

PŘÍLOHA č. D2 VZORCE PRO VÝPOČET ÚPRAVY CEN LESNICKÝCH ČINNOSTÍ

1. Vzorec pro výpočet Smluvní inflace Lesnických činností (INF_{xQ}) dle čl. VIII. odst. 3 Smlouvy

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

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

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 2026

$KIPHM_{1Q}$ Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2026

$KIPRU_{1Q}$ Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2026

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

$$INF_{xQ} = (KIMZD_{1Q} * KIMZD_{2Q} * ... * KIMZD_{xQ} * 0,40 \\ + KIPHM_{1Q} * KIPHM_{2Q} * ... * KIPHM_{xQ} * 0,20 \\ + KIPRU_{1Q} * KIPRU_{2Q} * ... * KIPRU_{xQ} * 0,40) * 100 - 100$$

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 2026

$KIPHM_{1Q}$ Klouzavý index PHM pro druhé čtvrtletí 2026

$KIPRU_{1Q}$ Klouzavý index průmyslu pro druhé čtvrtletí 2026

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 pěstebních činností (INF_{XQ}) dle čl. VIII. odst. 3, písm. a) Smlouvy

Příklad výpočtu pro druhé a třetí čtvrtletí roku 2026 za teoretického předpokladu že:

A.) budou ČSÚ vyhlášeny čtvrtletní průměrné hrubé mzdy v odvětví Zemědělství, lesnictví a rybářství 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	2024	2025				2026	
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
A Zemědělství, lesnictví a rybářství Agriculture, forestry and fishing	23 952	20 126	21 396	22 907	25 049	21 348	22 256
čtvrtletní Indexy mezd		0,840	1,063	1,071	1,094	0,852	
Klouzavý index mezd ($KIMZD_{4Q}$)		průměrná změna 1Q.2025 - 4Q.2025 ==>				1,011	
Klouzavý index mezd ($KIMZD_{1Q}$)		průměrná změna 2Q.2025 - 1Q.2026 ==>				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	2025												2026					
	Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2		
Motorová nafta (K&I)	1/25	2/25	3/25	4/25	5/25	6/25	7/25	8/25	9/25	10/25	11/25	12/25	1/26	2/26	3/26	4/26	5/26	6/26
měsíční indexy (předchozí období = 1)	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 indexy PHM	26,107			27,030			27,867			28,723			30,397			30,303		
Klouzavý index PHM (KIPHM _{1Q})				1,035			1,031			1,031			1,058			0,997		
Klouzavý index PHM (KIPHM _{2Q})				průměrná změna 2Q.2025 - 1Q.2026 ==>												1,041		
				průměrná změna 3Q.2025 - 2Q.2026 ==>												1,030		

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)

index cel. průmyslových výrobků podle sektoru, subsektoru, oddílu a skupiny Q2-01 Q4 v České republice (v průměru rok 2015 = 100)																						
rok	čtvrtletí	2025												2026								
		Q1			Q2			Q3			Q4			Q1			Q2					
období		1/25	2/25	3/25	4/25	5/25	6/25	7/25	8/25	9/25	10/25	11/25	12/25	1/26	2/26	3/26	4/26	5/26	6/26			
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 indexy průmyslu		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 _{1Q})					průměrná změna 2Q.2025 - 1Q.2026 ==>															1,011		
Klouzavý index průmyslu (KIPRU _{2Q})							průměrná změna 3Q.2025 - 2Q.2026 ==>													1,013		

D.) bude nabídnutá jednotková cena služby (CS) pěstební činnosti (např. Jamkové výsadby) ve výši 5.000 Kč/tis. ks.

1.1.1. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro druhé čtvrtletí 2026

Výše Smluvní inflace za první čtvrtletí 2026 (pro úpravu cen ve druhém čtvrtletí 2026) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

Pěstební činnosti (a SaMa):

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

Těžební činnosti:

$$INF_{1Q} = (1,011 \dots * 0,40 + 1,041 \dots * 0,20 + 1,011 \dots * 0,40) * 100 - 100 = 1,7\%$$

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro druhé čtvrtletí 2026 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{2Q2026} = CS * \frac{100 + INF_{1Q}}{100} = 5000 * \frac{100 + 1,6}{100} = 5080 \text{ Kč/tis. ks}$$

1.1.2. Výpočet Smluvní inflace a ceny pro třetí čtvrtletí 2026

Výše Smluvní inflace za první a druhé čtvrtletí 2026 (pro úpravu cen ve třetím čtvrtletí 2026) se vypočte dosazením do výše uvedeného vzorce:

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

Indexovaná cena služby pěstební činnosti pro třetí čtvrtletí 2026 se vypočte dle vzorce:

$$CS_{3Q2026} = CS * \frac{100 + INF_{2Q}}{100} = 5000 * \frac{100 + 3,3}{100} = 5165 \text{ Kč/tis. ks}$$

PŘÍLOHA Č. P1 PĚSTEBNÍ PROJEKT DO 31. 12. 2026

1-165 LS Rychnov nad Kněžn MVO-1111X PROJEKTY PČ LS DLE ZAKÁZEK, PODVÝKONŮ, REVÍRŮ A POROSTŮ 01/2026 Proj.rok:2026 LIST 1

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 mater.	Hodnota PČ celkem
---------	----	---------	-------	-----------	---------	---------	--------	-----------	---------------	-------------	-----------	-------------	-----------------------------	----------------	----------------	-------------------

261 1 - Podhůří O.h. * Předaný projekt

011	111	2	1478	228Da09		12					0,50	204,000				
011	111	2	1478	229Aa09		12					0,20	83,000				
261	011	111	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.								0,70	287,000 m3				

011	411	1	1478	104Aa13		3				1	1,70	470,000				
261	011	411	Drcení klestu								1,70	470,000 m3				

011	561	1	1478	104Ha13		12				1	0,70	220,000				
011	561	1	1478	105Ba11		12				1	0,50	192,000				
011	561	1	1478	106Aa15		3				1	0,50	190,000				
011	561	1	1478	106Ca14		3				1	0,32	162,000				
011	561	1	1478	107Ca14		12				1	1,00	483,000				
011	561	1	1478	108Da09		3				1	2,00	873,000				
011	561	1	1478	110Ga13		12				1	2,00	606,000				
011	561	1	1478	113Aa12		3				1	0,50	201,000				
011	561	2	1478	226Aa10		12					0,25	149,000				
011	561	2	1478	230Ca12		12					0,50	293,000				
011	561	2	1478	233Ba09		12					1,50	144,000				
261	011	561	Vyvážení těžebních zbytků pro energetické účely								9,77	3513,000 m3				

* 011-Vyklizování ploch po těžbě 12,17 4270,000

012	041	1	1478	104Aa13		3				1	1,70					
012	041	1	1478	106Aa15		3				1	0,50					
012	041	1	1478	106Ca14		3				1	0,32					
012	041	1	1478	108Da09		3				1	2,00					
012	041	1	1478	113Aa12		3				1	0,50					
261	012	041	Příprava půdy na holině-mechanizovaně v pruzích								5,02					

012	071	6	1478	608Aa12		3		SML			0,10					
012	071	11	1478	826Ba08		4		6 SML			0,24					
012	071	11	1478	848Aa07		4		6 SML			0,06					
261	012	071	Příprava půdy na holině-chemicky celoplošně								0,40					

012	171	2	1478	226Ca08		4					0,12					
261	012	171	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně								0,12					

* 012-Příprava půdy pro obnovu lesa 5,54

016	012	1	1478	115Ca14	241	5	10260	SML		1	0,05	0,175				
016	012	1	1478	115Ca14	241	5	40260	SML		1	0,15	1,350				
016	012	1	1478	116Aa13	241	5	40260	SML		1	0,38	3,450				
016	012	1	1478	116Aa13	241	5	74260	SML			0,01	0,025				
261	016	012	První sadba do přípr. půdy - ruční - jamková 25x								0,59	5,000 tis				

016	212	1	1478	115Ba10	241	5	42260	SML		1	0,30	2,700				
016	212	1	1478	116Ba14	241	5	10260	SML			0,10	0,350				
016	212	1	1478	116Ba14	241	5	42260	SML			0,20	1,800				
016	212	2	1478	229Aa11	241	5	1260	SML		1	0,08	0,250				
016	212	2	1478	231Aa10	251	5	1260	SML		1	0,04	0,150				
016	212	2	1478	232Ba11	251	5	1260	SML		1	0,04	0,150				
016	212	2	1478	232Ba11	251	5	18255	SML		1	0,02	0,050				
016	212	2	1478	233Ba11	251	5	1260	SML		1	0,06	0,200				
016	212	2	1478	233Da13	251	5	1260	SML		1	0,06	0,200				
016	212	2	1478	233Da16	251	5	1260	SML		1	0,03	0,100				
016	212	2	1478	238Ea09	251	5	1260	SML		1	0,03	0,100				
016	212	6	1478	608Aa12	221	4	1265	SML			0,06	0,180				
016	212	6	1478	608Aa12	221	4	53265	SML			0,04	0,160				
016	212	6	1478	608Ea11	211	10	42275	SML			0,04	0,360				
016	212	6	1478	608Ea11	211	10	50265	SML			0,04	0,320				
016	212	6	1478	608Ea11	241	10	42275	SML			0,04	0,360				
016	212	6	1478	608Ea11	241	10	50265	SML			0,04	0,320				

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 mater.	Hodnota PČ celkem
	016 212	6	1478	609Ba17	241 10		1265	SML		0,04	0,120				
	016 212	6	1478	614Aa10	222 4		50265	SML		0,16	1,280				
	016 212	6	1478	618Ca11	221 10		1265	SML		0,05	0,150				
	016 212	6	1478	622Aa14	251 4		1265	SML		0,13	0,390				
	016 212	11	1478	826Ba08	251 4		53270	SML		0,12	0,500				
	016 212	11	1478	826Ba08	251 4		83260	SML		0,08	0,350				
	016 212	11	1478	828Fa13	251 4		42175	SML		0,16	1,440				
	016 212	11	1478	838Ca10	251 10		40175	SML		0,30	2,700				
	016 212	11	1478	838Ea03	251 10		10265	SML		0,11	0,385				
	016 212	11	1478	838Ea03	251 10		40175	SML		0,06	0,540				
	016 212	11	1478	838Ea05	251 10		40270	SML		1,31	11,800				
	016 212	11	1478	838Ea05	251 10		53265	SML		0,10	0,400				
	016 212	11	1478	838Ea05	251 10		60260	SML		0,07	0,450				
	016 212	11	1478	848Aa07	251 4		18250	SML		0,06	0,150				
261	016	212-První	sadba do NP-ruční-jamková	25x25						3,97	28,405 tis				

	016 214	6	1478	601Aa07	231 4		42265	SML		0,06	0,540				
	016 214	6	1478	601Aa07	231 4		50265	SML		0,06	0,480				
261	016	214-První	sadba do NP-ruční-jamková	15x15						0,12	1,020 tis				

	016 221	2	1478	233Ba11	251 5		83260	SML	1	0,01	0,050				
	016 221	2	1478	233Da13	251 5		30250	SML	1	0,04	0,100				
	016 221	2	9165	232Da00z	241 5		83260	SML		0,06	0,250				
261	016	221-První	sadba do nepřipravené půdy-ruční-štěrbinov							0,11	0,400 tis				

	016 241	2	1478	232Ba11	251 5		50255	SML	1	0,07	0,600				
	016 241	6	1478	623Aa09	221 10		20255	SML		0,16	1,280				
261	016	241-První	sadba do nepřipravené půdy-ruční-dutý rýč							0,23	1,880 tis				

* 016-Zalesňování sadbou										5,02	36,705				
=====															
	022 011	1	1478	115Ca14	241 5				1	0,20	0,180				
	022 011	1	1478	116Aa13	241 5				1	0,40	0,260				
	022 011	1	1478	116Ba14	241 5					0,30	0,220				
	022 011	11	1478	826Ba08	251 3					0,24	0,180				
	022 011	11	1478	828Fa13	251 3					0,16	0,150				
	022 011	11	1478	838Ca10	251 9					0,30	0,250				
	022 011	11	1478	838Ea03	251 9					0,11	0,140				
	022 011	11	1478	838Ea05	251 9					1,31	1,200				
	022 011	11	1478	848Aa07	251 3					0,06	0,120				
261	022	011-Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná	160/3							3,08	2,700 km				

	022 021	6	1478	601Aa07	231 4					0,12	0,176				
261	022	021-Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.160/3								0,12	0,176 km				

	022 211	2	1478	229Aa01b	71 12						0,161				
	022 211	2	1478	239Ea01a	91 12						0,090				
	022 211	6	1478	607Ga01	12						0,166				
	022 211	11	1478	828Ga01e	3						0,350				
	022 211	11	1478	831Ca01e	71 3						0,273				
	022 211	11	1478	831Ea01f	71 3						0,410				
	022 211	11	1478	831Ja01c	71 3						0,280				
	022 211	11	1478	839Ca01	9						0,170				
	022 211	11	1478	851Ma01	3						0,120				
261	022	211-Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně									2,020 km				

	022 411	6	1478	608Ea11	211 10					0,08	0,105				
	022 411	6	1478	608Ea11	241 10					0,08	0,090				
261	022	411-Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně								0,16	0,195 km				

* 022-Oplocování mladých lesních porostů										3,36	5,091				
=====															
	023 121	1	1478	103Da11	231 11		73	SML	1	0,40	3,400				
	023 121	1	1478	103Da13	231 11		73	SML	1	0,30	2,600				
	023 121	1	1478	104Ca10	231 11		73	SML	1	0,24	2,050				
	023 121	1	1478	109Ca15	231 11		73	SML	1	0,12	0,800				
	023 121	1	1478	111Ea12	231 11		73	SML	1	0,24	2,050				
	023 121	2	1478	230Aa08	10					0,10	0,310				
	023 121	2	1478	231Da08	10					0,10	0,310				
	023 121	2	1478	231Ga08	10					0,15	0,500				

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 mater.	Hodnota PČ celkem
023 121	2	1478	232Ba11	251 10						0,11	0,600				
023 121	2	1478	238Aa13	231 10						0,10	0,700				
023 121	2	1478	239Ca12	231 10						0,04	0,300				
023 121	6	1478	603Da12	221 10			SML			0,13	0,300				
023 121	6	1478	603Da12	241 10			SML			0,23	0,690				
023 121	6	1478	608Aa12	211 10			SML			0,05	0,400				
023 121	6	1478	608Aa12	221 10			SML			0,10	0,340				
023 121	6	1478	608Da12	231 10			SML			0,06	0,200				
023 121	6	1478	609Ba17	241 10			SML			0,04	0,120				
023 121	6	1478	610Ca14	231 10			SML			0,17	0,450				
023 121	6	1478	613Ca00	201 10			SML			0,06	0,400				
023 121	6	1478	614Aa10	221 10			SML			0,08	0,400				
023 121	6	1478	614Aa10	222 10			SML			0,16	1,280				
023 121	6	1478	614Aa10	231 10			SML			0,06	0,280				
023 121	6	1478	614Da10	251 10			SML			0,03	0,100				
023 121	6	1478	617Ca11	211 10			SML			0,05	0,150				
023 121	6	1478	617Ca11	231 10			SML			0,11	0,300				
023 121	6	1478	617Ca11	241 10			SML			0,10	0,250				
023 121	6	1478	618Ca11	221 10			SML			0,05	0,150				
023 121	6	1478	619Ba00	201 10			SML			0,12	0,300				
023 121	6	1478	619Ca00	91 10			SML			0,57	2,500				
023 121	6	1478	620Ba16	231 10			SML			0,30	1,800				
023 121	6	1478	620Da13	211 10			SML			0,03	0,050				
023 121	6	1478	622Aa14	251 10			SML			0,13	0,390				
023 121	6	1478	622Ba00	201 10			SML			0,10	0,450				
023 121	6	1478	623Aa09	221 10			SML			0,16	1,280				
023 121	6	1478	624Ea05	221 10			SML			0,13	0,750				
023 121	6	1478	624Ea06	221 10			SML			0,13	0,750				
023 121	6	1478	624Ea10	221 10			SML			0,19	0,870				
023 121	11	1478	829Ea12	231 11		73				0,10	0,800				
023 121	11	1478	829Fa00	201 11		73				0,10	0,100				
023 121	11	1478	830Aa00a	201 11		73				0,07	0,400				
023 121	11	1478	830Aa00c	201 11		73				0,12	0,600				
023 121	11	1478	830Ba00	201 11		73				0,05	0,200				
023 121	11	1478	830Ga01	20 11		73				0,04	0,100				
023 121	11	1478	832Ga04	221 11		73				0,08	0,500				
023 121	11	1478	838Ca05	231 11		73				0,04	0,160				
023 121	11	1478	838Ga10	231 11		73				0,15	0,160				
023 121	11	1478	842Ea06a	11		73				0,04	0,160				
023 121	11	1478	844Ea11	241 11		73				0,10	0,150				
023 121	11	1478	845Fa12	231 11		73				0,15	0,600				
023 121	11	1478	850Oa01	81 11		73				0,15	0,700				
023 121	11	1478	851Pa13	211 11		73				0,10	0,800				
261 023	121-Nátěry kultur repelenty-zimní									6,53	34,000 tis				
023 161	1	1478	110Ea11	251 11		63	SML		1	0,25					
023 161	1	1478	115Da13	251 11		63	SML		1	0,10					
023 161	11	1478	841Ja10	221 11		73				0,05	0,500				
261 023	161-Ochrana náletů repelenty-zimní									0,40	0,500				
023 321	2	1478	232Ba11	251 5						0,37	0,050				
261 023	321-Individuální ochrana - opichy									0,37	0,050 tis				
* 023-Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři										7,30	34,550				
024 111	2	1478	229Aa11	241 7						0,08	0,240				
024 111	2	1478	230Da10	231 7						0,11	0,250				
024 111	2	1478	232Aa13	221 7						0,13	0,280				
024 111	2	1478	232Ba11	251 7						0,13	0,750				
024 111	2	1478	233Ba11	251 7						0,06	0,190				
024 111	2	1478	233Da13	251 7						0,10	0,250				
024 111	2	1478	233Da16	251 7						0,03	0,090				
024 111	2	1478	238Aa13	231 7						0,20	0,800				
024 111	2	1478	238Ea14	241 7						0,25	0,800				
024 111	2	1478	239Aa08	240 7						0,04	0,090				
024 111	2	1478	239Ba09	241 7						0,10	0,270				
024 111	2	1478	239Ca12	231 7						0,14	0,400				
024 111	2	9165	232Da00z	241 7						0,06	0,240				
024 111	2	9165	234Aa01c	241 5						0,06	0,150				
261 024	111-Ožínání - mechanizované - v ploškách									1,49	4,800 tis				
024 121	2	9165	226Aa00	231 6						0,30					
024 121	6	1478	601Ba00	201 6						0,07					
024 121	6	1478	603Da00	201 6						0,13					
024 121	6	1478	603Da12	221 6						0,13					

Sml zak	TP Výk	Pdv	Revir	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 mater.	Hodnota PČ celkem
	024	121	6	1478	603Da12	241	6				0,23						
	024	121	6	1478	613Aa01c	61	6				0,10						
	024	121	6	1478	621Da00	201	6				0,10						
	024	121	6	1478	622Aa14	251	6				0,13						
	024	121	6	1478	706Ba12	221	6				0,23						
	024	121	6	1478	706Ba12	222	6				0,02						
261	024	121-Ožinání	- mechanizovaně - v pruzích								1,44						
	024	131	1	1478	102Ca12	231	6			1	2,00						
	024	131	1	1478	102Ca14	231	6			1	0,23						
	024	131	1	1478	103Ea14	221	6			1	1,10						
	024	131	1	1478	103Ea14	231	6			1	2,00						
	024	131	1	1478	104Ea14a	231	6			1	0,42						
	024	131	1	1478	104Ea14b	221	6			1	0,30						
	024	131	1	1478	105Da13	231	6			1	1,11						
	024	131	1	1478	108Ca09	221	6			1	0,70						
	024	131	1	1478	113Aa10	221	6			1	0,75						
	024	131	1	1478	115Ea14	221	6			1	0,30						
	024	131	1	1478	116Da11	221	6			1	0,30						
	024	131	1	1478	116Ea10a	221	6			1	0,40						
	024	131	2	1478	225Aa05	231	6				0,08						
	024	131	2	9165	234Aa01c	241	7				0,22						
	024	131	6	1478	601Ba00	201	6				0,11						
	024	131	6	1478	603Da01b	91	6				0,25						
	024	131	6	1478	608Aa00	91	6				0,20						
	024	131	6	1478	608Aa01a	51	6				0,25						
	024	131	6	1478	608Da12	231	6				0,16						
	024	131	6	1478	610Aa14	231	6				0,10						
	024	131	6	1478	617Aa10a	211	6				0,17						
	024	131	6	1478	620Da13	211	6				0,15						
	024	131	6	1478	622Aa14	251	6				0,13						
	024	131	6	1478	622Ba00	201	6				0,10						
	024	131	6	1478	623Aa09	211	6				0,58						
	024	131	11	1478	828Aa01	20	6				0,17						
	024	131	11	1478	828Ba00	201	6				0,27						
	024	131	11	1478	828Ba01d	91	6				0,24						
	024	131	11	1478	828Ba05	221	6				0,10						
	024	131	11	1478	828Ea12	241	6				0,21						
	024	131	11	1478	828Fa13	231	6				0,19						
	024	131	11	1478	828Ga01d	991	6				0,07						
	024	131	11	1478	828Ga01g	91	6				0,08						
	024	131	11	1478	828Ga10		6				0,20						
	024	131	11	1478	828Ga10	231	6				0,23						
	024	131	11	1478	828Ga12	231	6				0,25						
	024	131	11	1478	828Ha10		6				0,10						
	024	131	11	1478	829Ea12	231	6				0,30						
	024	131	11	1478	829Fa00	201	6				0,06						
	024	131	11	1478	829Fa11	241	6				0,24						
	024	131	11	1478	830Aa00a	201	6				0,07						
	024	131	11	1478	830Aa00b	201	6				0,08						
	024	131	11	1478	830Aa00c	201	5				0,33						
	024	131	11	1478	830Ba00	201	6				0,21						
	024	131	11	1478	830Da00a	201	6				0,30						
	024	131	11	1478	830Da00b	201	6				0,20						
	024	131	11	1478	830Ea00	201	6				0,19						
	024	131	11	1478	831Ba01b	81	6				0,05						
	024	131	11	1478	831Ea01e	71	6				0,08						
	024	131	11	1478	831Ea01f	61	6				0,34						
	024	131	11	1478	831Ga00	81	6				0,06						
	024	131	11	1478	831Ja00a	201	6				0,22						
	024	131	11	1478	831Ja00b	201	6				0,25						
	024	131	11	1478	831Ka00	81	6				0,33						
	024	131	11	1478	832Ba08	241	6				0,11						
	024	131	11	1478	832Ba11	241	6				0,18						
	024	131	11	1478	833Aa00	211	5				0,22						
	024	131	11	1478	833Aa01b	231	6				0,14						
	024	131	11	1478	838Ba06b	221	6				0,35						
	024	131	11	1478	838Ba06b	222	6				0,40						
	024	131	11	1478	838Ca00	201	6				0,05						
	024	131	11	1478	838Ca05	221	6				0,17						
	024	131	11	1478	838Ca05	231	6				0,04						
	024	131	11	1478	838Ea00	201	6				0,22						
	024	131	11	1478	838Ea01d		6				0,08						
	024	131	11	1478	838Ea01e	61	6				0,15						
	024	131	11	1478	838Fa01b	81	6				0,08						
	024	131	11	1478	838Ga00	201	5				0,33						
	024	131	11	1478	838Ga10	231	6				0,10						
	024	131	11	1478	838Ha01c	201	5				0,31						
	024	131	11	1478	839Da01		5				0,22						

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 PČ celkem
	024 131	11	1478 841Ba00b		201	6				0,18					
	024 131	11	1478 841Ba01c		99	6				0,10					
	024 131	11	1478 841Ca04a		231	6				0,10					
	024 131	11	1478 841Da00		201	6				0,15					
	024 131	11	1478 841Ja00		201	6				0,08					
	024 131	11	1478 841Ja01c		99	6				0,08					
	024 131	11	1478 841Ja01d		81	6				0,08					
	024 131	11	1478 842Da10		211	6				0,22					
	024 131	11	1478 842Ea00		91	6				0,25					
	024 131	11	1478 842Ea01b			6				0,20					
	024 131	11	1478 842Ea06b			6				0,04					
	024 131	11	1478 842Ea09		211	6				0,15					
	024 131	11	1478 842Ga00		91	6				0,10					
	024 131	11	1478 842Ha09		211	6				0,21					
	024 131	11	1478 843Ca01e		91	6				0,10					
	024 131	11	1478 843Ca11		221	6				0,08					
	024 131	11	1478 843Ca13		211	6				0,25					
	024 131	11	1478 844Ca09		211	6				0,09					
	024 131	11	1478 844Da01c		61	6				0,10					
	024 131	11	1478 845Ba00		91	6				0,13					
	024 131	11	1478 845Ba01c		99	6				0,09					
	024 131	11	1478 845Ca00		91	6				0,17					
	024 131	11	1478 845Ca09		211	6				0,16					
	024 131	11	1478 845Ea12		211	6				0,22					
	024 131	11	1478 845Fa00		201	4				0,05					
	024 131	11	1478 845Fa12		231	6				0,25					
	024 131	11	1478 845Ga01b		99	6				0,10					
	024 131	11	1478 845Ga01d		62	6				0,15					
	024 131	11	1478 845Ga01e		99	6				0,10					
	024 131	11	1478 846Ba00		201	5				0,17					
	024 131	11	1478 846Da01a			5				0,15					
	024 131	11	1478 846Fa01a		99	5				0,04					
	024 131	11	1478 8500a01		81	5				0,22					
	024 131	11	1478 851Pa13		211	6				0,25					
261 024	131-Ožínání		- mechanizované - celoplošně								25,49				
	024 421	1	1478 109Ca15		231	6	6		1	0,47					
	024 421	1	1478 115Ca12		241	6	6		1	1,00					
	024 421	1	1478 115Ca14		241	6	6		1	1,00					
	024 421	1	1478 116Aa13		241	6	6		1	1,50					
	024 421	1	1478 116Ba14		241	6	6		1	1,00					
	024 421	2	1478 229Ba10		241	5	6			0,05					
	024 421	2	1478 229Da12		221	5	6			0,07					
	024 421	2	1478 231Aa10		251	5	6			0,04					
	024 421	2	1478 231Ea08		221	5	6			0,07					
	024 421	2	1478 232Ca11		221	5	6			0,09					
	024 421	2	1478 238Aa13		231	7	6			0,20					
	024 421	2	1478 238Ca12		221	5	6			0,06					
	024 421	2	1478 238Ea14		241	7	6			0,24					
	024 421	2	1478 239Da11		221	5	6			0,27					
	024 421	2	9165 234Aa01c		241	5	6			0,22					
	024 421	6	1478 608Ca00		201	6		SML		0,09					
	024 421	6	1478 613Aa00		91	6		SML		0,10					
	024 421	6	1478 613Ca00		201	6		SML		0,08					
	024 421	6	1478 614Aa00		201	6		SML		0,18					
	024 421	6	1478 614Aa10		211	6		SML		0,11					
	024 421	6	1478 614Aa10		222	6		SML		0,16					
	024 421	6	1478 614Aa10		231	6		SML		0,26					
	024 421	6	1478 614Ba00		201	6		SML		0,08					
	024 421	6	1478 614Da00		201	6		SML		0,06					
	024 421	6	1478 614Da10		222	6		SML		0,19					
	024 421	6	1478 617Ca00		201	6		SML		0,42					
	024 421	6	1478 617Ca11		211	6		SML		0,05					
	024 421	6	1478 617Ca11		231	6		SML		0,11					
	024 421	6	1478 617Ca11		241	6		SML		0,10					
	024 421	11	1478 828Ca09			5	6			0,14					
	024 421	11	1478 828Da17			5	6			0,11					
	024 421	11	1478 828Ea12		241	5	6			0,21					
	024 421	11	1478 828Ga10		231	5	6			0,23					
	024 421	11	1478 829Da09b		231	5	6			0,48					
	024 421	11	1478 829Ea12		231	5	6			0,30					
	024 421	11	1478 829Ea12		241	5	6			0,14					
	024 421	11	1478 829Fa11		241	5	6			0,24					
	024 421	11	1478 831Ca01e		71	5	6			0,13					
	024 421	11	1478 831Ga00		81	5	6			0,09					
	024 421	11	1478 831Ka00		81	5	6			0,33					
	024 421	11	1478 832Ba08		241	5	6			0,11					
	024 421	11	1478 832Ba11		241	5	6			0,18					
	024 421	11	1478 838Ba06b		221	5	6			0,40					

Sml zak	TP Výk	Pdv	Revir	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	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota mater.	Hodnota PČ celkem
	024	421	11	1478	838Ba06b	222	5	6			0,45						
	024	421	11	1478	838Ca05	221	5	6			0,15						
	024	421	11	1478	838Ca05	231	5	6			0,04						
	024	421	11	1478	838Ga10	231	5	6			0,15						
	024	421	11	1478	843Ca11	221	5	6			0,08						
	024	421	11	1478	844Ea11	241	5	6			0,12						
261	024	421	Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích									12,35					
	024	521	2	1478	229Aa11	241	10				0,10						
	024	521	2	1478	238Ba04	221	10				0,09						
	024	521	6	1478	610Ba00	201	6				0,35						
	024	521	6	1478	613Aa01b	81	9				0,16						
	024	521	6	1478	613Aa01b	91	9				0,04						
	024	521	6	1478	614Da01c	91	6				0,15						
	024	521	6	1478	621Da01	51	6				0,48						
261	024	521	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně									1,37					
* 024-Ochrana mladých lesních porostů proti bušení											42,14	4,800					
	031	021	2	1478	230Da10	12				1	0,80						
	031	021	2	1478	231Ca11	12				1	0,40						
	031	021	2	1478	231Ea01	12				1	0,09						
	031	021	2	1478	232Ba01b	12				1	0,24						
	031	021	2	1478	233Ba11	12				1	0,36						
	031	021	2	1478	236Ca11	12				1	0,10						
	031	021	2	1478	239Ca00	12				1	0,35						
	031	021	6	1478	603Da12	12				1	0,89						
	031	021	6	1478	604Aa00	12				1	0,32						
	031	021	6	1478	604Ba11	12				1	0,14						
	031	021	6	1478	605Ba00	12				1	0,13						
	031	021	6	1478	606Ca10	12				1	0,08						
	031	021	6	1478	614Aa10	12				1	0,15						
	031	021	6	1478	617Ca00	12				1	0,12						
	031	021	6	1478	617Ca11	12				1	0,40						
261	031	021	Prostřihávky - jehličnaté+listnaté - mechanizova									4,57					
	031	221	6	1478	609Ba01	12				1	0,10						
	031	221	6	1478	609Ba17	12				1	0,05						
	031	221	6	1478	610Ca14	12				1	0,37						
	031	221	6	1478	613Da10	12				1	0,06						
	031	221	6	1478	706Ba12	12				1	0,17						
	031	221	11	1478	843Da16	6				1	0,98						
261	031	221	Prostřihávky - listnaté - mechanizovaně									1,73					
	031	321	1	1478	103Ba01g	12				1	0,79						
	031	321	1	1478	106Ca02a	12				1	0,20						
	031	321	1	1478	106Ca02b	12				1	1,39						
	031	321	1	1478	106Ca02c	12				1	0,43						
	031	321	1	1478	106Ca03	12				1	0,07						
	031	321	1	1478	107Da01	12				1	0,58						
	031	321	1	1478	108Ba01	12				1	0,37						
	031	321	1	1478	109Ba01c	12				1	0,66						
	031	321	1	1478	109Ba02	12				1	0,71						
	031	321	1	1478	110Ca01a	12				1	0,24						
	031	321	1	1478	110Ca01b	12				1	0,82						
	031	321	1	1478	110Ca02	12				1	0,06						
	031	321	1	1478	110Da01	12				1	0,75						
	031	321	1	1478	110Ha01	12				1	0,23						
	031	321	1	1478	111Aa01	12				1	0,69						
	031	321	1	1478	111Aa02	12				1	0,06						
	031	321	1	1478	111Ca01a	12				1	0,94						
	031	321	1	1478	113Aa02	12				1	0,70						
	031	321	1	1478	113Ba01	12				1	1,09						
	031	321	1	1478	113Da01	12				1	0,23						
	031	321	2	1478	226Ba02	12				1	0,19						
	031	321	2	1478	227Ea01	12				1	0,09						
	031	321	2	1478	228Ba01	12				1	0,21						
	031	321	2	1478	230Da10	12				1	0,14						
	031	321	2	1478	231Ca11	12				1	0,10						
	031	321	2	1478	232Ba01b	12				1	0,13						
	031	321	2	1478	232Ca01b	12				1	0,10						
	031	321	2	1478	232Da01	12				1	0,52						
	031	321	2	1478	233Ba11	12				1	0,35						
	031	321	2	1478	233Ca01a	12				1	0,25						
	031	321	2	1478	233Ga12	12				1	0,25						

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 mater.	Hodnota PČ celkem	
	031	321	2	1478	235Da02					1	0,61							
	031	321	2	1478	236Ca11					1	0,26							
	031	321	2	1478	238Aa13					1	0,11							
	031	321	2	1478	239Aa01a					1	1,18							
	031	321	2	1478	239Ca00					1	0,31							
	031	321	2	1478	239Ea01a					1	0,05							
	031	321	6	1478	602Ba02					1	0,25							
	031	321	6	1478	604Aa02					1	0,45							
	031	321	6	1478	605Aa01					1	0,28							
	031	321	6	1478	605Aa02b					1	0,20							
	031	321	6	1478	605Ba01a					1	0,39							
	031	321	6	1478	606Ca01d					1	0,25							
	031	321	6	1478	607Aa02					1	0,57							
	031	321	6	1478	613Ea01a					1	0,04							
	031	321	6	1478	614Aa01a					1	0,10							
	031	321	6	1478	614Aa02					1	0,42							
	031	321	6	1478	615Aa02					1	0,15							
	031	321	6	1478	616Ca01					1	0,26							
	031	321	6	1478	618Ca01c					1	1,05							
	031	321	11	1478	828Fa01a					1	1,10							
	031	321	11	1478	828Fa01b					1	0,32							
	031	321	11	1478	828Fa01c					1	0,22							
	031	321	11	1478	828Fa01d					1	0,19							
	031	321	11	1478	828Ga01b					1	0,96							
	031	321	11	1478	828Ha01a					1	0,16							
	031	321	11	1478	828Ha01b					1	0,14							
	031	321	11	1478	829Da01b					1	0,20							
	031	321	11	1478	831Ca01a					1	0,16							
	031	321	11	1478	831Ca01c					1	0,16							
	031	321	11	1478	831Ca01e					1	0,28							
	031	321	11	1478	831Ea01i					1	0,53							
	031	321	11	1478	838Ca01					1	0,34							
	031	321	11	1478	838Ea01c					1	0,36							
	031	321	11	1478	838Ga01					1	0,31							
	031	321	11	1478	838Ha01a					1	0,91							
	031	321	11	1478	851Ma01					1	0,20							
261	031	321	Prořezávky - jehličnaté + listnaté- mechanizovan									26,81						

	031	521	1	1478	111Ca01b					1	0,28							
	031	521	2	1478	228Ba01					1	0,66							
	031	521	2	1478	235Da02					1	0,92							
	031	521	6	1478	601Aa02					1	0,72							
	031	521	6	1478	606Ca01c					1	0,26							
	031	521	6	1478	610Ca01					1	0,90							
	031	521	6	1478	613Ba01a					1	0,46							
	031	521	6	1478	613Da01a					1	0,40							
	031	521	6	1478	613Da01b					1	0,07							
	031	521	6	1478	613Da01c					1	0,15							
	031	521	6	1478	618Ca01a					1	0,33							
	031	521	6	1478	619Ca01					1	0,35							
261	031	521	Prořezávky - listnaté - mechanizovaně									5,50						

* 031-Prořezávky											38,61							
=====																		
	032	311	6	1478	609Ea03						0,54							
	032	311	6	1478	614Ba03						0,71							
261	032	311	Zpřístupňování porostů řezem									1,25						

* 032-Ostat.náklady na výchovu les. porostů do 40 let											1,25							
=====																		
261	1	- Podhůří O.h. * Předaný projekt										celkem zakázka						

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	Hodnota mater.	Hodnota služeb	Hodnota mater.	Hodnota PČ celkem
261 2 - Podhůří O.h. * Předaný-podminěný																	

011	111		1	1478	999X	999		12			0,50	200,000					
011	111		2	1478	999X	999		12			1,00	300,000					
011	111		6	1478	609Aa17			12			0,57	80,000					
011	111		6	1478	610Aa14			3			0,52	234,000					
011	111		6	1478	610Ba14			6			0,30	149,000					
011	111		6	1478	613Ba10			9			0,25	38,000					
011	111		6	1478	613Da10			12			0,21	160,000					
011	111		6	1478	613Da13			12			0,08	45,000					
011	111		6	1478	618Ca14			9			0,25	68,000					
011	111		6	1478	619Ba12			12			0,35	176,000					
011	111		6	1478	620Da13			12			0,59	189,000					
011	111		6	1478	623Aa09			3			0,45	65,000					
011	111		6	1478	706Ba12			12			0,45	312,000					
011	111		6	1478	999X	999		12			1,50	700,000					
011	111		11	1478	838Ha12			5			0,80	100,000					
011	111		11	1478	999X	999		12			1,00	400,000					
261	011	111	Úklid klestu (bez pálení) - ručně - jehl.+list.								8,82	3216,000	m3				

011	561		6	1478	602Ca09			3			1,10	98,000					
011	561		6	1478	610Ba14			6			0,30	149,000					
011	561		6	1478	614Ca14			9			0,35	131,000					
011	561		11	1478	828Ga10			5			0,20	50,000					
011	561		11	1478	830Ca09			5			1,50	50,000					
011	561		11	1478	830Da10			5			0,30	65,000					
011	561		11	1478	830Fa09			5			0,25	50,000					
011	561		11	1478	831Ea15			5			0,50	120,000					
011	561		11	1478	838Ea12			6			0,40	100,000					
011	561		11	1478	841Ba11			12			6,00	200,000					
261	011	561	Vyvážení těžebních zbytků pro energetické účely								10,90	1013,000	m3				

011	611		2	1478	999X	999		12			0,15						
011	611		6	1478	999X	999		12			1,00						
261	011	611	Dočišťování ploch po těžbě								1,15		ha				

* 011-Vyklizování ploch po těžbě											20,87	4229,000					
=====																	
012	041		11	1478	999X	999		12			1,90						
261	012	041	Příprava půdy na holině-mechanizovaně v pruzích								1,90						

012	071		6	1478	623Aa09			9	SML		0,40						
012	071		6	1478	999X	999		12	SML		0,40						
012	071		11	1478	999X	999		12	SML		1,00						
261	012	071	Příprava půdy na holině-chemicky celoplošně								1,80						

012	171		6	1478	608Ba12			9	SML		0,50						
012	171		6	1478	608Ca12			9	SML		0,50						
012	171		6	1478	617Aa10a			9	SML		0,60						
012	171		6	1478	999X	999		9	SML		1,00						
012	171		6	1478	999X	999		12	SML		3,20						
261	012	171	Příprava půdy pod porostem-chemicky celoplošně								5,80						

012	251		1	1478	999X	999		12			1,00						
012	251		11	1478	999X	999		12			1,00						
261	012	251	příprava pro obnovu na holině mech. celoplošně								2,00		ha				

* 012-Příprava půdy pro obnovu lesa											11,50						
=====																	
016	612		99	1478	999X	999		9	1260 SML		1,00	3,000					
016	612		99	1478	999X	999		9	40260 SML		0,35	3,200					
261	016	612	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková 25x25								1,35	6,200	tis				

016	613		2	1478	999X	999		10	50260 SML		0,12	1,000					
016	613		6	1478	999X	999		10	50260 SML		0,12	1,000					
261	016	613	Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-jamková 35x35								0,24	2,000	tis				

016	621		99	1478	999X	999		9	20250 SML		0,31	2,500					

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 mater.	Hodnota služeb	Hodnota mater.	Hodnota PČ celkem
261	016	621-Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-štěrbínová								0,31	2,500 tis				
016	641	99	1478 999X 999	9	20250	SML				0,12	1,000				
261	016	641-Opakovaná sadba do nepř.půdy-ruční-dutý rýč								0,12	1,000 tis				
* 016-Zalesňování sadbou										2,02	11,700				
022	011	99	1478 999X 999	12						0,70	0,500				
261	022	011-Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 160/3								0,70	0,500 km				
022	021	99	1478 999X 999	12						1,30	1,000				
261	022	021-Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Polozáv.160/3								1,30	1,000 km				
022	211	99	1478 999X 999	12							4,900				
261	022	211-Rozeb. a likvid.oploc.-drátěné-do 180 cm včetně									4,900 km				
022	411	99	1478 999X 999	12						1,20	1,000				
261	022	411-Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně								1,20	1,000 km				
022	981	1	1478 999X 999	12					1		0,200				
022	981	2	1478 999X 999	12							0,250				
022	981	6	1478 999X 999	12							0,500				
022	981	11	1478 999X 999	12							0,300				
261	022	981-Údržba a opravy oplocenek									1,250 km				
* 022-Oplocování mladých lesních porostů										3,20	8,650				
023	121	1	1478 999X 999	11	73	SML			1	0,50	2,000				
023	121	11	1478 999X 999	11	73					0,50	1,000				
261	023	121-Nátěry kultur repelenty-zimní								1,00	3,000 tis				
023	161	11	1478 999X 999	11		SML				1,00					
261	023	161-Ochrana náletů repelenty-zimní								1,00					
* 023-Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři										2,00	3,000				
024	121	6	1478 608Aa00	91	9						0,06				
024	121	6	1478 610Aa14	231	9						0,03				
024	121	6	1478 999Xa999	6							0,50				
024	121	6	1478 999Xa999	9							0,50				
261	024	121-Ožínání - mechanizované - v pruzích									1,09				
024	131	2	1478 999X 999	9							1,00				
024	131	6	1478 607Ca00	201	9						0,08				
024	131	6	1478 607Ca09	211	9						0,06				
024	131	6	1478 608Ca12	221	9						0,14				
024	131	6	1478 618Ca00	201	9						0,11				
024	131	6	1478 621Da01	51	9						0,15				
024	131	6	1478 624Ea05	221	9						0,13				
024	131	6	1478 624Ea06	221	9						0,13				
024	131	6	1478 624Ea10	221	9						0,19				
024	131	6	1478 999Xa999	6							1,00				
024	131	6	1478 999Xa999	9							0,50				
024	131	11	1478 999X 999	8							2,20				
261	024	131-Ožínání - mechanizované - celoplošně									5,69				
024	421	1	1478 999X 999	8	6				1	2,00					
024	421	6	1478 601Aa07	231	9		SML			0,12					
024	421	6	1478 622Aa14	251	9		SML			0,13					
024	421	6	1478 999Xa999	6			SML			1,00					
024	421	6	1478 999Xa999	9			SML			1,00					
024	421	11	1478 999X 999	8	6					1,00					
261	024	421-Chemická ochrana MLP proti bušení - v pruzích									5,25				
024	521	1	1478 999X 999	12					1	3,00					

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 služeb	Hodnota mater.	Hodnota PČ celkem
	024 521	2	1478	999X 999		12				0,50					
	024 521	6	1478	999Xa999		9				1,00					
	024 521	11	1478	999X 999		6				2,00					
261	024	521-Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně								6,50					
* 024-Ochrana mladých lesních porostů proti bušení										18,53					
	025 011	2	1478	999X 999		6	50			0,30	0,900				
	025 011	6	1478	603Da12	241	6		SML		0,23	0,690				
	025 011	6	1478	608Aa12	221	6		SML		0,10	0,180				
	025 011	6	1478	609Ba17	241	6		SML		0,04	0,120				
	025 011	6	1478	618Ca11	221	6		SML		0,05	0,150				
	025 011	6	1478	622Aa14	251	6		SML		0,13	0,390				
	025 011	6	1478	624Ea05	221	6		SML		0,07	0,210				
	025 011	6	1478	624Ea06	221	6		SML		0,07	0,210				
	025 011	6	1478	624Ea10	221	6		SML		0,13	0,390				
	025 011	11	1478	999X 999		5				0,15	0,500				
261	025	011-Klikoroh borový - chemické ošetření kultury								1,27	3,740 tis				
* 025-Ochrana mladých lesních por. proti hmyzím škůdcům										1,27	3,740				
	032 311	1	1478	999X 999		12				0,70					
	032 311	2	1478	232Aa03		12				0,10					
	032 311	2	1478	232Ba03		12				0,06					
	032 311	2	1478	233Da03		12				0,20					
	032 311	2	1478	237Aa03		12				0,20					
	032 311	2	1478	239Aa03		12				0,07					
	032 311	2	1478	239Ba03		12				0,08					
	032 311	6	1478	603Fa03		12				0,10					
	032 311	6	1478	604Ba03		12				0,20					
	032 311	6	1478	607Aa03		12				0,20					
	032 311	6	1478	618Ca03a		12				0,15					
	032 311	6	1478	620Da03		12				0,14					
261	032	311-Zpřístupňování porostů řezem								2,20					
* 032-Ostat.náklady na výchovu les. porostů do 40 let										2,20					
	036 031	99	1478	999X 999		9					100,000				
261	036	031-Otrávené lapáky - instalace									100,000 ks				
	036 111	99	1478	999X 999		4					80,000				
261	036	111-Lapáky - kladení - SM									80,000 ks				
	036 141	99	1478	999X 999		6					10,000				
261	036	141-Lapáky - asanace - SM odkorněním									10,000 m3				
	036 161	99	1478	999X 999		6					120,000				
261	036	161-Lapáky - asanace všech dřevin chemicky									120,000 m3				
	036 171	99	1478	999X 999		6					80,000				
261	036	171-Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření									80,000 ks				
	036 181	99	1478	999X 999		4					40,000				
261	036	181-Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky									40,000 ks				
	036 251	99	1478	999X 999		9					50,000				
261	036	251-Asanace kůr.dříví-SM-stroj.odkornění harv.hlavíc									50,000 m3				
	036 321	99	1478	999X 999		6					70,000				
	036 321	99	1478	999X 999		9					25,000				
261	036	321-Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická									95,000 m3				
	036 331	99	1478	999X 999		9					640,000				
261	036	331-Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická									640,000 m3				

Sml zak	TP Výk	Revir Pdv	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 mater.	Hodnota PČ celkem
	036	421	99	1478 999X 999	6						20,000				
261	036	421		Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická							20,000 m3				
	036	431	99	1478 999X 999	6						20,000				
261	036	431		Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- chemická							20,000 m3				
	* 036-Ochrana lesa proti hmyzům a ostatním škůdcům										1255,000				
	058	111	1	1478 999X 999	12				1		20,000				
	058	111	2	1478 999X 999	12						14,000				
	058	111	6	1478 999X 999	12						10,000				
	058	111	11	1478 999X 999	9						10,000				
261	058	111		Ruční práce							54,000 h				
	058	121	1	1478 999X 999	12				1		5,000				
	058	121	2	1478 999X 999	12						3,000				
	058	121	6	1478 999X 999	12						5,000				
	058	121	11	1478 999X 999	9						5,000				
261	058	121		Práce s JMP							18,000 h				
	058	131	1	1478 999X 999	12				1		14,000				
	058	131	6	1478 999X 999	12						10,000				
261	058	131		Práce s traktorem							24,000 h				
	058	141	2	1478 236Da01a	9						4,000				
	058	141	6	1478 999X 999	12						5,000				
	058	141	11	1478 999X 999	9						5,000				
261	058	141		Práce s křovinořezem							14,000 h				
	058	151	6	1478 999X 999	12						2,000				
261	058	151		Práce s koněm							2,000 h				
	* 058-Ostatní pěstební práce										112,000				
261	2 - Podhůží O.h. * Předaný-podmíněný										celkem zakázka				

Sml. zak.	DM 70	Les obl	LVS	Re- vir	Druh SM	Specifikace druhu sazenic, osiva dřevina t y p třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
--------------	----------	------------	-----	------------	------------	--	--------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------

261 1 Podhůří O.h. * smluvní materiál

11	10265	JEDLE	sazenice	6	SAD	0,11	0,385
11	40175	DUB LETNÍ	semenáčky	7	SAD	0,36	3,240
11	40270	DUB LETNÍ	sazenice	7	PRK	1,31	11,800
11	53265	KLEN	sazenice	6	SAD	0,10	0,400
11	60260	JILM HABRL	sazenice	6	PRK	0,07	0,450
261	17	1	celkem LO Polabí		LVS:dub.	1,95	16,275

1	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	0,15	0,525
1	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6	PRK	0,53	4,800
1	42260	DUB ZIMNÍ	sazenice	6	PRK	0,50	4,500
1	74260	TŘEŠEŇ PT	sazenice	6	PRK	0,01	0,025
11	18250	DOUGLASKA	sazenice	5	PRK	0,06	0,150
11	42175	DUB ZIMNÍ	semenáčky	7	SAD	0,16	1,440
11	53270	KLEN	sazenice	7	PRK	0,12	0,500
11	83260	OLŠE LEPK	sazenice	6	PRK	0,08	0,350

261 17 2 celkem LO Polabí LVS:bk-db 1,61 12,290

2	50260	BUK	sazenice	6	PRK	0,12	1,000
6	50260	BUK	sazenice	6	PRK	0,12	1,000
99	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	1,00	3,000
99	20250	BOROVICE	sazenice	5	PRK	0,43	3,500
99	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6	PRK	0,35	3,200

261 26 0 celkem LO Předhoří Orlických h LVS: 2,02 11,700

2	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,31	1,050
2	18255	DOUGLASKA	sazenice	5	SAD	0,02	0,050
2	30250	MODŘÍN	sazenice	5	PRK	0,04	0,100
2	50255	BUK	sazenice	5	SAD	0,07	0,600
2	83260	OLŠE LEPK	sazenice	6	PRK	0,07	0,300
6	1265	SMRK	sazenice	6	SAD	0,28	0,840
6	20255	BOROVICE	sazenice	5	SAD	0,16	1,280
6	42265	DUB ZIMNÍ	sazenice	6	SAD	0,06	0,540
6	42275	DUB ZIMNÍ	sazenice	7	SAD	0,08	0,720
6	50265	BUK	sazenice	6	SAD	0,30	2,400
6	53265	KLEN	sazenice	6	SAD	0,04	0,160

261 26 4 celkem LO Předhoří Orlických h LVS:buk. 1,43 8,040

2	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	0,03	0,100
261	26	5	celkem LO Předhoří Orlických h LVS:jd-bk			0,03	0,100

261 1 Podhůří O.h. * smluvní materiál 7,04 48,405

v tom druh SM, LO, LVS:

1260	26					1,00	3,000
1260	26	4				0,31	1,050
1260	26	5				0,03	0,100
*	1260	SMRK	sazenice	6	PRK	1,34	4,150
1265	26	4				0,28	0,840
*	1265	SMRK	sazenice	6	SAD	0,28	0,840
10260	17	2				0,15	0,525
*	10260	JEDLE	sazenice	6	PRK	0,15	0,525
10265	17	1				0,11	0,385
*	10265	JEDLE	sazenice	6	SAD	0,11	0,385
18250	17	2				0,06	0,150
*	18250	DOUGLASKA	sazenice	5	PRK	0,06	0,150
18255	26	4				0,02	0,050
*	18255	DOUGLASKA	sazenice	5	SAD	0,02	0,050
20250	26					0,43	3,500
*	20250	BOROVICE	sazenice	5	PRK	0,43	3,500
20255	26	4				0,16	1,280
*	20255	BOROVICE	sazenice	5	SAD	0,16	1,280
30250	26	4				0,04	0,100
*	30250	MODŘÍN	sazenice	5	PRK	0,04	0,100
40175	17	1				0,36	3,240
*	40175	DUB LETNÍ	semenáčky	7	SAD	0,36	3,240
40260	17	2				0,53	4,800
40260	26					0,35	3,200
*	40260	DUB LETNÍ	sazenice	6	PRK	0,88	8,000
40270	17	1				1,31	11,800
*	40270	DUB LETNÍ	sazenice	7	PRK	1,31	11,800
42175	17	2				0,16	1,440

Sml. zak.	DM 70	Les obl	LVS	Re- vír	Druh SM	Specifikace druhu sazenic, osiva dřevina t y p třída obal	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
						* 42175 DUB ZIMNÍ semenáčky 7 SAD	0,16	1,440			
						42260 17 2	0,50	4,500			
						* 42260 DUB ZIMNÍ sazenice 6 PRK	0,50	4,500			
						42265 26 4	0,06	0,540			
						* 42265 DUB ZIMNÍ sazenice 6 SAD	0,06	0,540			
						42275 26 4	0,08	0,720			
						* 42275 DUB ZIMNÍ sazenice 7 SAD	0,08	0,720			
						50255 26 4	0,07	0,600			
						* 50255 BUK sazenice 5 SAD	0,07	0,600			
						50260 26	0,24	2,000			
						* 50260 BUK sazenice 6 PRK	0,24	2,000			
						50265 26 4	0,30	2,400			
						* 50265 BUK sazenice 6 SAD	0,30	2,400			
						53265 17 1	0,10	0,400			
						53265 26 4	0,04	0,160			
						* 53265 KLEN sazenice 6 SAD	0,14	0,560			
						53270 17 2	0,12	0,500			
						* 53270 KLEN sazenice 7 PRK	0,12	0,500			
						60260 17 1	0,07	0,450			
						* 60260 JILM HABRL sazenice 6 PRK	0,07	0,450			
						74260 17 2	0,01	0,025			
						* 74260 TŘEŠEŇ PT sazenice 6 PRK	0,01	0,025			
						83260 17 2	0,08	0,350			
						83260 26 4	0,07	0,300			
						* 83260 OLŠE LEPK sazenice 6 PRK	0,15	0,650			

Sml. zak.	DM 70	Les obl	LVS	Re-vír	Druh SM	Specifikace dřevina	druhu sazenic, osiva t y p	Projekt. plocha	Projekt. množství	Průměrná cena SM	Hodnota sad.mat.	Poznámka (z TAB171)
ÚHRN za LS	165	LS Rychnov nad Kněžn				(kontrolní čísla)		7,04	48,405			
v tom dodání, druh SM, revír:												
1					1260	2		0,34	1,150			
1					1260	99		1,00	3,000			
1	*				1260	SMRK	sazenice 6 PRK	1,34	4,150			
1					1265	6		0,28	0,840			
1	*				1265	SMRK	sazenice 6 SAD	0,28	0,840			
1					10260	1		0,15	0,525			
1	*				10260	JEDLE	sazenice 6 PRK	0,15	0,525			
1					10265	11		0,11	0,385			
1	*				10265	JEDLE	sazenice 6 SAD	0,11	0,385			
1					18250	11		0,06	0,150			
1	*				18250	DOUGLASKA	sazenice 5 PRK	0,06	0,150			
1					18255	2		0,02	0,050			
1	*				18255	DOUGLASKA	sazenice 5 SAD	0,02	0,050			
1					20250	99		0,43	3,500			
1	*				20250	BOROVICE	sazenice 5 PRK	0,43	3,500			
1					20255	6		0,16	1,280			
1	*				20255	BOROVICE	sazenice 5 SAD	0,16	1,280			
1					30250	2		0,04	0,100			
1	*				30250	MODŘÍN	sazenice 5 PRK	0,04	0,100			
1					40175	11		0,36	3,240			
1	*				40175	DUB LETNÍ	semenáčky 7 SAD	0,36	3,240			
1					40260	1		0,53	4,800			
1					40260	99		0,35	3,200			
1	*				40260	DUB LETNÍ	sazenice 6 PRK	0,88	8,000			
1					40270	11		1,31	11,800			
1	*				40270	DUB LETNÍ	sazenice 7 PRK	1,31	11,800			
1					42175	11		0,16	1,440			
1	*				42175	DUB ZIMNÍ	semenáčky 7 SAD	0,16	1,440			
1					42260	1		0,50	4,500			
1	*				42260	DUB ZIMNÍ	sazenice 6 PRK	0,50	4,500			
1					42265	6		0,06	0,540			
1	*				42265	DUB ZIMNÍ	sazenice 6 SAD	0,06	0,540			
1					42275	6		0,08	0,720			
1	*				42275	DUB ZIMNÍ	sazenice 7 SAD	0,08	0,720			
1					50255	2		0,07	0,600			
1	*				50255	BUK	sazenice 5 SAD	0,07	0,600			
1					50260	2		0,12	1,000			
1					50260	6		0,12	1,000			
1	*				50260	BUK	sazenice 6 PRK	0,24	2,000			
1					50265	6		0,30	2,400			
1	*				50265	BUK	sazenice 6 SAD	0,30	2,400			
1					53265	6		0,04	0,160			
1					53265	11		0,10	0,400			
1	*				53265	KLEN	sazenice 6 SAD	0,14	0,560			
1					53270	11		0,12	0,500			
1	*				53270	KLEN	sazenice 7 PRK	0,12	0,500			
1					60260	11		0,07	0,450			
1	*				60260	JILM HABRL	sazenice 6 PRK	0,07	0,450			
1					74260	1		0,01	0,025			
1	*				74260	TŘEŠEŇ PT	sazenice 6 PRK	0,01	0,025			
1					83260	2		0,07	0,300			
1					83260	11		0,08	0,350			
1	*				83260	OLŠE LEPK	sazenice 6 PRK	0,15	0,650			
*	1				smluvní materiál			7,04	48,405			

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 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 ustanovení § 29 Zákona o lesích, a vyhlášky č. 456/2021 Sb., o podrobnostech přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnostech 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., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí.
 - 2) Reprodukční materiál lesních dřevin musí vyhovovat příslušným ustanovením Zákona o rostlinolékařské péči. Sadební materiál lesních dřevin 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., ve znění pozdějších předpisů, kterou se zmíněný zákon provádí (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 (za každý kalendářní měsíc); před zahájením zalesňování je Smluvní partner dále povinen tyto doklady předat Lesům ČR v prosté kopii.
 - 6) Smluvní partner je povinen měsíčně předávat 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 (popř. ve struktuře dle přílohy č. 5 vyhlášky č. 456/2021 Sb., o podrobnostech přenosu reprodukčního materiálu lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnostech o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, ve znění pozdějších předpisů). 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 sje a podsje 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 zabráňující 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 31. 12., nestanoví-li Zadávací list jinak |
| krytokořenná | od 1. 7. do 31. 12., nestanoví-li Zadávací list jinak |

Je-li podzimní zalesnění prováděno po 15. 11. nebo jarní zalesnění před 21. 3., je Smluvní partner povinen provádět práce pouze v nemrzoucích dnech a zabezpečit ochranu reprodukčního materiálu před výsadbou tak, aby nedošlo k jeho poškození mrazem.

2) Ochrana mladých lesních porostů:

- | | | |
|-------------------------------|-----|--|
| a) ochrana kultur proti zvěři | -“- | 30. 11.; u zalesnění po 30. 11. ihned po výsadbě |
| 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

██████ 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 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 brát ohled zejména na zvláště chráněné části přírody, oznámená 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 Zadávacího listu) 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 vyvezením klestu na Lokalitu 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. Z4 – Zásady požární ochrany).

11 111, 11 141, 11 171, 11 121, 11 151, 11 131, 11 161 – Úklid klestu bez pálení ručně i mechanizovaně - snesení a uložení Těžebních zbytků do pruhů nebo hromad, šířka pruhů či hromady bude maximálně 2 m. Vzdálenost pruhů (hromad) bude minimálně 10 m. Pruhy budou orientovány souběžně se stávajícími, příp. uvažovanými vyklizovacími linkami v porostní skupině (dle pokynů revírníka). V případě uložení do hromad či pruhů nesmí klest znemožnit přístup ke stojícím stromům, tzn. stojící stromy nesmí být uloženým klestem obrovňány.

11 211, 11 221, 11 231 – Pálení sneseného klestu – pálení Těžebních zbytků při dodržení všech protipožárních opatření (viz Příloha č. Z4 – Zásady požární ochrany).

11 411 – Drcení klestu – drcení Těžebních zbytků musí být vždy provedeno po celé určené ploše porostu, ponechání nepodrcených ploch je nepřipustné. V případě terénních překážek (kameny, prohlubně) budou Těžební zbytky Smluvním partnerem vyneseny nebo vyvezeny 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 nepřipustné.

11 561 – Vyvážení těžebních zbytků pro energetické účely – vyvážení Těžebních zbytků z plochy nebo hromad a jejich následné rovnoměrné uložení na hromady zpravidla na Lokalitě OM. Ve vyvezené hmotě je nepřipustný výskyt cizorodých předmětů (kovové předměty, plasty, kameny, hlína atd.), jež by znemožňovaly její další zpracování. Těžební zbytky vznikly v souvislosti s těžbou dříví v porostu a jejich množství je definováno množstvím m³ vytěženého Hroubí bez kůry.

Stránka 62 z 143

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 2 m 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, 12 031, 12 111, 12 131 - 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, 12 041, 12 121, 12 141 - Příprava půdy - ruč + mech. v pruzích - narušení půdního krytu na minerální zeminu. Případný drn musí být překlopen mimo brázdu a zabezpečen tak, aby nemohlo dojít k opětovnému zaklopení.

12 051, 12 151 - Příprava půdy - mech. celoplošně - rozhrnutí a rozprostření hmoty nehroubí po celé ploše, její rozdrčení, 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, 12 161 - 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, 12 081, 12 171, 12 181 - 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).

12 251 - Příprava pro obnovu na holině - mech. celoplošně - likvidace buřeně a nežádoucích dřevin (keřů) na ploše bez narušení půdního krytu, 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; předání a převzetí sadebního materiálu v tomto případě proběhne za účasti osoby k tomu pověřené Lesy ČR.
- 2) Sadební materiál a osivo musí být v době výsadby nebo sítě v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat vzrůstovým parametrům a požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem 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 vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin.
- 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). Běžným způsobem ochrany je ošetření sazenic na ploše po výsadbě v rámci CK 25 011.
- 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, 14 211, 15 011, 15 211, 14 021, 14 221, 15 021, 15 221, 14 031, 14 231, 14 041, 14 241, 15 031, 15 041, 15 231, 15 241, 14 051, 14 251, 15 051, 15 251, 14 081, 14 281, 15 081, 15 281, 14 111, 14 311, 15 111, 15 311, 14 121, 14 321, 15 121, 15 321, 14 131, 14 141, 14 331, 14 341, 15 131, 15 141, 15 331, 15 341, 14 151, 14 351, 15 151, 15 351 – Síje a podsíje - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

16 011, 16 111, 17 011, 17 111, 16 211, 16 311, 17 211, 17 311 - 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 vzlinavosti. 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, míní 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 takové, aby při výsadbě nedocházelo k deformaci kořenového systému nebo balu.

16 411, 16 511, 17 411, 17 511, 16 611, 16 711, 17 611, 17 711 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jamková – viz 16 011, 16 211. Součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

16 261 Sadba – odrostky, poloodrostky – 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, vložení odrostku/ poloodrostku, 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 přerušení kapilární vzlinavosti. Velikost jamek při zalesňování musí odpovídat velikosti kořenového systému zalesňovaných odrostků/ poloodrostků 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 35 x 35 cm prokopaná do hloubky odpovídající přirozené architektice a velikosti kořenového systému, min. však 20 cm, případně s využitím půdních vrtáků odpovídající velikosti, takové aby při výsadbě nedocházelo k deformaci kořenového systému nebo balu.

16 661 – Opakovaná sadba – odrostky, poloodrostky – jamková – viz 16 261. Součástí je vyhledání uhynulého jedince a jeho náhrada za nový.

16 021, 16 121, 17 021, 16 221, 16 321, 17 221 – Sadba a podsadba - ruční + mech. - štěrbínová – 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 štěrbiny 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 štěrbínou ve vzdálenosti 5 – 10 cm, kývavým pohybem sazeče přitlačit zeminu nejprve ve spodní části štěrbiny a následně v horní, z první štěrbiny musí být vytlačen veškerý vzduch. Opakované zahloubení sazeče cca 10 cm od předchozí štěrbiny 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 umáčkuta.

16 421, 16 521, 17 421, 16 621, 16 721, 17 621 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – štěrbínová – viz 16 021, 16 221. Součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

16 031, 17 031, 16 231, 17 231 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - kopečková – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

16 041, 17 041, 16 241, 17 241 - Sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči - velikost sázecí roury (dutého rýče) musí odpovídat kořenovému balu sazené sazenice, resp. semenáčku.

16 441, 17 441, 16 641, 17 641 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. - sázecími rourami nebo dutými rýči – viz 16 041, 16 241. Součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

16 081, 16 181, 17 081, 17 181, 16 281, 16 381, 17 281, 17 381 - Sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná – viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

16 481, 16 581, 17 481, 17 581, 16 681, 16 781, 17 681, 17 781 – Opakovaná sadba a podsadba - ruční + mech. – jiná – viz 16 081, 16 281. Součástí je vyhledání uhynulé sazenice a její náhrada za novou.

16 051, 16 151, 16 251, 16 351 – Dvojsadba - ruční + mech. – jamková (pouze druhá sazenice) – viz 16 011, 16 211. Zalesnění MZD v krytu přípravné dřeviny. Zalesnění první sazenice bude provedeno pod podvýkonem 011, 111, 211 nebo 311. Tyto podvýkony jsou stanoveny pouze pro doplnění a nacenění víceprací pro zalesnění druhou sazenicí. Obě sazenice budou zalesněny do jedné jamky, vzdálenost mezi sazenicemi do 10 cm.

16 901 - Doplnění MZD a ostatních dřevin – Doplnění dřevin do stávajících výsadeb a přirozených obnov, viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace. Způsob výsadby viz 16 011+.

16 961 - Doplnění MZD a ostatních dřevin (odrostky, poloodrostky) – Doplnění dřevin do stávajících výsadeb a přirozených obnov, viz Příloha č. Z2 - Ostatní informace. Způsob výsadby viz 16 261.

16 981 – Máčení prostokořenného sadebního materiálu před výsadbou – hydrogely (případně mykorhizní přípravky) – rozpuštění hydrogelů, příp. mykorhizních přípravků v příslušném množství vody dle doporučení výrobce a vytvoření jíchy. Máčení kořenového systému prostokořenného sadebního materiálu (rozvázání balení před aplikací jíchy), nechat okapat a na následně provést výsadbu.

41 011 – Přihnojování lesních kultur k sazenicím – přihnojování lesních kultur pomalu rozpustnými hnojivy k sazenicím jeden až dva roky po výsadbě. Přesná aplikace hnojiva 40 – 60 mg k sazenici, v okruhu 10 - 20 cm od sazenice, aplikace granulovaného hnojiva 3 - 5 cm pod povrch sazečem nebo zašlápnutím do půdy. Doba aplikace časně jaro hned po roztání sněhové pokrývky a rozmrznutí vrchní vrstvy půdy.

IV. Ošetřování mladých lesních porostů

21 011, 21 021 – 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, 22 071, 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.

22 431 – Oplocov. z použ. mater. – drátěné s pozinkovanými sloupky – pro stavbu bude použito pletivo a pozinkované sloupky 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. P5 – Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů, příp. 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. Z4 – 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 zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvíře nebo k proražení pneumatik. Ekologická likvidace nepoužitelného pletiva je součástí technologie.

22 231 – Rozebírání a likvidace oplocenky drátěné s pozinkovanými sloupky - sejmutí a svinutí drátěného pletiva (po otevření háčků), odvoz použitelného pletiva a sloupků (pozinkovaných) 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. Dřevěné sloupky je možné v úrovni povrchu terénu odříznout. Hřebíky (vruty) v dřevěných dílech musí být odstraněny nebo zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvíře nebo k proražení pneumatik. Pozinkované sloupky přednostně vytahovat pomocí pákového vytahovače (sloupek lze také rozhýbat a vytáhnout ručně, nicméně hrozí jeho poškození, což komplikuje jeho opakované použití). Ekologická likvidace nepoužitelného pletiva a sloupků (pozinkovaných) 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 zahruty tak, aby nemohlo dojít k poranění osob, zvíře nebo k proražení pneumatik.

3) Opravy oplocenek

- 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.
- 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.
- 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 5 m 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 160 nebo Drátěná vysoká 200 (220). Každá plocha vytyčena v rozích pomocí 4 dřevěných kůlů. 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 musí být délka kůlů zvolena tak, aby přesahovala max. výšku vegetačního krytu na ploše. Min. však 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. Oplocená i neoplocená plocha stabilizována uprostřed ocelovým kolíkem průměru min. 8 mm. Kolíky budou zapuštěny min. 0,3 m do země. Výška vyčnívající nad povrchem půdy v rozmezí 0,3 – 1,8 m, dle požadavků OJ.

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:

- 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.

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. Chráníč 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.

23 321 – 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.

23 341 - 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.

23 351 - Individuální ochrana - opakované použití chráničů - chrániče budou k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určených chráničů. Ostatní viz 23 311.

23 361 - Individuální ochrana - opakované použití pletiva - pletivo bude k dispozici na Lokalitě OM, opakované použití revírníkem určeného pletiva. Ostatní viz 23 331.

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. P5 – Katalog pro oplocenky používané při mechanické ochraně mladých lesních porostů, příp. 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, 23 131 - Nátěr nebo postřik kultur repelenty - letní – ošetření musí být u jehličnanů terminální výhon a poslední přeslen, v případě listnáčů ošetření vrcholové části sazenice v délce min. 25 cm. Při aplikaci postřikovačem použít trysky odpovídající aplikované látce a výrobcem předepsanému aplikačnímu tlaku. Manipulace a příprava postřikové látky dle návodu výrobce.

23 121, 23 141, 23 181 - 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. Odchyly 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, 23 731 – Nátěr nebo postřik repelenty -letní- sazenice před výsadbou – ošetření sazenic v balících nebo přepravech. Ostatní viz výkon 23 111.

23 721, 23 741 - Nátěr nebo postřik repelenty -zimní- sazenice před výsadbou - ošetření sazenic v balících nebo přepravech. 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, 24 111, 212 141, 212 241, 24 021, 24 121 - Ožínání ručně + mech.** – vyhledání sazenic, ožnutí buřeně v okolí sazenic na výšku strniště nejvýše do jedné třetiny výšky sazenic. Zkosená buřeně 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, 24 131 - Ožínání ručně + mechanicky - celoplošně - viz 24 011. Po celé zadané ploše nesmí zůstat neožnutá buřeně.

- b) **24 221 – Ošlapávání kultur** – musí být provedeno úplným sešlapáním buřeně kolem sazenic do vzdálenosti nejméně na výšku buřeně. Nesmí dojít k poškození sazenic.

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 buřeně v okolí sazenice.

24 421, 24 461 - Chemická ochrana MLP proti buření – v pruzích – aplikace na buřeně v okolí sazenic dle informací revírníka.

24 431, 24 441, 24 451 - Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně - aplikace na buřeně 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, 24 521 - 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 pařezků 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 postřikem sazenic po výsadbě, lze připustit i máčením sazenic bezprostředně před výsadbou, nejpozději do termínu stanoveného Zadávacím listem.

25 021 – Klikoroh borový – výroba a kladení pastí spolu s výměnou návnad – cena obsahuje výrobu a kladení lapacích kůr s otrávenou návnadou, označení pastí 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, 31 021, 31 111, 31 121, 31 211, 31 221 – Prostřihávky – jehličnaté i listnaté – ručně + mech – 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, 31 321, 31 411, 31 421, 31 511, 31 521 – 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, 31 531 – 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 nebo mechanizovaně podrcením hmoty linek s jejím ponecháním v porostu. Výše ponechaných pařezů na lince musí odpovídat úrovněmu kácení, tj. do 1/3 tloušťky kmene. Šířka linek a vzdálenost mezi nimi vychází z předpokládané budoucí technologie soustřeďování 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.

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.

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

X. **Vyvětřování porostů**

Vyvětřování se provádí podle vyznačení a instruktaže provedené Lesy ČR.

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

42 111, 42 011, 42 121, 42 021 – oklest a ořez – jedná se o vyvětřování 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 vyvětření 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 nepřípustné.

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 smáčedla.

Zásady ochrany lesa proti kůrovci jsou obsaženy v čl. VII. Smlouvy – Obrana a ochrana proti kůrovci.

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, odvětvění, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku těžebních činností). Smluvní partner předá revírníkům soupis lapáků s porosty a hmotami jednotlivých kusů (Číselník dříví).

36 101 - Lapáky kladení – SM - ve větvích - vyhledání vyznačeného stromu bez odvětvění a bez zakrytí větvemi (směrové pokácení, odvětvění a případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníků dříví a těžebních činností). Odvětvění se provádí po objednání asanace (odvozu) lapáku.

36 111 – Lapáky kladení – vyhledání vyznačeného stromu a jeho zakrytí odvětvěnými větvemi (směrové pokácení, odvětvění, případné zkrácení a přiblížení na požadované místo je součástí ceníku 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.

36 141 – Lapáky – asanace odkorněním – ruční nebo mechanické oloupání 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.

36 171 - Otrávené lapáky-opak. chem. ošetření – opakovaná aplikace schváleného insekticidního přípravku na otrávený lapák.

36 181 - 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.

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

36 221 - Otrávené lapáky - stojící lapák – aplikace schváleného insekticidního přípravku na stojící strom do výšky minimálně 4 m od paty kmene po celém obvodu kmene.

36 251 – Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvestorovou hlavicí – v rámci těžby harvestorovou hlavicí je provedeno odkornění pomocí odkornovacích nožů na hlavici harvestoru po celém povrchu kmene.

36 261 – Asanace kůrovcového dříví – chemická – povrch hrání - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu hráně včetně čel.

36 271 – Asanace kůrovcového dříví – chemická – po vrstvách při skládání hrání - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu výřezů v jedné vrstvě hráně, prováděná v průběhu skládání hráně.

36 281 - Asanace kůrovcového dříví - SM – chemická asanace povrchu hráně se zakrytím netkanou textilií – přiblížení kůrovcového dříví na vhodné místo, úprava povrchu hráně k zamezení mechanického poškození zakrývací textilie (odstranění odštěpů, větví, ostrých hran Kořenových náběhů), aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu hráně včetně čel a zakrytí celého povrchu hráně netkanou textilií o minimální gramáži 50g/m². Textilie musí být mechanicky zajištěna proti pohybu (přetížení, sponkování) tak, aby se její části nemohly volně pohybovat.

36 321, 36 421 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví– mechanická - ruční nebo mechanické oloupání kůry.

36 331, 36 361, 36 431, 36 461 – Asanace kůrovcového a kůrovcem ohroženého dříví – chemická - aplikace schváleného přípravku rovnoměrně po celém povrchu kmene – po otočení i ze spodní strany.

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

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, 36 561 – 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. Z4 – Zásady požární ochrany).

36 541, 36 571 – Asanace mlazin (tyčk.) napadených kůrovci – ručně i mech – chemicky – vykácení postižených stromů, odvětvení, postřik schváleným přípravkem.

36 551, 36 581 – 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, 43 031 - Rekonstrukce por. náhradních dřev. v imisních oblastech - viz Příloha č. Z2 – Ostatní informace.

43 041 - Rekonstrukce porostů – výřez + hrážkování - 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 zářadovým postřikovačem – veškeré práce se zářadovým 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 nebo drcení, příp. mulčování hmoty linek s jejím ponecháním v porostu.

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

XIV. Blíže podmínky provádění asanace dříví dle čl. VII. odst. 7 Smlouvy:

Smluvní partner se zavazuje zpracovat a asanovat či pouze asanovat dříví jemu předané Zadávacím listem dle čl. VII. Smlouvy v termínu a způsobem stanoveným Lesy ČR v Zadávacím listu. Požadovaným způsobem asanace se rozumí zejména:

a) odkornění (bezodkladné na Lokalitě P);

b) chemická asanace (s otočením kmenů). Smluvní partner se zavazuje dříví účinně chemicky ošetřit nejpozději v termínu stanoveném v Zadávacím listu. Datum ošetření (asanace) musí být uvedeno v Číselníku nebo Zadávacím listu. Asanace může být prováděna pouze povolenými

chemickými přípravky obarvenými smáčedlem a osobami, které musí být prokazatelně proškoleny v souladu se Zákonem o rostlinolékařské péči;

c) chemická asanace v hraních. Místem ošetření je zpravidla Lokalita OM nebo jiné vhodné místo určené Lesy ČR. Hráň musí být ošetřena schváleným chemickým přípravkem rovnoměrně po celém povrchu hraně včetně čel, popř. po vrstvách, dle podmínek uvedených v Zadávacím listu, a zakryta po celém povrchu netkanou textilií o minimální gramáži 50 g/m². Textilie musí být mechanicky zajištěna proti pohybu (přetížení, sponkování) tak, aby se její části nemohly volně pohybovat;

d) popř. jiný způsob zpracování a asanace (popř. pouze asanace) dle podmínek ujednaných dohodou smluvních stran.

PŘÍLOHA Č. P4 CENÍK PĚSTEBNÍCH ČINNOSTÍ**Příloha č. P4 - Ceník pěstebních činností (část A - ceník PČ)**

kód zakázky: 165261

název zakázky: Podhůří O.h.

název OJ: LS Rychnov nad Kněžnou

účastník: T.E.P.Z., s.r.o.

IČO: 01950258

ulice: Vítězná 718

obec: Ratíškovice 696 02

CK	podvýkon	MJ	cena (Kč/MJ)	poznámka
11010	Úklid a pálení kletu - jehličnatého + listnatého	m3	82	
11110	Úklid kletu (bez pálení) - ručně i mech. - jehl.+list.	m3	70	
11210	Pálení sneseného kletu - jehličn. + listnat.	m3	48	
11410	Drcení kletu	m3	75	
11560	Vyvážení těžebních zbytků pro energetické účely	m3	73	
11610	Dočišťování ploch po těžbě	ha	7 000	
12020	Příprava půdy na holině - ruč + mech. v pruzích	ha	11 000	100% mechanizovaně
12050	Příprava půdy na holině - mech. celoplošně	ha	35 000	
12070	Příprava půdy na holině - chem. celoplošně	ha	6 100	
12120	Příprava půdy pod porostem - ruč + mech. v pruzích	ha	11 200	100% mechanizovaně
12160	Příprava půdy pod porostem - chem. v pruzích	ha	5 400	
12170	Příprava půdy pod porostem - chem. celoplošně	ha	6 200	
12250	Příprava pro obnovu na holině - mech. celoplošně	ha	30 000	
16010	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	6 600	
16020	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - štěrbinová	1000 ks	4 300	
16040	Sadba a podsadba do připravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	5 000	
16210	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	7 100	
16220	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbinová	1000 ks	5 400	
16240	Sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	6 300	
16250	Sadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dvojsadba (pouze druhá sazenice)	1000 ks	3 000	
16260	Sadba - odrostky, poloodrostky - jamková	1000 ks	10 600	
16610	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - jamková	1000 ks	7 700	
16620	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - štěrbinová	1000 ks	6 300	
16640	Opak. sadba a podsadba do nepřipravené půdy - ruční + mech. - dutý rýč	1000 ks	5 500	
16900	Doplňování MZD	1000 ks	11 000	
22010	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Drátěná 160/3	km	105 000	
22020	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Položáv. 160/3	km	108 000	
22030	Oplocenky z nov.mat.-drátěné-Závěsná 160/3	km	110 000	
22210	Rozebírání a likvid. oplocenek-drátěné-do 180 cm vč	km	17 000	
22310	Rozebírání a likvid. oplocenek-dřevěné-do 180 cm vč	km	18 000	
22410	Oplocov. z použ.mater.-drátěné-do 180 cm včetně	km	66 000	
22980	Údržba a opravy oplocenek	km	38 000	
23010	Kontrolní a srovnávací plochy-zřizování	ks	4 500	
23020	Kontrolní a srovnávací plochy-rozebírání	ks	2 000	
23110	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-letní	1000 ks	1 050	
23120	Nátěr nebo postřik kultur repelenty-zimní	1000 ks	1 050	
23160	Ochrana náletů repelenty-zimní	ha	6 400	
23310	Individuální ochrana - tubusové chrániče	1000 ks	95 000	
23320	Individuální ochrana - opichy	1000 ks	65 000	
23370	Individuální ochrana - oprava	1000 ks	50 000	
23380	Individuální ochrana - odstranění a likvidace	1000 ks	16 000	
24010	Ožínání - ručně + mech. - v ploškách	1000 ks	1 920	
24020	Ožínání - ručně + mech. - v pruzích	ha	9 000	
24030	Ožínání - ručně + mech. - celoplošně	ha	11 800	
24420	Chemická ochrana MLP proti buření - v pruzích	ha	5 500	
24430	Chemická ochrana MLP proti buření - celoplošně	ha	6 200	
24510	Odstranění škodících dřevin - ručně + mech.	ha	7 300	
25010	Klikoroh borový - chemické ošetření kultury	1000 ks	950	
31010	Prostřihávky - jehličnaté i listnaté - ručně + mech.	ha	16 500	
31310	Prořezávky - jehlič. + list. - ručně + mech	ha	16 000	
31510	Prořezávky - listnaté - ručně + mech.	ha	16 000	
31610	Rozčleňování porostů	km	9 000	
32310	Zpřístupňování porostů řezem	ha	6 100	

36030	Otrávené lapáky - instalace	ks	250	
36110	Lapáky - kladení - SM	ks	125	
36140	Lapáky - asanace - SM odkorněním	m3	390	
36160	Lapáky - asanace všech dřevin chemicky	m3	150	
36170	Otrávené lapáky-opak, chem. ošetření	ks	120	
36180	Otrávené lapáky-výroba a instal. trojnožky	ks	530	
36220	Otrávené lapáky - stojící lapák	ks	230	
36250	Asanace kůrovcového dříví - SM - strojní odkornění harvestorovou hlavicí	m3	80	
36320	Asanace kůrovcového dříví - SM - mechanická	m3	420	
36330	Asanace kůrovcového dříví - chemická	m3	125	
36420	Asanace kůrovcem ohroženého dříví-SM- mechanická	m3	400	
36430	Asanace kůrovcem ohroženého dříví - chemická	m3	125	
58110	Ruční práce	hod	250	220 hodin V22 Podv. 991
58120	Práce s JMP	hod	340	
58130	Práce s traktorem	hod	750	
58140	Práce s křovinořezem	hod	340	
58150	Práce s koněm	hod	650	
58160	Práce se zádovým postřikovačem	hod	300	

Příloha č. P4 - Ceník pěstebních činností (část B - ceník SaMa)

kód zakázky: 165261
 název zakázky: Podhůří O.h.
 název OJ: LS Rychnov nad Kněžnou

účastník: T.E.P.Z., s.r.o.
 IČO: 01950258
 ulice: Vítězná 718
 obec: Ratíškovice 696 02

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	7 500
1255	SM	sazenice	5 mm	SAD	10 500
1260	SM	sazenice	6 mm	PRK	8 500
1265	SM	sazenice	6 mm	SAD	12 000
10250	JD	sazenice	5 mm	PRK	9 000
10255	JD	sazenice	5 mm	SAD	11 000
10260	JD	sazenice	6 mm	PRK	10 000
10265	JD	sazenice	6 mm	SAD	12 500
10270	JD	sazenice	7 mm	PRK	11 000
18240	DG	sazenice	4 mm	PRK	8 000
18245	DG	sazenice	4 mm	SAD	11 000
18250	DG	sazenice	5 mm	PRK	11 000
18255	DG	sazenice	5 mm	SAD	12 000
20145	BO	semenáčky	4 mm	SAD	6 000
20240	BO	sazenice	4 mm	PRK	6 000
20245	BO	sazenice	4 mm	SAD	7 000
20250	BO	sazenice	5 mm	PRK	7 000
20255	BO	sazenice	5 mm	SAD	9 000
20265	BO	sazenice	6 mm	SAD	11 000
30245	MD	sazenice	4 mm	SAD	11 000
30250	MD	sazenice	5 mm	PRK	9 000
30255	MD	sazenice	5 mm	SAD	12 000
30260	MD	sazenice	6 mm	PRK	10 000
30265	MD	sazenice	6 mm	SAD	13 000
40155	DB	semenáčky	5 mm	SAD	11 500
40175	DB	semenáčky	7 mm	SAD	12 500
40250	DB	sazenice	5 mm	PRK	6 000
40255	DB	sazenice	5 mm	SAD	13 000
40260	DB	sazenice	6 mm	PRK	6 500
40265	DB	sazenice	6 mm	SAD	13 500
40270	DB	sazenice	7 mm	PRK	7 500
40275	DB	sazenice	7 mm	SAD	15 000
42155	DBZ	semenáčky	5 mm	SAD	12 000
42175	DBZ	semenáčky	7 mm	SAD	13 000
42250	DBZ	sazenice	5 mm	PRK	6 500
42255	DBZ	sazenice	5 mm	SAD	13 500
42260	DBZ	sazenice	6 mm	PRK	7 000
42265	DBZ	sazenice	6 mm	SAD	14 000
42270	DBZ	sazenice	7 mm	PRK	8 000
42275	DBZ	sazenice	7 mm	SAD	15 500
50155	BK	semenáčky	5 mm	SAD	9 000
50175	BK	semenáčky	7 mm	SAD	11 000
50250	BK	sazenice	5 mm	PRK	7 000
50255	BK	sazenice	5 mm	SAD	10 000
50260	BK	sazenice	6 mm	PRK	7 200
50265	BK	sazenice	6 mm	SAD	11 000
50275	BK	sazenice	7 mm	SAD	12 500
52145	JV	semenáčky	4 mm	SAD	10 000
52175	JV	semenáčky	7 mm	SAD	11 000
52250	JV	sazenice	5 mm	PRK	6 500
52260	JV	sazenice	6 mm	PRK	7 000

53145	KL	semenáčky	4 mm	SAD	10 000
53175	KL	semenáčky	7 mm	SAD	11 000
53250	KL	sazenice	5 mm	PRK	5 500
53255	KL	sazenice	5 mm	SAD	10 000
53260	KL	sazenice	6 mm	PRK	6 000
53265	KL	sazenice	6 mm	SAD	11 000
53270	KL	sazenice	7 mm	PRK	6 000
53275	KL	sazenice	7 mm	SAD	11 500
53390	KL	odrostky	9	PRK	16 000
60250	JL	sazenice	5 mm	PRK	6 000
60260	JL	sazenice	6 mm	PRK	7 000
61145	JLH	semenáčky	4 mm	SAD	11 000
61250	JLH	sazenice	5 mm	PRK	6 000
61260	JLH	sazenice	6 mm	PRK	7 000
61265	JLH	sazenice	6 mm	SAD	13 000
74145	TR	semenáčky	4 mm	SAD	9 500
74175	TR	semenáčky	7 mm	SAD	11 000
74250	TR	sazenice	5 mm	PRK	8 000
74260	TR	sazenice	6 mm	PRK	9 000
74265	TR	sazenice	6 mm	SAD	12 500
74270	TR	sazenice	7 mm	PRK	10 000
74275	TR	sazenice	7 mm	SAD	13 000
80165	LP	semenáčky	6 mm	SAD	11 000
80195	LP	semenáčky	9 mm	SAD	13 000
80270	LP	sazenice	7 mm	PRK	11 000
80275	LP	sazenice	7 mm	SAD	14 000
80280	LP	sazenice	8 mm	PRK	12 000
80285	LP	sazenice	8 mm	SAD	15 000
83145	OL	semenáčky	4 mm	SAD	7 500
83250	OL	sazenice	5 mm	PRK	7 500
83255	OL	sazenice	5 mm	SAD	9 000
83260	OL	sazenice	6 mm	PRK	8 000
83380	OL	poloodrostky	8	PRK	18 000

* označuje u semenáček a sazenic minimální sílu kořenového krčku v mm, u poloodrostů a odrostků (xx38x, respektive xx39x) označuje „8“ poloodrostky a „9“ odrostky s nutností dodržení minimální síly kořenového krčku a výškového rozpětí pro daný druh dřeviny, dle přílohy vyhlášky č. 29/2004 Sb. v platném znění

** PRK-prostokořený; 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 pouze v odůvodněných případech. 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 a mechanického poškození (krom řezů po odvětvování); 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;
- nosné kůly MD, DB, AK, JL, JS mohou být podélně rozříznuté (min. šířka spodního konce rozříznutého kůlu – 10 cm)
- délka kůlu musí být minimálně o 50 cm delší, než je výška pletiva (oplocenky);
- díra pro sloupek bude vyvrtána nebo vybrána rýčem, v případě vhodných podmínek je preferovanou variantou zatlučení kůlů do „rostlé“ zeminy, sloupek musí být pevně ukotven;
- spodní strana vzpěr bude ukotvena v zemi tak, aby nemohlo dojít k jejímu posunu.

Obecné doporučení k pozinkovaným konstrukčním prvkům (sloupky):

- pro sloupky není nutné předvrtávání děr, preferovanou variantou je zatlučení do „rostlé“ zeminy, sloupek musí být pevně ukotven.

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

Spodní ráhna u drátěných oplocenek (160 cm, 180 cm, 200 cm, 220 cm) budou umístěna 10 - 40 cm nad terénem (dle místních podmínek), připevněna k pletivu na dvou místech drátem nebo hřebíkem (vrutem – pozinkované sloupky). Rozměry ráhna: tyčovina (délka 350 cm, na slabším konci 7 cm), lať o min. rozměrech (350 x 5 x 3 cm).

Kolík k přichycení pletiva – průměr min. 7 cm, délka min. 50 cm – zatlučen v rostlé zemi min. 40 cm.

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. Žebřík bude mít vždy jedno ráhno delší, sloužící k zachycení při vstupu do oplocenky a minimálně čtyři schůdky. Vstupní vrátka a žebřík u drátěných oplocenek budou mít vstup o šířce min. 100 cm.

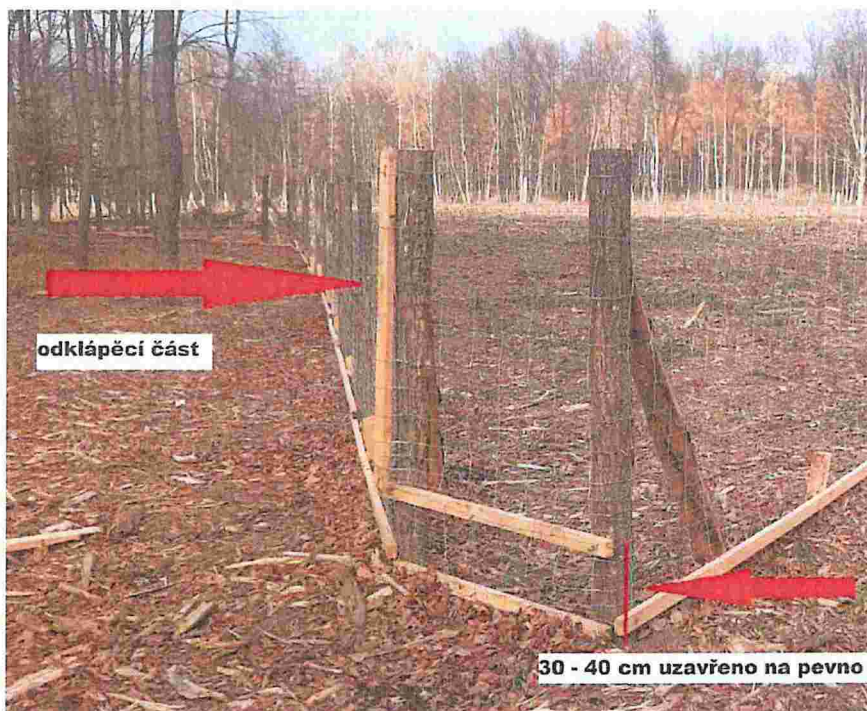
Definování konstrukčních prvků oplocenek

Skupina	Účel	Příklady
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

Branky:

Není-li v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak, bude každá oplocenka osazena brankami jednoho z níže uvedených vzorových typů uvedených níže v bodech a) – d):

a) Drátěná branka bez rámu



Konec pletiva bude přibitý na latě (kuláček, půlkuláček), jež poslouží k otevírání branky. Odklápěcí část bude zajištěna proti samovolnému otevření pomocí dvou zahnutých hřebíků umístěných ve spodní a horní části nosného kůlu. Spodní část branky 30-40 cm od země uzavřena na pevno – 2x latě (ráhno).

Konstrukční prvky (kůly – sloupky, vzpěry, pletivo) odpovídají svými rozměry a materiálem konkrétním typům vzorových oplocenek uvedených dále v této příloze.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Min. délka
			cm	cm	cm	[cm]
funkční	latě		-	5	3	100
funkční	ráhno	přířezy-krajinky	-	6	2	100
funkční	ráhno	tyčovina půlená	-	10	-	100

b) Drátěná branka s rámem



Pletivo přibité na dřevěný rám (latě, přířezy, krajinky). Zajištění proti samovolnému otevření z venkovní strany pomocí dřevěného kolíku umístěném ve středu kůlu (sloupku) prostřednictvím hřebíku (vrutu). Samovolné otevření do prostoru oplocenky je zajištěno zarážkou (kolíkem) o průměru min. 7 cm a délce min. 50 cm, jež je zatlučen v rostlé zemi min. 40 cm.

Konstrukční prvky (kůly – sloupky, vzpěry, pletivo) odpovídají svými rozměry a materiálem konkrétním typům vzorových oplocenek uvedených dále v této příloze.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Min. délka
			cm	cm	cm	[cm]
funkční	latě		-	5	3	100
funkční	ráhno	přířezy-krajinky	-	6	2	100

c) Dřevěná branka s rámem



Dřevěná branka z latí (ráhen) výšky 160 cm. Podélně umístění prvků (vztaženo k zemi) ve výšce cca 30, 100, 130 a 160 cm. Svislé prvky maximální mezera 5 cm. Zpevnění příčnou latí (ráhnem) mezi cca 30 a 100 cm od země. Uchycení pomocí čtyř zahnutých hřebíků případně dřevěných zámků (viz obr. výše) přichycených hřebíky (případně vruty – ocelové sloupky).

Konstrukční prvky (kůly – sloupky, vzpěry, pletivo) odpovídají svými rozměry a materiálem konkrétním typům vzorových oplocenek uvedených dále v této příloze.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Min. délka
			cm	cm	cm	[cm]
funkční	latě		-	5	3	100
funkční	ráhno	přířezy-krajinky	-	6	2	100

d) Dřevěná branka



Dřevěná branka z latí (ráhen) výšky 160 cm. Podélně umístění prvků (vztaženo k zemi) ve výšce cca 30 a 140 cm. Svislé prvky maximální mezera 5 cm. Zpevnění příčnou latí (ráhnem) mezi cca 30 a 140 cm od země. Uchytení pomocí čtyř zahnutých hřebíků.

Konstrukční prvky (kůly – sloupky, vzpěry, pletivo) odpovídají svými rozměry a materiálem konkrétním typům vzorových oplocenek uvedených dále v této příloze.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Min. délka
			cm	cm	cm	[cm]
funkční	latě		-	5	3	100
funkční	ráhno	přířezy-krajinky	-	6	2	100

Oplocenky drátěné:

Není-li u konkrétního typu nebo v Příloze č. Z2 – Ostatní informace uvedeno jinak:

Lesnické pletivo min. 1x pozink - 60 g/m², spojení drátů uzlíky, min. průměr vodičích drátů 2,2 mm, ostatních drátů min. 1,8 mm. Pletivo se napíná na vnější stranu sloupků, otočené velkými oky nahoru, směrem k zemi se oka zmenšují a houstnou. Ve spodní části vzdálenost drátů po 5 cm. Pletivo bude přibito min. 4 hřebíky na každý sloupek. Hřebíky k napnutí pletiva min. délky 60 mm budou zahnuty v horní části nahoru, u země dolů. Hřebíky lze nahradit sponami s minimálními parametry – délka 30 mm, tloušťka materiálu 1,2 mm. V případě oplocenek s pozinkovanými sloupky bude pletivo přichyceno k vylišovaným háčkům pro zavěšení pletiva min. na 4 místech. Háčky budou následně zatlučeny kladivem tak, aby bylo pletivo pevně přichyceno ke sloupku. Nerovnosti terénu budou předem srovnány tak, aby mezi terénem a spodním okrajem pletiva nebyla žádná mezera.

Mimo výše uvedeného bude u oplocenek výšky 160 cm min. počet vodorovných drátů 19, ve spodní části vzdálenost drátů po 5 cm v min. rozsahu 50 cm.

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 jehličnaté dříví.

Drátěná 160/3



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

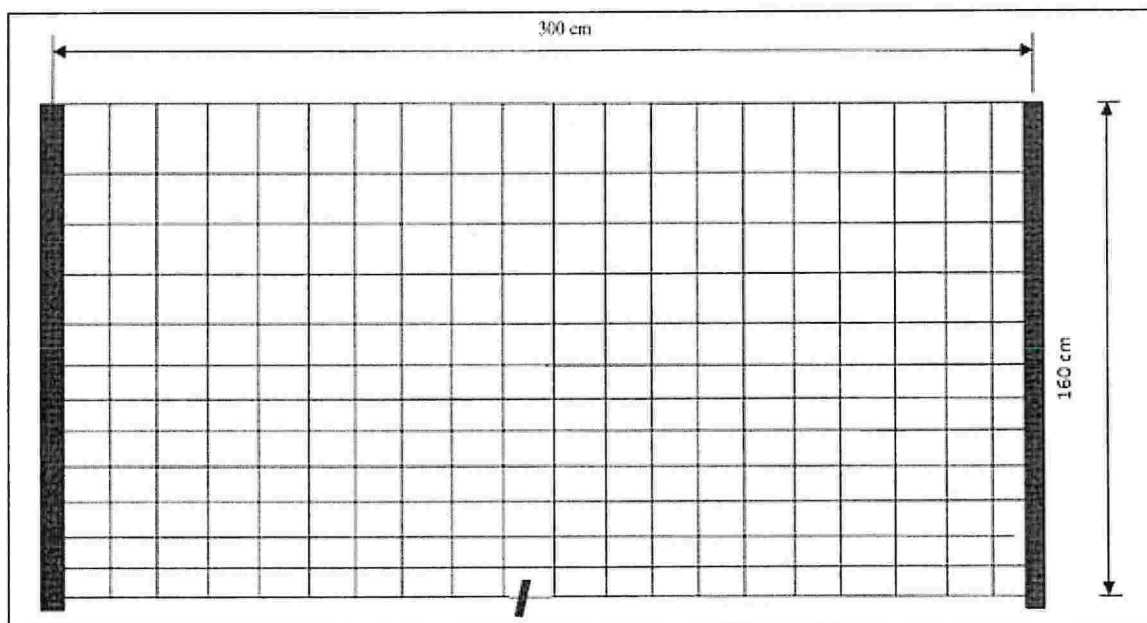
Technický popis:

Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země min. 40 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).

(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 2x přivázáno k ráhnu drátem).

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-12	-	-	210 (230)
funkční	pletivo	160 (180) cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	140



Drátěná s pozinkovanými sloupky 160/3



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

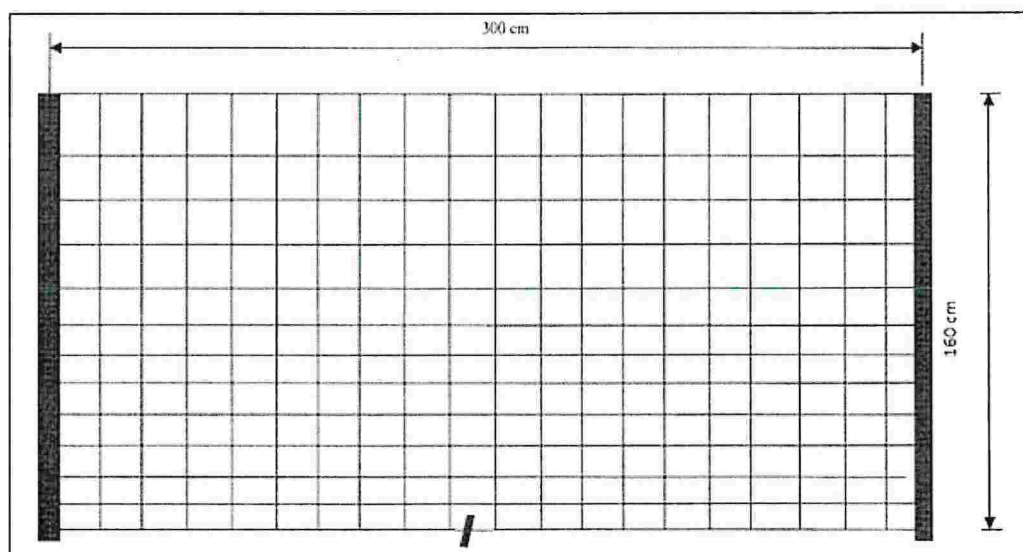
Technický popis:

Pletivo upevněno na sloupcích C profilu z pozinkovaného plechu zapuštěných 60 cm do země. Vzpěry jsou umístěny z vnitřní strany oplocenky v nejvyšší části sloupku pod úhlem 45° (rohové sloupky, lomové body, sloupky vstupních branek) pomocí vrutů. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

(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 2x přivázáno k ráhnu drátem).

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Střední průměr	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	sloupek	pozink. plech	-	-	-	220 (250)
funkční	pletivo	160 (180) cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	200



Drátěná vysoká 220/4



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

Technický popis:

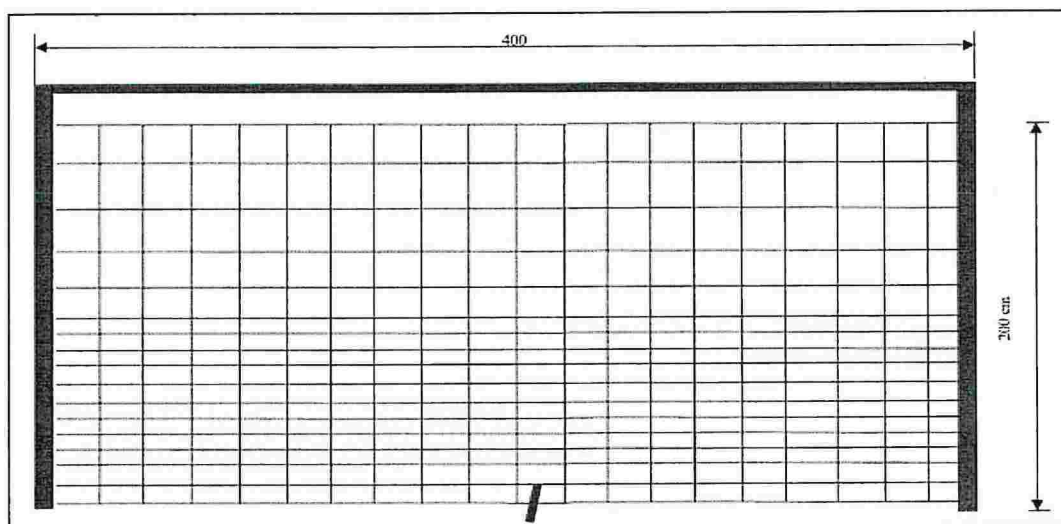
Pletivo upevněno na kůlech zapuštěných silnějším koncem do země min. 60 cm. Každý třetí kůl zavětrován (z vnitřní strany) ve výšce 2/3 pod úhlem 45°. Dolní okraj pletiva je uprostřed pole přichycen k terénu kolíkem (případně kolíkem s hřebíkem).

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

Pozn. Při výšce 200 cm mohou být 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	10-12	-	-	280 (250)
funkční	pletivo	200 cm	-	-	-	-
stabilizační	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	210
funkční	horní ráhno	tyčovina	7-10	5	2,5	400



Polozávěsná 160/3



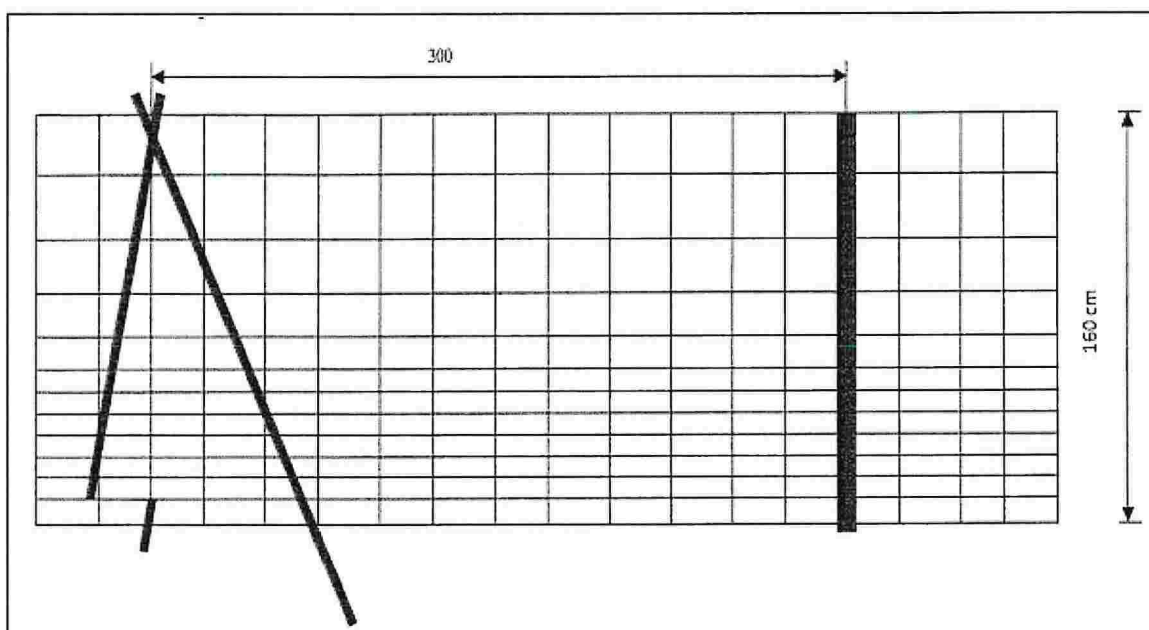
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

Pro upevnění pletiva použity kůly v kombinaci s nosnými vzpěrami, kůly zapuštěny silnějším koncem do země min. 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	Mín. šířka	Mín. tloušťka	Délka
			cm	cm	cm	[cm]
nosné	kůly	tyčovina	10-12	-	-	210
nosné	vzpěry	tyčovina	7-10	-	-	230
funkční	pletivo	160 cm		-	-	-



Závěsná 160/3



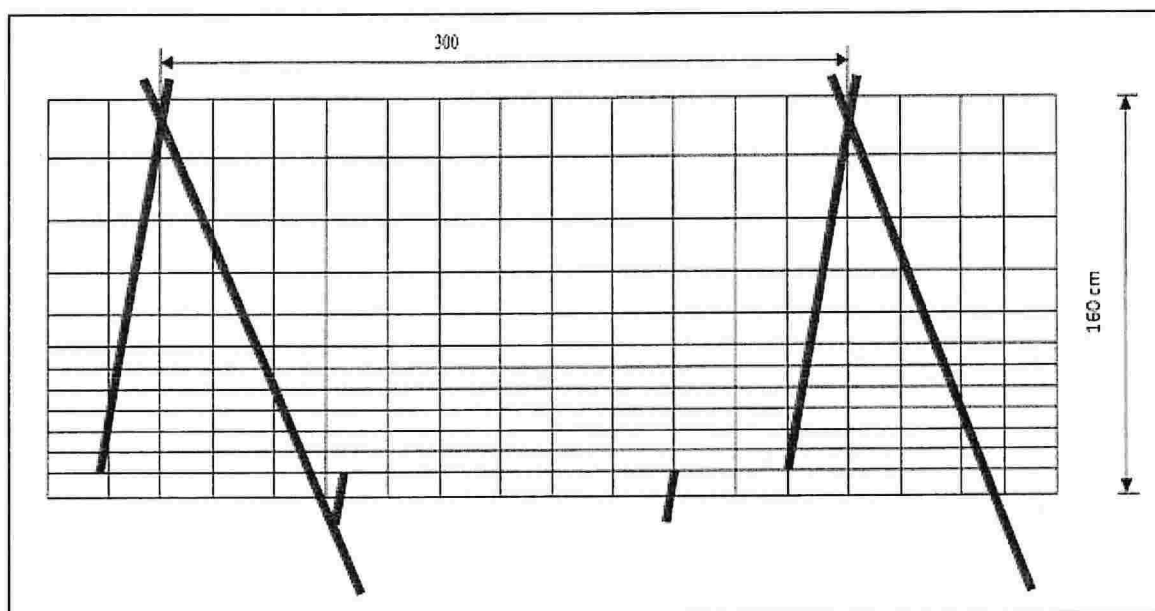
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 160, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** drátěná

Technický popis:

Stavba převážně bez kůlů, pletivo nesou vzpěry. V lomových bodech a na každém 5. poli bude plot stabilizován kůlem nebo trojnožkou. 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
nosné	kůly	tyčovina	10-12			210
funkční	pletivo	150(160)cm	-	-	-	-



Horská drátěná 220/3,5



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

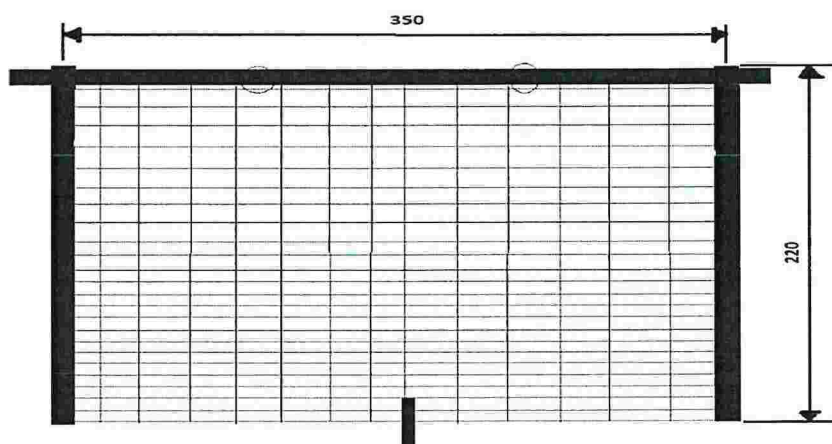
Technický popis:

Pletivo je upevněno na kůlech, které jsou zapuštěny silnějším koncem do země min. 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	12-14	-	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, min. počet vodorovných drátů 22 ks, rozteč svislých drátů 15 cm, okrajové dráty mají průměr 2,5 mm, vnitřní dráty mají průměr 2 mm, povrchová úprava je Zn.



Drátěná s horskou vzpěrou 200/3



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

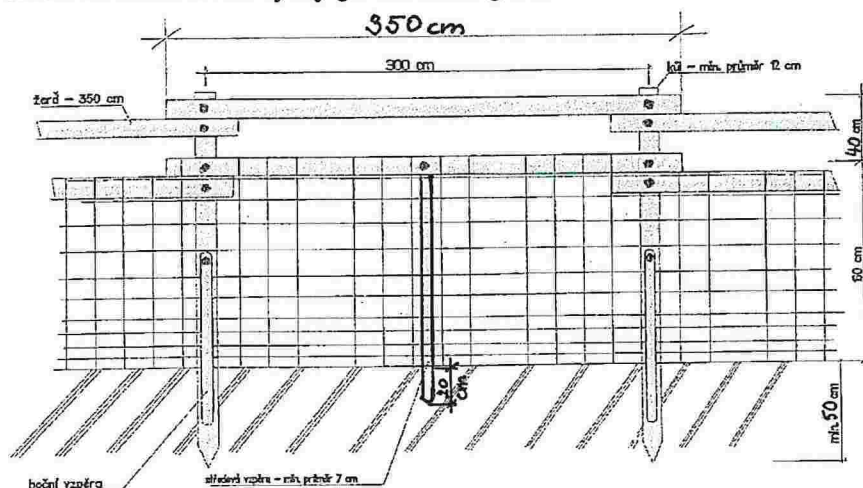
Technický popis:

Pletivo upevněno na kůlech, které jsou zapuštěny 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 zapuštěna 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	12-14	-	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



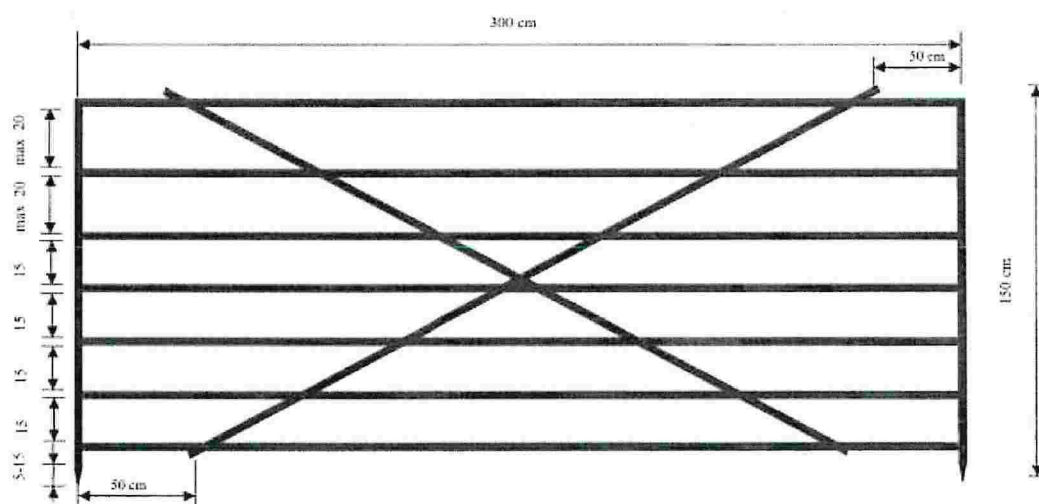
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

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	7-10	-	-	140



Koliba vysoká 220/3



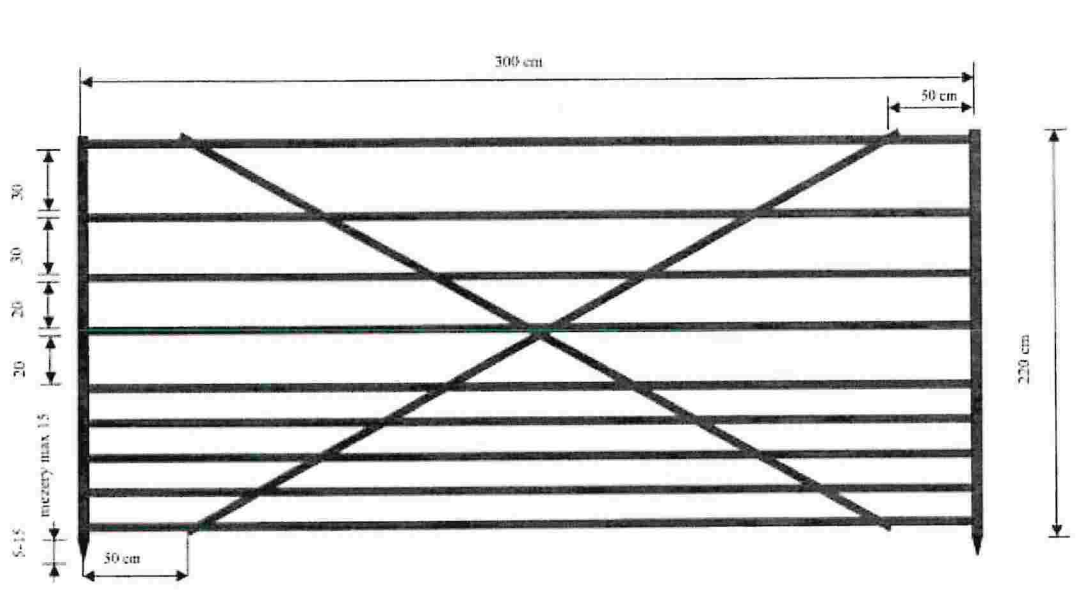
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

Stavba bez kůlů, 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



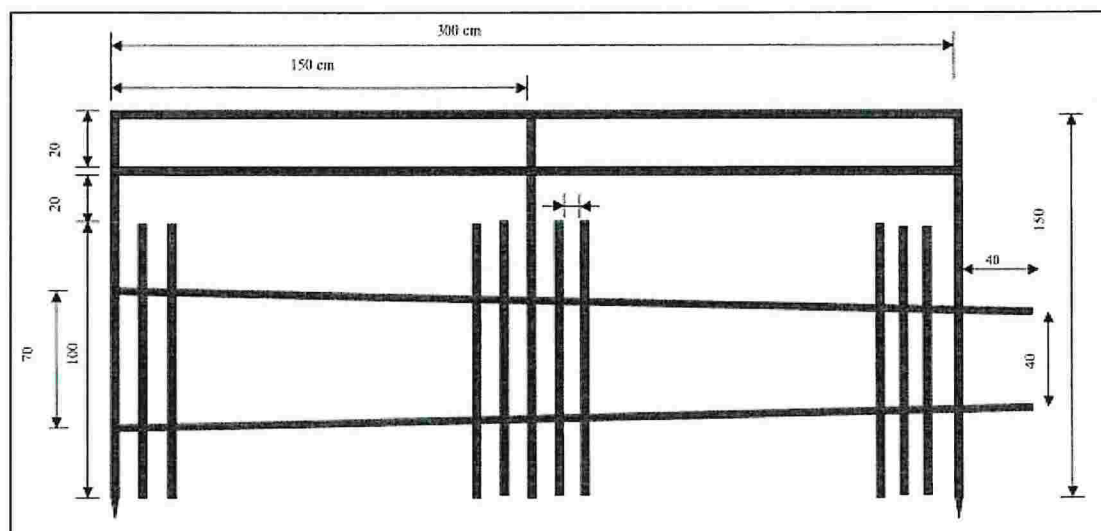
Zvěř: srnčí, **Výška (cm):** 150 (180), **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

Technický popis:

Stavba bez kůlu, stabilizace zavětrováním vzpěrami (každý spoj z obou stran) ve výšce $\frac{1}{2}$ pod úhlem 45° . 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	2	100
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	4	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	6-9	-	-	110



Horská široká 220/4



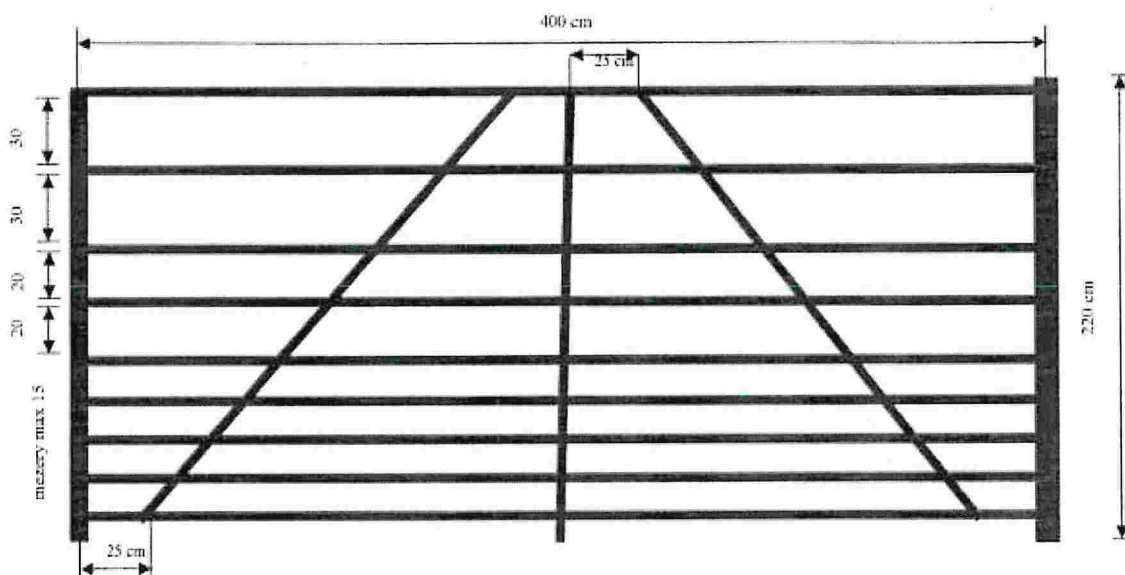
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 400, **Druh:** dřevěná

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	12-14	-	-	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



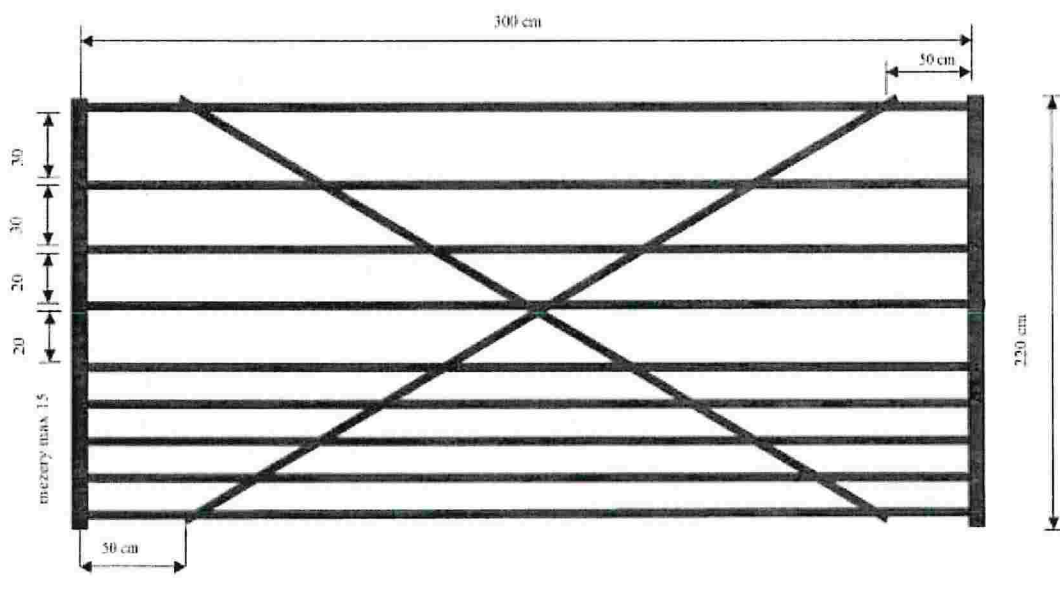
Zvěř: vysoká, srnčí, **Výška (cm):** 220, **Délka polí (cm):** 300, **Druh:** dřevěná

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	12-14	-	-	280
funkční	ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
zpevňující	příčná ráhna	přířezy (krajiny)	-	6	2	300
stabilizační	vzpěry	tyčovina	8-10	-	-	210



Oplocenky a oplůtky v oborách

Oplocenka 210/3 s ráhny



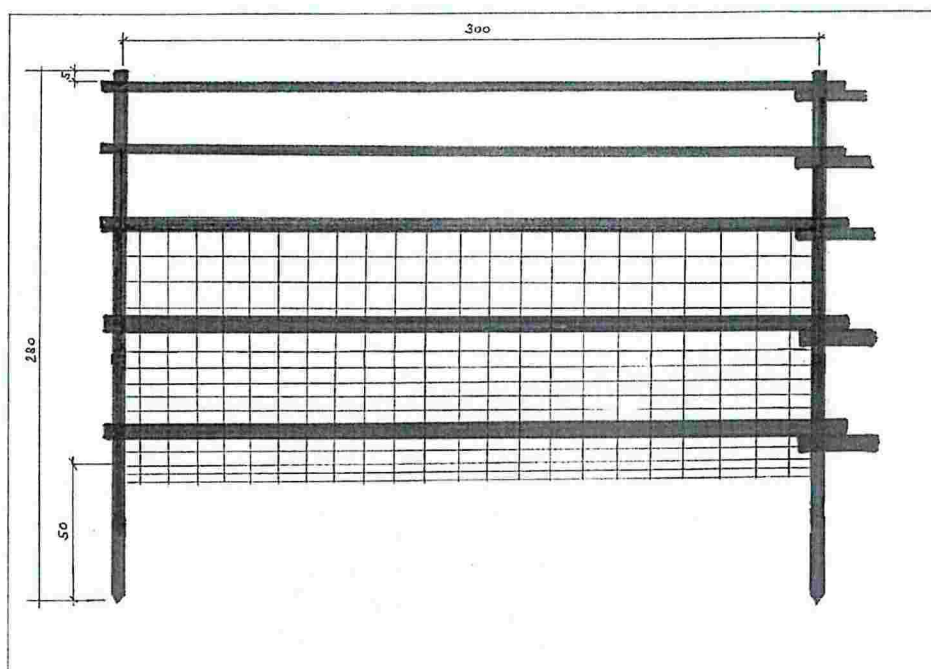
Zvěř: vysoká, mufloní, srnčí, **Výška (cm):** 210, **Šířka (cm):** 300, **Druh:** kombinovaná

Technický popis:

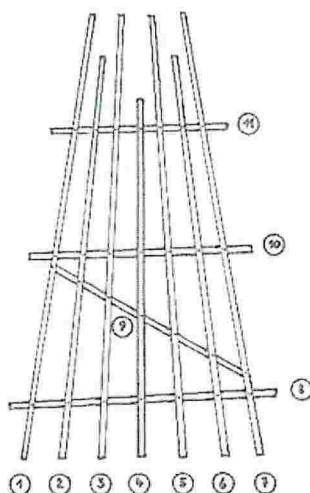
Kombinovaná oplocenka do obory z dřevěných ráhen (SM, MD) a lesnického pletiva. Délka polí 3 m (+/- 0,5m), výška 210 cm (část s pletivem 160 cm + 2 ráhna nad ním). Dřevěné kůly (SM, MD) průměru min 12 cm na slabém konci, zapuštěné do země silným koncem do hloubky 50 cm. Kůly musí být vyrobeny ze syrové tyčoviny (ne z vrškových částí surových kmenů s přeslenovými suky a vysokou sbíhavostí). Osazení sloupků bude předvrtáno vrtákem menšího průměru, než je kůl a ten bude do země dále dotlučen. Každý druhý kůl v řadě bude směrem dovnitř oplocenky zavětrován vzpěrou min průměru 10 cm na slabém konci, jednostranně zatlučenou 25 cm do země, šikmo seříznutou a přibíto do kůlu ve výšce nejméně 180 cm od země pod úhlem nejvýše 45 stupňů (úhel opření u země). Rohové sloupky budou zavětrovány 2 vzpěrami opřenými v linii oplocení. Dřevěná ráhna v počtu 5 ks budou na kůly natlučena tak, aby 1. a 3. v řadě odspodu byly natlučeny ve výškách 10 cm od země a 160 cm od země a umožnily následnou instalaci lesnického pletiva výšky 160 cm přes horní vodící drát. Pletivo kopíruje zem. Nejvyšší ráhno (5.) bude umístěno min 210 cm od země; 2. a 4. ráhno v pořadí od země budou umístěny rovnoměrně mezi ráhna sousední s pevně danou výškou. Dřevěná ráhna jsou ze syrové půlené tyčoviny (ne z vrškových částí surových kmenů s přeslenovými suky a vysokou sbíhavostí). Ráhna budou min průměru na slabém konci 10 cm. Ráhna budou na kůlech přibíjena střídavě, budou na obou stranách přesahovat kůl min o 15 cm a hřebíky budou tlučeny min 15 cm od konců ráhen. Hřebíky použité ke stloukání konstrukce musí být minimálně dvojnásobné délky, než je přtloukaný materiál. Lesnické pletivo uzlové výšky 160 cm, počet vodorovných drátů 20, okrajový drát o minimálním průměru 2,2 mm, vnitřní dráty minim 1,8 mm, vrstva zinkování minimálně 60 g/m² (provedení a kvalita standard). Pletivo bude přibito na obě okrajová ráhna hřebíky délky 70 mm s odstupem po 50 cm.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Materiál	Min. průměr	Min. šířka půlená	Délka
			cm	cm	cm
nosné	kůly	tyčovina	12-14	-	280
funkční	pletivo	160 cm výška	viz. popis	-	160
funkční	ráhna	půlená tyčovina	-	10	350
stabilizační	vzpěry	tyčovina	10	-	250



Oplůtek 200/100x100



Zvěř: vysoká, mufloní, srnčí, **Výška (cm):** 200, **Šířka (cm):** 100, **Druh:** dřevěný

Technický popis:

Oplůtek do obory je dřevěná konstrukce za čtyř stejných dílů svázaných pozinkovaným drátem min tloušťky 2,5 mm pevně zatočeným kleštěmi. Jednotlivé díly jsou složeny z dřevěných přířezů (SM, MD) min tloušťky 3,5 cm a šířky 5 cm (hraněné min z jedné širší strany) a spojeny na všech styčných místech hřebíky min délky 80 mm. Všechny hřebíky budou protlučeny a na druhé straně ohnuty. Vyrobená konstrukce jednoho dílu má lichoběžníkový tvar. Příčné latě jsou umístěny ve vzdálenosti 25 cm, 90 cm a 145 cm od paty, přesahují vnější hrany krajních dvoumetrových svislých latí o 10 cm a jsou přibity o šířku materiálu mírně šikmo k nutnému zaklesnutí jednotlivých dílů oplůtku do sebe. Zpevňovací šikmá lať je přibita mezi dolní a střední příčnou lať pod úhlem přibližně 45 stupňů. Jednotlivé čtyři díly jsou sestaveny do tvaru komolého jehlanu a v místech přesahu horních a dolních příčných latí spojeny vázacím drátem na 8 místech.

Pro oplůtek bude v porostu nalezeno a upraveno místo tak, aby se po instalaci opíral celou základnou o terén a stál ve svislé poloze. Na dvou protilehlých místech budou do hloubky 40 cm zaraženy dlouze zašpicované kolíky min tloušťky 8 cm nebo půlkuláče min šířky řezané plochy 11 cm a oplůtek k nim připevněn dvojitým pozinkovaným drátem průměru 2,5 mm pevně zatočeným kleštěmi.

Konstrukční prvky:

Skupina prvků	Prvek	Umístění	Počet prvků	Min. šířka	Min. tloušťka	Délka
			ks	cm	cm	[cm]
funkční	latě	1. 3. 5. a 7. lať svislé konstrukce	4	5	3,5	200
funkční	latě	2. a 6. lať svislé konstrukce	2	5	3,5	180
funkční	latě	4. prostřední lať svislé konstrukce	1	5	3,5	160
nosné	latě	8. dolní příčná lať	1	5	2,5	120
stabilizační	latě	9. zpevňovací šikmá a 10. prostřední příčná lať	2	5	3,5	100
nosné	latě	11. horní příčná lať	1	5	3,5	80
stabilizační	kůly	protilehlé strany konstrukce	2	11	8	100