

1 Vyklizování klestu

Popis práce: Pálení klestu po těžbě - časy na podpálení a rozhoření hromad, provedení protipožárních opatření - izolování ohně pruhem s odstraněním veškerého hořlavého materiálu až na minerální půdu, shrnutí zuhelnatělých zbytků klestu do středu ohniště na vzdálenost 0,5 - 1m od okraje ohniště, uhašení ohnišť před opuštěním pracoviště. Snášení klestu na hromady po těžbě - čas na stahování klestu na hromady rozmístěné tak, aby bylo zabezpečeno ekonomické provedení práce, a aby další péstební nebo těžební zásahy nebyly ztíženy při následném pálení, aby byla redukována možnost vzniku požáru.

Snášení klestu po těžbě na hromady

číslo normy	Hmotnost z těžby dřeva	Zavětvení vytěžených stromů až do		
		1/3	1/2	celý strom
		1	2	3
101	do 0,59	0.28	0.40	0.52
102	0,60 - 0,99	0.33	0.49	0.63
103	přes 1 m3	0.32	0.47	0.61

Pálení klestu po těžbě dřeva současně se snášením

číslo normy	Hmotnost z těžby dřeva	Zavětvení vytěžených stromů až do		
		1/3	1/2	celý strom
		1	2	3
104	do 0,59	0.20	0.24	0.29
105	0,60 - 0,99	0.16	0.21	0.25
106	přes 1 m3	0.15	0.20	0.23

Pálení klestu z předem snesených hromad

číslo normy	Hmotnost z těžby dřeva	Zavětvení vytěžených stromů až do		
		1/3	1/2	celý strom
		1	2	3
107	do 0,59	0.28	0.37	0.44
108	0,60 - 0,99	0.25	0.32	0.38
109	přes 1 m3	0.24	0.31	0.36

Pálení mechanizovaně vyklizeného klestu a klestu po mechanizovaném odvětvování

číslo normy	Hmotnost z těžby dřeva	Zavětvení vytěžených stromů až do		
		1/3	1/2	celý strom
		1	2	3
110	do 0,59	0.35	0.46	0.55
111	0,60 - 0,99	0.31	0.40	0.48
112	přes 1 m3	0.30	0.39	0.45

Vyklizování klestu

B1

- %		
801	v případě vyklizování klestu pouze na řady	min.o 20 %
802	při práci s proschlým klestem (syrová klest se posuzuje jako u VN soustředování dříví traktory)	min.o 10 %
802	při ponechání zbytků na ploše se výkonová norma sníží úměrně množství nevyklizeného klestu	min.o 10%
804	v případě vyklizování klestu současně s těžbou, prováděném dřevorubci v přestávkách v práci	min.o 20 %
805	při vyklizování klestu po těžbě stromů s minimálním nebo jemným zavětvením, s drobnými větvemi	min.o 10 %

+ %		
201	při vyklizování klestu z přirozeného zmlazení, kde je nutné klest vynášet mimo plochu	až o 15 %
225	při vyklizování klestu po těžbě solitérních abnormálně zavětvených stromů (např. při rekonstrukcích porostů)	až o 15 %
216	při práci v obtížném terénu - ve velmi členitém, balvanitém nebo bažinatém terénu, který význačně ztěžuje práci	až o 15 %
217	při práci ve svahu nad 35 %	až o 10 %
221	při práci prováděné na pracovišti, kde není dosud přiblížena hmota	až o 10 %
222	při vyklizování klestu, kdy je klest již zarostlý v buřeni, takže se obtížně stahuje a práce je velmi ztížena (lze uplatnit nejdříve 1/2 roku po těžbě)	až o 15 %
223	při práci za déle trvajících mrazů, kdy je klest přimrzlý k zemi, obtížně se vyprošťuje a práce je tím význačně ztížena, se zvýší VN na snášení	až o 15 %
224	při práci po soustředování dříví traktory nebo po pojíždění těžkých těžebních mechanismů, kdy je klest zaježděn, obtížně se vyprošťuje a práce je tím význačně ztížena, může ředitel závodu nebo jím pověřený pracovník povolit zvýšení VN na snášení	až o 15 %
227	při práci, při které je nutno stahovat větší počet silnějších svršků	až o 15 %
226	při práci s listnatým klestem	až o 20 %
301	při práci za častých přeháněk (déšť, sníh) nebo při práci ve sněhové pokrývce	až o 10 %
	při práci za letních veder, jejichž následkem dochází ke snížení výkonu a k nutnosti delšího odpočinku při přehívání organismu, kdy teplota ve stínu dosahuje:	
309	25 – 30°C se zvýší čas VN	až o 10%
310	nad 30°C se zvýší čas VN	až o 20%

5 Výsadba rychle rostoucích dřevin- práce s kůly

Doplňková norma k výsadbě RRD

Práce s kůly, m. jedn.:10 kůlů

číslo normy	Práce s kůly	věk sazenic	Nh
501	1	1-leté	0.07
502	1	2-leté	0.08
503	1	3-leté	0.08
504	2	1-leté	0.57
505	2	2-leté	0.63
506	2	3-leté	0.79

1 - donesení kůlů do 50 m vzdálenosti pro urovnání sazenic

2 - zapuštění kůlů a přivázání sazenic

+ %	
111	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 6 až 10 m až o 5 %
112	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 11 až 20 m až o 10 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí až o 15 %
310	Práce za horka nad 30 stup. C až o 10 %

6 Výsadba RRD včetně vykopání jamek

Popis práce: Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, příchod – příjezd na určitou plochu, vyhledání prvního a dalšího místa budoucí jamky v předepsaném sponu, kopání motykou, hloubení rýčcem nebo lopatou, hloubení jamky, přesun na místo dalšího hloubení. Po provedení přípravy půdy, dále se provádí úprava kořenů sazenic ostrým nožem, doplnění zeminy do jamky po vsazení sazenice a navíc promísení zeminy s příměsí vápna, po ukončení výsadby přihnojení povrchu jamek dusíkatými hnojivy, donáška hnojiva k jamkám.

Výsadba RRD, m.jedn.:10 sazenic

číslo normy	Velikost jamek (cm)	Zabuřnění	Rozpojitelnost zeminy			
			1	2	3	4
601	40x40x60	1	1.27	1.52	1.78	2.09
602	40x40x60	2	1.36	1.61	1.93	2.28
603	40x40x60	3	1.47	1.77	2.11	2.49
604	50x50x60	1	1.78	2.22	2.71	3.22
605	50x50x60	2	1.91	2.40	2.96	3.52
606	50x50x60	3	2.07	2.64	3.26	3.89
607	60x60x60	1	2.70	3.42	4.16	5.05
608	60x60x60	2	2.92	3.72	4.56	5.55
609	60x60x60	3	3.18	4.08	5.03	6.16
610	70x70x70	1	3.92	5.05	6.21	7.60
611	70x70x70	2	4.26	5.51	6.86	8.37
612	70x70x70	3	4.67	6.11	7.55	9.30

+ %		
111	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 6 až 10 m	až o 5 %
112	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 11 až 20 m	až o 10 %
130	Jeli nutno donášet sazenice na podstatně větší vzdálenost než 50 m	až o 5 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně	až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %

12 Zalesňování jamkovou sadbou

Popis práce: - kopání jamek a současnou výsadbu sazenic velikých do 20 cm do jamek 25 * 25 cm nebo 35 * 35 cm a sazenic velikých nad 25 cm do jamek 35 * 35 cm nebo 50 * 50 cm. Zpracovatelnost půdy závisí zvláště na dvou podstatných činitelích trvání, jimiž jsou: hustota, mohutnost a soudržnost půdního krytu - "zabuřenění" ovlivňuje obtížnost přípravy půdy vyjádřenou čtyřmi stupni zabuřenění a rozpojitelnost zeminy roztříděná do 5 stupňů.

Kriteria vymezující stupeň zabuřenění půdního krytu podle hustoty, mohutnosti vývinu a soudržnosti.

Zabuřenění	Stav zabuřenění	Charakteristika stavu půdního krytu a zabuřenění
0	Půdy nezabuřeněné	Bez krytu nebo u krytých jen hrabankou, jehličím, případně pomístní (v okraji obvyklou) slabší bylinnou vegetací.
1	Půdy řídkěji nebo pomístně středně zabuřeněné na převažující části výměry obdělávané půdy	S řídkším půdním krytem jako slabší travní porost, řídkší nebo pomístně méně souvisle se vyskytující borůvčí, brusinčí, vřes a půdy porostlé buříní, která nepůsobí příliš husté a hluboké prokořenění (např. lipnice hajná apod.).
2	Půdy se souvislým středním zabuřeněním po celé obdělávané ploše	Kryté souvislou buříní, souvislým drnem nebo jiným souvislým bylinným porostem po celé ploše působícím husté prokořenění půdy, např. borůvčí, vřes.
3	Půdy se silným a houževnatým souvislým zabuřeněním	S nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých holinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, trsnatými travinami, jako amilkou, hustým ostružiním apod.

Kriteria pro stanovení stupně rozpojitelnosti zeminy

Rozpoj. zeminy	Způsob zpracovatelnosti půdy	Bližší popis půdy a příklady
1	Lehce rozpojitelná rýčem a velmi dobře rypná	Sypká nesoudržná s přirozenou vlhkostí - lehká, písčitá, hlinitopísčitá, kyprá sprašovitá, kyprá zemina
2	Lehce kopná motykou, dobře rypná	Rypná soudrž. středně těžká ulehlá hlinitá půda, ulehlá vlhká až mokrá zemina, ulehlý hlinitý písek a písčitá hlína, půda s kořený trav do 10 mm tloušťky, hlinitý písek promíšený drobným neulehlým šterkem se zrný do velikosti 30 mm, s přiroz. vlhkostí
3	Středně kopná motykou, těžce rypná	Těžce ulehlá s přiroz. vlhkostí, hlinitá s příměsí šterku, sprašovitá s příměsí hrub. písku a šterku, ulehlá hlína částečně promíšená jílem nebo šterkem, ulehlá písčitá hlína s příměsí šterku s kořený křovin od 11 do 20mm tloušťky a se zrný do velikosti
4	Těžce kopná motykou	Těžká proschlá soudržná velmi ulehlá hlína s kořený křovin a stromů nad 20 mm tloušťky, sprašovitá a ogležená jílovitá hlína s příměsí šterku a s výskytem kamenů, tenké vrstevnaté skalnaté lupky, soudržná ulehlá jílovitá hlína a rašelina
5	Velmi obtížně kopná těžkou motykou nebo krumpáčem	Nejtěžší velmi soudržná zemina pro zpracování: pevná zatvrdlá spraš, morénová hlína s příměsí 10 až 30% valounů, tvrdá karbonová hlína, pevný soudržný jíl a šterk, opuka, slepenec z hlinitým tmelem, stmelené sutě, morénové sutě

číslo normy	Měrná jednotka = 10 sazenic Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v hod. na měrnou jednotku ve stupni rozpoj. zeminy				
		1	2	3	4	5

Jamky 25 * 25 cm - sazenice do 25 cm

1201	Příprava a sadba ve stupni zabuřenění	0	0.23	0.24	0.27	0.32	0.40
1202		1	0.29	0.31	0.34	0.39	0.47
1203		2	0.36	0.38	0.40	0.44	0.54

Jamky 35 * 35 cm - sazenice do 25 cm

1204	Příprava a sadba ve stupni zabuřenění	0	0.26	0.28	0.32	0.38	0.49
1205		1	0.37	0.39	0.42	0.49	0.60
1206		2	0.43	0.45	0.50	0.56	0.67
1207		3	0.53	0.55	0.58	0.64	0.75

Jamky 35 * 35 cm - sazenice nad 25 cm

1208	Příprava a sadba ve stupni zabuřenění	0	0.28	0.30	0.34	0.40	0.51
1209		1	0.39	0.40	0.44	0.51	0.62
1210		2	0.45	0.47	0.52	0.57	0.69
1211		3	0.55	0.56	0.60	0.66	0.77

Jamky 50 * 50 cm - sazenice nad 25 cm

1212	Příprava a sadba ve stupni zabuřenění	0	-	-	-	-	-
1213		1	0.53	0.56	0.62	0.64	0.92
1214		2	0.61	0.64	0.70	0.81	1.01
1215		3	0.72	0.74	0.81	0.92	1.11

+ %		
111	Při přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 5 m při doplňování nebo vylepšování kultur zvýší se potřeba času výkonové normy na jamkovou výsadbu na vzdálenost: 6 až 10 m	až o 5 %
112	11 až 20 m	až o 10 %
113	nad 20 m stanoví úpravu LZ	
130	Při výsadbě se počítá s vyzvedáváním a donáškou založených sazenic do 50 m vzdáleností. Donášejí-li se sazenice na podstatně větší vzdálenost	až o 5 %
141	Při přípravě půdy ve zvláště ztížených podm. zalesňování, kde se zemina musí připravovat mimo vysazovanou plochu a donášet na místa výsadby do 20 m	až o 30 %
142	21 - 40 m	až o 50 %
143	nad 40 m stanoví úpravu LZ	
301	Při ztížení práce nepříznivou povětří v období dlouhotrvajících dešťů, kdy časté přeháňky přerušují denní práci a způsobují podstatné snížení výkonů vyvoláváním nevyhnutelných časových ztrát	až o 10%
302	za trvale nepříznivého počasí	až o 15 %
151	Při aplikaci granulátu k sazenicím	až o 10%
152	Při rozřezávání nisyly na podložce	až o 10%
	Při práci za letních veder, jejichž následkem dochází ke snížení výkonu a k nutnosti delšího odpočinku při přehřívání organismu, kdy teplota ve stínu dosahuje:	
309	25 - 30°C	až o 10%
310	nad 30°C	až o 20%

13 Zalesňování koutovou sadbou

Popis práce: zalesňování sadbou. Předpokladem je souvislý dm, kde není ještě vzrostlá bueň. Vysazují se mělkokořenné sazenice. Používají se motykosekery nebo jinak tvarovaných motyk a vhodné pomůcky pro přenášení sazenic. Donášení sazenic z místa založení ze vzdálenosti cca 100 m. Pracovní úkony: vyseknutí v dmů dvou šterbin na sebe kolmých, odloupnutí a nadzvednutí dmů, přiklopení nadzvednutého dmů zpět (k sazenici) a jeho přišlápnutí, vyhledání dalšího místa k výsadbě Mocnost dmů:

- lehce kopný - řídký dm z travního patra s neprorůstajícími kořínky do půdní prsti. Síla dmů se pohybuje do 4 cm
- středně kopný - hustý dm z travního patra, jen s některými prorostlými kořeny do půdní prsti. Částečný výskyt kamene. Síla dmů dosahuje do 6 cm
- těžce kopný - velmi hustý dm z travního i bylinného patra, některé z bylin prorůstají hlouběji do půdní spodiny. Případný výskyt kořenů stromů nebo kamení. Síla dmů je přes 6 cm.

číslo normy	Měr. jedn. = 10 sazenic	Norma času v setinách hodiny pro spon sazenic		
		do 130 cm	přes 130 cm	
	Popis práce a pracovních podmínek			
1301	Odkopnutí a nadzvednutí dmů,	lehce kopným	0.11	0.12
1302	vložení sazenice, rozprostření kořínků, přišlápnutí dmů zpět,	středně kopným	0.15	0.17
1303	při dmů	těžce kopným	0.20	0.23

- %		
710	jsou-li sazenice donášeny na podstatně kratší vzdálenost než 100 m	až o 5 %

+ %		
200	jsou-li sazenice vysazovány ve sponu přes 2,5 m	až o 5 %
131	je-li nutné donášet sazenice z větší vzdálenosti než 100 m	až o 10 %
301	při dešt'ových přeháňkách, pokud přerušují práci a prokazatelně následný výkon práce ztěžují	až o 10 %
	při práci za letních veder, jejichž následkem dochází ke snížení výkonu a k nutnosti delšího odpočinku při přehřívání organismu, kdy teplota ve stínu dosahuje:	
309	25 – 30°C	až o 10%
310	nad 30°C	až o 20%

14 Ruční sadba saz. les. dřevin do příprav. i nepříprav. půdy sazečem

Popis práce: Vyzvedávání a donáška sazenic z místa založení k místu sadby, vyhledání další jamky /plošky/, přinesení náradí a přechod k další jamce, rozhrnutí hlíny popř. vytvoření kopečku s rozměry podle druhu sadby, vsazení sazenice a rozložení kořínků, jejich prosypání a zahrnutí hlínou, přitlačení hlíny ke kořínkům a upevnění sazenice konečné zahnutí hlínou, přitlačení a úprava povrchu.

Ruční sadba sazečem, m.jedn.: 10 sazenic

číslo normy	příprav.půdy /zabuření	Rozpojitelnost zeminy				
		1	2	3	4	5
1401	1/0	0.09	0.11	0.12	0.14	0.17
1402	2/0	0.10	0.12	0.13	0.14	0.19
1403	2/1	0.12	0.14	0.16	0.19	0.22
1404	2/2	0.14	0.16	0.18	0.21	0.24
1405	2/3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1 - Štěrbínová sadba sazečem do připravené půdy.

2 - Štěrbínová sadba sazečem do půdy nepřípravené.

+ %		
111	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 6 až 10 m	až o 5 %
112	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 11 až 20 m	až o 10 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně	až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
130	Jeli nutno donášet sazenice na podstatně větší vzdálenost než 50 m	až o 5 %

16 Ruční sadba obalovanými sazenicemi

Popis práce:

čas jednotkové práce - srhnutí drnu, prokopání plošky, vyhloubení otvoru pro kelímek, usazení sazenice, upravení a přechod k místu provádění další sadby se současným poponášením sazenic, čas směnové práce - přípravu na začátku směny, první přechod k místu založených sazenic na vzdálenost do 100 m, opravy a údržby během směny, přechod k místu uložení nářadí a odložení přepravek při ukončení, úklid pomůcek na konci směny včetně očištění a ošetření nářadí, čas dávkové práce - obsahuje donášku sazenic do 100 m včetně naplnění přepravek košů, nutné přechody k dalším řádkům, pohovor o práci, seznámení se s pracovištěm, bezpečnostními předpisy a předání odvedené práce.

Pro členění výkonových norem bylo stanoveno šest podstatných činitelů trvání:

- velikost plošek (vyhloubení otvorů podle velikosti obalu, 25*25 cm, 35*35 cm)

- výška kelímku (do 7,9 cm, 8,0 cm +)

- vzdálenost sazenic v řádku (do 130 cm, nad 130 cm)

- výška sazenic (do 25 cm, nad 25 cm)

- rozpojitelnost zeminy:

lehká (lehce kopná motykou)

střední (středně kopná motykou)

těžká (těžce kopná motykou)

velmi těžká (velmi obtížně kopná motykou)

- zabuřenění: bez buřeně a mírně zabuřeněná, krytá souvislou buření, se silným a houževnatým souvislým zabuřeněním

		+ %
	Při přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 5 m při doplňování nebo vylepšování kultur zvýší se spotřeba času výkonové normy na jamkovou výsadbu na vzdálenost:	
111	6 až 10 m	až o 5 %
112	11 až 20 m	až o 10 %
113	nad 20 m stanový úpravu LZ	
217	zvýšení spotřeby času při práci na svahu se sklonem: 30 až 50 %	až o 10 %
218	zvýšení spotřeby času při práci na svahu se sklonem: 51 až 70 %	až o 15 %
219	zvýšení spotřeby času při práci na svahu se sklonem: nad 70 %	až o 20 %
3	Při přípravě půdy ve zvláště ztížených podm. zalesňování, kde se zemina musí připravovat mimo vysazovanou plochu a donášet na místa výsadby	
31	do 20 m	
32	21 - 40 m	až o 30 %
33	nad 40 m stanový úpravu LZ	až o 50 %
301	Při ztížení práce nepříznivou povětrností v období dlouhotrvajících dešťů, kdy časté přeháňky přerušují denní práci a způsobují podstatné snížení výkonů vyvoláváním nevyhnutelných časových ztrát za nepříznivého počasí	až o 5 %
302	za trvale nepříznivého počasí	až o 10 %
151	Při aplikaci granulátu k sazenicím	až o 2 %
152	Při rozfázování nisuly na podložce	až o 5 %
	Při práci za letních veder, jejichž následkem dochází ke snížení výkonu a k nutnosti delšího odpočinku při přehřívání organismu, kdy teplota ve stínu dosahuje:	
309	25 - 30°C	až o 10 %
310	nad 30°C	až o 20 %

Ruční sadba obalovaných sazenic			Velikost plošek v cm												
			vyhloubení otvoru podle velikosti obalu				25 * 25				35 * 35				
V setinách NH na 10 kusů			do 7,9	8,0 +	do 7,9	8,0 +	do 7,9	8,0 +	do 7,9	8,0 +	do 7,9	8,0 +			
Kritéria pro: rozpojitelnost zeminy			Výška sazenic v cm												
-zabuřenění			do	nad	do	nad	do	nad	do	nad	do	nad	do	nad	
-vzdálenost sazenic v řádku v cm			25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
č. VN			001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	
půda lehká	nezabuřeněná	do 130	1601	11	12	13	15	16	18	19	21	19	21	22	24
		nad 130	1602	12	14	15	17	18	21	22	24	22	24	24	27
	krytá souvislou buření	do 130	1603	15	16	18	20	22	24	25	27	25	27	29	33
		nad 130	1604	16	19	20	23	24	27	29	31	29	31	33	37
silně a houžev. zabuřeněná	do 130	1605	18	19	21	24	24	27	29	32	29	32	34	38	
	nad 130	1606	19	22	24	26	27	32	34	37	34	37	38	42	
půda střední	nezabuřeněná	do 130	1607	13	15	16	17	19	21	23	24	23	24	25	29
		nad 130	1608	15	17	18	20	22	24	24	27	25	28	29	32
	krytá souvislou buření	do 130	1609	18	20	22	23	25	27	30	33	30	33	34	39
		nad 130	1610	20	23	24	26	29	31	33	37	34	38	39	42
silně a houžev. zabuřeněná	do 130	1611	21	24	24	26	29	32	35	38	35	38	40	45	
	nad 130	1612	24	26	27	31	34	37	38	42	40	44	45	50	
půda těžká	nezabuřeněná	do 130	1613	16	18	19	21	23	25	26	29	26	30	31	34
		nad 130	1614	18	20	21	24	25	3	30	33	30	34	35	39
	krytá souvislou buření	do 130	1615	22	24	25	27	30	34	35	39	35	40	41	45
		nad 130	1616	24	26	27	31	34	38	40	44	40	45	46	52
silně a houžev. zabuřeněná	do 130	1617	24	27	29	32	35	40	40	45	40	5	48	53	
	nad 130	1618	27	31	32	37	40	44	5	51	5	53	54	60	
půda velmi těžká	nezabuřeněná	do 130	1619	21	24	24	27	30	33	35	39	35	40	40	45
		nad 130	1620	24	26	27	30	34	38	39	43	40	44	45	51
	krytá souvislou buření	do 130	1621	27	31	33	37	40	44	46	52	46	53	54	60
		nad 130	1622	31	35	37	40	45	50	52	57	53	59	60	68
silně a houžev. zabuřeněná	do 130	1623	32	37	38	42	47	51	54	60	54	61	63	70	
	nad 130	1624	37	40	42	47	53	58	60	67	61	69	70	79	

+ Nh		
111	pokud je nutno navzájem prorostlé sazenice před jejich plněním oddělovat (rozřezávat) použije se doplňkový normativ – 10ks	0,02 NH
112	natahování provázků pro řádkování pokud se provádí:	
112/1	- spon do 130 cm - 10ks	0,03 NH
112/2	- spon nad 130 cm - 10ks	0,05 NH
113	donáška sazenic na každých dalších ukončených 50 m:	
113/1	- kelímky do výšky 7,9 cm - 10ks	0,01 NH
113/2	- kelímky vysoké 8,0 cm + - 10ks	0,02 NH

1 Ochrana lesních kultur ožínáním

Popis práce: Ožínání bušeně kolem sazenic v lesních kulturách srpem, příp. jedno ruční kosou, mačetou apod. vyžíná se v kruhových plochách daného průměru, případně v pruzích nebo celoplošně. Ožínání bušeně úměrně k výšce sazenic a rozprostření bušeně po vyžnuté ploše, vyhledávání další sazenice, včetně přiosření srpu, kosy apod.

číslo normy	Měrná jednotka = 100 plošek Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic						
		spon do 130 cm			spon přes 130 cm			
		dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná	
a) plošky průměr do 60 cm								
101	Ožnutí kruh.	do 30	0.36	0.42	0.50	0.44	0.53	0.59
102	plošky o výšce bušeně v cm	30-60	0.49	0.58	0.66	0.57	0.68	0.76
103		nad 60	0.71	0.84	0.93	0.77	0.91	1.02
b) plošky průměr 80 cm								
104	Ožnutí kruh.	do 30	0.51	0.60	0.69	0.56	0.67	0.75
105	plošky o výšce bušeně v cm	30-60	0.64	0.76	0.85	0.70	0.83	0.92
106		nad 60	0.85	0.99	1.10	0.90	1.06	1.19
c) plošky průměr 100 cm								
107	Ožnutí kruh.	do 30	0.58	0.66	0.77	0.63	0.74	0.86
108	plošky o výšce bušeně v cm	30-60	0.76	0.90	1.00	0.83	0.98	1.11
109		nad 60	1.00	1.18	1.31	1.03	1.21	1.36
d) plošky průměr 120 cm								
110	Ožnutí kruh.	do 30	-	-	-	0.86	1.00	1.10
111	plošky o výšce bušeně v cm	30-60	-	-	-	1.09	1.29	1.44
112		nad 60	-	-	-	1.42	1.68	1.86
e) plošky průměr 150 cm								
113	Ožnutí kruh.	do 30	-	-	-	-	-	-
114	plošky o výšce bušeně v cm	30-60	-	-	-	-	-	-
115		nad 60	-	-	-	2.13	2.51	2.80
f) ožínování celoplošně v pruzích								
116	Vyžínování	do 30	0.50	0.59	0.69	0.45	0.54	0.64
117	bušeně po celé ploše kultury	30-60	0.63	0.74	0.88	0.56	0.66	0.80
118		nad 60	0.80	0.95	1.12	0.72	0.88	1.04
Měrná jednotka = 100 m ² (1 ar)								

- %		
720	je-li buřeň měkčí, vesměs menšího vzrůstu nebo při zastoupení kapradí	min o 15 %
730	je-li buřeň řídká a to tak, že při pohledu shora je průhledná (viditelná zemina nebo strniště, případně stará tráva)	min o 15 %

+ %		
180	je-li příměs křovinaté buřeně větší nežli 10% celkového zastoupení (jednotlivé vtroušení, nebo pomístná ohníska) zvyšuje se norma času za každých dalších 10% zastoupení. Tohoto zvýšení lze použít jen do 40%.	až o 10 %
190	je-li buřeň velmi hustá až polehlá, zahnívá nebo je vzájemně spletená, či prorostlá	až o 10 %
160	při větším sponu než 2,5m (včetně)	až o 5 %
301	při dešťových přeháňkách, pokud přerušují práci	až o 10 %
	při práci za letních veder, jejichž následkem dochází ke snížení výkonu a k nutnosti delšího odpočinku při přehřívání organismu, kdy teplota ve stínu dosahuje:	
309	25 – 30°C	až o 10%
310	nad 30°C	až o 20%

5 Přepočet plochy při vyžínaní v pruzích (%)

Vzdálenost řad sazenic v cm	Šíře vyžnutých pruhů v cm							
	40	50	60	70	80	90	100	110
100	40	50	60	70	80	90	100	
110	36	46	55	64	73	82	91	100
120	33	42	50	58	67	75	83	92
130	31	39	46	54	62	69	77	85
140	29	36	43	50	57	64	71	79
150	27	33	40	47	53	60	67	73
160	25	31	38	44	50	56	63	69
170	24	29	35	41	47	53	59	65
180	22	28	33	39	44	50	56	61
190	21	26	32	37	42	47	53	58
200	20	25	30	35	40	45	50	55
300	13	17	20	23	27	30	33	37
400	10	13	15	18	20	23	25	28
500	8	10	12	14	16	18	20	22

Vzdálenost řad sazenic v cm	Šíře vyžnutých pruhů v cm							
	120	130	140	150	160	170	180	200
100								
110								
120	100							
130	92	100						
140	86	93	100					
150	80	87	93	100				
160	75	81	88	94	100			
170	71	77	82	88	94	100		
180	67	72	78	83	89	94	100	
190	63	68	74	79	84	90	95	
200	60	65	70	75	80	85	90	100
300	40	43	47	50	53	57	60	67
400	30	33	35	38	40	43	45	50
500	24	26	28	30	32	34	36	40

V případě potřeby koeficient pro přepočet vytvoříme vydělením čísla z tabulky 100.

11 Výsek plevelné dřeviny mačetou

Popis práce: Výkonové normy jsou vypracovány pro vysekávání plevelných dřevin mačetou se současným dovezáváním a vyřezáváním ruční pilou. Normativní hodnoty jsou stanovené na 1 pracovníka. Pracovní pomůcka mačeta a ruční pilka. Vyhledávání dřevin k výseku, výsek a vyřezávání dřevin mačetou a ruční pilkou, ponechání vyseknutých dřevin v porostu, příprava a kontrola nářadí na počátku směny, dobrušování během směny a jejich údržba po ukončení prací.

Množství vysekaných jedinců, m.jedn.: 1 ha

číslo normy	Výška plevelných dřevin	do 2000 ks/ha
1101	do 1 m	14.12
1102	1 - 2 m	11.29

+ %		
211	Při výchově lesních porostů prořezávkami, jsou-li v porostě zbytky po předchozím zásahu, které pro kazatelně snižují výkon	až o 10 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 procent výše mechanizovaně	až o 25 %
220	Při výchově les. porostů prořezávkami. Při hojném výskytu křovin /ostružiní, šípek maliní, trnka, a pod./ dosahují-li výšky více jak 1 m i u smíšených nevyzn. porostů	až o 5 %
231	Práce za mrazů vyšších - 3 stup. C	až o 5 %
232	Práce za mrazů vyšších než - 15 stup. C	až o 10 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
310	Práce za horka nad 30 stup. C	až o 10 %
321	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce do 20 cm	až o 5 %
325	Podíl trnité buřené na ploše 30 - 70 procent celkové plochy při výseku a výřezu nežádoucích dřevin	až o 15 %
326	Podíl trnité buřené na ploše nad 70 procent celkové plochy při výseku a výřezu nežádoucích dřevin	až o 35 %

18 Postřik klikoroha ručním zádovým postřikovačem

Popis práce: Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti /převlečení do ochranných pomůcek/. Příprava jichy dle návodu včetně donášky vody na vzdálenost do 50 m. Vlastní postřik jednotlivých sazenic od kořenového krčku tak, aby nebyl zasažen terminální výhon. Totální postřik celé plochy je zakázán. Umytí a ošetření pracovních pomůcek, osobní hygiena a úklid na konci směny.

Postřik jednotlivých sazenic, m.jedn.:100 sazenic

číslo normy	sazenice	velikost sazenic	
		do 30 cm	nad 30 cm
1801	jehličnatá	0,25	0,29

+ %		
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně	až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
310	Práce za-horka nad 30 stup. C	až o 10 %

20 Ochrana lesních kultur nátěrem repelenty

Popis práce: Ředění, rozmíchání případně rozehřátí určeného repelentu na příslušnou hustotu na pracovišti (v porostě). Všechny dnes vyráběné a užívané repelenty vyžadují jen rozmíchání. Orkus je nutno v chladném období navíc nahřát. Naplnění nádob repelentem a donesení jich na místo nátěru, vyhledání sazenice, namočení mazací pomůcky v repelentu a nátěr sazenice, vyhledání další sazenice k nátěru.

číslo normy	M. jedn.=100 saz.	Norma času v setinách hodiny pro spon sazenic	
	Popis práce a pracovních podmínek	do 130 cm	přes 130 cm

a) dřeviny jehličnaté

2001	Nátěr termin. výhonu a větví nejvrchnějšího přeslenu, o výšce sazenic v cm	do 70	0.28	0.38
2002		nad 70	0.38	0.47

b) dřeviny listnaté

2003	Nátěr termin. výhonu a větví nejvrchnějšího přeslenu, o výšce sazenic v cm	do 70	0.47	0.56
2004		nad 70	0.66	0.75

		+ %
330	pokud musí být repelent nahříván	až o 20%
	při nezbytně nutném nátěru za sněhu, ale jinak vyhovujících klimatických podmínkách (sazenice bez sněhu, námrazy a vlhkosti) zvyšuje se norma času při souvislé sněhové pokrývce	
321	o výšce do 20 cm	až o 5 %
322	o výšce od 20 do 40 cm	až o 10 %
323	o výšce od 40 cm výšce	až o 15 %

22 Ochrana lesních kultur koudelí proti zvěři – ovazování

Popis práce: Příprava koudele, uložení do vaku (zástěry apod.), vyhledání sazenice, ovinutí terminálních výhonů, běžné doplňování koudele do vaku..

Ovazování koudelí, m.jedn.:100 kusů

číslo normy	Spon sazenic	Výška sazenic		
		do 70 cm	70-130 cm	nad 130 cm
2201	do 130 cm	0.34	0.32	0.40
2202	nad 130 cm	0.50	0.44	0.52

+ %		
111	Přecházení od sazenice k sazenici na vzdálenost větší než 6 až 10 m	až o 5 %
112	Přecházení od sazenice k sazenici na vzdálenost větší než 11 až 20 m	až o 10 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 procent výše mechanizovaně	až o 25 %
231	Práce za mrazů vyšších - 3 stup. C	až o 5 %
232	Práce za mrazů vyšších než - 15 stup. C	až o 10 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
310	Práce za horka nad 30 stup. C	až o 10 %
321	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce do 20 cm	až o 5 %
322	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce od 21 do 40 cm	až o 10 %
323	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce od 41 cm výšce	až o 15 %

23 Ochrana kultur postřikovačem NIVUS

Popis práce: zajištění roztoku a vody na pracovišti, ředění roztoku na patřičnou hustotu, přecezení, příprava postřikovacího přístroje, jeho opakované plnění, vyhledávání sazenic, přecházení, drobná údržba přístroje během směny, vyčištění trysky přístroje, úklid na pracovišti

NIVUS - postřik ručním zádovým postřikovačem

číslo normy	Popis práce	Norma času na 100 sazenic při sponu	
		do 130 cm	přes 130 cm
	Postřik terminálního výhonu a větví vrchního přeslenu při výšce sazenic		
2301	a) do 70 cm	0.16	0.21
2302	b) přes 70 cm	0.21	0.27

+ %		
399	při práci ve svahu se sklonem přes 60 %	až o 15 %
400	při práci s postřikovačem v trnité buřeni, která převyšuje sazenice	až o 20 %

24 Stavba oplocenek

Oddíl 1 - Manipulace materiálu ve výrobě oplocenek

Popis práce: - krácení tyčí na výřez pro oplocenkové díly - odebrání tyčí z hromady, přemístění do 5 m vzdálenosti, uložení na kozlíku (do hráně, na plošinu), rozměření, krácení ruční pilou (benzinovou JMP, elektrickou JMP, okružní pilou), rozřídění podle délek výřezů a uložení výřezů na skládku do 5 m vzdálenosti, včetně odkládání nepoužitého materiálu a pilin na určené místo.

číslo normy	Materiál			jehličnaté tyče tř. I., II., III., IV. v kůře	
	Zkrácení prováděno			ruční pilou	motor. pilou
	Číselné označení			1	2
2401	délka výřezů	1,0 m	10 ks výřezů	0.17	0.07
2402		do 1,5 m		0.20	0.08
2403		do 2,0 m		0.23	0.08
2404		do 3,0 m		0.27	0.09
2405		do 3,5 m		0.30	0.10
2406		do 4,0 m		0.33	0.11
2407		do 4,5 m		0.36	0.12

+ %	
1 při práci se suchým materiálem	až o 5 %

Oddíl 2 - Podélné rozřezávání výřezů na okružní pile

Popis práce: - odebrání výřezů z hromady, ruční přemístování k okružní pile, podélné rozřezání, případné zpátkování a následná rozřezání, odložení rozřezaných přířezů na skládku do 5 m vzdálenosti, uklid pilin na určené místo.

Materiál: jehličnaté tyčové výřezy v kůře v délkách od 1,0 m - 4,5 m

Podélné rozřezávání prováděno okružní pilou odpovídající požadavkům pro podélné rozřezávání při použití pilových kotoučů a odpovídajícím průměru k rozřezávání materiálu. Rozřezávání je prováděno bez podávajícího zařízení.

číslo normy	délka výřezů	10 ks výřezů
2411	1,0 m	0,06
2412	do 1,5 m	0,08
2413	do 2,0 m	0,11
2414	do 3,0 m	0,15
2415	do 3,5 m	0,19
2416	do 4,0 m	0,21
2417	do 4,5 m	0,24

+ %	
1 při práci se suchým materiálem	až o 5 %

Oddíl 3 - Sbějení oplocenkových dílů na podstavci

Popis práce: - odebrání žerdí, plotovek ze skládky, ruční přemístění do 5 m vzdálenosti, uložení žerdí na podstavci, rozložení plotovek po žerdích na příslušnou vzdálenost, přibíjení plotovek k žerdím a ruční odnesení hotového oplocenkového dílu na místo uskladnění do 10 m vzdálenosti.

číslo normy	Délka dílu		3 m	4 m
	Počet plotovek		30 - 35 ks	45 - 50 ks
	Číslo označení	1	2	3
	Tech. jednotka	10 ks	1 díl	1 díl
2420	Sbějení dílů	0.10	0.42	0.61
2421	Přibíjení podél. žerdí	1 ks	0.01	

+ %		
1	při práci se suchým materiálem	až o 5 %

Oddíl 4 - Výroba kůlů a vzpěr

Popis práce: - odběr tyčí (materiálu), přesun do 5 m 0 vzdálenosti, rozmčření, krácení, zahrocení, případně rozmítnutí a uložení na skládku do 5 m 0 vzdálenosti.

č. normy	Průměrná síla kůlů v cm			do 6	6 - 8	8 - 12	12 - 15	
	Číslo označení			1	2	3	4	
2430	prováděno	ruč.	délka do 1,5 m	techn. jedn. 1 ks	0.05	0.07	-	-
2431		mech.			0.02	0.03	-	-
2432		ruč.	délka 1,6 - 2 m		0.07	0.08	0.08	0.1
2433		mech.			0.03	0.04	0.05	0.06
2434		ruč.	délka nad 2 m		0.08	0.09	0.1	0.11
2435		mech.			0.04	0.05	0.06	0.07
2436	Při výrobě kůlů (vzpěr) z listnaté hmoty se základ normočasu násobí koeficientem 1,20.							
2437	Při výrobě kůlů (vzpěr) púlených se základ normočasu násobí koeficientem 1,20.							

+ %		
1	při práci se suchým materiálem	až o 5 %

Oddíl 5 - Zarážení kůlů do země ručně

Popis práce: - roznesení kůlů po trase oplocení, odložení na zem v místě zarážení, probití otvoru pro kůl železným průbojem, vytvoření otvoru, vytažení průboje, vsazení kůlů a zarážení kůlu palicí do země požadované hloubky.

Ev. číslo Normy	Rozpojitelnost zeminy				dobrá 1	obtížná 2
	Číslo označení					
2441	Délka kůlu	do 1,5 m	Průměr kůlu	Techn. jedn. 1 kůl	0.1	0.13
2442		1,6 - 2,0 m			0.14	0.18
2443		2,1 - 2,4 m			0.18	0.23

+ %	
301	při práci prováděné za častých přeháněk (děšť, sníh), které zapříčiňují časté přerušování práce až o 10 %

Oddíl 6 - Stavba dřevěných oplocenkových dílů v plot

Popis práce: - po předem upravené trase oplocení roznašení oplocenkových dílů po trase s přinášením dílů ze vzdálenosti 30 m, sesazení jednotlivých dílů do sebe s upevněním proti pádu vzpěrami nebo upevněním na natlučené kůly, vyrovnání terénních nerovností pod oplocením.

číslo normy	Stavění prováděno v terénu	rovinatým bez velkých překážek		svahovitým nebo s velkými překážkami	
	Číselné označení	1		2	
	Tech. jednotka	1 díl	1 bm	1 díl	1 bm
2451	3 m	0.25	0.08	0.31	0.1
2452	4 m	0.3	0.08	0.38	0.11

Popis práce: - donášení oplocenkových dílů na dalších každých 30 m vzdálenosti.

číslo normy	Donášení prováděno v terénu	rovinatým bez velkých překážek		svahovitým nebo s velkými překážkami	
	Číselné označení	1		2	
	Tech. jednotka	1 díl	1 bm	1 díl	1 bm
2453	3 m	0.06	0.02	0.08	0.03
2454	4 m	0.07	0.02	0.09	0.03

Poznámka: - svahovitým terénem se rozumí kde sklon je větší než 30 %
- překážkami se rozumí balvany, pařezy, terénní zlomy a buřci nad 0,5 m výšky.

+ %	
301	Při práci prováděné za častých přeháněk (děšť, sníh), které zapříčiňují časté přerušování práce až o 10 %

Oddíl 7 - Stavba drátěného plotu

Popis práce: - rozměření trasy oplocení na jednotlivé díly s určením míst pro kůly, roznesení kůlů po trase s přinášením ze vzdálenosti 30 m, přinesení role pletiva k trase oplocení ze vzdálenosti 30 m, natažení role pletiva, připevnění pletiva na kůly, vyrovnání nerovností pod pletivem a přichycení pletiva k zemi.

č. normy	Text	Nh/1bm
2461	Stavba drátěného pletiva 150 cm vysokého s napínacím drátem a s přibíjením na kůly	0,15
2462	Stavba drátěného pletiva 150 cm vysokého bez napínacího drátu a s přibíjením na kůly	0,13
2463	Stavba drátěného pletiva 120 cm vysokého s napínacím drátem a s přibíjením na kůly	0,13
2464	Stavba drátěného pletiva 120 cm vysokého bez napínacího drátu a s přibíjením na kůly	0,10
2465	Stavba drátěného pletiva 100 cm vysokého s přibíjením na kůly	0,08
2466	Stavba drátěného pletiva 150 cm vysokého se zavěšením na nosný drát	0,17
2467	Stavba drátěného pletiva 200 cm vysokého se zavěšením na nosný drát	0,22
2468	Stavba drátěného pletiva 120 cm vysokého se zavěšením na nosný drát	0,13
2469	Ruční přemístění 1 role pletiva 120 vysokého na každých dalších 10 m vzdálenosti	0,02
2470	Ruční přemístění 1 role pletiva 200 cm vysokého na každých dalších 10 m vzdálenosti	0,03
2471	Přibíjení tyče nad pletivo, t.j. rozměření, zkrácení na potřebnou délku, přibíjení	0,05
2472	Přibíjení pletiva na horní žerď	0,01

+ %		
301	při práci prováděné za častých přeháněk (déšť, sníh), které zapříčiní časté přerušování práce	až o 10 %
217	při práci prováděné ve svahu a sklonu 30 - 50 %	až o 5 %
218	sklonu 51 - 70 %	až o 10 %
216	při práci v členitém terénu, který prokazatelně ztěžuje práci	až o 15 %
118	při práci v souvislé buřeni (vyšších travin, které ztěžují práci)	až o 10 %
119	při práci v terénu s vývraty a balvany (použít pouze u oddílu 5, 6 a 7)	do 15 %

25 Stavba oplocenek ze starého použitého drátěného pletiva

Popis práce: Výkonové normy jsou stanoveny pro stavbu oplocenek ze starého, již použitého pletiva. Obsahují převzetí pracoviště, jeho obhlídku, volbu pracovního postupu a předání hotové práce. Dále obsahují veškeré práce spojené s výrobou, zabudováním kůlů, rozvinutím, napnutím a přibitím pletiva, jeho zapaštěním do hloubky 10 cm do země, a upevněním na horní straně k vázacímu drátu přivázáním, nebo příčné dřevěné žerdi přibitím, včetně vypnutí ve svislém směru. Výkonové normy jsou stanoveny pro dva pracovníky.

číslo normy	Popis práce	m. jedn.	Nh	Přepočet času na 1 bm	
				Nh-pole 3m	Nh-pole 4m
2501	výroba kůlů do 2.5 m, vč. kácení a odv.	1 kus	0.07	0.00	0.00
2502	odkornění kůlu	1 kus	0.06	0.01	0.00
2503	zahrocení kůlu	1 kus	0.02	0.01	0.00
2504	impregnace kůlu deht. nebo opálením	1 kus	0.02	0.01	0.00
2505	rozměř. trasy a přenes. kůlu do 50 m výš	1 kus	0.05	0.02	0.02
2506	vyhloub. jamky motor. jamkovačem, do 4 m přecházení	1 jamka	0.03	0.01	0.01
2507	vyhloub. jamky ručně, 35x35x35 cm, do 4 m přecházení	1 jamka	0.15	0.50	0.04
2508	vyhloub. rýhy pro zapaštění pletiva do země hloubky cca 10 cm	1 bm	0.02	0.02	0.02
2509	rozvinutí, vyrovnání, napnutí, spojování, přibití a zapaštění pletiva	1 bm	0.08	0.08	0.08
2510	napnutí jednoho a více drátů nad pletivem pro jeho upevnění	1 bm	0.01	0.01	0.01
2511	přivázání pletiva k nosnému drátu vč. přípravy vázacího drátu	1 bm	0.02	0.02	0.02
2512	roznášení žerďí do 50 m vzdálenosti, přibití	1 bm	0.05	0.02	0.01
2513	přibití horní části pletiva k žerďi	1 bm	0.02	0.02	0.02
2514	zatlučení kůlů do země	1 bm	0.09	0.03	0.02
2515	zasazení kůlu do vyhloubené jamky a jeho upevnění	1 bm	0.08	0.03	0.02
2516	hrotování rohových vz. vykopáním jamky, usaz. kůlu, upevnění boč. vzpěr.	1 bm	0.28	0.00	0.00

U (napnutí jednoho a více drátů nad pletivem pro jeho upevnění) a (roznášení žerďí do 50 m vzdálenosti, přibití) při délce polí 4 m - je možné použít jako samostatného normativu.

U zatlučení kůlů do země při délce polí 4 m - tento normativ nelze použít společně.

- %		
880	Při stavbě oplocenek ze starého již použitého drátěného pletiva tvaru oka šestihranu	min. 40 %

+ %		
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně	až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
310	Práce za horka nad 30 stup. C	až o 10 %

26 Ruční vyvětřování por. před následnou ochranou proti loupání

Popis práce: Příprava pracovníka a nářadí, seznámení se s technologií a předpisy OBP, vlastní vyvětřování do výšky 170 až 180 cm. Ve výkonových normách je obsažen čas na přípravu a úklid pracovních pomůcek a pracoviště po skončení práce, odstranění drobných závad a přebrušování ruční pilky. Rez musí být veden rovnoměrně s kmenem stromu. Řez musí být hladký. Normativ na vyvětřování lze spojit s normativem následné činnosti.

Vyvětřování smrkových porostů, m.jedn.: 1 ar

číslo normy	Počet jedinců na 1 ar	do 50 let	nad 50 let
2601	do 5	0,23	0,17
2602	6 -10	0,60	0,45
2603	11 -15	0,98	0,73
2604	16 -20	1,36	1,02

+ %		
211	Jsou-li v porostě zbytky po předchozím zásahu, které pro kazatelně snižují výkon	až o 10 %
216	Při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu případně bažinatém	až o 10 %
217	Při práci ve svahu ve sklonu od 30 do 50 procent	až o 10 %
218	Při práci ve svahu ve sklonu od 51 do 70 procent	až o 15 %
219	Při práci ve svahu ve sklonu od 71 % výše mechanizovaně	až o 25 %
301	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon	až o 10 %
302	Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon, za trvalého nepříznivého počasí	až o 15 %
310	Práce za horka nad 30 stup. C	až o 10 %
321	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce do 20 cm	až o 5 %
322	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce od 21 do 40 cm	až o 10 %
323	Při práci za souvislé sněhové pokrývky o výšce od 41 cm výše	až o 15 %
231	Práce za mrazů vyšších - 3 stup. C	až o 5 %
232	Práce za mrazů vyšších než - 15 stup. C	až o 10 %

27 Ochrana lesních porostů proti loupání zvěří – ovazováním klestem

Ochrana se provádí minimálně do výše 2 m.

Ovazování klestem, m. jedn.: 10 stromů

číslo normy	Pro porosty:	10 stromů/Nh
2701	v I. věkové třídě	2,25
2702	v II. věkové třídě	2,06

		+ %
301	při práci za častých přeháněk (déšť, sníh)	až o 5 %
217	při práci ve svahu nad 35 %	až o 10 %
216	při práci v obtížném terénu – ve velmi členitém, balvanitém nebo bažinatém terénu, který význačně ztěžuje práci	až o 15 %
320	při práci v souvislé sněhové pokrývce do 10 cm	až o 5 %
321	při práci v souvislé sněhové pokrývce nad 10 cm	až o 10 %
222	při práci za mrazu nad - 5 °C	až o 5 %
387	pokud se použijí větve z jiných stromů	až o 15 %

32 Individuelní ochrana stromů proti ohryzu a loupání zvěří pletivem**Popis práce:****Zásady pro provádění individuelní ochrany:**

1. Individuelní ochrana se provádí v porostech, kde dosavadní oplocenky z důvodu stáří přestávají plnit svůj účel.
2. Ochrana se provádí pouze u kostry porostu, tj. přibližně 400 jedinců po hektaru (spon 5 x 5 m).
3. Přednostně ochránit vtroušené hospodářsky cenné dřeviny (JD, BK, JV, MD apod.) – i v menším sponu.
4. Vyvětřování vybraných stromů je nutno provádět tak, aby nedocházelo k poranění kůry.
5. Je nutné ponechat dostatečný prostor mezi kmenem a pletivem s ohledem na tloušťkový přírůst v příštích letech.

Pracovní postup, použité nářadí:

- Výběr jedinců určených k ochraně, jejich vyvětření do výše pletiva (cca 2 m) - Pilka.
- Příprava pletiva pro individuelní ochranu, nastříhání potřebné šířky. Nářadí – štípací kleště.
- Donáška připravených dílů pletiva k vybraným stromům (vzdálenost donášky do 50 m).
- Obalení pletiva kolem kmene s ponecháním dostatečné vůle, spojením konců drátů – ručně nebo kleštěmi po celé výšce pletiva.

Individuelní ochrana stromů, m.jedn.:1 strom

č. normy	Dřevina	Nh/1 strom
3201	Jehličnaté dřeviny	0,20
3202	Listnaté dřeviny	0,17

+ %		
216	při práci v členitém, balvanitém nebo bažinatém terénu	až o 10 %
217	při práci ve svahu nad 35%	až o 10 %
301	při práci za deště, po dešti nebo sněžení, kdy je porost mokrý	až o 10 %
225	při práci v souvislé sněhové pokrývce nad 10 cm	až o 8 %
224	při práci za mrazů větších než - 5°C	až o 5 %
230	při ochraně jedinců v neoplocených porostech, které byly poškozovány zvěří a hustota zavětvení je podstatně větší	až o 30 %

+ Nh		
I	Při donáše pletiva na větší vzdálenost než 50 m přísluší za každých dalších 50 m Nh/1strom	0.01 Nh