

1. VÝKONOVÉ NORMY PRO PĚSTEBNÍ ČINNOST

1.1. VÝKONOVÉ NORMY PRO ZALESŇOVÁNÍ

1.1.1. Výkonové normy a normativy času pro zalesňování koutovou sadbou

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy na koutovou sadbu jsou vypracovány pro:

- Zalesňování sadbou. Předpokladem pro koutovou sadbu je souvislý drn, kde není dosud vzrostlá buřeň. Vysazují se mělkokořenné sazenice. Používají se motykosekery nebo jinak tvarované motyky a vhodné pomůcky pro přenášení sazenic.
- Donášení sazenic z místa založení na místo výsadby.
- Pracovní úkony zahrnují
 - přenášení sazenic,
 - vyseknutí v drnu dvou šterbin na sebe kolmých,
 - odloupnutí a nadzvednutí drnu,
 - vložení sazenice pod drn a rozprostření jejího kořenového systému,
 - přiklopení nadzvednutého drnu zpět k sazenici a jeho přišlápnutí,
 - vyhledání dalšího místa k výsadbě.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Mocnost drnu:

- Lehce kopný drn – řídký drn z travního patra s neprorůstajícími kořínky do půdní prsti. Síla drnu se pohybuje do 4cm.
- Středně kopný drn – hustý drn z travního patra, jen s některými prorostlými kořeny do půdní prsti. Částečný výskyt kamene. Síla drnu dosahuje do 6cm.
- Těžce kopný drn – 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 větší než 6cm.

C) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Koutová výsadba sazenic

Měrná jednotka = 10ks

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny
Odkopnutí a nadzvednutí drnu, vložení sazenice, rozprostření kořínků, přišlápnutí drnu zpět, při drnu:	lehce kopném	0,15
	středně kopném	0,20
	těžce kopném	0,25

1.1.2. Výkonové normy a normativy času pro zalesňování jamkovou sadbou

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Kopání jamek a současnou výsadbu sazenic (velikost jamky 35 x 35cm).
- Donášení sazenic z místa založení na místo výsadby.
- Pracovní úkony zahrnují
 - přenášení sazenic,
 - vykopnutí jamky o velikosti 35 x 35cm,
 - vložení sazenice do jamky a rozprostření jejího kořenového systému,
 - zahrnutí a přišlápnutí sazenice,
 - vyhledání dalšího místa k výsadbě.

Výkonové normy vyjadřující společensky nutnou spotřebu pracovního času pracovníků pracujících ve vzájemně obdobných podmínkách a majících pro jakostní provádění práce potřebnou kvalifikaci a zručnost.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Zpracovatelnost půdy závisí na hustotě a soudržnosti půdního krytu "zabuření", jež ovlivňuje obtížnost přípravy půdy vyjádřenou čtyřmi stupni zabuření.

Stupeň zabuření	Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v setinách hodiny
0	Půdy nezabuřené	Bez krytu nebo u krytých jen hrabankou, jehličím, případně pomístní (v okraji obvyklou) slabší bylinnou vegetací
1	Půdy řidčeji nebo pomístně středně zabuřené na převažující části výměry obdělávané půdy	S řidším půdním krytem jako slabší travní porost, řidší nebo pomístně méně souvisle se vyskytující borůvčí, brusinky, vřes a půdy porostlé buřením, která nepůsobí příliš hustě a hluboké prokoření (např. lipnice hajní aj.)
2	Půdy se souvislým středním zabuřením po celé obdělávané ploše	Kryté souvislou buřinou, souvislým drnem nebo jiným souvislým bylinným porostem po celé ploše působícím hustě prokořením půdy, např. borůvčí, vřes.
3	Půdy se silným a houževnatým souvislým zabuřením	S nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých holinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, trsnatými travinami, jako amilkou, hustým ostružiním apod.

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Zvýšení výkonové normy:

- Při kopání jamek na těžkých soudržných a proschlých zeminách s obsahem štěrku či s výskytem kamenů se norma času zvýší
až o 15%
- Při přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 5m při doplňování nebo vylepšování kultur se zvýší norma času
až o 5%

D) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY PRO ZALESŇOVÁNÍ JAMKOVOU SADBOU

Kopání jamek a ruční sadba sazenic

Měrná jednotka = 10ks

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny
Příprava a sadba ve stupni zabuření	0	0,30
	1	0,40
	2	0,47
	3	0,56

1.1.3. Výkonové normy a normativy času pro zalesňování obalovanými sazenicemi

Výkonové normy a normativy spotřeby času pro sadbu obalovaných sazenic jsou vypracovány ze snímků průběhu práce na základě rozboru pracovní náplně operace. Platí pro ekonomicky vhodné pracovní podmínky, uvedené do souladu s předpisy a zásadami hygieny a bezpečnosti práce, vyjádřené příslušnými technickými a organizačními směrnicemi. Vyjadřují společensky nutnou spotřebu pracovního času pracovníků pracujících v normálních pracovních podmínkách a majících pro jakostní provádění práce potřebnou kvalifikaci a zručnost.

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Výsadbu obalovaných sazenic.
- Donášení sazenic z místa založení na místo výsadby.
- Pracovní úkony zahrnují
 - přenášení sazenic,
 - vyhloubení otvoru pro bal,
 - vložení balu do otvoru,
 - přišlápnutí sazenice,
 - vyhledání dalšího místa k výsadbě.

Výkonové normy obsahují:

- Čas normativní celkem – v normohodinách, vypočtený z času jednotkové práce se zápočtem časů dávkové a směnové práce včetně obecně nutných přestávek.
- Čas jednotkové práce – obsahuje vyhloubení otvoru pro kelímek, usazení sazenice, upravení a přechod k místu provádění další sadby se současným poponášením sazenic.
- Čas dávkové práce – obsahuje přechody k místu založení sazenic

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Pro členění výkonových norem byly stanoveny tyto činitele trvání:

- B1) zabuření,
- B2) výška kelímku,
- B3) výška sazenic.

B1) Zabuřenění

Stupeň zabuření	Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v setinách hodiny
0	Půdy nezabuřené, či mírně zabuřené	Bez krytu nebo u krytých jen hrabankou, jehličím, případně pomístní (v okraji obvyklou) slabší bylinnou vegetací či půdy s řidším půdním krytem jako slabší travní porost, řidší nebo pomístně méně souvislé se vyskytující borůvky, brusinky, vřes a půdy porostlé buřínem, která nepůsobí příliš husté a hluboké prokoření (např. lipnice hajní aj.)
1	Půdy se souvislým středním zabuřením po celé obdělávané ploše	Kryté souvislou buřínem, souvislým drnem nebo jiným souvislým bylinným porostem po celé ploše působícím hustě prokoření půdy, např. borůvky, vřes.
2	Půdy se silným a houževnatým souvislým zabuřením	S nejobtížnějším krytem pro přípravu půdy, např. na víceletých holinách krytých vysokým, hustě prorostlým drnem, třtinou, trsnatými travinami, jako amilkou, hustým ostružiním apod.

B2) Výška kelímku

Výška obalu je rozdělena do dvou stupňů:

do 8,9cm
nad 9,0cm

B3) Výška sazenic

Výška sazenic je rozdělena do dvou stupňů:

do 50cm
nad 50cm

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Zvýšení výkonové normy:

- | | | |
|---|--|----------|
| - | Při kopání jamek na těžkých soudržných a proschlých zeminách s obsahem štěrku či s výskytem kamenů se norma času zvýší | až o 15% |
| - | Při přecházení od jamky k jamce na vzdálenost větší než 5m při doplňování nebo vylepšování kultur se zvýší norma času | až o 5% |

D) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY PRO ZALESŇOVÁNÍ BALENOU SADBOU

Výsadba obalovaných sazenic

Měrná jednotka = 10ks

Ruční sadba obalovaných sazenic v setinách NH na 10 kusů	Vyhlobení otvoru podle velikosti obalu			
Kritéria pro zabuřnění	do 8,9		nad 9,0	
	Výška sazenic			
	do 50cm	nad 50cm	do 50cm	nad 50cm
0 - Půdy nezabuřněné, či mírně zabuřněné	0,20	0,36	0,23	0,55
1 - Půdy se souvislým středním zabuřněním po celé obdělávané ploše	0,28	0,46	0,33	0,65
2 - Půdy se silným a houževnatým souvislým zabuřněním	0,34	0,51	0,39	0,83

1.2. VÝKONOVÉ NORMY PRO OCHRANU LESNÍCH KULTUR

1.2.1. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních kultur ožínáním

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ožínání buřeně kolem sazenic v lesních kulturách srpem, případně jednoruční kosou, mačetou apod. vyžíná se v kruhových plochách daného průměru, případně v pruzích nebo celoplošně.
- Běžně tvrdou lesní buřeň. Jde převážně o buřeň vyššího vzrůstu, u níž stébla, stonky a lodyhy jsou vyzrálé, tvrdší (zpravidla zaschlé) a tím obtížně vyžínanou.
- Střední hustotu buřeně.
- 10% příměs křovinaté buřeně (maliníku, ostružiníku, náletu nežádoucích dřevin a jejich výmladků)
- Tyto pracovní úkony:
 - ožínání buřeně úměrně k výšce sazenic a rozprostření buřeně po vyžaté ploše,
 - vyhledávání další sazenice, včetně přístření srpu, kosy apod.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Výškový vzrůst buřeně:

- 1. skupina – tráva (buřeň o výšce do 30cm). Průměr vyžínaných plošek je v rozměru 60cm.
- 2. skupina – buřeň o výšce od 30 do 60cm. Průměr vyžínaných plošek je úměrný velikosti buřeně.
- 3. skupina – buřeň výškově nad 60cm. Průměr vyžínaných plošek je úměrný k výšce buřeně, často přechází do ožínání celoplošného.

Viditelnost sazenic

- Dobrá
- Střední
- Špatná

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Snížení výkonové normy:

- Je-li buřeň řídká a to tak, že při pohledu shora je průhledná (viditelná zemina nebo strniště, případně stará tráva) snižuje se norma času
až o 15%

Zvýšení výkonové normy:

- Je-li buřeň velmi hustá až poléhavá, zahnívá nebo je vzájemně spletená, či prorostlá, zvyšuje se norma času
až o 10%
- Při vyžínání plošek o průměru větším než 80cm se zvyšuje norma času
až o 5%

D) SANKCE

- Za každou poškozenou sazenici při ožínání je stanovena sankce od 20,- do 150,-Kč, dle stáří kultury.

Měrná jednotka = 1ks

Stáří kultury po výsadbě [rok]	Výše sankce
1	20,00 Kč
2	35,00 Kč
3	55,00 Kč
4	85,00 Kč
5	150,00 Kč

E) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Ožínání - plošky o průměru 80cm

Měrná jednotka = 100 plošek

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny v závislosti na viditelnosti sazenic		
		dobrá	střední	špatná
Ožnutí kruhové plošky o průměru 80cm v závislosti na výšce buřene	do 30cm	0,47	0,54	0,63
	od 30cm do 60cm	0,60	0,70	0,79
	nad 60cm	0,81	0,95	1,05

Ožínání - celoplošné

Měrná jednotka = 100m² (1ar)

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny v závislosti na viditelnosti sazenic		
		dobrá	střední	špatná
Ožínání celoplošné	do 30cm	0,64	0,71	0,75
	od 30cm do 60cm	0,69	0,74	0,79
	nad 60cm	0,73	0,77	0,81

1.2.2. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních kultur ošlapáváním

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ošlapávání buřeně kolem sazenic v lesních kulturách.
- Křehkou buřeň, která se ušlapáním poláme a zůstane při zemi na kruhové plošce dané velikosti.
- Ošlapávání pruhové nebo celoplošné.
- Tyto pracovní úkony:
 - odvrácení buřeně od sazenice (botou, hráběmi, holí srpem apod.) a její ušlapání na plošce potřebné velikosti kolem sazenice tak, aby stonky (stébla, lodyhy) buřeně byly polámané, uzlehly k zemi a nebyla možnost jejich dalšího ohrožování růstu sazenic. Někdy jsou navíc pomocí srpu přeseknuty šlahouny ostružiníku, maliníku apod.,
 - vyhledání další sazenice k ošlápnutí.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Viditelnost sazenic:

- a) Viditelnost dobrá – kultura je viditelná nebo od ošlapované sazenice je viditelná sazenice následující. Jde o buřeň nižší než-li jsou sazenice nebo přerůstající buřeň je velmi řídká.
- b) Viditelnost střední – výška buřeně splývá 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) Viditelnost špatná – při vyšší nebo i hustší buřeni jednotlivé sazenice musí být obtížně vyhledávány

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Zvýšení výkonové normy:

- Při ošlapávání plošek o průměru větším než 80cm se zvyšuje norma času

až o 5%

D) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Ošlapávání sazenic - plošky o průměru 80cm

Měrná jednotka = 100 plošek

Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v setinách hodiny v závislosti na viditelnosti sazenic		
	dobrá	střední	špatná
Odvrácení buřeně od sazenice a ošlapávání kruhové plošky o výšce buřeně	0,90	1,10	1,30

1.2.3. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních kultur vyžínání buřeně křovinořezem

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Popis práce:

Příprava pracovníka a křovinořezu do pracovní polohy včetně nabroušení nožů. Doplnění benzínu a oleje, nastartování a přezkoušení chodu motoru před vlastním vyžínáním. Přejít z místa prohlídky křovinořezu na místo vyžínání buřeně. Vlastní vyžínání buřeně. Očištění a oštření žacího zařízení včetně jeho přibroušení během směny, doplňování benzínu a oleje, odstranění menších závad. Dodržování přestávek. Ukončení práce, ošetření a úklid křovinořezu.

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ožínání buřeně kolem sazenic v lesních kulturách křovinořezem. Vyžíná se po celé ploše kultury.
- Tyto pracovní úkony:
 - ožínání buřeně kolem sazenice a rozprostření buřeně po vyžaté ploše,
 - vyhledávání další sazenice.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Výškový vzrůst buřeně:

- 1. skupina – tráva (buřeně o výšce do 30cm).
- 2. skupina – buřeně o výšce od 30 do 60cm.
- 3. skupina – buřeně výškově nad 60cm.

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Snížení výkonové normy:

- Je-li buřeně dosud nevyzrálá a měkká, menšího vzrůstu nebo při zastoupení kapradí, nebo je-li buřeně řídká a to tak, že při pohledu shora je snižuje se norma času
- až o 15%

Zvýšení výkonové normy:

- Je-li buřeně velmi hustá až poléhavá, zahnívá nebo je vzájemně spletená, či prorostlá, zvyšuje se norma času
- až o 10%

D) SANKCE

- Za každou poškozenou sazenici při ožínání je stanovena sankce od 20,- do 150,-Kč, dle stáří kultury.

Měrná jednotka = 1ks

Stáří kultury po výsadbě [rok]	Výše sankce
1	20,00 Kč
2	35,00 Kč
3	55,00 Kč
4	85,00 Kč
5	150,00 Kč

E) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Ožínání křovinořezem celoplošné

Měrná jednotka = 100m² (1ar)

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny v závislosti na viditelnosti sazenic		
		dobrá	střední	špatná
Vyžínání buřene po celé ploše kultury o výšce buřene v cm	do 30cm	0,48	0,52	0,54
	od 30cm do 60cm	0,52	0,55	0,57
	nad 60cm	0,56	0,58	0,60

1.2.4. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních kultur nátěrem repelenty

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ochranu kultur nátěry repelenty za použití běžné pomůcky (štětce, mycí houby, kartáče, mazáčky apod.) a to v různé úpravě.
- Tyto pracovní úkony:
 - ředění, rozmíchání případně rozechřátí určeného repelentu na příslušnou hustotu na pracovišti (v porostě),
 - naplnění nádob repelentem a donesení jích na místo nátěru,
 - vyhledání sazenice, namočení mazací pomůcky v repelentu a nátěr sazenice,
 - vyhledání další sazenice k nátěru,
 - úklid na pracovišti po skončení prací.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Druh sazenice:

- Sazenice listnaté – nátěr celého vrcholového výhonu s terminálním pupenem.
- Sazenice jehličnaté – kromě terminálního výhonu s pupenem se natírají i postranní větve horního přeslenu.

C) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Nátěr repelenty

Měrná jednotka = 100ks

Popis práce a pracovních podmínek		Norma času v setinách hodiny
listnaté dřeviny	nátěr celého vrcholového výhonu s terminálním pupenem	0,57
jehličnaté dřeviny	nátěr terminálního výhonu s pupenem a nátěr postranních větví horního přeslenu	0,35

1.2.5. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních kultur postřikem

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ochranu kultur postřikem.
- Tyto pracovní úkony:
 - ředění, rozmíchání případně rozehrátí určeného repelentu na příslušnou hustotu na pracovišti (v porostě),
 - naplnění postřikovače repelentem a jeho opakované plnění,
 - vyhledání a ošetření sazenice,
 - vyhledání další sazenice k postřiku,
 - úklid na pracovišti po skončení prací.

B) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Postřiky

Měrná jednotka = 100ks

Popis práce a pracovních podmínek	Norma času v setinách hodiny
Ošetření sazenice	0,35

1.2.6. Výkonové normy a normativy času pro ochranu lesních porostů proti loupání zvěří

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ochranu lesních porostů proti loupání zvěří.
- Ochrana se provádí minimálně do výše 2m.
- Typ ochrany:
 - nátěrem v pruzích (včetně vyvětřování kmene),
 - nátěrem celého obvodu kmene (včetně vyvětřování kmene),
 - postřikem,
 - ovazováním větvemi,
 - instalací plastové ochrany.

B) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Ochrana proti loupání

Měrná jednotka = 10ks

Popis práce a pracovních podmínek	Pro porosty	Norma času
Ochrana nátěrem v pruzích Ochrana nátěrem celého obvodu kmene Ochrana postřikem Ochrana ovazováním větvemi Ochrana instalací plastové ochrany	v I. věkové třídě	2,25
	v II. věkové třídě	2,06
	v III. věkové třídě	1,69

1.2.7. Výkonové normy a normativy času pro individuální ochranu stromů pletivem proti okusu, vytloukání a loupání ztvěří

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Ochranu individuálních jedinců.
- Tyto pracovní úkony:
 - výběr jedinců určených k ochraně,
 - příprava pletiva pro individuální ochranu (rozstřihání pletiva na díly o délce 1,25m),
 - donáška připravených dílů k vybraným jedincům,
 - příprava kůlů k ukotvení pletiva (kůly o průměru 8cm – 10cm),
 - donáška a zatloukání kůlů,
 - zhotovení individuální ochrany a přechod k dalšímu jedinci.

B) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Individuální ochrana

Měrná jednotka = 10ks

Popis práce a pracovních podmínek	Norma času
individuální ochrana stromů pletivem proti okusu, vytloukání a loupání	2,70

1.3. VÝKONOVÉ NORMY NA VYKLIZOVÁNÍ KLESTU

Výkonové normy na vyklizování klestu po těžbě byly vypracovány ze snímků průběhu práce na základě rozboru pracovní náplně operací.

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- Snášení klestu po těžbě dřeva na hromady.
- Pálení klestu po těžbě dřeva současně se snášením.
- Vyklizování klestu v normohodinách na 1m³ vyrobeného dříví v těžbě dřeva.

Výkonové normy obsahují:

- Čas normativní celkem, vypočtený z času jednotkové práce započítím času dávkové a směnové práce a času obecně nutných přestávek při ekonomicky prováděné práci a při dodržení hygieny a bezpečnosti práce.
- Čas jednotkové práce obsahuje při
 - a) pálení klestu po těžbě – časy na podpálení a rozhoření hromad, provedení protipožárních opatření – izolování ohně pruhem s odstraněním veškerého hořlavého materiálu až na minerální půdu, shrnutí zuhelnatělých zbytků klestu do středu.
 - b) Snášení klestu na hromady po těžbě – čas na stahování klestu na hromady rozmístěné tak, aby bylo zabezpečeno ekonomické provedení práce a aby další pěstební nebo těžební zásahy nebyly ztíženy při následném pálení, aby byla redukována možnost vzniku požáru.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

- Dle průměrné hmotnatosti vytěženého dříví.

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Snížení výkonové normy:

- V případě vyklizování klestu pouze na řady se sníží základní výkonová norma na snášení
až o 30%
- Při ponechání zbytků klestu na ploše se výkonová norma sníží úměrně množství nevyklizeného klestu
až o 30%
- Při vyklizování klestu po těžbě stromů s minimálním či jemným zavětvením, s drobnými větvemi se sníží výkonová norma
až o 20%

Zvýšení výkonové normy:

- Při vyklizování klestu, který je již zarostlý v buřeni a tudíž se obtížně stahuje (lze uplatnit nejdříve ½ roku po těžbě) se zvýší výkonová norma
až o 15%

- Při vyklizování klestu přimrzlého klestu, jenž se špatně vyprošťuje a práce je tím význačně ztížena se zvýší výkonová norma až o 15%
- Při vyklizování klestu z přirozeného zmlazení, kde je nutné klest vynášet mimo plochu zmlazení se zvýší výkonová norma (úměrně množství vynášeného klestu z plochy přirozeného zmlazení) až o 10%

D) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Úklid klestu

Měrná jednotka = 1m^3

Hmotnatost z těžby dřeva	Snášení klestu na hromady	Snášení klestu na hromady s jeho pálením	Dodatečné pálení již sneseného klestu
do $0,59\text{m}^3$	0,45	0,60	0,21
od $0,60\text{m}^3$ do $0,99\text{m}^3$	0,51	0,66	0,22
nad $1,00\text{m}^3$	0,49	0,64	0,19

1.4. VÝKONOVÉ NORMY PRO STAVBU OPLOCENEK

A) VÝROBA KŮLŮ, VZPĚŘ, RÁHEN A OSTATNÍCH OPLOCENKOVÝCH DÍLŮ

Popis práce:

- Výroba, rozměření, krácení, zahrození a případné rozmítnutí materiálu.

Výroba kůlů, vzpěr, ráhen a ostatních oplocenkových dílů

Měrná jednotka = 1ks

Popis práce a pracovních podmínek		10cm - 12cm	12cm - 15cm
Síla oplocenkových dílů v cm			
Výroba kůlů, vzpěr či ráhen o délce do 1,4m	Technickou jednotkou je 1ks	0,06	-
Výroba kůlů, vzpěr či ráhen o délce 1,5m - 2,0m		0,08	0,1
Výroba kůlů, vzpěr či ráhen o délce nad 2,1m		0,1	0,11

B) ZARÁŽENÍ KŮLŮ DO ZEMĚ, PŘIBÍJENÍ RÁHEN A SBÍJENÍ OPLOCENKOVÝCH ŽEBŘÍKŮ

Popis práce:

- Roznesení kůlů po trase oplocení, odložení na zem v místě zarážení, probití otvoru pro kůl železným průbojem, vytvoření otvoru, vytažení průboje, vsazení kůlu a zarážení kůlu do země (do požadované hloubky).
- Roznesení ráhen po trase oplocení, odložení na zem v místě přitloukání, rozměření zkrácení a následné přibíjení ráhen na kůly.

Zatloukání kůlů do země, přibíjení ráhen a sbíjení oplocenkových žebříků

Měrná jednotka = 1ks

Popis práce a pracovních podmínek		Dobrá	Obtížná
Rozpojitelnost zeminy			
Zatloukání kůlů o délce do 2,0m	Technickou jednotkou je 1ks	0,14	0,18
Zatloukání kůlů o délce nad 2,1m		0,18	0,23
Přibíjení ráhna na kůly		0,05	
Sbíjení oplocenkových žebříků		0,50	

C) STAVBA DRÁTĚNÉHO PLOTU

Popis práce:

- Rozměření trasy oplocení, roznášení pletiva, natažení role pletiva, připevnění pletiva na kůly popřípadě na ráhna, vyrovnaní nerovností pod pletivem a důkladné přichycení pletiva k zemi.

Stavba drátěného plotu

Měrná jednotka = 1m

Popis práce a pracovních podmínek		Normočas na technickou jednotku
Stavba drátěného pletiva o výšce do 165cm	Technickou jednotkou je 1m	0,15
Stavba drátěného pletiva o výšce nad 165cm		0,18
Přibíjení pletiva na ráhna		0,01

D) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Zvýšení výkonové normy:

- Při práci prováděné ve svahu o sklonu větším než 30% se výkonová norma zvýší až o 5%
- Při práci v členitém terénu, který prokazatelně ztěžuje práci a při práci v souvislé buřeni se výkonová norma zvýší až o 10%

1.5. VÝKONOVÉ NORMY PRO PRÁCI PŘI VÝCHOVĚ MLAZIN

Výkonové normy spotřeby času práce pro práce při výchově mlazin jsou vypracovány ze snímků průběhu práce na základě rozboru pracovní náplně operací.

Platí pro normální technicky a ekonomicky zajistitelné nejvýhodnější pracovní podmínky při dodržení technologických postupů a režimů stanovených pro tuto práci technickými a organizačními směrnicemi a pravidly o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Výkonové normy jsou zpracovány pro práce při pěstebně těžebních zásazích v mlazinách odpovídající postupům stanoveným ve směrnicích porostní výchovy.

A) SKLADBA A OBSAH VÝKONOVÝCH NOREM A NORMATIVŮ ČASU

Výkonové normy jsou stanoveny pro:

- Prořezávky lesních porostů.
- Shazování nehroubí na hromady.
- Vyřezávání nehroubí při dočišťování, rekonstrukcích porostů a odstraňování nežádoucích nárostů z kultur.

Výkonové normy obsahují:

- Čas normativní celkem, vypočtený z času jednotkové práce se započítáním času dávkové a směnové práce a času obecně nutných přestávek při ekonomicky prováděné práci a při dodržení hygieny a bezpečnosti práce.
- Čas jednotkové práce obsahuje při
 - a) prořezávce porostů – vyhledání a volbu nežádoucích jedinců, jejich pokácení a stažení na zem,
 - b) výřezu nehroubí při dočišťování a na rekonstrukcích porostů, při odstraňování nežádoucích nárostů z kultur – vyhledání nežádoucích jedinců, jejich pokácení a stažení na zem,
 - c) shazování nehroubí na hromady rozmístěné po ploše porostu tak, aby bylo zabezpečeno ekonomické provedení práce a aby další pěstební nebo těžební zásahy nebyly ztíženy.
- Čas dávkové práce, který obsahuje převzetí a prostudování pracovního příkazu, určení a obhlídku pracoviště, seznámení s technologickým a pracovním postupem, požadavky na intenzitu a způsob výběru, seznámení s bezpečnostními a hygienickými opatřeními, které se vztahují na příslušné pracoviště, předání hotové práce.
- Čas směnové práce, který obsahuje čas na přípravu, broušení a údržbu náradí, přezkoušení motorové pily, doplňování nádrže. Dále je zde zahrnut čas na úklid a zabezpečení pracoviště.
- Čas obecně nutných přestávek obsahuje čas na nutný odpočinek a čas na zvláštní hygienu.

B) KRITERIA ČINITELŮ TRVÁNÍ

Dle:

- prováděné práce
 - tabulkové normativy jsou stanoveny pro provádění nevyznačených prořezávek, výseku plevelných dřevin a dočištění porostů,
 - pro zpracování hmoty, u které vzniká hroubí, se uplatní výkonové normy pro těžbu dříví JMP. Takováto hmota musí být odvětvena a vyklizena.

- průměrné výšky vyřezávaných jedinců

- do 2,5m,
- od 2,6m do 5,0m,
- nad 5,1m

Průměrná výška se zjistí přeměřením alespoň 5 kusů odpovídajícím svým věrům střednímu kmenu vyřezávaných jedinců.

- počtu vyřezávaných jedinců průměrně na 1ar.

Počet vyřezávaných jedinců se zjiřtuje ze zkusných ploch o rozloze 1ar umístěných tak, aby objektivně vystihovaly průměrný počet vyřezávaných jedinců na ploše porostu. Zkusné plochy budou stabilně vyznačeny barvou. Zkusné plochy budou zároveň sloužit k vzorovému vyznačení jedinců, kteří budou při zásahu odstraněni, k demonstraci intenzity a způsobu zásahu.

U porostů se vyznačí

- na ploše do 1ha 2 až 3 zkusné plochy,
- na ploše nad 1ha 4 až 5 zkusných ploch.

U různovětých, růstově rozrůzněných porostů, kde nelze spolehlivě průměrnou výšku vyřezávaných jedinců zjistit, se pro stanovení výkonové normy počítají ve výškovém intervalu 2,6 – 5,0m dva jedinci o tloušťce do 2cm na pařízku jako jeden kus a ve výškovém intervalu nad 5,1m se počítají tři jedinci o tloušťce do 2cm na pařízku jako jeden kus.

C) ODCHYLKY OD NORMÁLNÍCH PRACOVNÍCH PODMÍNEK MAJÍCÍ VLIV NA ZMĚNU SPOTŘEBY ČASU

Zvýšení výkonové normy

- Při práci ve svahu o sklonu od 35% se zvýší výkonová norma až o 8%
- Při práci ve velmi členitém, balvanitém či močálovitém terénu se zvýší výkonová norma až o 8%
- Při výřezu nahloučených, pro řezání těžko přístupných, odrostlých výmladkových nebo křovitých trsů o průměru jednotlivých větví na pařezu větším jak 3cm se zvýší výkonová norma až o 8%

D) SOUHRNNÉ VÝKONOVÉ NORMY ČASU

Prořezávky lesních porostů

Měrná jednotka = 1ha

Počet ks/ar	Výška mlaziny								
	do 2,5m			od 2,6m do 5,0m			nad 5,1m		
	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:
≤ 10	7	4	10	10	6	16	19	10	29
11 - 15	8	5	13	14	8	22	23	13	36
16 - 20	11	6	17	18	10	28	28	16	44
21 - 25	14	8	22	22	12	34	32	19	51
26 - 30	17	9	26	24	15	40	36	22	57
31 - 35	20	11	31	28	17	45	40	24	64
36 - 40	22	13	35	32	19	51	45	25	71
41 - 45	24	15	40	36	22	57	48	28	76
46 - 50	26	17	43	39	24	62	52	31	83
51 - 60	29	19	48	42	26	69	57	35	92
61 - 70	34	22	56	48	30	78	65	40	104
71 - 80	39	24	63	53	34	87	71	44	115
81 - 90	42	27	70	57	38	95	77	49	126
91 - 100	46	30	76	62	40	103	83	52	135
101 - 120	52	34	86	69	45	114	89	56	145
121 - 140	57	38	95	76	50	126	98	61	159
141 - 160	63	41	104	84	54	137	106	64	170
161 - 180	68	44	112	89	57	147	113	68	181
181 - 200	72	47	119	95	60	155	118	71	188
201 - 225	75	49	124	100	63	163	123	74	198
226 - 250	79	51	130	104	64	168	128	78	206
251 - 275	82	52	134	107	66	173	133	81	214
276 - 300	84	53	136	110	68	178	137	83	220
301 - 325	86	54	139	113	71	184			
326 - 350	88	55	143	117	72	189			
351 - 375	90	56	146	120	75	195			
376 - 400	92	56	149	122	77	200			
401 - 450	96	57	153						
451 - 500	100	60	160						
501 ≤	106	64	170						

Odstraňování nežádoucích nárostů z kultur

Měrná jednotka = 1ha

Počet ks/ar	Výška mlaziny								
	do 2,5m			od 2,6m do 5,0m			nad 5,1m		
	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:
≤ 10	10	6	16	12	7	19	15	9	24
11 - 15	12	6	18	14	8	22	18	9	27
16 - 20	16	8	23	18	9	27	22	11	33
21 - 25	17	9	26	20	10	30	25	12	37
26 - 30	19	9	28	22	11	33	27	14	41
31 - 35	21	10	31	24	12	37	30	15	45
36 - 40	22	11	34	26	13	40	32	16	48
41 - 45	24	12	36	28	14	42	34	17	52
46 - 50	25	13	38	30	15	45	36	19	55
51 - 60	27	14	41	31	16	48	39	20	58
61 - 70	28	15	43	33	17	50	41	21	62
71 - 80	30	16	45	35	18	53	43	22	65
81 - 90	32	17	49	38	20	57	46	24	70
91 - 100	34	18	52	40	21	61	49	25	74
101 - 120	37	19	55	43	22	65	52	27	79
121 - 140	39	20	59	46	23	69	55	28	84
141 - 160	41	21	62	49	25	73	59	30	88
161 - 180	44	22	66	51	26	77	62	31	93
181 - 200	46	23	69	54	27	81	65	33	98
201 - 225	48	24	73	57	29	85	68	34	102
226 - 250	51	25	76	60	30	89	71	36	107
251 - 275	53	26	79	62	31	94	75	37	112
276 - 300	55	28	83	65	32	98	78	39	116
301 - 325	58	29	86	68	34	102			
326 - 350	60	30	90	71	35	106			
351 - 375	62	31	93	73	36	110			
376 - 400	65	32	97	76	38	114			
401 - 450	67	33	100						
451 - 500	72	35	107						
501 ≤	76	37	114						

Vyřezávání nehroubí při dočišťování porostů

Měrná jednotka = 1ha

Počet ks/ar	Výška mlaziny								
	do 7,0m			od 7,1m do 12,0m			nad 12,1m		
	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:	Proř.	Shaz.	Sa:
≤ 10	8	9	16	14	15	29	16	16	33
11 - 15	12	11	23	21	21	41	23	21	44
16 - 20	15	15	30	26	26	52	28	29	56
21 - 25	18	19	36	30	31	61	31	31	63
26 - 30	20	21	41	33	34	67	35	35	70
31 - 35	23	24	46	36	35	71	38	39	76
36 - 40	25	25	50	37	39	76	40	39	79
41 - 45	27	26	53	39	39	78	43	40	83
46 - 50	29	26	55	41	39	81	45	41	86
51 - 60	30	27	57	43	40	83	48	41	89
61 - 70	32	28	60	45	41	86	50	42	92
71 - 80	33	29	62	47	41	88	53	43	95
81 - 90	35	29	64	49	42	91	55	43	98
91 - 100	36	30	66	51	43	93	58	44	101
101 - 120	38	31	69	53	43	96	60	44	104
121 - 140	39	32	71	54	44	98	63	45	108
141 - 160	41	32	73	56	44	101	65	46	111
161 - 180	42	33	75	58	45	103	68	46	114
181 - 200	44	34	78	60	46	106	70	47	117
201 - 225	45	35	80	62	46	108	73	48	120
226 - 250	47	35	82	64	47	111	75	48	123
251 - 275	48	36	84	66	48	113	78	49	126
276 - 300	50	37	87	68	48	116	80	49	129
301 - 325	51	38	89	69	49	118			
326 - 350	53	38	91	71	49	121			
351 - 375	54	39	93	73	50	123			
376 - 400	56	40	96	75	51	126			
401 - 450	57	41	98						
451 - 500	59	41	100						
501 ≤	60	42	102						