VÝKONOVÉ NORMY PĚSTEBNÍ ČINNOSTI

VÝKONOVÉ NORMY ŠKOLKAŘSKÉ ČINNOSTI

PODNIKOVÉ NORMY A NORMATIVY SPOTŘEBY PRÁCE

Sborník norem času pro pěstební a ostatní činnost

Výkonové normy a normativy času jsou vypracovány ze snímků průběhu práce na základě rozboru pracovních náplní operací. Platí pro normální, ekonomicky nejvýhodnější pracovní podmínky, které jsou na pracovištích zajistitelné při dodržení technologických a pracovních postupů a režimů, stanovených technickými a organisačními směrnicemi a pravidly o bezpečnosti a ochraně zdraví .

Příslušné hodnoty výkonových norem vyjadřují společensky nutnou spotřebu pracovního času pracovníků, kteří mají pro jakostní provádění práce potřebnou kvalifikaci.

Ú V O D .

1. Časové hodnoty výk. norem jsou převzaty z resortních a podnikových výk. norem. Jednotlivé normy jsou zpracovány do tabulek s uvedením heslovitého popisu práce, technologického postupu a daných pracovních podmínek.

2. Tabulky označené nahoře v pravé části uvádí pořadové číslo, v levé části :

   1. - evidenční pořadové číslo u JmSL Brno,

   .A - resortní výk. normy zpracované do tabulkové části,

   .B - podnikové výk. normy naměřené a zpracované v podniku Jm SL Brno,

   .D - podnikové výk. normy převzaté od jiných organisací státních lesů,

   I-V - výkonové normy převzaté ze sborníků.

3. Označení jednotlivých výk. norem evid. čísly zůstává beze změny. Pouze u snižujících a zvyšujících procentních uprav času a zvyšujících normativů času dochází k nově vytvořenému přečíslování a sestavení se shodným uplatněním pro všechny výk. normy.

4. Sborník je vytvořen za účelem zjednodušení a běžného doplňování nově vydávaných výk. norem.

5. Při uplatnění těchto norem je povinností THP věnovat zvýšenou pozornost přípravě pracovišť, ověření jejich vhodnosti a technologií práce na jednotlivá pracoviště dle místních podmínek.

Část I.

OCHRANA, BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE.

Při provádění pěstebních prací jsou závazné dle příslušnosti následující předpisy a směrnice:

- Směrnice MLVH ČSR ze dne 24. 5. 1972 č.j.: 16190/72/TO/5 pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků;
- Výnos ministerstva zemědělství a výživy č.j.: VII 2-479 ze dne 12. 7. 1967 a MLVH, kterým se vydávají " Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci se stroji a zařízením v zemědělství a lesním hospodářství (registrování ve Sbírce zákonů částka 20 z roku 1968, Věstník ministerstva zemědělství a výživy částka 40 z 22. 12. 1967.
- Výnos MLVH ČSR ze dne 1. 2. 1970 č.j.: 35643/5368/OTR/69, kterým se vydávají seznamy prací a pracovišť zakázaných ženám, těhotným ženám a matkám do devátého měsíce po porodu a mladistvým (registrováno ve Věstníku MLVH částka 3, ze dne 8.4.1970).
- Směrnice hlavního hygienika ČSR č.j.: HE - 340.2 z 29. 5. 1967 o ochraně zdraví před nepříznivým působením mechanického kmitání a chvění (vibrací).
- Hygienické předpisy svazek 29 z roku 1967 pořadové číslo 33.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 88 ze dne 22. května 1980 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel.
- Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při těžbě dříví, Část I , §§ 1 - 7, která vydalo MLVH ČSR se souhlasem ČÚBP a ČVOS pracovníků dřevoprůmyslu, lesního a vodního hospodářství podle § 272 odst. 2 zákoníku práce (při mechanizovaném provádění přeřezávek a výřezů nežádoucích dřevin a pod.).

Dále platí všechny platné předpisy pro práci s jednomužnou motorovou pilou, křovinořezem a všemi mechanizmy používanými v pěstební činnosti. Práce s mechanizmy mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci, kteří se prokáží kvalifikačním průkazem.

Před zahájením pracovního procesu je povinen lesní nebo jiný pověřený pracovník seznámit pracující se zvláštnostmi daného pracoviště, se mzdovými podmínkami a s traumatologickým plánem.

Tabulka č. 1 .

Část II .

KRITÉRIA PRO STANOVENÍ STUPNĚ ROZPOJITELNOSTI ZEMINY

Stupeň rozpojitelnosti zeminy	Způsob zpracovatelnosti zeminy	Bližší popis půdy s příklady
1	Lehce rozpojitelná rýčem a velmi dobře rypná	S y p k á nesoudržná s přirozenou vlhkostí; lehká, písčitá, hlínopísčitá, kyprá sprašovitá, kyprá zemina
2	Lehce kopná motykou, dobře rypná	R y p n á soudržná středně těžká ulehlá hlinitá půda, ulehlá vlhká až mokrá zemina, ulehlý hlinitý písek a písčitá hlína, půda s kořeny travin do 10 mm tloušťky, hlinitý písek promíšený drobným neulehlým štěrkem se zrny do velikosti 30 mm, s přirozenou vlhkostí
3	Středně kopná motykou, těžce rypná	T ě ž k á ulehlá s přirozenou vlhkostí, hlinitá s příměsí štěrku, sprašovitá s příměsí hrubého písku a štěrku, ulehlá hlína částečně promísená jílem nebo štěrkem, ulehlá písčitá hlína s příměsí štěrku s kořeny křovin od 11 do 20 mm tloušťky a se zrny do velikosti 40 mm
4	Těžce kopná motykou	Těžká p r e s c h l á soudržná velmi ulehlá hlína s kořeny křovin a stromů nad 20 mm tloušťky, sprašovitá a oglejená jílovitá hlína s příměsí štěrku a s výskytem kamenů, tenké vrstevnaté skalnaté lupky, soudržná ulehlá jílovitá hlína a rašelina
5	Velmi obtížně kopná těžkou motykou nebo krumpáčem	N e j t ě ž š í v e l m i soudržná zemina pro zpracování: pevná zatvrdlá spraš, morénová hlína s příměsí 10 až 30 % valounů, tvrdá karbonová hlína, pevný soudržný jíl, hrubý soudržný štěrk s jílovitohlinitým pojivem, opuka, slepenec s hlinitým tmelem, stmelené sutě, morénové sutě

KRITÉRIA VYMEZUJÍCÍ STUPEŇ ZABUŘENĚNÍ PŮDNÍHO KRYTU PODLE HUSTOTY, MOHUTNOSTI VÝVINU a SOUDRŽNOSTI.

Tabulka č. 2.

Stupeň zabuřenění	S t a v zabuřenění	Charakteristika stavu půdního krytu a zabuřenění
0	Půdy nezabuřenělé	Bez krytu nebo kryté jen hrabankou, jehličím nebo mechem, případně místní obvyklou slabší bylinnou vegetací
1	Půdy řidčeji nebo pomístně středně zabuřenělé na převažující části výměry obdělávané půdy	S řidším půdním krytem, řidší nebo pomístně souvisle se vyskytující borůvčí, brusinčí, vřes půdy s pomístně se vyskytujícím plazivém ostružiní, maliní, porostlé buření, která nepůsobí příliš husté a hluboké prokořenění
2	Půdy se silným souvislým zabuřeněním po celé obdělávané ploše	Půdy na víceletých helinách se souvislým drnem, porosty borůvek, brusinek, vřesu, hustého ostružiní, nebo porostlé jiným souvislým bylinným porostem, půdy, které ještě umožňují hloubení jamek přenosným meterovým jamkovačem
3	Půdy se silným a houževnatým souvislým zabuřeněním	S nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých helinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, trsnatými travinami, jako smilkou, hustým ostružiním a pod.

KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ V PĚSTEBNÍ A OSTATNÍ ČINNOSTI

Tabulka č. 3.

1. Druh sazenic:

a) sazenice listnaté - nátěr repelenty celého vrcholového výhonu s terminálním pupenem.

b) sazenice jehličnaté - kromě terminálního výhonu s pupenem natírají se repelenty i postranní větve horního přeslenu.

2. Výška sazenic:

1. stupeň - sazenice (kultury) s průměrným výškovým vzrůstem do 70 cm.

2. stupeň - sazenice s průměrným výškovým vzrůstem od 70 cm výše.

3. Spon sazenic:

a) spon hustý - sazenice jsou v průměrné vzdálenosti od sebe do 130 cm;

b) spon řídký - sazenice jsou v průměrné vzdálenosti od sebe více jak 130 cm.

4. Mocnost drnu:

a) lehce kopný - řídký drn z travního patra s neprorůstajícími kořínky do půdní prsti. Síla drnu se pohybuje do 4 cm.

b) středně kopný - hustý drn z travního patra, jen s některými prorostlými kořeny do půdní prsti. Částečný výskyt kamene. Síla drnu dosahuje do 6 cm.

c) těžce kopný - velmi hustý drn z travního i bylinného patra, některé z bylin prorůstají hlouběji do půdní spodiny. Případný výskyt kořenů stromů nebo kamení. Síla drnu je přes 6 cm.

S ohledem na časové omezení sadby neuvažuje se výška ani druh buřeně. Neuvažuje se také výškové členění sazenic, neboť se jedná o sazenice odrostlejší, tedy jedné skupiny. Stejně tak nepřichází v úvahu druh zeminy.

5. Výškový vzrůst buřeně:
(ochrana kultur ožínáním)

1. skupina - tráva (buřeň o výšce do 30 cm). Průměr vyžínaných plošek je v rozměru do 60 cm.

2. s k u p i n a - buřeň o výšce od 30 cm do 60 cm . Průměr vyžínaných plošek je úměrný velikosti buřeně až do 120 cm.

3. s k u p i n a - buřeň výškově nad 60 cm. Průměr plošek je úměrný k výšce buřeně, zpravidla větší než 120 cm (nebo přechází do ožínání celoplošného).

6. V i d i t e l n o s t s a z e n i c :

a) v i d i t e l n o s t d o b r á - na pleše je kultura zpravidla viditelná, nebo od ožínané sazenice je viditelná sazenice následující. Jde o buřeň nižší než-li jsou sazenice nebo přerůstající buřeň je velmi řídká.

b) v i d i t e l n o s t s t ř e d n í - výška buřeně je zhruba stejná s výškou sazenic nebo může být viditelnost ztěžována vyšším řídkým travním pokryvem. Sazenice je rozeznatelná až v bezprostřední blízkosti (mnohdy až při pohledu shora).

c) v i d i t e l n o s t š p a t n á - při vyšší nebo i hustší buřeni jednotlivé sazenice musí být obtížně vyhledávány.

Porostní bonita:

1 a 2 = 1. vzrůstový stupeň

3 – 7 = 2. vzrůstový stupeň

8 a 9 = 3. vzrůstový stupeň

Procentní úpravy základních souhrnných norem času pro pěstební a ostatní činnost.

Část III.

1/ Zvyšující procentní úpravy času:

Číslo přirážky	Popis vlivu, který ztěžuje práci :	zvýšení v % až o:
11	Přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 5 m:	
	111 - 6 až 10 m	5
	112 - 11 až 20 m	10
	Nad 20 m stanoví úpravu podle potřeby LZ.	
12	Při častém otáčení traktoru s neseným motorovým jamkovačem na vzdálenost kratší než 40 m	20
13	Je-li nutno donášet sazenice na podstatně větší vzdálenost než 50 m	5
14	Při přípravě zeminy mimo vysazovanou plochu ve zvlášť ztížených podmínkách a donášení na místě výsadby:	
	141 - do 20 m	30
	142 - 21 - 40 m	50
	Nad 40 m stanoví úpravu podle potřeby LZ.	
15	Při donášení hnojiva na vzdálenost nad 50 m za každých dalších ukončených 50 m	5
16	Při zalesňování kouteveu sadbou jsou-li sazenice vysazovány ve sponu přes 2,5 m	5
17	Je-li nutno donášeti sazenice z větší vzdálenosti než 100 m	10
18	Je-li příměs křovinaté buřeně při ochraně a ožínání kultur větší než 10 % celkového zastoupení, za každých dalších 10 % zastoupení	10
	Toto zvýšení lze použít jen do 40 %.	
19	Je-li buřeň velmi hustá až polehlá, vzájemně spletená či prorostlá	10
20	Je-li spon větší než 2,5 m při ožínání a ošlapávání.....	5
21	Při výchově lesních porostů prořezávkami:	
	211 - jsou-li v porostě zbytky po předchozím zásahu, které prokazatelně snižují výkon	10
	212 - jsou-li z porostů odstraňováni mimořádně předrostlí jedinci v průměru na 1 ar jeden až dva stromy o tloušťce hrubší do 14 cm (v prsní výšce), při ruční pile ...	15
	213 - při motorové pile	5
	214 - u tloušťky stromů nad 14 cm při ruční pile	20
	215 - při motorové pile	7
	216 - při práci v balvanitém nebo jinak členitém terénu, případně v bažinatém	10
	217 - při práci ve svahu: -ve sklonu od 30 do 50 %	10
	218 - -"- -"- - ve sklonu od 51 do 70 %.....	15
	219 - -"- -"- - ve sklonu od 71 % výše	20
	220 - při hojném výskytu křovin (ostružiní, maliní, trnka, šípek a pod.)dosahují-li výšky více jak 1 m i u smíšených nevyznačených porostů	5
22	Při stahování a pálení klestu:	
	221 - je-li klest snášen, případně i pálen na pleše s dosud nepřiblíženým dřívím	20

222 - je-li stahován klest, který je již zarostlý v trávě, nebo přimrzlý k půdě, případně jsou-li větve pádem stromu zaraženy do vlhké půdy a musí-li být vytáhnuty 10
223 - je-li práce při stahování klestu ztížena nutnou ochranou podrostu (kultury) 10
224 - je-li nutno v některých případech snášet klest na větší vzdálenost jak 20 m 10
225 - v případě pálení klestu po vytěženém okraji porostu, kdy okrajové stromy byly abnormálně zavětvené i co do síly větví 15
226 - v případech, kdy je kůra loupána na předem podkládané plachty (při asanaci a likvidaci škůdců) a z plachet pálena současně s klestem 20
227 - jsou-li zároveň s pálením dřevního odpadu vyřezávány z paseky křoviny a je-li zastoupení na aru :
do 3 jedinců 5
228 - je-li zastoupeno na aru více jak tři jedinci 10
229 - je-li lokalizovaný popel z ohniště rozházen po pasece v zájmu přihnojování..... 10
230 - při práci v balvanitém, nebo jinak mimořádně členitém, případně bažinatém terénu 10

23 231 - práce za mrazů vyšších než - 3° C..... 5
232 - práce za mrazů vyšších než - 15° C 10

24 Mechanizované shrnování klestu:
241 - při shrnování klestu na pasekách do 0,5 ha 5
242 - při shrnování klestu na balvanitém nebo zamokřeném terénu 10
243 - při shrnování klestu z okrajových sečí v důsledku velkého zakmenění 5
244 - při vysoké křovinaté buření 10
245 - při shrnování suchého klestu, prováděného u jehličnanů po opadu jehličí nebo u listnáčů déle než 3 měsíce po těžbě 10
246 - při větším výskytu pařezů zbylých po odřezání přípravných a pomocných dřevin (pokud tyto netvořily spodní etáž se samostatným zakmeněním)..... 10
247 - při vyklizování klestu po kalamitě na pleše s vyvrácenými pařezy (talíři), které prokazatelně ztěžují práci 15
248 - při shrnování bukového a topolového klestu zvyšuje se příslušná výkonová norma pro borovici 10
249 - při shrnování klestu z porostů s vyšším podílem nezužitkovatelného hrubí 10

25 Mechanizovaná příprava půdy, mechanizované zalesňování-
<u>WALDMEISTER:</u>
251 - při naorávání pasek po těžbě smrku a listnatých dřevin 10
252 - při naorávání pasek s převládajícím křovištním půdním krytem 10

26 <u>FORSTEGGE:</u>
261 - při práci v kamenitém, zamokřeném a bažinatém terénu.. 5

27 <u>Quickweed, RZS Křtiny a TTS Planter:</u>
271 - na svazích, kde je ještě možno provádět sadbu po i proti spádnici, t.j. v obou směrech 5
272 - při zalesňování prováděném v těžkých a uleglých půdách (platí pouze pro RZS Křtiny) 5

28 Mechanizované zalesňování a ošetřování lesních kultur na připravených lehkých půdách:
281 - za ztížené otáčení s nacouváním v oplocenkách apod. .. 10
282 - při zalesňování a ošetřování na plochách s příčným svahem, kde je třeba zvýšené pozornosti 10
283 - vyskytne-li se na ploše pracovní více kořenů a travních drnů než je uvažováno v příslušné normě 10
284 - při práci na podmáčených plochách, kde dochází k prokluzování a snížení pohybové rychlosti 10
285 - za ruční dosázení volných míst semenáčky na pracovní ploše včetně ručního dosázení nevysázených okrajů sázecím strojem 20
286 - dojde-li při ošetřování na plochách velmi silně zaplevelených prokazatelně ke snížení pracov. výkonu.. 10
287 - ošetřuje-li se na plochách s nepravidelným tvarem, s výběžky a zářezy 5

29 Vyžínání buřeně v lesních kulturách krátkou kosou a mechanizované vyžínání křovinořezem:
291 - je-li příměs křovinaté buřeně větší než 10 % celkového zastoupení (jednotlivě nebo ve skupinách) 10

(% zastoupení křovinaté buřeně se zjistí na zkusných plochách velikosti aru, na ploše lesní kultury do 1 ha na 1-2 plochách, nad 1 ha na 3 a více plochách)
292 - je-li buřeň velmi hustá, je vzájemně spletená či prerostlá 10
293 - je-li buřeň vyžínána i kolem sazenic v řadách (pokud to vzdálenost sazenic v řadách dovolí) 15
294 - je-li viditelnost sazenic velmi špatná a buřeň kolem sazenic musí být předem před vyžatím pracovníkem ošlapána (zviditelnění sazenic) 10

30 Všechny pěstební práce v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon 301 -..... 10
302 - za trvale nepříznivého počasí 15

31 Práce za horka nad 30° C 10

32 Při práci za souvislé sněhové pokrývky:
321 - o výšce do 20 cm 5
322 - o výšce od 21 do 40 cm 10
323 - o výšce od 41 cm výše 15

33 Práce pro ochranu lesních kultur nátěrem repelenty, pokud musí být repelent nahříván 20

34 Při vyčišťování porostů narušených sněhovou a větrnou kalamitou:
341 - práce v porostech do 25 let 15
342 - práce v porostech od 41-45 let 10
343 - porosty, kde nebyl prováděn před kalamitou dosud žádný výchovný zásah, při zpracování většího množství podružného materiálu 15

35 Při provádění kontroly kvality zasázených sazenic po mechanizovaném zalesňování, nebo znovusázení t.j. provádění kontroly sazenic i opravy mechanizované výsadby, kdy je prováděno pouze v jednom směru 5

Část IV.

2/ Snižující procentní úpravy času:

Číslo srážky	Popis vlivu, který usnadňuje práci	snížení v % nejméně o :
71	Jsou-li sazenice při zalesňování donášeny na podstatně kratší vzdálenost než 100 m	5
72	Je-li buřeň dosud nevyzrálá a měkká, menšího vzrůstu nebo při zastoupení kapradí	15
73	Je-li buřeň řídká a to tak, že při pohledu shora je průhledná (viditelná zemina nebo strniště, případně stará tráva)	15
74	Není-li hmota z prořezávek krácena alespoň dvěma řezy (na tři kusy) a je ponechávána v celých délkách	20
75	Je-li hmota v prořezávkách krácena jen jedním řezem (napůl).	10
76	Jsou-li prořezávky předem vyznačeny (podle obtížnosti vyhledávání)	15
77	Při pálení preschlého a suchého klestu, nebo i v případě, kdy v těžbě dříví bylo více jak třetina stromů souší	15
78	Je-li prováděno případné krácení silnějších a delších vršků stromů a větví jinými pracovníky	10
79	Je-li klest pálen dělníky současně s prováděnou těžbou	25
80	V případě použití plamenometu na zapalování hromad	5
81	Není-li nutná likvidace ohně uvedeným způsobem a provede-li se jen poházením sněhu, nebo nehasí-li se vůbec (po výdatných deštích a pod.).....	5
82	Při shrnování klestu SHK 10 nebo SHK 12	15
83	Při shrnování klestu na plochách, kde byl po těžbě proveden sběr silnějších větví a vršků před nasazením shrnovače	15
84	Mechanizovaná příprava půdy: - Waldmeister. Při naorávání na nelesních půdách	20
85	Mechanizované zalesňování: - Quickweed, RZS Křtiny, TTS Planter.	20
86	Příprava půdy pro zalesňování lesních dřevin přenosným motorovým jamkovačem STIHL 08-S :	
	861 - při použití vrtáku tvaru " S " o Ø 27 cm	10
	862 - při použití vrtáku tvaru " S " o Ø 19 cm	25
87	Je-li buřeň při okopávání lesních kultur motykou v lužním lese předem vyžatá kolem sazenic jinými pracovníky ..... Stejně tak při mechanizovaném vyžínání křovinořezem!	15
88	Při stavbě oplocenek ze starého již použitého drátěného pletiva použitím pletiva tvaru oka šestihranu	40
89	Pro výsek, výřez a pálení výmladků a křovin při pálení preschlého klestu od května do října - více jak 1 měsíc po těžbě nebo od listopadu do dubna - více jak 3 měsíce po výřezu	20
90	Při vyčišťování porostů narušených sněhovou a větrnou kalamitou:	
	901 - u porostů, kde bylo zakmenění před kalamitou podle hospodářského plánu pod 8 .....o	20
	902 - u porostů starších 55 let .....o	15
	903 - u porostů, kde je část hmoty ponechána na místě bez stahování na hromady .....o	20
91	Při výseku a výřezu nežádoucích keřů a dřevin, rekonstrukce a jiné, není-li hmota z výseku nebo výřezu krácena.....	10

Č á s t V.

Doplňující normativa času pro pěstební a ostatní činnost.

Zvyšující normativ času :

Číslo normativu	Popis vlivu, který ztěžuje práci	Hod.
201	Při použití šmůr k vytyčování řad za účelem vyhloubení 100 jamek (tab. 21) přísluší	0,05
202	Při vytyčování řad bez použití vytyčovací (tab. 21) přísluší	0,10
203	Při impregnaci dřeva karbolinem, vyjetým olejem, kdy práce je prováděna nátěrem přísluší za 1 m^2 natřené plochy (tab. 26)	0,05
204	Při mechan. ošetřování les. kultur diskovým kypřičem za sucha a vysokých teplotách, kdy dochází za 1 km práce jízdou ke značné prašnosti zvýší se norma u traktoru Zetor o ..... (tab. 30) RS - 09	0,09 0,13
205	Při jízdě traktoru do oplocenky, kdy je nutno otevřít a uzavřít vstup (tab. 33) zvýší se výk. norma o	0,12
206	Při jízdě mechanismů na pracoviště a zpět za 1 km přísluší :	
206-1-	- UKT se závěsným pluhem Waldmeister (tab. 16).....	0,08
-2-	- SLKT s finskými branami TTS Ferstegge (tab. 16)...	0,14
-3-	- UKT se zalesňovacím strojem Quickweed, RZS Křtiny, TTS Planter - (tab. 20)	0,09
-4-	- UKT a SLKT se shrnovači klestu SHK 10 a SHK 12. (tab. 15)	0,09
207	Naplnění košíků nebo přepravek obalovanými sazenicemi, případně jejich oddělování a vyřazení nevhodných sazenic	0,04 10 Ks
208	Donáška sazenic na dalších 100 m :	
-1	- kelímky do výšky 7,9 cm	0,01
-2	- kelímky vysoké 8,0 cm +.....	0,02 10 Ks

OBSAH

sborníku výkonových norem a normativů pro pěstební a ostatní činnost.

Část	Úvod	Strana
I.	Ochrana, bezpečnost a hygiena práce	2
II.	Kritéria pro stanovení stupně rozpojitelnosti zeminy a dalších činitelů trvání	3
III.	Zvyšující procentní úpravy času	5
IV.	Snižující procentní úpravy času	8
V.	Doplňující normativy času	9
VI.	Seznam tabulek sborníku výk. norem :	10

Číslo tab.	Druh práce	Strana
1.	Příprava půdy pro sadbu nebo síji kopáním nebo hloubením jamek	12
2.	Příprava půdy pro sadbu sazečem	13
3.	Ruční a mechanisované hloubení jamek pro výsadbu RRD	14
4.	Ruční sadba sazenic a síje semen jehl. a list. dřevin do připravené i nepřipravené půdy	15
5.	Výsadba rychle rostoucích dřevin	17
6.	Ošetřování sazenic rychle rostoucích dřevin - obrytí sazenic rýčem	18
7.	Okopávání sazenic motykou - bez přihnojení.	19
8.	Ožínání s přihnojování sazenic rychle rostoucích dřevin	20
9.	Zalesňování kouteveu sadbou	21
10.	Ochrana lesních kultur ožínáním	22
11.	Ochrana lesních kultur ošlapáváním	25
12.	Ochrana lesních kultur nátěrem repelenty	28
13.	Výchova lesních porostů prořezávkami	29
14.	Stahování a pálení klestu	32
15.	Mechanisované shrnování klestu	34
16.	Mechanisovaná příprava půdy UKT a SLKT pluhem Waldmeister a finskými branami TTS Forstegge	35
17.	Příprava půdy UKT pluhem Waldmeister - oba směry	36
18.	Příprava půdy UKT pluhem Waldmeister v jednom směru	37
19.	Příprava půdy SLKT s TTS Forstegge v obou směrech	38
20.	Mechanisované zalesňování - Quickwood, RZS Křtiny a TTS Planter	39
21.	Příprava půdy pro zalesňování les. dřevin přenosným motorovým jamkovačem Stihl 08 - S	41
22.	Ruční výsadba prostokořenných sazenic školkovaných metodou Nisula do jamek vyhloubených přenosným motorovým jamkovačem	42

Číslo tab.	Druh práce	Strana
23.	Okopávání lesních kultur motykou v lužním lese	43
24.	Likvidace oplocenek z drátěného pletiva	44
25.	Stavba oplocenek ze starého již použitého drátěného pletiva	45
26.	Výroba a stavba oplocenek - dřevo díly	47
27.	Stavba oplocenek z drátěného pletiva	49
28.	Vyžínání buřeně krátkou kosou	51
29.	Mechanisované vyžínání buřeně v les. kulturách křovinořezem	53
30.	Mechanisované ošetřování lesních kultur nesoným diskovým kypřičem na připravených lehkých půdách - Zeter.	55
31.	Mechanisované ošetřování lesních kultur nesoným diskovým kypřičem na připr. lehkých půdách - maletraktor RS - 09.	56
32.	Ochrana md sazenic před poškozením zvěří drátěnými košíky	57
33.	Mechanisované zalesňování dvouřádkovým sázecím strojem KD-76 na lehkých připr. půdách	58
34.	Ruční oprava sazenic po mechanisovaném zalesňování	59
35.	Výroba vázacích kolíků do věnců	60
36.	Výroba základů pro věnce	61
37.	Vyčišťování porostů narušených sněhovou a větrnou kalamitou	62
38.	Výsek a výřez nežádoucích keřů a dřevin, rekonstrukce a jiné	63
39.	Výroba ozdobného klostu	65
40.	Ochrana lesních kultur kouřolí proti zvěři	65
41.	Výchova porostů chemickými prořezávkami - Arboricid	66
42.	Příprava půdy a zalesňování obalovanými sazenicemi	67

Číslo tab.	Druh práce	Strana
43.	Ruční stahování a pálení klestu po OVP-1	69
44.	Ochrana lesa proti loupání zvěří nátěrem Cervidol	70
45.	Ochrana lesních kultur Aplikace velparu proti buřeni	71
46.	Ochrana lesních kultur proti buřeni pomocí herbicidních holí	72
47.	Ruční vyvětvování jehličnatých a listnatých stromů	73
48.	Sběr plodů a semen lesních dřevin	74
49.	Obrývání rychlerostoucích dřevin bez přihnojení (čtverec 60 x 60 cm)	79
50.	Okopávání sazenic rychlerostoucích dřevin motykou bez přihnojení (čtverec 35 x 35 cm)	80
50.	Vyvětvování a tvarování topolů	81
51.	Kladení lapáku na klikoroha borového	82
52.	Svěrkování porostů a měření výšek stromů	85
52.	Výroba vánočních stromlů	87
53.	Sklizeň pícnin ručně	88
54.	Sklizeň pícnin a obilovin potahy	89
55.	Příprava půdy a setí potahy	90
56.	Obsluha krmných zařízení	91
57.	Prostřihávky jehličnaté	92
57.	Prostřihávky listnaté	93
58.	Rozčleňování jehličnaté	94
58.	Rozčleňování listnaté	95
59.	Čištění ploch od jehličnatého nehroubí	96
59	Čištění ploch od listnatého nehroubí	97

I A-I.	Příprava půdy pro sadbu nebo síji kopáním nebo hloubením jamek.	1.

Popis práce .

Vyhledání vhodného místa pro sadbu nebo síji v předepsaném sponu, přesun nářadí a přechod k místu další jamky, strhnutí půdního krytu v dané velikosti, vykopání jamky nebo plošky, zpracování půdy do předepsané hloubky, přemístění živné půdy ke kořenům sazenic, skopnutí a vyklepání živné půdy z drnu do jamky, doplnění jamky zeminou nakopanou z pod drnu na okraji jamky.

Příprava půdy pro sadbu sazečem se děje zpravidla bez prokopání.

Tab. 1

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách				
			Rozpojitelnost zeminy				
			1	2	3	4	5
			Měrná jedn. = 10 jamek				Plošek
101	Kopání jamek pro sadbu, velikost jamky 25 x 25 cm se stupněm zabuřenění	0	0,13	0,15	0,18	0,23	0,32
102		1	0,20	0,22	0,25	0,30	0,39
103		2	0,27	0,29	0,31	0,36	0,46
104	jamky 35 x 35 cm, stupeň zabuřenění	0	0,17	0,19	0,23	0,29	0,41
105		1	0,28	0,30	0,34	0,41	0,53
106		2	0,35	0,37	0,42	0,48	0,60
107		3	0,45	0,47	0,51	0,57	0,69
108	jamky 50 x 50 cm, stupeň zabuřenění	1	0,43	0,46	0,53	0,65	0,85
109		2	0,52	0,55	0,61	0,73	0,94
110		3	0,63	0,66	0,73	0,85	1,05
111	Kopání plošek (misek) pro síji, velikost 35x35 cm, stupeň zabuřenění	0	0,14	0,16	0,18	0,24	0,33
112		1	0,24	0,26	0,29	0,36	0,44
113		2	0,30	0,32	0,35	0,41	0,50
114	plošky 60 x 60 cm, stupeň zabuřenění	0	0,35	0,39	0,47	0,61	0,85
115		1	0,55	0,59	0,67	0,81	1,05
116		2	0,69	0,72	0,80	0,94	1,18
117		3	0,94	0,97	1,05	1,19	1,43
118	plošky 100 x 100 cm, stupeň zabuřenění	2	1,58	1,65	1,82	2,12	2,63
119		3	1,91	2,00	2,16	2,45	2,97

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času:
0	11,30

1 A-I.	Příprava půdy pro sadbu sazečem						2.
Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách				
			rozpojitelnost zeminy				
			I	2	3	4	5
			Měrná jedn. = 10 plešek, cm.				
120	Plešky 35 x 35 cm bez prokopání, strhnutí půdního krytu, stupeň zabuřenění	1	0,14	0,15	0,16	0,19	-
121		2	0,19	0,20	0,22	0,24	-
122		3	0,27	0,28	0,29	0,31	-
123	50 x 50 cm, stupeň zabuřenění	1	0,19	0,21	0,23	0,27	-
124		2	0,26	0,27	0,30	0,33	
125		3	0,34	0,36	0,38	0,42	
126	Pruhy šíře 60 cm bez prokopání, stupeň zabuřenění	1	0,32	0,35	0,39	0,44	
127		2	0,45	0,50	0,57	0,66	
128		3	0,60	0,67	0,77	0,91	
Snižující procentní úpravy času : 0		Zvyšující procentní úpravy času: 11,30					

I A-I.	Ruční a mechanisované hloubení jamek pro výsadbu ŘRD.	3.

Popis práce :

Příprava nářadí a pracovníka do prac. pohotovosti, příchod - příjezd na určenou plochu, vyhledání prvního a dalšího místa budoucí jamky v předepsaném sponu, kopání motykou, hloubení rýčem nebo lopatou, spuštění vrtáku motorového jamkovače nesoného traktorem, hloubení jamky, zvednutí vrtáku a jeho očištění od buřeně, přesun na místo dalšího hloubení, výměna krejidel, seřízení hloubky kypření během práce, ošetření stroje, odstranění drobných poruch.

Číslo normy	Druh a pepis práce		Čas v hodinách Rozpoznatelnost zeminy 1	2	3	4
			Měrná jedn. = 10 plošek			
501	Ruční hloubení jamek, velikosti a hloubky 40x40x60 cm v půdě vlhké se zabuřeněním	1	0,78	1,04	1,32	1,65
502		2	0,88	1,14	1,48	1,85
503		3	0,99	1,31	1,67	2,08
504	50x50x60 cm, půda vlhká, stupeň zabuřenění	1	1,18	1,63	2,17	2,71
505		2	1,32	1,84	2,44	3,03
506		3	1,49	2,09	2,75	3,42
507	60x60x60 cm, půda vlhká, stupeň zabuřenění	1	1,93	2,69	3,48	4,43
508		2	2,16	3,01	3,90	4,96
509		3	2,44	3,40	4,40	5,60
510	70x70x70 cm, půda vlhká, stupeň zabuřenění	1	3,01	4,21	5,44	6,91
511		2	3,37	4,69	6,13	7,73
512		3	3,80	5,33	6,86	8,72
516	Mechan. hloubení jamkovačem nesený traktorem Z 35 S, půdy neseudržené, zabuřenění	1	0,10	0,13	0,15	0,17
517		2	0,14	0,17	0,19	0,21
518		3	0,18	0,21	0,23	0,25
519	Zeter 50 S, stupeň zabuřenění	1	0,09	0,012	0,14	0,16
520		2	0,13	0,16	0,18	0,20
521		3	0,17	0,20	0,22	0,24

Smižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	11, 12, 30

I A-II.	Ruční sadba sazenic a síje semen jehl. a list. dřevin do připravené i nepřipravené půdy.	4.

Popis práce :

Vyzvedávání a domáška sazenic z místa založení k místu sadby, vyhledání další jamky (plešky), přinesení nářadí a přechod k další jamce, rozhrnutí hlíny popř. vytvoření kopečku s rozměry podle druhu sadby, vsazení sazenice a rozložení kořínků, jejich presypání a zahrnutí hlínou, přitlačení hlíny ke kořínkům a upevnění sazenice, konečné zahrnutí hlínou, přitlačení a úprava povrchu.

U síje semen navíc utvoření štěrbiny sazečem nebo motykou, rozhrnutí, odhrábnutí nebo odkopnutí hlíny a uložení semene, přitlačení povrchu půdy sazečem nebo motykou.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách				
			Rozpojitelnost zeminy				
			1	2	3	4	5
			Měr. jedn.=10 sazenic, plešek bm.				
201	Sadba sazenic ihned po provedení přípravy, velikost	do 25 cm	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
202		nad 25 cm	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
203	~~Sadba sazenic~~ Příprava půdy nejméně 3 měs. před sadbou, velikost	do 25 cm	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24
204		nad 25 cm	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26
205	Štěrbinová sadba sazečem do připr. půdy, nezaburené	0	0,10	0,12	0,13	-	-
206	půdy nepřipravené, zaburenění	0	0,11	0,13	0,14	-	-
207		1	0,13	0,15	0,17	-	-
Snižující procentní úpravy času: 0			Zvyšující procentní úpravy času: 11, 13, 14, 30				

208	Zalesňování síjí, jehl. dřeviny, -sm, bor- plešky	35x35	0,10	
209	jedle, plešky	35x35	0,10	
210		60x60	0,16	
211		100x100	0,23	
212	jedle, pruhy	60 cm	0,21	

213	Zalesňování síjí, list. dřeviny - dub, buk, kaštan, ořešák - plešky	35x35	0,13	
214		60x60	0,23	
215		100x100	0,32	

216	habr, jasan, javor, lípa, - plešky	35x35	0,10	
217		60x60	0,16	
218		100x100	0,23	
219	bříza, jilm, olše - plešky	35x35	0,11	
220		60x60	0,18	
221		100x100	0,26	
222	db,bk,kšt,eř	= pruhy 60 cm	0,29	
223	hb, js,jv,lp		0,21	
224	bř,jlm,ol		0,24	
Snižující procentní úpravy času : 0			Zvyšující procentní úpravy času : 11, 13, 14, 30	

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách				
			Rozpojitelnost zeminy				
			1	2	3	4	5
			Měrná jedn. = 10 sazenic				
301	Kopání jamek a ruční sadba sazenic, jamky 25x25 cm, sazenice do 25 cm výšky, stupeň zabuřenění	0	0,24	0,26	0,29	0,34	0,43
302		1	0,31	0,33	0,36	0,41	0,50
303		2	0,38	0,40	0,42	0,47	0,57
304	jamky 35x35 cm, sazenice do 25 cm výšky, stupeň zabuřenění	0	0,28	0,30	0,34	0,40	0,52
305		1	0,39	0,41	0,45	0,52	0,64
306		2	0,46	0,48	0,53	0,59	0,71
307		3	0,56	0,58	0,62	0,68	0,80
308	jamky 35x35 cm, sazenice nad 25 cm výšky, stupeň zabuřenění	0	0,30	0,32	0,36	0,42	0,54
309		1	0,41	0,43	0,47	0,54	0,66
310		2	0,48	0,50	0,55	0,61	0,73
311		3	0,58	0,60	0,64	0,70	0,82
312	jamky 50x50 cm , sazenice nad 25 cm výšky, stupeň zabuřenění	0	-	-	-	-	-
313		1	0,56	0,59	0,66	0,68	0,98
314		2	0,65	0,68	0,74	0,86	1,07
315		3	0,76	0,79	0,86	0,98	1,18
Snižující procentní úpravy času : 0			Zvyšující procentní úpravy času : 11, 13, 14, 30				

+=bližší popis práce uveden u přípravy půdy a sadby sazenic

1 A-II.	Výsadba rychle rostoucích dřevin	5.

Popis práce :

Popis uveden u ruční sadby sazenic ihned 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, denáška hnojiva k jamkám.

Číslo normy	Druh a popis práce	Čas v hodinách Měrná jedn.=10 sazenic, kůlů	
601	Výsadba RRD do jamek po přípravě půdy	40x40x60	0,57
602		50x50x60	0,71
603		60x60x60	0,94
604		70x70x70	1,16
605	do půdy připravené nejméně 3 měsíce před sadbou	40x40x60	0,68
606		50x50x60	0,86
607		60x60x60	1,13
608		70x70x70	1,40
609	Přihnojování půdy v jamkách umělými hnojivy		0,06
610	Donesení kůlů do 50 m vzdálenosti pro urovnání sazenic, stáří	1-leté	0,07
611		2-leté	0,08
612		3-leté	0,09
613	Zapuštění kůlů a přivázání sazenic stáří	1-leté	0,61
614		2-leté	0,67
615		3-leté	0,84

Číslo normy	Druh a pepis práce		Čas v hodinách Rozpojitelnost zeminy 1	2	3	4
			měrn. jedn.=10 sazenic			
701	Výsadba RRD včetně vykopání jamek, velikost a hloubka 40x40x60 cm, stupeň zabuřenění	1	1,35	1,61	1,89	2,22
702		2	1,45	1,71	2,05	2,42
703		3	1,56	1,88	2,24	2,65
704	Velikost a hloubka jamek 50x50x60 cm, stupeň zabuřenění	1	1,89	2,36	2,88	3,42
705		2	2,03	2,55	3,15	3,74
706		3	2,20	2,80	3,46	4,13
707	Velikost a hloubka jamek 60x60x60 cm, stupeň zabuřenění	1	2,87	3,63	4,42	5,37
708		2	3,10	3,95	4,84	5,90
709		3	3,38	4,34	5,34	6,54
710	Velikost a hloubka jamek 70x70x70 cm, stupeň zabuřenění	1	4,17	5,37	6,60	8,07
711		2	4,53	5,85	7,29	8,89
712		3	4,96	6,49	8,02	9,88

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
0	11, 13, 14, 30

1 A-III.	Ošetřování sazenic rychle rostoucích dřevin Obrytí sazenic rýčem bez přihnojení.	6.

Popis práce :

Přenesení nářadí a přechod k první sazenici, nakypření půdy ve čtverci nebo kruhu kolem sazenice obrytím nebo okopáváním do potřebné hloubky, při kypření obrýváním nebo okopáváním a při pletí nesmí dojít k poškození sazenice a její kořenové soustavy, na půdách silně zabuřenělých buřeň nutno předem vytrhat nebo vyžnout, vypletí buřeně spojené s vybráním keřínků.

Obrývání ve čtverci 100x100 cm						Obrývání v kruhu s prům. 150 cm					
Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hod. Rozpoj.zeminy 1	2	3	Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hod. Rozpoj.zeminy 1	2	3
			Měr.jedn.=10 plešek						Měr. jedn.=10 plešek		
První ošetření											
801	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,74	0,93	1,11	804	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	1,23	1,49	1,77
802		2	1,23	1,51	1,81	805		2	1,99	2,41	2,88
803		3	1,72	2,12	2,60	806		3	2,76	3,39	4,03
807	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,67	0,83	1,00	810	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	1,11	1,35	1,59
808		2	1,09	1,37	1,63	811		2	1,80	2,18	2,61
809		3	1,55	1,92	2,36	812		3	2,50	3,07	3,65
Druhé a další ošetření											
813	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,69	0,86	1,03	816	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	1,15	1,38	1,64
814		2	1,14	1,40	1,68	817		2	1,85	2,25	2,68
815		3	1,60	1,97	2,44	818		3	2,57	3,16	3,77
819	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,62	0,77	0,92	822	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	1,03	1,23	1,48
820		2	1,03	1,27	1,52	823		2	1,67	2,03	2,43
821		3	1,45	1,78	2,22	824		3	2,33	2,86	3,41
Snižující procentní úpravy času: 0						Zvyšující procentní úpravy času: 30					

I A-III	Okopávání sazenic motykou bez přihnojení	7.

Popis práce :

Viz obrytí sazenic rýčem bez přihnojení - shodné.

Okopávání ve čtverci 100x100cm						Okopávání ve čtverci s průměrem 150 cm					
První ošetření											
Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hod. Rozpoj. zeminy 1	2	3	Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hod. Rozpoj. zeminy 1	2	3
			měr. jedn. = 10 pleš.						Měr. jedn. = 10 pleš.		
825	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,46	0,56	0,68	828	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,82	1,04	1,23
826		2	0,79	0,96	1,14	829		2	1,41	1,74	2,06
827		3	1,11	1,35	1,60	830		3	1,99	2,46	2,90
831	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,41	0,52	0,62	834	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,74	0,93	1,11
832		2	0,70	0,86	1,03	835		2	1,27	1,56	1,86
833		3	1,00	1,23	1,44	836		3	1,81	2,22	2,62
Druhé a další ošetření											
837	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,42	0,53	0,63	840	půda suchá ve stupni zabuřenění	1	0,76	0,95	1,13
838		2	0,73	0,89	1,05	841		2	1,31	1,61	1,91
839		3	1,03	1,27	1,49	842		3	1,86	2,28	2,71
843	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,36	0,46	0,54	846	půda vlhká ve stupni zabuřenění	1	0,66	0,83	0,98
844		2	0,63	0,78	0,93	847		2	1,14	1,40	2,06
845		3	0,89	1,10	1,30	848		3	1,63	2,06	2,36

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času :
0	30

1 A-III.	Ožínání a přihnojování sazenic rychle rostoucích dřevin	8.

Popis práce :

Vyhledání první sazenice a přechod k ní, vyžínání a odkládání vyžaté buřeně kolem sazenic, přecházení k dalším sazenicím a přibrušování srpu, donáška hnojiva do vzdálenosti 50 m.

Číslo normy	Druh a popis práce	Čas v hodinách	
		Měrná jednotka=10 plešek	
	Ožínání ve čtverci 100 x 100 cm		
849	v půdách se stupněm zabuřenění	1	0,08
850		2	0,18
851		3	0,29
	Ožínání v kruhu s průměrem 150 cm		
852	v půdách se stupněm zabuřenění	1	0,16
853		2	0,35
854		3	0,59
	Přihnojování ve čtverci 100 x 100 cm umělými hnojivy		
855	současně při obrytí nebo okopávání sazenic		0,09
856	samostatně se zapracováním do půdy		0,15
	Přihnojování v kruhu s průměrem 150 cm umělými hnojivy		
857	současně při obrývání nebo okopávání sazenic		0,14
858	samostatně se zapracováním hnojiva do půdy		0,25

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	15, 30

2 A-III.	ZALESŇOVÁNÍ K O U T O V O U SADBOU	9.

Popis práce.

Výkonové normy jsou vypracovány pro zalesňování sadbou. Předpokladem je souvislý drn, kde není ještě vzrostlá buřeň. Vysazují se mělkokořenné sazenice. Používá se motykosekery nebo jinak tvarovaných motyk a vhodné pomůcky pro přenášení sazenic. Donášení sazenic z místa založení ze vzdálenosti cca 100 m.

Jde o tyto pracovní úkony:

- vyseknutí v drnu dvou štěrbin na sebe kolmých,
- odloupnutí a nadzvednutí drnu,
- vložení sazenice do vzniklé štěrbiny a dokonalé rozprostření kořínků,
- přiklepení nadzvednutého drnu zpět (k sazenici) a jeho přišlápnutí,
- vyhledání dalšího místa k výsadbě.

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon sazenic	
			do 130 cm	přes 130 cm
			Měr. jedn. = 10 sazenic	
1700	Odkopnutí a nadzvednutí drnu, vložení sazenice, rozprostření kořínků, přišlápnutí drnu zpět, při drnu	lehce kopném	0,12	0,13
1701		středně kopném	0,16	0,18
1702		těžce kopném	0,21	0,24

Snižující procentní úpravy času:

71

Zvyšující procentní úpravy času:

16, 17, 30

2 A-IV.	OCHRANA LESNÍCH KULTUR OŽÍNÁNÍM	10.

Popis práce:

Normy jsou vypracovány pro ožínání buřeně kolem sazenic v lesních kulturách srpem, příp. jednoruční kosou, mačetou apod. Vyžíná se v kruhových pleškách daného průměru, případně v pruzích nebo celoplošně. Jde převážně o buřeň vyššího vzrůstu, u níž stébla, stonky a lodyhy jsou vyzrálé, tvrdší (zpravidla zaschlé) a tím obtížně vyžínanou. Střední hustota buřeně, 10 % příměs křovinaté buřeně (maliníku, ostružiníku, náletu nežádoucích dřevin a jejich výmladků).

Jde o tyto pracovní úkony:

Ožínání buřeně úměrně k výšce sazenic a rozprostření buřeně po vyžaté ploše. Vyhledání další sazenice, včetně přiostření srpu, kosy apod. Rozhoduje výškový vzrůst buřeně, viditelnost sazenic a spon sazenic.

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 plešek					
a) plešky Ø do 60 cm								
2100	Ožnutí kruhové plošky s rozložením buřeně na vyžatou plochu, o výšce buřeně v cm	do 30	0,38	0,45	0,53	0,47	0,56	0,63
2101		30-60	0,52	0,62	0,70	0,61	0,72	0,81
2102		nad 60	0,75	0,89	0,99	0,82	0,97	1,08

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 plošek					
b) plošky Ø 80 cm								
2103	Očnutí kruhové plošky s rozložením buřeně na vyžatou plochu, o výšce buřeně v cm	do 30	0,54	0,64	0,73	0,60	0,71	0,80
2104		30 - 60	0,68	0,81	0,90	0,74	0,88	0,98
2105		nad 60	0,90	1,05	1,17	0,96	1,13	1,26
c) plošky Ø 100 cm								
2106	Očnutí kruhové plochy s rozložením buřeně na vyžatou plochu, o výšce buřeně v cm	do 30	0,62	0,70	0,82	0,67	0,79	0,91
2107		30 - 60	0,81	0,96	1,06	0,88	1,04	1,18
2108		nad 60	1,06	1,25	1,39	1,09	1,29	1,44
d) plošky Ø 120 cm								
2109	Očnutí kruhové plochy s rozložením buřeně na vyžatou plochu, o výšce buřeně v cm	do 30	--	--	--	0,91	1,06	1,17
2110		30 - 60	--	--	--	1,16	1,37	1,53
2111		nad 60	--	--	--	1,51	1,78	1,98

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 plošek					
e) plošky Ø 150 cm								
2112	Ožnutí kruhové plochy s rozložením buřeně na vyžatou plochu, v výšce buřeně v cm	do 30	--	--	--	--	--	--
2113		30 - 60	--	--	--	--	--	--
2114		nad 60	--	--	--	2,26	2,67	2,97
f) ožinování celoplošné v pruzích			Měrná jednotka = 100 m^2 (1 ar)					
2115	Vyžinování buřeně po celé ploše kultury. Buřeň rozkládá se především kolem sazenic.	do 30	0,53	0,63	0,73	0,48	0,57	0,68
2116		30 - 60	0,67	0,79	0,93	0,59	0,70	0,85
2117		nad 60	0,85	1,01	1,19	0,77	0,94	1,10

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
72, 73	18, 19, 20, 30

2 A-B.	OCHRANA LESNÍCH KULTUR OŠLAPÁVÁNÍM	11.

Popis práce:

Normy jsou vypracovány pro ošlapání buřeně kolem sazenic v lesních kulturách, pro křehkou buřeň, která se ušlapáním polámé a zůstane při zemi na kruhové plošce dané velikosti, pro ošlapávání pruhové nebo celoplošné.

Jde o tyto pracovní úkony:

- odvrácení buřeně od sazenice (botou, holí, hráběmi, srpem aped.) a její ušlapání na plošce potřebné velikosti kolem sazenice tak, aby stonky (stébla, ledyhy) buřeně byly polámány, ulehly k zemi a nebyla možnost jejich dalšího ohrožování růstu sazenic. Někdy jsou navíc pomocí srpu přeseknuty šlahouny ostružiní, maliníku aped.
- vyhlédnutí další sazenice k ošlapání. Rozhoduje výškový vzrůst buřeně, viditelnost sazenic a spon sazenic.

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 plošek					
a) plošky Ø 60 cm								
2121	Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapání kruhové plošky, o výšce buřeně v cm	do 60	0,36	0,40	0,45	0,44	0,49	0,55
2122		60 +	0,57	0,64	0,72	0,65	0,73	0,80

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 plošek					
b) plošky Ø 80 cm								
2123	Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapání kruhové plošky, o výšce buřeně v cm	do 60	0,42	0,48	0,54	0,50	0,56	0,63
2124		60 +	0,62	0,72	0,81	0,74	0,83	0,90
c) plošky Ø 100 cm								
2125	Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapání kruhové plošky, o výšce buřeně v cm	do 60	0,51	0,57	0,64	0,54	0,65	0,74
2126		60 +	0,71	0,85	0,91	0,79	0,89	0,99
d) plošky Ø 120 cm								
2127	Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapání kruhové plošky, o výšce buřeně v cm	do 60	0,60	0,71	0,79	0,73	0,82	0,91
2128		60 +	1,--	1,13	1,26	1,02	1,12	1,35
e) plošky Ø 150 cm								
2129	Odvrácení buřeně od sazenic a ošlapání kruhové plošky, o výšce buřeně v cm	do 60	--	--	--	1,01	1,14	1,27
2130		60 +	--	--	--	1,45	1,62	1,80

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon a viditelnost sazenic					
			spon do 130 cm			spon přes 130 cm		
			viditelnost sazenic					
			dobrá	střední	špatná	dobrá	střední	špatná
			Měrná jednotka = 100 m^2 (1 ar)					
f) ošlapávání pruhové a celoplošné								
2131	Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapání celé plochy kultury, o výšce buřeně v cm	do 60	0,49	0,55	0,62	0,41	0,47	0,53
2132		60 +	0,70	0,78	0,88	0,64	0,72	0,78

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
0	20, 30

Z A-VI	OCHRANA LESNÍCH KULTUR NÁTĚREM REPELENTY	12.

Popis práce.

Normy jsou vypracovány pro ochranu kultur nátěry repelenty za použití běžné pomůcky (štětce, mycí houby, kartáče, mazáčků apod.) a to v různé úpravě.

Jde o tyto pracovní úkony:

- ředění, rozmíchání případně rozehřátí určeného repelentu na příslušnou hustotu na pracovišti (v porostě). Všechny dnes vyráběné a užívané repelenty vyžadují jen rozmíchání. Orkus (až do vyčerpání zásob) je nutno v chladném období navíc nahřívat,
- naplnění nádob repelentem a donesení jich na místo nátěru,
- vyhledání sazenice, namočení mazací pomůcky v repelentu a nátěr sazenic,
- vyhledání další sazenice k nátěru.

Rozhoduje druh sazenic (jehličnaté, listnaté), výška sazenic a spon sazenic.

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v setinách hodiny pro spon sazenic	
			do 130 cm	přes 130 cm
			Měr. jedn. = 100 sazenic	
a) dřeviny jehličnaté				
2141	Nátěr terminálního výhonu a větví nejvrchnějšího přeslenu, o výšce sazenic v cm	do 70	0,30	0,40
2142		70 +	0,40	0,50
b) dřeviny listnaté				
2143	Nátěr kmínku včetně terminálního výhonu s pupenem, o výšce sazenic v cm	do 70	0,50	0,60
2144		70 +	0,70	0,80

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
0	32, 33

U smíšených kultur nutno stanovit zvlášť normu pro jehličnaté a zvlášť pro listnaté.

3 A	Výchova lesních porostů prořezávkami.	13.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, přenášení nářadí, pomůcek a pohonných hmot, broušení a údržba nářadí, vyhledání nežádoucích nebo předem vyznačených jedinců, očištění paty případně okolí stromu, pokácení a zkrácení dvěma řezy (tři kusy), u předrostlíků určení pádu stromu se zajištěním podrostu proti poškození, jeho odvětvení, zkracování a vyklizování.

Prořezávková hmota musí svojí délkou ležet na zemi, v případě vyklizování musí být odvětvena a vynesena na rozčleňovací linii, nebo neodvětvená vytahána na určené místo.

Počet vytěžených jedinců z 1 ha se zjišťuje pomocí zkusných ploch o výměře 10 x 10 m (1 ar) a to

- do 1 ha - 3 zkusné plochy
- nad 1 ha - 4 - 5 zkusných ploch.

Zkusnou plochu umístíme do nejvystižnější hustoty, pomístně (do nejhustějšího, středně hustého a řídkého místa). Počet vybíraných jedinců se zjistí aritmetickým průměrem, např.:

v prvé zkusné ploše se vybere	-	21 jedinců
ve druhé zkusné ploše se vybere	-	29 jedinců
ve třetí zkusné ploše se vybere	-	43 jedinců
		93 : 3 = 31,

tedy 31 kusů na aru, t.j. 3 100 kusů na hektaru.

Výchova porostů prořezávkami .

Dřevina : Jehličnaté

výška	způsob výběru	Druh výběru	Čís. normy	500-1000	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2501-3000	3001-3500	3501-4000	4001-4500	4501-5000	5001-5500	5501-6000	6001-6500	6501-7000	7001-7500	7501-8000	8001-10000	10001-20000	20001-30000	30001-40000	40001-50000	50001 +
				Počet vyřezávaných jedinců z 1 ha (stromů)																				
				Čas v normohodinách na 1 ha																				
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
do 4 m	mechanisované	individ.	2301	7,60	13,30	19,00	25,65	31,35	37,05	41,80	45,60	49,40	53,20	56,05	57,95	60,80	62,70	64,50	70,40	72,20	75,05	78,85	81,70	85,50
		schemat.	2302	6,30	11,15	16,75	22,30	27,90	32,55	37,20	40,90	44,65	48,35	51,15	53,00	54,85	56,75	58,60	62,30	64,15	66,95	68,80	71,60	73,45
	ručně	indivit.	2303	12,10	23,25	31,30	40,40	49,50	58,60	66,60	74,75	81,80	88,90	94,95	100,00	106,05	111,10	117,15	127,25	129,30	131,30	133,30	135,35	136,35
		schemat.	2304	9,30	17,60	25,75	34,65	42,55	50,50	58,40	65,35	72,25	78,20	84,15	89,10	94,05	99,00	103,95	113,85	115,85	116,80	117,80	118,80	119,80
přes 4 m	mechanisované	indivit.	2305	8,55	16,15	22,80	30,40	37,05	43,70	48,45	53,20	57,00	60,80	64,60	67,45	70,30	73,15	75,05	81,80	85,50	90,25	95,00	98,30	101,65
		schemat.	2306	7,45	13,95	19,55	26,05	31,60	37,20	42,80	47,45	52,10	56,75	60,45	62,30	65,10	67,90	70,70	75,35	77,20	80,00	82,80	85,55	87,40
	ručně	indivit.	2307	15,15	29,30	40,40	52,50	63,65	73,75	82,80	90,90	99,00	106,05	113,10	119,20	125,25	131,30	137,35	149,50	155,55	160,60	165,65	169,70	173,70
		schemat.	2308	12,90	24,75	33,65	43,55	53,45	62,35	71,30	79,20	86,15	93,05	100,00	104,95	110,90	115,85	121,80	131,65	134,65	138,60	142,55	146,50	149,50

Snižující procentní úpravy času : 74, 75, 76

Zvyšující procentní úpravy času: 30,32,21/211-220,

Výchova porostů prořezávkami.

Dřeviny : Listnaté

Počet vyřezávaných jedinců z 1 ha (stromů)				500-1000	1001-1500	1501-2000	2001-2500	2501-3000	3001-3500	3501-4000	4001-4500	4501-5000	5001-5500	5501-6000	6001-6500	6501-7000	7001-7500	7501-8000	8001-10000	10001-20000	20001-30000	30001-40000	40001-50000	50000 +
výška	způsob výběru	Druh výběru	Čís. normy	čas v normohodinách za 1 ha																				
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
do 4 m	mechanisované	Individ.	2311	9,50	16,15	22,80	29,45	36,10	41,80	47,50	52,70	57,95	62,70	66,50	70,30	74,10	77,90	80,75	90,25	95,95	100,70	105,45	111,15	115,90
		schemat.	2312	7,45	12,10	18,60	25,10	30,70	36,30	41,85	47,45	52,10	56,75	61,40	65,10	67,90	71,60	74,40	83,70	86,50	89,30	92,10	95,80	98,60
	ručně	indivit.	2313	15,15	27,30	36,35	47,45	57,55	66,65	74,75	83,85	91,90	99,00	105,05	111,10	115,15	120,20	125,25	140,40	143,40	147,45	150,50	153,50	156,55
		schemat.	2314	11,90	20,80	29,70	39,60	49,50	58,40	66,35	74,25	82,15	89,10	95,05	100,00	104,95	111,85	114,85	122,75	124,75	126,70	128,7	130,70	132,65
přes 4 m	mechanisované	indivit.	2315	10,45	19,00	26,60	35,15	42,75	49,40	55,10	60,80	65,5	70,30	75,05	78,85	81,70	85,50	88,35	97,85	101,65	105,45	110,2	114,95	119,70
		schemat.	2316	9,30	16,75	23,25	30,70	37,20	42,80	48,35	53,95	58,60	63,25	67,90	71,60	75,35	79,05	81,85	91,15	93,00	95,80	97,65	99,50	101,40
	ručně	indivit.	2317	19,20	35,35	46,45	60,60	73,75	84,85	93,95	102,00	109,10	116,15	122,20	127,25	132,30	137,35	142,40	154,55	159,60	164,65	169,70	174,75	178,75
		schemat.	2318	15,85	28,70	38,60	51,50	62,35	72,25	81,20	89,10	96,05	102,95	108,90	113,85	118,80	123,75	127,70	140,60	143,55	146,50	150,50	153,45	156,40

Snižující procentní úpravy času :

74, 75, 76

Zvyšující procentní úpravy času :

30, 32, 21/211-220

25 D	Stahování a pálení klestu - těžba nahodilá	14.

Popis práce:

Příprava pracovníků a nářadí do pracovní pohotovosti, určení a úprava ploch pro pálení, rozřezávání delších větví na kratší kusy, snášení resp. stahování klestu na připravené plochy, založení ohně, vlastní pálení a další snášení klestu, likvidace ohně po ukončení pálení, uložení nářadí a příprava k odchodu.

Před započetím stahování je nutné, aby všechna hmota hroubí byla v porostě důsledně zpracovaná. Při vykonávání práce je nutné dodržovat zásady OBP - protipožární ochrany.

Intenzitou výběru v předmýtních porostech se rozumí podíl množství vytěženého dřeva v porostě a zásoby celého porostu vyjádřený v procentech.

Intenzita výběru	Druh a popis práce	Vzrůstový stupeň	Evid. číslo	Průměrný objem vytěžených stromů v m3 do 0,19	0,20 až 0,29	0,30 až 0,39	0,40 až 0,59	0,60 až 0,99	nad 1,00
				1	2	3	4	5	6
do 5	Stahování a pálení klestu v listnatých porostech	I.	201	2,71	2,23	1,88	1,41	0,82	0,63
		II.	202	3,28	2,73	2,35	1,78	0,93	0,73
		III.	203	3,93	3,42	2,89	2,13	1,18	0,85
6 - 10		I.	204	1,28	1,58	1,31	1,00	0,70	0,63
		II.	205	2,23	1,86	1,53	1,15	0,83	0,73
		III.	206	2,61	2,20	1,83	1,39	0,97	0,85
nad 10		I.	207	1,53	1,30	1,12	0,92	0,70	0,63
		II.	208	1,63	1,36	1,15	0,95	0,83	0,73
		III.	209	1,90	1,58	1,34	1,13	0,97	0,85
do 5	Samostatné stahování klestu v listnatých porostech	I.	210	1,63	1,37	1,13	0,85	0,49	0,38
		II.	211	1,97	1,67	1,41	1,07	0,59	0,45
		III.	212	2,36	2,05	1,73	1,28	0,71	0,53
6 - 10		I.	213	1,13	0,95	0,79	0,60	0,43	0,38
		II.	214	1,34	1,12	0,92	0,69	0,52	0,45
		III.	215	1,57	1,32	1,10	0,83	0,61	0,53
		I.	216	0,80	0,68	0,53	0,51	0,43	0,38
		II.	217	0,98	0,82	0,69	0,62	0,52	0,45
		III.	218	1,14	0,95	0,83	0,73	0,61	0,53
do 5	Samostatné pálení klestu v listnatých porostech	I.	219	1,30	1,09	0,90	0,68	0,39	0,30
		II.	220	1,58	1,33	1,13	0,85	0,47	0,36
		III.	221	1,89	1,64	1,39	1,02	0,57	0,42
6 - 10		I.	222	0,90	0,76	0,63	0,48	0,34	0,30
		II.	223	1,07	0,89	0,73	0,55	0,42	0,36
		III.	224	1,26	1,06	0,88	0,67	0,49	0,42
nad 10		I.	225	0,64	0,54	0,47	0,41	0,34	0,30
		II.	226	0,78	0,65	0,55	0,50	0,42	0,36
		III.	227	0,91	0,76	0,66	0,58	0,49	0,42

26 D	Stahování a pálení klestu - těžba úmyslná	14. A

Popis práce:

Příprava pracovníků a nářadí do pracovní pohotovosti, určení a úprava ploch pro pálení, rozřezávání delších větví na kratší kusy, snášení resp. stahování klestu na připravené plochy , založení ohně, vlastní pálení a další snášení klestu, likvidace ohně po ukončení pálení, uložení nářadí a příprava k odchodu.

Před započetím stahování je nutné, aby všechna hmota hrubší byla v porostě důsledně zpracována. Při vykonávání práce je nutné dodržovat zásady OBP a protipožární ochrany.

Dřevina	Druh a popis práce	Vzrůstový stupeň	Evid. číslo normy	Průměrný objem vytěžených stromů v m³ do 0,39	0,40 až 0,59	0,60 až 0,99	1,00 až 1,49	1,50 až 1,99	nad 2,00
				1	2	3	4	5	6
Jehličnaté	Stahování a pálení klestu	I.	230	0,67	0,63	0,58	0,54	0,55	0,60
		II.	231	0,80	0,76	0,69	0,64	0,65	0,70
		III.	232	0,93	0,89	0,81	0,74	0,75	0,77
Listnaté		I.	233	0,84	0,78	0,70	0,63	0,64	0,68
		II.	234	1,01	0,94	0,83	0,73	0,74	0,78
		III.	235	1,20	1,11	0,96	0,82	0,83	0,86
Jehličnaté	Samostatné stahování	I.	236	0,45	0,41	0,36	0,34	0,37	0,42
		II.	237	0,56	0,52	0,46	0,42	0,44	0,48
		III.	238	0,64	0,60	0,53	0,48	0,50	0,53
Listnaté		I.	239	0,56	0,51	0,43	0,38	0,40	0,45
		II.	240	0,67	0,62	0,52	0,45	0,46	0,50
		III.	241	0,80	0,73	0,61	0,53	0,54	0,56
Jehličnaté	Samostatné pálení	I.	242	0,34	0,30	0,27	0,26	0,28	0,32
		II.	243	0,41	0,37	0,34	0,32	0,34	0,36
		III.	244	0,49	0,44	0,40	0,37	0,38	0,40
Listnaté		I.	245	0,46	0,41	0,34	0,30	0,32	0,36
		II.	246	0,55	0,50	0,42	0,36	0,37	0,40
		III.	247	0,64	0,58	0,49	0,42	0,42	0,45

Snižující procentní úpravy času:

77, 78, 79, 80, 81,

Zvyšující procentní úpravy času:

21/217 - 219/, 22/221 - 230/, 23/231, 232/, 32/321 - 323/
při práci s akátovým klestem až o 15%

5 A	**Mechanisované shrnování klestu.**	15.

Popis práce:

shrnování klestu kolovými traktory o různém výkonu s náhonem na přední nápravu, nebo bez něho, v nutných případech zvednutí shrnutého klestu a jeho uložení do valů nebo hromad. V normě je obsaženo: zadání pracoviště a jeho obhlídka, seznámení s pracovními postupy a zásadami bezpečnosti práce, nutné práce na agregátu a jeho příprava k vlastní práci běžná údržba, očištění, promazání a doplnění PHM, dále drobné opravy, které může obsluha zvládnout nářadím, které patří k vybavení traktoru.

Norma je stanovena pro:	každého člena osádky, podle podmínek 1 až 2
	tech. jednotku 1 ha

Pro dřeviny SMRK, JEDLE při zakmenění porostů

TRAKTOR	věk těžených porostů	evid. čís. normy	9 -10	7 - 8	5 - 6	3 - 4	1 - 2
			11	12	13	14	15
s předním náhonem o výkonu nad 44 kW (nad 59 ks)	do 59	101	12,80	11,97	11,14	10,31	9,48
	60-99	102	12,10	11,42	10,74	10,05	9,37
	nad 100	103	11,86	11,23	10,59	9,97	9,33
bez předního náhonu o výkonu do 52 kW (do 69 ks)	do 59	201	16,66	15,57	14,51	13,42	12,33
	60-99	202	15,74	14,85	13,97	13,08	12,20
	nad 100	203	15,42	14,59	13,79	12,97	12,14

Pro dřeviny BO , MD , LISTNÁČE (mimo BK a TP) při zakmenění

TRAKTOR	věk	čís.	21	22	23	24	25
s předním náhonem o výkonu nad 44 kW (nad 59 ks)	do 59	101	15,83	13,82	11,78	9,76	7,73
	60- 99	102	14,19	12,50	10,84	9,14	7,48
	nad 100	103	14,02	12,40	10,74	9,07	7,43
bez předního náhonu o výkonu do 52 kW (do 69 ks)	do 59	201	20,58	17,96	15,32	12,67	10,05
	60-99	202	18,45	16,25	14,10	11,88	9,71
	nad 100	203	18,23	16,10	13,97	11,80	9,67

Doplňující normativ . Č.N.206 - 4

za cestu na pracoviště a zpět UKT nebo SLKT s agregátem SHK 10, nebo SHK 12 — 0,09 Nh/km

Snižující procentní úpravy času: 82, 83	**Zvyšující procentní úpravy času:** 30, 24/241-249

6 A-I.	Mechanisovaná příprava půdy UKT a SLKT.	16.

Popis práce:

výkonová norma obsahuječas na zahájení pohybu stroje, zvednutí radlice nebo kotoučů (hvězdic), otočení agregátu do protisměru s případným zacouváním a opětným spuštěním radlice, případně kotoučů pro naorávání v protisměru. Při naorávání v jednom směru jízda v protisměru se zdviženou radlicí na počátek další brázdy. Dále norma obsahuje převzetí pracovního příkazu, instruktáž o bezpečnostních předpisech, zajištění bezpečnostních opatření, obhlídka pracoviště, běžnou kontrolu agregátu před vyjetím, případně provádění běžné údržby (mimo práce na něž platí výkonové normy pro údržbu a běžné opravy během směny.

Norma je stanovena pro:	1 nebo dva pracovníky dle podmínek pracoviště
	pro technickou jednotku 1 ha

Doplnový normativ:

Č.N.-206-1	UKT se závěsným pluhem Waldmeister	0,08 Nh
Č.N.-206-2	SLKT s finskými branami TTS Forstegge	0,14 Nh

Za jízdu na pracoviště a zpět za 1 km

Výkonová norma pro přípravu půdy SLKT s TTS Forstegge ve spirále

	vzdál.	evidenční číslo normy	Nh/ha		vzdál.	evidenční číslo normy	Nh/ha
Průměrná vzdálenost středů brázd v metrech	0,7	401	3,60	Průměrná vzdálenost středů brázd v metrech	1,4	408	1,80
	0,8	402	3,15		1,5	409	1,68
	0,9	403	2,80		1,6	410	1,57
	1,0	404	2,52		1,7	411	1,48
	1,1	405	2,29		1,8	412	1,40
	1,2	406	2,10		1,9	413	1,32
	1,3	407	1,94		2,0	414	1,26

Snižující precentní úpravy času: 0	Zvyšující precentní úpravy času : 26/261

6 A-I v	Výkonová norma pro přípravu půdy UKT s Waldmeisterem - naorávání v obou směrech									17.
		Evid. číslo normy	Průměrná délka brázdy v metrech (zaokrouhleno na 10 m)							
			20	30	40	50	60	70	80	nad 85
			01	02	03	04	05	06	07	08
Průměrná vzdálenost středů brázd (v metrech)	0,8	101	18,44	15,16	13,52	12,54	11,88	11,41	11,06	10,39
	0,9	102	16,39	13,48	12,02	11,14	10,56	10,15	9,83	9,24
	1,0	103	14,75	12,13	10,82	10,03	9,51	9,13	8,85	8,31
	1,1	104	13,41	11,02	9,83	9,12	8,64	8,30	8,04	7,56
	1,2	105	12,29	10,11	9,01	8,36	7,92	7,61	7,38	6,93
	1,3	106	11,35	9,33	8,32	7,72	7,31	7,02	6,81	6,40
	1,4	107	10,54	8,66	7,73	7,16	6,79	6,52	6,32	5,94
	1,5	108	9,83	8,08	7,21	6,69	6,34	6,09	5,90	5,54
	1,6	109	9,22	7,58	6,76	6,27	5,94	5,71	5,53	5,20
	1,7	110	8,68	7,13	6,36	5,90	5,59	5,37	5,21	4,89
	1,8	111	8,19	6,74	6,01	5,57	5,28	5,07	4,92	4,62
	1,9	112	7,76	6,38	5,69	5,28	5,00	4,81	4,66	4,38
	2,0	113	7,38	6,06	5,41	5,02	4,75	4,56	4,42	4,16
Snižující precentní úpravy času : 84					Zvyšující precentní úpravy času: 25/251-252					

6 A-I.	Výkonová norma pro přípravu půdy UKT s Waldmeisterem při naorávání v jednom směru									18.
		Evid. číslo normy	Průměrná délka brázdy v metrech (zaokrouhleno na 10 m)							
			20	30	40	50	60	70	80	nad 85
			01	02	03	04	05	06	07	08
Průměrná vzdálenost středů brázd (v metrech)	0,8	201	20,90	17,62	15,98	15,00	14,34	13,87	13,52	12,85
	0,9	202	18,57	15,66	14,20	13,33	12,75	12,33	12,01	11,42
	1,0	203	16,72	14,09	12,78	12,00	11,47	11,10	10,82	10,28
	1,1	204	15,20	12,81	11,62	10,91	10,43	10,09	9,83	9,35
	1,2	205	13,93	11,74	10,65	10,00	9,56	9,25	9,01	8,57
	1,3	206	12,86	10,84	9,83	9,23	8,82	8,54	8,32	7,91
	1,4	207	11,94	10,07	9,13	8,57	8,19	7,93	7,73	7,34
	1,5	208	11,14	9,40	8,52	8,00	7,65	7,40	7,21	6,85
	1,6	209	10,45	8,81	7,99	7,50	7,17	6,94	6,76	6,42
	1,7	210	9,83	8,29	7,52	7,06	6,75	6,53	6,36	6,05
	1,8	211	9,29	7,83	7,10	6,66	6,37	6,16	6,01	5,71
	1,9	212	8,80	7,42	6,73	6,31	6,04	5,84	5,69	5,41
	2,0	213	8,36	7,05	6,39	6,00	5,74	5,55	5,41	5,14

Snižující procentní úpravy času : 84 | Zvyšující procentní úpravy času : 25/251-252

6 A-I.	Výkonová norma na přípravu půdy SLKT s TTS Forstegge - naorávání v obou směrech	19.

		evid. číslo normy	Průměrná délka brázdy v metrech (zaokrouhleno na 10 m)								
			20	30	40	50	60	70	80	90	nad 95
			01	02	03	04	05	06	07	08	09
Průměrná vzdálenost středů brázd v metrech	0,8	301	9,11	7,12	6,13	5,53	5,13	4,85	4,64	4,47	3,94
	0,9	302	8,10	6,33	5,45	4,92	4,56	4,31	4,13	3,98	3,50
	1,0	303	7,29	5,70	4,90	4,42	4,11	3,88	3,71	3,58	3,15
	1,1	304	6,62	5,18	4,46	4,02	3,73	3,53	3,37	3,25	2,87
	1,2	305	6,07	4,75	4,08	3,69	3,42	3,23	3,09	2,98	2,63
	1,3	306	5,60	4,38	3,77	3,40	3,16	2,98	2,85	2,75	2,43
	1,4	307	5,20	4,07	3,50	3,16	2,93	2,77	2,65	2,56	2,25
	1,5	308	4,86	3,80	3,27	2,95	2,74	2,59	2,47	2,38	2,10
	1,6	309	4,55	3,56	3,06	2,77	2,57	2,42	2,32	2,24	1,97
	1,7	310	4,29	3,35	2,88	2,60	2,42	2,28	2,18	2,10	1,86
	1,8	311	4,05	3,16	2,72	2,46	2,28	2,16	2,06	1,99	1,75

Snižující precentní úpravy času : 0 | Zvyšující precentní úpravy času : 26/261

6 A-II	Mechanisované zalesňování - Quickwood, RZS Křtiny, TTS Planter	20.

Popis práce :

Umělá obnova lesa pomocí zalesňovacích strojů RZS Křtiny, QuickWood a TTS Planter včetně otáčení, couvání a zaujmutí postavení před počátkem dalšího řádku, při zalesňování v jednom směru i jízda v protisměru se zvednutým agregátem na počátek dalšího řádku, doplnění sazenic do zásobníku, donáška sazenic ze záložiště, kontrola vysazených sazenic, oprava zalesnění, případná doplnění volných míst. V normě je obsaženo převzetí pracoviště, seznámení se s ním, s předpisy OBHP. Dále je v ní obsažena běžná kontrola agregátu, běžná údržba očištěním a promazáním a doplnění hydraulického oleje.

Norma je stanovena pro	Tříčlennou osádku: řidič, obsluha, pomocník
	technickou jednotku - 100 ks sazenic

Doplňkový normativ: Za jízdu na pracoviště a zpět se zalesňovacím strojem	Pro QUICKWOOD, RZS Křtiny a TTS Planter
	0,09 Nh za 1 km

Snižující procentní úpravy času : 85	Zvyšující procentní úpravy času : 27/271-272
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 206-3

		UKT s QUICKWOODEM při průměrné délce řádků v m						UKT s RZS Křtiny nebo TTS Planter při průměrné délce řádků v m					
	m	evid. číslo normy	do 40	do 60	do 80	do 120	nad 120	evid. číslo normy	do 40	do 60	do 180	do 120	nad 120
			01	02	03	04	05		01	02	03	04	05
Jízdou v jednom směru při průměrné vzdálenosti sazenic v řádcích (udáno v m)	0,7	601	0,23	0,21	0,20	0,19	0,19	801	0,23	0,20	0,19	0,19	0,18
	0,8	602	0,26	0,23	0,22	0,22	0,21	802	0,26	0,23	0,22	0,21	0,20
	0,9	603	0,28	0,26	0,24	0,24	0,23	803	0,28	0,26	0,24	0,24	0,23
	1,0	604	0,31	0,28	0,26	0,26	0,25	804	0,3L	0,28	0,27	0,26	0,25
	1,1	605	0,33	0,30	0,28	0,27	0,26	805	0,34	0,31	0,29	0,28	0,27
	1,2	606	0,36	0,32	0,30	0,29	0,28	806	0,37	0,34	0,32	0,31	0,30
	1,3	607	0,38	0,34	0,32	0,31	0,30	807	0,40	0,36	0,34	0,33	0,32
	1,4	608	0,40	0,35	0,34	0,32	0,31	808	0,43	0,39	0,37	0,36	0,34
	1,5	609	0,42	0,37	0,35	0,34	0,32	809	0,46	0,42	0,40	0,38	0,37
Jízdou v obou směrech při průměrné vzdálenosti sazenic v řádcích(udáno v m)	0,7	501	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	701	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17
	0,8	502	0,25	0,22	0,21	0,20	0,19	702	0,24	0,22	0,20	0,20	0,19
	0,9	503	0,27	0,24	0,23	0,22	0,21	703	0,27	0,24	0,23	0,22	0,21
	1,0	504	0,30	0,26	0,24	0,24	0,23	704	0,30	0,26	0,25	0,24	0,23
	1,1	505	0,32	0,28	0,26	0,25	0,24	705	0,33	0,29	0,27	0,26	0,25
	1,2	506	0,34	0,30	0,28	0,27	0,26	706	0,36	0,32	0,30	0,29	0,27
	1,3	507	0,36	0,31	0,30	0,28	0,27	707	0,38	0,34	0,32	0,31	0,30
	1,4	508	0,38	0,33	0,31	0,30	0,28	708	0,41	0,36	0,34	0,33	0,32
	1,5	509	0,40	0,34	0,32	0,31	0,29	709	0,44	0,39	0,37	0,36	0,34

1. B.	**Příprava půdy pro zalesňování lesních dřevin přenosným motorovým jamkovačem Stihl 08 - S .**	21.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy na místo provádění práce, roztažení a stočení značkovacích šnůr, nebo značkovacích tyček pro vytýčení řad hloubených jamek. Vyhledání prvního nebo dalšího místa budoucí jamky v předepsaném spomu s přinesením jamkovače, hloubení jamky, zvednutí jamkovače do nosné polohy, očištění od nametané buřeně nebo nalepené hlíny, přesun na další místo hloubení, výměna vrtáku, kontrola kvality kypření, ošetření stroje v průběhu dne a odstranění drobných poruch, očištění jamkovače a jeho odnesení i s nářadím na místo uložení, umytí rukou a příprava k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce	Velikost jamek cm	Zabuřenění	Čas v hodinách		
				zemina		
				1	2	3
				Měrná jedn.=100 jamek		
J - 001	Vrták srdčitého tvaru , průměr záběru 40 cm, šíře jamky 20-24 cm, 25-29 cm, 30-34 cm a 35-39 cm.Při použití vrtáku tvaru S Ø 19 a 27 cm snížení procent. úpravou.	20-24	0	0,10	0,13	0,19
J - 002			1	0,17	0,23	0,38
J - 003			2	0,27	0,38	0,68
J - 004		25-29	0	0,14	0,19	0,30
J - 005			1	0,21	0,29	0,50
J - 006			2	0,32	0,45	0,80
J - 007		30-34	0	0,19	0,25	0,41
J - 008			1	0,26	0,36	0,62
J - 009			2	0,37	0,52	0,92
J - 010		35 +	0	0,24	0,32	0,51
J - 011			1	0,32	0,44	0,73
J - 012			2	0,42	0,60	1,05

Snižující procentní úpravy času : 86/861-862	Zvyšující procentní úpravy času : 30
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 201

Výkonová norma se přiznává každému pracovníku.

1. B.	Ruční výsadba prostokořenných sazenic a sazenic školkovaných metodou Nisula do jamek vyhloubených přenosným motorovým jamkovačem.	22.

Popis práce :

Příprava nářadí a pracovníka do pracovní pohotovosti, vč. nabroušení motyky, přechod k místu založení sazenic, vyzvedávání, donášení k místu sadby, u obalovaných rozdělení svazků na jednotlivé sazenice a uložení do nádoby, vyhledání jamky, prokopání a rozmělnění zeminy ve vyhloubené jamce, odstranění kořenů, vysázení sazenice a rozložení kořínků, u obalovaných sazenic vložení do jamky, přihrnutí a přitlačení zeminy k sazenici, úprava povrchu jamky - výsadbu provést do 3 měsíců po vyhloubení jamek.

Číslo normy	Druh a popis práce			Čas v hodinách					
				zemina					
				1		2		3	
				Měrná jednotka = 10 sazenic					
				I.	II.	I.	II.	I.	II.
V-100	I. - Ruční výsadba prostokořenných sazenic do 25 cm a nad 25 cm výšky	20-24	-25	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12
V-101			25+	0,10		0,11		0,13	
V-102		25-29	-25	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14
V-103			25+	0,11		0,13		0,15	
V-104	II.- Ruční výsadba obalovaných sazenic školkovaných metodou Nisula	30-34	-25	0,10	0,12	0,12	0,14	0,15	0,17
V-105			25+	0,13		0,15		0,18	
V-106		35+	-25	0,12	0,14	0,14	0,17	0,17	0,20
V-107			25+	0,16		0,18		0,21	

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času:
86/861-862	30

1. B .	Okopávání lesních kultur motykou v lužním lese	23.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, nabroušení motyky, přechod z místa přípravy na místo okopávání sazenic, okopávání sazenic a přechod k další sazenici, donáška pitné vody, odchod z místa okopávání sazenic, ošetření a uložení sazenic, příprava k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce			Čas v hodinách	
				zabuřenění	
				1	2
				střední	silné
				Měr. jedn. = 10 plešek	
0 -001	Velikost plešek 50 x 50 cm, výška buřeně nad 60 cm	1. ošetření	půda suchá	0,47	0,64
0 -002			půda vlhká	0,42	0,58
0-003		2. a další ošetření	půda suchá	0,44	0,60
0 -004			půda vlhká	0,38	0,52

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
72, 87	30

2 B.	Likvidace oplocenek z drátěného pletiva	24.

Popis práce :

Normy času obsahují převzetí a obhlídku pracoviště, seznámení se s požadavky na způsob provedení práce a předání hotové práce. Dále obsahuje čas na donášku nářadí, přípravu nářadí včetně přebroušení, běžných oprav během směny a úklid nářadí po směně. Dále též čas na vysekání keřů, nebo stromů v těsné blízkosti oplocení a uvolnění pletiva v pruhu 1,50 m širokém, vytažení odseknutých stromků a keřů z pletiva a jejich odhození nebo odnesení do vzdálenosti 5 m od pruhu. Dále je obsažen čas na likvidaci oplocenek z drátěného pletiva uvolněním hřebíků a pletiva od kůlů, vysekání kořání z pletiva, uvolnění zapuštěného pletiva ze země sundání a natažení pletiva na zemi, vyrovnání, stáčení a odnesení stočeného pletiva na místo určení do průměrné vzdálenosti 50 m.

Norma je stanovena pro:	jednoho pracovníka
	t.j. 1 bm

Ev.číslo normy	Tech.j.	Popis práce	Čas na t.j.
P-101	1 BM	Normativ vysekávání keř.a str. kolem oplocení	0,047
P-102	1 bm	Normativ likvidace pletiva	0,058
P-103	1 bm	Sdružená výk.norma pro likvid. oplocenek z drátěného pletiva	0,105

Výkonové normy platí bez rozlišení dřevin na jehličnaté a listnaté.

Snižující procentní úprava času :	Zvyšující procentní úprava času :
0	21/217-219, 30, 31

3 B.	**Stavba oplocenek ze starého již použitého drátěného pletiva.**	25.

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 zapuštěním do hloubky 10 cm do země, a upevněním na horní stranně k vázacímu drátu přivázáním, nebo k příčné dřevěné žerdi přibitím, včetně vypnutí ve svislém směru. Norma rovněž obsahuje směnový podíl časů na oddech, svačinu a přirozené potřeby.

Výkonová norma je stanovena pro:	skupinu 2 pracovníků
	technické jednotky uvedené v tab.

popis práce	Ev. čís	Měrná jednot.	Čas na jedn.	Přepočet času na 1 bm při délce polí 3 m	4 m
Výroba kůlů do 2,5 m délky, vč. kácení a odv.	601	1 ks	0,07		
Odkornění kůlu	602	1 ks	0,06	0,007	0,005
Zahrocení kůlu	603	1 ks	0,02	0,007	0,005
Impregnace kůlu deht. nebo opálením	604	1 ks	0,02	0,007	0,005
Rozměření trasy a přenesení kůlu do 50 m výš	605	1 ks	0,05	0,017	0,022
Vyhloubení jamky mot. jamkovačem a přecházením do 4 m	606	1 jamka	0,03	0,010	0,008 +)
Vyhloubení jamky 35 x 35x35 cm ručně s přechá zením do 4 m	607	1 jamka	0,16	0,053	0,040 +)
Zatlučení kůlu do země	608	1 ks	0,10	0,033	0,025 +)
Zasazení kůlu do vyhl. jamky a jeho upevnění	609	1 ks	0,08	0,027	0,020
Vyhloubení rýhy pro zapuštění pletiva do země hloubky cca 10 cm	610	1 bm	0,02	0,020	0,020
Rozvinutí, vyrovnání napnutí, spojování, přibití a zpuš. pletiva	611	1 bm	0,086	0,086	0,086
Napnutí jednoho a více drátů nad pletivem pro jeho upevnění	612	1 bm	0,010	0,010	0,010 x)
Přivázání pletiva k nosnému drátu vč. příp. vázacího drátu	613	1 bm	0,020	0,020	0,020
Roznášení žerdí do 50m vzd., přibití	614	1 bm	0,050	0,017	0,012 x)
Přibití horní části pletiva k žerdi	615	1 bm	0,020	0,020	0,020
Hrotování rohových vz. vykopání jamky, usaz. kůlu, upevnění beč. vzp.	616	1 ks	0,30		

+ těchto normativů nelze použít společně
X je možno použít jako samostatného normativu

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
88	21/217-219, 30

4 B.	Výroba a stavba oplecenek.	26.

Popis práce:

Příprava pracoviště;odebírání tyčí nebo tyček z hromady; rozměření; zkracování; uložení výřezů; úklid pracoviště. Vzdálenost odebírání a ukládání do 5ti metrů.Hodnoty uvedené ve výkonových normách jsou kolektivní a dělí se mezi pracovníky stejným dílem podle skutečně odpracované doby.

Norma je stanovena pro:	skupinu pracovníků
	t.j. 10 kusů

způsob	měrná jednotka	čís. normy	Délka výřezů do	čas na jedn.	výkon 1 prac. za směnu	
ručně a okruž. pilou	10 kusů	101	1.-m	0.11	77.3	
		102	1.5m	0.13	65.4	
		103	2.-m	0.17	50.	
		104	3.-m	0.23	36.9	
		105	4.-m	0.31	27.5	
JMP	10 kusů	106	1.-m	0.09	94.4	
		107	1.5m	0.10	85.	
		108	2.-m	0.14	60.7	
		109	3.-m	0.18	42.7	
		110	4.-m	0.25	34.	

Přinesení, položení a zapojení kabelů, obsluha a běžné ošetření pily včetně výměny pilového listu, odebírání tyčových, nebo tyčkových výřezů z hromady, jejich podélné rozříznutí na 2 nebo více částí(u silnějších výřezů), uložení do hranic do vzdálenosti 5 m. Vypnutí elektrického proudu, svinutí a uložení kabelů.

m. j.	Evid. číslo normy	Délka výř. do	Čas na jedn.	Výkon na 1 prac. za sm.
10 kusů	201	1,0 m	0,06	141,7
	202	1,5 m	0,08	106,3
	203	2,0 m	0,10	85,0
	204	3,0 m	0,12	70,8
	205	4,0 m	0,15	56,7

Sbíjení oplocenkových dílů	typ oplocenky	rozměry dílců (d x š)	m. j.	Evid. číslo normy	Čas na jednot.	Směnový výkon na 1 prac.
Popis práce: Příprava pracoviště, odebírání rozmítnutých výřezů z hromady, ukládání na formu(šablonu), sbíjení, zahnutí hřebíků, odložení hotových dílců do vzdálenosti 10 m. Donáška hřebíků na pracoviště, úklid pracoviště. U dílů kombinovaných s pletivem navíc rozvinutí pletiva, naměření, ustřihnutí a přibití pletiva na zhotovený rám.	PACOV	3 x 1,6	1 pole	301	0,37	23,0
	PACOV	4 x 1,6		302	0,47	18,1
	STŘÍBRO	2 x 1,5		303	0,32	26,6
	STŘÍBRO	3 x 1,5		304	0,39	21,8
	PLASY	2 x 1,5		305	0,26	32,7
	PLASY	3 x 1,5		306	0,32	26,6
	PŘENOSNÉ	2,8 x 1,5		307	0,27	31,5
	HORIZONTÁL.	4,2 x 1,5		308	0,40	21,3
	HORIZONTÁL.	2,8 x 2,2		309	0,34	25,0
	HORIZONTÁL.	4,4 x 2,2		310	0,48	17,7
	Z PLOTOVEK	4 x 2		311	0,44	19,3
	KOMBINOVANÁ S DRÁT.	3 x 1,5		312	0,42	20,2
	PLETIVEM	4 x 1,5		313	0,47	18,1

STAVBA OPLOCENEK SESTAVENÍM Z DÍLCŮ	m. j.	rozměry		Evid. číslo normy	Čas na jednot.	Směnový výkon na 1 prac.
Popis práce: Přinesení dílu oplocenky na vzdálenost do 50 m, Zhotovení 1 kůlu a 2 vzpěr zatlučení kůlu, postavení dílce a jeho připevnění ke kůlu přibitím nebo přivázáním a zajištění stability vzpěrami. Úprava ter.	1 pole	2 x 1,5	a	401	0,27	31,5
		3 x 1,5 3 x 1,6 nebo 2,8 x 1,5	b	402	0,34	25,0
		2,8 x 2,2 4 x 1,5 4 x 1,6 4,2 x 1,5	c	403	0,38	22,4
		4 x 2, 4,4 x 2,2	d	404	0,41	20,7
Přemísťování oplocenkových dílců za každých dalších 50 m vzdálenosti, podle rozměrů dílců uvedených výše.		viz	a	401/1	0,03	
		viz	b	402/1	0,05	
		viz	c	403/1	0,07	
		viz	d	404/1	0,09	

Snižující procentní úpravy času: 0	**Zvyšující procentní úpravy času :** 21/217-219, 30
Snižující normativ : 0	**Zvyšující normativ :** 203

4 B.	Stavba oplocenek z drátěného pletiva.	27.

Popis práce :

Stavba oplocenek z drátěného pletiva do 1.5m výšky se zajištěním horní části pletiva: a)vázáním na tažný drát
b)přibitím k příčné žerdi
Účinnost této oplocenky lze zvýšit napnutím dalších drátů; nebo přibitím příčné žerdi nad natažené pletivo.

Norma je stanovena pro:	každému pracovníku
	t.j. viz tabulka

popis práce	č. nor	měrná jedn.	čas na jednot	přepočet času při délce polí 3m	4m	pozn
výroba kůlů do 2.5m délky včet.kácení a odvětvení	501	lks	0.07			
odkornění kůlu	502	lks	0.06	0.007	0.005	
zahrocení kůlu	503	lks	0.02	0.007	0.005	
impregnace kůlu dehtem nebo opálením	504	lks	0.02	0.007	0.005	
rozměření trasy a přenesení kůlů do 50 m	505	lks	0.05	0.017	0.022	
vyhloubení jamky mot.přenos.jamkovačem a přecházením do 4m	506	1 jamka	0.09	0.010	0.008	+)
vyhloubení kamky 35x35x50cm v zem.1-3 ručně s přecházením do 4m	507	1 jamka	0.16	0.053	0.040	+)
prosté zatlučení kůlu v zem.s malou soudržností	508	lks	0.10	0.033	0.025	+)
zasazení kůlu do vyhloubené jamky a jeho upevnění	509	lks	0.08	0.027	0.020	
vyhloubení rýhy mezi zasazenými kůly;hloubka rýhy cca 10 cm	510	lbm	0.02	0.020	0.020	

popis práce	č. nor.	měrná jedn.	čas na jednot	přepočet času při délce polí		pozn
				3m	4m	
rozvinutí;napnutí a přibití pletiva na kůly;zapuštění jeho spodní částí do vyhloubené rýhy s případným přichycením rozsoškami a zahrnutím	511	1bm	0.120	0.120	0.120	
napnutí jednoho nebo více drátů nad pletivem a jeho přichycení na kůly	512	1bm	0.010	0.010	0.010	x)
přivázání horní části pletiva k taž.drátu úvazky z měkkého drátu včetně jejich přípravy	513	1bm	0.020	0.020	0.020	
Rozmášení připrav. žerdí do 50m a jejich přibíjení na kůly	514	1ks	0.050	0.017	0.012	x)
přibíjení horní části pletiva na příčnou žerď mezi kůly	515	1bm	0.020	0.020	0.020	
zhotovení rohových vzpěr vč.kopání jamky;usazení kůlů a jeho stabilizace bočními vzpěrami	516	1ks	0.30			

+) těchto normativů nelze použít společně
x) je možno použít jako samostatného normativu

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	21/217-219, 30

5 B.	Vyžínání buřeně krátkou kosou	28.

Popis práce:

Normy času jsou vypracovány pro vyžínání buřeně v kulturách krátkou kosou v pruzích a celoplošně.
Náročnost spotřeby času je odvislá od výškového vzrůstu buřeně a od hustoty buřeně. Norma času obsahuje souhrnný čas úkonů: příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti včatně nakutí kosy, přachod z místa přípravy na místo vyžínání, vyžínání buřeně, očištění kosy, přibroušení během směny, přestávku na oddech, svačinu, hygienu a přirozené potřeby, odchod z místa vyžínání, ošetření a úklid nářadí.
Pro vyžínání v pruzích se skutečně vyžatá plocha vypočte pomocí koeficientů uvedených v tabulce A na další straně. Koeficienty pro mezihodnoty uvedené v tabulce se vypočtou interpolací.

Výkonová norma je	každého pracovníka
stanovena pro	technickou jednotku = 1 ar

Hodnocení hustoty buřeně:

stupeň hustoty	hustota buřeně	popis
1	střední	středně hustá travní buřeň s příměsí až 10 % křovinaté buřeně
2	hustá	hustá travní buřeň s příměsí až 10 % křovinaté buřeně

Souhrnné výkonové normy spotřeby času pro vyžínání buřeně v lesních kulturách krátkou kosou na 1 ar

Evidenč. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek			Norma času v hod. při hustotě buřeně	
			výška buřeně	střední	husté
			0	1	2
0-001	Vyžínání buřeně krátkou kosou při výšce buřeně ve stupni	1	do 60 cm	0,53	0,87
0-002		2	nad 60 cm	0,77	1,12

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
72, 87	29/291-294,30

Koeficienty pro výpočet plochy vyžaté buřeně v pruzích

tabulka A

vzdál. řad sazenic v cm	Šíře vyžatých pruhů v cm																
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
	Koeficient																
100	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000										
110	0,364	0,455	0,545	0,636	0,727	0,818	0,909	1,000									
120	0,333	0,417	0,500	0,583	0,667	0,750	0,833	0,917	1,000								
130	0,308	0,385	0,462	0,538	0,615	0,692	0,769	0,846	0,923	1,000							
140	0,286	0,357	0,429	0,500	0,571	0,643	0,714	0,786	0,857	0,929	1,000						
150	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000					
160	0,250	0,313	0,375	0,438	0,500	0,563	0,625	0,688	0,750	0,813	0,875	0,938	1,000				
170	0,235	0,294	0,353	0,412	0,471	0,529	0,588	0,647	0,706	0,765	0,824	0,882	0,941	1,000			
180	0,222	0,278	0,333	0,389	0,444	0,500	0,556	0,611	0,667	0,722	0,778	0,833	0,889	0,944	1,000		
190	0,211	0,263	0,316	0,368	0,421	0,474	0,526	0,579	0,632	0,684	0,737	0,789	0,842	0,895	0,947	1,000	
200	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950	1,000

6 B.	**Mechanisované vyžínání buřeně v les. kulturách křovinořezem**	29.

Popis práce:
- příprava pracovníka a křovinořezu do pracovní polohy včetně nabroušení nožů.
- doplnění benzinu a oleje, nastartování a přezkoušení chodu motoru před vlastním vyžínáním.
- přechod z místa prohlídky křovinořezu na místo vyžínání buřeně.
- vlastní vyžínání buřeně.
- očištění a ošetření žacího zařízení včetně jeho přibroušení během směny, doplňování benzinu a oleje, odstranění menších závad.
- dodržování přestávek stanovených hlavním hygienikem ČSR, přestávka na svačinu stanovená zákonem, přestávky na přirozené potřeby
- ukončení práce, ošetření a úklid křovinořezu

Výkonová norna je stanovena pro:	1 pracovníka pěstební činnosti (muže)
	technickou jednotku = 1 ha

Evidenční číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v hod. při hustotě buřeně		
		řídká	střední	hustá
K 001	vyžínání buřeně do 30 cm	16,15	22,10	38,65
K 002	" " 31 až 60 cm	21,05	27,00	43,40
K 003	" " 61 a více	25,60	31,55	48,67

Uvedené normy jsou pro celoplošné vyžínání buřeně. Při vyžínání v pruzích se používá k výpočtu skutečně ožaté plochy přepočtových koeficientů.

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času :
72, 87,	29/291-294, 30

Koeficienty pro výpočet plochy vyžaté buřeně v pruzích.

Vzdálenost řad sazenic v cm	Šíře vyžatých pruhů v cm							
	40	50	60	70	80	90	100	110
100	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	-
110	0,364	0,455	0,545	0,636	0,727	0,818	0,909	1,000
120	0,333	0,417	0,500	0,583	0,667	0,750	0,833	0,917
130	0,308	0,385	0,426	0,538	0,615	0,692	0,769	0,346
140	0,286	0,357	0,429	0,500	0,571	0,643	0,714	0,786
150	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733
160	0,250	0,313	0,375	0,438	0,500	0,563	0,625	0,688
170	0,235	0,294	0,353	0,412	0,471	0,529	0,588	0,647
180	0,222	0,278	0,333	0,389	0,444	0,500	0,556	0,611
190	0,211	0,263	0,316	0,368	0,421	0,474	0,526	0,579
200	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550

Vzdálenost řad sazenic v cm	Šíře vyžatých pruhů v cm							
	120	130	140	150	160	170	180	190
100	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-
120	1,000	-	-	-	-	-	-	-
130	0,923	1,000	-	-	-	-	-	-
140	0,875	0,920	1,000	-	-	-	-	-
150	0,800	0,867	0,933	1,000	-	-	-	-
160	0,750	0,813	0,875	0,938	1,000	-	-	-
170	0,706	0,765	0,824	0,882	0,941	1,000	-	-
180	0,667	0,722	0,778	0,833	0,889	0,944	1,000	-
190	0,632	0,684	0,737	0,789	0,842	0,895	0,947	1,000
200	0,600	0,650	0,700	0,750	0,800	0,850	0,900	0,950

Při vzdálenosti řad sazenic 200 cm a šíři vyžatých pruhů 200 cm je přepočtový koeficient 1,000.

V B.	Mechanisované ošetřování lesních kultur neseným diskovým kypřičem na připr. lehkých půdách - Zeter.	30.

Popis práce:

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod do místa garážování stroje, příprava traktoru a kypřiče k práci (promazání, doplnění pohonných hmot, připojení, přezkoušení), mechanisované ošetřování lesních kultur, zvednutí kypřiče do transportní polohy, otočení agregátu do protisměru a spuštění kypřiče do pracovní polohy, drobné opravy, očištění disků, zvednutí kypřiče a jeho běžné očištění před odjezdem do místa garážování, převlékání, umytí a příprava k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách ošetřeno v roce výsadby		v dalších letech	
			Zaplevelení			
			slabší	silnější	slabší	silnější
			Měr. jedn. = ha skut. ošetř. plochy x)			
			1.	2.	3.	4.
MO-001	Práce prováděna traktorem Zeter, záběrová šíře 2 m, délka ošetřované plochy v metrech (X plocha lesní kultury (ha) se zjistí pronásobením skutečně ošetřované plochy koeficientem 0,7143)	21-30	4,03	4,21	3,78	4,04
MO-002		31-40	3,26	3,43	3,01	3,27
MO-003		41-50	2,82	3,00	2,58	2,83
MO-004		51-60	2,55	2,72	2,30	2,56
MO-005		61-70	2,36	2,53	2,11	2,37
MO-006		71-80	2,22	2,39	1,97	2,23
MO-007		81-90	2,11	2,29	1,86	2,12
MO-008		91-100	2,03	2,20	1,78	2,04
MO-009		101-125	1,92	2,09	1,67	1,93
MO-010		126-150	1,81	1,98	1,56	1,82
MO-011		151-175	1,73	1,90	1,48	1,74
MO-012		176-200	1,68	1,85	1,43	1,69
MO-013		201-250	1,62	1,79	1,37	1,63
MO-014		251-300	1,56	1,73	1,31	1,57
MO-015		301-350	1,52	1,70	1,27	1,53
MO-016		351-400	1,49	1,67	1,24	1,50
MO-017		401-450	1,47	1,65	1,22	1,48
MO-018		451-500	1,45	1,63	1,20	1,46
MO-019		501-600	1,44	1,61	1,19	1,45

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	28/281-284, 286-287, 30, 31
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 204

7 B.	Mechanisované ošetřování lesních kultur neseným diskovým kypřičem na připr. lehkých půdách - maletrakter RS - 09 .	31.

Popis práce:

Viz ošetřování lesních kultur neseným diskovým kypřičem na připravených lehkých půdách trakterem Zetor - tab. 1.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách ošetřene v roce výsadby		v dalších létech	
			Zaplevelení slabší	silnější	slabší	silnější
			Měr. jedn. = ha skut. ošetř. plochy x)			
			1.	2.	3.	4.
MO-020	Práce prováděna maletrakterem - RS - 09, záběrová šíře 1 m při délce ošetřované plochy v metrech	21-30	10,81	11,31	10,09	10,82
MO-021		31-40	8,77	9,27	8,05	8,78
MO-022		41-50	7,64	8,14	6,92	7,65
MO-023		51-60	6,92	7,42	6,20	6,93
MO-024		61-70	6,42	6,92	5,70	6,43
MO-025		71-80	6,06	6,55	5,34	6,07
MO-026		81-90	5,78	6,27	5,06	5,79
MO-027		91-100	5,56	6,05	4,84	5,57
MO-028		101-125	5,26	5,76	4,54	5,27
MO-029		126-150	4,98	5,47	4,26	4,99
MO-030		151-175	4,78	5,27	4,06	4,79
MO-031		176-200	4,63	5,13	3,91	4,64
MO-032		201-250	4,47	4,97	3,75	4,48
MO-033		251-300	4,33	4,82	3,61	4,34
MO-034		301-350	4,23	4,72	3,51	4,24
MO-035		351-400	4,15	4,65	3,43	4,16
MO-036		401-450	4,10	4,60	3,38	4,11
MO-037		451-500	4,05	4,55	3,33	4,06
MO-038		501-600	4,00	4,50	3,28	4,01

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	28/281-284, 286-287, 30, 31

x) plocha lesní kultury (ha) se zjistí prenásobením skutečně ošetřované plochy koeficientem 0,7143.

Snižující normativ _: 0	Zvyšující normativ : 204

8 B.	**Ochrana MD sazenic před poškozením zvěří drátěnými košíky.**	32.

Popis práce :

Norma obsahuje časy na hrotování kůlů 1 - 1,5 m dlouhých sekyrou, včetně odebrání kůlů z hromady a jejich uložení do hromad, štípání válců na kolíky sekyrou, nebo klíny. Roznášení a zatloukání kolíků nebo štěpin k MD sazenicím, přecházení mezi jednotlivými MD sazenicemi na průměrnou vzdálenost do 60 m, přenášení nářadí a kolíků. Dále je v ní obsažena výroba a roznášení drátěných košíků včetně přinesení drátěného pletiva, rozměření, rozstříhání na díly, stáčení do košíků, přivázání jednotlivých košíků ke kolíkům. Norma obsahuje směnový podíl časů na oddech, svačinu a přirozené potřeby pracovníků.

Norma je stanovena pro:	skupinu pracovníků
	t. j. 1 ks

Evidenční číslo normy	tech. jedn.	Popis práce	Čas na t.j.
0 - 101	1 ks	Hrotování kuláčů 1 - 1,5 m sekyrou	0,045
0 - 102	1 ks	Štípání válců na štěpiny, hrotování 1 - 1,5 m štěpin	0,073
0 - 103	1 ks	Roznášení a zatloukání kolíků, nebo štěpin k MD sazenicím	0,059
0 - 104	1 ks	Výroba a roznášení a vázání drátěných košíků	0,150

Snižující procentní úpravy času :	**Zvyšující procentní úpravy času:**
0	21/217-219, 30, 31

9 B.	Mechanisované zalesňování dvouřádkovým sázecím strojem KD - 76 na lehkých připravených půdách	33.

Popis práce :

Příprava agregátu, nářadí a 5 pracovníků do pracovní pohotovosti, načerpání vody pro převoz na pracoviště, přechod pracovníků k založeným semenáčkům, jejich ovlhčení vodou a uložení do zásobníku na sázecím stroji, mechanisovaná výsadba semenáčků, zvednutí sázecího stroje, otočení agregátu do protisměru a spuštění sázecího stroje do pracovní polohy, drobné opravy a seřízení během směny, přezkoušení vzdálenosti řad výsadby, jízda na vysazované ploše bez sázení, zvednutí sázecího stroje, očištění před odjezdem z pracoviště, založení zbytku nevysázených semenáčků, ošetření agregátu a nářadí v místě garážování, umytí rukou a příprava k odchodu převlečením oděvu a obuvi. Časové hodnoty VN se přiznávají každému pracovníku.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách Měrná jedn. 1000ks Zpracovat. půdy dobrá 1	horší 2
MZ-001	Délka vysazované plochy v metrech	21-30	0,82	0,89
MZ-002		31-40	0,70	0,77
MZ-003		41-50	0,63	0,70
MZ-004		51-60	0,58	0,65
MZ-005		61-70	0,55	0,62
MZ-006		71-80	0,53	0,60
MZ-007		81-90	0,51	0,58
MZ-008		91-100	0,50	0,57
MZ-009		101-150	0,47	0,54
MZ-010		151-200	0,45	0,52
MZ-011		201-300	0,43	0,50
MZ-012		301-400	0,42	0,49
MZ-013		401-500	0,41	0,48
MZ-014		501 +	0,40	0,47

Snižující procentní úpravy času : 0	Zvyšující procentní úpravy času : 28/281-285
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 202, 205

10 B.	**Ruční oprava sazenic po mechanisovaném zalesnování.**	34.

Popis práce :

Norma času obsahuje přípravu pracovníka a nářadí, uložení sazenic do kbelíku naplněnéhomechem, nebo rašelinou, přechd z místa přípravy na paseku, kontrola kvality zalesnění a upevnění sazenic v půdě, znovuzasázení sazenic, přechod mezi řádky a odchod z paseky na místo umytí, uložení nářadí a příprava k odchodu. V normě jsou obsaženy časy na oddech, svačinu a přirozené potřeby pracovníků.

Norma je stanovena pro :	jednoho pracovníka
	t.j. 100 sazenic

Evid.čís. normy	Měrná jednotka	Dřevina	Popis práce a prac. podmínek	Norma spotř. času v hod.
Z-01	100 ks	jehlič. + list.	Kontrola kvality sazenic po mech. zalesnování	0,142
Z-02	100 ks		Znovuzasázení t.j. opětovné provádění výsadby	1,055

K normativu znovuzasázení je nutno p ř i p o č í t a t i normativ kontroly, který není v normě Z - 02 zahrnut.

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úprava času :
0	35

11 B.	VÝROBA VÁZACÍCH KOLÍKŮ DO VĚNCŮ	35.

Po stránce organizace práce lesní nebo jiný pověřený technický pracovník seznámí pracovníky určené k výrobě vazacích kolíků s pracovním postupem, rozsahem práce, se mzdovými předpisy a s předpisy OBHP.

Popis práce:

1. Čerstvě pokácená kvalitní syrová dřevní hmota SM a BO s vysokou štípatelností je rozřezávána na špalíky o délce 25, 30 a 35 cm.
2. Špalíky jsou štípány na větší počet menších částí (zpravidla na 8 - 12 ks) a dále malou sekerkou rozštípávány na kolíky požadované tloušťky.
3. Kolíky jsou pak podle požadavku odběratele nožem hrotovány (seříznutí jedné strany do hrotu), počítány a vázány do svazků po 500 ks.

Výkonové normy jsou vypracovány dle způsobu opracování na hrocené a nehrocené z jehličnatého dříví sm a bor.

Výkonová norma času obsahuje čas přípravy pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, včetně přebrušování seker a nožů během směny, čas na přirozené potřeby, přestávku na svačinu stanovenou zákoníkem práce, čas na donášku pitné vody a zajištění hygieny, čas na rozdělání a uhašení ohně, včetně pálení odpadu vznikajícího při výrobě, úklid odpadu, materiálu a nářadí.

Hodnoty norem času jsou uvedeny v hodinách a jejich setinách, vztahujících se k měrným jednotkám : prm a 1000 ks.

Výše spotřeby času je závislá na způsobu opracování, spočívajícím v hrocení nebo nehrocení vyráběných vazacích kolíků do věnců a hlavně na kvalitě dříví.

Výkonové normy pro výrobu vazacích kolíků do věnců:

a) Rozřezávání rovnaného dříví na špalíky.

Číslo normy	Dřevina	Technická jednotka	Délka v cm	Čas v set.hodiny
01	sm, bor	p r m	25 - 35	0,55

b) V ý r o b a kolíků do věnců.

Číslo normy	Dřevina	Technická jednotka v ks	Délka v cm	Druh provedení Čas v set.hod.	
				1.	2.
				Hrocené	Nehroc.
02	sm, bor	1.000	25-35	6,14	3,77

Práce spojené s dopravou a expedicí budou odměňovány časovou mzdou.

12 B.	VÝROBA ZÁKLADŮ PRO VĚNCE	.36.

1. Výkonová norma obsahuje souhrnný čas těchto dílčích úkonů:

- příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti,
- donesení mechu v koši do vzdálenosti 80 m,
- krácení silného drátu kleštěmi na požadovanou délku,
- zhotovení drátěného podkladu ohýbáním silného drátu na formě do podoby osmičky,
- přichystání tenkého drátu navinutím na kolík,
- vložení mechu do formy, jeho utlačení ručně a vyklopení z formy na drátěný podklad,
- připevnění mechu na podložku slabým drátem,
- uložení hotového podkladu na určené místo,
- přichystání podkladů k expedici svázáním po 20 kusech a jejich uložení do skladu,
- úklid pracoviště a pracovních pomůcek po ukončení směny.

2. Ve výkonové normě je čas na přirozenou potřebu, přestávku na jídlo a oddech podle zákoníku práce (koeficientem 1,12).a vztahuje se k výkonu práce prováděné jedním pracovníkem.

3. Hodnota spotřeby času je uvedena v setinách hodiny na měrnou jednotku 1 kus.

Výkonová norma pro výrobu základů pro věnce:

Číslo normy	Technická jednotka	Čas v setinách hod.
DLV - 1	1 kus	0,20

13 B.	PŘÍPRAVA PŮDY A ZALESŇOVÁNÍ OBALOVANÝMI SAZENICEMI	

Popis práce:

Příprava nářadí, přenášení a napínání vodicích šňůr, donáška obalovaných sazenic v přepravkách na vzdálenost 50 m, strhnutí drnů v plošce 25 x 25 cm a prokopání jamky pro umístění obalované sazenice, (prokopání celé plošky není žádoucí z důvodu vysychání okolní zeminy), umístění obalované sazenice v plošce, přecházení od plošky (jamky) k plošce na vzdálenost 2 m, odnesení prázdných přepravek.

Evid.číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		norma času na měr. jedn. ve stupni rozpojitelnosti zeminy				
			1	2	3	4	5
			měrná jednotka = 10 ks sazenic				
301 Ob	Příprava a sadba obal. sazenic ve stupni zabuřenění	0	0,32	0,34	0,37	0,42	0,51
302 Ob		1	0,39	0,41	0,44	0,49	0,58
303 Ob		2	0,46	0,48	0,50	0,55	0,65

I D.	VYČIŠŤOVÁNÍ POROSTŮ NARUŠENÝCH SNĚHOVOU A VĚTRNOU KALAMITOU	37.

Popis práce:

Vyhledání zničených stromů, přenášení nářadí a pomůcek, příprava a rozmístění nářadí na pracovišti. Kácení stromů a rozřezání na kusy, které lze snášet na hromady do vzdálenosti 10 m. Silnější kmeny rozřezat, odvětvit a ponechat na místě.

Denní obsluha, kontrola motorové pily a její běžná údržba, včetně přebrušování pilových řetězů.

S t u p n ě poškození porostů:

I. - stromy jsou poškozeny jednotlivě až skupinovitě s větším množstvím polomové hmoty na 1 ha.

II.- stromy jsou poškozeny jednotlivě až skupinovitě, s větším množstvím polomové hmoty na 1 ha. Na plochách nevznikla zalesňovací povinnost.

III. zničené porostní zásoby ve větších plochách, kde vzniká zalesňovací povinnost.

Technickou jednotkou pro výkonové normy OPČ je 1 ar očištěné plochy a platí pro dlouhodobé vyčištění poškozených porostů s podmínkou, že nebudou poškozeny stojící stromy.

Číslo normy	Technická jednotka	Stupeň poškození	Norma času v normohodinách
P - 21	ar	I/ do 40 let	0,50
P - 22	ar	II/ do 40 let	0,80
P - 23	ar	III/ do 40 let	1,11
P - 24	ar	I/ nad 40 let	0,40
P - 25	ar	II/ nad 40 let	0,71
P - 26	ar	III/ nad 40 let	1,02

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
90/901-903	21/217-219, 34/341-343

2 D.	VÝSEK A VÝŘEZ NEŽÁDOUCÍCH KEŘŮ A DŘEVIN REKONSTRUKCE A JINÉ	38.

Technologie a náplň práce:

Výsek a výřez nežádoucích keřů a dřevin se provádí jen podle stanovených instrukcí lesníkem. Výška ponechávaných pařezů je odvislá od druhu dřeviny, stability porostu, hustoty a výšky porostu od nadmořské výšky expozice, v neposlední řadě i podle převážně zastoupené zvěře. Tyto faktory též určují, zda je pro daný porost vhodný termín k provedení výseku nebo výřezu nežádoucích keřů a dřevin letní nebo zimní období.

Pracovní postup zahrnuje vyhledávání nebo předem vyznačených jedinců, jejich pokácení ručním způsobem nebo motorovou pilou, případně zkrácení s ponecháním na místě nebo se staháním na hromady nebo se staháním a pálením. V pracovní náplni je také zahrnuto běžné přenášení pracovního nářadí, pohonných hmot a pomůcek.

Časové hodnoty těchto norem obsahují normočas na broušení a údržbu nářadí, včetně ostatních pracovních pomůcek.

Členění a obsah výkonových norem pro výsek nebo výřez nežádoucích keřů a dřevin:

Tyto výkonové normy se člení : podle druhu použitého pracovního prostředku na ruční a mechanizované, podle výšky porostu do 4 m a nad 4 m výšky, podle četnosti vybíraných jedinců na 1000 - 2000, 2001-3000, 3001-4000, 4001-5000, 5001-8000, 8001-20000 a 20.000 +, způsob výběru je individuální a podle technologie prací jak vpředu uvedeno (s ponecháním na místě, stáhání na hromady, stáhání a pálení).

Počet vytěžených jedinců z 1 ha se zjišťuje pomocí zkusných ploch o výměře 10 x 10 (1 ar) a to: do 1 ha - 3 zkusné plochy, nad 1 ha - 4 zkusné plochy. Zkusné plochy musí být vyznačeny ve výrobně mzdovém listu. Postup výpočtu zkusných ploch je obdobný jako u prořezávkových norem.

	Číslo normy	Techn. jedn.		Počet jedinců na ha						
				1	2	3	4	5	6	
				1000 2000	2001 3000	3001 4000	4001 5000	5001 8000	8001 20.000	20.000 +
do 4 m ručně	P-102	ha	s ponechán. na místě	23	39	54	69	89	98	107
	P-103	ha	stahání na hromady	42	71	98	126	163	178	195
	P-104	ha	stahání a pálení	50	85	116	150	194	213	233
do 4 m mechan.	P-105	ha	s ponechán. na místě	15	26	36	46	60	65	71
	P-106	ha	stahání na hromady	28	48	65	84	109	119	130
	P-107	ha	stahání a pálení	33	57	78	100	130	142	155

	Číslo normy	Techn. jedn.		Počet jedinců na ha						
				1	2	3	4	5	6	7
				1000 2000	2001 3000	3001 4000	4001 5000	5001 8000	8001 20. 000	20. 000 +
nad 4 m ručně	P-108	ha	s ponechán. na místě	29	50	66	87	113	124	136
	P-109	ha	stahání na hromady	53	91	114	158	206	226	248
	P-110	ha	stahání a pálení	63	109	121	189	246	270	296
nad 4 m mechan.	P-111	ha	s ponechán. na místě	18	32	42	54	71	77	85
	P-112	ha	stahání na hromady	33	57	75	90	129	141	155
	P-113	ha	stahání a pálení	39	68	91	118	154	168	185

Snižující procentní úpravy času:

91

Zvyšující procentní úpravy času:

21/217-219, 23/231-232

3 D.	VÝROBA OZDOBNÉHO KLESTU	39.

Popis práce:

Obtížnostní skupina:

I. Soustředěný výskyt stromů, rovina (příznivé podmínky).

II. Pomístný výskyt stromů, svah (nepříznivé podmínky).

Kvalita dle ČSN. Sběrem se stojících stromů je myšlen výstup do koruny pomocí žebříků a pod.

Způsob	Číslo normy	Techn. jedn.	Obtížnostní skupina / Jakost			
			I/I	I/II	II/I	II/II
			1	2	3	4
SM se stojících stromů	1162	q	8,64	7,28	9,50	9,01
SM s poražených stromů	1163	q	6,00	5,28	x	x
JD se stojících stromů	1164	q	12,22	10,86	13,58	12,22
JD s poražených stromů	1165	q	8,65	5,28	x	x

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
0	21/217-219, 23/231-232, 30

4 D.	OCHRANA LESNÍCH KULTUR KOUDELÍ PROTI ZVĚŘI	40.

Popis práce:

Příprava koudele, uložení do vaku /zástěry apod./, vyhledání sazenice, ovinutí terminálních výhonů, běžné doplňování koudele do vaku.

Spon hustý = průměrná vzdálenost sazenic od sebe do 130 m.
Spon řídký = průměrná vzdálenost sazenic je větší než 130 cm.

Číslo normy	Techn. jedn.	Dřevina:	Spon sazenic	Výška sazenic		
				do 70 cm	70 - 130 cm	nad 130 cm
				1	2	3
1122	100 ks	jehličnatá	hustý	0,36	0,34	0,42
1123			řídký	0,65	0,47	0,55

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
0	21/217-219, 23/231-232, 30, 321-323

6 D.	Výchova porostů chemickými prořezávkami. / ARBORICID /	41.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do prac. pohotovosti, rozředění přípravku, naplnění nádoby, přechod na místo natírání, natírání (postřik), doplňování nádoby, úklid, umytí a příprava k odchodu. Bezpodmínečnost dodržování bezpečnostních opatření.

Číslo normy	Druh a popis práce	Počet natíraných jedinců na 1 ha	Čas v hodinách Techn.jedn. =1 ar
1139	Pracovní podmínky viz popis prací	1000	0,068
1140		2000	0,136
1141		3000	0,205
1142		4000	0,227
1143		5000	0,284
1144		6000	0,341
1145		7000	0,406
1146		8000	0,471
1147		9000	0,537
1148		10000	0,602

Počet natíraných jedinců se zjistí aritmetickým průměrem nejhustější, středně husté a řídké části porostu (3 skusné plochy) pomocí skusných ploch o výměře 10 x 10 m (1 ár).

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úprava času :
0	21/211, 216-219, 30/301-302

13 A .	PŘÍPRAVA PŮDY A ZALESŇOVÁNÍ OBALOVANÝMI SAZENICEMI .	42 .

Popis práce :

Příprava nářadí a pracovníka do pracovní pohotovosti, seznámení se s pracovištěm , technologií práce a bezpečnostními předpisy, první přechod k místu založených sazenic na vzdálenost do 100 m, opravy a údržby během směny, strhnutí drnu, prokopání plošky, vyhloubení otvoru pro kelímek, usazení sazenice, upravení a přechod k místu provádění další sadby se současným poponášením sazenic, donáška sazenic do 100 m včetně naplnění přepravek, nutné přechody k dalším řádkům, pohovor o práci, předání hotové práce, nutný oddech, přirozené potřeby a přestávku dle § 89 ZP, přechod k místu uložení nářadí a odložení přepravek při ukončení práce, úklid pomůcek na konci směny vč. očištění a ošetření nářadí

Tab. 1.

Číslo normy	Druh a popis práce : Krytéria pro : - rozpojitelnost zeminy, - zabuřenění, - vzdálenost sazenic v řádku v cm			Velikost plošek v cm											
				Vyhloubení otvoru podle velikosti obalu				25 x 25				35 x 35			
				Výška kelímku v cm											
				do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +	
				Výška sazenic v cm											
				do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25
				Čas v normohodinách na techn. jedn. = 10 kusů											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012
01	půda lehká	nezabuřeněná	do 130	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,20	0,22	0,23	0,26
02			nad 130	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,22	0,23	0,25	0,23	0,25	0,26	0,29
03		krytá souvislou kuří	do 130	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,27	0,29	0,31	0,35
04			nad 130	0,17	0,20	0,21	0,24	0,25	0,29	0,31	0,33	0,31	0,33	0,35	0,39
05		silně hoževnatě zabuřenělá	do 130	0,19	0,20	0,22	0,25	0,26	0,29	0,31	0,34	0,31	0,34	0,36	0,40
06			nad 130	0,20	0,23	0,25	0,28	0,29	0,34	0,36	0,39	0,36	0,39	0,40	0,45

Tab. 2 .

Číslo normy	Druh a popis práce : Krytéria viz tab. 1 .			Velikost plošek v cm											
				Vyhloubení otvoru podle velikosti obalu				25 x 25				35 x 35			
				Výška kelímku v cm											
				do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +	
				Výška sazenic v cm											
				do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25
				Čas v normohodinách na tech. jedn. = 10 kusů											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012
07	půda střední	nezabuřenčná	do 130	0.14	0,16	0,17	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,24	0,26	0,27	0,31
08			nad 130	0,16	0,18	0,19	0,21	0,23	0,25	0,26	0,29	0,27	0,30	0,31	0,34
09		krytá souvislou buřenní	do 130	0,19	0,21	0,23	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,32	0,35	0,36	0,41
10			nad 130	0,21	0,24	0,25	0,28	0,31	0,33	0,35	0,39	0,36	0,40	0,41	0,45
11		silně houževnatě zabuřenění	do 130	0,22	0,25	0,26	0,28	0,31	0,34	0,37	0,40	0,37	0,40	0,42	0,48
12			nad 130	0,25	0,28	0,29	0,33	0,36	0,39	0,40	0,45	0,42	0,47	0,48	0,53
13	půda těžká	nezabuřenčná	do 130	0,17	0,19	0,20	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,28	0,32	0,33	0,36
14			nad 130	0,19	0,21	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35	0,32	0,36	0,37	0,41
15		krytá souvislou buření	do 130	0,23	0,25	0,27	0,29	0,32	0,36	0,37	0,41	0,37	0,43	0,44	0,48
16			nad 130	0,25	0,28	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	0,43	0,48	0,49	0,55
17		silně houževnatě zabuřenělá	do 130	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,42	0,43	0,48	0,43	0,50	0,51	0,56
18			nad 130	0,29	0,33	0,34	0,39	0,42	0,47	0,50	0,54	0,50	0,56	0,57	0,64

Tab. 3 .

Číslo normy	Druh a popis práce : Krytéria viz tab. 1 .			Velikost ploček v cm											
				Vyhloubení otvoru podle velikosti obalu				25 x 25				35 x 35			
				Výška kelímku v cm											
				do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +		do 7,9		8,0 +	
				Výška sazenic v cm											
				do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25	do 25	nad 25
				Čas v normohodinách na tech. jedn. = 10 kusů											
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012
19	půda velmi těžká	nezabuřeněná	do 130	0,22	0,25	0,26	0,29	0,32	0,35	0,37	0,41	0,37	0,42	0,43	0,48
20			nad 130	0,25	0,28	0,29	0,32	0,36	0,40	0,41	0,46	0,42	0,47	0,48	0,54
21		krytá souvislou buření	do 130	0,29	0,33	0,35	0,39	0,43	0,47	0,49	0,55	0,49	0,56	0,57	0,64
22			nad 130	0,33	0,37	0,39	0,43	0,48	0,53	0,55	0,61	0,56	0,63	0,64	0,72
23		silně houževnatě zabuřenělá	do 130	0,34	0,39	0,40	0,45	0,50	0,54	0,57	0,64	0,57	0,65	0,67	0,74
24			nad 130	0,39	0,43	0,45	0,50	0,56	0,62	0,64	0,71	0,65	0,73	0,74	0,84

Snižující procentní úpravy času : 0

Zvyšující procentní úpravy času : 11, 14, 217 - 219, 301a - 5% , 302 a - 10 %.

Snižující normativ : 0

Zvyšující normativ : + 201a, 207a, 208a.

+ 201 a - 1/spon do 130 cm - 0,03 NH
2/spon nad 130 cm - 0,05 NH

+ 207 a - Oddělování, rozřezávání sazenic - 0,02 NH

+ 208 a - dalších ukončených 50 m (ostatní viz normativ. ev. čís. 208)

13 B .	Ruční stahování a pálení klestu po OVP - 1 .	43 .

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, snášení nebo smýkání klestu pomocí vidlí, hrabí do vzdálenosti 20 m od ohniště, založení a uhašení ohně, vykopání protipožárních příkopků, likvidace zdroje ohně, uložení nářadí a příprava k odchodu.

Ve výk. normě je rovněž zahrnuto stahování klestu po ručním odvětvování kmenů pomocí JMP v rozsahu do 10 % celkově vytěžené hmoty. Při podílu ručního odvětvování kmenů s JMP vyšší 10 % použijí se výk. normy platné pro práci s OVP - 1 .

Číslo normy	Techn. jednot.	Prováděná operace		Norma času v hodinách – Vzrůstový stupeň I.	II.	III.
Dřevina : smrk, jedle						
2531	1 m³ vytěženého dříví	Stahování klestu na hromady bez pálení při hmotnatosti těžených stromů	do 0,39	0,17	0,19	0,22
2532			0,40-0,59	0,14	0,16	0,19
2533			0,60-0,99	0,13	0,16	0,18
2534			1,00-1,99	0,10	0,13	0,16
2535			2,00a více	0,08	0,10	0,11
2536		Stahování a pálení klestu při hmotnatosti těžených stromů	do 0,39	0,24	0,28	0,31
2537			0,40-0,59	0,19	0,23	0,27
2538			0,60-0,99	0,18	0,22	0,26
2539			1,00-1,99	0,15	0,19	0,22
2540			2,00a více	0,12	0,14	0,16
Dřevina : borovice, modřín						
2541	1 m³ vytěženého dříví	Stahování klestu na hromady bez pálení při hmotnatosti těžených stromů	do 0,39	0,14	0,16	0,18
2542			0,40-0,59	0,11	0,13	0,16
2543			0,60-0,99	0,10	0,13	0,15
2544			1,00-1,99	0,08	0,11	0,13
2545			2,00a více	0,07	0,08	0,10
2546		Stahování a pálení klestu při hmotnatosti těžených stromů	do 0,39	0,19	0,22	0,25
2547			0,40-0,59	0,16	0,19	0,22
2548			0,60-0,99	0,15	0,18	0,21
2549			1,00-1,99	0,12	0,15	0,18
2550			2,00a více	0,10	0,11	0,14

Snižující procentní upravy času :	Zvyšující procentní upravy času :
77,78,79,80,81.	21/217-219, 22/221-230.

14 B.	Ochrana lesa proti loupání zvěří nátěrem Cervidol	44.

Druh a popis práce: Rozdělání a udržování ohně, rozředění Cervidolu v rozhřátém na ohni s vodou, nalití rozředěného nátěru do nádoby, přenášení na pěšky s nátěrem k místu natírání kmenů, namáčení nátěru štětcem nařízeným způsobem [illegible] né kmeny nebo na všechny kmeny v porostě, po spotřebování nebo po zahustnutí nátěru v nádobce návrat zpět k ohništi, udržování ohně, [illegible] ředění nátěru, nalití nátěru do nádobky, opětovný návrat k místu namáčení nátěru, pokračování v natírání kmenů a t.d. Po skončení nátěru umlčení ohně, uvrytí zbylého nátěru do úrytu, osobní hygiena, přavlečení [illegible].

Výkonové normy jsou stanoveny pro:	1 pracovníka tech. jednotku: 1 ar

Činitelé zvrání: Teplota vzduchu, zakmenění, zavětvení kmenů, výška vrstvy sněhu, sklon svahu, členitost terénu

Evidenční čís. normy	Druh práce	Technická jednotka	Čas v hodinách na 1 tech. jednot.
B - 001 OL	Nátěry kmenů Cervidolem v porostech vyvětvených	1 ar	0,22
B - [illegible] OL	Nátěry kmenů Cervidolem v porostech zavětvených	1 ar	0,25

Zvyšující úprava času: 30,32, při chlad[illegible] teplotě vzduchu než -5°C až o 10%, na svazích nad 30% až o 5%, v členitých porostech až o 5%. Neplatí z 33

Doplňkový normativ číslo	Druh práce	Technická jednotka	Čas v hodinách na 1 tech. jednotku
B - 101 OL	Nesení nádoby s Cervidolem v originál. balení k místu ohřívání a ředění nátěru	100 m	0,07

15 B	Ochrana lesních kultur Aplikace velparu proti buření	45

Druh a popis práce:

Přenesení nádob s velparem na pracoviště, příprava nádob na přesypání velparu včetně odměrek, plnění stanovených dávek velparu do nádob, přecházení na místo aplikace velparu, celoplošné nebo jen pruhové / pásové / rozhazování granulátu, běžné doplňování stanovených dávek velparu až do skončení práce, předání práce, úklid pracovních pomůcek, Při použití strojku nebo motorového poprašovače Stihl s adaptérem, příprava strojku k práci, doplňování PHM a dávek velparu, přezkoušení chodu stroje, ovládání stroje během práce, ošetření stroje po skončení práce, úklid pracoviště.

Výkonové normy jsou stanoveny	pro jednoho pracovníka pro tech. jednotku 1 ha

Činitelé trvání : sklon svahu, členitost terénu, dávkování velparu na 1 ha

Aplikace velparu	na ploše	Číslo normy	Techn. jedn.	Čas v hodinách na 1 hektar
Ručně	Celoplošně	B 101	1 ha	5,00
	jen v pruzích	B 102	1 ha	6.00
pomocí ručního strojku	celoplošně	B 103	1 ha	4,50
	jen v pruzích	B 104	1 ha	5,50
motorovým poprašovačem Stihl	celoplošně	B 105	1 ha	3,00
	jen v pruzích	B 106	1 ha	3,50

Zvyšující procenta úprava svahu - 230, 231, 232, na prudkých svazích přes 35% až o 5%.

7 D	OCHRANA LESNÍCH KULTUR PROTI BUŘENÍ POMOCÍ HERBICIDNÍCH HOLÍ	46.

Popis práce: Příprava jíchy (ROUNOUP ředěný vodou v průměru 1:1) včetně donášky vody na vzdálenost do 50 m, máčení knotů herbicidních holí v roztoku, naplnění herbicidních holí roztokem a příprava k natírání včetně navléknutí ochranných pomůcek. Natírání buřeně okolo sazenic včetně nutných přechodů. Umytí a ošetření pracovních pomůcek. Osobní hygiena a úklid na konci směny.

Způsob chemického ošetření	Viditelnost sazenic	Číslo normy	Techn. jedn.	Spon sazenic v cm:			
				do 130		nad 130	
				Ø výška buřeně v cm:			
				do 30	nad 30	do 30	nad 30
				1	2	3	4
okolo sazenic	dobrá	10	100 m^2	0,05	0,07	0,06	0,08
	špatná	11		0,06	0,08	0,07	0,10
v pruzích	dobrá	12		0,07	0,10	0,09	0,12
	špatná	13		0,09	0,12	0,11	0,15
celoplošně	dobrá	14		0,10	0,13	0,12	0,16
	špatná	15		0,11	0,15	0,14	0,20
donáška vody na každých dalších i započatých 50 m vzdálenosti		16		0,02			

Zvyšující procentní úpravy času:	Snižující procentní úpravy času:
Práce za horka nad 30 °C - až o 10 % 217, 218, 219, 18, 19	72, 73

8. D	Ruční vyvětvování jehličnatých a listnatých stromů.	47.

Popis práce:

Ve sdružených výkonových normách je obsažen čas na přípravu a úklid pracovních pomůcek a pracoviště po skončení práce, odstranění drobných závad, veškeré broušení pilky, přistavení žebříku, vystoupení nahoru, ořezání jednotlivých větví, sestoupení na zem, vyhledání, přechod a přenášení nářadí k dalšímu stromu. Místní vyvětvování se provádí ruční pilkou. Střední vyvětvování ze země pilkou na 2 m tyči, nebo ze žebříku a ruční pilkou, žebřík musí mít horní konec ovázán pytlem, gumou, aby se ovázaný strom nepoškodil. Na stromy se nesmí vystupovat se stupačkami a nepoužívat nůžek. Je zakázáno používat seker, háků, sekáčů apod. Největší tloušťka větví, které mohou být ořezány je u listnatých dřevin do 6 cm a u jehličnatých dřevin do 4 cm. Vybrané stromy vyznačuje lesník. Řez musí být veden rovnoměrně s kmenem stromu. Řez musí být hladký.

Číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek	Čas v hod na 10 ks
2 - 41	Nízké vyvětvení do 2,50 m	0,35
2 - 42	Střední vyvětvení od 2,51 - 4,00 m	1,20
2 - 43	Vysoké vyvětvení nad 4,00 m	2,10

Snižující procentní úpravy času: 0	Zvyšující procentní úpravy času: 217, 218, 219, 230, 231, 232, 30, 32,

9 D.	SBĚR PLODŮ A SEMEN LESNÍCH DŘEVIN.	48

Druh a popis práce :

Příprava nářadí a pracovníka do pracovní pohotovosti, rozložení nářadí, sběr trháním ze stojících a pokácených stromů a keřů, sběr plodů a semen ze země samovolně spadnutých, pytlování, snášení a u dřevin akát, břísa, habr a lípa čištění, úklid nářadí a pomůcek.

Stupeň úrody :

a.) Plná úroda - hojná plodnost na volných a okrajových stromech včetně stromů uvnitř porostu.
b.) Střední úroda - dobrá plodnost na stromech volných a okrajových, slabší uvnitř porostu.
c.) Slabá úroda - malé malé množství plodů a šišek na volně rostoucích a okrajových stromech.

Výskyt stromů :

a.) Soustředěný - při celodením sběru nemusí trhač měnit na delší vzdálenosti své stanoviště, sběr je prováděn v stejnorodých porostech v alejích a u jednotlivých stromů do 100 m vzdálenosti.

b.) Rozstroušený - sběr je prováděn na jednotlivých stromech při stálém přecházení a přenášení trhačských pomůcek z jednoho stanoviště na druhé nad 100 m vzdálenosti.

Výkonové normy jsou platné pro výstup do korun stromů výšky jen 10 m. Tab. č. 1.

Číslo normy	Dřevina	Techn. jedn.	Způsob sběru	Čas na techn. jednotku v hodinách					
				Plná úroda		Střední úroda		Slabá úroda	
				soustř.	roztr.	soustř.	roztr.	soustř.	roztr.
				1.	2.	3.	4.	5.	6.
51	DUB LETNÍ	1 kg žaludů	Sběr žaludů ze země, čisté žaludy přebrané od červivých a poškozených	0,15	0,18	0,23	0,27	0,31	0,38
52			Sběr žaludů po zimě	0,58					

Číslo normy	Dřevina	Techn. jedn.	Způsob sběru	Čas na technickou jednotku v hodinách					
				Plná úroda		Střední úroda		Slabá úroda	
				soustř.	roztr.	soustř.	roztr.	soustř.	roztr.
				1.	2.	3.	4.	5.	6.
53	DUB ZIMNÍ	1 kg žaludů	Sběr žaludů ze země, žaludy jsou přebraná, čisté od červivých a poškozených	0,21	0,25	0,31	0,38	0,43	0,53
54			Sběr žaludů po zimě	0,70					
55	DUB ČERVENÝ	1 kg žaludů	Sběr žaludů ze země, žaludy jsou přebraná, čisté od červivých a poškozených	0,20	0,23	0,30	0,34	0,42	0,47
56			Sběr žaludů po zimě	0,76					
57	DUB CER	1 kg žaludů	Sběr žaludů ze země, žaludy jsou přebraná, čisté od červivých a poškozených	0,17	0,20	0,25	0,30	0,34	0,42
58			Sběr žaludů po zimě	0,62					
59	BUK	1 kg bukvic	Sběr bukvic sklepáváním a střásáváním na zemotesnou zem nebo plachtu, nebo sbírání čistého semene ze země — Terén přízemlý	0,41	0,61	0,69	1,02	1,41	2,07
60			Sběr bukvic sklepáváním a střásáváním na zemotesnou zem nebo plachtu, nebo sbírání čistého semene ze země — Terén nepříznivý	0,72	1,07	1,25	1,88	2,57	3,59
61	HABR	1 kg suroviny	Sběr okřídleného semene v korunách stromů otrháváním	0,53		0,69		0,99	
62			Sběr okřídleného semene sklepáváním na plachty	0,45		0,60		0,89	
63		1 kg semen	Čištění suroviny	0,58					
64	JAVORY	1 kg suroviny	Sběr semen otrháváním, sklepáváním a střásáním = čisté semena	0,55		0,71		0,88	
65			Sběr semene z pokácených stromů	0,40		0,55		0,68	
66	OŘECH ČERNÝ	1 kg plodů	Sběr plodů v korunách stromů, nebo sklepáváním na zem	0,15		0,19		0,25	

Číslo normy	Dřevina	Techn. jedn.	Způsob sběru		Čas na techn. jedn. v hod. Úroda plná 1.	Čas na techn. jedn. v hod. Úroda střední 2.
67	LÍPA MALOLISTÁ	1 kg suroviny	Sběr suroviny v korunách stromů za zelena otrháváním		1,90	2,09
68			Sběr suroviny sklepáváním na plachty	Příznivé povětrnostní podmínky	0,49	0,59
69				Nepříznivé povětrnostní podmínky	0,57	0,73
70		1 kg semen	Ruční čištění suroviny		0,33	
71	LÍPA VELKOLISTÁ	1 kg suroviny	Sběr suroviny v korunách stromů za zelena otrháváním		1,48	1,63
72			Sběr suroviny sklepáváním na plachty	Příznivé povětrnostní podmínky	0,44	0,54
73				Nepříznivé povětrnostní podmínky	0,52	0,67
74		1 kg semen	Ruční čištění suroviny		0,30	
75	OLŠE LEPKAVÁ	1 kg listia	Sběr listia v korunách nízkých stromů otrháváním		0,42	0,67
76	OLŠE ŠEDÁ				0,40	0,65
77	OLŠE ZELENÁ				0,32	0,42
78	TŘEŠEŇ PTAČÍ	1 kg plodů	Sběr plodů v korunách stromů trháním		0,43	0,60
79	BŘÍZA	1 kg suroviny	Sběr suroviny (jehnědy s listím) zdrháváním		0,43	0,50
80		1 kg semen	Ruční čištění suroviny		0,55	
81			Strojové čištění suroviny		0,10	
82	JILM POLNÍ A HORSKÝ	1 kg semen	Sběr v korunách nízkých stromů trháním		0,52	0,71
83			Sběr střásáváním, sklepáváním na plachty nebo smetáním ze země		0,43	0,59
84	JILM VAZ	1 kg semen	Sběr v korunách nízkých stromů trháním		0,72	1,07
85			Sběr střásáváním, sklepáváním na plachty nebo smetáním ze země. U jilmů se rozumí vždy čisté semeno		0,61	0,88

Číslo normy	Dřevina	Techn. jedn.	Způsob sběru	Čas na techn. jedn. v hod.
86	AKÁT	1 kg lusků	Sběr je prováděn v korunách nízkých stromů trháním	0,40
87			Sběr prováděn z pokácených stromů	0,24
88		1 kg semen	Čištění semen, odstranění nežadoucích součástí	0,61
89	BŘEK	1 kg plodů	Sběr plodů v korunách nízkých stromů trháním	0,30
90	JEŘÁB OBECNÝ	1 kg plodů	Sběr plodů v korunách nízkých stromů trháním = čisté plody oddělené z hroznů	0,12
91	OSKERUŠE	1 kg plodů	Sběr plodů v korunách nízkých stromů trháním	0,38
92	KAŠTAN KONSKÝ	1 kg plodů	Sběr plodů ze země	0,07
93	KAŠTAN JEDLÝ	1 kg plodů	Sběr plodů střásáním, sklepáváním nebo sbíráním ze země	0,32
94	JASAN ŽTEPILÝ	1 kg semen	Sběr semen v korunách nízkých stromů trháním, odtřiháváním, čisté semena oddělené od chemáčků na stepce	0,94
95			Sběr sklepáváním na plachty	0,82
96			Sběr z pokácených stromů	0,69

Číslo normy	Dřevina	Techn. jedn.	Způsob sběru			Čas na techn. jedn. v hod. Úroda plná 1.	střední 2.	slabá 3.
97	MODŘÍN	1 kg šišek	Sběr šišek z pokácených stromů	Výskyt	soustředěný	0,29	0,37	0,43
98					roztroušený	0,38	0,49	0,57
99	BOROVICE LESNÍ	1 kg šišek			soustředěný	0,23	0,27	-
100					roztroušený	0,28	0,34	-
101	BOROVICE ČERNÁ	1 kg šišek			soustředěný	0,10	0,11	-
102					roztroušený	0,11	0,13	-
103	SMRK	1 kg šišek			soustředěný	-	0,06	-
104					roztroušený	-	0,09	-
105	JEDLE	1 kg šišek			soustředěný	-	0,08	-
106					roztroušený	-	0,09	-
107	KOSODŘEVINA	1 kg šišek	Sběr šišek trháním	Výskyt	soustředěný	-	0,30	-
108					roztroušený	-	0,53	-
109	TIS	1 kg plodů	Sběr plodů trháním nebo sklepáváním na plachty			-	2,37	-

10 D.	OBRÝVÁNÍ RYCHLEROSTOUCÍCH DŘEVIN BEZ PŘIHNOJENÍ. (čtverec 60x60 cm)	49.

Popis práce :

Přenesení nářadí a přechod k první sazenici, nakypření ve čtverci okolo sazenice do potřebné hloubky. Při nakypření nesmí dojít k poškození sazenic a jejich kořenové soustavy. Na silně zabuřenělých půdách se napřed buřeň vytrhá nebo vyžne.

Přenesení nářadí a přechod k další sazenici. Běžná údržba a úklid pracoviště.

Číslo normy	Techn. jedn.	Stav půdy	Zabuř.	rozpojitelnost zeminy 1	2	3
první ošetření						
7790	10 plešek	půda suchá	1	0,48	0,60	0,72
7791			2	0,80	0,98	1,18
7792			3	1,12	1,38	1,69
7793		půda vlhká	1	0,44	0,54	0,65
7794			2	0,71	0,89	1,06
7795			3	1,01	1,25	1,53
druhé a další ošetření						
7796	10 plešek	půda suchá	1	0,45	0,56	0,67
7797			2	0,74	0,91	1,09
7798			3	1,04	1,28	1,59
7799		půda vlhká	1	0,40	0,50	0,60
7800			2	0,67	0,83	0,99
7801			3	0,94	1,16	1,44

OKOPÁVÁNÍ SAZENIC RYCHLEROSTOUCÍCH DŘEVIN BEZ PŘIHNOJENÍ.
(čtverec 60 x 60 cm)

Popis práce :

viz obrývání rychlerosteucích dřevin

				první ošetření		
7807	10 plešek	půda suchá	1	0,30	0,38	0,44
7808			2	0,51	0,62	0,74
7809			3	0,72	0,88	1,04
7810		půda vlhká	1	0,27	0,34	0,40
7811			2	0,46	0,56	0,67
7812			3	0,65	0,80	0,94
druhé a další ošetření						
7813	10 plešek	půda suchá	1	0,27	0,34	0,41
7814			2	0,47	0,58	0,68
7815			3	0,67	0,83	0,97
7816		půda vlhká	1	0,23	0,30	0,35
7817			2	0,41	0,51	0,60
7818			3	0,58	0,72	0,85

Zvyšující procentní úpravy času :

01 - při práci za deště nebo sněžení se zvýší VN až o .....10 %

02 - za trvale nepříznivého počasí až o ..... 15 %

Snižující procentní úpravy času : - 0 -

OKOPÁVÁNÍ SAZENIC RYCHLEROSTOUCÍCH DŘEVIN MOTYKOU BEZ PŘIHNOJENÍ - čtverec 35 x 35 cm.

Popis práce :

Přinesení nářadí a příchod k první sazenici, nakypření okolo sazenice do potřebné hloubky. Při nakypření nesmí dojít k poškození sazenic, ani jejich kořenové soustavy. Na silně zabuřeněných půdách se napřed buřen vytrhá nebo vyžne. Přenesení nářadí a přechod k další sazenici.

Běžná údržba a úklid pracoviště.

Číslo normy	Techn. jedn.	Stav půdy		Rozpojitelnost zeminy 1.	2.	3.
první ošetření						
7819	10 plešek	suchá	1	0,17	0,22	0,26
7820			2	0,30	0,36	0,43
7821			3	0,42	0,51	0,60
7822		vlhká	1	0,16	0,20	0,23
7823			2	0,27	0,32	0,39
7824			3	0,38	0,46	0,55
druhé a další ošetření						
7825	10 plešek	suchá	1	0,16	0,20	0,24
7826			2	0,27	0,34	0,39
7827			3	0,39	0,48	0,56
7828		vlhká	1	0,13	0,17	0,20
7829			2	0,24	0,30	0,35
7830			3	0,34	0,42	0,49

Zvyšující precentní úpravy času :

01 - práce za deště nebo sněžení až .....10 %

02 - trvale nepříznivé počasí až .....15 %

Snižující precentní úpravy času :

- 0 -

PŘIHNOJOVÁNÍ SAZENIC RYCHLEROSTOUCÍCH DŘEVIN - čtverec 60x60 cm.

Popis práce :

Příchod a vyhledání první sazenice, přemístění pomůcek a hnojiva, rozsypání. Dávky prášků okolo sazenic a zapracování do půdy.

Běžná údržba a úklid pracoviště.

Číslo normy	Techn. jedn.	Způsob přihnojování	Čas v hod.
7882	10 plešek	Současně při obrývání nebo okopávání saz.	0,06
7883		samostatně zapracováním hnojiva do půdy.	0,10

Zvyšující precentní úpravy času :

01 - práce za deště nebo sněžení až 10%

02 - za trvale nepříznivého počasí až 15%

03 - denáška hnojiva na vzdálenost větší 50 m a dále dalších ukončených 50 m až 5%

Snižující precentnní úpravy času :

- 0 -

11 D.	VYVĚTVOVÁNÍ A TVAROVÁNÍ TOPOLŮ.	50.

Popis práce :

Přechod k prvnímu stromu se žebříkem, přistavení žebříku, vyvětvení a začištění řezu, zatření Pomerinem, uložení větví na hromadu, přechod k dalšímu stromu. Běžná údržba nářadí a úklid pracoviště.

Číslo normy	počet přesl.	průměrná síla větví v cm					
		do 1	1-3	3-5	5-7	7-9	9-12
		1	2	3	4	5	6
7804	1	0,12	0,19	0,35	0,52	0,71	0,92
7805	2	x	0,29	0,50	0,75	1,04	1,39
7806	3	x	0,42	0,75	1,14	1,59	2,12

Zvyšující precentní úpravy času :

01 - práce za deště nebo sněžení až .....10 %

02 - za trvale nepříznivého počasí až .....15 %

03 - při vyvětvování více přeslenů než 3 se zákl. normčas pro jeden přeslen násobí počtem přeslenů celkem a za každý další přeslen z celkového počtu se odečítá 0,066 Nhod.

Snižující precentní úpravy času :

- 0 -

12 D.	KLADENÍ LAPÁKU NA KLIKOROHA BOROVÉHO.	51

Všechny technologie sestavené dle popisu práce výk. norem jsou stanoveny pro kladení lapáků do 50 ks na 1 ha. Při kladení většího počtu se použije rozdílový odpočtový normativ.

Popis práce :	Činnost	Číslo normy	Techn. jedn.	Nhod.
1. Výroba lapáků :		14		
a. loupání smrkových ker.	Lapací kůry	14-1	10 ks	0,50
b. zhotovení otvorů v PVC krabici, seříznutí hrdla PVC lahví, výroba prkýnek na zakrytí.	PVC krabice a lapací lahve	14-2	10 ks	0,23
c. krácení PVC vedení na trubice potřebné délky, na řezání folie - výroba igelitových kapes, zhotovení otvorů v PVC sáčku, krácení tyček na lapací pelínka a manip. s materiálem.	Trubice z PVC vedení, igelitové kapsy a sáčky, lapací pelínka	14-3	10 ks	0,16
2. Výroba návnad :		15		
a. řezání a lámání borových větviček, příprava insekticidního rozteku a máčení větviček v něm, přenášení, ukládání materiálu, příp. máčení v terpentýnu pro zvýšení atraktivnosti návnady.	Výroba návnady	15-1	10 ks	0,08
3. Výroba kůlů :		16		
- z větví, tyčkoviny, laťových odřezků pro označení místa kladení lapáků,	Výroba kůlů k označení místa kladení lapáků			
a. bez úpravy, vyhledání, uříznutí vhodné větve, krácení tyčkoviny, laťových odřezků, ošpicování	bez úpravy	16-1	10 ks	0,19
b. s úpravou, úkony jako u předcházejícího s barvením kůlů, případným číselným označením	s úpravou a nátěrem	16-2	10 ks	0,25
4. Kladení lapáků :		17		
a. prostým uložením na hrabanku - vyhledání místa k uložení lapáku, vložení návnady, zakrytí lapáku prkýnkem s vložením větvičky, příp. jiná dílčí úprava, položení lapáků, označení kůlem (větví), přechod k vyhledání místa uložení dalšího lapáku.	prosté uložení na hrabanku	17-1	10 ks	0,59

Popis práce :	Činnost	Číslo normy	Techn. jedn.	Nhod.
b. zakopáním a přikrytím drnem- vyhledání místa k uložení lapáku, nakopání drnu, vložení návnady do lapáku, přikrytí drnem, označení místa uložení upraveným kůlem (větví),přechody k vyhledání dalšího lapáku.	zakopání a přikrytí drnem	17-2	10 ks	0,82
c. kladení mezi klacíky pod drny 60x60 cm - vyhledání míst k založení lapáku, vyhledání a položení klacíku a větviček (4-5 kusů).Nakopání drnu motyčkou s dopáškou do 5 m a jeho ukládání obráceně na klacíky a větvičky do plech 60 x 60 cm, označení místa uložení.	kladení mezi klacíky pod drny 60 x 60 cm	17-3	10 ks	0,79
5. Kontrola výskytu klikorohа s výměnou návnad - vyhledání lapáku, počítání despólců, příp. jejich sběr, písemný záznam, výměna návnady, opravy uložení lapáků s příp. nakopáním nového drnu, přechody mezi lapáky na pasece.	kontrola výskytu klikorohа s výměnou návnad	18-1	10 ks	0,45
6. Výměna návnad - vyhledání lapáku, výměna návnad, opravy uložení lapáku s případným nakopáním nového drnu přechody mezi lapáky.	výměna návnad	19-1	10 ks	0,36
7. Přecházení mezi pasekami - uchopení materiálu a nářadí, pěší přechod.	přecházení mezi pasekami	20-1	1 km	0,40
8. Přejíždění mezi pasekami - naložení materiálu a nářadí do dopravního prostředku (M -461 , jiný osobní nebo dodávkový automobil), přejíždění, vyložení materiálu a nářadí u další paseky.	přejíždění mezi pasekami	21-1	1 km	0,03

Celková výkonová norma pro výrobu a kladení lapáků na klikorohа borového se stanoví součtem normativů č. 14-1 až 19-1 podle prováděných operací.

Rozdílový odpočtový normativ.

Popis práce :	Číslo normy	Lapáků na 1 ha		
		50-100	101-200	200 +
		11	12	13
Kontrola spojená s výměnou návnad	22-1	0,03	0,05	0,07
Kladení lapáků	23-1	0,08	0,13	0,16

Při kladení většího počtu lapáků nad 50 ks na 1 ha se od základní normy výkonu (normativ 17-1 až 17-3) nebo normativů výměny a kontroly (ev. čís. 18-1 a 19-1) odečte rozdílový normativ uvedený v dané tabulce.

Zvyšující procentní úpravy času :

1 - práce za deště až .....10 %
2 - déle trvající vedra nad 30° C až .....10 %
3 - práce ve svahu nad 35 %až...10 %
4 - velmi členitý terén, sutě a pod až ..... 5 %
5 - práce na pasece se vzrostlou buřeni nad 50 cm výšky, kdy je ztížena kontrola nebo výměna návnad až .....10 %
6 - napouštění lapáků (kor, lapacích pelínek)insekcitidem až .....15 %
7 - úprava větviček sdrhnutím nebo otrháním jehlic až .....15 %
8 - donáška drnu z plech mimo paseku až .....10 %

Snižující procentní úpravy času :

9 - návnada není máčena v insektiocidu nejméně .....30 %
10 - při kontrole a výměně návnad kladených na hrabanku bez zakopání nejméně .....15 %

13 D.	SVĚRKOVÁNÍ PORESTŮ A MĚŘENÍ VÝŠEK STROMŮ.	52.

1. Svěrkování porostů.

Číslo normy	Složení pracovní skupiny	Vzdálenost (měřeno pásmem od stromu)	Nhod. 100 ks	Odpočtový normativ pro THP v Nhod. 100 ks	Výkon skupiny ks	
					1 hod.	směna
1	2	3	4	5	6	7
13	1 zapisovatel 1 průměrkovač	- o -	1,28	0,60	167	1417
14	1 zapisovatel 2 průměrkovači	- o -	0,94	0,31	319	2713
15	1 zapisovatel 3 průměrkovači	- o -	0,88	0,22	455	3864
16	1 zapisovatel 4 průměrkovači	- o -	0,86	0,17	581	4942

2. Měření výšek stromů.

17	1 měřič 1 pomocník	není zjišťována	0,85	0,43	235	2000
18		je zjišťována	1,17	0,59	171	1453
19	1 měřič 2 pomocníci	není zjišťována	0,76	0,25	395	3355
20		je zjišťována	1,03	0,34	291	2476

Ve výk. normě pro svěrkování porostů a měření výšek stromů je zahrnuta práce zapisovatele a měřiče. V případě, že tato je vykonávána THP odečte se od základní výk. normy (sl. 4) normativ uvedený ve sloupci 5. Výk. normy jsou stanoveny jako kolektivní.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy na místo provádění práce, měření stromů ve výšce 130 cm, zařazení do tloušťkového stupně, měření výšky, nahlášení, zaznamenání do svěrkovacího manuálu, přechody v porostech.

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
01 - rovinatý mírně svažitý terén umožňující snadný pohyb až ..10% 02 - nesmíšený porost s plným zakmeněním nejméně 10%	04 - déšť, sníh, časté přeháňky až .....,10 % 05 - souvislá sněhová pokrývka nad 5 cm až 10%

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
03 - vyznačování předmýtních zásahů (prebírek), kdy stromy nejsou svěrkovány, ale pouze značeny barvou a zjišťován pouze počet vyznačených stromů nejméně ..... 10 %	06 - terén se svažitostí nad 35 % až .....10 % 07 - terén se svažitostí nad 50 % až .....15 % 08 - členitý terén, skály a pod. až ..... 10% 09 - močálovitý terén až ....10 % 010 - porost s podrostem nebo spodní etáží snižující výkon až ..... 10 % 011 - smíšené porosty se zastoupením 3 a více dřevin, které je vyšší 10 % až .....10 % 012 - porosty se zakmoaěním do 0,6, nebo při měření rozptýlených porostních zbytků, ketlíků až .....10 % 013 - měření výstavků až .....15 % 014 - použití barvy na značení svěrkovaných stromů až .....5 %

20 D.	VÝROBA VÁNOČNÍCH STROMKŮ.	52.

Popis práce:

a). Výřez - vyhledání stromků v porostu, výřez ručně nebo pomocí JMP, stáhnutí na zem.

b). Výběr - vyhledávání a vybírání vhodných stromků v porostě po provedené prořezávce.

c). Snášení - snášení stromků k odvoznímu místu do vzdálenosti 50, 100, 150, 200, případně každých dalších 100 m, ukládání stromků na OM na hromady.

d). Třídění - čištění, skracování stromků, třídění podle dřevin, výškových stupňů a jakosti.

e). Vázání - vázání stromků do svazků a jejich označení

f). Nakládání - ruční nakládání jednotlivých stromků nebo svazků na odvozní prostředek.

Výkonové normy jsou kolektivní a dělí se pro každého člena pracovní skupiny.

Číslo normy	Druh práce :		Výška stromků v m				
			do 1,0	1,01-1,50	1,51-2,00	2,01-2,50	nad 2,50
			Čas v Nhod. na 10 ks				
			1	2	3	4	5
101	Výřez		0,41	0,49	0,60	0,77	1,04
102	Výběr stromků po prořezávce		0,18	0,22	0,27	0,35	0,47
103	Snášení na	50	0,12	0,14	0,21	0,27	0,31
104	vzdálenost	100	0,20	0,25	0,33	0,40	0,46
105	v metrech	150	0,28	0,35	0,45	0,53	0,61
106		200	0,36	0,46	0,57	0,67	0,76
107		dalších 100	0,16	0,21	0,24	0,27	0,30
108	Třídění		0,05	0,07	0,09	0,12	0,18
109	Vázání do svazků		0,13	0,21	0,29	0,39	0,54
110	Nakládání		0,09	0,11	0,12	0,14	0,18

Snižující procentní úpravy času :

002 - výřez vyznačených stromků nebo těžba stromků na plantážích nejméně o .....10 %

003 - výřez stromků pomocí JMP nejméně o .....10 %

Zvyšující procentní úpravy času :

30,32,21-211,216,217,218,219,23-231,232.

02- větve pokryté mokrým sněhem, námrazou nebo silně promočené až o .....8 %

03- při výrobě borovice lesní až o ..... 5 %

04- při výrobě borovice černé až o .....15 %

21 D .	SKLIZEŇ PÍCNIN RUČNĚ .	53 .

Popis práce : Příprava nářadí a pracoviště, vlastní práce, kontrola prováděné práce, odstraňování drobných poruch během směny. Úklid pracoviště a nářadí.

Tab. 1 .

Číslo normy	Měrná jedn.	Druh práce :	Čas v hod.
4564	ha	Sečení louky ručně - podmínky normální.	28,80
4565	ha	-"- -"- - ztížené, terén nerovný	40,00
4566	ha	Sečení vejtěšky a jetele ručně - první seč	20,50
4567	ha	-"- -"- - " - - první seč, podmínky ztížené	28,00
4568	ha	-"- -"- - " - - druhá seč, podmínky normální	18,00
4569	ha	Sečení v řadách mezi stromy	50,00
4570	ha	Obracení sena ručně do 25 q/ha - seč zaschlá	7,25
4571	ha	-"- -"- - " - - seč čerstvá	9,30
4572	ha	-"- -"- do 35 q/ha - seč zaschlá	8,00
4573	ha	-"- -"- - " - - seč čerstvá	10,65
4574	ha	Sušení sena na sušácích - revnání - jetel, vejtěška do 25 q / ha	16,00
4575	ha	-"- -"- - " - do 35 q / ha	20,50
4576	ha	Sušení sena na sušácích - revnání - seno luční do 25 q / ha	12,30
4577	ha	-"- -"- - " - - -"- do 35 q / ha	16,00

Tab. 2 .

4578	ha	Kopení sena lučního - shrnutí řady do 25 q / ha	9,40
4579	ha	-"- -"- - " - do 35 q / ha	10,65
4580	ha	-"- -"- - volně rozhozené - do 25 q / ha	16,00
4581	ha	-"- -"- - -"- do 35 q / ha	20,50
4582	ha	Rozházení kup - seno luční - do 25 q / ha	5,35
4583	ha	-"- -"- -"- - do 35 q / ha	6,40
4584	ha	Nakládání sena a jetelevin ručně - z kopek a sušáků	1,50
4585	ha	-"- -"- -"- - z řad	2,50
4586	ha	-"- -"- -"- - lisované	0,70
4587	ha	Revnání sena a jetelevin na přívěs - ruční z kopek a sušáků	1,50
4588	ha	-"- -"- -"- - z řad	2,50
4589	ha	-"- -"- -"- - lisované	0,70
4590	ha	Vykládání sena a ped.- volně ložené - do seníků	1,70
4591	ha	-"- -"- -"- - do stodol	1,25
4592	ha	-"- -"- -"- - do výfuku	1,15
4593	ha	-"- -"- -"- - do řezačky	1,25
4594	ha	-"- -"- -"- - balíky	0,40

Snižující precentní úpravy času :	Zvyšující precentní úpravy času :
-o-	11 - při nakládání, vykládání a přehazování sena za vyšších teplot a prašnosti až o ..... 10 %

22 D .	SKLIZEŇ PÍCNIN A OBILOVIN POTAHY .	54 .

Popis práce :

Příprava potahu a nářadí k přepravě na pracoviště, vlastní práce, kontrola prováděné práce, odstranění drobných poruch během směny, čištění nářadí, běžná údržba a úklid nářadí. Jízda na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výk. normě.

Tab. 1 .

Číslo normy	Druh práce :	Taž. síla	Čas v hodinách					
			svah stoupání					
			do 5°		5°-10°		nad 10°	
			sečení se strany					
			1	2-4	1	2-4	1	2-4
			Měrná jednotka = 1 ha					
			1	2	3	4	5	6
4551	Sečení luk travním žac. stroj.	2 koně	5,30	4,50	6,85	5,15	6,85	5,80
4552	Sečení vojtěšky, jetele a ped. travním žacím strojem	-"-	4,80	4,00	5,50	4,60	6,20	5,20
4553	Sečení obilovin, luštěnin a p. travním žacím strojem	-"-	4,95	4,15	5,70	4,75	6,45	5,40
4554	Prohrabování strniště prohrabovačkou	1 kůň	-	1,60	-	1,80	-	2,00

Tab. 2 .

Číslo normy	Výnos q/ha	Druh práce :	Tažná síla	Čas v hodinách		
				Měrná jednotka =1 ha		
				svah stoupání		
				do 5°	5°-10°	nad 10°
				1	2	3
4555	-	Obracení píce jednoduch. obracečem	1 kůň	2,40	2,85	3,35
4556	-	-"- vidlicovým obracečem	2koně	1,80	2,00	2,40
4557	-	-"- kombinov. sklizečem	2koně	1,60	1,80	2,00
4558	do 25 q	Nahrabání píce na lukách, vojtěšky a jetele - hrabačkou	1 kůň	1,85	2,00	2,30
4559	do 35 q	-"- -"-	-"-	2,00	2,30	2,65
4560	do 25 q	Shrnování píce na řady jednoduchým shrnovačem na lukách	-"-	1,60	1,80	2,00
4561	do 35 q	-"- -"-	-"-	1,80	2,00	2,30
4562	do 25 q	Shrnování píce na řady jednoduchým shrnovačem - jetel, vojtěška, směsky	-"-	1,85	2,00	2,30
4563	do 35 q	-"- -"-	-"-	2,00	2,30	2,65

23 D.	PŘÍPRAVA PŮDY A SETÍ POTATY.	55.

Popis práce :

Příprava petahu a nářadí k přepravě na pracoviště, vlastní práce a kontrola jejího provedení, odstranění drobných poruch během směny, čištění nářadí, běžná údržba, úklid nářadí. Jízda na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výk. normě.

Číslo normy	Měrná jedn.	Druh práce:	Tažná síla	čas v hodinách svah do 5°	5°-10°	+ 10°
				1	2	3
4531	ha	Kultivátorování	2 koně	3,50	3,80	4,20
4532	ha	Vláčení hrubé brázdy těžkými branami	2 koně	2,10	2,40	2,85
4533	ha	Vláčení lehkými branami před setím	2 koně	1,85	2,10	2,40
4534	ha	Vláčení osevními branami	2 koně	1,40	1,50	1,65
4535	ha	Vláčení luk a pastvin, vejtěšek těžkými branami	2 koně	2,40	2,85	3,50
4536	ha	Vláčení hrubé brázdy těžkými radličnými branami	2 koně	2,85	3,50	4,00
4537	ha	Válení, válec lehký - záběr do 3 m	2 koně	1,65	1,85	2,10
4538	ha	Válení, válec těžký nebo ježkový záběr - 2,5 m	2 koně	2,10	2,40	2,85
4539	ha	Smykování, záběr do 3 m	2 koně	1,85	2,30	2,60
4540	ha	Rozmetání strej. hnojiv- do 3q/ha	1 kůň	1,50	1,60	1,80
4541	ha	Rozmetání strej. hnojiv- nad 3q/ha	1 kůň	1,80	2,00	2,30
4542	ha	Setí při výsevu nad 100kg/ ha obil. směs a pod. - záběr do 2 m	2 koně	2,60	2,80	3,10
4543	ha	Setí při výsevu, záběr 2,10 - 2,80m	2 koně	2,10	2,20	2,40
4544	ha	Setí při výsevu, záběr 2,90 - 3,20m	2 koně	1,70	1,85	2,05

JÍZDA A DOPRAVA MATERIÁLU POTATY.

				Druh cesty polní	tvrdá	bláto, stoupání
				1	2	3
4545	km	Doprava prázdného vozu	lehčí koně	0,17	0,13	0,25
4546	km	Doprava vozu naloženého chlévskou mrvou, řepou, řízky a podobně	-"-	0,22	0,15	0,33
4547	km	Doprava vozu naloženého semennou vejtěškou, jetelem, obilím ve snopech a pod.	-"-	0,25	0,18	0,33
4548	km	Doprava prázdného vozu	těžší koně	0,22	0,17	0,25
4549	km	Doprava vozu naloženého chlévskou mrvou, řepou, řízky a podobně	-"-	0,25	0,18	0,33
4550	km	Doprava vozu naloženého semennou vejtěškou, jetelem, obilím ve snopech a pod.	-"-	0,27	0,22	0,33

Snižující normativ : -0-

Zvyšující normativ: 11 - za každé jedno přepřahání k valníku, pohrabáči a pod. 0,10

27 D	Obsluha krmných zařízení	56.

Popis práce:

Chůze ke krmnému zařízení, příprava k práci a ukončení, nabrání krmiva ze zásobníku, roznášení do korýtek, jejich vyčištění a nasypání krmné dávky, chůze na 10 m tam i zpět, doplnění sena za žebříny ze zásobníku a očištění okolí, /pohrabání zašlapaného sena a jeho uložení na hromadu na vhodném místě/, chůze se senem na každých dalších i započatých 10 m tam i zpět. Chůze k solníkům a mezi solníky se solí /+15 až 20 kg/ a nářadím, příprava k práci a ukončení, nakopání a rozmíchání hlíny se solí, přenášení směsi, naplnění solníku s utlačením.

číslo normy	Druh práce	Tecnická jednotka	Norma času v Nh
301	Chůze ke krmnému zařízení	100 m	0,03
302	Příprava k práci a ukončení	1 krmná linka	0,03
303	Roznášení jádrového krmiva	10 m	0,04
304	Chůze s krmivem na každých 10 m tam i zpět	10 m	0,02
305	Naplnění sena přímo ze zásobníku	100 kg	0,44
306	Doplnění sena s přenášením ze zásobníku	20kg/10m	0,10
307	Chůze se senem na každých dalších 10 m tam i zpět	10 m	0,02
308	Chůze k solníku a mezi solníky	100 m	0,08
309	Příprava směsi a naplnění solníku	1 solník	0,65

Zvyšující procentní úpravy času	Snižující procentní úpravy času
217 - 219, 321 - 323, 301 - 302, 231 - 232	0

28. D	Prostřihávky jehličnaté	57

Popis práce:

Ve výkonových normách jsou zahrnuté časy jednotkové, dávkové, směnové práce a čas přestávek. Při mechanizovaných pracech je zahrnutý čas na zvláštní oddech, přípravu, kontrolu a běžnou údržbu.
Prostřihávka - výchovný zásah, který zabezpečuje redukci jedinců v přehoustlých nárostech.
Plecí výsek - je zásah, kterým se odstraňují z porostu nežádoucí dřeviny včetně výmladků.
Výkonová norma obsahuje čas na vyhledání, výběr/vystříhání, vyseknutí a pod./nežádoucích dřevin, jejich odhození od uvolňovaných dřevin s ponecháním na zemi..
Výkonové normy jsou pro prostřihávku i pro plecí výsek.

Čas v Nh na 1 ha

Evid. číslo normy	Počet vybraných jedinců na 1 ar	Mechanizovaně			Ručně		
		Výška porostu v m			Výška porostu v m		
		od 1	1-2,5	nad 2,5	do 1	1-2,5	nad 2,5
		1	2	3	4	5	6
101	do 5	2	3	4	12	13	14
102	6- 10	4	5	6	14	15	16
103	11- 15	8	9	11	16	18	20
104	16- 20	12	13	14	19	22	23
105	21- 25	14	16	18	22	25	27
106	26- 30	17	19	21	24	27	30
107	31- 35	19	21	24	26	30	33
108	36- 40	20	22	25	28	32	36
109	41- 45	22	24	27	30	34	38
110	46- 50	23	26	29	32	36	41
111	51- 60	25	28	31	35	40	44
112	61- 70	27	31	34	38	43	49
113	71- 80	29	33	36	41	47	53
114	81- 90	31	35	38	44	50	57
115	91-100	32	36	41	46	53	60
120	Za každých dalších 10 kusů	0,9	1,2	1,6	2,5	2,7	2,8

28.D	Prostřihávky listnaté	57

Čas v Nh na 1 ha

Evid. číslo normy	Počet vybraných jedinců na 1 ar	Mechanizovaně			Ručně		
		Výška porostu v m			Výška porostu v m		
		od 1	1-2,5	nad 2,5	do 1	1-2,5	nad 2,5
		1	2	3	4	5	6
201	do 5	4	5	6	16	17	18
202	6- 10	6	7	8	17	18	20
203	11- 15	9	11	12	21	23	25
204	16- 20	12	14	16	25	27	29
205	21- 25	14	17	19	28	30	32
206	26- 30	17	20	22	31	33	36
207	31- 35	19	22	25	33	36	39
208	36- 40	21	24	27	35	39	41
209	41- 45	23	26	30	38	41	44
210	46- 50	24	28	32	40	43	47
211	51- 60	27	31	35	43	47	50
212	61- 70	29	34	39	46	51	55
213	71- 80	32	37	42	50	54	59
214	81- 90	34	40	46	53	58	63
215	91-100	36	42	49	56	62	67
216	101-110	38	45	51	59	65	70
217	111-120	40	47	53	61	67	73
218	121-130	41	49	55	63	70	77
219	131-140	42	50	57	66	73	80
220	141-150	45	51	59	69	76	83
230	Za každých dalších 10 kusů	1,5	1,6	1,8	2,6	3,0	3,4

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	216, 220 - 15%, 217-219,321 30, 211, 31 Pokud jde o první zásah v porostu po umělé obnově až o 5%, po přirozené obnově až o 15%

29.D	Rozčleňování jehličnaté	58

Popis práce:

Ve výkonových normách jsou zahrnuté časy jednotkové, dávkové, směnové práce a čas přestávek. Při mechanizovaných pracech je zahrnutý čas na zvláštní oddech, přípravu, kontrolu a běžnou údržbu.
Rozčleňování je zásah sloužící na rozpracování porostu pracovními linkami na pracovní pole. Výkonová norma obsahuje čas na vyhledání vyznačených rozčleňovacích linek, přenášení nářadí, zřezání stromů ve směru vyznačené linky, stáhnutí na zem, krácení na 2 až 3 m délky, odtažení vytěženého materiálu tak, aby byla linka průchodná.

Čas v Nh na 100 bm linky široké 2,0 m

Evid. číslo normy	Šířka linky v m			Mechanizovaně			Ručně		
	2,0	2,5	3,0	Výška porostu v m			Výška porostu v m		
	Počet ks, které je nutno odstranit na 10 bm linky.			do4	4-7	nad7	do4	4-7	nad7
				1	2	3	4	5	6
501	do 10	do13	do15	0,68	0,90	1,10	0,80	1,02	1,40
502	11- 15	14- 19	16- 23	1,16	1,32	1,56	1,46	1,64	1,88
503	16- 20	20- 25	24- 30	1,58	1,80	2,06	1,98	2,14	2,42
504	21- 25	26- 30	31- 38	1,99	2,18	2,40	2,34	2,58	2,98
505	26- 30	32- 38	39- 45	2,16	2,44	2,72	2,66	2,96	3,40
506	31- 35	39- 44	46- 53	2,36	2,68	3,02	2,94	3,34	3,82
507	36- 40	45- 50	54- 60	2,62	2,96	3,36	3,28	3,70	4,20
508	41- 45	51- 57	61- 68	2,88	3,24	3,70	3,60	4,06	4,60
509	46- 50	58- 63	69- 75	3,16	3,56	4,04	4,00	4,44	4,92
510	51- 60	64- 75	76- 90	3,62	3,88	4,58	4,56	5,00	5,58
511	61- 80	76-100	91-120	4,62	5,22	5,84	5,76	6,32	7,08
512	81-100	101-125	121-150	6,04	6,78	7,72	7,54	8,40	9,60
Za každých dalších . . . . kusů									
520	20	25	30	1,80	1,96	2,30	2,20	2,76	3,30

Poznámka: Hodnoty normativů uvedených v tabulce platí pro linku širokou 2,0 m. Pro linky jiných šířek se použijí k VN následovné přepočtové koeficienty:

Šířka linky v m:	Koeficient:
2,5	1,25
3,0	1,50

29. D	Rozčleňování listnaté	58

Čas v Nh na 100 bm linky široké 2,0 m

Evid. číslo normy	Šířka linky v m			Mechanizovaně			Ručně		
	2,0	2,5	3,0	Výška porostu v m			Výška porostu v m		
	Počet ks, které je nutno odstranit na 10 bm linky.			do4	4-7	nad7	do4	4-7	nad7
				1	2	3	4	5	6
601	do 10	do 13	do 15	1,06	1,20	1,40	1,18	1,32	1,60
602	11- 15	14- 19	16- 23	1,46	1,60	1,86	1,80	2,00	2,26
603	16- 20	20- 25	24- 30	1,92	2,12	2,40	2,34	2,64	3,00
604	21- 25	26- 31	31- 38	2,26	2,54	2,94	2,84	3,20	3,64
605	26- 30	32- 38	39- 45	2,60	2,90	3,36	3,24	3,64	4,12
606	31- 35	39- 44	46- 53	2,90	3,30	3,74	3,66	4,08	4,54
607	36- 40	45- 50	54- 60	3,24	3,66	4,10	4,06	4,44	4,98
608	41- 45	51- 57	61- 68	3,56	4,02	4,44	4,42	4,88	5,40
609	46- 50	58- 63	69- 75	3,88	4,38	4,86	4,84	5,32	5,88
610	51- 60	64- 75	76- 90	4,40	4,90	5,42	5,52	6,12	6,78
611	61- 80	76-100	91-120	5,32	6,00	6,76	7,00	7,68	8,50
612	81-100	101-125	121-150	6,72	7,70	8,84	9,14	10,08	11,32
613	101-120	126-150	151-180	8,40	9,60	11,16	11,58	12,84	14,70
614	121-140	151-175	181-210	10,28	11,80	13,90	14,14	16,20	18,40
Za každých dalších . . . . kusů									
620	20	25	30	1,72	2,20	3,20	2,46	3,00	3,60

Snižující procentní úprava času:
Při volném ponechání vytěženého materiálu po celé ploše linky nejméně o 30%

Zvyšující procentní úprava času:
211, 216, 217-219, 220 až o 5%, 30, 31, 321,
Pokud jde o zásah v porostu vzniklém přirozenou obnovou až o 10%.
Vytěžený materiál je zatahován do porostu až o 20%.

Poznámka: Hodnoty normativů uvedených v tabulce platí pro linku širokou 2,0 m. Pro linky jiných šířek se použijí k VN následovné přepočtové koeficienty:

Šířka linky v m:	Koeficient:
2,5	1,25
3,0	1,50

30.D	Čištění ploch od jehličnatého nehroubí	59

Popis práce:

Ve výkonových normách jsou zahrnuté časy jednotkové, dávkové, směnové práce a čas přestávek. Při mechanizovaných pracech je zahrnutý čas na zvláštní oddech, přípravu, kontrolu a běžnou údržbu.
VN se používají při rekonstrukcích porostů a čištění ploch před další následnou činností.
Vyřezávání se snášením - vyhledání, pokácení, krácení, stáhnutí na zem, snášení hmoty na hromady. V normě je započítáno snášení na maximální vzdálenost 10 m.
Pálení současně s vynášením - úprava ploch pro pálení, izolování hromad pruhem vyhrabaným až na minerální půdu, vlastní pálení, zhrnování zbytků do středu ohniště minimálně na 0,5 m od jeho okraje, uhašení ohně před odchodem.

Čas v Nh na 1 ha

Evid. číslo normy	Počet vybraných ks na 1 ar plochy	Do 4 m			Nad 4 m		
		Vyřezávání se snášením		Pálení	Vyřezávání se snášením		Pálení
		Ručně	Mech.		Ručně	Mech.	
		1	2	3	4	5	6
701	do 5	14	6	3	20	8	5
702	6- 10	17	8	5	23	13	6
703	11- 20	23	14	7	31	21	9
704	21- 30	30	25	10	39	34	12
705	31- 40	40	34	13	51	45	16
706	41- 50	49	44	16	61	55	19
707	51- 75	73	58	21	82	66	24
708	76-100	99	79	26	107	90	30
709	101-125	117	98	31	129	109	34
710	126-150	133	108	33	148	122	37
711	151-175	147	118	36	167	134	40
712	176-200	164	131	38	185	148	42
713	201-225	180	144	39	203	162	45
714	226-250	200	158	41	222	178	47
715	251-300	228	181	43	250	194	50
716	301-400	288	231	47	316	261	55
717	401-500	377	302	52	420	339	61
718	nad 500	487	392	57	558	437	67

30. D	Čištění ploch od listnatého nehroubí	59

Čas v Nh na 1 ha

Evid. číslo normy	Počet vybraných ks na 1 ar plochy	Do 4 m			Nad 4 m		
		Vyřezávání se snášením		Pálení	Vyřezávání se snášením		Pálení
		Ručně	Mech.		Ručně	Mech.	
		1	2	3	4	5	6
801	do 5	18	7	6	22	10	7
802	6- 10	21	13	7	26	17	9
803	11- 20	35	30	10	40	36	12
804	21- 30	48	43	14	53	49	16
805	31- 40	59	53	18	66	60	20
806	41- 50	70	65	21	77	71	24
807	51- 75	90	73	27	100	80	30
808	76-100	117	96	33	132	106	36
809	101-125	142	113	38	160	127	42
810	126-150	162	130	41	182	145	46
811	151-175	183	145	45	201	165	50
812	176-200	203	162	47	222	183	53
813	201-225	221	178	50	244	201	56
814	226-250	242	194	52	266	219	59
815	251-300	276	220	55	306	245	62
816	301-400	350	266	61	384	300	69
817	401-500	457	336	68	504	385	77
818	501-600	579	420	74	642	480	84
819	601-700	707	514	81	810	590	93
820	nad 700	830	600	88	960	700	100

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	211, 216, 217-219, 220 až o 15%, 30, 31, 321, Při pálení jako samostatné práci kdy je třeba hromady rozebrat a přeložit na vedle založené ohniště až o 35%

PODNIKOVÉ NORMY A NORMATIVY SPOTŘEBY PRÁCE

Sborník norem času pro práce v lesních školkách

PODNIKOVÉ VÝKONOVÉ NORMY A NORMATIVY SPOTŘEBY ČASU PRO PRÁCE V LESNÍCH ŠKOLKÁCH.

Výkonové normy a normativy času jsou vypracovány ze snímků průběhu práce na základě rozboru pracovních náplní operací. Platí pro normální, ekonomicky nejvýhodnější pracovní podmínky, které jsou na pracovištích zajistitelné při dodržení technologických a pracovních postupů a režimů, stanovených technickými a organisačními směrnicemi a pravidly o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Příslušné hodnoty výkonových norem vyjadřují společensky nutnou spotřebu pracovního času pracovníků, kteří mají pro jakostní provádění práce potřebnou kvalifikaci.

Ú V O D .

1. Časové hodnoty výk. norem jsou převzaty z resortních a podnikových výk. norem. Jednotlivé normy jsou zpracovány do tabulek s uvedením heslovitého popisu práce, technologického postupu a daných pracovních podmínek.

2. Tabulky označené nahoře v pravé části uvádí pořadové číslo, v levé části :

   1. - evidenční pořadové číslo u Jm SL Brno,
   .A - resortní výk. normy zpracované do tabulkové části,
   .B - podnikové výk. normy naměřené a zpracované u podniku Jm SL Brno,
   .D - podnikové výk. normy převzaté od jiných organisací státních lesů,
   ..I-V. - výkonové normy převzaté ze sborníku,
   Š - lesní školky.

3. Označení jednotlivých výk. norem ovšd. čísly zůstává beze změny. Pouze u snižujících a zvyšujících procentních uprav . času a zvyšujících normativů času dochází k nově vytvořenému přečíslování a sestavení se shodným uplatněním pro všechny výk. normy.

4. Sborník je vytvořen za účelem zjednodušení a běžného doplňování nově vydávaných výk. norem.

5. Při uplatnění těchto norem je povinností THP věnovat zvýšenou pozornost přípravě pracovišt. ověření jejich vhodnosti a technologií práce na jednotlivá pracoviště dle místních podmínek.

Část I.

OCHRANA, BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE.

Při provádění prací v lesních školkách jsou závazné následující předpisy a směrnice :

- Směrnice MLVH ze dne 24.5.1972 č.j. : 16190/72/TO/5 pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků;
- Výnos ministerstva zemědělství a výživy č.j. : VII 2-478 ze dne 12.7.1976 a MLVH, kterým se vydávají " Pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci se stroji a zařízením v zemědělství a lesním hospodářství (registrováno ve Sbírce zákonů částka 20 z roku 1968, Věstník ministerstva zemědělství a výživy částka 40 z 22.12.1967.
- Výnos MLVH ČSR ze dne 1.2.1970 č.j. : 35643/5368/OTR/69, kterým se vydávají seznamy prací a pracovišť zakázaných ženám, těhotným ženám a matkám do devátého měsíce po porodu a mladistvým (registrováno ve Věstníku MLVH částka 3, ze dne 8.4.1970).
- Směrnice hlavního hygienika ČSR č.j. : HE - 340.2 z 29.5.1967 o ochraně zdraví před nepříznivým působením mechanického kmitání a chvění (vibrací).
- Hygienické předpisy svazek 29 z roku 1967 pořadové číslo 33.
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 88 ze dne 22.5.1980 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při provozu silničních vozidel.

Dále platí všechny platné předpisy pro práci s traktory a přídavné nářadí používanými v lesních školkách.Práce s mechanismy mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci, kteří se prokážíí kvalifikačním průkazem.

Část II.

KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ V LESNÍCH ŠKOLKÁCH

1. **Způsob kypření:**

a) ruční

b) mechanizované

2. **Půda:**

a) lehce obdělavatelná - ruční i mechanizované práce se provádějí snadno, půda je sypká, písčitá až písčito-hlinitá, neulpívá na pracovním nářadí ani za deště, zemina je snadno rozpojitelná rýčem nebo motykou.

b) středně obdělavatelná - ručním i mechanizovaným pracím klade půda již větší odpor, je více soudržná a při větší vlhkosti ulpívá na nářadí. Vyžaduje střední námahu při práci s nářadím. Jde o půdu hlinito-písčitou a hlinitou i s příměsí drobného štěrku.

c) těžce obdělavatelná - ruční i mechanizované práce se konají obtížně, jde o půdy soudržné, ulehavé, těžko rozpojitelné, zvláště namáhavé pro zpracování, půda ulpívá na pracovním nářadí. Jde o půdy s velkou příměsí jílovitých součástek, případně i s větší příměsí štěrku, půdy přirozeně mělké apod.

3. **Výška semenáčků a sazenic:**

1. stupeň - kypření semenáčků a sazenic o výšce do 10 cm;

2. stupeň - semenáčky a sazenice jehličnanů o výšce od 10 - 15 cm, a u listnáčů od 10 - 25 cm;

3. stupeň - semenáčky a sazenice jehličnanů nad 15 cm výšky, u listnáčů o výšce 25 cm a více.

4. **Způsob ručního pletí:**

a) vytrhávání - plevel, který je zakořeněn mělce a středně a je z půdy jen vytrháván (bez ohledu na použitou pomůcku);

b) vyrýpávání - plevel hluboko zakořeněný (s kůlovým kořenem) a musí být z půdy vyrýpáván (nožem, plecí škrabkou apod.);

c) kombinovaný - je střídáním vytrhávání s vyrýpáváním.

5. Stupeň zaplevelení:

a) slabě zaplevelené - na ploše je slabě uchycen plevel. Výskyt plevele dosahuje pokrytí plochy do jedné třetiny.

b) středně zaplevelené - na ploše je větší výskyt plevele, který dosahuje pokrytí do dvou třetin plochy.

c) silně zaplevelené - na ploše je rozrostlý plevel z více jak dvou třetin nebo jde o plochu souvisle zaplevelenou.

6. Zřetelnost sazenic:

a) sazenice zřetelné - pletí semenáčků a sazenic, které jsou zřetelně vidět nad plevelem.

b) sazenice málo zřetelné - pletí semenáčků a sazenic, které mají vzrůst stejný s výškou plevele a tím je ztíženo jejich vyhledávání.

c) sazenice nezřetelné - pletí semenáčků a sazenic vzrůstově malých, které nejsou mezi plevelem viditelné a musí být pracně vyhledávány. Zpravidla jde o první pletí po výsevu semen, kdy plevel je obtížně odstraňován.

Část I I I.

Procentní úpravy základních souhrnných norem času pro práce v lesních školkách

1/ Z v y š u j í c í procentní úpravy času:

Číslo přirážky	P o p i s vlivu, který ztěžuje práci:	zvýšení v % až o
11	Je-li nutno vybírat plevel v průměru z více než pěti míst na 1 m^2	5
12	Při mechanizovaném kypření, není-li možné otočení mechanizmu pro kypření a vrací-li se zpět nevytížen (kypření je prováděno jedním směrem)	10
13	Nedociluje-li mechanizmus (vzhledem ke své konstrukci) pohybové rychlosti 100 m za 3 min.	5
14	Musí-li být rychlost mechanizmu snížena, aby semenáčky a sazenice nebyly zeminou zahrnovány	20
15	Musí-li být půda pro ruční pletí předem prokypřena (není-li dostatečně vlhká nebo je nutno narušit povrch-škraloup...	5
16	V těžkých jílovitých zeminách podle míry obtížnosti.....	20
17	Je-li vzdálenost ruční přepravy palet na kelímkované semenáčky 11 m a více	10
18	Je-li vzdálenost přenášení balíků z rašelinového substrátu na místě jejich uložení větší než 10 m:	
	181 - při vzdálenosti 11 až 15 m	5
	182 - při vzdálenosti 16 až 20 m	10
19	Při ručním pletí semenáčků lesních dřevin ve sklenících:	
	191 - je-li průměrná teplota po dobu ručního pletí 30-34° C a prokazatelně výkon práce snižuje	5
	192 - je-li průměrná teplota po dobu ručního pletí 35° C a více	10
20	Je-li rašelinový substrát vlivem deště apod. značně zvlhlý a způsobuje nadměrné přerušování práce	10
21	Při školkování semenáčků školkovacím strojem:	
	211 - provádí-li se školkování semenáčků školkovacím strojem PTR Olomouc a prokazatelně je výkon práce nižší než u školkovacího stroje MANHARDT	20
	212 - dochází-li na vlhčí půdě anebo na písečných dunách k častému prokluzování agregátu, které výkon snižuje	10
22	Pro ruční depletí po mechanickém ničení plevele:	
	221 - uskuteční-li se ruční depletí po delší době po mechanickém ničení plevele a je nezbytné povrch záhonů ručně prokypřit	15
	222 - na středně těžkých půdách podle míry obtížnosti ...	15
	223 - na těžkých jílovitých půdách	30
23	Pro mechanizované kypření celozáhonovým nehaným rotačním kypřičem typ PTR Olomouc:	
	231 - vyskytují-li se na plechách plevele zapřičiňující časté očišťování sekcí (pýr a pod.) a prokazatelně výkon práce snižují	10

232 - provádí-li se výjimečně kypření v počátku klíčení semene a pohybovou rychlost stroje je třeba v důsledku špatné viditelnosti semenáčků značně snížit a dojde-li tím prokazatelně k snížení výkonu 30

24 Při ručním vyzvedávání předem pederaných jehličnatých sazenic lesních dřevin v lesních školkách, v případě, že hustota na záhonu je snížena úhynem sazenic o 20 % ... 20

25 Všechny pěstební práce v lesních školkách na volném prostranství v období dlouhotrvajících dešťů nebo sněžení, kdy časté přeháňky přerušují práci a podstatně snižují výkon 10

26 Při ručním vyzvedávání semenáčků lesních dřevin ve folnících:

261 - je-li hustota semenáčků vlivem úhynu apod. o 20 % a více nižší, zvýší se normativ samotného vyzvedávání 20

262 - při výskytu zaschlých semenáčků nebo větší části semenáčků horších než je stanoveno pro 2.jakost. třídu a výkon práce je prokazatelně nižší, zvýší se normativ spotřeby času za vyzvedávání a třídění semenáčků 10

27 Při přepravě nebezpečných nákladů, které vyžadují pomalejší a opatrnější jízdu 10

28 Při jízdě v neprojetém sněhu 10

29 Při jízdě za mlhy 15

30 Při jízdě se 2 přívěsy - pokud to dovolují bezpečnostní předpisy 20

31 Při vyorávání chlévské mrvy na polním hnojišti 100

32 Orba s předradličkami 7

33 Orba s vláčením, smykováním nebo drcením hrud 8

34 Orba za velkého sucha v půdách středních nebo těžkých, mimořádně ulehlých 8

35 Orba po víceletých pleninách 10

36 Orba travnatých luk, pastvin nebo sadů 20

37 Jsou-li orané plochy silně zapleveleny a tím prokazatelně dojde k snížení výkonu práce 10

38 Dojde-li při prokluzování traktoru vlivem písečných dun apod. k snížení pohybové rychlosti a prokazatelně dojde tím k snížení pracovního výkonu 10

39 Je-li orba prováděna na svahu od 6 do 10°(diskování apod. 20

40 Za zadiskování zeleného hnojení za velkého sucha na půdách středních a těžkých, mimořádně ulehlých 10

2/ S n i ž u j í c í procentní úpravy času:

Číslo srážky	P o p i s vlivu, který usnadňuje práci	snížení v %
51	Při kypření záhonů v lesních školkách, dosahuje-li mechanizmus vyšší pohybové rychlosti než 100 m za 3 minuty, upravuje se norma času takto:	
	511 - při ujetí 100 m za 2,5 min.	15
	512 - při ujetí 100 m za 2,- min.	30
	513 - při ujetí 100 m za 1,5 min.	50
52	Při ručním pletí na záhonech v lesních školkách, v lehkých písčitých půdách, je podle míry snížení pracnosti .....až	20
53	Při plnění a osazování rašelinocelulózových kelímků semenáčky pomocí mechanické plnicí linky Mayer, je-li rašelinový substrát bez zbytků dřev apod. a nedochází pak k častému přerušení práce ....nejméně	10
54	Při školkování semenáčků do balíků z rašelinového substrátu proloženého polyetylenovou fólií:	
	541 - jsou-li polyetylenové fólie k proložení a obložení balíků připraveny jinými pracovníky, nebo jsou použity z předchozích školkování...	5
	542 - jsou-li polyetylenové fólie k podložení balíků připraveny jinými pracovníky, nebo jsou-li použity z předchozích školkování	4
55	Při ručním pletí semenáčků lesních dřevin ve sklenících, je-li průměrná teplota po dobu ručního pletí ve sklenících nižší 20° C ..... nejméně	5
56	Při ručním depletí po mechanickém ničení plevele, uskuteční-li se brzy po mechanickém ničení a výkon práce je prokazatelně vyšší ..... nejméně	5
57	Při mechanizovaném kypření celozáhonovým nehnaným rotačním kypřičem typ PTR Olomouc v lesních školkách, provádí-li se kypření na plochách bez plevele, nebo se uskuteční na plochách kypřených brzy po sobě, sníží se norma spotřeby času ..... nejméně	10
58	Při ručním vyzvedávání předem poderaných jehličnatých sazenic lesních dřevin v lesních školkách, při neprovádění třídění sazenic ..... nejméně	5
59	Při ručním vyzvedávání semenáčků lesních dřevin ve folnících při převaze 2. jakostní třídy přes 60 % ..... nejméně	5
60	Při ručním vyzvedávání sazenic listnatých lesních dřevin v lesních školkách, je-li půda dobře vypná, nejméně	10

Část IV.
DOPLŇUJÍCÍ NORMATIVY V NORMOHODINÁCH, VZTAHUJÍCÍ SE K PRACÍM V LESNÍCH ŠKOLKÁCH

Evid. číslo	Zvyšující normativy úpravy času: Text:	normo-hodiny
101	- Za každých 100 m vzdálenosti přesahující základní vzdálenosti (tam 100 m, zpět 100 m), přičemž překonané vzdálenosti se sčítají bez rozdílu ať jde o přechod z místa přípravy pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti na místě úkonu (pletí, depletí, školkování) anebo o cestu zpět z místa úkonu na místo převlékání pracovníka, přísluší pracovníkovi za směnu	0,038
	Týká se výkonových norem: 2 B-Š, tab. 2; 5 B-Š, tab.6; 7 B-Š, tab. 8; 8 B-Š, tab.9.	
102	- Za vlhčení rašeliny nebo substrátu při překopání nebo přehození lopatou (voda musí být na pracovišti v zásobníku na vzdálenost do 10 m a odtud je odebírána krepicí konví), zvýší se norma spotřeby času	0,04
	Týká se výkonové normy: 3 B-Š, tab.3.	
103	- Za odnášení a uložení svazků na plošinu vleku traktoru na vzdálenost 11 m a více, zvýší se norma času	0,02
	Týká se výkonové normy: 3 B-Š, tab. 3.	
104	- Za řezání polyetylénových fólií potřebných rozměrů (jen v případě, že není na pracovním stole umístěn hřídelový držák pro uchycení kotouče polyetylénové folie), zvýší se norma spotřeby času	0,06
	Týká se výkonové normy: 3 B-Š, tab. 3.	
105	- Jsou-li použity palety, kde lze umístit pouze 8 osázených PE sáčků semenáčky, zvyšuje se norma spotřeby času	0,03
	Týká se výkonové normy: 4 B-Š, tab. 4.	
106	- Jsou-li záhony chráněny ochrannými dřevěnými rámy velikosti 2x2 m, opatřenými drobným drátěným pletivem nebo rákosem a musí být před pletím přemístěny do bezprostřední blízkosti, přísluší pracovníkovi za přemístění 10 m^2 rámů	0,044
	Týká se výkonové normy: 5 B-Š, tab. 6.	
107	- Jsou-li dávány ochranné dřevěné rámy velikosti 2x2 m zpět po vypletí plochy na původní místo, přísluší pracovníkovi za uložení 10 m^2 rámů	0,068
	Týká se výkonové normy: 5 B-Š, tab. 6.	
108	- Jsou-li záhony opatřeny rákosovými stínidly a tato musí být před pletím svinuta do svazků, přísluší pracovníkovi za svinutí 10 m^2 rákosových stínidel.....	0,043
	Týká se výkonové normy: 5 B-Š, tab. 6.	

Evid. číslo	T e x t :	normo-hodiny
109	- Jsou-li rákosová stínidla po vypletí plechy rozvinuta na původní místa, přísluší pracovníkovi za rozvinutí 10 m^2 rákosových stínidel	0,067
	Týká se výkonové normy: 5 B-Š, tab. 6.	
110	- Za odnášení vypleté plevele a PE sáčků nebo RC kelímků, ve kterých uhynuly sazenice, na vzdálenost 16 m a více, přísluší pracovníkovi za 100 vypletých PE sáčků nebo RC kelímků:	
	1 - při slabém zaplevelení	0,02
	2 - při středním zaplevelení	0,03
	3 - při silném zaplevelení	0,04
	Týká se výkonové normy: 7 B-Š, tab. 8.	
111	- Za odpojení a přemístění zavlažovacího potrubí do vzdálenosti umožňující otočení a najíždění stroje k dalšímu záhonu, přísluší pracovníkovi za 6 bm potrubí	0,034
	Týká se výkonové normy: 9 B-Š, tab. 10.	
112	- Za vrácení zavlažovacího potrubí na původní místo a jeho připojení k zavlažovacímu systému, přísluší pracovníkovi za 6 bm potrubí	0,034
	Týká se výkonové normy: 9 B-Š, tab. 10.	
113	- Za přejezd traktoru s agregátem z místa garážování na místo kypření a zpět a za přejíždění mezi jednotlivými pracovními plochami během pracovní směny, přísluší pracovníkovi za 1 km vzdálenosti	0,09
	Týká se výkonové normy: 9 B-Š, tab. 10.	
114	- Jsou-li semenáčky smrkové vynášeny z haly na místo namáčení v AGRICOLU a ukládány na celkovou vzdálenost od pracovního stolu 16 - 20 m, zvýší se normativ za tuto práci o	0,051
	Týká se výkonové normy: 10 B-Š, tab. 11.	

Evid. číslo	S n i ž u j í c í normativy úpravy času: T e x t :	normo-hodiny
151	- Použije-li se k upevnění svazku místo 4 drátů přelepení izolepou, sníží se norma času	0,04
	Týká se výkonové normy: 3 B-Š, tab. 3.	
152	- Není-li potřeba rašelinu nebo hotový substrát překopat nebo přeházet lopatou, sníží se normativ času	0,03
	Týká se výkonové normy: 3 B-Š, tab. 3.	
153	- Nejsou-li palety s PE sáčky osázenými semenáčky na místě jejich uložení na vykázaném místě podkládány polyetylénovou folií, snižují se normy spotřeby času následovně:	
	1 - při počtu 100 palet na vleku (za vlek)	0,06
	2 - při počtu 250 palet na vleku (za vlek)	0,14
	3 - při počtu 375 palet na vleku (za vlek)	0,21
	Týká se výkonové normy: 4 B-Š, tab. 4.	
154	- Za 1000 PE sáčků osázených semenáčky, sníží se norma spotřeby času:	
	1 - při počtu 8 PE sáčků v paletách	0,07
	2 - při počtu 9 PE sáčků v paletách	0,06
	Týká se výkonové normy: 4 B-Š, tab. 4.	

O B S A H

sborníku výkonových norem a normativů pro práci v lesních školkách

Část	Úvod	Strana
I.	Ochrana, bezpečnost a hygiena práce	1.
II.	Kritéria pro stanovení způsobu kypření, obdělavatelnosti půdy, výšky semenáčků a sazenic, způsobu ručního pletí, stupně zaplevelení, zřetelnosti sazenic	2.
III.	Zvyšující a snižující procentní úpravy času.	4.
IV.	Doplňující normativy času.	7.
V.	Seznam tabulek sborníku výk. norem.	10.

Číslo tab.	D r u h p r á c e	Strana
1.	Školkování semenáčků do balíků z rašelinového substrátu proloženého polyetylenovou folií	12
2.	Školkování semenáčků školkovacím strojem Manhardt	13
3.	Výroba a přemístění svazků obalovaných sazenic lesních dřevin vyrobených metodou Misula	14
4.	Plnění a osazování polyetylenových sáčků semenáčky lesních dřevin pomocí mechanické plnící linky Mayer a jejich přemístění vlekem traktoru	15
5.	Plnění a osazování polyetylenových sáčků semenáčky lesních dřevin pomocí mechanické plnící linky Mayer a jejich přemístění v paletách	16
6.	Ruční pletí semenáčků jehličnanů z plnesíje v substrátu na záhonech	17
7.	Ruční pletí semenáčků lesních dřevin ve sklenících	18
8.	Ruční pletí sazenic v polyetylenových sáčcích a rašelinocelulozových kelímcích	19
9.	Ruční depletí semenáčků a sazenic po mechanickém ničení plevele	20
10.	Mechanisované kypření celozáhonovým nehnaným rotačním kypřičem PTR Olomouc v lesních školkách	21
11.	Ruční vyzvedávání semenáčků lesních dřevin ve fólnících	22
12.	Ruční vyzvedávání předem podoraných jehličnatých sazenic lesních dřevin v lesních školkách	23
13.	Ruční vyzvedávání sazenic listnatých lesních dřevin v lesních školkách	24
14.	Plnění a osazování rašelinocelulozových kelímků semenáčky pomocí pomocí mechanické plnící linky Mayer	25
15.	Ruční a mechanisované kypření záhonů v lesních školkách	26
16.	Ruční pletí na záhonech v lesních školkách	27

Číslo tab.	Druh práce	Strana
17.	Odklízení plevele z vypletých záhonů	28
18.	Mechanizovaná pneužková síje a plnesíje strojem SEUN-/7 - Zetor 5718, dřevina sm a bor	29
19.	Mechanizovaná zásypka neseným zasypávačem výsevu ZV/7 - Zetor 5718	29
20.	Mechanizovaná zásypka plnesíje s ubálením železným válečkem RS-09	29
21.	Mechanizované uválení síje železným válečkem, nosič nářadí RS-09	29
22.	Rozmetání chlévské mrvy, rašeliny a kompostu rozmetadlem	30
23.	Plošné močůvkování fekálním vozem	30
24.	Jízda traktoru na pracoviště a zpět s přejezdy mezi plechami	30
25.	Jízda nosičem nářadí RS-09 na pracoviště a zpět s přejezdy mezi plechami	30
26.	Nakládání chlévské mrvy a kompostu nakladačem	31
27.	Mechanizované hnojení půdy - rozmetání průmyslových hnojiv rozmetadly	31
28.	Vláčení, smykování, válení, diskování	32
29.	Úpravy záhonů ve školkách nesenými adaptéry	32
30.	Zaorání zadiskovaného zeleného hnojení traktorem nad 50 k s tříradličným pluhem	33
31.	Zadiskování zeleného hnojení traktorem nad 50 k	34
32.	Orba traktorem nad 50 k s tříradličným pluhem	35

Číslo tab.	Druh práce	Strana
33.	Mechanizované odklízení plevele z vypletých záhonů na určené místo	36
34.	Mechanizované pletí meziřádků celozáhonovou plečkou Pk 1 – 043	37
35.	Mechanizované podřezávání dubových sazenic celozáhonových podřezávačem	38
36.	Zazimování a odzimování školky, řezání a sadba řízků	39
37.	Vyzvedávání předem podoraných sazenic listnatých ručně bez jejich založení	40
38.	Vyzvedávání sazenic na záhonech ručně bez jejich zakládání	40
39.	Ruční práce s kompostem	40
40.	Vyzvedávání sazenic ručně z přirozeného zmlazení	40
41.	Orba a podmítka párem koní	41
42.	Doplňkové normativy pro další manipulaci se sazenicemi	42
43.	Mechanizované vyzvedávání sazenic sklízecím strojem Plantlift	44
43.	Školkování semenáčků lesních dřevin školkovacím strojem HABI	45
44.	Školkování semenáčků lesních dřevin školkovacím strojem ŠS 7	46
45.	Kypření půdy půdním kartáčem PK 150 Z	47
45.	Chemické ničení plevele na chodnících mezi záhony ve školkách	47
46.	Mechanizovaná práce se strojem RATH	48

1 B-Š.	Školkování semenáčků do balíků z rašelinového substrátu proloženého polyetylenovou folií.	1.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti včetně přibroušení nářadí, řezání polyetylenových folií v provázků a vazacího drátu, přinesení školkovací bedny a pomůcek na místo školkování semenáčků, přinesení semenáčků z místa založení, překopání substrátu, školkování semenáčků, přenesení balíku na místo uložení do vzdálenosti 10 m, založení zbytku semenáčků po ukončení školkování, očištění nářadí a přenesení na místo uložení, umytí rukou a příprava k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách měr. jed.=balík
Š-025	Školkování semenáčků do balíku z rašelinového substrátu proloženého polyetylenovou folií o velikosti balíků	velký balík	0,33
Š-026		malý balík	0,43
Snižující procentní úpravy času : 54/541-542		Zvyšující procentní úpravy času : 18/181-182, 25	

Normy spotřeby času se přiznávají každému pracovníku. Balík = 40 semenáčků

2 B-Š.	Školkování semenáčků školkovacím strojem MANHARDT.	2.

Popis práce:

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníka na místo školkování semenáčků do vzdálenosti 100 m, doplnění zásobníku semenáčky, spouštění školkovacích sekcí a nasednutí na školkovací stroj, vkládání semenáčků do úchytek oběžného kola, sesednutí ze školkovacího stroje, zvednutí sekcí a jejich zajištění v transportní poloze po ukončení školkování každého záhonu, drobné opravy nebo seřízení agregátu, oprava vadně zaškolkovaných semenáčků a dosazování vynechaných míst, odchod z místa školkování na místo uložení pracovních pomůcek, umytí rukou a příprava k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce	Čas v hodinách		
		půda		
		lehká	střední	těžká
		Měrná jedn. = 1 000 ks		
		1.	2.	3.

Tab. 1 .

Š - 159	Školkování semenáčků prováděno v 7. podélných řadách na záhonech 150 cm širokých	bez ručního doškolování	0,136	0,143	0,152
Š - 160		s ručním doškolováním	0,162	0,175	0,190

Tab. 2 .

Š - 161	Školkování semenáčků prováděno ve 4. podélných řadách na záhonech 100 cm širokých	bez ručního doškolování	0,176	0,187	0,199
Š - 162		s ručním doškolováním	0,208	0,226	0,246
Snižující procentní úpravy času : 0		Zvyšující procentní úpravy času : 21/211-212, 25			

Normy spotřeby času se přiznávají každému pracovníku za celkové množství zaškolkovaných semenáčků

Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 101

3 B-Š.	Výroba a přemístění svazků obalevaných sazenic lesních dřevin vyrobených metodou Nisula.	3.

Popis práce :

Přechod z místa přípravy pracovníka na místo výroby obalevaných sazenic, příprava nářadí, vsunutí polyelyt. folie do hřídelového držáku, nakypření rašeliny nebo substrátu, zasunutí čtyř drátů do otvorů v prac. stole, vytažení folie z držáku a její uříznutí, vrstvení substrátu a jeho zhutnění dusadly, rozložení semenáčků, zasypání vrstvou substrátu a jeho zhutnění, svinutí do válcovitého svazku a zabezpečení proti rozvinutí, rozřezávání dvojsvazku ruční pilkou na dva samostatné svazky každý se 30 zaškolkovanými semenáčky, odnesení a uložení svazků na vlek traktoru do vzdálenosti 10 m od místa rozřezávání, při přemisťování svazků obalevaných sazenic naložení folií na vlek, rozložení folií na místě složení sazenic , skládání obalevaných sazenic do vzdálenosti 10 m od vleku traktoru, úklid, očištění a uložení nářadí, umytí a příprava k odchodu. Výkonové normy se přiznávají každému pracovníku.

Tab . 1

Číslo normy	Druh a popis práce	Čas v hodinách Měr. jedn.=1 svazek
Š -050	Výroba obal. sazenic les. dřevin metodou Nisula o 30 semenáčcích ve svazku	0,078
Snižující procentní úpravy času : 0		Zvyšující procentní úpravy času : 25

Tab . 2

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách Měrná jednotka = vlek = 144 svazků
Š - 051	Přemístění svazků obalevaných sazenic lesních dřevin vyrobených metodou Nisula, složení a uložení (náklad 144 svazků), při vzdálenosti místa složení od místa výroby v metrech	5 - 75	0,34
Š - 052		76 - 100	0,36
Š - 053		101 - 125	0,37
Š - 054		126 - 150	0,39
Š - 055		151 - 175	0,41
Š - 056		176 - 200	0,42
Š - 057		201 - 225	0,44
Š - 058		226 - 250	0,46
Š - 059		251 - 275	0,47
Š - 060		276 - 300	0,49
Š - 061	Za každých dalších 25 m vzdál. přemístění svazků obalevaných sazenic zvýší se výk. norma o 0,02 Nh.		
Snižující procentní úprava času : 0		Zvyšující procentní úprava času : 25	
Snižující normativ 151, 152		Zvyšující normativ 102,103,104	

4 B-Š.	Plnění a osazování polyetylénových sáčků semenáčky lesních dřevin pomocí mechanické plnící linky Mayer a jejich přemístění.	4.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníka k místu vykonávané práce, ruční sblížení palet do vzdálenosti 10 m, příprava PE sáčků a plničky, nahazování substrátu do zásobníku stroje, úprava kořenového systému semenáčků a jejich dávkování, plnění a osazování PE sáčků semenáčky za chodu stroje, přemístování palet s osázenými PE sáčky od linky k traktoru pomocí dopravníku na vzdálenost 3m, dorovnání a zabezpečení nákladu, naložení PE folií, složení a uložení palet na vykázané místo do 10 m od vleku traktoru na rozložené PE fólie, drobné opravy během směny, úklid nářadí a prac. prostoru, očištění stroje, odnesení a založení zbytku semenáčků , převlékání, umytí a příprava k odchodu. Při šestičlenné obsluze se norma přiznává každému pracovníku.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách Měrná jedn.= 1000 PE sáčků
Š - 081	Plnění a osazování PE sáčků pomocí plnící linky Mayer, 1.rychl. stupeň, semenáčky	prostokořených	2,09
Š - 082		v papírových bunkách	1,85
Snižující procentní úprava času : 53		Zvyšující procentní úpravy času : 17, 20, 25	
Snižující normativ : 153,154		Zvyšující normativ : 105	

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách Měrná jednotka = vlek palet na vleku		
			100	250	375
			1	2	3
Š - 083	Přemístění , složení a uložení palet na vykázaném místě při vzdálenosti v metrech (paleta 8-9 PE sáčků)	50-75	0,35	0,82	1,20
Š - 084		76-100	0,37	0,84	1,22
Š - 085		101-125	0,39	0,85	1,24
Š - 086		126-150	0,41	0,87	1,26
Š - 087		151-175	0,43	0,89	1,28
Š - 088		176-200	0,45	0,91	1,30
Š - 089		201-225	0,47	0,93	1,31
Š - 090		226-250	0,49	0,95	1,33
Š - 091		251-275	0,51	0,97	1,35
Š - 092		276-300	0,52	0,99	1,37
Š - 093	Za každých dalších 25 m vzdál. přemístění palet zvýší se VN o 0,02 NH.				
Snižující procentní úpravy času : 53		Zvyšující procentní úpravy času : 17, 20, 25			
Snižující normativ : 153, 154		Zvyšující normativ : 105			

4 B-Š	Plnění a osazování polyetylénových sáčků semenáčky lesních dřevin pomocí mechanické plnící linky Mayer a jejich přemístění.							5.
Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách					
			počet palet na vleku					
			100		250		375	
			Počet PE sáčků v paletě					
			8	9	8	9	8	9
			Měrná jednotka 1000 PE sáčků					
			1	2	3	4	5	6
Š -113	Přemístění, složení a uložení palet se sáčky na vyká-zaném místě při vzdálenosti v metrech	50-75	0,44	0,39	0,41	0,36	0,40	0,36
Š -114		76-100	0,47	0,42	0,42	0,37	0,41	0,36
Š -115		101-125	0,49	0,44	0,43	0,38	0,41	0,37
Š -116		126-150	0,51	0,46	0,44	0,39	0,42	0,37
Š -117		151-175	0,54	0,48	0,45	0,40	0,43	0,38
Š -118		176-200	0,56	0,50	0,46	0,40	0,43	0,38
Š -119		201-225	0,59	0,52	0,47	0,41	0,44	0,39
Š -120		226-250	0,61	0,54	0,47	0,42	0,44	0,40
Š -121		251-275	0,63	0,56	0,48	0,43	0,45	0,40
Š -122		276-300	0,66	0,58	0,49	0,44	0,46	0,41
Š -123	Za každých dalších 25 m vzdál. přemístění palet zvýší se výk. norma o 0,02 Nh.							
Snižující procentní úpravy času : 53			Zvyšující procentní úpravy času : 17,20,25					
Snižující normativ : 153, 154			Zvyšující normativ : 105					

5 B-Š.	Ruční pletí semenáčků jehličnanů z plnesíje v substrátu na záhonech.	6.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníka na místo pletí semenáčků do vzdálenosti 100 m, odstraňování plevele i s kořínky vytrháváním nebo vyrýváním , ukládání na pěšiny, vědra, kolečka nebo koše, zasazení a utlačení vytržených semenáčků, odvoz vyplétého plevele, očištění nářadí , odchod z místa pletí semenáčků na místo uložení nářadí, umytí a příprava pracovníka k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce				Čas v hod. měr. jedn.=2
Š - 143	Ruční pletí semenáčků jehl. z plnesíje v substrátu na záhonech při věku a stupni zaplevelení	1 / 0	0	předpletí	0,029
Š - 144			1	slabé	0,128
Š - 145			2	střední	0,254
Š - 146			3	silné	0,572
Š - 147		2 / 0	1	slabé	0,036
Š - 148			2	střední	0,066
Š - 149			3	silné	0,142

Snižující procentní úpravy času: 0	Zvyšující procentní úpravy času : 25
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 101, 106 - 109

6 B-Š.	Ruční pletí semenáčků lesních dřevin ve sklenících.	7.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy na místo pletí semenáčků, odstraňování plevele vytrháváním, ukládání do vědra, koše a ped.,zasazení vytržených semenáčků, utlační narušené vrstvy substrátu, vynášení plevele před prostor skleníku, přenášení prkna na vedlejší nevypletou plochu, odvoz plevele, odchod z místa pletí na místo uložení nářadí, umytí a příprava pracovníka k odchodu.

Tab. 1 .

Číslo normy	Druh a popis práce			Čas v hodinách měr. jedn.=10 m^2
Š-027	Ruční pletí semenáčků les. dřevin ve sklenících, vynášení před skleník, při stupni zaplevelení	1	velmi slabé	0,23
Š-028		2	slabé	0,35
Š-029		3	silnější	0,54
Snižující procentní úpravy času : 55		Zvyšující procentní úpravy času : 19/191 - 192		

Tab. 2 .

Číslo normy	Druh a pepis práce		zaplevelení velmi slabé	zaplevelení slabé	zaplevelení silnější
			Měr. jedn. = 10 m^2		
			1.	2.	3.
Š-030	Odklízení vypleté plevelepo ručním pletí semenáčků lesních dřevin ve sklenících,odnášením vědrem, košem a ped. od místa uložení před skleníkem na vzdálenost v m	10	0,003	0,005	0,008
Š-031		20	0,005	0,010	0,016
Š-032		30	0,008	0,015	0,023
Š-033		40	0,010	0,021	0,031
Š-034		50	0,013	0,026	0,039
Š-035		60	0,016	0,031	0,047
Š-036		70	0,018	0,036	0,054
Š-037		80	0,021	0,041	0,062
Š-038		90	0,023	0,046	0,070
Š-039		100	0,026	0,052	0,077

Tab. 3 .

Š- 040	Odklízení vypleté plevele po ručním pletí semenáčků les. dřevin ve sklenících odvážením kolečkem a ped. od místa uložení na stanovené místo na vzdálenost v m	10	0,001	0,002	0,004
Š-041		20	0,002	0,005	0,007
Š-042		30	0,004	0,007	0,010
Š-043		40	0,005	0,009	0,014
Š-044		50	0,006	0,012	0,017
Š-045		60	0,007	0,014	0,021
Š-046		70	0,008	0,016	0,024
Š-047		80	0,009	0,019	0,028
Š-048		90	0,010	0,021	0,031
Š-049		100	0,012	0,023	0,035

7 B-Š.	**Ruční pletí sazenic v polyetylénových sáčcích a rašelinocelulozových kelímcích.**	Š.

Popis práce:

Norma času obsahuje pdstraňování levele i s kořínky vytrhávením, vyrýpáváním nožem, včetně manipulace s transportními bednami, ukládání plevele do kbelíků, nebo transportních beden spole s PE sáčky nebo RC kelímky ve kterých došlo k uschnutí sazenic. Dále je obsaženo prokypření substrátu, v PE sáčcích nebo RC kelímcích, vsunutí sazenic s poškozeným kelímkem do nezávadného kelímku. Dále odnášení plevele a PE sáčků, nebo RC kelímků s uhynulými sazenicemi do vzdálenosti 15 m, očištění nářadí a odchod do šatny. Je započten směnový podíl časů na oddech, svačinu a přirozené potřeby.

Norma je stanovena pro:	skupinu pracovníků
	t.j. 100 sazenic

Evid.číslo normy	Tech. jedn.	Popis práce a pracovních pod.		Čas na t.j.
Š-179	100 ks	stupeň zaplevelení	slabé	1,74
Š-180	100 ks		střední	2,25
Š-181	100 ks		silné	2,94

101- Za každých dalších 100 m vzdálenosti šatny od pracoviště přísluší každému pracovníku za směnu (vzdálenost do 100 m je v normě) 0,038 Nh

110 - Za odnášení odpadu na vzdálenost 15 m a více přísluší za 100 sazenic při zaplevelení

slabém	0,02 Nh
středním	0,03 Nh
silném	0,04 Nh

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
0	25

8 B-Š.	Ruční depletí semenáčků a sazenic po mechanickém ničení plevele.	9.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy na místo ručního depletí semenáčků nebo sazenic do vzdálenosti 100 m, odstraňování plevele i s kořínky vytrháváním nebo vyrýváním a ukládání na pěšiny, zasazení vytržených semenáčků nebo sazenic, odchod z místa depletí na místo uložení nářadí, očištění a uložení nářadí, umytí a příprava pracovníka k odchodu.

Číslo normy	Druh a popis práce				Čas v hod. Měr. jedn. = m^2
Š-163	Ruční depletí semenáčků a sazenic po mechanickém ničení plevele na lehkých půdách při věku a stupni zabuřenění	v 1. vegetačním období	0	předpletí	0,014
Š-164			1	slabé	0,039
Š-165			2	střední	0,065
Š-166			3	silné	0,121
Š-167		ve 2. vegetačním období a starší	1	slabé	0,031
Š-168			2	střední	0,052
Š-169			3	silné	0,097

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
56	22/221 - 223, 25

0 - předpletí, lze použít zejména při klíčení semene v raném vývojovém stadiu semenáčků, kdy při opožděném depletí vzniká nebezpečí poškození

Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 101

9 D-Š	Mechanisované kypření celozáhonovým nehnaným rotačním kypřičem PTR Olomouc v lesních školkách.	10.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníka do místa garážování stroje, příprava traktoru a kypřiče k práci (promazání, doplnění pohonných hmot, připojení, přezkoušení), mechanické kypření celozáhonovým nehnaným rotačním kypřičem, zvednutí kypřících sekcí do transportní polohy, otočení agregátu a přejezd k dalšímu záhonu, drobné opravy, čištění sekcí, zvednutí kypřících sekcí do transportní polohy a jejich běžné očištění před odjezdem do garáže, zagarážování stroje, umytí, převlékání, příprava k odchodu. Výkonové normy při dvoučlenné posádce platí pro každého pracovníka.

Číslo normy	Druh a popis práce				Čas v hodinách půda lehká	střední	těžká
					Měr. jedn. = 100 m² ar		
					1.	2.	3.
Š-170	Kypření prováděné v les. školkách na záhonech 150 cm širokých, o průměrné výšce nadzemní části semenáčků a sazenic a stupni zaplevelení	do 5 cm	1	slabé	0,07	0,08	0,09
Š-171			2	střední	0,11	0,12	0,13
Š-172			3	silné	0,17	0,19	0,21
Š-173		6 až 15cm	1	slabé	0,05	0,06	0,07
Š-174			2	střední	0,06	0,07	0,08
Š-175			3	silné	0,09	0,10	0,11
Š-176		16 a více cm	1	slabé	0,04	0,05	0,06
Š-177			2	střední	0,05	0,06	0,07
Š-178			3	silné	0,08	0,09	0,10

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
57	23/231 - 232, 25
Snižující normativ :	Zvyšující normativ :
0	111, 112, 113

10 B-Š	Ruční vyzvedávání semenáčků les. dřevin ve folnících	11.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí do prac. pohotovosti, přechod z místa přípravy nářadí na místo vyzvedávání semenáčků, podrývání semenáčků rycími vidlemi, jejich vyzvedávání a ukládání do transportních beden nebo na hromádky, vynášení transportních beden a jejich odvoz, třídění do tříd, počítání vázání a vynášení, u dřeviny sm namáčení do připraveného AGRICOLU a uložení zpět do beden, nebo založení vč. vyhloubení rýhy na okraji vstupu do folníku, úklid pracoviště a nářadí.

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách			
			SM	MD	OL	BR
			Měrná jednotka = 1000ks			
			1	2	3	4
Š -182	Donáška semenáčků z haly do folníku na vzdálenost v metrech	41-60	0,014	-	-	-
Š -183		61-80	0,020	-	-	-
Š -184		81-100	0,025	-	-	-
Š -185		101-120	0,031	-	-	-
Š -186		121-140	0,036	-	-	-
Š -187		141-160	0,042	-	-	-
Š -188	Vyzvedávání semenáčků		0,216	0,344	0,574	0,898
Š -189	Přemístění vyzvednutých semenáčků z folníku do haly na vzdálenost v metrech	41-60	0,016	-	-	-
Š -190		61-80	0,023	-	-	-
Š -191		81-100	0,029	-	-	-
Š -192		101-120	0,035	-	-	-
Š -193		121-140	0,042	-	-	-
Š -194		141-160	0,048	-	-	-
Š -195	Třídění semenáčků	ve folníku	-	0,543	0,944	0,848
Š -196		na prac. stole v hale	1,035	-	-	-
Š -197	Počítání semenáčků		0,449	0,335	0,384	0,567
Š -198	Vynášení vytříděných semenáčků před halu, namáčení do roztoku AGRICOLU, uložení do transportních beden na vzdál. 11-15 m od prac. stolu		0,128	-	-	-
Š -199	Vázání semenáčků do svazků vč. řezání motouzu		-	0,065	0,110	0,177
Š -200	Odnášení svazků semenáčků na okraj folníku a jejich založení do rýh		-	0,056	0,134	0,215

Snižující procentní úpravy času : 59	Zvyšující procentní úpravy času : 25, 26/261 - 262
Snižující normativ : 0	Zvyšující normativ : 114

11 E-Š	**Ruční vyzvedávání předem pederaných jehličnatých sazenic lesních dřevin v les. školkách.**	12.

Popis práce:

norma času obsahuje souhrný čas příslušných úkonů: příprava pracovníka a nářadí do pracovní pohotovosti;včetně přibroušení nářadí;přechod z místa přípravy nářadí na místo vyzvedávání sazenic;vyzvedávání sazenic ručně;případně použití rýče;jejich třídění;spočítání a svázání do svazků;přenesení svazku k místu založení;vyhloubení rýhy;založení svazků sazenic zahrnutím kořenů zeminou;přechod k místu vyzvedávání; přestávka na zvláštní oddech;čas na přirozené potřeby;svačinu;čas na donášku pitné vody a zajištění hygieny na odlehlých pracovištích;odchod z místa vyzvedávání sazenic;ošetření nářadí a příprava k odchodu.

Norma je stanovena pro:	skupinu pracovníků
	t.j. 100 kusů

spotřeba času je závislá na činitelích trvání:
a) výška sazenic
b) hustota sazenic na záhonu
c) počasí;vlhkost půdy
hodnota norem času je vyjádřena v hodinách a jejich setinách na měrnou jednotku 100 výsadbyschopných sazenic

evid.číslo normy	popis práce a pracovních podmínek	výška sazenic	školkované jehličnaté dřeviny	normačas v hod.na 100 ks saz
Š 003	ruční vyzvedávání předem podoraných jehl.saz. v les. školkách;vytřídění spočítání;svázání do svazků;přenesení na místo založení;vyhloubení rýhy a založení sazenic.	do 15cm	100 ks	0.11 hod
Š 004		do 30cm	100 ks	0.13 hod
Š 005		do 60cm	100 ks	0.18 hod

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
58	24, 25

12 B-Š	**Ruční vyzvedávání sazenic listnatých lesních dřevin v lesních školkách.**	13.

Popis práce:

Normy času obsahují souhrnný čas za přípravu nářadí, jeho přibroušení, přechod na místo práce, vyzvedávání sazenic rycími vidlemi bez předchozího podorání mechanizačním prostředkem, třídění, počítání, vázání a uložení sazenic do palet, přenesení palet k místu založení, vyhloubení příkůpků na založení, vlastní založení sazenic, označení množství kolíky(po 25,50,nebo 100 ks) a zahrnutí zeminou. Dále norma obsahuje směnový podíl času na oddech, svačinu a přirozené potřeby pracovníků,čas na ošetření nářadí a přípravu k odchodu.

Stejné normy je možnou použít pro převoz sazenic kolečkem.

Norma je stanovena pro:	1 pracovníka
	t.j. 100 sazenic

Evidenč. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek			Norma času v hod.
Š -001	ruční vyzvedávání listnatých sazenic lesních dřevin v lesních školkách, jejich vytřídění, spočítání, přenesení na místo založení, vyhloubení příkůpků a založení sazenic	1	Listnaté měkké mimo TP 2 leté	0,59
Š - 002		2	Listnaté tvrdé 2 leté	1,04
Š -003		3	Listnaté odrostky starší 2 let	1,32

Snižující procentní úpravy času : 60	**Zvyšující procentní úpravy času :** 25

13 B-Š.	Plnění a osazování rašelinocelulozových kelímků semenáčky pomocí mechanické plnící linky MAYER.	14.

Popis práce :

Příprava pracovníka do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy k místu plnění a osazování kelímků semenáčky, ruční sblížení krabic s prázdnými kelímky a palet pro nakelímkované semenáčky do vzdálenosti 10 m , postupné sblížení prázdných palet ke stroji , shazování substrátu z vleku do zásobníku, úprava kořenového systému semenáčků a jejich dávkování, kelímkování za chodu stroje, přemísťování palet od plnící linky na vlek traktoru pomocí dopravníku na vzdálenost 6 m , drobné opravy, odstranění substrátu z eleváteru, zabezpečení palet na vleku traktoru, složení a uložení palet na vykázané místo, úklid nářadí a prac. prostoru, očištění stroje, odchod na místo převlékání, umytí rukou a příprava k odchodu.

Tab. 1 .

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách Měr. jedn.= 1000 kel.
Š-004	Plnění a osazování kelímků prům. 8-11 cm semenáčky pomocí plnící linky MAYER při rychlost. stupni	1	1,16
Š-005		2	0,79
Snižující procentní úpravy času :		Zvyšující procentní úpravy času :	

Tab. 2 .

Číslo normy	Druh a popis práce		Čas v hodinách palet na vleku		
			100	250	280
			1.	2.	3.
			Měrná jednotka = vlek		
Š-006	Přemísťování palet a rašelinocelulozevými kelímky osázenými semenáčky a jejich složení a uložení na vykázané místo při vzdálenosti místa složení od místa jejich plnění a osazování v metrech	50	0,17	0,37	0,41
Š-007		75	0,19	0,39	0,43
Š-008		100	0,21	0,41	0,45
Š-009		125	0,22	0,43	0,47
Š-010		150	0,24	0,44	0,48
Š-011		175	0,26	0,46	0,50
Š-012		200	0,28	0,48	0,52
Š-013		225	0,29	0,50	0,54
Š-014		250	0,31	0,52	0,56
Š-015		275	0,33	0,53	0,57
Š-016		300	0,35	0,55	0,59
Š-017		325	0,36	0,57	0,61
Š-018		350	0,38	0,59	0,63
Š-019		375	0,40	0,60	0,64
Š-020		400	0,42	0,62	0,66
Š-021		425	0,44	0,64	0,68
Š-022		450	0,45	0,66	0,70
Š-023		475	0,47	0,67	0,71
Š-024		500	0,49	0,69	0,73
Snižující procentní úpravy času : 53		Zvyšující procentní úpravy času : 17, 20, 25			

Výkonové normy jsou platné i při použití plastických kelímků nebo hliněných květináčů, přiznávají se každému pracovníku.

2 A -Š	RUČNÍ A MECHANIZOVANÉ KYPŘENÍ ZÁHONŮ v lesních školkách	15.

Popis práce.

Ruční kypření záhonů v lesních školkách za použití motyčky, ruční nožové plečky nebo pomocí jednořádkových kypřičů (rotačních nebo nožových škrabákových i vícehrotých vlečených kypřičů). Jde o povrchové prokypření půdy (rozrušení půdního škraloupu) mezi řádky sazenic. Hloubka kypření závisí na půdě, druhu výsevu, vzrůstu sazenic apod. Odstranění plevele ze záhonů (pokud se vyskytuje) a to v průměru z pěti míst na 1 m^2, odklizení plevele mimo záhony na průměrnou vzdálenost 100 m.

Mechanizované kypření záhonů v lesních školkách (pomocí trakteru, malotrakteru, frézy apod.) o šířce záběru kypřiče do 100 m a nad 100 m. Jde o připojení kypřiče v areálu školky (pokud není již u traktoru namontován) a příjezd na záhony určené ku kypření, spuštění kypřiče a nastavení hloubky kypření, jízdy traktorem a sledování práce kypřiče, aby nebyly poškozovány sazenice, očištění kypřiče v případě nabalení zeminou (nebo plevelem).

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v hodinách pro půdu		
			lehkou	střední	těžkou
			Měr.jedn. = 10 m^2		
1200	Kypření motyčkou a jednoduchou škrabkou při vzrůstu sazenic v cm	do 10	0,48	0,64	0,80
1201		jehl.10-15 list.10-25	0,40	0,55	0,72
1202		jehl.15 + list.25 +	0,28	0,43	0,59
1203	Kypření jednořádkovým (rotační i vícehrotý vlečený kypřič) při vzrůstu sazenic v cm	do 10	0,10	0,16	0,23
1204		jehl.10-15 list.10-25	0,16	0,23	0,29
1205		jehl.15 + list.25 +	0,24	0,31	0,38
1211	Kypření malotrakterem, frézou a trakterem o šířce záběru kypřiče do 100 cm -	Bez rozlišení výšky sazenic	0,08	0,09	0,10
1212		nad 100 cm	0,06	0,07	0,08

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procent. úpravy času:
51/511 - 513	11, 12, 13, 14

2 A-Š.	RUČNÍ PLETÍ NA ZÁHONECH V LESNÍCH ŠKOLKÁCH	16.

Popis práce.

Ruční pletí (odstraňování plevele) ze záhonů lesních školek pomocí jednoduchých pomůcek (upraveného ručního nářadí - motyčka apod.), přitom nesmí docházet k poškozování semenáčků a sazenic.

Jde o tyto pracovní úkony:
- odstraňování plevele ze záhonů vytrhnutím z půdy i s kořínky,
- není-li půda dostatečně zvlhlá, může vlastnímu pletí předcházet mírné prokypření půdy různými ručními pomůckami,
- ukládání plevele do košů apod. nebo na pěšinky záhonů,
- odklízení plevele na určené místo v areálu školky.

Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:		Norma času v hodinách pro sazenice		
			zřetelné	málo zřetelné	ne-zřetelné
			Měr. jedn. = 10 m²		
1221	Pletí vytrháváním při zaplevelení	slabém	0,70	1,04	1,47
1222		středním	1,07	1,42	1,86
1223		silném	1,65	2,--	2,45
1224	Pletí vyrýpáváním při zaplevelení	slabém	1,13	1,51	1,98
1225		středním	1,55	1,94	2,43
1226		silném	2,19	2,60	3,10
1227	Pletí kombinované při zaplevelení	slabém	0,90	1,26	1,71
1228		středním	1,31	1,68	2,14
1229		silném	1,91	2,29	2,77

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času:
52	15,16

2 A-Š.	ODKLÍZENÍ PLEVELE Z VYPLETÝCH ZÁHONŮ na určené místo v areálu školky .			17.
Evid. číslo normy	Popis práce a pracovních podmínek:	Norma času v hodinách pro vzdálenost		
		50 m	100 m	
		Měr. jedn. = plevel z 10 m^2 vypleté plochy		
a) Odklízení odnášením pomocí věder, košů, apod.				
1231	Odklízení plevele z 10 m^2 vypleté plochy při zaplevelení	slabém	0,014	0,029
1232		středním	0,029	0,058
1233		silném	0,043	0,087
b) Odklízení odvážením, pomocí koleček apod.				
1234	Odklízení plevele z 10 m^2 vypleté plochy při zaplevelení	slabém	0,006	0,013
1235		středním	0,013	0,026
1236		silném	0,019	0,039
Snižující procentní úpravy času: 52				
Zvyšující procentní úpravy času: 15, 16				

5 A-Š /I.	MECHANIZOVANÁ SÍJE STROJEM SEUN 7Z NESENÝM UKT.			18.
Popis práce: Příprava pracoviště a stroje, seznámení se s OBP a technologií práce, přezkoušení a seřízení stroje, nasypání semene do zásobníku, doplňování a výsev semene, běžná údržba a drobné opravy, čištění stroje od kořenů, předání hotové práce, úklid pracoviště a pomůcek na konci směny. Normy obsluhy 2 pracovníci - čas pro každého pracovníka, platné pro všechny dřeviny.	číslo normy	techn. jedn.	Délka m	NH/ 1000m2
	01	1000 m2 záhonů	70	0,99
	02		80	0,94
	03		90	0,90
	04		100	0,87
	05		110	0,84
	06		120	0,82
	07		130	0,80
	08		140	0,79
	09		150-160	0,77
	10		161-180	0,75
	11		181-200	0,74
	12		201-230	0,72
	13		231-270	0,70

Výkonová norma na 1000 m2 pro jiné délky záhonů než jsou uvedeny v tabulce se vypočte podle vzorce:

Výkonová norma v NH = $0,59 + \frac{27,73}{L}$ (časové hodnoty konstantní);

L - délka záhonů v metrech

Doplňkové normativy - jízda soupravy

Popis trasy	T.j.	č.n.	NH/t.j.
Po silnicích a cestách se zpevněným povrchem	1 km	51	0,05
Po zemních cestách nebo nezpevněné části školky		52	0,12

Výměna secích válečků

Demontáž hřídele, výměna secích válečků, zpětná montáž včetně přípravy a uložení nářadí zajištění osobní hygieny	53	2,00

5 D-Š /II.	MECHANIZOVANÁ ZÁSYPKA NESENÝM ZASYPÁVAČEM VÝSEVU ZV/7 - ZETOR 5718.		19.
Popis práce: Příprava pracoviště i stroje, naplnění zásobníku zeminou, přezkoušení a seřízení stroje. Vlastní práce, odstranění drobných poruch, vyčištění stroje. Úklid pracoviště a pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 2 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět viz doplňkové normativy - jízda soupravy	číslo normy	techn. jedn.	čas v NH
	5561	ar	0,32

5 D-Š /III.	MECHANIZOVANÁ ZÁSYPKA PLNOSÍJE S UVÁLENÍM ŽELEZNÝM VÁLEČKEM RS - 09.			20.
Popis práce: Příprava traktoru a nářadí, naplnění zásobníku zeminou (nakladač), jízda k záhonu. Vlastní práce, jízda zpět, kontrola prováděné práce, odstranění drobných poruch, běžná údržba. Očištění a úklid pracoviště na konci směny. Norma obsluhy = 1 pracovník. Jízda traktoru na pracoviště a zpět viz doplňkové normativy - jízda soupravy (str. 29).		číslo normy	techn. jedn.	čas v NH
		5562	ar	0,38

5 D-Š /IV.	MECHANIZOVANÉ UVÁLENÍ SÍJE ŽELEZNÝM VÁLEČKEM NOSIČ NÁŘADÍ - RS 09.			21.
Popis práce: Příprava pracoviště a nářadí, spuštění válečku. Vlastní práce, kontrola prováděné práce, odstranění běžných poruch. Ošetření nářadí a pomůcek, úklid na konci směny. Norma obsluhy 1 - pracovník. Pojezdová rychlost = silniční 1. Jízda traktoru na pracoviště a zpět viz doplňkové normativy - jízda soupravy (str. 29).		číslo normy	techn. jedn.	čas v NH
		5563	ha	2,50

5 D-Š /I.	ROZMETÁNÍ CHLÉVSKÉ MRVY, RAŠELINY A KOMPOSTU ROZMETADLEM	22.

Popis práce: Příprava pracoviště, traktoru a nářadí k přepravě, příprava rozmetadla do pracovní pohotovosti, vlastní práce, čekání pod nakladačem, odstranění drobných poruch během směny, jízda po poli s plným a prázdným rozmetadlem, běžná údržba.
Jízda na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výkonové normě.

Číslo normy	Měrná jednotka	Čas v hodinách
4486	1 rozmetadlo	0,40

5 D-Š /II.	PLOŠNÉ MOČŮVKOVÁNÍ FEKÁLNÍM VOZEM	23.

Popis práce: Příprava k přepravě na pracoviště, příprava vozu do pracovní pohotovosti, odkrytí jámy, nasávání, vyprazdňování fekálního vozu na poli, zakrytí jámy, odstranění drobných poruch, očištění vozu. Jízda na pole a zpět není zahrnuta ve výkonové normě.

Číslo normy	Měrná jednotka	Čas v hodinách
4487	1 cisterna	0,29

5 D-Š /III.	JÍZDA TRAKTORŮ NA PRACOVIŠTĚ A ZPĚT S PŘEJEZDY MEZI PLOCHAMI	24.

Popis práce: Vlastní jízda s traktorem sólo nebo s přívěsem, adaptérem a podobně. Odstranění drobných poruch při jízdě.

Číslo normy	Měrná jedn.	Způsob přejezdu	Čas v hodinách
4497	1 km	traktor sólo	0,07
4498	1 km	traktor s přívěs.,s adaptérem	0,08

5 D-Š /IV.	JÍZDA NOSIČEM NÁŘADÍ RS - 09 na prac. a zpět s přejezdy mezi plochami	25.

Číslo normy	Měrná jednotka	Čas v hodinách
4499	1 km	0,10

5 D-Š /I.	NAKLÁDÁNÍ CHLÉVSKÉ MRVY A KOMPOSTU NAKLADAČEM Obsah lžíce do 0,25 m³	26.

Popis práce: Příprava k přepravě na pracoviště, příprava nakladače do pracovní pohotovosti, vlastní práce, odstranění drobných poruch během směny, běžná údržba a očištění nakladače. Jízda na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.

Číslo normy	Typ mrvy a kompostu	Spodek hnojiště	Měrná jedn.	čas v hod.
4477	uležel ý	tvrdý	10 t	0,63
4478	uležel ý	měkký	10 t	0,66
4479	neuležel ý	tvrdý	10 t	0,67
4480	neuležel ý	měkký	10 t	0,74
4481	mrva z pilin a podobně		10 t	0,82
4482	kompost - saturační kaly		10 t	0,78
4483	rašelina		10 t	0,92

Obsah lžíce nakladače do 0,25 m³	počet nakladačů	počet rozmetadel při vzdálenosti odvozu					
		přímo na poli	1 km	2 km	3 km	4 km	5 km
	1	3	3-4	4-5	5-6	7	8

5 D-Š /II.	MECHANIZOVANÉ HNOJENÍ PŮDY Rozmetání průmyslových hnojiv rozmetadly - záběr do 300 cm	27.

Popis práce: Příprava traktoru a nářadí k přepravě na pracoviště, naplnění zásobníku hnojivem, vlastní práce, odstranění drobných poruch během směny, očištění nářadí na konci směny. Běžná údržba a úklid pracovních pomůcek.
Délka jízdy na pleše do 350 m. Počet strojů jeden. Jízda na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výkonové normě.

Číslo normy	Měrná jedn.	Dávka na 1 ha	čas v hodinách											
			svahovitost ve stupních											
			do 5°				5° - 10°				nad 10°			
			délka rozmetání v m											
			do 100	100-150	150-250	250-350	do 100	100-150	150-250	250-350	do 100	100-150	150-250	250-350
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4484	ha	do 2q	1,08	0,99	0,93	0,90	1,14	1,05	0,98	0,95	1,20	1,10	1,03	1,00
4485	ha	do 5q	1,20	1,10	1,03	1,00	1,32	1,21	1,13	1,10	1,30	1,27	1,18	1,15

5 RS /I.	VLÁČENÍ, SMYKOVÁNÍ, VÁLENÍ, DISKOVÁNÍ	28.

Popis práce:

Příprava traktoru a nářadí k přepravě na pracoviště, vlastní práce, kontrola prováděné práce, odstraňování drobných poruch během směny, očištění nářadí. Běžná údržba, úklid nářadí. Délka jízdy po pleše do 350 m. Počet strojů jeden. Jízda na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výkonové normě.

Číslo normy	Měrná jedn.	Druh prováděné práce, adaptér, se záběrem v cm.	svahovitost ve stupních		
			do 5°	5° - 10°	nad 10°
			čas v hodinách		
			1	2	3
4462	ha	Vláčení pětidílnými nesenými branami se záběrem 475 cm	0,50	0,54	0,60
4463	ha	Smykování se záběrem 344 cm	0,76	0,81	0,90
4464	ha	Smykování a vláčení branami záběr 300 - 450 cm	0,83	0,90	0,99
4465	ha	Válení se záběrem do 478 cm	0,42	0,47	0,52
4466	ha	Válení a vláčení se záběrem do 478 cm	0,58	0,61	0,68
4467	ha	Diskování zorané půdy se záběrem 224 cm	0,84	0,91	1,01
4468	ha	Diskování a vláčení zorané půdy se záběrem 224 cm	0,96	1,01	1,10

5 RS /II.	ÚPRAVY ZÁHONŮ VE ŠKOLKÁCH NESENÝMI ADAPTÉRY	29.

POPIS práce: Příprava traktoru a nářadí, uvedení stroje do pracovní pohotovosti, vlastní práce, kontrola prováděné práce, odstraňování drobných poruch během směny. Běžná údržba, očištění a úklid pracoviště. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není zahrnuta ve výkonové normě.

Číslo normy	Měrná jedn.	D r u h prováděné práce	čas v hod.
4473	ha	Značkování záhonů nosičem nářadí RS-09 s válením. Pojezdová rychlost - redukovaná 3.	4,30
4474	ha	Úprava záhonů rotavátorem na nosiči nářadí RS-09 Pojezdová rychlost redukovaná 1 - 2.	7,40
4475	ha	Značení řádků na záhonech pro ruční síjí adaptérem na nosiči nářadí RS-09. Pojezd. rychlost reduk. 1.	10,00
4476	ha	Značkování záhonů traktorem Z-5718 s válením	3,00

IV. B-Š	ZAORÁNÍ ZADISKOVANÉHO ZELENÉHO HNOJENÍ TRAKTOREM NAD 50 k S TŘÍRADLIČNÝM PLUHEM - záběr 100 cm	30.

Popis práce:

Příprava traktoru a nářadí do pracovní pohotovosti, zaorání zadiskovaného zeleného hnojení, odstraňování drobných poruch během směny, očištění pluhu, kontrola prováděné práce, výměna radlic a úklid nářadí, běžná údržba.

Jízda na pracoviště a zpět a přejíždění mezi pracovními plochami nejsou zahrnuty do normy spotřeby času.

Číslo normy	Druh práce a pracovní podmínky		čas v hodinách		
			zemina		
			lehká	střední	těžká
			Měrná jednotka = 1 ha		
			1	2	3
Š - 213	Zaorání zadiskovaného zeleného hnojení traktorem nad 50 k s tříradličným plúhem - záběr 100 cm; hloubka orby 25 - 30 cm; svah do 5°; délka orby v metrech:	51 - 75	4,49	4,99	5,61
Š - 214		76 - 100	3,94	4,39	4,95
Š - 215		101 - 150	3,54	3,95	4,46
Š - 216		151 - 200	3,26	3,64	4,13
Š - 217		201 - 300	3,07	3,43	3,90
Š - 218		301 - 400	2,96	3,31	3,76

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	25, 34, 38, 39

18. B-Š	ZADISKOVÁNÍ ZELENÉHO HNOJENÍ TRAKTOREM NAD 50 k - záběr 180 cm	31.

Popis práce:

Příprava trakteru a nářadí do pracovní pohotovosti, zadiskování zeleného hnojení, odstraňování drobných poruch během směny, očištění disků, kontrola prováděné práce, úklid nářadí, běžná údržba.

Jízda na pracoviště a zpět a přejíždění mezi pracovními plochami nejsou zahrnuty do normy spotřeby času.

Číslo normy	Druh práce a pracovní podmínky		čas v hodinách – zemina – lehká	střední	těžká
			Měrná jednotka = 1 ha		
			1	2	3
Š - 207	Zadiskování zeleného hnojení traktorem nad 50 k - záběr 180 cm; svah do 5°; délka diskované plochy v metrech:	51 - 75	2,74	2,88	3,03
Š - 208		76 - 100	2,33	2,47	2,62
Š - 209		101 - 150	2,04	2,17	2,33
Š - 210		151 - 200	1,85	1,98	2,13
Š - 211		201 - 300	1,71	1,85	2,00
Š - 212		301 - 400	1,63	1,76	1,91

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	25, 38, 39, 40

19.B-Š	ORBA TRAKTOREM NAD 50 k S TŘÍRADLIČNÝM PLUHEM - záběr 100 cm	32.

Popis práce:

Příprava traktoru a nářadí do pracovní pohotovosti, orba, odstraňování drobných poruch během směny, očištění pluhu, kontrola prováděné práce, výměna radlic a úklid nářadí, běžná údržba.
Jízda na pracoviště a zpět a přejíždění mezi pracovními plochami nejsou zahrnuty do normy spotřeby času.

Číslo normy	Druh práce a pracovní podmínky		čas v hodinách		
			zemina		
			lehká	střední	těžká
			Měrná jednotka = 1 ha		
			1	2	3
Š - 201	Orba traktorem nad 50 k s tříradličným pluhem - záběr 100 cm; hloubka orby 25 - 30 cm; svah do 5°; délka orby v metrech:	51 - 75	4,30	4,82	5,49
Š - 202		76 -100	3,76	4,23	4,82
Š - 203		101 -150	3,36	3,78	4,33
Š - 204		151 -200	3,08	3,48	4,00
Š - 205		201 -300	2,89	3,27	3,77
Š - 206		301 -400	2,77	3,15	3,64

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	25, 34, 37, 38, 39.

20. B-Š	MECHANIZOVANÉ ODKLÍZENÍ PLEVELE Z VYPLETÝCH ZÁHONŮ NA URČENÉ MÍSTO.	33.

Popis práce:

Příprava pracovníka do pracovních pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníka do místa garážované stroje, příprava traktoru a jednoosé vlečky k práci (promazání, doplnění pohonných hmot, připojení, přezkoušení) přemístění na pracoviště a nakládání plevele na vlečku pomocí vidlí nebo lopaty, převezení k místu skládání a skládání plevele na předem určené místo. Dále norma obsahuje směnový podíl času na oddech, svačinu a přirozené potřeby pracovníků, čas na ošetření nářadí, vlečky a traktoru a příprava k odchodu.

Norma je stanovena pro: traktorista + dva pracovníci, t.j. 1 vlečka

Evidenční číslo normy	Druh a popis práce	m	Zaplevelení		
			slabé	střední	silné
			1.	2.	3.
Š - 219	Odklizení plevele po	do 100	0,97	0,83	0,57
Š - 220	ručním pletí záhonů	200	1,11	0,91	0,65
Š - 221	pomocí traktoru	300	1,23	1,01	0,73
Š - 222	a jednoosé vlečky	400	1,34	1,11	0,82
Š - 223		500	1,49	1,21	0,90
Š - 224		600	1,68	1,30	0,98
Š - 225		700	1,76	1,40	1,06
Š - 226		800	1,92	1,50	1,14
Š - 227		900	2,04	1,62	1,22
Š - 228		1 000	2,17	1,76	1,31
Š - 229	Na dalších 100 m přejíždění 0,08 Nh				

Snižující procentní úprava času:	Zvyšující procentní úprava času:
0	25

21 B-Š	MECHANIZOVANÉ PLETÍ MEZIŘÁDKŮ CELOZÁHONOVOU PLEČKOU Pk 1 - 043.	34.

Popis práce:

Příprava pracovníků do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníků do místa garážování stroje, příprava traktoru a plečky k práci (promazání, doplnění pohon. hmot, připojení, přezkoušení), mechanické kypření celozáhonovým hnaným rotačním kypřičem, zvednutí kypřicích sekcí do transportní polohy, otočení agregátu a přejezd k dalšímu záhonu, drobné opravy, čištění sekcí, zvednutí kypřících sekcí do transportní polohy a jejich běžné očištění před odjezdem do garáže, zagarážování stroje, běžná denní údržba, umytí, převlékání, příprava k odchodu. Výkonové normy při dvoučlené osádce platí pro oba dva pracovníky.

Číslo normy	DRUH A POPIS PRÁCE				Čas v hodinách, půda					
					leh.	stř.	těž.	leh.	střed.	těž.
					hlubokokořenné			mělkokořenné		
					měrná jednotka - ar					
					1	2	3	4	5	6
Š-230	Kypření prováděno v les.školkách na záhonech 1,46 m širokých o průměr. výšce nadzemní části semenáčků a sazenic a stupni zaplevelení	do 5 cm	1	slabé	0,25	0,29	0,32	0,27	0,31	0,34
Š-231			2	střed.	0,40	0,44	0,48	0,42	0,46	0,50
Š-232			3	silné	0,63	0,70	0,77	0,66	0,73	0,80
Š-233		6 až 15 cm	1	slabé	0,18	0,22	0,25	0,20	0,24	0,27
Š-234			2	střed.	0,22	0,25	0,29	0,24	0,27	0,31
Š-235			3	silné	0,32	0,36	0,40	0,34	0,38	0,42
Š-236		16 a více cm	1	slabé	0,14	0,18	0,22	0,16	0,20	0,24
Š-237			2	střed.	0,18	0,22	0,25	0,20	0,24	0,27
Š-238			3	silné	0,29	0,32	0,36	0,31	0,34	0,38

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času
57	23/231-232, 25
Snižující normativ: 0	Zvyšující normativ : 111, 112,113

22 B-Š	MECHANISOVANÉ PODŘEZÁVÁNÍ DUBOVÝCH SAZENIC CELOZÁHONOVÝM PODŘEZÁVAČEM.	35.

Popis práce :

Příprava pracovníků do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníků do místa garážování stroje, příprava traktoru a podřezávače k práci (promazání, doplnění pohonných hmot, připojení, přezkoušení, přebrušování podřezávače), mechanické podřezávání celozáhonovým podřezávačem, zvednutí podřezávače do transportní polohy, otočení agregátu a přejezd k dalšímu záhonu, drobné opravy, kontrola hloubky podřezávání, zvednutí podřezávače do transportní polohy, jeho běžné očištění před odjezdem do garáže, zaparkování stroje, běžná denní údržba, umytí, převlékání, příprava k odchodu.

Výkonové normy při dvoučlenné osádce platí pro každého pracovníka.

Číslo normy	Druh a popis práce	Výška sazenic	Čas v hodinách		
			půda		
			lehká	střední	těžká
			měrná jednotka 1 ar		
			1	2	3
01	Podřezávání je prováděno v lesních školkách na záhonech 1,46 m šíře v době vegetace	do 16 cm	0,10	0,11	0,12
02		nad 16 cm	0,09	0,10	0,11

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
-o-	212
Snižující normativ :	**Zvyšující normativ :**
-o-	111, 112, 113.

Ku - 1,03, Kbc - 1,32.

14 D-Š.	ZASIMOVÁNÍ A ODZIMOVÁNÍ ŠKOLKY, ŘEZÁNÍ A SADBA ŘÍZKŮ.	36.

Popis práce :

Výkonové normy zahrnují souhrnný normočas na následující práce :

a.) Zasimování a odzimování lesních školek - zasimování překládání semenáčků a sazenic na záhonech listovkou, raželinou a pod. včetně dovážky tohoto materiálu na záhony do 50 m,
- odzimování - vybírání listovky, raželiny a odnesení mimo školku, úprava záhonu.

b.) Řezání a sadba topolových a vrbových řízků - řezání z připravených prutů na předepsané délky, odpočítání po 100 kusech, vázání do svazků a založení,
- sadba řízků na připravené záhony nebo tabule vpichováním, vložení řízků, utlačení a urovnání zeminy, značení kolíkem.

Číslo normy	Druh práce :		Techn. jedn.	Čas v MH na T.j.
310	Zasimování lesních školek		$10\ m^2$	0,44
311	Odzimování lesních školek			0,30
312	Řezání řízků	topol	100 ks	0,40
313		vrba		0,30
314	Sadba řízků	značení kolíkem		0,40
315		vpichováním		0,30

Snižující procentní úpravy času:	Zvyšující procentní úpravy času :
-0-	-0-

15 D-Š.	VYZVEDÁVÁNÍ PŘEDEM PODŘEZANÝCH SAZENIC RUČNĚ BEZ JEJICH ZALOŽENÍ.	37.

Popis práce :

Příprava pracovníků do pracovní pohotovosti, vyzvedávání předem podeřaných sazenic, jejich třídění, počítání a vázání sazenic do svazků, ukládání do košů, bedniček a pod., nošení sazenic do vzdálenosti 50 m , dočasná ochrana kořenového systému proti zaschnutí při vyzvedávání, přenášení

Číslo normy	Druh práce:	Výška sazenic v cm	Půda lehká	Půda střední	Půda těžká	Půda lehká	Půda střední	Půda těžká
			Neškolkované			školkované		
			1	2	3	4	5	6
520	Vyzvedávání podřezaných sazenic	do 10	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14
521		11-25	0,09	0,10	0,11	0,14	0,15	0,17
522		26-50	0,12	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23
523	Čas v MH na 100 ks	nad 50	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36

Zvyšující procentní úpravy času :	Snižující procentní úpravy času :
24, 25. 01 - práce vykonávaná při nižších teplotách -0 C měřeno v 7 hod. ráno až .....10 %	58

26 B-Š	**Vyzvedávání předem podoraných sazenic listnatých ručně bez jejich založení**	37 a

Popis práce:

Příprava pracovníků do pracovníků do pracovní pohotovosti, vyzvedávání předem podoraných listnatých sazenic, jejich třídění počítání a vázání sazenic do svazků, ukládání do košů, bedniček apod. nošení sazenic do vzdálenosti 50 m, dočasná ochrana kořenového systému proti zaschnutí při vyzvedávání, přenášení sazenic.

Číslo normy	**Druh práce**	**Výška sazenic v cm**	**Půda**			**Půda**		
			lehká	**střední**	**těžká**	**lehká**	**střední**	**těžká**
			Neškolkované			**Školkované**		
			1	2	3	1	2	3
524	Vyzvedávání podřezaných listnatých sazenic čas v NH na 100 ks	do 10	0,09	0,10	0,11	0,16	0,17	0,19
525		11 – 25	0,14	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24
526		26 – 50	0,21	0,23	0,26	0,29	0,33	0,39
527		nad 50	0,35	0,39	0,49	0,55	0,62	0,68

Zvyšující procentní úpravy času:
24, 25
01 – práce vykonávaná při nižších teplotách – 0°C měřeno v 7 hod. ráno až o .... 10 %

Snižující procentní úpravy času:
58

16 D-Š	VYZVEDÁVÁNÍ SAZENIC NA ZÁHONECH RUČNĚ BEZ JEJICH ZAKLÁDÁNÍ .	38 .

Popis práce :

Příprava pracovníků, vyzvedávání sazenic, třídění, počítání a vázání do svazků, ukládání do košů, bedniček a ped., nošení do vzdálenosti 50 m, dočasná ochrana kořenového systému proti zaschnutí při vyzvedávání, přenášení a přípravě.Půda 1 - lehká, 2 - střední, 3 - těžká.

Číslo normy	Druh práce:	Dřevina	Výška sazenic v cm	Půda 1	Půda 2	Půda 3	Půda 1	Půda 2	Půda 3
				neškolkované			školkované		
				1	2	3	4	5	6
510	Vyzvedávání	Mělkokořenné	do 10	0,10	0,12	0,13	0,17	0,19	0,21
511	sazenic		11- 25	0,11	0,14	0,15	0,20	0,22	0,24
512	ze záhonů		26- 50	0,16	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31
513	čas v Nhod.		nad 50	0,26	0,38	0,42	0,42	0,46	0,50
514	na 100 ks.	Hlubokořenné	do 10	0,13	0,14	0,15	0,24	0,26	0,28
515			11- 25	0,17	0,19	0,21	0,29	0,31	0,34
516			26- 50	0,28	0,30	0,33	0,44	0,48	0,52
517			nad 50	0,43	0,47	0,56	0,79	0,86	0,92

Snižující procentní úpravy času :	Zvyšující procentní úpravy času :
60	25 , 01 - nižší teploty -0°C měřeno v 7 hod. ráno až o .....10 %

17 D-Š	RUČNÍ PRÁCE S KOMPOSTEM .	39 .

Popis práce :

a - Zakládání nového kompostu z připraveného materiálu, planýrování zákzákladny, zhotovení odpadové stružky, vlastní stvba kompostu s prokládáním hnojiv, upravení do figury, zhotovení povrchové jímky.

b - dovez nebo odvez zeminy vozíkem nebo kolečkem, naložení zeminy převrácení, vyklepení a cesta zpět.

c - manipulace s kompostem ručním přehazováním, vrstvení kompostu, vrstvení rostlin, hrabanky a ped. na zelené hnojení, vrstvení průmyslových hnojiv, konečná úprava do figury, prosývání kompostů nebo zeminy a vybírání nežádoucích příměsí.

d - hnojení tabulí kompostem rozhazováním hnojiva po tabulích ve stejnoměrných vrstvách podle intesity hnojení, hnojivo je v hromádkách po tabulích, hnojení přibližně 0,2 m^3 na 10 m^2, dále hnojení průmyslovými hnojivy, jejich přimísení a rozhazování.

Číslo normy	Druh práce :	Půda měrná jednotka 1 m3 lehká-1	střední-2	těžká-3
301	Zakládání nového kompostu	1,38	1,54	1,87
302	Odvoz zeminy na každých 10 m	0,30	0,30	0,30
303	Přehazování bez vrstvení hnojiv	0,60	0,75	0,90
304	Přehazování s vrstvením prům. hnojiv	0,75	0,95	1,10

305	Přehazování s vrstvením rostlin	1,05	1,25	1,55
306	Prosívání kompostů	2,25	2,25	2,25
307	Hnojení tabulí kompostem 10 m^2	0,10	0,10	0,10
308	Hnojení průmyslovými hnojivy při intesitě hnojení do 0,25 kg na m^2	0,013	0,013	0,013
309	nad 0,25 kg na m^2	0,018	0,018	0,018
Snižující precentní úpravy času : -0-		Zvyšující precentní úpravy času : -0-		

18 D-Š	VYZVEDÁVÁNÍ SAZENIC RUČNĚ Z PŘIROZENÉHO SMLAZENÍ.	40.

Popis práce :

Příprava pracovníků, vyhledávání sazenic, vyzvedávání sazenic, třídění, počítání a vázání do svazků, ukládání d. košů, bedniček a pod., nošení sazenic do vzdálenosti 50 m, dočasná ochrana kořenového systému proti zaschnutí při přípravě, přenášení a vyndávání.

Číslo	Druh práce :	stav půdy	Výška sazenic v cm	Dřeviny: mělkekořené 1	Dřeviny: hlubokokořené 2
530	Vyzvedávání sazenic ručně z přirozeného smlazení , čas v Hod. na 100 ks.	čerstvá až vlhká	do 10	0,29	0,50
531			11 -25	0,34	0,64
532			26 -50	0,49	0,93
533			nad 50	0,73	1,21
534		suchá	do 10	0,50	0,83
535			11 -25	0,64	1,12
536			26 -50	0,93	1,73
537			nad 50		

Snižující precentní úpravy času :

- 0 -

Zvyšující precentní úpravy času: 25 ,
01 - [illegible] teplety -0°C měřeno v 7 hod. ráno až o ....10 %
Pěstební výk. normy : 19, 216, 217, 218, 219, 220.

19 D-Š.	ORBA A PODMÍTKA PÁREM KONÍ. (práce na polích a v les. školkách)	41.

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí , orba do hloubky 18-25 cm, podmítka 18 cm, zaorávání zeleného hnojení. Výkonové normy se nevztahují na práce vykonávané mladými chovnými koňmi a vysoce březími klisnami. Pro dopravu na pracoviště je nutné použít normativ z výkonových norem pro soustřeďování dříví potahy. Při práci vykonávané jedním koněm se upraví základní norma koeficientem 1,25.

Číslo normy	Druh práce :	Půda	Velikost plochy měrná jednotka 1 ha	
			do 0,3 ha	nad 0,3 ha
			1	2
201	Orba	lehká	18,45	14,75
202		střední	21,10	16,90
203		těžká	25,65	19,70
204	Podmítka	lehká	11,10	8,80
205		střední	12,60	10,10
206		těžká	15,40	11,80
207	Zaorávání zeleného hnojení	lehká	22,50	18,30
208		střední	25,80	20,60
209		těžká	31,30	24,00

Snižující procentní úpravy času : -0-

Zvyšující procentní úpravy času : 34, 35, 36, 37, 39, 40.

24 D-Š.	HNOJENÍ PŮDY RUČNĚ.	42 .

Popis práce :

Příprava nářadí a pracoviště, vlastní práce, její kontrola, , odstranění drobných poruch během směny, úklid pracoviště a nářadí.

Číslo normy	Měrná jedn.	Druh práce :	Čas v hod.
4595	ha	Rozhazování chlévské mrvy do 200 q/ha	11,50
4596	ha	-"- -"- od 201 do 250 q/ha	14,80
4597	ha	-"- -"- od 251 do 300 q/ha	18,20
4598	t	Nakládání chlévské mrvy na vůz - uleželý	0,58
4599	t	-"- -"- - neuleželý	0,60
4600	t	Ukládání chlévské mrvy z vozu na hromady včt. popojíždění - mrva uleželá	0,30
4601	t	-"- -"- - mrva neuleželá	0,31
4602	t	Vykládání chlévské mrvy na polní hnojiště včt. uložení - s urovnáním	0,35
4603	t	-"- -"- - bez urovnání	0,20
4604	ha	Rozhazování kompostu do 300 q / ha	13,00
4605	ha	-"- -"- od 300do 400 q / ha	16,80
4606	t	Nakládání kompostu na vůz	0,52
4607	t	Vykládání kompostu na hromady včt. popojíždění	0,31

23 B-Š.	DOPLŇKOVÉ NORMATIVY PRO DALŠÍ MANIPULACI SE SAZENICEMI .	42 .

Popis práce :

Příprava pracovníka a nářadí, nošení sazenic na dalších 50 m , zakládání sazenic včetně vykopání rýhy a přihrnování zeminou, příprava rezteku a máčení kořínků sazenic, vázání sazenic do balíků a ukládání do palet, počítání, třídění, vázání. Pokud se jednotlivé operace neprovádí je nutno tento normočas od základní normy odečíst.

Číslo normy	Druh práce :	Výška sazenic v cm	Čas v MH na 100 ks
540	Přenášení sazenic na každých dalších 50 m	do 25	0,02
541		nad 25	0,03
542	Zakládání sazenic včetně vykopání rýhy a přihrnování zeminou	do 25	0,03
543		nad 25	0,04
544	Příprava rezteku a máčení kořínků	bez rozdílů	0,01
545	Vázání sazenic do balíků	bez rozdílů	0,08
546	Ukládání sazenic do palet	bez rozdílů	0,07
547	Počítání, třídění a vázání	do 25	0,04
548		nad 25	0,05

Snižující procentní úpravy :	Zvyšující procentní úpravy :
-0-	25 , 01 - nižší teploty -0 °C měřeno v 7 hod. ráno až o .....10 %

24. B-Š	Mechanizované vyzvedávání sazenic sklizecím strojem Plantlift.	43.

Popis práce:

Stroj je třeba před započetím práce prohlédnout, namazat, popřípadě seřídit napnutí vynášecích pásů, doplnit vázací motouz a zkontrolovat ostří podřezávací skoby a hladinu oleje v převodových skříních. Po zapojení UKT je třeba prověřit funkčnost náhonového hřídele a hydraulického rozvodu. Po najetí ve směru vyzvedávání řádku seřídí řidič sklon vynášecích pásů a hloubku vyorávání. Při vlastním vyzvedávání je nutné kontrolovat kvalitu vyzvedávání, kvalitu vytřesání zeminy, velkost svazků a jakost vázání. V případě nedostatků je nutné stroj zastavit a činnost upravit. Pojezdová rychlost stroje se řídí dle charakteru vyzvedávaných sazenic a půdních podmínek v Ø 2. rychlostní stupeň. Sazenice nelze počítat, je možné pouze upravovat velikost svazků. Vyhozené svazky je nutné založit mimo manipulační prostor stroje. Výhodné je nasazení stroje na ploše, která umožňuje postupné objíždění a vyzvedávání v obou směrech bez ztrátových protisměrných jízd.

Stroj obsluhuje jediná osoba a to řidič traktoru, který vedle vlastního řízení UKT ovládá z kabiny i vlastní provoz vyzvedávače.

Číslo normy	Druh a popis práce:	Čas v hodinách na 100 bm
Š [illegible]	Vyzvedávání sazenic strojem Plantlift	0,12
Snižující procentní úpravy času: 0		Zvyšující procentní úpravy času: [illegible] při práci v těžké a velmi zabuřenělé půdě nebo mokré půdě zapříčiňující větší poruchy se zvyšuje výkonová norma až o 30 %.

ku = 1,07; kbc = 1,24

1.A- Š	ŠKOLKOVÁNÍ SEMENÁČKŮ LES. DŘEVIN ŠKOLKOVACÍM STROJEM NARI .	43.

Popis práce :

Příprava nářadí, pracoviště, stroje a pracovníka do prac. pohotovosti, seznámení se s technologií práce a OBP, přezkoušení a seřízení stroje, plnění zásobníku semenáčky, školkování prováděné dvěma pracovníky současně nebo jednoho lichého řádku jedním pracovníkem, vkládání semenáčků do sázecího stroje, vlastní školkování oběma směry, přesun stroje na začátek dalšího záhonu, běžná údržba a drobné opravy, předání hotové práce, úklid pracoviště, stroje a pomůcek na konci směny, umytí rukou a příprava k odchodu - počet pracovníků 2.

Dřevina			semenáčky všech lesních dřevin							
Počet řádek na záhonu			5	6	7	8	5	6	7	8
Čas pro každého prac.			NH/100 bm záhonů				Přibližný počet naškol. semenáčků za směnu v tisíci kusech			
Číslo normy			01	02	03	04	05	06	07	08
Průměrná délka záhonů v metrech	do 40	31	3,89	4,33	5,14	5,58	14	15	15	15
	41 - 50	32	3,48	3,92	4,60	5,04	15	16	16	17
	51 - 60	33	3,33	3,77	4,41	4,85	16	17	17	18
	61 - 80	34	3,18	3,62	4,22	4,66	17	18	18	18
	81 - 100	35	3,06	3,50	4,07	4,51	18	18	18	19
	101 - 120	36	2,99	3,43	3,97	4,41	18	19	19	19
	121 - 150	37	2,93	3,37	3,89	4,33	18	19	19	20
	151 - 200	38	2,87	3,31	3,81	4,25	19	19	20	20
	201 - 250	39	2,82	3,26	3,75	4,19	19	20	20	20
	251 a více	40	2,79	3,23	3,71	4,15	19	20	20	21

Zvyšující procentní úpravy času :

01 - při školkování jednoletých semenáčků zvyšuje se VN až o 5 %
02 - při školkování v nepříměřeně vlhké nebo těžké půdě, s velkým množstvím kořání, kamení, kůrového substrátu, kdy dochází k zastavování stroje a čištění předradliček zvýší se VN až o .....15 %
03 - při příčném sklonu školkované plochy větší než 2 % zvýší se VN až o .....5 %

Snižující procentní úpravy času :

-0-

Zvyšující normativ :

1 - denní údržba a ošetření školkovacího stroje .....0,50 NH
(1 pracovník)

Snižující normativ :

-0-

1 A-Š	ŠKOLKOVÁNÍ SEMENÁČKŮ LES. DŘEVIN ŠKOLKOVACÍM STROJEM ŠS 7 .	44.

Popis práce :

Příprava nářadí , pracoviště, stroje a pracovníka do prac. pohotovosti, seznámení se s technologií práce a OBP, přezkoušení a seřízení stroje vč. traktoru, plnění zásobníku semenáčky a jejich vkládání do příchytek sázecího kola, vlastní školkování, ruční dosazování a opravy špatně zaškolkovaných semenáčků, přejezd agregátu na začátek dalšího záhonu, běžná údržba a drobné opravy, předání hotové práce, úklid pracoviště, nářadí a stroje na konci směny,mytí rukou a příprava pracovníků k odchodu.Počet pracovníků - 1 traktorista, 7 osádka školkovacího stroje, 1-2 pracovníci provádí přísun semenáčků, hrestkování a dosazování vynechaných nebo opravu špatně zasazených semenáčků.

Dřevina			semenáčky všech lesních dřevin					
Velikost pracovní čety			1+7	1+7+1	1+7+2	1+7	1+7+1	1+7+2
Čas pro každého pracovníka			NH/100 bm záhonů o sedmi řádcích			Přibližný počet zaškolkovaných semenáčků za směnu v 1000 ks		
Číslo normy			01	02	03	04	05	06
Průměrná délka záhonů v metrech	do 40	21	1,45	1,36	1,30	52	55	58
	41 - 60	22	1,32	1,23	1,17	57	61	64
	61 - 80	23	1,26	1,17	1,11	60	64	68
	81 - 100	24	1,23	1,14	1,08	61	66	69
	101 - 150	25	1,20	1,11	1,05	62	68	71
	151 - 200	26	1,18	1,09	1,03	64	69	73
	201 - 250	27	1,17	1,08	1,02	64	69	74
	251 - 350	28	1,15	1,06	1,00	65	71	75
	351 a více	29	1,14	1,05	0,99	66	71	76

Zvyšující precentní úpravy času :

01 - při školkování jednoletých semenáčků zvyšuje se VN až o 5 %

02 - při školkování v nepříměřeně vlhké nebo těžké půdě, s velkým množstvím kořání, kamení, kůrového substrátu, kdy dochází k zastavování stroje a čištění předradliček zvýší se VN až o ..... 15 %

03 - při příčném sklonu školkované plochy větší než 2 % zvýší se VN až o ..... 5 %

Snižující precentní úpravy času :

- 0 -

Zvyšující normativ :

1- denní údržba a ošetření školkovacího stroje a traktoru 0,50 NH - jeden pracovník.

Snižující normativ :

-0-

1 A-Š	KYPŘENÍ PŮDY PŮDNÍM KARTÁČEM PK 150 Z .	45.

Popis práce :

Příprava nářadí, pracoviště, stroje a pracovníka do pracovní pohotovosti, seznámení se s technologií práce a OBP, přezkoušení a seřízení stroje vět. traktoru, vlastní mechanické kypření a pletí, drobné opravy, doplňování PHM, předání hotové práce, úklid pracoviště, stroje a pomůcek na konci směny, umytí rukou a příprava pracovníků k odchodu. Počet pracovníků - 1 traktorista, 1 pomocník.

Čas - pro každého pracovníka			NH / 1000 bm záhonů
Čísla normy			e_1
Průměrná délka záhonů v metrech	do 40	71	1,98
	41 - 50	72	1,70
	51 - 60	73	1,59
	61 - 70	74	1,52
	71 - 80	75	1,47
	81 - 90	76	1,43
	91 - 100	77	1,40
	101 - 120	78	1,36
	121 - 140	79	1,33
	141 - 160	80	1,30
	161 - 180	81	1,28
	181 - 200	82	1,26
	201 - 250	83	1,25
	251 - 300	84	1,22
	301 a více	85	1,20

Zvyšující procentní úpravy času :	Snižující procentní úpravy času :
-0-	-0-
Zvyšující normativ :	**Snižující normativ :**
1 - denní údržba a ošetření půdního kartáče a traktoru ....0,50 NH - 1 pracovník.	

25 B-Š	Chemické ničení plevele na chodnících mezi záhony ve školkách	45

Popis práce:

Příprava pracovníků do pracovní pohotovosti, přechod z místa přípravy pracovníků do místa garážování stroje, příprava traktoru a postřikovacího zařízení k práci / promazání, doplnění pohonných hmot, připojení, naplnění nádrže roztokem, přezkoušení/. Chemické ničení plevele na chodnících, zvednutí do transportní polohy, otočení agregátu a přejezd k dalšímu záhonu, drobné opravy, očištění před odjezdem do garáže, garážování stroje, běžná denní údržba, umytí, převlékání, příprava k odchodu.
Výkonové normy při dvoučlenné osádce platí pro oba dva pracovníky

Číslo normy	Druh a popis práce	Čas v hodinách na 100 bm
Š-004	Chemické ničení plevele na chodnících mezi záhony v lesních školkách	0,08

Snižující procentní úpravy času: 0	Zvyšující procentní úpravy času: 0
Snižující normativ: 0	Zvyšující normativ: 111, 112, 113

ku - 1,07
kbc- 1,23

27 B - Š	Mechanizované práce strojem RATH	46

Popis práce:

Příprava nářadí, pracoviště, stroje a pracovníka do pracovní pohotovosti, seznámení se s technologií práce a OBP, přezkoušení a seřízení stroje včetně traktoru, plnění zásobníku semenáčky, vlastní školkování, běžná údržba a drobné opravy, předání hotové práce, úklid pracoviště, nářadí a stroje, mytí rukou a příprava pracovníků k odchodu. Počet pracovníků 1 + 5 u školkování. Ostatní práce jsou obdobné včetně plnění a přejezdů. Počet pracovníků u postřiků a kypření jeden.

Číslo normy	Druh a popis práce	Měr. jednotka	Čas v hod.
Š 005	Školkování pětiřádkovým strojem RATH	1000 ks	0,70
Š 006	Celoplošný postřik strojem RATH	1 ha	3,-
Š 007	Meziřádkové postřiky strojem RATH	1 ha	5,-
Š 008	Meziřádkové kypření strojem RATH	1 ha	5,-
Š 009	Meziřádkové přihnojování granulov. hnojivem strojem RATH	1 ha	5,-

Zvýšené procentní úpravy času:	Snížené procentní úpravy času:
01, 02,03, / Š 7 /	0
Zvýšený normativ:	**Snižující normativ:**
1 /Š 7 /, 111, 112	0