (dle návodu k použití, vývoje počasí, vývoje škůdce, apod.), případně dle instrukcí revírnicka. Způsob aplikace a množství použitého chemického přípravku budou stanoveny v souladu s návodem k použití přípravků, podmínkami aplikace a účelem použití přípravku tak, aby bylo dosaženo maximálního požadovaného účinku.

- VI. Smluvní partner je povinen používat chemické přípravky v souladu s platným Registrem přípravků na ochranu rostlin. Při manipulaci a použití chemických látek je Smluvní partner povinen postupovat v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči a vyhláškou č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní partner Porostu vyhotoví a předá příslušné evidence v souladu s platnou legislativou Lesům ČR. Veškeré aplikace a nakládání s přípravky bude Smluvním partnerem prováděno v souladu s platným návodem k použití a bezpečnostními pokyny.
- VII. Při veškerých činnostech je Smluvní partner povinen bránit ohled zejména na zvláště chráněné části přírody, označená místa výskytu zvláště chráněných druhů rostlin, živočichů či vybraných evropských stanovišť, kulturní památky, měřičské značky (kamenné a plastové mezníky stabilizující katastrální a vlastnické hranice), výstražná a informační značení všeho druhu, objekty a zařízení sloužící veřejnosti.
- VIII. Veškeré Pěstební činnosti je Smluvní partner povinen provést po celé projektované ploše (Porost nebo část Porostu), a to v počtu MJ, pruzích, celoplošně (podle Projektu) nebo podle vyznačení v Porostu.

## **B. Podrobné podmínky provádění výkonů Pěstebních činností**

### **I. Vyklizování ploch po těžbě**

- 1) Úklidem Klestu je rozuměn úklid Těžebních zbytků. Úklid Těžebních zbytků musí být proveden buď jejich uložením do hromad či pruhů, štěpkováním, drcením, spálením nebo odvozem (výroba na Lokalitě OM) tak, aby plocha byla připravena k zalesnění. Způsob úklidu Klestu určuje Projekt, popř. Zadávací list.
- 2) Těžební zbytky a zbytky dříví musí být neprodleně nejpozději do konce pracovní směny odstraněny z lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. z lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků.

**11 011, 11 021, 11 031 – Úklid a pálení klestu** – snášení Těžebních zbytků do hromad a zároveň jeho pálení při provedení protipožárních opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

**11 111, 11 171, 11 121, 11 131 – Úklid klestu bez pálení ručně i mechanizovaně** - snesení a uložení Těžebních zbytků do pruhů nebo hromad, šířka pruhů či hromady bude maximálně 2 metry. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 10m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, příp. uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině (dle pokynů revírnicka). V případě uložení do hromad či pruhů nesmí Klest znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být uloženým Klestem obrovnány.

**11 211, 11 221, 11 231 – Pálení sneseného klestu** – pálení Těžebních zbytků při dodržení všech protipožárních opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

**11 311, 11 331 – Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky** – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5-15 cm a následné rozmetání štěpky tak, aby se nevytvořila na ploše místa s vrstvou štěpky větší než 10 cm.

**11 321, 11 341 – Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky** – štěpkování Těžebních zbytků štěpkovačem na frakci 5-15 cm.

**11 411 – Drcení klestu** – drcení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše Porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřípustné. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou Těžební zbytky Smluvním partnerem vyneseny na vhodné místo a tam rozdrceny. Drcení musí být vždy provedeno až k povrchu půdy. Ponechání nepodrcených zbytků, které omezují následné pěstební práce včetně ručního zalesňování, je nepřípustné.

**11 581 – Vyklizování ploch po těžbě jinak** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**11 611 – Dočišťování ploch po těžbě** – výřez a krácení škodících dřevin, podrostu a poškozených cílových dřevin na těžební ploše a úklid takto vzniklého nehroubí. Jednotlivé sekce budou rozřezány na velikost do 2m délky.

## II. Příprava půdy pro obnovu lesa

- 1) Příprava půdy pro přirozenou obnovu musí být provedena tak, aby bylo umožněno vyklíčení semen mateřského porostu na projektované ploše. Mateřský porost nesmí být poškozen.
- 2) Příprava půdy pro umělou obnovu lesa musí umožnit vysazení sazenic ve stanoveném sponu na projektované ploše.

**12 011, 12 111 - Příprava půdy - ruč + mech. v ploškách** - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo plošku a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

**12 021, 12 121 - Příprava půdy - ruč + mech. v pruzích** - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo brázdou a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

**12 051, 12 052, 12 151 - Příprava půdy - ruč + mech. celoplošně** - rozhrnutí a rozprostření hmoty nehroubí po celé ploše, její rozdrcení, převrácení a smíšení horního půdního horizontu do hloubky min. 20 cm, odstranění a zpracování zbytků porostů škodících dřevin. Stávající linky (LDS) dotčené přípravou půdy musí být po ukončení prací uvedeny do původního stavu. Nesmí dojít k zasažení stávajících náletů nebo nárostů cílových dřevin.

**12 061, 12161 - Příprava půdy - chemicky v pruzích** - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku v pruhu. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

**12 071, 12 171 - Příprava půdy - chemicky celoplošně** - příprava postřikové látky dle typu buřeně a návodu výrobce, rovnoměrná aplikace postřiku po ploše, musí být dodržena stanovená hektarová dávka. Postřikem nesmí být zasaženy nálety nebo nárosty cílových dřevin (kultury, porosty).

**12511 – Příprava půdy pro zales. melioracemi** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

## III. Obnova lesa (zalesňování)

- 1) Cena dodávaného sadebního materiálu a semen není součástí ceny prací, je uvedena zvlášť v ceníku sadebního materiálu. Kromě sazenic dodaných Smluvním partnerem je možné k zalesňování použít vlastní sadební materiál Lesů ČR, pokud je to obsaženo v předaných Projektech. V tomto případě se na výzvu Smluvního partnera pověřený zaměstnanec Lesů ČR zúčastní přejímky sadebního materiálu ve školce.
- 2) Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo sjeve v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů, a ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin. Nebude-li dohodnuto jinak, musí být sazenice označeny jménem výrobce a

původem, tak aby nemohlo dojít k jejich záměně, tj. jeden štítek na každých 200 ks i započatých zalesňovaných sazenic na ploše, min. však 1 ks na zalesňované ploše.

- 3) Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin jsou obsaženy v Příloze č. P2 – Zásady přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin.
- 4) Činnosti související s obnovou lesa musí být provedeny v souladu s ČSN 482116 Umělá obnova lesa a zalesňování, tj. mimo jiné i odpovídající technologií sadby, která nedeformuje kořenový systém sazenice a zajišťuje zdárný růst sazenice s ohledem na buřeni; např. jamka 35 x 35 cm v případě úporné buřeni (např. třtina). Kořenový systém může být v souladu s touto ČSN před výsadbou zkrácen za předpokladu zachování dostatečného množství kořenového vlášení, max. však o 1/3 jeho objemu.
- 5) Se sadebním materiálem bude manipulováno a před výsadbou bude uložen tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému, zapaření sadebního materiálu, nebo jeho přehřátí na přímém slunci, či k jinému poškození ovlivňujícímu ujímavost a růst sazenic.
- 6) V případě nedostatku sadebního materiálu na trhu je Smluvní partner oprávněn po předchozí písemné dohodě s Lesy ČR použít k zalesnění sadební materiál, který neodpovídá parametrům výšky nadzemní části a maximálního věku podle ČSN 48 2115.
- 7) Lesy ČR jsou oprávněny kontrolovat kvalitu a nakládání se sadebním materiálem při expedici ve školce, v průběhu dopravy, před výsadbou (manipulace, založení a uložení) i během výsadby.
- 8) Kořenový krček prostokořenného sadebního materiálu bude po zasazení v závislosti na době výsadby a stanovišti 2 (jaro) – 4 (léto a podzim) cm pod úroveň povrchu zeminy. Bal krytokořenného materiálu musí být překryt 2 cm zeminy.
- 9) Je-li dohodnuto ošetření sadebního materiálu jehličnatých dřevin proti klikorohu borovému před výsadbou, musí být provedeno prokazatelně a to ne dříve než týden před výsadbou. Název použitého přípravku a datum ošetření bude uvedeno buď v průvodních listech k sadebnímu materiálu v kolonce doplňující údaje Smluvního partnera (při ošetření ve školce) nebo v záznamu o použití přípravků na ochranu rostlin (při ošetření na místě výsadby).  
Jehličnaté sazenice a semenáčky vysazované v období od 1. 4. do 31. 10. musí být ošetřeny proti klikorohu máčením před výsadbou, není-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace či v Projektu stanoveno jinak. Smluvní partner je oprávněn provést alternativní ošetření pouze za podmínky písemného předchozího souhlasu Lesů ČR, a to nejpozději do 3 dnů po výsadbě; úhrada ošetření - CK 25011.
- 10) Smluvní partner je povinen před zahájením výsadby proškolit veškeré osoby, které budou tuto činnost realizovat, o správném způsobu manipulace se sadebním materiálem a o způsobu výsadby.

**14 011, 14 021, 14 031, 14 051, 14 081, 14 111, 14 121, 14 131, 14 151, 14 181 – Síše a podsíše** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 011, 16211 - Sadba a podsadba - ruční + mech. – jamková** – vyhledání místa pro jamku ve sponu stanoveném v Zadávacím listu, strhnutí drnu nebo silné vrstvy humusu o rozměrech jamky na minerální zeminu, prokopání jamky po celé ploše, odstranění kamenů a překážejících kořenů. Při výsadbě prostokořenných sazenic úprava dna jamky dle tvaru kořenů (u smrku vytvoření kopečku uprostřed jamky), vložení sazenice, rozprostření kořenů do přirozené architektiky s přidáním trochu organické hmoty z okolí jamky, jejich překrytí zeminou, střední umáčknutí zeminy za účelem vytlačení vzduchu a jemné nakypření horní vrstvy zeminy (překrytí hlínou) za účelem přerušování kapilární vztlakovosti. Velikost jamek při zalesňování musí odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných sazenic a výsadba nesmí způsobit jeho deformaci. Není-li v Zadávacím listu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, miní se jamka o rozměrech 25 x 25 cm prokopaná do hloubky odpovídající přirozené architektice a velikosti kořenového systému, min. však 15 cm, případně s využitím půdních vrtáků odpovídající velikosti.

**16 411, 16 611 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jamková** – viz 16 011, 16 211 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 021, 16221 – Sadba a podsadba - ruční + mech. - štěrbinová** – zalesnění rýhovacím zalesňovacím strojem ve stanoveném sponu, nebo vhodným ručním sazečem, vyhledání místa pro zasazení sazenice ve sponu stanoveném v Zadávacím listu. Při ruční sadbě plochým sazečem vytvoření štěrbin dostatečné hloubky tahem jedním směrem, svislé vložení sazenice a její mírné povytažení (kořenový krček na úroveň povrchu zeminy) s cílem zabránit nežádoucí deformaci kořenového systému. Zahloubení sazeče paralelně s první štěrbinou ve vzdálenosti 5 – 10 cm, kývavým pohybem sazeče přitlačit zeminu nejprve ve spodní části štěrbin a následně v horní, z první štěrbin musí být vytlačen veškerý vzduch. Opakované zahloubení sazeče cca 10 cm od předchozí štěrbin a tím zamezení vysychání zeminy. Provádí 2 pracovníci (jeden vytváří rýhu, druhý vkládá sadební materiál). Při ruční sadbě krytokořenné sadby trnem musí vytvořený otvor odpovídat velikosti kořenového balu, sazenice musí být do jamky umístěna, přehrnuta zeminou, která je mírně následně středně umáčknuta.

**16 421, 16 621 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – štěrbinová** – viz 16 021, 16 221 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 031, 16231 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - kopečková** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 431, 16 631 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – kopečková** – viz 16 031, 16 231 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 041, 16 241 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči** - velikost sázecí roury (dutého rýče) musí odpovídat kořenovému balu sázené sazenice, resp. semenáčku.

**16 241, 16 641 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči** – viz 16 041, 16 241 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 081, 16281 - Sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**16 481, 16 681 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná** – viz 16 081, 16 281 v případě doplňování uhynulých sazenic, součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

**16 901 - Doplnění MZD** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

#### **IV. Ošetřování mladých lesních porostů**

**21 011 – Ošetřování MLP kypřením půdy – ručně + mech.** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**21 111 – Ošetřování MLP jinak** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

#### **V. Oplocování mladých lesních porostů**

1) Stavba oplocenek

a) Není-li Projektem či Přílohou č. Z2 – Ostatní informace stanoveno jinak, musí být oplocenka stabilní a musí splňovat parametry příslušného modelového typu oplocenky

Lesů ČR, dle Přílohy č. P5 - Katalogu pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů.

- b) Při oplocování z použitých dílů je součástí dodávky jejich oprava a doprava do místa stavby.
- c) Na oplocení nesmí být závady umožňující proniknutí zvěře do oplocenky.
- d) Při dokončování oplocenky je součástí dodávky zajištění vyhnání zvěře popřípadě zvířat, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře, z oplocenky.

**22 011, 22 021, 22 031, 22 041, 22 051, 22 061, 22 111, 22 121, 22 131, 22 141, 22 151, 22 161 - oplocenky z nových materiálů** - viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů, příp. viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 411, 22 421 - Oplocov. z použ.mater.-drátěné** - pro stavbu bude použito pletivo z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

**22 511, 22 521 - Oplocov. z použ.mater.-dřevěné** - pro stavbu budou použity pole z rozebraných oplocenek. Ostatní viz oplocenky z nových materiálů.

**22 611 - Zřizování oplocenek v oborách** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 711 – Doplnění spodního ráhna u stávajícího oplocení** - parametry ráhna viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**22 721 – Doplnění vodícího drátu u stávajícího oplocení** – parametry drátu viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů. Ostatní viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

## 2) Rozebírání a likvidace oplocenek

Jestliže jsou při likvidaci oplocení dřevěné prvky páleny, bude při této činnosti postupováno v souladu s Přílohou č. Z5 – Zásady požární ochrany. Kovové součásti budou po vyhasnutí ohniště Smluvním partnerem uklizeny.

**22 211, 22 221 - Rozebírání a likvidace oplocenky drátěné** - sejmutí a svinutí drátěného pletiva, odvoz použitelného pletiva na revírníkem určené místo, rozebrání dřevěných dílů (sloupky, ráhna, přeazy), jejich uložení na hromady po min. 20 m mimo LDS a stávající kultury a nárosty. Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace nepoužitelného pletiva je součástí technologie.

**22 311, 22 321 - Rozebírání a likvidace oplocenky dřevěné** - rozebrání a uložení dřevěných částí na hromady mimo LDS a stávající kultury a nárosty min. po 20 m (opětovně použitelné pole oplocenky budou podloženy a proloženy vzpěrami). Sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Vyčnívající hřebíky budou z dřevěných částí odstraněny, případně zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik.

## 3) Opravy oplocenek

- a) Oprava oplocenek musí být zahájena nejpozději následující pracovní den po předání objednávky. Součástí objednávky je rozsah a způsob provedení opravy. Před vlastní opravou musí být z oplocenky Smluvním partnerem vyhnána zvěř popřípadě zvířata, která mohou způsobit škodu na ochraňované kultuře.

- b) Při opravě oplocenky s výměnou celých polí a kůlů u oplocenek dřevěných nebo pletiva a kůlů u oplocenek drátěných bude cena díla počítána z ceny u příslušných podvýkonů pro oplocování (rozebírání a likvidace + stavba z nových/použ. materiálů) bez další kalkulace nákladů dle hodinové sazby.
- c) Při opravě oplocenky bez potřeby výměny nosných dílů bude oprava hrazena kalkulací nákladů dle hodinové sazby a dodaného materiálu.

**22 981 – Údržba a opravy oplocenek** – oprava oplocenky s výměnou nosných dílů oplocenky (sloupy + vzpěry). Výměna jednoho sloupu se při kalkulaci ceny započítává délkou jednoho pole oplocenky.

4) Kontrolní a srovnávací plochy

**23 011 - Kontrolní a srovnávací plochy zřizování** – zřízení dvou čtvercových ploch o straně 5m na místě určeném revírníkem. Kolem jedné z ploch zbudování oplocenky tvaru čtverce o straně 6 m s jedním žebříkem/brankou. Konstrukce a materiál oplocenky viz Příloha č. P5 - Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů – Drátěná vysoká nebo horská 200,220/3. Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů a jedním kůlem uprostřed. Minimální průměr kůlů 5 cm bez kůry, délka kůlů na oplocené ploše 0,6 – 0,7 m (min. 0,3 m musí vyčnívat nad povrch půdy), na neoplocené ploše min. 0,8 m (min. 0,5 m musí vyčnívat nad povrch půdy). Kůly zapuštěny min. 0,3 m do země, v části zapuštěné do země a 10 cm nad povrch půdy odkorněny a impregnovány vhodným přípravkem, nebo opáleny na dřevo. Neoplocená plocha stabilizována uprostřed ocelovým kolíkem průměru min. 8 mm.

**23 021 - Kontrolní a srovnávací plochy - rozebírání** – viz rozebírání a likvidace oplocenek.

## VI. Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři

Ochrana musí být provedena na plochách uměle zalesněných u všech jedinců cílových dřevin, u přirozených náletů a nárostů v rozsahu odpovídajícím počtu sazenic při umělém zalesnění.

Při projektování i realizaci je zohledněn dosavadní nezdar v kultuře, popřípadě ochraňování jedinci z přirozené obnovy a takto jsou také činnosti převzaty a hrazeny.

1) Mechanická ochrana terminálu

Provádí se zpravidla u jehličnatých dřevin.

**23 211 - Mechanická ochrana vrcholu** - Umístění na terminální výhon tak, aby v době rašení nedošlo k deformaci či zaškrcení nových prýtů. V případě použití ovčí vlny musí být pro zajištění repelentního efektu použita čerstvá stříž dle instrukce revírníka.

2) Individuální ochrana

Předmětem ochrany je celý jedinec (tubusy, oplůtky, rozsochy atd.)

**23 311 – Individuální ochrana – tubusové chrániče**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Nosné kůly:

- o dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
  - o dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
- o Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- o železný prut průměr min. 8 mm.

Instalace chrániče - jeden nosný kůl k jednomu chrániči. Délka kůlu nad povrchem musí umožnit řádné uchycení chrániče dle konstrukce jeho úchytnů. Kůl zatlučen min. 40 cm do země. Chránič bude pevně připevněn ke kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe, přičemž sazenice nesmí být vázacím drátem omotána a zaškrcena. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 312 - Individuální ochrana - opakované použití chráničů** - chrániče budou k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určených chráničů. Ostatní viz 23 311.

**23 321 – Individuální ochrana – opichy**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy. Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 331 – Individuální ochrana – oplůtky**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Nosné kůly:

- dřevěné DB, AK, tvrdé listn. - o průměru min. 5 cm bez kůry (hranol 3 x 5 cm)
  - dřevěné SM, BO, MD o průměru min. 7 cm bez kůry (hranol 5 x 5 cm)
- Kůl/hranol v části zatlučené do země opálen, nebo odkorněn a penetrován vhodným prostředkem v délce 10 cm nad půdní povrch.
- železný prut průměr min. 8 mm.

Oplůtky – dva nosné kůly k jednomu oplůtku. Délka kůlu cca o 10 cm větší než výška pletiva, kůl zatlučen min. 40 cm do země. Pletivo bude spojeno pevně do kruhu a bude pevně připevněno ke každému kůlu vázacím drátem minimálně na dvou místech vzdálených minimálně 0,5 m od sebe.

Další viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 332 - Individuální ochrana - opakované použití pletiva** - pletivo bude k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určeného pletiva. Ostatní viz 23 331.

**23 341 - Individuální ochrana - rozsocha**

Instalace individuální ochrany po umělé obnově bude provedena ke dni předání zalesněné plochy.

Rozsocha – část kmínku jehličnatých dřevin vytěžených při prořezávce s minimálně třemi pravidelně rozmístěnými přesleny. Minimální výška 140 cm. Na spodní části rozsochy se v případě potřeby vyrobí špice pro snadnější zatlučení do země.

**23 371 – individuální ochrana – oprava** – výměna poškozené části individuální ochrany za novou.

**23 381 - individuální ochrana - odstranění, likvidace** - sejmutí a svinutí drátěného pletiva z oplůtků, uložení nosných kůlů (plastových tubusů) na hromady mimo LDS. Hřebíky v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahnuty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvěře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace pletiva (plastových tubusů) je součástí technologie.

**23 611 – Oplůtky v oborách** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**23 621 – Opravy oplůtků** – výměna poškozené části oplůtku za nový.

3) Chemická ochrana

Musí být ošetřen terminální výhon, pokud Projekt nestanoví jinak.

**23 111 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - letní** – ošetřen musí být u jehličnanů terminální výhon a poslední přeslen, v případě listnáčů ošetření vrcholové části sazenice v délce min. 25 cm. Při aplikaci postřikovačem použití trysky odpovídající aplikované látce a výrobcem předepsanému aplikačnímu tlaku. Manipulace a příprava postřikové látky dle návodu výrobce.

**23 121 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - zimní** - délka ošetřeného výhonu je min. 1/2 jeho délky, max. do 25 cm. V případě listnaté výsadby do 50 cm výšky sazenice se ošetřuje min. 1/2 výšky sazenice. Odchytky je nutné odsouhlasit s revírníkem. Manipulace a případné nařazení dle návodu výrobce, rovnoměrné nanesení přípravku na terminální výhon. V době přejímání musí ošetřená kultura splňovat podmínku úplného zaschnutí přípravku.

**23 151 - Ochrana náletů repelenty - letní** - viz výkon 23 111.

**23 161 - Ochrana náletů repelenty - zimní** - viz výkon 23 121.

**23 511 – Ochrana proti černé zvěři** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

**23 711 – Nátěr nebo postřik repelenty -letní- sazenice před výsadbou** – ošetření sazenic v balících, nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 111.

**23 721 - Nátěr nebo postřik repelenty -zimní- sazenice před výsadbou** - ošetření sazenic v balících, nebo přepravkách. Ostatní viz výkon 23 121.

## VII. Ochrana mladých lesních porostů proti buření

Zásahem nesmí být poškozeny nebo zničeny sazenice nebo jedinci cílových a melioračních dřevin z přirozené obnovy. Ožínání ruční i mechanizované musí být časově rozloženo tak, aby bylo přednostně realizováno na nejvíce buřeničích stanovištích.

### 1) *Mechanická ochrana*

a) **24 011, 24021 - Ožínání ručně + mech.** – vyhledání sazenic, ožnutí buřeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buřeň se klade kolem sazenic nebo mezi ně. Nesmí dojít k poškození sazenic. Velikost ožnuté plochy musí být taková, aby bylo vyloučeno zalehnutí sazenic okolní buření. Ožínáním musí být odstraněny kromě travin a bylin i škodící dřeviny a keře do síly 1 cm v kořenovém krčku.

**24 031 - Ožínání ručně + mechanicky - celoplošně** - viz 24 011. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buřeň.

b) **24211 – Ošlapávání kultur** – musí být provedeno úplným sešlapáním buřeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buřeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.

c) **24311 – Mulčování** - musí být provedeno tak, aby byla celá ploška o poloměru nejméně na výšku buřeně úplně pokryta mulčovacími materiálem.

### 2) *Chemická ochrana*

Bude použit přípravek ze skupiny herbicidů stanovený Projektem. Herbicidem nesmí být poškozena, popř. zničena cílová dřevina. Příprava aplikovaného roztoku a aplikační dávka je odvozena od druhů a stavu buřeně podle návodu výrobce.

**24 411 - Chemická ochrana MLP proti buření – v ploškách** – aplikace na buřeň v okolí sazenice.

**24 421 - Chemická ochrana MLP proti buření – v pruzích** – aplikace na buřeň v okolí sazenic dle informací revírníka.

**24 431 - Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně** - aplikace na buřeň po celé zadané ploše.

3) Výsek škodících dřevin

- a) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- b) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem. Arboricidem nesmí být poškozena nebo zničena cílová dřevina.

**24 511 - Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.** – výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy.

**24 531 - Odstranění škodících dřevin - chemicky** – postřik škodících dřevin arboricidem.

**24 541 - Odstranění škodících dřevin - kombinovaně** - výřez škodících dřevin, jejich stažení na zem a rozřezání na max. 2 m kusy. Nátěr pařízků arboricidem.

## VIII. Ochrana MLP proti hmyzím škůdcům, hlodavcům a ost. škodl. činitelům

**25 011 – Klikoroh borový – chemické ošetření kultury** – jedná se o ošetření spodní poloviny kmínků sazenic na ploše insekticidem, který musí obsahovat příměs barviva, není-li Zadávacím listem stanoveno jinak. Ošetření se provádí buď před výsadbou máčením sazenic nebo ošetřením na ploše nejpozději do 3 dnů po výsadbě.

**25 021 – Klikoroh borový – výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad** – cena obsahuje výrobu a kladení lapacích kůr s otrávenou návnadou, označení pasti kulem a při výměně počítání brouků.

**25 111 – Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům** – obranný zásah proti jinému hmyzímu škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**25 211 – Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění - ošetření půdním insekticidem** - aplikace látky ke kořenům při výsadbě.

**25 221 – Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečně - ošetření půdním insekticidem** - aplikace látky ke kořenům u kultur.

**26 011 – Hlodavci - nátěry kultur repelenty** – nátěr kmínku určených sazenic repelentem po celém obvodu do výše min. 30 cm.

**26 021 – Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad** – Pasti musí odpovídat podmínkám a účelu aplikace.

**26 111 – Sypavka borová** – chemické ošetření kultury fungicidem. Cena uvedena za jedno ošetření kultury.

**26 211 – Padlí dubové** – chemické ošetření kultury fungicidem.

**26 411 – Ostatní škůdci** – obranný zásah proti škůdci viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

## IX. Prořezávky a výchova Porostů

1) Prostřihávky

**31 011 – Prostrhávký – jehličnaté i listnaté – ručně + mech** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**31 031 – Prostrhávký – jehličnaté i listnaté – chemicky** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

2) Prořezávky

Prořezávka se liší od výřezu škodících dřevin tím, že na převažující ploše porostní skupiny (etáže) je realizován zásah v dřevinách základních, MZD, přimíšených a vtroušených na stanovený cílový počet.

- a) Prořezávky se provádějí podle instruktáže provedené Lesy ČR pro jednotlivé druhy dřevin.
- b) Prořezávkou odstraněné stromy musí být staženy na zem. Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- c) Arboricidy lze použít pouze v souladu s Projektem.
- d) Součástí prořezávky není rozčlenění Porostů linkami. Jejich vzájemnou vzdálenost, šíři, začátek a směr vyznačí fyzicky Lesy ČR.

**31 311, 31 411, 31 511 – Prořezávky – ručně + mech** – vyhledání nežádoucích jedinců, jejich pokácení a příp. zkrácení na sekce kratší než 2 m, stažení sekcí na zem. Zásahem nesmí být poškozeni cíloví jedinci.

**31 331, 31 431, 31 531 – Prořezávky chemicky** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

3) Rozčleňování Porostů

**31 611 - Rozčleňování porostů** - vyřezání vyznačených rozčleňovacích linií, zkrácení vyřezaného nehroubí (příp. Hroubí) na sekce kratší než 2 m a jejich odstranění z plochy linky. Výše Pařezů odpovídá úrovněmu kácení (1/3 šířky kmene). Šířka linek a vzdálenost mezi nimi vychází z předpokládané budoucí technologie soustředování dříví a zpravidla se pohybuje mezi 3 - 4 m vzdálených 15-40 m.

4) Zpřístupnění Porostů

- a) V rámci zpřístupnění Porostů se provádí výřez dříví a hrázkování.
- b) Součástí zpřístupnění Porostů není rozčlenění porostních skupin linkami. Vyznačení začátku a směru linky zajistí Lesy ČR.
- c) Nehroubí a Hroubí ponechané v souladu s Projektem v Porostu musí být zkráceno na sekce nejvýše 2 m dlouhé.
- d) Při hrázkování musí být vyklizeno veškeré ležící dříví a uloženo v Porostu mimo vyklizovací linky v pruzích, jejichž směr a šířku určí Lesy ČR.

**32 311 – Zpřístupňování porostů řezem** – zásah umožňující pohyb po Porostu za účelem provedení probírky. Jedná se o odstranění materiálu stojícího a ležícího nehroubí pokácením a rozřezáním na sekce kratší 2 m.

**32 321 – Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví** – uložení vyřezaného materiálu do pruhů a hromad v Porostech dle pokynů revírnicka.

**32 331 – Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním** – kombinace 32 311 a 32 321.

## X. Vyvěttování Porostů

Vyvěttování se provádí podle vyznačení a instruktaže provedené Lesy ČR.

**35 011 - Vyvěttování předcházející ochraně** - jedná se o vyvěttování označených stromů do určené výšky. Řez musí být hladký a veden rovnoběžně s kmenem stromu bez poškození kůry kmene.

**42 111, 42 121, 42 131 – oklest a ořez** – jedná se o vyvěttování stromů do určené výšky. Řez/oklest musí být proveden na úrovni povrchu kmene bez poškození kůry kmene.

## XI. Ochrana lesa

### 1) Proti ohryzu a loupání

- a) Zraňováním, nátěrem nebo mechanickou ochranou musí být bezprostředně po předchozím vyvětvení ošetřen celý projektovaný počet stromů, resp. všechny vyznačené stromy (400 - 600 ks / ha) do výšky odpovídající druhu zvěře a obvyklé sněhové pokrývce.
- b) Použití plastů výrazných barev je nepřipustné.

**35 111 – Ochrana kmenů repelenty – bodováním** – kmen musí být pokryt repelentem na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

**35 121 – Ochrana kmenů repelenty – v pruzích** – kmen musí být pokryt repelentem v pruzích na 50 % plochy kmene a to rovnoměrně po celém obvodu až do výšky 2 m.

**35 131 – Ochrana kmenů repelenty – celoplošně** – kmen musí být pokryt repelentem po celé ploše obvodu až do výšky 2 m.

**35 211 – Zraňování kůry** – kůra stromů se zraní speciálním zraňovačem do výšky cca 200 cm ve třech pásmech dokola, vzdálenost mezi pásmy cca 50 cm. Zranění bude provedeno tak, aby došlo k zasmolení bazální části kmene.

**35 311 – Ovazování klestem** – ohnutí 2-3 přeslenů větví z výšky cca 2 m směrem k zemi a přivázání těchto větví vázacím drátem o síle 3 mm ke kmeni tak, aby nedošlo k jeho poškození a zaškrcení. Použití přinesených nařezaných větví potřebné délky je možné v souladu s Přílohou č. Z2 – Ostatní informace.

**35 321 – Ovazování jiným materiálem** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**35 331 – Odstranění ovazu + jeho likvidace** - cena je za odstranění a ekologickou likvidaci použitého ovazu.

### 2) Ochrana lesa proti hmyzím škůdcům

Chemická a kombinovaná asanace je včetně dodávky insekticidního přípravku a vhodného smáčeďla.

Zásady ochrany lesa proti kůrovčům jsou obsaženy v Příloze č. Z3 – Obrana a ochrana proti kůrovčům.

**36 011 – Lapače na kůrovce – instalace** – rozvoz lapačů do Porostu, upevnění lapače na stabilní konstrukci. Spodní hrana lapače musí být minimálně 1 m nad zemí.

**36 031 – Otrávené lapáky – instalace** – vyhledání vyznačeného stromu a aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene (směrové pokácení, odvětvení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceny dříví a ceníků těžebních činností). Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s Porosty a hmotami jednotlivých kusů (Číselník dříví).

**36 032 - Otrávené lapáky - stojící lapák** – aplikace schváleného insekticidního přípravku na stojící strom do výšky minimálně 4 m od paty kmene po celém obvodu kmene.

**36 033 - Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky** – v ceně je výroba trojnožky, včetně dopravy materiálu na požadované místo. Min. délka 1,5 m, min. průměr na čepu je 12 cm, spojení zajišťující pevnost a stabilitu. Aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene.

**36 111, 36 121, 36 131 – Lapáky kladení** – vyhledání vyznačeného stromu a jeho zakrytí odvětvenými větvemi (směrové pokácení, odvětvení, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníků dříví a těžebních činností). Případné odchylné požadavky musí být uvedeny v objednávce. Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s jejich pořadovými čísly, Porosty a hmotami jednotlivých kusů (Číselník dříví). Místo označení pořadovým číslem je v objednávce možné požadovat označení lapáků barvou.

**36 112 - Lapáky kladení ve větvích** - vyhledání vyznačeného stromu bez odvětvení a bez zakrytí větvemi (směrové pokácení, odvětvení a případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníků dříví a těžebních činností). Odvětvení se provádí po objednání asanace (odvozu) lapáku.

**36 141, 36 151 – Lapáky – asanace odkorněním** – ruční nebo mechanické oloupaní kůry.

**36 161 – Lapáky – asanace všech dřevin chemicky** – aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene. Po chemické asanaci bude dříví do 30 kalendářních dnů od ošetření přiblíženo a odvezeno.

**36 170 - Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření** – opakovaná aplikace schváleného insekticidního přípravku na otrávený lapák.

**36 211 – Instalace návnad na stojící stromy** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 321, 36 351, 36 421, 36 451 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví-mechanická** - ruční nebo mechanické oloupaní kůry.

**36 331, 36 431 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – chemická** - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene – po otočení i ze spodní strany.

**36 341, 36 371, 36 441, 36 471 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – kombinovaná** – ruční nebo mechanické oloupaní kůry, které bude doplněné pálením nebo chemickou asanací oloupané kůry.

**36 345 - Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní síť** – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (první použití sítě).

**36 346 - Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě** – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo a následné přikrytí skládkovaného dříví po celém povrchu skládky tak, aby nedocházelo k šíření kůrovců do okolí (opakované použití sítě za dobu její účinnosti).

**36 381, 36 481 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – jiné dřeviny** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 511 – Asanace těžebního odpadu** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 521 – Asanace skládek** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**36 531 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – pálením** - vykácení postižených stromů, vyklizení na předem určená místa a pálení včetně větví, provést protipožární opatření (viz Příloha č. Z5 – Zásady požární ochrany).

**36 541 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – chemicky** – vykácení postižených stromů, odvětvení, postřik schváleným přípravkem.

**36 551 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – drcením, štěpkováním** - vykácení postižených stromů, případné vyklizení stromů na předem určené místo a štěpkování veškeré hmoty.

## **XII. Rekonstrukce Porostů**

**43 011 - Celoplošná likvidace odumřelých dřevin** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 021 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech** - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 041 - Rekonstrukce porostů – výřez + hrázkování** - rozřezání vyznačené nebo zadané hmoty, zkrácení na sekce o délce nejvýše 2 m, jejich následné uložení na hromady a sešlápnutí na místě mimo cílové dřeviny. Uložení do hromad viz výkon 11 111.

**43 051 - Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty** – výřez vyznačené nebo zadané hmoty, její vyvezení a uložení na hromady zpravidla na Lokalitě OM.

**43 061 - Rekonstrukce porostů – štěpkováním** – seštěpkování vyznačené nebo zadané hmoty v Porostu.

**43 071 - Rekonstrukce porostů – shrnování valů** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 081 - Rekonstrukce ostatní** – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

**43 111 - Rekonstrukce porostů - kroužkování** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

**43 121 - Rekonstrukce porostů - hyposekerka** - viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace.

## **XIII. Ostatní Pěstební činnosti**

Zahrnují blíže nespecifikované práce, spojené s péčí o les včetně drobných úprav LDS (např. čištění svodnic vody a propustků).

Ostatní činnosti jsou kalkulovány podle hodinových sazeb za:

**58 111 – Ruční práce** – veškeré ruční práce dle pokynu revírníka.

**58 121 – Práce s JMP** – veškeré práce s JMP dle pokynu revírníka.

**58 131 – Práce s traktorem** – veškeré práce s traktorem dle pokynu revírníka.

**58 141 – Práce s křovinořezem** – veškeré práce s křovinořezem dle pokynu revírníka.

**58 151 – Práce s koněm** – veškeré práce s koňským potahem dle pokynu revírníka.

**58 161 – Práce se zádovým postřikovačem** – veškeré práce se zádovým postřikovačem dle pokynu revírníka. Není zahrnuta cena chemického přípravku.

**58 411 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic** – výřez náletů, nárostů z rozdělovací sítě, jejich rozřezání na sekce o délce nejvýše 2 m a uložení spolu s příp. dalšími Těžebními zbytky a Klestem do hromad mimo trasu rozdělovací sítě.

**58 421 – Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic – chemicky** – ošetření vyznačených tras registrovaným insekticidem, viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

**58 711 – Zalévání sazenic** - viz Příloha Z2 - Ostatní informace.

**PŘÍLOHA Č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**

CK	podvýkon	MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3	85	
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	60	
11210	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m3	45	
11410	Drcení klestu	m3	85	
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	8 950	
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	18 300	
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	5 800	
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	18 300	
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	5 800	
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	3 600	
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	5 750	
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	3 600	
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	6 750	
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	4 600	
16900	Doplňování MZD	1000 ks	14 800	
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km	86 500	
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km	84 500	
22120	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km	125 000	
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč	km	18 200	
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč	km	17 700	
22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	72 500	
22510	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km	85 000	
22710	Zřizování oplocenek - doplnění ráhen	km	26 000	
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	38 000	
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	3 800	
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní	1000 ks	850	
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	760	
23370	Individuální ochrana - oprava	1000 ks	60 000	výměna kůlu
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	7 900	
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	11 300	
24420	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích	ha	4 300	
24430	Chemická ochrana MLP proti bušení - celoplošně	ha	5 100	
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	7 950	
24540	Odstranění škodících dřevin - kombinovaně	ha	16 900	
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	1 250	
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	12 900	
31410	Prořezávky - jehličnaté - ručně + mech.	ha	9 800	
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	9 200	
31610	Rozčleňování porostů	km	7 100	
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	4 250	
32330	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha	8 950	
36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	290	
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	120	
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3	260	
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	195	
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	190	
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	115	
36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m3	250	
36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m3	150	
58110	Ruční práce	hod	210	
58120	Práce s JMP	hod	280	

58130	Práce s traktorem	hod	650
58140	Práce s křovinořezem	hod	260
58160	Práce se zádovým postřikovačem	hod	240

**Ceny sadebního materiálu** jsou uvedeny se započtením nákladů na dopravu a nákladů na manipulaci se sadebním materiálem.

CK	dřevina	typ	třída*	obal**	cena [Kč/tis.ks]***
1250	SM	sazenice	5 mm	PRK	7 400
1260	SM	sazenice	6 mm	PRK	7 800
10250	JD	sazenice	5 mm	PRK	9 300
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	9 900
11260	JDO	sazenice	6 mm	PRK	12 400
18240	DG	sazenice	4 mm	PRK	10 200
18250	DG	sazenice	5 mm	PRK	10 200
20135	BO	semenáčky	3 mm	SAD	8 600
20140	BO	semenáčky	4 mm	PRK	3 800
20145	BO	semenáčky	4 mm	SAD	8 600
20240	BO	sazenice	4 mm	PRK	3 800
20250	BO	sazenice	5 mm	PRK	4 200
30240	MD	sazenice	4 mm	PRK	5 600
30250	MD	sazenice	5 mm	PRK	5 800
40155	DB	semenáčky	5 mm	SAD	9 700
40175	DB	semenáčky	7 mm	SAD	11 300
40250	DB	sazenice	5 mm	PRK	6 500
40260	DB	sazenice	6 mm	PRK	6 700
40390	DB	poloodrostky	9	PRK	19 600
42250	DBZ	sazenice	5 mm	PRK	6 500
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	6 700
50155	BK	semenáčky	5 mm	SAD	8 300
50175	BK	semenáčky	7 mm	SAD	11 700
50250	BK	sazenice	5 mm	PRK	6 800
50260	BK	sazenice	6 mm	PRK	7 200
50390	BK	poloodrostky	9	PRK	19 800
53250	KL	sazenice	5 mm	PRK	5 000
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	5 400
57250	JS	sazenice	5 mm	PRK	6 900
57260	JS	sazenice	6 mm	PRK	7 200
60260	JL	sazenice	6 mm	PRK	8 200
60270	JL	sazenice	7 mm	PRK	9 000
74260	TR	sazenice	6 mm	PRK	7 900
80270	LP	sazenice	7 mm	PRK	8 300
80280	LP	sazenice	8 mm	PRK	9 500
83240	OL	sazenice	4 mm	PRK	5 500
83250	OL	sazenice	5 mm	PRK	5 700

\* u semenáčků a sazenic min. tloušťka kořenového krčku (mm), u poloodrostků výška nadzemní části (třída 8 do 80 cm včetně, třída 9 nad 80 cm), min. tloušťka kořenového krčku v rozpětí dle vyhlášky 29/2004 v platném znění

\*\* PRK-prostokořenný; RCK-rašelinocelulózový kelímek; SAD-plastový sadbovač; OST-jinak specifikovaný

\*\*\* u semenného materiálu cena v [Kč/kg]

## **PŘÍLOHA č. P5 KATALOG PRO OPLOCENKY POUŽÍVANÉ PŘI MECHANICKÉ OCHRANĚ MLADÝCH LESNÍCH POROSTŮ**

### **Pro všechny typy oplocenek:**

V Příloze č. Z2 – Ostatní informace mohou být parametry oplocenek změněny nebo upřesněny. V popisu typů oplocenek jsou rozměry dřevěných částí uváděny bez kůry. Střední průměr je uváděn u nerozmítnutých tyčí a kůlů; minimální šířka u přířezů a rozmítnutých tyčí.

Obecné požadavky na dřevěné konstrukční prvky:

- dřeviny rodů SM, BO, MD, DB, AK, JL, JS;
- dříví bez hniloby; spodní část sloupků v délce o 10 cm větší než je zahlobení sloupku musí být v případě SM a BO opálena na dřevo nebo odkorněna a penetrována vhodným prostředkem;
- díra pro sloupek bude vyvrtána nebo vybrána rýčem, sloupek musí být následně pevně ukotven;
- spodní strana vzpěr bude ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu;
- na krátkých stranách (5 nebo 6 polí) oplocenek se sloupky bude zavětrován sloupek nejbližší středu strany.

Hřebíky použité na konstrukce jsou o 100% delší než průměr přitloukaného materiálu, hřebíky budou dotlučeny, vyčnívající konce hřebíků zahnuty k dřevěné části oplocenky.

Součástí stavby oplocenky do 100 m délky plotu je zbudování jednoho oboustranného žebříku (tvar písmene A) nebo branky. U oplocenek s délkou plotu větší než 100 m je součástí stavby zbudování dvou oboustranných žebříků nebo dvou branek v protilehlých rozích oplocenky. Stojné díly žebříků odpovídají parametrům sloupků, příčky dle parametrů vzpěr oplocenky. Žebřík je spojen hřebíkem se sloupkem oplocenky.

### **Definování konstrukčních prvků oplocenek**

<b>Skupina</b>	<b>Účel</b>	<b>Příklady</b>
Nosné prvky	Nesou funkční prvky	kůly, nosná ráhna, nosné sloupky, nosné vzpěry
Funkční prvky	Plní vlastní účel oplocenky	pletivo, ráhna, plotovky
Zpevňující prvky	Zpevňují funkční prvky	příčná ráhna, středové sloupky, drát
Stabilizační prvky	Zajišťují stabilitu konstrukce oplocenky	vzpěry

**Oplocenky drátěné:** Lesnické pletivo (není-li u konkrétního typu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, min. 1x pozink - 60 g/m<sup>2</sup>, spojení drátů uzlíky, min. průměr vodičích drátů 2 mm, ostatních drátů min. 1,6 mm u oplocenek výšky 150-160 cm a min. průměr vodičích drátů 2,2 mm, ostatních drátů 1,8 mm u oplocenek vyšších) se napíná na vnější stranu sloupků, otočené velkými oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Pletivo bude přibito min. 4 hřebíky na každý sloupek u pletiva do 180 cm výšky, nad 180 cm min. 5 hřebíky. Hřebíky k napnutí pletiva min. délky 65 mm budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera.

**Oplocenky dřevěné:** K výrobě polí lze použít pouze dřevo jehličnaté nebo z měkkých listnáčů (TP, OS - při použití těchto dřevin se zvyšuje požadovaný minimální průměr o 1 cm), na nosné sloupky a nosná ráhna pouze SM nebo BO.

## Drátěná 150/3



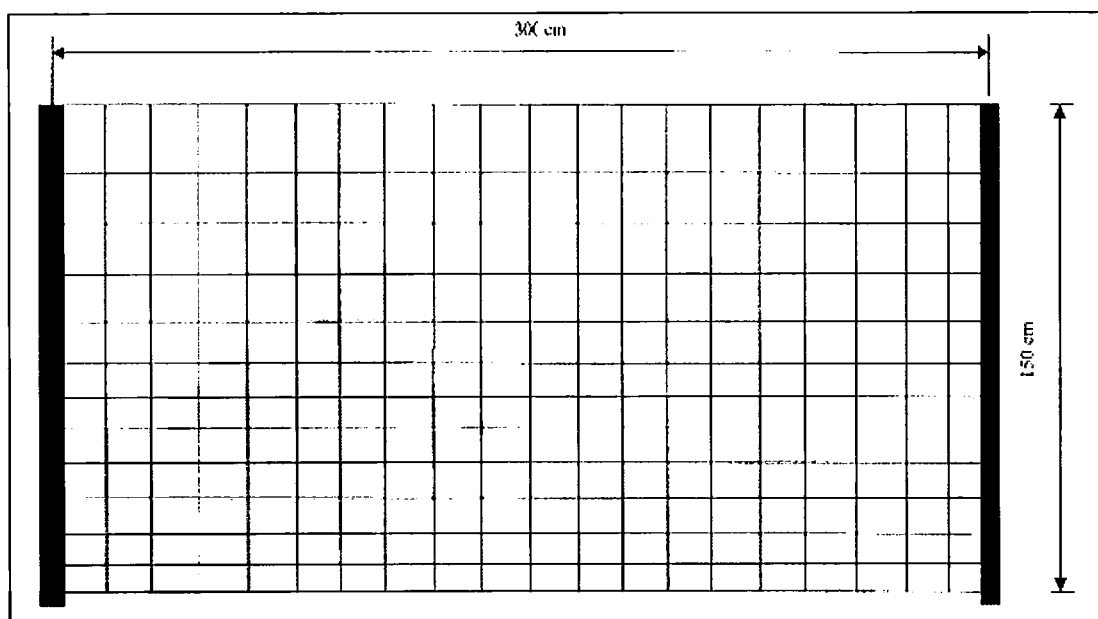
Zvěř: srnčí, Výška (cm): 150 (160, 180), Délka polí (cm): 300, Druh: drátěná

### Technický popis:

Pletivo upevněno na kůlech zapařtěných silnějším koncem do země 40 cm. Každý třetí kůl zavětřován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. (Pozn.: v případě výšky 180 cm je přípustné použít pletivo 160 cm s umístěním horního ráhna ve výšce 180 cm; v tomto případě musí být pletivo ve středu pole přivázáno k ráhnu drátem)

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	9-13	-	-	220 (190, 200)
funkční	pletivo	150, (160,180) cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	140



## Drátěná vysoká 220/4



**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220 (200), **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

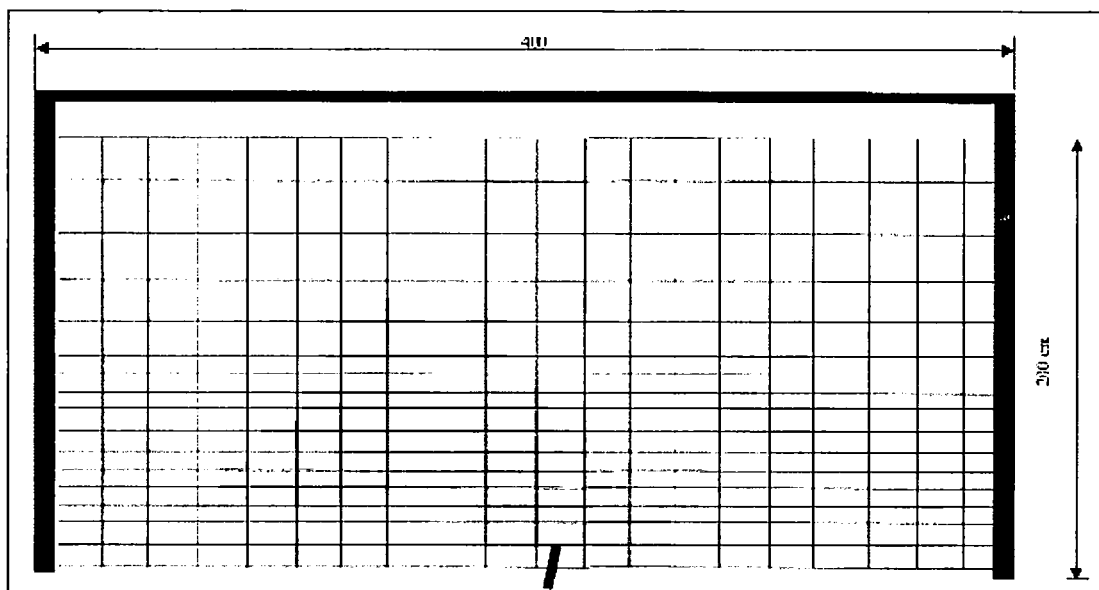
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země 60 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

Cca 20 cm nad horním okrajem pletiva umístěno ráhno, ke kterému je pletivo ve dvou místech přivázáno drátem.

Při výšce 200 cm použity kůly délky 250 cm zapuštěny 50 cm do země, horní ráhno není použito.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-14	-	-	280 (250)
funkční	pletivo	200 cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	210
funkční	horní ráhno	tyčovina	7-10	5	2,5	400



## Polozávěsná 150/3



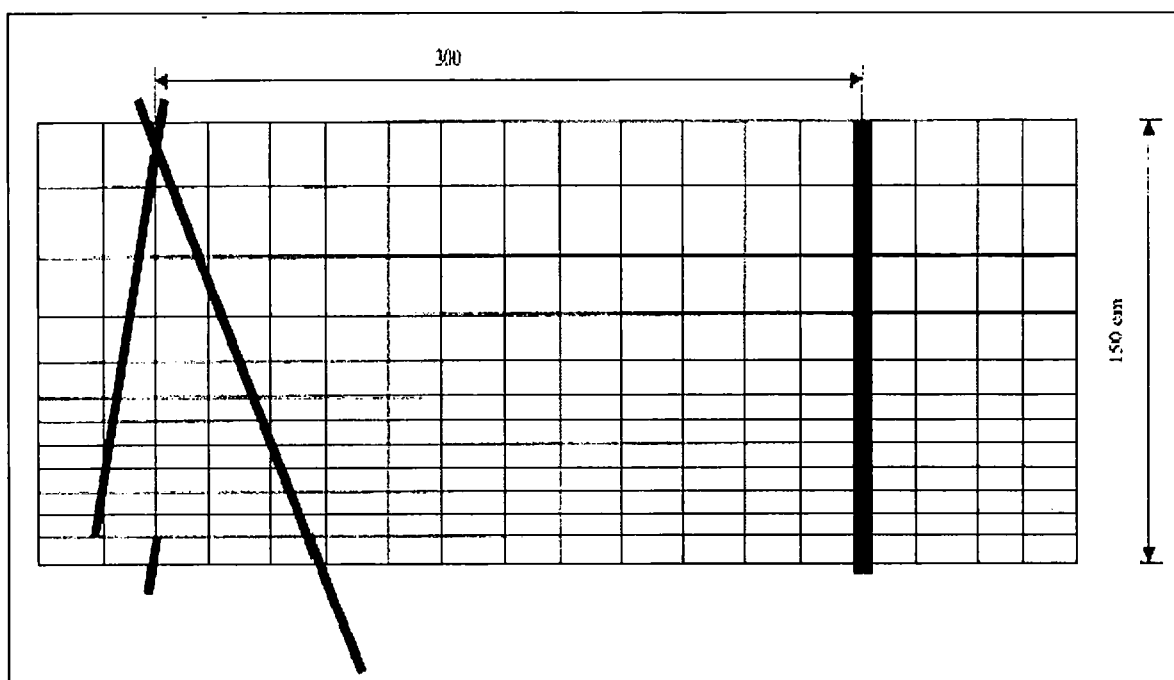
Zvěř: srnčí, Výška (cm): 150, Délka polí (cm): 300, Druh: drátěná

### Technický popis:

Pro upevnění pletiva použity kůly v kombinaci s nosnými vzpěrami, kůly zapuštěny silnějším koncem do země 40 cm. Spodní okraj pletiva je pod nosnými vzpěrami pevně přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	9-13	-	-	190 (200)
nosné	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	230
funkční	pletivo	150 (160) cm		-	-	-



## Závěsná 150/3



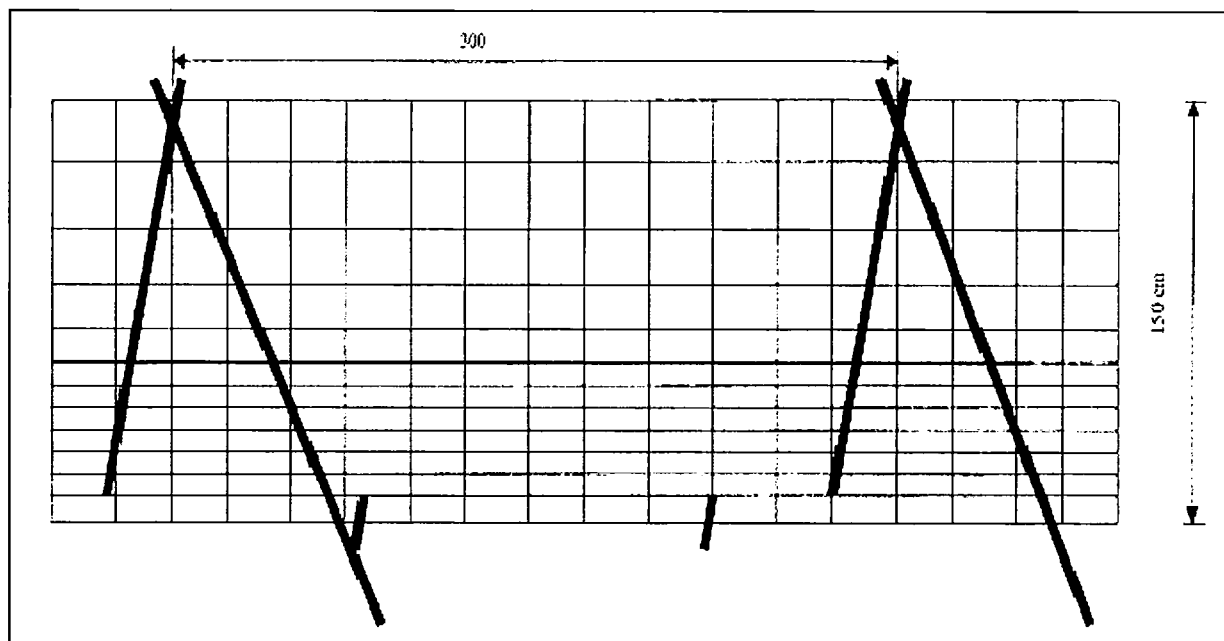
Zvěř: srnčí, Výška (cm): 150, Délka polí (cm): 300, Druh: drátěná

### Technický popis:

Stavba bez kúlů, pletivo nesou vzpěry, v lomových bodech trojnožka; spodní okraj pletiva je v každém poli ve dvou místech pevně přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	230
funkční	pletivo	150(160)cm	-	-	-	-



## Horská drátěná 220/3,5



**Zvěř:** vysoká, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 350, **Druh:** drátěná

### Technický popis:

Pletivo je upevněno na kůlech, které jsou zapuštěny silnějším koncem do země 50 cm. Každý rohový a třetí kůl zavětrován vzpěrou z vnitřní strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Cca 20 cm nad horním okrajem pletiva je v každém poli umístěno ráhno, ke kterému je pletivo ve dvou místech přivázáno drátem o průměru 2,5 mm. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole z vnitřní strany přichycen kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem) pevně k terénu.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka půlená	Délka
			cm	cm	[cm]
nosné	kůly	Tyčovina	12-15	-	280
funkční	pletivo	200 cm výška	Viz popis dole	-	-
stabilizační	vzpěry	Tyčovina	9-12	-	210
funkční	horní ráhno	Tyčovina půlená	10	8	350

Pletivo: výška pletiva 200 cm, počet vodorovných drátů 25 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,5 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, povrchová úprava je 3xZn, tj. minimálně 210 g/m<sup>2</sup>, výška ok od země je 16 x 5 cm, 3 x 10 cm, 2 x 15 cm, 3 x 20 cm

## Drátěná s horskou vzpěrou 200/3



**Zvěř:** jelení, dančí, srnčí, **Výška (cm):** 200, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

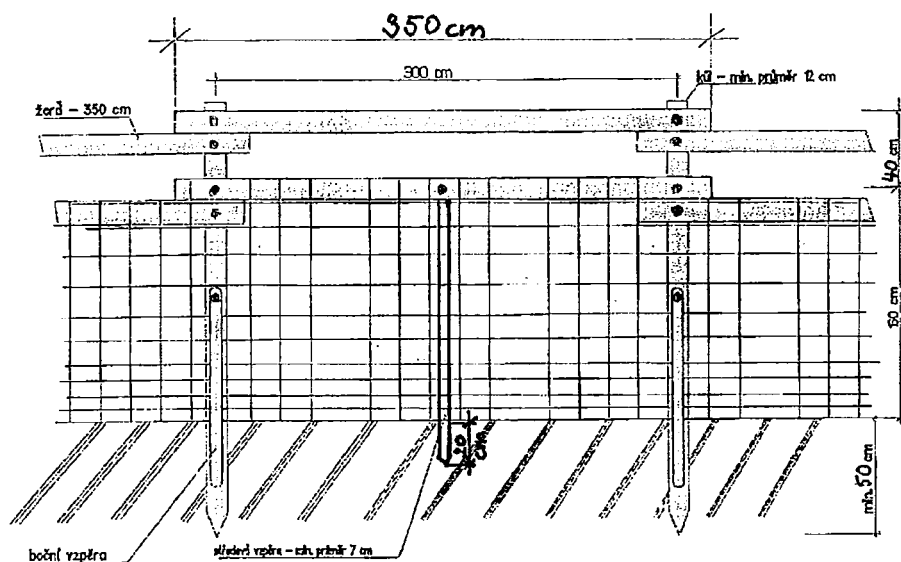
### Technický popis:

Pletivo upevněno na kůlech, které jsou zapašeny silnějším koncem do země 50 cm. Každý nosný kůl je zavětrován (z vnitřní i vnější strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Ve středu každého pole je umístěna vzpěra, která podpírá první ráhno, které je umístěno v horním okraji pletiva, pletivo je připevněno k ráhnu na čtyřech místech hřebíky. Vzpěra je zapašena min. 20 cm do země, v dolní části odkorněna a naimpregnována dehtovým nátěrem či opálena do výšky 20 cm nad terén. Druhé ráhno je připevněno ke sloupkům cca 40 cm nad pletivem.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka půlená	Délka
			cm	cm	[cm]
nosné	kůly	Tyčovina	13	-	250
funkční	pletivo	160 cm výška	Viz popis dole	-	-
stabilizační	vzpěry	Tyčovina	9-12	-	190
	střední vzpěra	Tyčovina	8	-	180
funkční	horní a spodní ráhno	Tyčovina půlená	10	8	350

Pletivo: výška pletiva 160 cm, počet vodorovných drátů 19 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,8 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, vzdálenost sousedních vodorovných drátů od země až do výšky 50 cm max. 5 cm.



## Koliba 150/3



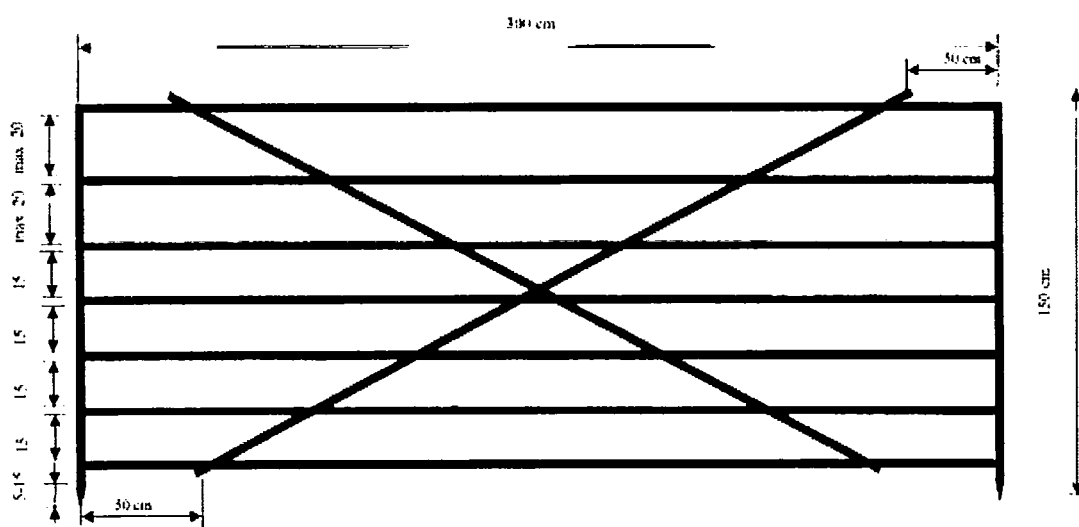
Zvěř: srnčí, Výška (cm): 150, Délka polí (cm): 300, Druh: dřevěná

### Technický popis:

Stavba bez kůlu z dílů, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	160
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	250
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-9	-	-	140



## Koliba vysoká 220/3



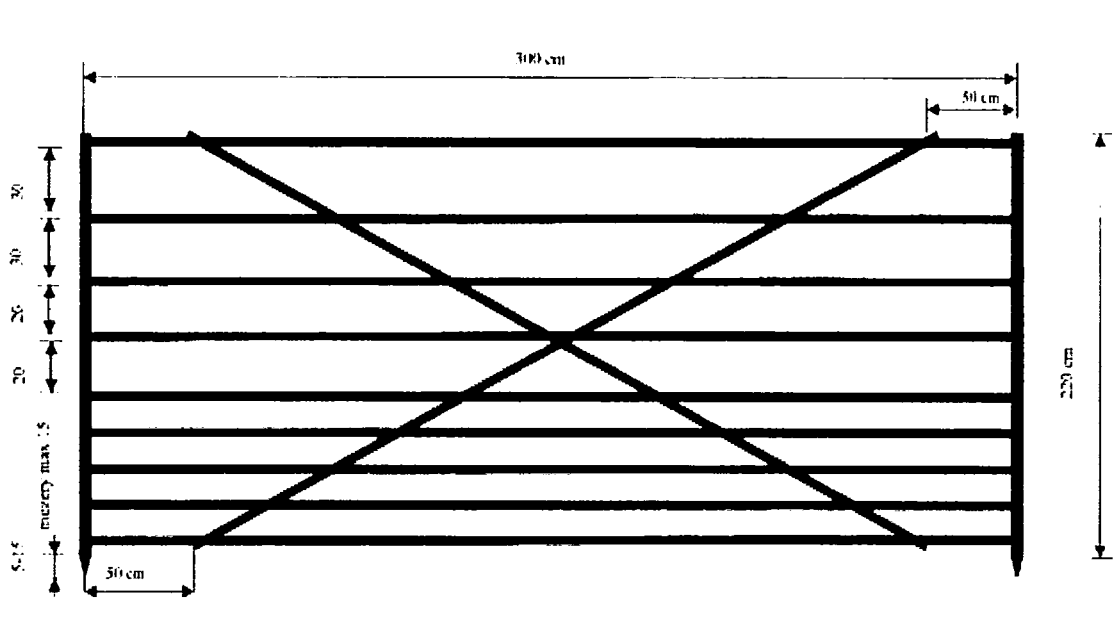
**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

#### Technický popis:

Stavba bez kúlů, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

#### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	230
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



## Pacov 150/3



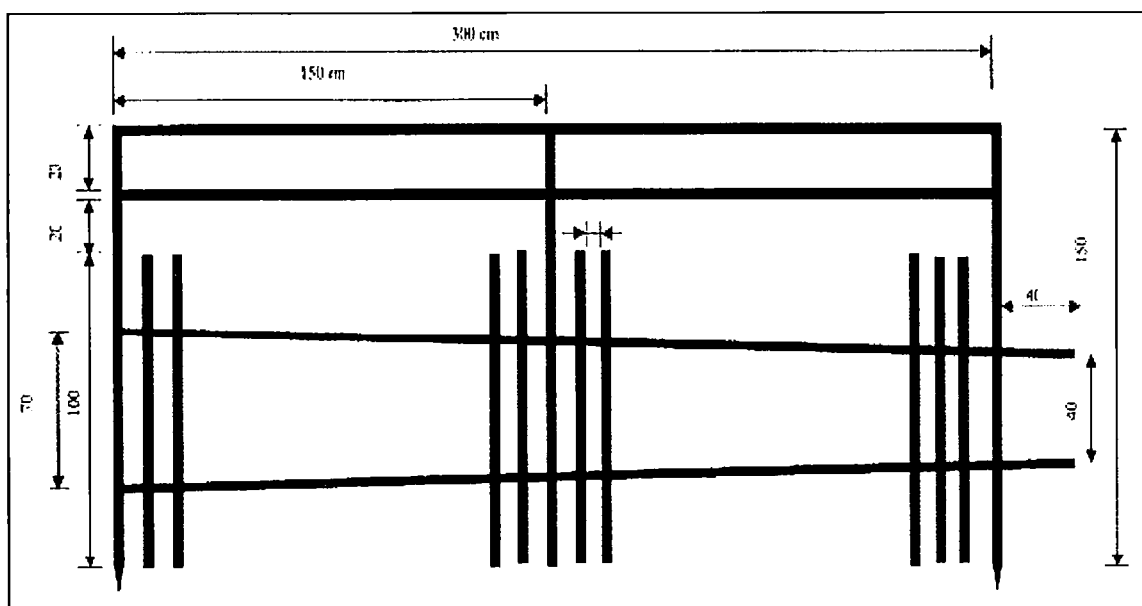
**Zvěř:** srnčí, **Výška (cm):** 150 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Stavba bez kůlu, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce  $\frac{1}{2}$  pod úhlem  $45^\circ$ . Mezi plotovkami maximální mezera 10 cm. Výška 180 cm: - přidat třetí ráhno (max. mezera 25 cm), sloupky délka 190 cm. Při spojování dílců oplocenky bude z opačné strany než tyčky a nosné sloupky na nosná ráhna na kraji dílce s větší roztečí nosných ráhen svisle připevněn spojovací segment délky 100 cm.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	nosná ráhna	tyčovina	-	6	2	340
nosné	sloupky	přířezy (krajiny)	-	6	2,5	160
funkční	plotovky	přířezy (krajiny)	-	4	1	100
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	4	1	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	110



## Horská široká 220/4



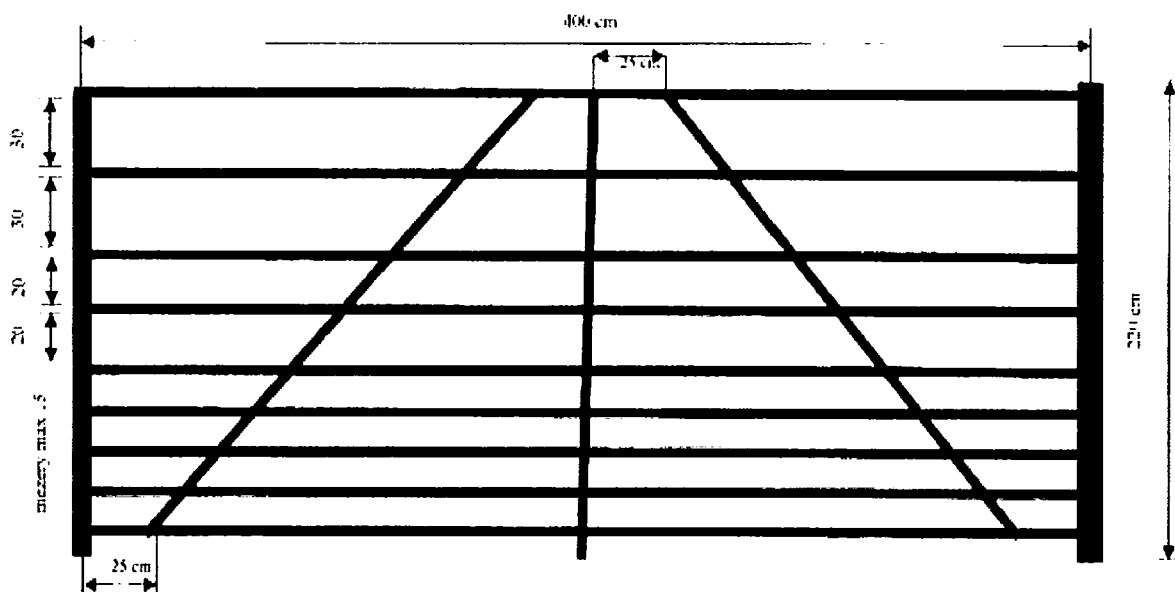
Zvěř: vysoká, srnčí, Výška (cm): 220, Délka polí (cm): 400, Druh: dřevěná

### Technický popis:

Pole vyráběna v lese natloukáním na kůly zapuštěné do země 60 cm. Každý druhý kůl zavětrován střídavě z vnitřní a vnější strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčoviny	9-13	-	-	280
funkční	ráhna	Přířezy (krajiny)	-	7	2	400
zpevňující	příčná ráhna	Přířezy (krajiny)	-	7	2	270
zpevňující	střed.sloupek	Přířezy (krajiny)	-	7	2	220
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



## Horská úzká 220/3



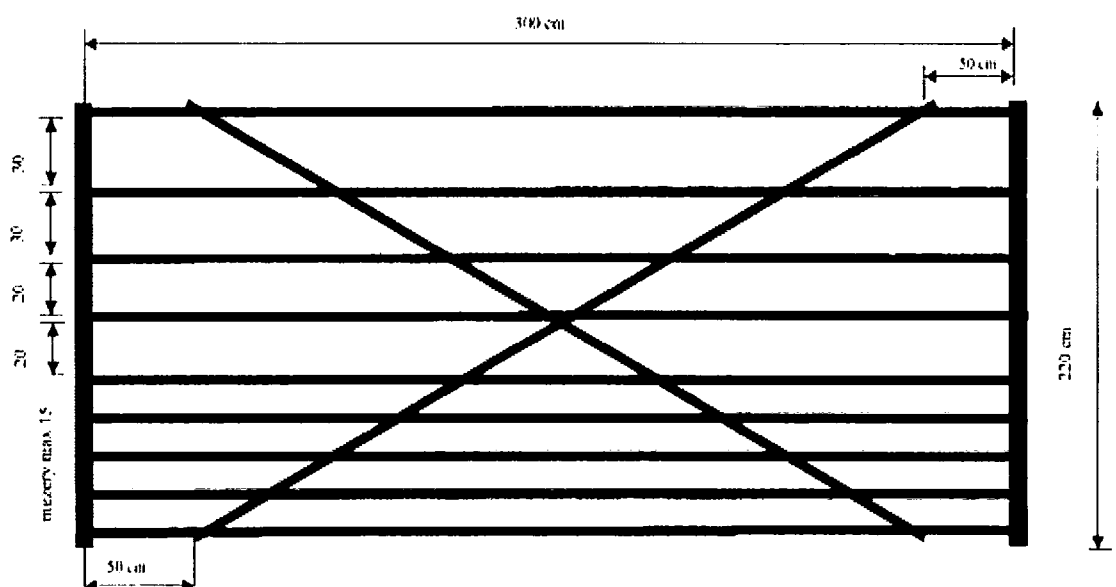
**Zvěř:** vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

### Technický popis:

Pole vyráběna v lese natloukáním na kůly zapuštěné silnějším koncem do země 60 cm. Každý druhý kůl zavětrován střídavě z vnitřní a vnější strany ve výšce 2/3 pod úhlem 45°.

### Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčoviny	9-13	-	-	280
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



**PŘÍLOHA č. P6 ŘADIČ VÝKONŮ PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**

V projektech a při vykazování skutečnosti budou použity neagregované výkony PČ.

V tabulce jsou uvedeny základní podvýkony PČ a jejich rozdělení dle agregovaných cenových kódů.

Lesní správa může pro potřebu vykazování výroby a v projektech použít i nadstavbový výkon na pátém místě kódu s jiným číslem než 1.

Agregované cenové kódy vysoutěžené s cenotvornou jednotkou "hod" (hodinové sazby) budou použity pro kalkulaci nákladů, které budou vykázány v jednotkách "Kč" na výkonech s předposledním číslem 9 (xxx9x) jako ostatní práce příslušné ke konkrétnímu výkonu.

CK (agregace)	Název (agregace)	Cenotvorná jednotka	výkony (projekt)	Název (projekt)	Cenotvorná jednotka
11010	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3	11011	Úklid a pálení klestu - jehličnatého + listnatého	m3
11020	Úklid a pálení klestu - jehličnatého	m3	11021	Úklid a pálení klestu - jehličnatého	m3
11030	Úklid a pálení klestu - listnatého	m3	11031	Úklid a pálení klestu - listnatého	m3
11110	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	11111	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.	m3
			11141	Úklid klestu (bez pálení) - mechan.- jehl.+list.	m3
11120	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - jehličnatého	m3	11121	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehličnatého	m3
			11151	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizované - jehl.	m3
11130	Úklid klestu (bez pálení) - ručně i mech. - listnatého	m3	11131	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - listnatého	m3
			11161	Úklid klestu (bez pálení) - mechanizované - list.	m3
11170	Úklid klestu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení klestu	m3	11171	Úklid klestu (bez pálení) ručně po mech.vyvážení klestu	m3
11210	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m3	11211	Pálení sneseného klestu - jehličn. + listnat.	m3
11220	Pálení sneseného klestu - jehličnatého	m3	11221	Pálení sneseného klestu - jehličnatého	m3
11230	Pálení sneseného klestu - listnatého	m3	11231	Pálení sneseného klestu - listnatého	m3
11310	Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky	m3	11311	Štěpkování klestu - s rozmetáním štěpky	m3
11320	Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky	m3	11321	Štěpkování klestu - bez rozmetání štěpky	m3
11330	Štěp. klestu sneseného do hromad - s rozmet. štěp.	m3	11331	Štěp. klestu sneseného do hromad - s rozmet. štěp.	m3
11340	Štěp. klestu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m3	11341	Štěp. klestu sneseného do hromad - bez rozmet. št.	m3
11410	Drcení klestu	m3	11411	Drcení klestu	m3
11580	Vyklizování ploch po těžbě jinak	m3	11581	Vyklizování ploch po těžbě jinak	m3
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	11611	Dočišťování ploch po těžbě	ha
12010	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12011	Příprava půdy na holině - ručně v ploškách	1000 ks
			12031	Příprava půdy na holině - mechanizované v ploškách	1000 ks
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	12021	Příprava půdy na holině - ručně v pruzích	ha
			12041	Příprava půdy na holině - mechanizované v pruzích	ha
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	12051	Příprava půdy na holině - mechanizované celoplošně	ha
12052	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	12051	Příprava půdy na holině - mechanizované celoplošně	ha
12060	Příprava půdy na holině - chem. v pruzích	ha	12061	Příprava půdy na holině - chemicky v pruzích	ha
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	12071	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha

			12081	Příprava půdy na holině - chemicky celoplošně	ha
12110	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v ploškách	1000 ks	12111	Příprava půdy pod porostem-ručně v ploškách	1000 ks
			12131	Příprava půdy pod porostem-mechanizov. v ploškách	1000 ks
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	12121	Příprava půdy pod porostem-ručně v pruzích	ha
			12141	Příprava půdy pod porostem-mechanizovaně v pruzích	ha
12150	Příprava půdy pod porostem - mech. celoplošně	ha	12151	Příprava půdy pod porostem - mechanizovaně celoplošně	ha
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	12161	Příprava půdy pod porostem-chemicky v pruzích	ha
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	12171	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
			12181	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně	ha
12510	Příprava půdy pro zales. melioracemi	km	12511	Příprava půdy pro zalesňování melioracemi	km
14010	Síje a podsíje do připravené půdy - bodově	ha	14011	První síje do připravené půdy - bodově	ha
			14211	Opakovaná síje do připravené půdy – bodově	ha
			15011	První podsíje do připravené půdy – bodově	ha
			15211	Opakovaná podsíje do připravené půdy – bodově	ha
14020	Síje a podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha	14021	První síje do připravené půdy - v ploškách	ha
			14221	Opakovaná síje do připravené půdy - v ploškách	ha
			15021	První podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha
			15221	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v ploškách	ha
14030	Síje a podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha	14031	První síje do připravené půdy - v řádcích	ha
			14041	První síje do připravené půdy - v pruzích	ha
			14231	Opakovaná síje do připravené půdy - v řádcích	ha
			14241	Opakovaná síje do připravené půdy - v pruzích	ha
			15031	První podsíje do připravené půdy - v řádcích	ha
			15041	První podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha
			15231	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v řádcích	ha
			15241	Opakovaná podsíje do připravené půdy - v pruzích	ha
14050	Síje a podsíje do připravené půdy - celoplošně	ha	14051	První síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			14251	Opakovaná síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15051	První podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15251	Opakovaná podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
14080	Síje a podsíje do připravené půdy - jinak	ha	14081	První síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			14281	Opakovaná síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15081	První podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15281	Opakovaná podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
14110	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - bodově	ha	14111	První síje do nepřipravené půdy –	ha

				bodově	
			14311	Opakovaná síje do nepřipravené půdy – bodově	ha
			15111	První podsíje do nepřipravené půdy – bodově	ha
			15311	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy – bodově	ha
14120	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha	14121	První síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			14321	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15121	První podsíje do nepřipravené půdy - v ploškách	ha
			15321	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v plošk.	ha
14130	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha	14131	První síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14141	První síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			14331	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			14341	Opakovaná síje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15131	První podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15141	První podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
			15331	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v řádcích	ha
			15341	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy - v pruzích	ha
14150	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - celoplošně	ha	14151	První síje do nepřipravené půdy – celoplošně	ha
			14351	Opakovaná síje do nepřipravené půdy – celoplošně	ha
			15151	První podsíje do nepřipravené půdy – celoplošně	ha
			15351	Opakovaná podsíje do nepřipravené půdy- celoplošně	ha
14180	Síje a podsíje do nepřipravené půdy - jinak	ha	14181	První síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			14381	Opakovaná síje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15181	První podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
			15381	Opakovaná podsíje do připravené půdy – celoplošně	ha
16010	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16011	První sadba do připravené půdy - ruční – jamková	1000 ks
			16111	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-jamková	1000 ks
			17011	První podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17111	První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16410	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16411	Opakovaná sadba do příprav.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			16511	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17411	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17511	Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16021	První sadba do připravené půdy - ruční- štěrbínov	1000 ks
			16121	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-štěrbínová	1000 ks
			17021	První podsadba do přípr.půdy-ruční-	1000 ks

16420	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks		štěrbínová	
			16421	Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
			16521	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.- štěrbinová	1000 ks
			17421	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
16030	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16031	První sadba do připravené půdy - ruční - kopečková	1000 ks
			17031	První podsadba do přípr.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
16430	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - kopečková	1000 ks	16431	Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
			17431	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-kopečková	1000 ks
16040	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16041	První sadba do připravené půdy - ruční - dutý rýč	1000 ks
			17041	První podsadba do přípr.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
16440	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16441	Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
			17441	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-dutý rýč	1000 ks
			16081	První sadba do připravené půdy - ruční - jiná	1000 ks
16080	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16181	První sadba do přípr.půdy-mechanizovaná-jiná	1000 ks
			17081	První podsadba do přípr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17181	První podsadba do přípr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			16481	Opakovaná sadba do připrav.půdy-ruční-jiná	1000 ks
16480	Opak. sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16581	Opakovaná sadba do přípr.půdy-mechan.- jiná	1000 ks
			17481	Opak. podsadba do přípr.půdy-ruční-jiná	1000 ks
			17581	Opak. podsadba do přípr.půdy-mechan.-jiná	1000 ks
			16211	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-jamková	1000 ks
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16311	První sadba do nepřip.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17211	První podsadba do nepřip.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17311	První podsadba do nepřip.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			16611	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková	1000 ks
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	16711	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			17611	Opak. podsadba do nepřip.půdy-ruční-jamková	1000 ks
			17711	Opak. podsadba do nepřip.půdy-mechan.-jamková	1000 ks
			16221	První sadba do nepřipravené půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16321	První sadba do nepřip.půdy-mechan.-štěrbínová	1000 ks
			17221	První podsadba do nepřip.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
			16621	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbínová	1000 ks	16721	Opakovaná sadba do nepř.půdy-mechan.-štěrbínová	1000 ks
			17621	Opak. podsadba do nepřip.půdy-ruční-štěrbínová	1000 ks
			16231	První sadba do nepřipravené půdy-	1000 ks
16230	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy -	1000 ks	16231	První sadba do nepřipravené půdy-	1000 ks

16630	ruční + mech. - kopečková	1000 ks	17231	ruční-kopečková První podsadba do nepřipr.půdy- ruční-kopečková	1000 ks
	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - kopečková		16631	Opakovaná sadba do nepřipr.půdy-ruční- kopečková	1000 ks
			17631	Opak. podsadba do nepřipr.půdy- ruční-kopečková	1000 ks
16240	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	16241	První sadba do nepřipravené půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
16640	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	17241	První podsadba do nepřipr.půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
			16641	Opakovaná sadba do nepřipr.půdy-ruční- dutý rýč	1000 ks
			17641	Opak. podsadba do nepřipr.půdy- ruční-dutý rýč	1000 ks
16280	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jiná	1000 ks	16281	První sadba do nepřipravené půdy- ruční-jiná	1000 ks
			16381	První sadba do nepřipr.půdy-mechan.- jiná	1000 ks
			17281	První podsadba do nepřipr.-ruční-jiná	1000 ks
			17381	První podsadba do nepřipr.půdy- mechan.-jiná	1000 ks
			16681	Opakovaná sadba do nepřipr.půdy-ruční- jiná	1000 ks
			16781	Opakovaná sadba do nepřipr.půdy- mechan.-jiná	1000 ks
			17681	Opak. podsadba do nepřipr.půdy- ruční-jiná	1000 ks
			17781	Opak. podsadba do nepřipr.půdy- mechan.-jiná	1000 ks
16810	Zakládání semenných porostů sadbou - opakované	1000 ks	16811	Zakládání semenných porostů sadbou - opakované	1000 ks
16900	Doplňování MZD	1000 ks	16901	Doplňování MZD	1000 ks
21010	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně + mech	ha	21011	Ošetřování MLP kypřením půdy - ručně	ha
			21021	Ošetřování MLP kypřením půdy - mechanizovaně	ha
21110	Ošetřování MLP jinak	ha	21111	Ošetřování MLP jinak	ha
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km	22011	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 150/3	km
22020	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.150/3	km	22021	Oplocenky z nov.mat.-drátěné- Polozáv.150/3	km
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km	22031	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 150/3	km
22040	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Drátěná 220/4	km	22041	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Drátěná 220/4	km
22050	Oplocenky z nov.mat.-drátěná- jiná	km	22051	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-jiná	km
22060	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km	22061	Oplocenky z nov.mat.-drátěná-Horská 220/3,5	km
22110	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km	22111	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba 150/3	km
22120	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km	22121	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Pacov 150/3	km
22130	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km	22131	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Koliba vysoké 220/3	km
22140	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km	22141	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská 220/4	km
22150	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km	22151	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-Horská úzká 220/3	km
22160	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné- jiná	km	22161	Oplocenky z nov.mat.-dřevěné-jiná	km
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč	km	22211	Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22220	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-nad 180 cm	km	22221	Rozebírání a likvidace oploc.-drátěné- nad 180 cm	km
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč	km	22311	Rozeb. a likvid. oploc.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22320	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-nad 180 cm	km	22321	Rozebírání a likvidace oploc.-dřevěné- nad 180 cm	km

22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	22411	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km
22420	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km	22421	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-nad 180 cm	km
22510	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km	22511	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-do 180 cm včetně	km
22520	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km	22521	Oplocov. z použ.mater.-dřevěné-nad 180 cm	km
22610	Zřizování oplocenek v oborách	km	22611	Zřizování oplocenek v oborách	km
22710	Zřizování oplocenek - doplnění ráhen	km	22711	Zřizování oplocenek - doplnění ráhen	km
22720	Zřizování oplocenek - doplnění vodičího drátu	km	22721	Zřizování oplocenek - doplnění vodičího drátu	km
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	22981	Údržba a opravy oplocenek	km
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	23011	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks
23020	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks	23021	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní	1000 ks	23111	Nátěry kultur repelenty-letní	1000 ks
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	23131	Postřiky kultur repelenty-letní	1000 ks
			23121	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23141	Postřiky kultur repelenty-zimní	1000 ks
			23181	Nátěry kultur repelenty-zimní	1000 ks
23150	Ochrana náletů repelenty-letní	ha	23151	Ochrana náletů repelenty-letní	ha
23160	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha	23161	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha
23210	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks	23211	Mechanická ochrana vrcholu	1000 ks
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	23311	Individuální ochrana	1000 ks
23312	Individuální ochrana - opakované použití chráničů	1000 ks	23312	Individuální ochrana	1000 ks
23320	Individuální ochrana - opichy	1000 ks	23321	Individuální ochrana	1000 ks
23330	Individuální ochrana - oplůtky	1000 ks	23331	Individuální ochrana	1000 ks
23332	Individuální ochrana - opakované použití pletiva	1000 ks	23332	Individuální ochrana	1000 ks
23340	Individuální ochrana - rozsocha	1000 ks	23341	Individuální ochrana	1000 ks
23370	Individuální ochrana - oprava	1000 ks	23371	Individuální ochrana - oprava	1000 ks
23380	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks	23381	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks
23510	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks	23511	Ochrana proti černé zvěři	1000 ks
23610	Oplůtky v oborách	ks	23611	Oplůtky v oborách	ks
23620	Opravy oplůtek	ks	23621	Opravy oplůtek	ks
23710	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23711	Nátěr nebo postřik repelenty-letní-sazenice před výsadbou	1000 ks
23720	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks	23721	Nátěr nebo postřik repelenty-zimní-sazenice před výsadbou	1000 ks
24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	24011	Ožínání - ručně - v ploškách	1000 ks
			24111	Ožínání - mechanizovaně - v ploškách	1000 ks
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	24021	Ožínání - ručně - v pruzích	ha
			24121	Ožínání - mechanizovaně - v pruzích	ha
			24031	Ožínání - ručně - celoplošně	ha
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	24131	Ožínání - mechanizovaně - celoplošně	ha
			24211	Ošlapávání kultur	ha
24210	Ošlapávání kultur	ha	24211	Ošlapávání kultur	ha
24310	Mulčování	1000 ks	24311	Mulčování	1000 ks
24410	Chemická ochrana MLP proti buřeni - v ploškách	1000 ks	24411	Chemická ochrana MLP proti buřeni - v ploškách	1000 ks
24420	Chemická ochrana MLP proti buřeni - v pruzích	ha	24421	Chemická ochrana MLP proti buřeni - v pruzích	ha
			24461	Chemická ochrana MLP proti buřeni - v pruzích	ha
24430	Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně	ha	24431	Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně	ha
			24441	Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně	ha
			24451	Chemická ochrana MLP proti buřeni - celoplošně	ha
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	24511	Odstranění škodících dřevin - ručně	ha
			24521	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha
24530	Odstranění škodících dřevin - chemicky	ha	24531	Odstranění škodících dřevin -	ha

				chemicky	
24540	Odstranění škodících dřevin - kombinovaně	ha	24541	Odstranění škodících dřevin – kombinovaně	ha
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	25011	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks
25020	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks	25021	Klikoroh borový - výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad	ks
25110	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha	25111	Ochrana MLP proti ostatním hmyzím škůdcům	ha
25210	Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění	1000 ks	25211	Ošetření proti ponravám chrousta - při zalesnění	1000 ks
25220	Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné	1000 ks	25221	Ošetření proti ponravám chrousta - dodatečné	1000 ks
26010	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks	26011	Hlodavci - nátěry kultur repelenty	1000 ks
26020	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks	26021	Hlodavci - kladení návnad nebo pastí spolu s výměnou návnad	ks
26110	Sypavka borová	ha	26111	Sypavka borová	ha
26210	Padlí dubové	ha	26211	Padlí dubové	ha
26410	Ostatní škůdci	ha	26411	Ostatní škůdci	ha
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	31011	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté – ručně	ha
			31021	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté – mechanizova	ha
			31111	Prostřihávky - jehličnaté - ručně	ha
			31121	Prostřihávky - jehličnaté - mechanizovaně	ha
			31211	Prostřihávky - listnaté - ručně	ha
			31221	Prostřihávky - listnaté - mechanizovaně	ha
31030	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - chemicky	ha	31031	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté – chemicky	ha
			31131	Prostřihávky - jehličnaté - chemicky	ha
			31231	Prostřihávky - listnaté - chemicky	ha
31310	Prořezávky - jehlič. + list. - ručně + mech	ha	31311	Prořezávky - jehličnaté + listnaté – ručně	ha
			31321	Prořezávky - jehličnaté + listnaté- mechanizovaně	ha
31330	Prořezávky - jehlič. + list. - chem.	ha	31331	Prořezávky - jehličnaté + listnaté- chemicky	ha
31410	Prořezávky - jehličnaté - ručně + mech.	ha	31411	Prořezávky - jehličnaté - ručně	ha
			31421	Prořezávky - jehličnaté - mechanizovaně	ha
31430	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha	31431	Prořezávky - jehličnaté - chemicky	ha
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	31511	Prořezávky - listnaté - ručně	ha
			31521	Prořezávky - listnaté - mechanizovaně	ha
31530	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha	31531	Prořezávky - listnaté - chemicky	ha
31610	Rozčleňování porostů	km	31611	Rozčleňování porostů	km
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	32311	Zpřístupňování porostů řezem	ha
32320	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha	32321	Zpřístupňování porostů hrázkováním ležícího dříví	ha
32330	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha	32331	Zpřístupňování porostů řezem a hrázkováním	ha
35010	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks	35011	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks
35110	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks	35111	Ochrana kmenů repelenty - bodování	1000 ks
35120	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks	35121	Ochrana kmenů repelenty - pruhy	1000 ks
35130	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks	35131	Ochrana kmenů repelenty - celoploš. nátěr kmene	1000 ks
35210	Zraňování kůry	1000 ks	35211	Zraňování kůry	1000 ks
35310	Ovazování klestem	1000 ks	35311	Ovazování klestem	1000 ks
35320	Ovazování jiným materiálem	1000 ks	35321	Ovazování jiným materiálem	1000 ks
35330	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks	35331	Odstranění ovazu + jeho likvidace	1000 ks
36010	Lapače na kůrovce - instalace	ks	36011	Lapače na kůrovce - instalace	ks
36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	36031	Otrávené lapáky - instalace	ks
36032	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks	36032	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks
36033	Otrávené lapáky – výr. a instal. trojnožky	ks	36033	Otrávené lapáky – výr. a instal. trojnožky	ks
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	36111	Lapáky - kladení - SM	ks

36112	Lapáky - kladení - ve větvích	ks	36112	Lapáky - kladení - ve větvích	ks
36120	Lapáky - kladení - BO	ks	36121	Lapáky - kladení - BO	ks
36130	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks	36131	Lapáky - kladení - ostatní dřeviny	ks
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3	36141	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3
36150	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m3	36151	Lapáky - asanace - BO odkorněním	m3
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	36161	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3
36170	Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření	ks	36171	Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření	ks
36210	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks	36211	Instalace návnad na stojící stromy	1000 ks
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	36321	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	36331	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická	m3
			36361	Asanace kůrovcového dříví - BO - chemická	m3
36340	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m3	36341	Asanace kůrovcového dříví - SM - kombinovaná	m3
36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m3	36345	Asanace kůrovcového dříví - SM - insekticidní sítě	m3
36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m3	36346	Asanace kůrovcového dříví - SM - opakované použití insekticidní sítě	m3
36350	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m3	36351	Asanace kůrovcového dříví - BO - mechanická	m3
36370	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m3	36371	Asanace kůrovcového dříví - BO - kombinovaná	m3
36380	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m3	36381	Asanace kůrovcového dříví - jiné dřeviny	m3
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3	36421	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	36431	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická	m3
			36461	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- chemická	m3
36440	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m3	36441	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- kombinovaná	m3
36450	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m3	36451	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- mechanická	m3
36470	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m3	36471	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-BO- kombinovaná	m3
36480	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m3	36481	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - jiné dřeviny	m3
36510	Asanace těžebního odpadu	m3	36511	Asanace těžebního odpadu	m3
36520	Asanace skládek	m2	36521	Asanace skládek	m2
36530	Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - pálením	ha	36531	Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci- ručně-pálením	ha
			36561	Asanace mlazín(tyčk.)napad.kůr.mechaniz.- pálením	ha
36540	Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci - ručně i mech - chemicky	ha	36541	Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůrovci- ručně-chemicky	ha
			36571	Asanace mlazín(tyčk.)napad.kůr.mechaniz.- chemicky	ha
36550	Asanace mlazín(tyčk.) napad.kůr. - ručně i mech - drcením,štěp	ha	36551	Asanace mlazín(tyčk.)napad.kůr.- ručně-drcením,štěp	ha
			36581	Asanace mlazín(tyčk.)napad.kůr.mech.- drcením,štěp.	ha
42110	Oklest a ořez - do 2,5 m včetně	1000 ks	42111	Oklest - do 2,5 m včetně	1000 ks
			42011	Ořez - do 2,5 m	1000 ks
42120	Oklest a ořez - do 5 m včetně	1000 ks	42121	Oklest - do 5 m včetně	1000 ks
			42021	Ořez - do 5 m	1000 ks
42130	Oklest a ořez - nad 5 m	1000 ks	42131	Oklest - nad 5 m	1000 ks
			42031	Ořez - nad 5 m	1000 ks
43010	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha	43011	Celoplošná likvidace odumřelých dřevin	ha
43020	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha	43021	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha

			43031	Rekonstr.por.náhradních dřev. v imisních oblastech	ha
43040	Rekonstrukce porostů – výřez + hrážkování	ha	43041	Rekonstrukce porostů – výřez + hrážkování	ha
43050	Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty	ha	43051	Rekonstrukce porostů – výřez + vyvezení hmoty	ha
43060	Rekonstrukce porostů – štěpkování	ha	43061	Rekonstrukce porostů – štěpkování	ha
43070	Rekonstrukce porostů – shrnování valů	ha	43071	Rekonstrukce porostů – shrnování valů	ha
43080	Rekonstrukce ostatní	ha	43081	Rekonstrukce ostatní	ha
43110	Rekonstrukce porostů – kroužkování	1000 ks	43111	Rekonstrukce porostů – kroužkování	1000 ks
43120	Rekonstrukce porostů – hyposekerka	1000 ks	43121	Rekonstrukce porostů – hyposekerka	1000 ks
58110	Ruční práce	hod	58111	Ruční práce	hod
58120	Práce s JMP	hod	58121	Práce s JMP	hod
58130	Práce s traktorem	hod	58131	Práce s traktorem	hod
58140	Práce s křovinořezem	hod	58141	Práce s křovinořezem	hod
58150	Práce s koněm	hod	58151	Práce s koněm	hod
58160	Práce se zádovým postřikovačem	hod	58161	Práce se zádovým postřikovačem	hod
58410	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km	58411	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic	km
58420	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic - chemicky	km	58421	Údržba rozdělovací sítě a majetkových hranic - chemicky	km
58710	Zalévání sazenic	m3	58711	Zalévání sazenic	m3

**PŘÍLOHA č. T1 TĚŽEBNÍ PROJEKT PRO ROK 2018**





Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vir	Kód LHC	J P R L	DT	Přm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3		
11	13	1		1434 109B09			2 251		1000	12	MD			3,00		
11	13	1		1434 109B09			2 111		1000	12	DB			9,00		
11	13	1		1434 109B09			2 208		1000	12	BK			23,00		
				1434 109B09	*		2						0,15	63,00		
11	13	1		1434 109B11			2 120		1000	12	SM		0,10	42,00		
11	13	1		1434 109B11			2 93		1000	12	DB			4,00		
11	13	1		1434 109B11			2 170		1000	12	BK			8,00		
				1434 109B11	*		2						0,10	54,00		
11	13	1		1434 114C11			2 128	22	1000	6	SM			289,00		
11	13	1		1434 114C11			2 103	22	1000	6	BO		0,62	11,00		
11	13	1		1434 114C11			2 262	22	1000	6	MD			3,00		
11	13	1		1434 114C11			2 196	22	1000	6	DB			31,00		
11	13	1		1434 114C11			2 139	22	1000	6	DBC			7,00		
11	13	1		1434 114C11			2 25	22	1000	6	BR			2,00		
				1434 114C11	*		2	22					0,62	343,00		
11	13	1		1434 114C11			2 171	77	1000	3	SM			17,00		
11	13	1		1434 114C11			2 239	77	1000	3	BO			5,00		
11	13	1		1434 114C11			2 668	77	1000	3	BK		0,05	13,00		
				1434 114C11	*		2	77					0,05	35,00		
11	13	1		1434 114D12			2 189	22	1000	3	SM			112,00		
11	13	1		1434 114D12			2 115	22	1000	3	BO		0,27	2,00		
11	13	1		1434 114D12			2 182	22	1000	3	MD			2,00		
11	13	1		1434 114D12			2 184	22	1000	3	DB			7,00		
11	13	1		1434 114D12			2 106	22	1000	3	OL			1,00		
				1434 114D12	*		2	22					0,27	124,00		
11	13	1		1434 115F09			2 82		1000	9	SM			6,00		
11	13	1		1434 115F09			2 105		1000	9	DB			1,00		
				1434 115F09	*		2							7,00		
11	13	1		1434 116A16			2 73	22	1000	3	SM		0,13	6,00		
11	13	1		1434 116A16			2 104	22	1000	3	BO			9,00		
11	13	1		1434 116A16			2 155	22	1000	3	DB			5,00		
11	13	1		1434 116A16			2 140	22	1000	3	BK			56,00		
				1434 116A16	*		2	22					0,13	76,00		
11	13	1		1434 116C09			2 131		1000	11	SM		0,26	131,00		
11	13	1		1434 116C09			2 137		1000	11	BO			1,00		
11	13	1		1434 116C09			2 279		1000	11	MD			25,00		
11	13	1		1434 116C09			2 129		1000	11	BK			3,00		
				1434 116C09	*		2						0,26	160,00		
11	13	1		1434 117C08			2 128	12	900	1000	9	SM		0,39	190,00	
11	13	1		1434 117C08			2 45	12	900	1000	9	BO		3,00		
11	13	1		1434 117C08			2 36	12	900	1000	9	VJ		2,00		
11	13	1		1434 117C08			2 205	12	900	1000	9	MD		2,00		
11	13	1		1434 117C08			2 36	12	900	1000	9	DB		1,00		
11	13	1		1434 117C08			2 56	12	900	1000	9	BK		2,00		
11	13	1		1434 117C08			2 11	12	900	1000	9	BR		1,00		
				1434 117C08	*		2	12					0,39	201,00		
11	13	1		1434 120B13			2 58	47	1000	6	SM			37,00		
11	13	1		1434 125G10			2 93	12	20	1000	12	SM		112,00		
11	13	1		1434 125G10			2 116	12	20	1000	12	BO		36,00		
11	13	1		1434 125G10			2 232	12	20	1000	12	VJ		14,00		
11	13	1		1434 125G10			2 150	12	20	1000	12	MD		1,00		
11	13	1		1434 125G10			2 53	12	20	1000	12	BK		0,35	1,00	
11	13	1		1434 125G10			2 56	12	20	1000	12	BR		2,00		
				1434 125G10	*		2	12					0,35	166,00		
13	1			1434 celkem za revír a LHC									2,32	1266,00		
.....																
11	13			Obnovní pro přirozenou obnovu (MÚ)									celkem	2,32	1266,00	
													Rozpis dle dřevin:			
													1-SM		968,00	
													20-BO		69,00	
													23-VJ		16,00	
													30-MD		36,00	
													40-DB		58,00	
													43-DBC		7,00	
													50-BK		106,00	
													64-BR		5,00	
													83-OL		1,00	
													jehl.		1089,00	
													list.		177,00	
-----																
11	14	1		1434 101A11			2 12		3000	12	SM			17,00		
11	14	1		1434 101A11			2 84		3000	12	BO		0,98	326,00		
11	14	1		1434 101A11			2 146		3000	12	MD			20,00		
11	14	1		1434 101A11			2 83		3000	12	BK			12,00		
11	14	1		1434 101A11			2 6		3000	12	BR			3,00		
11	14	1		1434 101A11			2 26		1000	12	OS			1,00		
				1434 101A11	*		2						0,98	379,00		
11	14	1		1434 102C09			2 66	47	3000	8	SM			86,00		

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vir	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Df. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
11	14	1		1434	102C09		2 87	47	3000	9	SM			123,00
11	14	1		1434	102C09		2 34	47	3000	8	BO		0,15	1,00
11	14	1		1434	102C09		2 120	47	3000	8	MD			6,00
11	14	1		1434	102C09		2 241	47	3000	9	MD			5,00
11	14	1		1434	102C09		2 41	47	3000	8	DB			1,00
11	14	1		1434	102C09		2 73	47	3000	9	DB			11,00
11	14	1		1434	102C09		2 169	47	3000	8	DBC			3,00
11	14	1		1434	102C09		2 117	47	3000	9	DBC			11,00
11	14	1		1434	102C09		2 32	47	3000	9	HB			1,00
11	14	1		1434	102C09		2 43	47	3000	9	BR		0,20	1,00
				1434	102C09	*	2	47					0,35	249,00
11	14	1		1434	103A12		2 169	47	3000	2	SM			15,00
11	14	1		1434	103A12		2 98	47	3000	2	BO			174,00
11	14	1		1434	103A12		2 128	47	3000	2	MD			17,00
11	14	1		1434	103A12		2 99	47	3000	2	DB			5,00
11	14	1		1434	103A12		2 43	47	3000	2	BK		0,44	10,00
11	14	1		1434	103A12		2 16	47	3000	2	BR			2,00
				1434	103A12	*	2	47					0,44	223,00
11	14	1		1434	108A15		2 40		3000	3	SM			14,00
11	14	1		1434	108A15		2 83		3000	3	BO			20,00
11	14	1		1434	108A15		2 34		3000	3	DB			5,00
11	14	1		1434	108A15		2 86		3000	3	BK		0,29	65,00
11	14	1		1434	108A15		2 13		3000	3	HB			6,00
11	14	1		1434	108A15		2 7		3000	3	BR			1,00
				1434	108A15	*	2						0,29	111,00
11	14	1		1434	115C09	*	2 150	27 100	3000	12	SM		0,13	81,00
11	14	1		1434	115E10a		2 133		3000	9	SM		0,35	197,00
11	14	1		1434	115E10a		2 120		3000	9	BO			3,00
				1434	115E10a	*	2						0,35	200,00
11	14	1		1434	116C09		2 84		3000	12	SM		0,32	37,00
11	14	1		1434	116C09		2 115		3000	12	BO			29,00
11	14	1		1434	116C09		2 246		3000	12	MD			15,00
11	14	1		1434	116C09		2 29		3000	12	DB			2,00
11	14	1		1434	116C09		2 85		3000	12	DBC			2,00
11	14	1		1434	116C09		2 133		3000	12	BK			37,00
11	14	1		1434	116C09		2 100		3000	12	OS			4,00
				1434	116C09	*	2						0,32	126,00
11	14	1		1434	116C15		2 65	22	3000	3	SM			66,00
11	14	1		1434	116C15		2 114	22	3000	3	BO			100,00
11	14	1		1434	116C15		2 40	22	3000	3	DB			2,00
11	14	1		1434	116C15		2 117	22	3000	3	BK		0,33	15,00
11	14	1		1434	116C15		2 37	22	3000	3	BR			2,00
				1434	116C15	*	2	22					0,33	185,00
11	14	1		1434	116F09		2 89	47	3000	7	SM		0,23	59,00
11	14	1		1434	116F09		2 140	47	3000	9	SM		0,75	230,00
11	14	1		1434	116F09		2 141	47	3000	8	SM		0,24	128,00
11	14	1		1434	116F09		2 109	47	3000	7	SM		0,36	119,00
11	14	1		1434	116F09		2 132	47	3000	7	BO			5,00
11	14	1		1434	116F09		2 197	47	3000	9	BO			34,00
11	14	1		1434	116F09		2 162	47	3000	8	BO			5,00
11	14	1		1434	116F09		2 53	47	3000	7	BO			2,00
11	14	1		1434	116F09		2 153	47	3000	7	MD			18,00
11	14	1		1434	116F09		2 323	47	3000	9	MD			32,00
11	14	1		1434	116F09		2 230	47	3000	7	MD			11,00
11	14	1		1434	116F09		2 128	47	3000	9	DB			10,00
11	14	1		1434	116F09		2 27	47	3000	8	DB			2,00
11	14	1		1434	116F09		2 46	47	3000	7	DB			1,00
11	14	1		1434	116F09		2 41	47	3000	9	BK			2,00
11	14	1		1434	116F09		2 562	47	3000	8	BK			6,00
11	14	1		1434	116F09		2 31	47	3000	9	HB			1,00
11	14	1		1434	116F09		2 123	47	3000	8	BR			1,00
11	14	1		1434	116F09		2 122	47	3000	9	OS			1,00
				1434	116F09	*	2	47					1,58	667,00
11	14	1		1434	119F09		2 134	22	3000	9	SM			83,00
11	14	1		1434	119F09		2 59	22	3000	9	BO			1,00
11	14	1		1434	119F09		2 75	22	3000	9	VJ		0,24	2,00
11	14	1		1434	119F09		2 111	22	3000	9	DB			3,00
11	14	1		1434	119F09		2 273	22	3000	9	BK			38,00
11	14	1		1434	119F09		2 39	22	3000	9	BR			1,00
				1434	119F09	*	2	22					0,24	128,00
11	14	1		1434	119F11a		2 191	22	3000	9	SM		0,18	46,00
11	14	1		1434	119F11a		2 45	22	3000	9	BK			2,00
11	14	1		1434	119F11a		2 90	22	3000	9	KL			2,00
				1434	119F11a	*	2	22					0,18	50,00
11	14	1		1434	120B13		2 111	47	3000	5	SM			126,00
11	14	1		1434	120B13		2 58	47	3000	6	SM			33,00
11	14	1		1434	120B13		2 159	47	3000	5	BO		0,22	33,00
11	14	1		1434	120B13		2 116	47	3000	6	BO		0,59	52,00
11	14	1		1434	120B13		2 196	47	3000	5	MD			8,00
11	14	1		1434	120B13		2 99	47	3000	6	DB			1,00

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J P R L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3	
11	14	1		1434	120B13		2 60	47	3000	5	BR			4,00	
11	14	1		1434	120B13		2 21	47	3000	6	BR			1,00	
				1434	120B13	*	2	47					0,81	258,00	
11	14	1		1434	120C12		2 96	22	3000	3	SM		0,37	20,00	
11	14	1		1434	120C12		2 158	22	3000	3	BO			11,00	
11	14	1		1434	120C12		2 184	22	3000	3	MD			63,00	
11	14	1		1434	120C12		2 172	22	3000	3	DB			9,00	
11	14	1		1434	120C12		2 222	22	3000	3	BK			100,00	
11	14	1		1434	120C12		2 66	22	3000	3	BR			4,00	
11	14	1		1434	120C12		2 89	22	3000	3	KS			1,00	
				1434	120C12	*	2	22					0,37	208,00	
14	1			1434	celkem za revír a LHC								6,37	2865,00	
.....															
11	14	2		1434	154D08		2 51	47	3000	6	SM	1		1,00	
11	14	2		1434	154D08		2 76	47	3000	6	MD	1		1,00	
11	14	2		1434	154D08		2 84	47	3000	6	DB	1		6,00	
11	14	2		1434	154D08		2 284	47	3000	6	DBC	1		15,00	
				1434	154D08	*	2	47						23,00	
11	14	2		1434	154D08a		2 140	47	3000	9	SM	1		100,00	
11	14	2		1434	154D08a		2 131	47	3000	6	MD	1		7,00	
11	14	2		1434	154D08a		2 248	47	3000	6	DBC	1		8,00	
11	14	2		1434	154D08a		2 13	47	1000	6	KL	1		1,00	
				1434	154D08a	*	2	47						116,00	
11	14	2		1434	154E08		2 94	47	3000	6	SM	1		19,00	
11	14	2		1434	154E08		2 133	47	3000	6	SM	1		110,00	
11	14	2		1434	154E08		2 152	47	3000	6	MD	1		8,00	
11	14	2		1434	154E08		2 77	47	3000	6	DB	1		2,00	
11	14	2		1434	154E08		2 116	47	3000	6	DBC	1		2,00	
11	14	2		1434	154E08		2 255	47	3000	6	BK	1		10,00	
				1434	154E08	*	2	47						151,00	
11	14	2		1434	155A08		2 94	47	3000	6	SM	1		19,00	
11	14	2		1434	155A08		2 40	47	3000	6	DB	1		1,00	
11	14	2		1434	155A08		2 116	47	3000	6	DBC	1		2,00	
				1434	155A08	*	2	47						22,00	
11	14	2		1434	155A11		2 94	47	3000	6	SM	1		14,00	
11	14	2		1434	155A11		2 107	47	3000	6	MD	1		1,00	
				1434	155A11	*	2	47						15,00	
11	14	2		1434	155B08		2 116	47	3000	6	SM	1		15,00	
11	14	2		1434	155B08		2 136	47	3000	6	BO	1		3,00	
11	14	2		1434	155B08		2 175	47	3000	6	DBC	1		4,00	
				1434	155B08	*	2	47						22,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 99	47	3000	6	SM	1		66,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 118	47	3000	6	BO	1		3,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 141	47	3000	6	MD	1		14,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 195	47	3000	6	DB	1		2,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 108	47	3000	6	DBC	1		3,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 156	47	3000	6	BK	1		3,00	
11	14	2		1434	155B08a		2 108	47	3000	6	OL	1		2,00	
				1434	155B08a	*	2	47						93,00	
11	14	2		1434	155B11		2 97	47	3000	6	SM	1		56,00	
11	14	2		1434	155B11		2 135	47	3000	6	MD	1		15,00	
				1434	155B11	*	2	47						71,00	
11	14	2		1434	155C08		2 98	47	3000	6	SM	1		202,00	
11	14	2		1434	155C08		2 165	47	3000	6	MD	1		15,00	
11	14	2		1434	155C08		2 52	47	3000	6	DB	1		4,00	
11	14	2		1434	155C08		2 184	47	3000	6	BK	1		44,00	
				1434	155C08	*	2	47						265,00	
11	14	2		1434	156A08		2 116	47	3000	6	SM	1		30,00	
11	14	2		1434	156A08		2 227	47	3000	6	MD	1		12,00	
				1434	156A08	*	2	47						42,00	
11	14	2		1434	156B08		2 132	47	3000	6	SM	1		4,00	
11	14	2		1434	156B08		2 47	47	3000	6	MD	1		1,00	
11	14	2		1434	156B08		2 187	47	3000	6	BK	1		8,00	
				1434	156B08	*	2	47						13,00	
11	14	2		1434	156B08a		2 134	47	3000	6	SM	1		41,00	
11	14	2		1434	156B08a		2 167	47	3000	6	BO	1		2,00	
11	14	2		1434	156B08a		2 197	47	3000	6	MD	1		6,00	
11	14	2		1434	156B08a		2 165	47	3000	6	DBC	1		33,00	
				1434	156B08a	*	2	47						82,00	
11	14	2		1434	156C08a		2 115	47	3000	6	SM	1		89,00	
11	14	2		1434	156C08a		2 83	47	3000	6	MD	1		1,00	
11	14	2		1434	156C08a		2 56	47	3000	6	BR	1		1,00	
				1434	156C08a	*	2	47						91,00	
14	2			1434	celkem za revír a LHC									1006,00	
.....															
11	14				Obnovní pro umělou obnovu (MÚ)								celkem	6,37	3871,00
													Rozpis dle dřevin:		
													1-SM		2246,00
													20-BO		804,00
													23-VJ		2,00

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J	P	R	L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
------------	----------	------------	------------	------------	---	---	---	---	----	------------	----------------------	-------------	----------	------------	-----	--------------	----------------

30-MD	276,00
40-DB	67,00
43-DBC	83,00
50-BK	352,00
51-HB	8,00
53-KL	3,00
64-BR	21,00
83-OL	2,00
86-OS	6,00
93-KS	1,00

jehl.	3328,00
list.	543,00

7 11-smluv. dříví při pni

celkem	5849,00
Rozpis dle dřevin:	

1-SM	3829,00
18-DG	10,00
20-BO	911,00
23-VJ	18,00
30-MD	333,00
40-DB	128,00
43-DBC	90,00
50-BK	462,00
51-HB	8,00
53-KL	3,00
57-JS	10,00
64-BR	37,00
83-OL	3,00
86-OS	6,00
93-KS	1,00

jehl.	5101,00
list.	748,00

7-Český ráj

Typ projektu: 1-Předaný projekt

5849,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM	3829,00
18-DG	10,00
20-BO	911,00
23-VJ	18,00
30-MD	333,00
40-DB	128,00
43-DBC	90,00
50-BK	462,00
51-HB	8,00
53-KL	3,00
57-JS	10,00
64-BR	37,00
83-OL	3,00
86-OS	6,00
93-KS	1,00

jehl.	5101,00
list.	748,00

v tom způsob výroby dříví v rámci zakázky:

11 smluv. dříví při pni

5849,00

\*\*\*\*\*

Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J	P	R	L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3	
7-Český ráj																		
Typ projektu: 2-Předaný-podmíněný																		
*****																		
11	5	1	1434	999X999	*	4	100					9020	12	SM			250,00	
	5	1	1434	celkem za revír a LHC														250,00
.....																		
11	5	2	1434	999X999	*	4	100	22				9020	9	SM	1	0,30	800,00	
	5	2	1434	celkem za revír a LHC														800,00
.....																		
11	5-Nahodilá - kůrovcová (PN i MN)														celkem	0,30	1050,00	
Rozpis dle dřevin:																		
1-SM 1050,00																		
jehl. 1050,00																		
-----																		
11	8	1	1434	999X999	4	99						9040	12	SM			212,00	
11	8	1	1434	999X999	4	90						9040	12	BO			50,00	
11	8	1	1434	999X999	4	100						9040	12	BK			40,00	
			1434	999X999	*	4											302,00	
11	8	1	1434	999X999	4	100						9040	3	SM			100,00	
11	8	1	1434	999X999	4	90						9040	3	DB			25,00	
11	8	1	1434	999X999	4	100						9040	3	BK			26,00	
			1434	999X999	*	4											151,00	
	8	1	1434	celkem za revír a LHC														453,00
.....																		
11	8	2	1434	999X999	4	100						9040	12	SM	1	0,20	500,00	
11	8	2	1434	999X999	4	100						9040	3	SM	1	0,20	1630,00	
			1434	999X999	*	4										0,40	2130,00	
	8	2	1434	celkem za revír a LHC														2130,00
.....																		
11	8-Nahodilá - živelná, nenapadená kůrovci (PN ieMN)m														0,40	2583,00		
Rozpis dle dřevin:																		
1-SM 2442,00																		
20-BO 50,00																		
40-DB 25,00																		
50-BK 66,00																		
jehl. 2492,00																		
list. 91,00																		
-----																		
11	11	1	1434	999X999	*	4	100					9030	7	SM			170,00	
11	1	1434	celkem za revír a LHC														170,00	
.....																		
11	11	2	1434	999X999	4	100	22					9030	9	SM	1	0,50	600,00	
11	11	2	1434	999X999	4	100	22					9030	6	SM	1	0,50	1000,00	
			1434	999X999	*	4	22									1,00	1600,00	
	11	2	1434	celkem za revír a LHC														1600,00
.....																		
11	11-Nahodilá - lapáky (PN i MN)														celkem	1,00	1770,00	
Rozpis dle dřevin:																		
1-SM 1770,00																		
jehl. 1770,00																		
-----																		
11	12	1	1434	999X999	4	99						9010	12	SM			50,00	
11	12	1	1434	999X999	4	100						9010	12	DB			50,00	
			1434	999X999	*	4											100,00	
	12	1	1434	celkem za revír a LHC														100,00
.....																		
11	12-Nahodilá - ostatní (PN i MN)														celkem	100,00		
Rozpis dle dřevin:																		
1-SM 50,00																		
40-DB 50,00																		
jehl. 50,00																		
list. 50,00																		
-----																		
7	11-smluv. dříví při pni														celkem	5503,00		
Rozpis dle dřevin:																		
1-SM 5312,00																		
20-BO 50,00																		
40-DB 75,00																		
50-BK 66,00																		
jehl. 5362,00																		
list. 141,00																		
=====																		



Sml zak	Zp v.	Pod výk	Re- vír	Kód LHC	J	P	R	L	DT	Prm hmt	Přibliž. tech	vzd	Cen. kód	Mě sc	Dř. zkr	Nal	Plocha ha	Množství m3
------------	----------	------------	------------	------------	---	---	---	---	----	------------	------------------	-----	-------------	----------	------------	-----	--------------	----------------

Úhrn za LS 170 LS Hořice (kontr.číslo) 28,99 11352,00

Rozpis dle dřevin:

1-SM	9141,00
18-DG	10,00
20-BO	961,00
23-VJ	18,00
30-MD	333,00
40-DB	203,00
43-DEC	90,00
50-BK	528,00
51-HB	8,00
53-KL	3,00
57-JS	10,00
64-BR	37,00
83-OL	3,00
86-OS	6,00
93-KS	1,00

jehl.	10463,00
list.	889,00

## **PŘÍLOHA č. T2 PODROBNÉ PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ**

### **I. Těžba dříví**

- 1) Stromy označující hranici úmyslných sečí a označené stěny plošných kalamitních těžeb nesmí být těženy.
- 2) Ve výchovných těžbách, clonných sečích, jednotlivém výběru a rozptýlených nahodilých těžbách budou vytěženy všechny k těžbě vyznačené stromy.
- 3) Výchovné těžby v porostech do 40 let jsou prováděny v projektovaném rozsahu (ha).
- 4) Těžba jehličnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré Hroubí. Dříví nespĺňující parametry hroubí musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 5) Těžba listnatého dříví musí být prováděna tak, aby bylo zpracováno veškeré dříví silnější než 10 cm na slabším konci. Ostatní dříví musí být zkráceno na sekce kratší než 2 m. Těžební zbytky, a štěpiny opracované, tj. odvětvené, nejsou předmětem příjmu dříví, jsou-li kratší než 2 m.
- 6) Odstraňování zavěšených stromů a uvolňování zakácených cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, stezek a pěšin, chodníků, příkopů a vodních toků je Smluvní partner povinen provádět neprodleně, nejpozději do konce pracovní směny.

### **II. Příjem a evidence dříví**

- 1) Příjem dříví je prováděn na Lokalitě P, případně dle specifikace v Zadávacím listu v souladu s čl. VII. odst. 6 Smlouvy. Je-li Zadávacím listem zadán příjem dříví na lokalitě OM, je takový příjem dříví možný pouze po předchozím písemném souhlasu lesního správce Lesů ČR. Obstarání uvedeného souhlasu je záležitostí Smluvního partnera. V průběhu těžby nelze kombinovat příjem dříví na lokalitě P a lokalitě OM vč. stanovení objemu jednotlivého měřeného stromu, pokud není v Zadávacím listu stanoveno jinak.
- 2) Pro účely příjmu dříví a jeho evidence se měří veškeré dříví vyrobené dle čl. I. bodů 4) a 5) této Přílohy. Středová tloušťka se měří ve středu jmenovité délky. U tyčí se tloušťka měří ve vzdálenosti 1 m od silnějšího konce a délka jako nejkratší vzdálenost mezi oběma čely. Tyčemi se pro účely Smlouvy rozumí tyče dle jejich vymezení uvedeného v Doporučených pravidlech pro měření a třídění dříví v ČR.
- 3) Vytěžené dříví se měří podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR s nadměrkem 2 %. U dříví od 8 m jmenovité délky (tj. 8 m včetně) se připouští nadměrek 2,5 %.
- 4) Zjišťování objemu dříví

Objem měřeného dříví bude stanoven vždy za užití pouze jedné metody (jednotlivě/hromadně) pro každý sortiment, nestanoví-li Zadávací list jinak.

- Jednotlivě /kusově/

a) Objem dříví se středním průměrem nad 20 cm včetně je zjišťován:

- u odkorněného dříví podle ČSN 480007 (Tabulky objemu kulatiny podle středové tloušťky),
- u dříví v kůře podle ČSN 480009 (Tabulky a polynomy pro výpočet objemu kulatiny podle středové tloušťky měřené v kůře, vydané MZe po dohodě s MP k 1. 1. 1995); u dřeviny modřín se použije tabulka pro borové oddenky.

- b) Objem dříví se středním průměrem do 19 cm je zjišťován podle předchozího bodu nebo podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>, 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/ 90. V Porostech do 40 let včetně může být po vzájemné písemné dohodě tímto způsobem zjišťován objem veškerého dříví.
- c) Objem tyčí se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě tabulek - „Soubor tabulek pro krychlení surového dříví v desetinách“, (doporučeno MZe, 1996). Celý takto stanovený objem se považuje za objem Hroubí.
- Hromadně /rovnané dříví/
- d) objem rovnaného dříví se podle ČSN 48 0050 odvozuje na základě prostorové míry a převodních koeficientů uvedených v Příloze č. Z2 – Ostatní informace. Postup měření probíhá podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR platných v okamžiku těžby.
- 5) Příjem dříví
- a) Příjem dříví pro Lesy ČR bude proveden na lokalitě P, pokud není specifikován v Zadávacím listu jinak v souladu s čl. VII. odst. 6 Smlouvy za ceny stanovené dle Přílohy č. D1 – Ceník dříví upravené dle ustanovení čl. XVI. odst. 3 a odst. 4 Smlouvy. Lokalita VM je pro účely příjmu dříví zařazena do lokality P.
- b) Příjem dříví na OM lze použít, pokud bude zadán v Zadávacím listu (v Zadávacím listu bude v takovém případě uvedeno: „Příjem OM – v hraních“) v souladu s čl. VII. odst. 6 Smlouvy v případě výroby dříví sortimentní metodou (výřezy o jmenovité délce max. 6 m) na Lokalitě P (harvestor, JMP). Hraně musí umožňovat následnou kontrolu objemu dříví na Číselník. Hraně musí být začeleny a jejich výška se měří zpravidla z obou stran, v hrani mohou být uloženy pouze výřezy o stejné jmenovité délce (vyjma hraní těžebních zbytků - užitkovatelného hroubí). V jedné hrani není přípustné uložení dříví z více prostních skupin.
- c) Do doby akceptace Číselníku Lesy ČR jsou další manipulace s dřívím a jeho odvoz nepřipustné. Okraje hraní musí být vždy denně po ukončení prací označeny značkovacími barvami, pouze stanoví-li tak Zadávací list.
- 6) Proudová metoda
- a) Ve výjimečných případech, kdy je z provozních důvodů nežádoucí nebo nemožné ponechání těženého dříví do akceptace Číselníku na Lokalitě P, popř. OM – z důvodu nutnosti ochrany existující přirozené obnovy, stanovištních podmínek, ochrany lesa a bezpečnosti práce je umožněno na základě žádosti Smluvního partnera a po předchozím písemném souhlasu lesního správce s prováděním těžby dříví proudovou metodou výroby.
- b) Proudovou metodou se rozumí těžba, odvětvění a případná částečná manipulace na Lokalitě P a následné přiblížení dříví na Lokalitu OM; zde je proveden příjem:
- Kusově tzn. změřen každý kus, adjustován a zapsán do Číselníku dle čl. II. bod 4) písm. a), b) této Přílohy.
  - Hromadně v hraních. Objem hraní bude stanoven dle čl. II. bod 4 písm. d) této Přílohy za předpokladu splnění podmínek pro příjem v hraních na OM dle čl. II. bodu 5) písm. b) této Přílohy. Po ukončení směny nesmí zůstat na Lokalitě OM neadjustované kusy, hraně. Odvoz dříví vyráběného touto metodou může být SP realizován po fyzické přejímce dříví a akceptaci Číselníku pracovníkem LČR. V Zadávacím listu bude uvedeno: „Příjem dříví proudová metoda“.
- 7) Příjem dříví dle výstupu měřicího systému harvestoru u harvestorových technologií.

- a) Použití výstupu měřicího systému harvestoru není přípustné u těch typů strojů, kde je z technického hlediska umožněna práce stroje bez zapnutého měřicího systému nebo jiná, na výstupu nezachycená, manipulace s údaji.
- b) Použití výstupu měřicího systému harvestoru je dále podmíněno předáním dat z měřicího zařízení harvestoru Lesům ČR a provedením kontrolního měření Lesy ČR, tj. porovnáním výstupu harvestoru s provedeným ručním měřením vždy při zahájení prací na daném revíru.
- c) Kontrolní měření se provádí proměřením délek, průměrů a objemu u nejméně 7 těžných stromů a zároveň minimálně 5 m<sup>3</sup>. Do průměrné hmotnosti v porostu 0,20 m<sup>3</sup> dle předaných projektů Těžebních činností nebo Zadávacích listů bude kontrolováno nejméně 100 ks.
- d) Dále provádí Lesy ČR namátkové kontrolní měření v nepravidelných intervalech stejným způsobem jako měření při zahájení prací na revíru. Namátkové měření musí být u každého harvestoru provedeno přibližně na každých 1000 m<sup>3</sup> mýtní těžby, 600 m<sup>3</sup> předmýtní těžby nad 40 let a 200 m<sup>3</sup> předmýtní těžby do 40 let. Do kontrolního měření nesmí být zahrnovány jakékoliv extrémní stromy, které nemají v Porostu významnější zastoupení a zkreslily by výsledek kontrolního měření (např. okrajové stromy se silnou borkou). Měření je prováděno s přesností na 0,01 m<sup>3</sup> dle ČSN 480009. U rozměrů, které nejsou podchyceny touto normou, budou použity objemy stanovené předem vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran.
- e) Smluvní partner tímto není zbaven povinnosti provádět kalibraci měřicího zařízení harvestoru dle postupu daného výrobcem.
- f) Jestliže není výsledek srovnávacího měření v souladu s měřením harvestoru (přípustná tolerance  $\pm 2 \%$ , přičemž je nepřípustný pravidelný jednosměrný rozdíl), provádí se příjem dřeva dále délek nebo měřením v hraních, případně měřením čepových tloušťek, nebo výjimečně jiným, písemně dohodnutým způsobem. Měření harvestoru nebude považováno za směrodatné od posledního kontrolního měření, které bylo provedeno s přípustnou tolerancí. Pokud bylo v takovém případě dříví již vyexpedováno, případně není možné provést jeho přeměření, je objem dříví zpracovaný v období mezi oběma kontrolními měřeními procenticky snížen nebo zvýšen o zjištěný rozdíl.

## 8) Adjustace dříví

- a) Čelo každého kusu měřeného jednotlivě musí být označeno délkou v m a průměrem v cm lesnickou křídou nebo číslovačkou.
- b) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. a) tohoto článku, musí být zřetelně označeno pořadovým číslem kusu vyraženým číslovačkou. V případě standardního příjmu dříví na lokalitě P lze označit pořadovým číslem pouze oddenkový výřez za podmínky zachování vizuální celistvosti kmene do kontroly revírníkem. Případně po dohodě s Lesy ČR lze označit toto dříví štítkem zhotoveným z materiálu, který si ponechá nezměněné vlastnosti v rozmezí teplot od  $-30 \text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .
  - Použití shodných pořadových čísel vyražených číslovačkou v průběhu jednoho roku na jednom revíru Lesů ČR není přípustné. Stejně tak není přípustná shoda pořadových čísel v roce u dříví gravitujícího ke stejné lesní cestě nebo lesní svážnici z různých revírů.
  - Použití shodných pořadových čísel výřezů v průběhu jednoho roku není přípustné
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle bodu 4) písm. b) tohoto článku, musí být zřetelně označeno hmotovým číslem číslovačkou. Za hmotové číslo se považuje buďto objem v desetínách podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996), resp. podle "Tabulek pro krychlení surového dříví v 0,1 m<sup>3</sup>" 2. upravené vydání ÚHÚL 1990 č.p. 164/90, nebo objem v setinách podle tabulek dle bodu 4) písm. a) tohoto článku.

- d) U tyčí musí být čelo každého kusu označeno lesnickou křídou nebo číslovačkou příslušnou třídou podle „Souboru tabulek pro krychlení surového dříví v desetínách“, (doporučeno MZe, 1996).
- e) Hráně rovnaného dříví musí být označeny pořadovým číslem, zřetelně vyraženým číslovačkou na čele jednoho povytaženého kusu nebo označeny barvou. Číslo hráně musí zajistit jednoznačnou identifikaci hráně v Číselníku (např. jedinečným pořadovým číslem), které se nesmí v rámci revíru a kalendářního roku opakovat. Příjem v hráních se provádí podle Doporučených pravidel pro měření a třídění dříví v ČR. Na hráni musí být označeny sekce a naměřené výšky jednotlivých sekcí v cm.

### 9) Průměrná hmotnatost

- a) Průměrnou hmotností se rozumí podíl evidovaného objemu Hroubí a oddenkových kusů za dřevinu ze sumáře Číselníku bez rozlišení CK matematicky zaokrouhlený na dvě desetinná místa, pokud není stanoveno Přílohou č. Z2 – Ostatní informace nebo dohodou smluvních stran jinak.
- b) Průměrná hmotnatost dříví těžného harvestory se stanoví předem písemnou dohodou odsouhlasenou KŘ Lesů ČR některým z těchto způsobů:
- odvozením z počtu kmenů vyznačených k těžbě v Porostech předávaných Projektem (počítadlo, svěřkovací manuál,...),
  - odvozením z porovnání celkového množství těžené hmoty a z počtu těžných kmenů v Porostu zjištěných na základě počtu těžných kmenů na zkusné ploše; v Porostech do 40 let minimálně 1 zkusná plocha o výměře 0,01 ha na 1 ha, v Porostech přes 40 let minimálně 1 zkusná plocha 0,02 ha na 1 ha,
  - metodou označování oddenkových kusů při těžbě harvestorem barvou (nástrík kácecí hlavičí apod.) a jejich evidencí v Číselníku,
  - metodou zjištění počtu vytěžených stromů spočítáním Pařezů,
  - využitím Průměrné hmotnatosti z LHP se zohledněním přírůstu,
  - jinou metodou, přičemž použití metody musí být podloženo srovnávacím měřením.

### III. Číselník

- 1) Číselník je vyhotovován Smluvním partnerem pro každou těžnou porostní skupinu zvlášť a obsahuje tyto údaje:
- a) Označení Smluvního partnera, označení lesní správy Lesů ČR, revíru, porostní skupiny, zařazení do druhu těžeb dle zadání v Projektu nebo Zadávacím listu a objem.
- b) U dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. bodu 4) písm. a) této Přílohy, se uvedou oddenkové kusy, pořadové číslo, dřevina, délka, průměr, objem a ceníkový kód.
- c) Dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. bodu 4) písm. b) této Přílohy, bude evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných hmotových třídách s označením oddenkových kusů, uvedením objemu a zatříděním do ceníkových kódů. Pokud je přijímáno dříví hmotovým číslem v setinách, musí být Číselník zpracován pomocí datového záznamníku.
- d) Dříví charakteru tyčí, jehož objem je zjišťován podle čl. II. bodu 4) písm. c) této Přílohy, je měřeno a evidováno podle dřevin a četnosti jednotlivých kusů v příslušných třídách s uvedením objemu a zatříděním do ceníkových kódů.
- e) Rovnané dříví, jehož objem se zjišťuje podle čl. II. bodu 4) písm. d) této Přílohy, je evidováno podle dřevin a pořadových čísel hrání s uvedením objemu a zatříděním do

ceníkových kódů. Číselník musí obsahovat veškeré naměřené rozměry jednotlivých hrání (délka, šířka, výšky jednotlivých sekcí).

- 2) Číselník se vždy vyhotovuje jako písemný záznam s jedinečným evidenčním číslem, které se v rámci kalendářního roku a revíru nesmí opakovat, ve dvou vyhotoveních, z nichž originál obdrží Lesy ČR a kopii Smluvní partner.
- 3) Každý Číselník včetně jeho sumáře u obou vyhotovení musí být opatřen, datem a čitelným podpisem osoby oprávněné jednat za Smluvního partnera.
- 4) Číselník může být vyhotoven ručně na předepsaném tiskopisu nebo jako výstup ze záznamníku dat, PC či jinak s tím, že splňuje veškeré náležitosti uvedené v předchozích odstavcích tohoto článku a součástí software pro zjišťování objemu jsou normy a tabulky uvedené v čl. II. bodu 4) této Přílohy.
- 5) Za každou porostní skupinu se vyhotovuje vždy za příslušný měsíc sumář Číselníku, který obsahuje v členění podle dřevin a podle ceníkových kódů sumu evidovaného objemu dříví, počet oddenkových kusů (pokud jsou nutné pro stanovení hmotnosti) a průměrnou hmotnost za dřevinu. Sumář dále obsahuje kontrolní součty včetně uvedení celkového množství evidovaného dříví v porostní skupině. Časově oddělené těžby v jednom Porostu a měsíci, kdy Zadávací list na další těžbu byl vystaven po odevzdání a odsouhlasení Číselníků a ukončení Těžební činnosti Smluvním partnerem, se vykazují samostatně, na základě samostatných sumářů Číselníků.

#### **IV. Soustředování dříví**

- 1) Z těžných Porostů musí být soustředěno veškeré dříví určené do příjmu dříví.
- 2) Soustředování musí být provedeno způsobem, který maximálně omezí vznik erozních rýh pojezdem soustředovacího prostředku a vlečením kmenů, poškození nárostu cílových dřevin na ploše s přirozeným zmlazením, a poškození stojících stromů.
- 3) Na stojící živé stromy nesmí být bez patřičného podložení uvazováno lano, kladky apod., strom nesmí být jako kladka použit. Stromy poškozené soustředováním - odřený kmen (báze kmene) - musí být ošetřeny vhodným fungicidem v termínech stanovených Smlouvou.
- 4) Potěžebními úpravami se rozumí asanace porostní plochy, lesních skládek, lesních cest, lesních svážnic a technologických linek (ČSN 736108 z června 2016, resp. ČSN 736108 z února 1996), a značených turistických a ostatních tras, stezek a pěšin, vodotečí a meliorační sítě, oplocenek a jiných zařízení poškozených těžbou a transportem dříví musí být započata neprodleně po provedení Těžební činnosti v příslušném Porostu a dokončena nejpozději do 30 dnů po ukončení těžebních prací. Lhůta 30 dnů neplatí v případě časového prolínání realizace těžby se zadáním další těžby, jejíž přibližování bude prováděno po stejné trase zásahu. A dále tato lhůta neplatí pro zajištění bezpečné průjezdnosti lesních cest 1. a 2. třídy a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016), resp. lesních cest 1. až 3. třídy (ČSN 736108 z února 1996), značených turistických a jiných tras, chodníků, a zajištění průtočnosti vodotečí a meliorační sítě, které musí být provedeny vždy do konce pracovní směny. V oblastech označených v Zadávacím listu jako ohrožené vodní erozí musí být asanace erozních rýh provedena do konce směny následující po směně, při které erozní rýha vznikla. Při poškození oplocenky musí být do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo, provedena provizorní oprava, zabráňující vstupu zvěře do oplocenky. Poškození oplocenky bude ihned oznámeno Lesům ČR. Definitivní oprava oplocenky bude provedena současně s ukončením těžebních prací ohrožujících pádem stromu oplocenku. V rámci asanace budou uvedeny veškeré vývraty do stabilní polohy ve všech Porostech, kde to je s použitou těžební technologií možné. Za stabilní polohu vývratu pro tyto účely lze považovat vrácení kořenového koláče do původní polohy nebo jeho překlopení na Pařez tak, aby nemohlo dojít k samovolnému uvolnění.
- 5) Předpokládá se, že lesní cesty, lesní svážnice a přibližovací (technologické) linky (resp. dopravní sítě) jsou v dobrém stavu, odpovídajícím běžnému opotřebení. Sezná-li Smluvní partner nebo Lesy ČR před započítáním činností, že stav některé z lesních cest, lesních svážnic či přibližovacích (technologických) linek je zhoršený, zachytí se výchozí stav v Zadávacím listu, včetně dohody

o časovém harmonogramu provádění činností a vzájemného podílu na nápravě a úhradě případných škod.

- 6) Není-li písemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak, je nepřípustné na Lokalitě OM v průběhu těžby a přibližování dříví skládkovat dříví pocházející z jiných Porostů, než pro které je konkrétní Lokalita OM určena.

## V. Odvoz dříví

Pro účely Smlouvy se užívání a provoz u lesních cest vybudovaných před nabytím účinnosti ČSN 736108 z června 2016 řídí dle tabulky 1), tj. dle ČSN 736108 z února 1996; v ostatních případech dle tabulky 2), tj. dle ČSN 736108 z června 2016.

- 1) Klasifikace LDS (ČSN 736108 z února 1996):

Třída	Kategorie	Max. rychlost v km/hod	Poznámka	Souhlas LS k vjezdu
1L	5,0/40	40	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,5/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
2L	5,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	4,5/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	4,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	3,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
3L	3,5/15	15	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí zadávacího listu
3L	3,0/15	15	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí zadávacího listu

- 2) Klasifikace lesních cest a lesních svážnic (ČSN 736108 z června 2016):

Třída	Kategorie	Max. rychlost v km/hod	Poznámka	Souhlas LS k vjezdu
1L	4,5/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,5/20	20	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/30	30	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
1L	4,0/20	20	celoroční provoz bez omezení	není potřeba
2L	4,5/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	4,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	4,0/30	30	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	4,0/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
2L	3,5/20	20	sezónní provoz	souhlas součástí zadávacího listu
3L	-	-	pouze v příznivých podmínkách	souhlas součástí zadávacího listu

- 3) Smluvní partner je povinen při odvozu dříví dodržovat maximální rychlost, nejvyšší povolené hmotnosti (limitní) silničních vozidel, zvláštních vozidel a jejich rozdělení na nápravu dle platné právní úpravy (vyhlášky MDS č. 341/2014 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů) a nepřekročit nejvyšší povolené rozměry vozidel. Poškození LDS vzniklé porušením tohoto omezení se nepovažuje za běžné opotřebení LDS.

**PŘÍLOHA č. T3 CENÍK TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ**

pro modelové hodnoty soustředování dříví na Lokalitě OM vyplývající z této Přílohy

Měrná  
jednotka  
= Kč/m<sup>3</sup>

skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
jehličnaté	500	400	260	220	180	150	140	130
listnaté	510	410	270	230	190	160	150	140

Modelové hodnoty soustředování dříví (P - OM)

Měrná  
jednotka  
= Kč/m<sup>3</sup>

skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
jehličnaté	79	109	192	149	145	131	127	131
listnaté	59	102	197	131	119	139	114	115

Modelové hodnoty výroby dříví na OM (vč. těžby)

Měrná  
jednotka  
= Kč/m<sup>3</sup>

skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
jehličnaté	579	509	452	369	325	281	267	261
listnaté	569	512	467	361	309	299	264	255

Modelové hodnoty vyklizování dříví (P - VM)

Měrná  
jednotka  
= Kč/m<sup>3</sup>

skupina dřevin	-0,09	-0,14	-0,19	-0,29	-0,49	-0,69	-0,99	+1,00
jehličnaté	260	203	158	111	91	76	69	65
listnaté	256	205	163	108	87	81	69	64

## **PŘÍLOHA Č. T4 DEFINICE CENÍKOVÝCH KÓDŮ TĚŽENÉHO DŘÍVÍ**

### **Specifikace druhu těžby**

**10xx – PÚ a MÚ podrostní** – těžba vyžadující minimalizaci škod na ponechaných stromech či přirozeném zmlazení (všechny fáze podrostní obnovy) včetně současně zpracovávané nahodilé bez vzniku holiny (CK 1010, 1020, 1030, 1040 a běžné kvality 1000) – charakteristické jsou požadavky na směrové kácení, sortimentní metody, dodržování trasy linek, zatírání event. poškozených stromů i na ploše těžby (zahrnuje původní CK 10xx a 40xx), při které obvykle nevzniká holina.

**30xx – MÚ těžba na holině** – MÚ těžby nezahrnuté do výše uvedeného; druh těžby 30 se používá pro vykazování úmyslných mýtních těžeb (případně mimořádných těžeb), po kterých vzniká holina (CK 3000). Dále pro vykazování nahodilých těžeb zpracovávaných společně s mýtní úmyslnou těžbou, po kterých vzniká holina (CK 3010, 3020, 3030, 3040) a pro vykazování dříví běžné kvality z nahodilých těžeb, po kterých vzniká holina (CK 3000).

**90xx - Nahodilá těžba** - kód druhu těžby 90 se používá pro vykazování samostatných nahodilých těžeb, kdy je dříví zpracováváno na ploše nebo roztroušeně v porostu (CK 9010, 9020, 9030, 9040) a nespadá do druhu těžby 10 nebo 30.

### **Specifikace kvality dříví**

- **xx0x** – **běžná** - dříví neodpovídající specifikaci ostatních kvalit.
- **xx1x** – **souše** - odumřelé suché stromy bez asimilačních orgánů nebo s opadávající kůrou, nejedná-li se o dříví zadané ke zpracování v režimu Přílohy č. Z3 – Obrana a ochrana proti kůrovcům jako kůrovcem napadené včetně stojících lapáků (kvalita xx2x).
- **xx2x** – **kůrovcové** – dříví zadané ke zpracování v režimu Přílohy č. Z3 – Obrana a ochrana proti kůrovcům jako kůrovcem napadené dříví, včetně stojících lapáků.
- **xx3x** – **lapák** - evidované ležící stromy připravené pro kontrolu a hubení kůrovců.
- **xx4x** – **živelná** – vývraty, zlomy a stromy s kmenem poškozeným náhlým ohybem působením abiotických činitelů (vítr, sníh, námraza). Za zlom jsou považovány stromy poškozené před těžbou zlomením či viditelným nalomením kmene (v příčném či podélném směru) v místě s tloušťkou větší než 16 cm (včetně), pro předmýtní těžby do 40 let věku je tloušťkový limit 12 cm (včetně).
- **xx9x** – **bez rozlišení** – kvalitativní kód dříví určený pro projektování nahodilých těžeb, u nichž při tvorbě Projektu nelze stanovit podíly jednotlivých kvalit. Použití tohoto kódu pro vykazování skutečnosti se nepřipouští.

**PŘÍLOHA č. T5 ŘADIČ VÝKONŮ TĚŽEBNÍCH ČINNOSTÍ**

**Agregace technologií**

V projektech a při vykazování skutečnosti budou použity neagregované technologie dle tabulky.

<b>Agregovaná technologie</b>	<b>Číslo technologie v projektu</b>	<b>Název</b>
těžba	0	těžba
traktorová	22	traktor P-OM
	77	vyv.traktor P-OM
koňský potah	11	kůň P-OM
kombinovaná	12	kůň P-VM + traktor
	17	kůň P-VM + vyv.traktor
	27	traktor P-VM + vyv.traktor
harvestorová	47	harvestor + vyv.traktor
lanovková	15	kůň P-VM + lanovka
	25	traktor P-VM + lanovka
	52	lanovka P-VM + traktor
	55	lanovka P-OM
	57	lanovka P-VM + vyv.traktor
	54	lanovka s harv.hlav.P-OM
	62	kůň + lanov.P-VM + traktor
	67	kůň + lan.P-VM + vyv.traktor



**PŘÍLOHA č. Z1/a VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - TĚŽEBNÍ ČINNOSTI**

Zakázka/xxx/yvy/rrrr

**Zadávací list těžebních činností**

**Lesní správa:** \_\_\_\_\_ **Revír:** \_\_\_\_\_  
**SÚJ:** \_\_\_\_\_ **Porostní skupina** \_\_\_\_\_  
Plocha porostní v ha: \_\_\_\_\_ Plocha těžebního zásahu v ha: \_\_\_\_\_  
Druh těžby: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup> celkem: \_\_\_\_\_

Dřevina	m3	termín				

Barva vyznačení - Těžebního zásahu: \_\_\_\_\_ Přibližovacích linek: \_\_\_\_\_

Určení lesní skládky: \_\_\_\_\_

Technologie přibližování: \_\_\_\_\_

Předpokládaný termín - Zahájení : \_\_\_\_\_ Ukončení: \_\_\_\_\_

Popis stavu cest, svážnic a linek: \_\_\_\_\_

DL vyhotoví: \_\_\_\_\_ Za LČR \_\_\_\_\_ Za SP \_\_\_\_\_

Zvláštní podmínky: zóna CHKO OP Vodních zdrojů ZCHÚ Jiné

Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR předal \_\_\_\_\_ Za SP převzal \_\_\_\_\_

**Převzetí Porostu - pracoviště po dokončení prací**

TČ provedena v souladu s projektem a ZL a potěžeční úpravy dokončeny\*

Zjištěné závady\*:

Závady odstraněny dne:

Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR převzal \_\_\_\_\_ Za SP předal \_\_\_\_\_

Dne: \_\_\_\_\_ Za Lesy ČR akceptoval \_\_\_\_\_

\* nehodící se škrtněte

## PŘÍLOHA č. Z1/b VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - ROZTROUŠENÁ NAHODILÁ TĚŽBA

<b>Evidence nahodilé těžby a zadání jejího zpracování č.</b>							
Adresa dodavatele:				Adresa odběratele:			
PSČ: .....		DIČ: .....		PSČ: .....		DIČ: .....	
IČO: .....		DIČ: .....		IČO: .....		DIČ: .....	
por.	ks	m3	požadovaný termín	požadovaný způsob zpracování	zpracováno m3	zpracováno datum	Poznámka
Objednáno dne:				Podpis:			

Za dodavatele převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí zadání:

### Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí prací:

Za Lesy ČR akceptoval dne:

Podpis:

## PŘÍLOHA č. Z1/c VZOR ZADÁVACÍHO LISTU - OBJEDNÁVKA ASANACE

Evidence kůrovcových stromů a zadání jejich asanace č.							
Adresa dodavatele:			Adresa odběratele:				
PSČ: .....			PSČ: .....				
IČO: ..... DIČ .....			IČO ..... DIČ: .....				
por.	ks	m3	požadovaný termín	požadovaný způsob asanace	asanováno m3	asanováno datum	Poznámka
Objednáno dne:					Podpis:		

Za dodavatele převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí zadání:

### Převzetí po dokončení prací

Za Lesy ČR převzal dne:

Podpis:

Poznámky k převzetí prací:

Za Lesy ČR akceptoval dne:

Podpis:

**PŘÍLOHA č. Z2 OSTATNÍ INFORMACE**

Podíl nahodilých těžeb v uplynulých letech LHP [%]	24
--	----

Minimální počet THP	2
---------------------	---

Obvyklý roční objem těžeb na zakázce [m <sup>3</sup> ]	11 000
--	--------

NEKALAMITNÍ SÚJ			
Specifika SÚJ:			
Složité konfigurace terénu s krátkými, prudkými svahy, často vyžadující vyvážení těžebního dříví kombinací soustředovacích technologií.			
CHKO Český ráj - 1 709 ha (LR1 a 2); I. Zóna 241 ha, II. Zóna 906 ha, III. zóna 562 ha.			
Přírodní rezervace (234 ha) - Hruboskalsko (LR 1, 2), Bažantník (LR 1), Apolena (LR 2), Podtrosecká údolí (LR 2), Prachovské skály (LR 2)			
řídní památky ( 6 ha) - Vústra (LR 1), Borecké skály (LR 1), Tachovský vodopád (LR 2), Trosky (LR 2), Svatá Anna (LR 2)			
Evropsky významné lokality ( 3 110 ha) - Podtrosecká údolí (LR 2)			
...			
Zastoupení PLO a LVS:			
17 - Polabí	2	0,0007	
18 - Český ráj	1	0,0435	
18 - Český ráj	2	0,0377	
18 - Český ráj	3	0,7791	
18 - Český ráj	4	0,0198	
18 - Český ráj	5	0,0076	
23 - Podkrkonoší	2	0,008	
23 - Podkrkonoší	3	0,1036	
...			
Obvyklý podíl těžeb v kvartálech:			
	úmyslná	nahodilá	celkem
1. kvartál		0,29	0,02
2. kvartál		0,2	0,1
3. kvartál		0,09	0,08
4. kvartál		0,17	0,05
celkem		0,75	0,25
...			
Přepočtové koeficienty pro příjem v hraních jsou stanoveny:			
Smrk, Jedle		...	0,64
Borovice, Modřín, Douglaska		...	0,61
Listnaté		...	0,54
Těžební zbytky		...	0,45
...			
Obvyklý podíl starých zlomů (bajonetů) 1,5 %, toto dříví je zařazováno do kvality dříví běžná (CK 1000, 3000)			
...			
Těžební práce -			
do ceny těžby a přibliž. je potřeba zakalkulovat i zvýšené náklady na přetahování nakloněných stromů (silnice, ploty, vedlejší porostní skupiny apod.), hlídání silnice a podobné vícepráce v množství cca 400m <sup>3</sup> / rok. O těchto vícenákladech se povede na LS evidenci formou zápisu potvrzená dodavatelem prací (porost, množství, stručný slovní popis). Teprve nad množství 400 m <sup>3</sup> za zakázku se bude jednat o kompenzaci formou výkonu 58 (časová mzda). Jednání za účelem omezení dopravy, součinnosti			
Policie ČR atp. vedou pověřeni pracovníci dodavatele prací. Lesy ČR poskytnou při jednáních součinnost na základě výzvy			

dodavatele prací (majetkové podklady, přítomnost revírníka při vlastních pracích).
Každoročně je třeba zakalkulovat do ceny práce cca 20 stromů s nutností použití těžby horolezeckým způsobem.
Pokud dojde k pádu těžného stromu do sousední kultury, je dodavatel prací povinen do konce směny odstranit z kultury dříví včetně klestu a eliminovat případné škody na kultuře.
Omezená (sezonní) přístupnost na část lesních pozemků (roztříštěná majetková držba, malé lesní celky uvnitř zemědělských pozemků) - přístup pouze za silných mrazů, sněhu, po sklizni, přes cizí pozemky apod.
U harvestorových těžeb v MÚ porostech je třeba kalkulovat s cca 10% předkácení JMP (přir.obnova, silné stromy)
...
Rámcové zastoupení hlavních dřevin v jednotlivých ceníkových skupinách dřevin:
SD 1 (SM, JD) ... SM 99,3 %, JD 0,2 %, JDO 0,5%
SD 2 (DG, BO) ... BO 95 %, VJ 2 %, DG 2 %
SD 3 (MD) ... MD 100 %
SD 4 (BK, JS, JV) ...BK 94 %, JS 2 %, KL 4 %
SD 5 (DB, OR, TR) ... DB+DBZ 82 %, DBC 17 %, TR 1 %
SD 6 (BR) ... BR 100 %
SD 7 (OsL - T) ... HB 80 %, AK 10 %, JL 1 %, JR 9 %
SD 8 (OL, TP, OsL - M) ... OL 47 %, TP 20 %, OS 24 %, LP 8 %
...
Minimální plošný rozsah výchovných zásahů do 40 let je 65 ha ročně.
Podíl výchov z přirozené obnovy je 14%.
...
Z důvodu omezení daných certifikací lesů PEFC je vyloučeno použití přípravků pro ochranu rostlin s účinnými látkami zařazenými do kategorie Ia, Ib dle klasifikace WHO, pokud existuje nákladově srovnatelný alternativní přípravek s jinou účinnou látkou.
Jakékoli použití vyloučeného přípravku, jakož i jeho náhrada v případě, že je jeho použití definováno v ostatních informacích, je podmíněno písemným souhlasem Lesů ČR.
...
Sadební materiál LČR: není použit
...
Bližší definice ceníkových kódů PČ:
11010 Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 10 %, jehličnatý klest 80 %
11110 Možný podíl mechanizovaného shrnování klestu 10 %, jehličnatý klest 70 %. Na holinách klest bude uložen do pruhů, jejichž vzdálenost bude min. 30 m. Pod porostem je možný úklid do pruhů i hromad
11610 provádí se během těžby a úklidu klestu. Hmoty bude vyřezána a snesena do hromad nebo pruhů s klestem. V případě pálení klestu bude pálena i hmota z dočištění. Předpokládaný podíl s pálením je cca 10 %, podíl jedinců nad 4 m výšky 50%.
12020 Možný podíl mechanizované přípravy 10 %
Šířka pruhů min. 35 cm, vzdálenost středu pruhů 150 cm
12120 Možný podíl mechanizované přípravy 10 %
Šířka pruhů min. 35 cm, vzdálenost středu pruhů 120 cm v případě přípravy pro zalesnění nebo siji BO, BK a DB (cca 50% plochy), 200 cm v ostatních případech.
Při ruční přípravě půdy minimální šířka pruhů 60 cm. Vzdálenost středů pruhů 1,5 m. Pruhy směřovány po vrstevnici.
12070, 12170 Přípravky s účinnou látkou glyphosate-IPA nebo glyfosát.
V případě zalesnění se připravenou půdou rozumí plocha s mechanicky porušeným půdním krytem.
16020 možný podíl sadby rýhovacím strojem 10 %.
16210 Podíl jamek 35x35 cm 10 %, jamky prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm
Jamková sadba 25x25 cm může být cca v 70 % alternována jamkovačem, kdy průměr vyvrtané jamky bude min. 20 cm pro jehličnany a min. 15 cm pro listnáče.
16220 Možný podíl sadby rýhovacím strojem 10 %
16900 jamková sadba, jamky 35x35 cm prokopané po celé ploše do hloubky 20 cm; 500 ks /ha
22010 Požadované specifikace pletiva - výška min. 1,6 m; počet vodorovných drátů min. 20 ks; rozteč svislých drátů 15 cm.
Sloupky - min. délka 2m; dřevina DB, SM (MD, AK, JL); min. střední tloušťka 10 cm a u země min.12 cm, zapašeny 50 cm do země
Při zavětrování (mimo lom. bodů) nebudou umísťovány vzpěry rovnoběžně s pletivem, ale pod úhlem 60-90°.

	Případné umístění ráhen bude upřesněno zadávacím listem a řešeno samostatným podvýkonem 22710.
	Dolní okraj pletiva bude na zadání revírníka uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kol. s hřebíkem)
	o délce 40 cm. Kolíky bude řešeno také přichycení pletiva k zemi v případě obtížně zarovnatelného terénu.
	Na 1 km oplocení připadá průměrně cca 100 kolíků.
	Pro zpřístupnění oplocenky budou budovány branky o šířce 70-130 cm. Vrátka budou upevněna na sloupcích tak, aby bylo možné jejich volné otevírání a zavírání bez použití nářadí. Jejich umístění bude řešeno dávacím listem.
	V místě oplocení budou nerovnosti terénu předem upraveny a hromady nebo pruhy klestu předem vyklizeny.
22030	Oplocenka závěsná; specifikace pletiva jako u cenového kódu 22010. Stavba bez kůlů.
	Pletivo bude přibito na vnější rameno nosné vzpěry a uprostřed pole na horní ráhno (nebo bude přidrátován).
	Hřebíky min.délky 65mm, budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů.
	Nosné vzpěry - dřevina DB, SM (MD, AK, JL); min.střední průměr 8 cm; délka - vnější 180-200cm; vnitřní 210-230 cm.
	Horní ráhno ze SM (MD, DB, AK); min. stf. průměr 6 cm nebo budou použity latě min. 5 x 3 cm.
	Délka horních ráhen minimálně 350cm a horní ráhno bude přibito v místě křížení nosných vzpěr.
	Délka polí max. 3m. Uprostřed pole bude pletivo přichyceno k terénu kolíkem (viz 22 010).
	Mezi horním ráhnem a horní hranou pletiva nesmí být mezera větší než 15cm. Spodních 10cm pletiva bude ohnuto ven z oplocenky tak, aby kopírovalo terén.
	Pro zpřístupnění oplocenky budou budovány branky o šířce 70-130 cm. Vrátka budou upevněna na sloupcích tak, aby bylo možné jejich volné otevírání a zavírání bez použití nářadí. Jejich umístění určí revírník.
	V místě oplocení budou nerovnosti terénu předem upraveny a hromady nebo pruhy klestu předem vyklizeny.
22120	Oplocenky z dřevěných dílců o výšce 160 cm.
	K výrobě tyček lze použít pouze dřevo jehličnaté nebo z měkkých listnáčů (TP, OS), na nosné sloupky a nosná ráhna pouze smrk nebo borovice bez přeslenových suků.
	Nosné sloupky a ráhna a spojovací segment - při použití plochého řeziva - min.tloušťka 2,5 cm, min. šířka 7 cm - při použití kulatiny (případně rozmítnuté) - min. profil 15 cm <sup>2</sup>
	Tyčky - při použití plochého řeziva - min.tloušťka 2 cm, šířka 3 - 10 cm; při použití kulatiny (případně rozmítnuté) - min. profil 10 cm <sup>2</sup> .
	- výška 100 - 120 cm (pro každou porostní skupinu jednotně)
	- vzdálenost krajů od sebe (rozměr mezery) - max. 5 cm
	Ráhna - při použití plochého řeziva - min.tloušťka 2 cm, šířka 3 - 10 cm; při použití kulatiny (případně rozmítnuté) - min. profil 10 cm <sup>2</sup>
	Stabilizační vzpěry (délka min.200 cm) přibity ve výšce 2/3.
	Nosné sloupky - 3 ks, rozmístěné 2 na krajích a 1 uprostřed (střed 150 cm od kraje).
	Nosná ráhna - 2 ks. Na jednom okraji dílu budou jejich středy vzdáleny 70-90 cm, Na okraji druhém 40-60 cm.
	Tyto rozměry musí být upraveny tak, aby jednotlivé díly bylo možné do sebe spojit.
	Spojovací materiál : min.délka hřebíků musí být taková, aby jejich 1/3 procházela tyčkou (resp. ráhnem) a 2/3 nosným prvkem (ráhnem nebo sloupkem).
	Na vrchu oplocenky budou 2- 3 ráhna, rozmístěná tak, aby vodorovné mezery mezi nimi měly výšku max.17cm.
	Pro zpřístupnění oplocenky budou budovány branky o šířce 70-130 cm. Vrátka budou upevněna na sloupcích tak, aby bylo možné jejich volné otevírání a zavírání bez použití nářadí. Jejich umístění určí revírník.
	V místě oplocení budou nerovnosti terénu předem upraveny a hromady nebo pruhy klestu předem vyklizeny.
22710	Přípevnění ráhen k dřevěným sloupkům. Výška od země upřesnění pro konkrétní případ zadávací list.
	Ráhna budou min. 3,5 m dlouhá, ze SM (MD, DB, AK), min.stf.tloušťka 6 cm nebo latě min. 5x3 cm.
22980	Výměna kůlů u drátěných oplocenek
23010	Konstrukce a materiál pro 100% případů viz Příloha č. P5 – Drátěná vysoká (délka polí 3m)
23110, 23120	V minulých letech byly používány repelenty Morsuvin (cca 33%) a Nivus (cca 67%). Cca 10 % bylo aplikováno postříkem. Pro zvýšení účinnosti doporučujeme střídání používaných přípravků.
23370	výměna dřevěného kůlu a k němu připevnění tubusu.
	Nosný kůl z DB nebo AK, průřez min. 4x4 cm, nebo 3x5 cm.
24020	Podíl pruhů umístěných mezi řádky sazenic 10 %, podíl ožínání pruhů umístěných na řádku sazenic 90 %, šířka pruhů 60 cm (cca 10%) nebo 80 cm (cca 90%).
24420	Meziřádkové ošetření plochy pruhem o šířce 60 cm. Kraj tohoto pruhu bude vzdálen 15-20 cm od řady cílové dřeviny a to na obě strany.

Přípravky s účinnou látkou glyphosate-IPA nebo glyfosát.

24430 Přípravky s účinnou látkou fluazifop-P-butyl (cca 50%). V ostatních případech (cca 50%) přípravky s účinnou látkou Glyphosate-IPA nebo glyfosát.

24510 Podíl jedinců do výšky 4m je cca 95% a v minulém období bylo 100% prováděno křovinořezem.

24540 Použity budou arboricidy s účinnou látkou glyphosate-IPA, glyfosát nebo triclopyr.

25010 Přípravky s účinnou látkou Alfa-cypermethrin a přídavkem barviva.

V ceně je ošetření před výsadbou nebo 1 x postřik na ploše. Ošetření před výsadbou se očekává cca 90%.

Na plochách dotčených ochranou přírody může být zadávacím listem vyžadováno ošetření před výsadbou.

31010 100 000 ks/ha výška do 1,5 m. cca 95 % v nárostech SM.

31410 Podíl prořezávek dle počtu vyřezávaných jedinců na 1 ha prořezávky :

do 1 tis.ks cca 2%; 1 - 6 tis.ks cca 95 %; 6 - 10 tis.ks cca 4 %; nad 10 tis.ks cca 2 %

31510 Podíl prořezávek dle počtu vyřezávaných jedinců na 1 ha prořezávky :

do 1 tis.ks cca 4 %; 1 - 6 tis.ks cca 90 %; 6 - 10 tis.ks cca 5 %; nad 10 tis.ks cca 1 %

32310 400 až 1000 ks/ha

32330 200 až 500 ks/ha

36030 Přípravky s účinnou látkou Alfa-cypermethrin a přídavkem barviva.

36160 Přípravky s účinnou látkou Alfa-cypermethrin a přídavkem barviva.

36330 Přípravky s účinnou látkou Alfa-cypermethrin a přídavkem barviva.

U lapáků a kůrovcového dříví bude preferován jejich včasný odvoz, asanace pouze ve vyjímečných případech.

## **PŘÍLOHA č. Z3 OBRANA A OCHRANA PROTI KŮROVCŮM**

Tato Příloha obsahuje nezbytné technické a technologické minimum pro zabezpečení obrany a ochrany proti kůrovcům, kterou se konkretizují a doplňují následující ustanovení Smlouvy.

### **I. Dříví napadené kůrovcem (kůrovcové dříví)**

1) Lesy ČR se zavazují průběžně vyznačovat kůrovcové stromy, kůrovcové souše a stojící lapáky (dále jen „kůrovcové dříví“) a předávat Smluvnímu partnerovi Zadávací listy – objednávky asanace s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m<sup>3</sup>, způsobu a termínu asanace kůrovcového dříví, a to obvykle jedenkrát týdně. Za kůrovcové dříví ve smyslu této Přílohy, resp. tohoto článku, se považuje výhradně dříví předané Smluvnímu partnerovi Zadávacím listem - objednávka asanace (Příloha č. Z1/c).

2) Smluvní partner se zavazuje:

a) Zpracovat a asanovat (odvézt z lesa nebo odkornit) kůrovcové dříví jemu předané dle odst. 1) tohoto článku v období:

- od 1. října do 28. února (popř. do 29. února)

nejpozději do konce měsíce následujícího po měsíci, v němž k takovému předání kůrovcového dříví došlo,

- od 1. března do 15. března

nejpozději do 31. března.

Lesy ČR jsou oprávněny lhůtu ke zpracování a asanaci kůrovcového dříví na písemnou odůvodněnou žádost Smluvního partnera učiněnou předem prodloužit (zejména z klimatických důvodů). Uvedená lhůta pro zpracování a asanaci neběží po dobu nepřetržitě nepřístupnosti lokality z klimatických důvodů trvajících déle než sedm po sobě jdoucích dní.

b) Zpracovat a asanovat kůrovcové dříví předané dle odst. 1) tohoto článku v období od 16. března do 30. září v termínu a způsobem, který stanoví Lesy ČR při předání objednávky (čl. IV. této Přílohy), přičemž lhůta na zpracování včetně asanace nesmí být kratší než 5 pracovních dnů a delší než 15 kalendářních dnů v případě zpracování a asanace dle čl. IV. odst. 1 písm. a) a b) této Přílohy. V případě asanace odvozem dle čl. IV. odst. 1 písm. c) této Přílohy činí lhůta 15 kalendářních dnů. V případě nesouhlasu Smluvního partnera se způsobem asanace objednaným revírníkem rozhodne o způsobu asanace lesní správce. Doba od předání číselníků Lesům ČR do jejich potvrzení se do této lhůty nezapočítává.

c) Kůrovcové dříví, které bylo Smluvním partnerem na základě Zadávacího listu – objednávka asanace do stanoveného termínu od předání zpracováno a chemicky ošetřeno dle čl. IV. odst. 1 písm. b) této Přílohy, se Smluvní partner zavazuje odvézt nejpozději do 30 kalendářních dnů od ošetření. Datum ošetření musí být uvedeno v Číselníku. Doba od předání Číselníků Lesům ČR do jejich potvrzení se do této lhůty nezapočítává.

3) V případě zvýšené gradace kůrovců má Smluvní partner za splnění podmínek uvedených v čl. X. odst. 6 Smlouvy nárok na příspěvek na zvýšené náklady spojené se zpracováním kůrovcového dříví ve výši tam uvedené.

4) V Lesy ČR se zavazují uhradit Smluvnímu partnerovi cenu písemně objednané asanace dle čl. IV. odst. 1 písm. a) a b) této Přílohy dle ceníku prací uvedených v Příloze T3 – Ceník těžebních činností a níže uvedenou paušální náhradu nákladů vyvolaných přednostním zpracováním kůrovcového dříví v objednaném termínu a způsobu asanace.

## 5) Paušální náhrada činí:

- a) Za každý jeden m<sup>3</sup> kůrovcového dříví asanovaného v termínu a způsobu asanace dle objednávky podle čl. I. odst. 2 písm. a) této Přílohy ..... 20 Kč/m<sup>3</sup>.
- b) Za každý jeden m<sup>3</sup> kůrovcového dříví asanovaného v termínu a způsobu asanace dle objednávky podle čl. I. odst. 2 písm. b) této Přílohy ..... 50 Kč/m<sup>3</sup>.

## 6) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:

- a) Za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno a asanováno v souladu s čl. I. odst. 2 písm. a) této Přílohy, ve výši .....50 Kč/m<sup>3</sup>.
- b) Za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno a asanováno v souladu s čl. I. odst. 2 písm. b) této Přílohy, ve výši ..... 200 Kč/m<sup>3</sup>.
- c) Za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví, které nebylo odvezeno v souladu s čl. I. odst. 2 písm. c) této Přílohy, ve výši .....50 Kč/m<sup>3</sup>.
- d) Za každý jeden m<sup>3</sup> předaného kůrovcového dříví, které nebylo zpracováno a asanováno v souladu s čl. I. odst. 2 této Přílohy (popř. soustředěno nebo odvezeno dle čl. I. odst. 2, písm. c) tamtéž), a to ani do 10 dnů po stanoveném termínu, ve výši .....500 Kč/m<sup>3</sup>.

Pro vyloučení pochybností smluvní strany ve vztahu k uvedeným smluvním pokutám shodně uvádí, že nebude-li předané kůrovcové dříví zpracováno a asanováno v souladu s čl. I. odst. 2 této Přílohy, popř. odvezeno dle čl. I. odst. 2, písm. c) tamtéž, po dobu delší 10 dnů, zavazuje se Smluvní partner zaplatit Lesům ČR nejen smluvní pokutu dle písm. a) – c) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ve stanoveném termínu), ale také smluvní pokutu dle písm. d) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ani do 10 dnů po stanoveném termínu).

Vznikem povinnosti Smluvního partnera zaplatit Lesům ČR smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčeno, ani jakkoli omezeno, právo Lesů ČR na náhradu škody.

Nebude-li předané kůrovcové dříví zpracováno v souladu s čl. I. odst. 2 této Přílohy, a to ani do 13 dnů po termínu stanoveném převzatým Zadávacím listem – objednávkou asanace, Smluvní partner již není oprávněn zpracování dle převzatého Zadávacího listu - objednávky asanace provést, Zadávací list se ruší a Lesy ČR jsou oprávněny s takovým (do té doby předaným, ale nezpracovaným) dřívím naložit jiným způsobem dle svého uvážení (např. učinit jej i předmětem dalšího (nového) Zadávacího listu).

Nebude-li jednoznačně možné určit, dle kterého konkrétního Zadávacího listu – objednávky asanace bylo zpracování a asanace, popř. odvoz dle čl. I. odst. 2, písm. c) této Přílohy, Smluvním partnerem provedena, platí, že zpracování a asanace, popř. odvoz dle čl. I. odst. 2, písm. c) této Přílohy, se v dané porostní skupině bude vztahovat k nejstaršímu platnému Zadávacímu listu objednavce asanace.

## II. Dříví nenapadené kůrovcem

1) Lesy ČR se zavazují průběžně vyznačovat stromy určené k nahodilé těžbě a předávat Smluvnímu partnerovi objednávky (Zadávací listy) zpracování s uvedením počtu kusů a odhadu objemu v m<sup>3</sup>, a to nejméně jedenkrát týdně. U nahodilé těžby ohrožené kůrovcem uvedou Lesy ČR v objednávce termín (stanovený tak, aby nedošlo k dokončení vývoje kůrovce) a způsob asanace (odvoz nebo odkornění – viz čl. IV. této Přílohy). Stanovený termín nesmí být kratší než 21 kalendářních dní. Objednávky dle tohoto článku Přílohy se provádí zpravidla Zadávacím listem – Roztroušená nahodilá těžba (Příloha č. Z1/b), popř. Zadávacím listem – Těžební činnosti (Příloha č. Z1/a).

2) Smluvní partner se zavazuje v takto stanoveném termínu zpracovat a asanovat dříví z nahodilé těžby označené v předaných objednávkách zpracování jako ohrožené kůrovcem.

3) Smluvní partner se zavazuje kontrolovat veškeré své zásoby dříví v kůře a v případě jeho dodatečného napadení kůrovci provést na svoje náklady včasnou a účinnou asanaci. V případě, že jsou vlastníky dříví Lesy ČR, jeho kontrolu provádějí a v případě potřeby jeho asanaci objednávají Lesy ČR.

4) Lesy ČR se zavazují uhradit Smluvnímu partnerovi cenu objednaného odkornění nebo chemické asanace v lese (dříví zadané dle odst. 1) věty druhé tohoto článku a dodatečně objednané asanace dříví dle odst. 3) věty druhé tohoto článku) dle ceníku prací a níže uvedenou paušální náhradu nákladů vyvolaných přednostním zpracováním dříví ohroženého kůrovcem.

5) Paušální náhrada činí za každý jeden m<sup>3</sup> kůrovcem ohroženého dříví zpracovaného a asanovaného dle odst. 2) tohoto článku 20 Kč/m<sup>3</sup>.

6) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:

a) Za každý jeden m<sup>3</sup> dříví předaného dle odst. 1) a neasanovaného dle odst. 2) tohoto článku.....50 Kč/m<sup>3</sup>.

b) Za každý jeden m<sup>3</sup> dříví předaného dle odst. 1) a neasanovaného dle odst. 2) tohoto článku, pokud nebylo asanováno ani do 10 dnů po stanoveném termínu .....500 Kč/m<sup>3</sup>.

c) Za každý jeden m<sup>3</sup> dříví v kůře dle odst. 3) tohoto článku na Lokalitě P a OM, ve kterém kůrovec dokončil vývoj (první výletové otvory).....500 Kč/m<sup>3</sup>.

Pro vyloučení pochybností smluvní strany ve vztahu k uvedeným smluvním pokutám shodně uvádí, že nebude-li dříví předané dle odst. 1) asanováno v souladu s odst. 2) tohoto článku, po dobu delší 10 dnů, zavazuje se Smluvní partner zaplatit Lesům ČR nejen smluvní pokutu dle písm. a) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ve stanoveném termínu), ale také smluvní pokutu dle písm. b) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ani do 10 dnů po stanoveném termínu).

Vznikem povinnosti Smluvního partnera zaplatit Lesům ČR smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčeno, ani jakkoli omezeno, právo Lesů ČR na náhradu škody.

### III. Lapáky

1) Lesy ČR se zavazují předávat písemně Smluvnímu partnerovi požadavky na zabezpečení protikůrovcové obrany ve smyslu ČSN 481000 (lapáky I. série, popřípadě otrávené lapáky, stojící lapáky) obsahující množství kusů lapáků v členění dle Porostů a revírů, a to nejpozději do 5. února, případný dodatek do 5. dubna. V případě, že ve lhůtě na položení lapáků budou lokality nepřístupné z důvodu souvislé sněhové pokrývky po souvislou dobu delší než sedm dní, Lesy ČR na základě výzvy Smluvního partnera k jednání o prodloužení této lhůty přiměřeně upraví tuto lhůtu pro uvedené lokality s ohledem na předpokládaný počátek rojení. Není-li Lesy ČR stanoveno jinak, pod pojmem lapák se rozumí pokácený a odvětvový kmen stromu upravený maximálně jedním řezem, přikrytý po celé délce větvemi. Lýko kmene nesmí být při položení poškozeno mačkáním (např. harvestorovou hlavicí).

2) Lesy ČR se zavazují předávat požadavky na položení lapáků II. série případně dalších sérií písemně dle Porostů, s počtem vyznačených stromů, minimálně s týdenním předstihem před stanoveným termínem. Požadavky budou Lesy ČR předávat průběžně dle stupně napadení lapáků předchozí série.

3) Stromy určené na lapáky jsou Lesy ČR povinny vyznačit předem.

4) V případě lapáků dochází k převodu vlastnictví dříví na Smluvního partnera dnem objednání asanace.

5) Smluvní partner se zavazuje:

a) Položit lapáky I. série do 31. března, případný dodatek do 15. dubna. Nebude-li objednáno jinak, bude lapák přikryt po celé délce větvemi. V případě, že ve lhůtě na položení lapáků budou lokality nepřístupné z důvodu souvislé sněhové pokrývky po souvislou dobu delší než sedm dní, vyzve Smluvní partner Lesy ČR k jednání o prodloužení této lhůty.

b) Položit lapáky II. série, případně III. série, v termínu a dle rozpisu stanovených Lesy ČR.

c) Instalovat v porostech otrávené lapáky vždy do 15. dubna, nebude-li předem dohodnuto jinak.

d) Asanovat lapáky dohodnutým způsobem do 14 kalendářních dnů od objednávky asanace Lesy ČR.

6) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:

- a) Za každý včas nepoložený nebo neinstalovaný otrávený nebo neasanovaný lapák ..100 Kč.
- b) Za každý včas neasanovaný lapák, pokud nebyl asanován ani do 10 dnů po stanoveném termínu ..... 500 Kč.
- c) Za každý lapák přiblížený na OM nebo odvezený před převzetím objednávky jeho asanace.....300 Kč.

Pro vyloučení pochybností smluvní strany ve vztahu k uvedeným smluvním pokutám shodně uvádí, že nebude-li lapák asanován po dobu delší 10 dnů, zavazuje se Smluvní partner zaplatit Lesům ČR nejen smluvní pokutu dle písm. a) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ve stanoveném termínu) ale také smluvní pokutu dle písm. b) tohoto odstavce (nesplnění povinnosti ani do 10 dnů po stanoveném termínu).

Vznikem povinnosti Smluvního partnera zaplatit Lesům ČR smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčeno, ani jakkoli omezeno, právo Lesů ČR na náhradu škody.

#### **IV. Technologické postupy při zpracování a asanaci kůrovcového dříví**

Smluvní partner se zavazuje dodržovat při zpracování a asanaci kůrovcového dříví tyto postupy, které dle místních podmínek lesní správce (revírník) písemně objedná v objednavce prací. V případě nesouhlasu Smluvního partnera se způsobem asanace objednaným revírníkem rozhodne o způsobu asanace lesní správce:

- a) Odkornění. Kůrovcové dříví v případě výskytu larev a brouků, kteří nedokončili vývoj, bude na Lokalitě P ihned odkorněno.
- b) Chemická asanace. Kůrovcové dříví převážně s výskytem hnědých brouků (kteří dokončují vývoj) bude na Lokalitě P účinně a v souladu s čl. VI. této Přílohy chemicky asanováno s otočením kmenů a nejpozději do 30 kalendářních dnů odvezeno. Datum asanace musí být vyznačeno v Číselníku.
- c) Odvoz k asanaci. Kůrovcové dříví v kterémkoliv stádiu vývoje kůrovce bude do termínu asanace odvezeno k odběrateli nebo do provozovny Smluvního partnera, kde bude účinně asanováno. O dokončení asanace odvozem informuje Smluvní partner příslušného revírníka (osobu, která za Lesy ČR asanaci objednala).
- d) Zabalení insekticidní sítí. Místem skladování je náhradní skládka nebo jiné vhodné místo, na kterém skladované dříví nebrání a nebude bránit soustředování případně následně zpracovávaného dříví. Hráň musí být funkční insekticidní sítí zakryta kompletně ze všech stran, síť je na okrajích skládky podstrčena pod skládku nebo přitisknuta k okrajům skládky a zatížena. V případě nastavení sítě budou kraje sítě vzájemně překryty nejméně 30 cm a tyto překryvy zatíženy. Pokud je hráň delší než 5 metrů, musí být síťovina minimálně na každých 5 m délky hráně zatížena. V síti nesmí být trhliny větší než 5 cm délky. Větší trhliny musí být zakryty.

Smluvní partner je na výzvu Lesů ČR povinen vyrábět smrkové dříví v termínu od 1.5. do 30.9. kromě HV technologií ve sdružených výřezech o minimální jmenovité délce 8 m.

#### **V. Parametry provozoven a náhradních skládek**

1) Provozovny. Asanace odvozem (varianta c) dle čl. IV. této Přílohy je možná jen za předpokladu, že Smluvní partner na základě písemné výzvy Lesů ČR v období od 1.5. do 30.9. na vlastní náklady umístí a adjustuje kontrolní lapače v počtu 1 ks/50 m obvodu provozovny a bude provádět jejich pravidelné kontroly. Současně Smluvní partner umožní Lesům ČR na těchto provozovnách fyzickou a dokladovou kontrolu.

2) Náhradní skládky. Smluvní partner je oprávněn zřídit náhradní skládku pro skladování kůrovcem ohroženého nebo asanovaného kůrovcového dříví. Umístění náhradní skládky bude předem odsouhlaseno Lesy ČR. Na obvodu náhradní skládky Smluvní partner na vlastní náklady umístí a adjustuje kontrolní lapače v počtu 1 ks/50 m obvodu a bude provádět jejich pravidelné kontroly. Současně Smluvní partner umožní Lesům ČR na těchto náhradních skládkách fyzickou a dokladovou kontrolu. V případě, že skladované dříví bude na náhradní skládce skladováno v režimu mokré skládky či jiného opatření zamezujícího šíření kůrovců, není nutné v lese provádět chemickou asanaci. Mokrou skládkou se rozumí uložení dříví ve vodě nebo pod trvalou závlahou.

3) Lesy ČR mohou požadovat odvoz kůrovcem ohroženého nebo asanovaného kůrovcového dříví na náhradní skládku za podmínek upravených vzájemnou dohodou.

4) Lesy ČR jsou oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení následujících smluvních pokut:

Za každý neinstalovaný nebo neadjustovaný lapač dle odst. 1 a 2 tohoto článku ... 100 Kč/ks.

Vznikem povinnosti Smluvního partnera zaplatit Lesům ČR smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčeno, ani jakkoli omezeno, právo Lesů ČR na náhradu škody.

## **VI. Chemická asanace**

Veškerá chemická asanace může být prováděna pouze povolenými chemickými přípravky obarvenými smáčedlem, v souladu s příslušnými předpisy. Osoby, které budou provádět aplikaci přípravků, musí být prokazatelně proškoleny v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči.

## **VII. Výpočty náhrad a sankcí**

Podkladem pro výpočet náhrad a sankcí podle této Přílohy jsou Číselníky vytěženého dříví. V případě prodloužení s odevzdáním Číselníku jsou Lesy ČR oprávněny požadovat na Smluvním partnerovi zaplacení příslušné smluvní pokuty za nesplnění termínů asanace podle této Přílohy. V případě, že Smluvní partner:

- neprovede zpracování ani do 13 dnů po termínu stanoveném převzatou objednávkou (Zadávacím listem pro těžební činnosti), nebo

- neprovede asanaci a neodevzdá Číselník Lesům ČR ani do 15 dnů po termínu stanoveném převzatou objednávkou (Zadávacím listem pro těžební činnosti),

je podkladem pro výpočet sankcí objem v m<sup>3</sup> uvedený v objednávce (Zadávacím listu pro těžební činnosti).

## **PŘÍLOHA Č. Z4 ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Tato Příloha platí pro smluvní územní jednotku (dále jen SÚJ) č. 17005

1. Na dané SÚJ se vyskytují zvláštnosti a působí rizika:

Dle zadávacích listů.....  
.....  
.....

2. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

- hasiče	telefonní číslo	150
- lékařskou záchrannou službu		155
- policii		158
- integrovaný záchranný systém		112
- lesního správce:		724 523 170

3. Smluvní partner:

3.1 Při provádění prací musí zajistit u sebe a i u svých zaměstnanců a spolupracovníků dodržování obecně závazných právních předpisů k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, k požární ochraně a k ochraně životního prostředí.

3.2 Při provádění prací souvisejících s plněním předmětu Smlouvy odpovídá u sebe, případně u svých zaměstnanců a spolupracovníků zejména za:

- a) odbornou a zdravotní způsobilost pro vykonávání práce a dále za to, že v případě vzniku pracovního úrazu zaznamená do vlastní knihy úrazů údaje požadované v § 2 nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů, a tyto údaje předá i kontaktní osobě Lesů ČR k provedení záznamu o úrazu v evidenci Lesů ČR,
- b) řádný technický stav používaných strojů, zařízení, nástrojů a náradí dle požadavků výrobců,
- c) používání odpovídajících osobních ochranných pracovních prostředků,
- d) organizaci prací tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocení pracovník,
- e) dodržování bezpečné vzdálenosti při provádění prací a za to, aby do ohrožených prostorů nevstoupila žádná jiná osoba než ta, která práce provádí,
- f) za neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích, za neohrožení ochranných pásem, za ochranu telefonního a elektrického vedení, produktovodů a jiného majetku, pokud jsou v dosahu prováděných prací,
- g) dodržování zásad určených výrobcem pro bezpečné zacházení s přípravky na ochranu rostlin, likvidaci obalů, zbytků přípravků a odpadů,
- h) za používání biologicky odbouratelných olejů a hydraulických kapalin šetrných pro životní prostředí a za zamezení úniků ropných produktů při práci a manipulaci s nimi,
- i) škody na životech a zdraví lidí, životním prostředí a na majetku České republiky nebo Lesů ČR či dalších osob, ke kterým dojde při zajišťování nebo provádění činností v důsledku nevhodných pracovních postupů nebo technologií, používání nevhodných ropných produktů, chemikálií či závadných látek a materiálů, případně nedodržením obecně závazných právních předpisů,
- j) za škody, které způsobí on nebo jeho zaměstnanci či spolupracovníci dopravou osob nebo materiálu do místa plnění předmětu Smlouvy, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění,
- k) stabilizaci lesních skládek dříví.

## **PŘÍLOHA č. Z5 ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY**

Tato Příloha obsahuje zásady pro rozdělování ohňů, pálení Klestu, dále nevyužitelných Těžebních zbytků, popř. kůry v lesních porostech a na lesních pozemcích.

Smluvní partner je oprávněn používat otevřený oheň pouze v souladu se Zákonem o lesích a obecně závaznými právními předpisy k požární ochraně. Při pálení Klestu, kůry, dále nevyužitelných Těžebních zbytků (dále jen „pálení“), je povinen dodržet tyto podmínky:

- 1) V období duben až říjen se pálení zakazuje. Výjimky mohou v období nepříznivém pro vznik požáru povolit Lesy ČR z těchto důvodů:
  - a) Výrazného snížení produkční plochy uložení Klestu a Těžebních zbytků do pruhů.
  - b) Hrozby přemnožení hmyzích škůdců.
  - c) Neúměrného zvýšení pracnosti při snášení Klestu do pruhů.
- 2) V období listopad až březen lze provádět pálení při dodržení těchto požárně bezpečnostních opatření:
  - a) Smluvní partner je povinen předem oznámit Lesům ČR termín zamýšleného pálení. Lesy ČR jsou oprávněny zamýšlené pálení zakázat. Před započítím pálení Smluvní partner oznámí operačnímu středisku příslušného hasičského záchranného sboru den, dobu a místo zamýšleného pálení a jméno osoby odpovědné za pálení.
  - b) Pálení musí provádět nejméně dvoučlenná skupina s určeným vedoucím, který musí být starší osmnácti let. Přímý vedoucí skupinu seznámí s pracovními postupy, s pravidly pro pálení, základními požárními předpisy, způsobem přivolání pomoci a upozorní na zvláštnosti pracoviště z hlediska požární ochrany.
  - c) Pálení lze provádět pouze v první polovině pracovní směny.
  - d) Na pracovišti musí být k dispozici nářadí k zamezení šíření ohně (motyky, lopaty).
  - e) Místo pro ohniště nesmí být umístěno v blízkosti suchých travin, na rašeliništích, na mraveništích, na pařezech a jiných požárně nebezpečných místech.
  - f) Ohniště nesmí být založeno blíže než ve vzdálenosti 20 metrů od jehličnatých porostů první věkové třídy.
  - g) Místo určené k pálení musí být v době bez sněhové pokrývky izolováno pruhem širokým nejméně 1 metr, kde se odstraní veškerý hořlavý materiál až na úroveň minerální půdy.
  - h) Pracoviště lze opustit až po úplném uhašení ohně. Zuhelnatělé zbytky je nutno shrnout směrem ke středu ohniště do vzdálenosti nejméně 0,5 metru od okraje ohniště.
  - i) Po provedeném pálení musí být jednotlivá ohniště po dobu 5 dnů nebo do doby vydatného deště alespoň jednou denně kontrolována. Tato povinnost odpadá při pálení za sněhové pokrývky.
  - j) Pálení v souvislých pruzích nebo plochách je zakázáno.
  - k) Je zakázáno pálit za silného větru.
  - l) Je zakázáno k zakládání ohně používat nebezpečný odpad, případně materiál, jehož hořením vznikají jedovaté látky (např. pneumatiky, duše, apod.).
- 3) Smluvní partner je povinen respektovat zákaz rozdělování ohně a kouření a respektovat požární předpisy týkající se manipulací s pohonnými hmotami a oleji v lese.

**PŘÍLOHA č. Z6 VZOR ČESTNÉHO PROHLÁŠENÍ**

Smluvní partner Lesů ČR .....

Název SÚJ, na které je plněna veřejná zakázka: .....

Kalendářní čtvrtletí: .....

Jako osoba oprávněná jednat za výše specifikovaného smluvního partnera Lesů ČR předkládám úplný seznam osob, které se v uvedeném období podílely na provádění lesnických činností v rámci plnění Veřejné zakázky, ať už jako zaměstnanci Smluvního partnera či jeho Poddodavatelů (včetně agenturních pracovníků), nebo jako Poddodavatelé – osoby samostatně výdělečně činné.

Přehled zaměstnanců (včetně agenturních pracovníků):

Jméno a příjmení zaměstnance	Státní příslušnost	Adresa trvalého bydliště zaměstnance	Název zaměstnavatele	IČO zaměstnavatele

Přehled Poddodavatelů – osob samostatně výdělečně činných (OSVČ)

Jméno a příjmení OSVČ	IČO OSVČ

Čestně prohlašuji, že:

- výše uvedený seznam osob, podílejících se na plnění Veřejné zakázky, je úplný a pravdivý,
- všichni cizí státní příslušníci, kteří se podílejí na plnění Veřejné zakázky, mají potřebná povolení k pobytu v České republice a pracovní povolení,
- všechny osoby, podílející se na plnění Veřejné zakázky, jsou řádně ohlášeny v příslušných registrech, zejména pak registrech vztahujících se k agendě daně z příjmů fyzických osob, veřejného zdravotního pojištění a sociálního zabezpečení,
- jako Poddodavatelé jsou k plnění Veřejné zakázky využívány výhradně právnické či fyzické osoby s příslušným oprávněním k podnikání,
- veškeré platby Poddodavatelům za provádění činností souvisejících s plněním Veřejné zakázky jsou prováděny výhradně na základě řádně vystavených faktur,
- všichni zaměstnanci Smluvního partnera i všichni zaměstnanci jeho Poddodavatelů byli řádně proškoleni ohledně problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a byli řádně vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s platnou právní úpravou,
- Smluvní partner Lesů ČR nemá v České republice v evidenci daní zachyceny splatné daňové nedoplatky,
- Smluvní partner Lesů ČR nemá v České republice splatný nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- Smluvní partner Lesů ČR nemá v České republice splatný nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- Smluvnímu partnerovi Lesů ČR ani žádnému z jeho Poddodavatelů nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti,

V ..... dne .....

.....  
podpis osoby oprávněné jednat za Smluvního partnera Lesů ČR