

## RÁMCOVÁ SMLOUVA

**Pěstební činnosti - pěstební služby (rámcová smlouva) - LZ Boubín 2017**

**PČ, polesí Zdíkov**

Smluvní strany

**Lesy České republiky, s.p.**

se sídlem Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČ: 42196451

DIČ: CZ 42196451

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540

za nějž jedná Ing. Jaromír Kříha, ředitel LZ Boubín, dle Podpisového řádu (1.2 Směrnice 19/2015)

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

Obchodní firma/jméno a příjmení Zhotovitele	Sídlo/místo podnikání Zhotovitele	IČO	Bankovní spojení Zhotovitele	Zápis v OR	Osoba jednající jménem Zhotovitele
ATLANTIK K.T.A. s.r.o.	Boubínská 208, 385 01 Vimperk	26028808		Spisová značka C 10020 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích	Bohumil Kantor
KRIBO spol. s r.o.	Šlikova 550, 169 00 Praha 6	26132281		Spisová značka C 73015 vedená u Městského soudu v Praze	Yaroslav Kotsa
Kopf Václav & Jiří s.r.o.	Špidrova 58/9, 385 01 Vimperk	28116071		Spisová značka C 18108 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích	Václav Kopf

na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 11 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o VZ“) a podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „Občanský zákoník“) tuto

## **Rámcovou smlouvu na provádění pěstebních činností - pěstební služby pro LZ Boubín (2017) - PČ, polesí Zdíkov**

(dále jen „Rámcová smlouva“)

### **1. Úvodní ustanovení, předmět Rámcové smlouvy**

- 1.1. Objednatel provedl v souladu se Zákonem o VZ zadávací řízení na realizaci veřejné zakázky s názvem Pěstební činnosti - pěstební služby (rámcová smlouva) - LZ Boubín 2017 (dále jen „Veřejná zakázka“ nebo „Zadávací řízení“). Veřejná zakázka byla rozdělena na 7 částí. Rámcová smlouva se vztahuje k části Veřejné zakázky označené názvem **PČ, polesí Zdíkov**
- 1.2. Na základě výsledků Zadávacího řízení je uzavírána Rámcová smlouva, jejímž předmětem je sjednání podmínek, za kterých budou na základě Rámcové smlouvy zadávány jednotlivé dílčí veřejné zakázky na pěstební činnosti podle potřeb Objednatele a dále sjednání základních obchodních a platebních podmínek pro provádění pěstebních činností, platných pro všechny dílčí veřejné zakázky, resp. dílčí smlouvy o provádění pěstebních činností (dále jen „Dílčí smlouvy“) uzavírané na základě Rámcové smlouvy postupem dle čl. 3 Rámcové smlouvy.
- 1.3. Účastníky Rámcové smlouvy se stali všichni uchazeči, jejichž nabídka podaná v Zadávacím řízení splnila všechny podmínky stanovené Zákonem o VZ a Objednatelem a kteří prokázali splnění kvalifikace.

### **2. Předmět Dílčích smluv**

- 2.1. Předmětem Dílčích smluv uzavíraných na základě Rámcové smlouvy je poskytování služeb v podobě provádění pěstebních činností (PČ) zahrnujících celý rozsah pěstebních prací prováděných ručně, ručním postřikovačem nebo drobnými mechanizačními prostředky dle konkrétních požadavků zadavatele s výjimkou prací prováděných motorovou pilou, v rozsahu a za podmínek stanovených Rámcovou smlouvou a příslušnou Dílčí smlouvou (dále jen „pěstební činnosti“), a to na území Lesního závodu Boubín. Smluvní strany berou na vědomí, že doplňkově se místa plnění mohou nacházet i na ostatním území České republiky.

### **3. Postup zadávání veřejných zakázek na základě Rámcové smlouvy**

- 3.1. Objednatel není na základě Rámcové smlouvy povinen zadat jakýkoliv konkrétní objem dílčích veřejných zakázek. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány vždy dle aktuálních potřeb Objednatele.
- 3.2. Dílčí veřejné zakázky budou jednotlivým Zhotovitelům zadávány postupem podle § 92 odst. 2 písm. a) Zákona o VZ.
- 3.3. Objednatel písemně vyzve k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy vždy toho Zhotovitele, který se při uzavírání Rámcové smlouvy (v Zadávacím řízení) umístil jako první v pořadí; odmítne-li tento Zhotovitel návrh předložit, vyzve Objednatel Zhotovitele, který se při uzavírání Rámcové smlouvy umístil další v pořadí; obdobným způsobem bude Objednatel postupovat až do doby, kdy bude uzavřena příslušná Dílčí

smlouva nebo kdy návrh na uzavření Dílčí smlouvy odmítne předložit uchazeč (Zhotovitel), který se při uzavírání Rámcové smlouvy umístil jako poslední v pořadí. Pořadí, v jakém se Zhotovitelé umístili v zadávacím řízení a budou vyzýváni k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy, je uvedeno v příloze P-2 Rámcové smlouvy.

- 3.4. Výzvy k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy budou Objednatelem Zhotovitelům zasilány buď v listinné podobě, nebo elektronicky e-mailem podepsaným zaručeným elektronickým podpisem. Přílohou této výzvy bude vždy objednávka konkrétních pěstebních činností (ve dvou vyhotoveních) obsahující podrobnou specifikaci podmínek plnění konkrétní dílčí veřejné zakázky, a to zejména: místo plnění, rozsah plnění (tj. druh a množství poptávaných pěstebních činností), a termín plnění. Zhotovitel vyzvaný k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy je povinen na tuto výzvu písemně odpovědět (e-mailem nebo v listinné podobě). Odpověď Zhotovitele musí být Objednateli doručena nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů od doručení výzvy Objednatelem Zhotoviteli. Pokud vyzvaný Zhotovitel na výzvu Objednatele ve shora uvedené lhůtě žádným způsobem nezareaguje, má se za to, že výzvu k uzavření Dílčí smlouvy neakceptuje a Objednatel osloví (vyzve k uzavření Dílčí smlouvy) Zhotovitele, který se umístil jako další v pořadí. V případě, že vyzvaný Zhotovitel výzvu akceptuje, doručí současně Objednateli zpět potvrzenou objednávku ve dvou vyhotoveních (podepsanou osobou oprávněnou jednat jménem či za Zhotovitele). Řádně vyplněná a podepsaná objednávka se považuje za návrh Dílčí smlouvy. Objednatel obratem příslušnému Zhotoviteli potvrdí přijetí podepsané objednávky (vrátí Zhotoviteli jedno vyhotovení objednávky podepsané Objednatelem), čímž se Dílčí smlouva považuje za uzavřenou.
- 3.5. Zhotovitel je oprávněn oznámit Objednateli, že z kapacitních či jiných vážných důvodů nebude po určitou dobu schopen akceptovat výzvy k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy, zasílané Objednatelem dle tohoto článku Smlouvy (tj. uzavírat s Objednatelem nové Dílčí smlouvy), a tedy se pro tuto dobu vzdává práva být Objednatelem vyzván k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy. Toto oznámení musí být Objednateli doručeno v písemné podobě, musí být Zhotovitelem řádně podepsáno, přičemž v něm musí být zcela jednoznačně uvedeno období (nejlépe uvedením konkrétního data), pro které se Objednatel vzdává práva být vyzván k předložení návrhu na uzavření Dílčí Smlouvy (Objednatel je povinen použít vzor oznámení, který tvoří přílohu P-6 Rámcové smlouvy). Objednatel po obdržení tohoto oznámení dočasně, a to na dobu uvedenou v tomto oznámení, vyřadí příslušného Zhotovitele z pořadí rozhodného pro zasilání výzev k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy (viz příloha P-2 Rámcové smlouvy). Po uplynutí této doby bude Zhotovitel do tohoto pořadí Objednatelem znovu automaticky zařazen. Smluvní strany berou na vědomí, že toto oznámení nelze vzít zpět, ani nelze dodatečně jakkoliv měnit dobu platnosti v něm uvedenou. Smluvní strany současně berou na vědomí, že doručením tohoto oznámení není Zhotovitel zbaven povinnosti řádně a včas splnit Dílčí smlouvy, které s Objednatelem uzavřel v souladu s touto Smlouvou.
- 3.6. Smluvní strany shodně konstatují, že rozsah plnění specifikovaný Objednatelem ve výzvě dle odst. 3.4. Rámcové smlouvy nemusí zcela odpovídat skutečnosti, neboť v některých případech nelze s ohledem na podmínky v místě plnění předem provést zcela přesné vymezení rozsahu potřebného plnění. Rozsah pěstebních činností, které Zhotovitel na základě Dílčí smlouvy skutečně provede v místě plnění určeném Dílčí smlouvou, se tak může od předpokladů Objednatele v době uzavírání Dílčí

smlouvy lišit (směrem nahoru i dolů); tato skutečnost však nebude mít vliv na termín plnění sjednaný Dílčí smlouvou. Rozsah plnění sjednaný v Dílčí smlouvě může být v rámci plnění konkrétní dílčí veřejné zakázky navýšen max. o 20 %. Případná úprava rozsahu plnění bude vždy sjednána formou dodatku k Dílčí smlouvě. Zhotovitel, se kterým bude uzavřena příslušná Dílčí smlouva, bude povinen provést celé skutečné množství pěstebních činností zadaných na základě této Dílčí smlouvy (tj. i množství navýšené dodatkem dle tohoto odst. Rámcové smlouvy), a to za jednotkovou cenu sjednanou s příslušným Zhotovitelem v příloze P-1 této Rámcové smlouvy.

- 3.7. Na platnost a účinnost Dílčích smluv řádně uzavřených v době trvání Rámcové smlouvy nemá ukončení Rámcové smlouvy jakýkoliv vliv.

#### **4. Cena a platební podmínky**

- 4.1. V příloze P-1 Rámcové smlouvy jsou uvedeny ceny plnění, tj. ceny za provádění pěstebních činností dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv, stanovené jednotlivými Zhotoviteli v jejich nabídce na plnění Veřejné zakázky, a to samostatně pro jednotlivé Zhotovitele. Tyto ceny jsou vyčísleny v Kč bez DPH jako ceny za 1 normohodinu (Nh), resp. 1 hodinu (h) práce – provádění pěstebních činností, a to jednotně pro všechny druhy pěstebních činností, tvořící předmět plnění Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv. Tyto ceny jsou cenami maximálně možnými (jsou pro Zhotovitele závazné), přičemž jejich překročení (navýšení) není po dobu trvání Rámcové smlouvy možné. Tyto ceny zahrnují veškeré náklady Zhotovitelů spojené s prováděním pěstebních činností dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv (včetně dopravy na pracoviště a zpět a včetně zajištění všech prostředků a pomůcek nezbytných k provedení těchto prací).
- 4.2. Zhotoviteli bude na základě uzavřené Dílčí smlouvy hrazena cena za skutečně poskytnuté plnění – provedené pěstební činnosti, stanovená jako násobek ceny za 1 Nh/h práce uvedené pro příslušného Zhotovitele v příloze P-1 Rámcové smlouvy a počtu Nh/h provádění pěstebních činností, vzájemně odsouhlaseného Objednatelem a Zhotovitelem postupem dle odst. 4.4. Rámcové smlouvy. V případě provádění pěstebních činností uvedených ve výkonových normách, které tvoří přílohu P-5 Rámcové smlouvy, bude hrazena cena za skutečně provedený (a odsouhlasený) počet Nh, stanovený na základě těchto výkonových norem. U pěstebních činností nezahnutých v těchto výkonových normách bude hrazena cena za skutečný počet běžných hodin odpracovaných (a odsouhlasených) při provádění těchto pěstebních činností.
- 4.3. Je-li Zhotovitel plátcem DPH, bude k uvedeným cenám Zhotovitelem při fakturaci připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle aktuálně platných a účinných právních předpisů.
- 4.4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu za provedené práce (pěstební činnosti) vždy po ukončení kalendářního měsíce, a to v rozsahu skutečně poskytnutého plnění. Přílohou faktury bude vždy kopie předávacího protokolu, který bude potvrzen Objednatelem, ve kterém bude uvedeno Objednatelem převzaté plnění (provedené pěstební činnosti) a současně vyčíslen odsouhlasený počet Nh/h, odpracovaných Zhotovitelem v uplynulém kalendářním měsíci. Faktura musí mít vždy náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů.
- 4.5. Doba splatnosti faktur, resp. ceny účtované Zhotovitelem Objednateli na jejich

základě činí 21 dnů ode dne doručení faktury Objednateli.

- 4.6. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli přede dnem splatnosti vrátit příslušnou fakturu, pokud taková faktura nemá stanovené náležitosti nebo má jiné závady v obsahu nebo formě stanovené právními předpisy, a to s uvedením důvodů vrácení. Zhotovitel je povinen v případě vrácení faktury vyhotovit fakturu novou/opravenou, bezvadnou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.

## 5. Ostatní práva a povinnosti smluvních stran

### 5.1. Objednatel je povinen:

- předat pracoviště (místo plnění) způsobilé k zahájení práce v termínu dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčí smlouvy;
- prokazatelně seznámit (a to formou zadávacího pracovního listku vz. LA511, který bude Zhotoviteli předán při předání pracoviště) Zhotovitele s rozsahem požadovaného plnění, požadavky na kvalitu a podmínkami pro provádění sjednané činnosti se zjevnými riziky možného ohrožení života a zdraví a způsobem přivolání první pomoci;
- za předpokladu dodržení požadované kvality a termínů dokončení prováděných pěstebních činností, jakož i dalších ujednání Rámcové smlouvy provádět platby dle čl. 4. Rámcové smlouvy.

### 5.2. Objednatel je oprávněn:

- během provádění pěstebních činností kontrolovat jejich kvalitu, dodržování bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí;
- nařídit okamžité přerušení vykonávané práce při bezprostředním ohrožení života nebo zdraví Zhotovitele, případně jiných osob, stejně jako při ohrožení majetku nebo životního prostředí, a to až do odstranění hrozícího nebezpečí; za prostoje vzniklé z výše uvedených důvodů Objednatel neodpovídá.

- 5.3. Zhotovitel je povinen plnit veškeré své povinnosti vyplývající z Rámcové smlouvy, resp. z jednotlivých Dílčích smluv s odbornou péčí, v souladu s právními předpisy, Rámcovou smlouvou, resp. Dílčími smlouvami a pokyny Objednatele. Zhotovitel bude provádět pěstební činnosti dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčí smlouvy na svůj náklad a nebezpečí.

Zhotovitel je povinen zabezpečit:

- dodržení právních předpisů k zajištění ochrany životního prostředí, ochrany zdraví zaměstnanců a ostatních osob, bezpečnosti a hygieny práce, požární ochrany, ochrany majetku Objednatele, ostatních fyzických a právnických osob;
- splnění zdravotních předpokladů a další odbornou způsobilost pro výkon prací dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčí smlouvy, jakož i veškeré prostředky (např. stroje, nástroje, ochranné prostředky, jiné pomůcky, chemické přípravky apod.) nezbytné pro řádný výkon prací dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčí smlouvy;
- provedení prací v rozsahu a termínu dle Dílčí smlouvy uzavřené v souladu s touto Rámcovou smlouvou (zejména odst. 3.4., 3.6., 6.1. a 6.2. Rámcové smlouvy);
- kvalitu, všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací, dodržování norem a předpisů při používání čisticích, mycích a technických prostředků, dalšího materiálu a věcí používaných při provádění sjednaných prací;

- organizaci práce tak, aby na pracovišti nevykonával práce osamocený pracovník (u vybraných činností z důvodu bezpečnosti práce);
- ošetření poškozených stojících stromů nejpozději do skončení pracovní směny na vlastní náklady vhodným nátěrem;
- odstranění zavěšených stromů nebo poškozených stojících stromů hrozících pádem nejpozději do skončení pracovní směny na vlastní náklady;
- poskytnutí informací pověřeným zaměstnancům Objednatele při zjištění závad v prostoru výkonu prací;
- provedení prací v souladu s platnými technologickými postupy a dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci dle přílohy P-3 Rámcové smlouvy (Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci);
- dodržování předpisů a zásad ochrany lesa před požáry a ochrany vod před znečištěním chemickými a ropnými látkami (používání biologicky odbouratelných kapalin a maziv, udržování výrobních prostředků v řádném technickém stavu apod.);
- řádný technický stav strojů, nástrojů a nářadí, dodržení termínů k provádění údržby, kontrol a revizí mechanizačních prostředků používaných k provádění prací dle Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv;
- používání osobních ochranných pracovních prostředků podle rizika vykonávané práce;
- při poškození oplocenky její provizorní opravu, zabraňující vstupu zvěře do oplocenky, a to do konce pracovní směny, při níž k poškození došlo; zároveň je povinen oznámit tuto skutečnost Objednateli a zajistit uvedení oplocenky do původního stavu nejpozději do ukončení provádění díla;
- dodržování zásad dle přílohy P-4 Rámcové smlouvy (Zásady požární ochrany) při rozdělávání ohňů, pálení klestu, dále nezpracovatelného dřevního odpadu, kůry a nehroubí v lesních porostech a na lesních i nelesních pozemcích.

## 6. Předání provedených pěstebních činností

- 6.1. Zhotovitel je povinen ukončit provádění pěstebních činností a předat provedené pěstební činnosti Objednateli ve lhůtě stanovené v Dílčí smlouvě (objednávce dle odst. 3.4. Rámcové smlouvy), nebude-li v konkrétním případě mezi Objednatelem a konkrétním Zhotovitelem sjednáno něco jiného.
- 6.2. V případě, že provádění pěstebních činností nemůže být dokončeno ve lhůtě stanovené v Dílčí smlouvě z důvodu objektivně nepříznivých klimatických podmínek znemožňujících řádné provádění sjednaných pěstebních činností, je Zhotovitel oprávněn požádat Objednatele před uplynutím lhůty sjednané v Dílčí smlouvě pro dokončení sjednaných pěstebních činností o její prodloužení. Uzná-li Objednatel existenci těchto nepříznivých klimatických podmínek, dohodne se Zhotovitelem přiměřené prodloužení lhůty pro dokončení sjednaných pěstebních činností, a to formou dodatku k Dílčí smlouvě. Ve výjimečných případech lze takto postupovat i opakovaně.
- 6.3. Objednatel je povinen pěstební činnosti provedené ve smluveném rozsahu a kvalitě převzít, a to i před termínem ukončení, dohodnutým v Dílčí smlouvě, je-li k tomu Zhotovitelem vyzván.
- 6.4. Objednatel není povinen pěstební činnosti převzít, pokud vykazují vady či nedodělky, a to až do jejich odstranění; ustanovení § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku se

nepoužije.

## **7. Odpovědnost za škodu a za vady**

- 7.1. Za případnou škodu odpovídá smluvní strana, která tuto škodu způsobila, jestliže tato strana neprokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími odpovědnost.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za poškození lesa, škody na životním prostředí, zdraví a majetku, ke kterým dojde v souvislosti s plněním jeho povinností (prováděním pěstebních činností) dle Rámcové smlouvy, resp. jednotlivých Dílčích smluv.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady plnění, a to i když se vada stane zjevnou po převzetí plnění Objednatel.
- 7.4. Vykazují-li Zhotovitelem provedené pěstební činnosti vady, je Objednatel oprávněn požadovat jejich bezplatné odstranění nebo přiměřenou slevu z ceny za provedené pěstební činnosti.
- 7.5. Jestliže Objednatel Zhotovitele upozorní na vady a tento vady v Objednatelem stanovené přiměřené lhůtě bezplatně neodstraní, nebo jde-li o vady neodstranitelné, je Objednatel oprávněn odstoupit od Dílčí smlouvy nebo požadovat slevu z ceny za provedené pěstební činnosti.

## **8. Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

- 8.1. V případě prodlení s úhradou peněžitého závazku má oprávněná smluvní strana nárok na uhrazení úroku z prodlení vůči povinné smluvní straně, resp. vůči povinnému účastníkovi Rámcové smlouvy, a to ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.2. Pokud Zhotovitel neprovede práce v kvalitě dle objednávky vystavené Objednatelem v souladu s odst. 3.4. Rámcové smlouvy, přičemž vady (nedostatky) neodstraní ani ve lhůtě podle odst. 7.5. Rámcové smlouvy, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající dvojnásobku nákladů vynaložených Objednatelem k odstranění této vady (nedostatku); v případě, že tyto vady (nedostatky) nebude možné odstranit, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající dvojnásobku ztráty způsobené Objednateli těmito vadami.
- 8.3. Pokud Zhotovitel neprovede práce v rozsahu a termínu dle Dílčí smlouvy uzavřené v souladu s touto Rámcovou smlouvou (zejména odst. 3.4., 3.6., 6.1. a 6.2. Rámcové smlouvy), zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající 5 % z ceny prací, které nebyly řádně provedeny v rozsahu a termínu dle takto uzavřené Dílčí smlouvy, a to za každý den prodlení, nejdéle však za dobu 20 (dvaceti) dní prodlení.
- 8.4. V případě, že z důvodu neprovedení prací v rozsahu a termínu dle Dílčí smlouvy uzavřené v souladu s touto Rámcovou smlouvou (zejména odst. 3.4., 3.6., 6.1. a 6.2. Rámcové smlouvy), bude Objednatel nucen zajistit provedení těchto prací sám či třetí osobou z důvodu odvrácení hrozícího nebezpečí a vzniku škod, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši odpovídající plné ceně prací, které nebyly řádně provedeny v rozsahu a termínu dle takto uzavřené Dílčí smlouvy.

- 8.5. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit Objednateli smluvní pokutu:
- ve výši 300,- Kč za každý poškozený strom, který nebyl na náklad Zhotovitele ošetřen/odstraněn dle odst. 5.3. Rámcové smlouvy v den vzniku poškození;
  - za provedení neoprávněné těžby ve výši 1.000,- Kč za každý m<sup>3</sup> neoprávněně vytěženého dříví.
- 8.6. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Zhotovitele splnit povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou; Zhotovitel je i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.
- 8.7. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno ani nijak omezeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a to v plném rozsahu; ustanovení § 2050 Občanského zákoníku se nepoužije.
- 8.8. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo Objednatele odstoupit od Rámcové smlouvy, resp. od Dílčí smlouvy. Odstoupením od Rámcové smlouvy či Dílčí smlouvy nezaniká nárok Objednatele na smluvní pokutu, k jejímuž zaplacení již příslušnému Zhotoviteli vznikla povinnost.
- 8.9. Smluvní pokuta bude splatná do 21 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty ze strany Objednatele příslušnému Zhotoviteli.
- 8.10. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, jakož i s ohledem na charakter plnění zajišťovaného Zhotoviteli dle této Rámcové smlouvy, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku Rámcové smlouvy za přiměřené

## **9. Doba trvání Rámcové smlouvy**

- 9.1. Rámcová smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2017.
- 9.2. Rámcová smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, nejdříve však 1. 1. 2017.

## **10. Ukončení platnosti Rámcové smlouvy**

- 10.1. Platnost Rámcové smlouvy končí:
- a) uplynutím sjednané doby trvání Rámcové smlouvy,
  - b) v případě naplnění předpokladu podle § 89 odst. 7 Zákona o VZ, tj. v případě, kdy se během trvání Rámcové smlouvy uzavřené s více než třemi Zhotoviteli sníží počet Zhotovitelů způsobilých plnit Veřejnou zakázku na základě Rámcové smlouvy pod tři – Objednatel není v tom případě podle Zákona o VZ oprávněn na základě Rámcové smlouvy zadávat dílčí veřejné zakázky.
- 10.2. Kterákoliv smluvní strana, resp. kterýkoliv účastník Rámcové smlouvy může Rámcovou smlouvu vypovědět i bez udání důvodu. Výpověď musí mít písemnou formu a musí být řádně doručena druhé smluvní straně. Smluvní strany sjednávají, že vypovídá-li Rámcovou smlouvu Zhotovitel, postačí, doručí-li výpověď Objednateli, přičemž účinky výpovědi nastávají dnem následujícím po dni doručení výpovědi Objednateli. Zhotovitel je povinen použít vzor výpovědi, který tvoří přílohu P-7 Rámcové smlouvy. Objednatel je oprávněn Rámcovou smlouvu vypovědět jak vůči všem Zhotovitelům současně, tak i pouze ve vztahu k některému či některým



Zhotovitelům. Objednatel výpověď doručí vždy dotčenému Zhotoviteli či Zhotovitelům, přičemž účinky výpovědi vůči jednotlivým Zhotovitelům nastávají po uplynutí výpovědní doby, která činí 2 měsíce a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi příslušnému Zhotoviteli. Výpovědi Rámcové smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv ani nárok na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

- 10.3. Kterýkoliv z účastníků Rámcové smlouvy je oprávněn od Rámcové smlouvy odstoupit za podmínek stanovených právními předpisy (zejména Občanským zákoníkem). Odstoupení od Rámcové smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Pokud od Rámcové smlouvy odstoupí Zhotovitel, postačí, když odstoupení od Rámcové smlouvy doručí pouze Objednateli. Odstoupení od Rámcové smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.

Objednatel je oprávněn od Rámcové smlouvy odstoupit vždy pouze ve vztahu k tomu Zhotoviteli, kterého se týká důvod pro odstoupení od Rámcové smlouvy. Objednatel je oprávněn odstoupit od Rámcové smlouvy zejména v případech:

- opakovaného (nejméně 3x) nereagování Zhotovitele na výzvu Objednatele k uzavření Dílčí smlouvy ve lhůtě dle odst. 3.4. Rámcové smlouvy;
- provádění jiného druhu, rozsahu nebo množství pěstebních činností, než bylo sjednáno v konkrétní Dílčí smlouvě;
- hrubého nebo opakovaného porušování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a péče o životní prostředí;
- neprovedení prací v rozsahu a termínu dle Dílčí smlouvy uzavřené na základě této Rámcové smlouvy (zejména odst. 3.4., 3.6., 6.1. a 6.2. Rámcové smlouvy), kdy Objednatel bude nucen zajistit provedení těchto prací sám či třetí osobou z důvodu odvrácení hrozícího nebezpečí a vzniku škod;
- přerušení prací Zhotovitelem bez oprávněného důvodu, které trvá déle než 7 (sedm) dnů, nedohodnou-li se Objednatel s příslušným Zhotovitelem v konkrétním případě jinak; nebo
- opakovaného (nejméně 2x) nedodržení jakýchkoliv jiných povinností Zhotovitele stanovených Rámcovou smlouvou nebo Dílčí smlouvou.

- 10.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Dílčí smlouvy v případě, že Zhotovitel bude v prodlení se zahájením prací v termínu stanoveném Dílčí smlouvou, a to minimálně o 3 (tři) pracovní dny od stanoveného termínu zahájení.

- 10.5. Objednatel je oprávněn odstoupit od Dílčí smlouvy rovněž v případě prodlení Zhotovitele s řádným provedením prací delšího 20 (dvaceti) dní po termínu sjednaném v Dílčí smlouvě (viz zejména odst. 3.4., 3.6., 6.1. a 6.2. Rámcové smlouvy).

- 10.6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že v případě odstoupení od Rámcové smlouvy, resp. Dílčích smluv nebudou povinny vracet si plnění, které si vzájemně poskytly na základě již řádně splněných Dílčích smluv.

## 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Rámcová smlouva je uzavřena dnem podpisu smluvními stranami. Rámcová smlouva může být doplňována a/nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných všemi účastníky Rámcové smlouvy. Podstatná změna Rámcové smlouvy je vyloučena. Smluvní strany berou na vědomí, že změny Rámcové smlouvy mohou

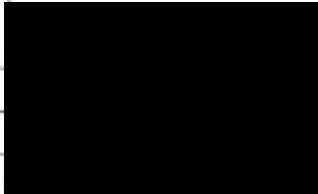
být prováděny pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

- 11.2. Rámcová smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona o VZ. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou vyřešeny v řízení před soudy České republiky.
- 11.3. Objednatel bude při plnění Rámcové smlouvy postupovat v souladu s § 147a Zákona o VZ. Objednatel uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je povinen dle § 147a Zákona o VZ, tedy včetně Rámcové smlouvy a případně též Dílčích smluv, a to v termínech dle § 147a Zákona o VZ.
- 11.4. Nedílnou součástí Rámcové smlouvy tvoří tyto její přílohy:
  1. Příloha P-1 – Ceny za 1 Nh/h (v této příloze jsou specifikovány nabídkové ceny za 1 Nh/h pěstebních prací uvedené v nabídkách jednotlivých Zhotovitelů, předložených v rámci Zadávacího řízení);
  2. Příloha P-2 – Pořadí Zhotovitelů, v jakém budou vyzýváni k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy (tato příloha bude vyhotovena Objednatelem při podpisu Rámcové smlouvy se Zhotovitelem);
  3. Příloha P-3 – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci;
  4. Příloha P-4 – Zásady požární ochrany;
  5. Příloha P-5 – Výkonové normy; budou uveřejněny po celou dobu trvání Rámcové smlouvy na profilu zadavatele Objednatele – [https://zakazky.lesy.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.lesy.cz/profile_display_2.html);
  6. Příloha P-6 – Oznámení o vzdání se práva na doručování výzev k uzavření Dílčí smlouvy (vzor); bude uveřejněno po celou dobu trvání Rámcové smlouvy na profilu zadavatele Objednatele – [https://zakazky.lesy.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.lesy.cz/profile_display_2.html);
  7. Příloha P-7 – Výpověď smlouvy (vzor); bude uveřejněna po celou dobu trvání Rámcové smlouvy na profilu zadavatele Objednatele – [https://zakazky.lesy.cz/profile\\_display\\_2.html](https://zakazky.lesy.cz/profile_display_2.html);
- 11.5. Rámcová smlouva je vyhotovena v počtu vyhotovení s platností originálu odpovídajícím počtu účastníků Rámcové smlouvy. Každý z účastníků Rámcové smlouvy obdrží jedno vyhotovení.
- 11.6. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem Rámcové smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění a že Rámcová smlouva byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle prosté tísně. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Objednatele  
Ve Vimperku dne 23-12-2018

Ing. Jaromír Kříha  
ředitel LZ Boubín  
Lesy České republiky, s.p.

Za Zhotovitele

Obchodní firma/jméno a příjmení Zhotovitele	Místo podpisu Rámcové smlouvy	Datum podpisu Rámcové smlouvy	Podpis Zhotovitele
ATLANTIK K.T.A. s.r.o.	VIMPERK	15.12.2016	
KRIBO spol. s r.o.	VIMPERK	15.12.16	
Kopf Václav & Jiří s.r.o.	VIMPERK	17.12.2016	

Příloha P-1 Rámcové smlouvy k veřejné zakázce Pěstební činnosti - pěstební služby (rámcová smlouva) - LZ Boubín 2017 – PČ, poleší Zdíkov

Cena za 1 Nh/h provádění pěstebních činností uvedená v nabídkách jednotlivých Zhotovitelů předložených v rámci Zadávacího řízení (pro každého Zhotovitele je specifikována samostatně):

Obchodní firma uchazeče	Cena za 1Nh/h pěstebních prací (Kč bez DPH)	Datum podpisu	Podpis Zhotovitele
ATLANTIK K.T.A. s.r.o.	78,90	15.12.2016	
KRIBO spol. s r.o.	102,98	15.12.2016	
Kopf Václav & Jiří s.r.o.	105,00	15.12.2016	

Za Objednatele Ve Vimperku dne <del>23.12.2016</del>	
Ing. Jaromír Kříha ředitel LZ Boubín Lesy České republiky, s.p.	

Příloha P-2 Rámcové smlouvy k veřejné zakázce Pěstební činnosti - pěstební služby (rámcová smlouva) - LZ Boubín 2017 – PČ, poleší Zdikov

Pořadí Zhotovitelů, v jakém budou vyzýváni k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy

<b>Pořadí Zhotovitele</b>	<b>obchodní firma/název Zhotovitele</b>
1	ATLANTIK K.T.A. s.r.o.
2	KRIBO spol. s r.o.
3	Kopf Václav & Jiří s.r.o.

## ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

### 1. V nutném případě lze telefonicky kontaktovat:

- hasiče	telefonní číslo	150
- lékařskou záchrannou službu		155
- policii		158
- integrovaný záchranný systém		112
- revírníka (lesníka, správce toků):		(bude doplněno zadavatelem před podpisem smlouvy)

### 2. Smluvní partner:

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

## ZÁSADY POŽÁRNÍ OCHRANY

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

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

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

*Skvělý*

PODNIKOVÉ NORMY A NORMATIVY  
SPOTŘEBY PRÁCE

Sborník norem času pro práce  
v lesních školkách



Ú V O D

1. Výkonové normy vyjadřují společensky nutnou spotřebu pracovního času a jsou platné pro ekonomicky nejvýhodnější technologické a pracovní postupy, odpovídající předepsaným technologickým normám a závazným technologickým, kvalitativním a bezpečnostním předpisům. Pro výkon práce požadují pracovníky s potřebnou kvalifikací a zručností.
2. U jednotlivých výkonových norem je vždy uveden heslovitý popis práce, který uvádí, pro jaký technologický postup a pro jaké pracovní podmínky platí.
3. Není-li v popisu práce uvedena norma obsluhy, platí spotřeba času pro měrnou jednotku, vynásobenou pro jakýkoliv počet pracovníků.
4. Při zavádění těchto norem je povinností vedoucích organizací, ověřit jejich vhodnost a zajistit jejich správnou aplikaci na místní podmínky pracovišť.
5. Časové hodnoty výkonových norem pro ruční kypření a pletí záhonů i pro mechanizované kypření záhonů v lezních školkách jsou převzaty z výkonových norem MLVH-1974.

*Stužky*

Seznam výkonových norem a prací v lesní  
školkařské činnosti:

Strana:

ODDÍL I.

Výkonové normy a normativy času pro síjí, školkování semenáčků a sazenic, ruční vyzvedávání, třídění a počítání sazenic, zakládání, paletizování a kelímkování sazenic.

3

ODDÍL II.

Výkonové normy a normativy času pro kypření záhonů.

37

ODDÍL III.

Výkonové normy a normativy času pro ruční pletí záhonů.

43

ODDÍL IV.

Výkonové normy a normativy času pro ochranu rostlin chemickými prostředky.

49

ODDÍL V.

Výkonové normy a normativy času pro ostatní práce v lesních školkách.

55

ODDÍL I.

V ý k o n o v é n o r m y a n o r m a t i v y č a s u p r o  
s í j i , š k o l k o v á n í s e m e n á č k ů a s a z e n í c , r u č n í v y z v e d á v á n í , t ř í d ě n í a p o č í t á n í s a z e n í c ,  
z a k l á d á n í , p a l e t i z o v á n í a k e l í m k o v á n í s a z e n í c

---

	Strana:
A. Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	7
B. Kriteria činitelů trvání	15
C. Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času	20
D. Tabulky výkonových norem:	
Tab. 1. Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřev. bor a mđ	21
Tab. 2. Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřevinu dub	22
Tab. 3. Mechanizovaná plnosíje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřevinu smrč	22

	Strana:
Tab. 4. Mechanizovaná proužková síje a plnosíje strojem SEUM/7 - Zetor 5718 pro dřevinu smrk a bor	23
Tab. 5. Mechanizovaná zásyпка neseným zasypávačem výsevu ZV/7 - Zetor 5718	23
Tab. 6. Mechanizovaná zásyпка plnosíje s uválením železným válečkem - nosič nářadí RS-09	24
Tab. 7. Mechanizované uválení síje železným válečkem - nosič nářadí RS-09	24
Tab. 8. Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím samochoďným strojem "HARI"	25
Tab. 9. Školkování školkovacím strojem "MANHARDT A 821" - nosič nářadí RS-09	25
Tab.10. Školkování semenáčků jehličnatých i listnatých dřevin školkovacím rámem	26
Tab.11. Mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a j.	27
Tab.12. Mechanizované podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem - nosič nářadí RS-09	27

Tab. 13. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání sazenic	28
Tab. 14. Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic	29
Tab. 15. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic (semenáčků) plnosíje sm s uložením do košů, přepravek	30
Tab. 16. Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů, přepravek, s tříděním a zakládáním	30
Tab. 17. Třídění a počítání jehličnatých i listnatých sazenic v počítárnách	31
Tab. 18. Zakládání vyříděných a spočítaných sazenic	32
Tab. 19. Ukládání sazenic do palet	32
Tab. 20. Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"	33
Tab. 21. Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem	34
Tab. 22. Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem	35
Tab. 23. Zazimování a odzimování semenáčků a sazenic	36

**A. Skladba a obsah výkonových norem  
a normativů času**  
-----

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

1-4 = mechanizovaná síje a plnosíje sm,md,bor,db - strojkem VANČURA s nosičem nářadí  
RS-09, strojem SEUN/7 s traktorem Z 5718

11-41 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a stroje
- suché namoření semene
- nasypání semene do secího strojku
- přezkoušení a seřízení strojku
- odstranění drobných poruch
- setí
- vyčistění secího strojku a úklid pracoviště

5-7 = mechanizovaná zásyпка síje a plnosíje a uválení železným válečkem

51-71 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a strojů
- naložení písku do zásobníku ručně nebo nakladačem
- zásyпка a uválení
- přezkoušení a seřízení
- ošetření nářadí a úklid pracoviště

- 8 - Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím strojem "HARI"
- 81 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a stroje
  - vlastní školkování
  - posun na další řádky záhonu
  - přemístění na další záho. (přemístění stroje)
  - odstranění drobných poruch
  - očištění stroje a naložení na valník
  - úklid pracoviště
- 9 - Školkování sazenic školkovacím strojem "MANHARDT" A 821 - nosič nářadí RS-09
- 91 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a školkovacího stroje
  - vlastní školkování
  - úprava zaškolkových semenáčků a kontrola kvality práce
  - přejiždění na další záhon
  - odstranění drobných poruch a ošetření stroje
  - úklid pracoviště
- 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých dřevin školkovacím rámem
- 101 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a nářadí
  - úprava záhonů před a po školkování
  - kontrola kvality práce
  - donáška semenáčků a úprava kořenů
  - školkování
  - úklid nářadí a pracoviště

- 11 - mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a j.
- 12 - mechanizované podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem - nosič nářadí RS-09

111-121 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- vyorávání a podorávání
- přezkoušení a kontrola provedené práce
- odstranění drobných poruch
- ošetření nářadí a úklid pracoviště



13 - ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání

131 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání vyoraných sazenic
- třídění sazenic
- úprava kořínků
- počítání, rovnání a vázání sazenic do svazků
- odnášení sazenic na místo založení
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic
- úklid pracoviště a nářadí

14 - ruční vyzvedávání a zakládání sazenic

141 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání sazenic
- úprava kořínků
- třídění sazenic
- počítání, rovnání a vázání sazenic do svazků

- odnášení sazenic na místo založení
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic do rýhy nebo do sněžné jámy
- úklid pracoviště a nářadí

15-16 - ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů nebo přepravek

151-161 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání podoraných semenáčků
- příprava košů nebo přepravek
- ukládání semenáčků do košů nebo přepravek
- úklid pracoviště a nářadí

17 - třídění a počítání jehličnatých a listnatých sazenic v počítárnách

171 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- domážka sazenic v koších
- třídění do jakostních tříd a počítání
- vázání do svazků po 50 kusech
- uložení do košů a odnesení na místo uskladnění
- úklid pracoviště a nářadí

18 - zakládání vytříděných a spočítaných sazenic

181 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- příprava spočítaných a vytříděných sazenic
- naložení na vozík a odvezení do průměrné vzdálenosti 50 m
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic dle tříd
- úklid pracoviště a nářadí

19 - ukládání sazenic do palet

191 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- příprava palet, připevnění folie na jejich dno
- posypání rašelínou
- uložení sazenic do palet ve dvou řadách kořeny k sobě
- ošetření chemickým přípravkem proti plísním
- zasypaní rašelínou a nasazení přepážky
- uložení sazenic v dalších dvou patrech
- úklid pracoviště a nářadí

20 - kelímkování na plniče "MAYER"

201 - tyto pracovní úkony:

- příprava stroje, pracoviště a nářadí
- donáška kelímků a bedniček
- navlhčení substrátu
- navážení substrátu do zásobníku (kolečkem, dopravníkem a pod.)
- spuštění stroje
- kelímkování
- ukládání nakelímkovaných sazenic do bedniček
- odnášení a uložení na místě expedice
- úklid pracoviště, nářadí a ošetření stroje

21 - obalování semenáčků Valdmanovým způsobem

211 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště, nářadí a pomůcek
- příprava a navlhčení rašelínového substrátu
- zkracování svazku drátu po 20 cm
- vytvarování drátěných spon na kovačtině
- příprava PE folie na 20 cm dlouhé sekce
- donáška semenáčků a palet
- obalování semenáčků
- odříznutí a přeložení folie
- zajištění drátěnou sponou
- ukládání do palet
- vázání po 20 kusech do balíku

- odnášení nebo odvážení palet na vozíku na připravenou plochu
  - úklid pracoviště, nářadí a pomůcek
- 22 - obalování semenáčků Albrechtickým způsobem
- 221 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště, nářadí a pomůcek
  - příprava a navlhčení rašelinového substrátu
  - příprava balíkovací šablony
  - donáška semenáčků
  - obalování semenáčků
  - odnášení na určené místo
  - úklid pracoviště, nářadí a pomůcek
- 23 - zazimování a odzímování semenáčků a sazenic
- 231 - tyto pracovní úkony:
- příprava listovky nebo rašeliny a pod.
  - donáška materiálu na záhonu do vzdálenosti 50 m
  - prokládání semenáčků a sazenic materiálem na záhonech
  - vybírání listovky nebo rašeliny ze záhonů
  - odnesení materiálu mimo školku
  - úprava záhonů

B - K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í :

- 1-4 = Mechanizovaná síje a plnosíje sm,md,bor a db strojkem VANČURA i strojem SEUN/7  
Způsob síje: strojkem VANČURA,nosič nářadí RS-09  
a) za použití 1 traktoru na setí  
1 traktoru u zásyvky  
b) za použití 1 traktoru u setí i zásyvky  
c) ruční nakládání  
d) nakládání nakladačem  
Pojezdová rychlost: reduk. 4
- 5-7 = Mechanizovaná zásyvka síje a plnosíje s uválením železným válečkem  
Způsob válení: nosičem nářadí RS-09  
válení: železným válečkem  
Pojezdová rychlost: silniční 1
- 8 - Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím strojem "HARI"  
Způsob školkování: dvouřádkovým školkovacím samochoďným strojem "HARI"  
Spon semenáčků: 6 - 7 cm ( Ø 15 ks na 1 bm )  
Délka záhonů: a) 60 bm  
b) 80 bm  
c)100 bm

- 9 - Školkování sazenic školkovacím strojkem "MANHARDT A 821"  
Způsob školkování: školkovacím strojem "MANHARDT A 821", taženým nosičem nářadí RS-09  
Špon semenáčků: 7,5 cm  
Vzdálenost řádků: 20,8 cm  
Délka záhonů: od 50 m do 350 m
- 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých dřevin školkovacím rámem  
Způsob školkování: školkovacím rámem  
Stáří sazenic: a) jednoleté  
                  b) dvouleté  
Původ sazenic: a) ze záhonů  
                  b) z náletů  
Půda: a) suchá  
          b) mokrá  
          c) kamenitá
- 11-12 - Mechanizované vycrávání a podorávání sazenic  
Způsob: a) vycrávání jednořádkovým sklizečem sazenic  
          b) podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem  
Použitý traktor: a) Z 4011 a j.  
                  b) RS-09  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
                  b) listnaté

- 13 - Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání  
Způsob vyzvedávání: ručně  
Stáří sazenic: a) jednoleté  
                  b) dvouleté  
                  c) dvouleté a starší  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny  
Výška sazenic: a) do 15 cm  
                  b) do 30 cm  
                  c) do 60 cm  
                  d) nad 60 cm  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 14 - Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic  
Způsob: ručně  
Druh sazenic: a) mělkokořenné  
                  b) hlubokokořenné  
Sazenice: a) školkové  
                  b) neškolkové  
Výška sazenic: a) do 15 cm  
                  b) 15 - 30 cm  
                  c) 30 - 60 cm  
                  d) nad 60 cm  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm



- 15-16 - Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů, přepravek,  
s tříděním a zakládáním  
Způsob vyzvedávání: ručně  
Dřevina: smrk  
Třídění: do 3 jakostních tříd  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 17 - Třídění a počítání jehličnatých i listnatých sazenic v počítárnách  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
                  b) listnaté  
Třídění sazenic: a) jakostní třída I  
                  b) jakostní třída II  
                  c) jakostní třída III  
Vázání sazenic: po 50 kusech  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny a varianty
- 18 - Zakládání vytříděných a spočítaných sazenic  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
                  b) listnaté  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny a varianty  
Vzdálenost odvozu: do 100 m  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 19 - Ukládání vytříděných a spočítaných sazenic  
Druh sazenic, ukládaných do palet: bor, sm, - až do varianty 3/0

- 20 - Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"  
Způsob kelímkování: na plniče "MAYER"  
Druh sazenic: a) sm dvouletý  
                  b) sm čtyřletý  
Obvodová rychlost kotouče: a) rychlost 1  
                                  b) rychlost 2
- 21 - Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem  
Způsob obalování: Valdmanův způsob  
Vzdálenost donášky substrátu: 5 m  
Balení semenáčků: po 20 ks do balíku  
Vzdálenost odnášení balíků: do 30 m
- 22 - Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem  
Způsob obalování: Albrechtický způsob  
Vzdálenost dovážení substrátu: 30 m  
Balení semenáčků: cca po 40 ks  
Vzdálenost odnášení balíků: do 10 m
- 23 - Zazimování a ožimování semenáčků a sazenic  
Vzdálenost donášky materiálu: do 50 m  
Odnášení materiálu: mimo školku

C - Odchyly od normálních pracovních podmínek,  
mající vliv na změnu spotřeby času

---

Tab. 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých sazenic školkovacím rámem  
Zvyšující procentní úpravy základních norem času jsou uvedeny pod  
tabulkou

Tab. 14 - Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic  
Snižující procentní úpravy základních norem času jsou uvedeny pod tabulkou.

D. Tabulky výkonových norem

1.	Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina bor,mě				
<p><u>Popis práce:</u>                  Příprava pracoviště a stroje, suché moření semene, naložení písku do zásobníku (nakladačem, ručně), nasypání semene do secího stroje, přezkoušení a seřízení strojku i zásobníku; vlastní práce, vyčistění stroje i zásobníku, úklid pracoviště i pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 3 prac. Pojezdová rychlost RS-09 = red.4. Jízda traktoru na pracoviště není započtena ve výkonové normě.</p>		Z p ů s o b	číslo normy	měr. jedn.	čas v Nh
		1 traktor u setí 1 traktor u zásyvky naklád.zásyvky ručně	5555	ha	51,00
		1 traktor současně seje a provádí zásyvku, naklád.zásyvky ručně	5556	ha	78,00
		1 traktor současně seje a provádí zásyvku, nakládání z.naklad	5557	ha	59,00

2.	Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina dub			
Popis práce: Příprava pracoviště a stroje, nasypání semene do secího stroje; přezkoušení a seřízení secího stroje, vlastní práce; vyčištění stroje, úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 3 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
		5558	ar	0,44

3.	Mechanizovaná plnosíje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina smrk			
Popis práce: Příprava pracoviště a stroje, nasypání mořeného semene do stroje, přezkoušení a seřízení stroje; vlastní práce, vyčištění stroje. Úklid pracoviště a pomůcek na konci směny, odstranění drobných poruch. Norma obsluhy = 3 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
		5559	ar	0,52

4.	Mechanizovaná proužková síje a plnosíje secím strojem SEUN/7 - Zetor 5718; dřevina sm a bor		
Popis práce: Příprava, nasypání semene do stroje, 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 není ve výkonové normě započtena.	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
	5560	ar	0,11

5.	Mechanizovaná zásyпка neseným zasypávačem výsevu ZV/7 - Zetor 5718		
Popis práce: Příprava prac. i stroje, naplnění zásobníku zemínou, přezkoušení a seřízení stroje; vlastní práce, odstranění drobných poruch, vyčištění stroje; úklid prac. a pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 2 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není ve výkonové normě započtena.	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
	5561	ar	0,32

6.	Mechanizovaná zásypka plnosíje s uválením železným válečkem - RS-09	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
<p><u>Popis práce:</u> Příprava traktoru a nářadí, naplnění zásobníku zemínou (nakládač), 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 není započtena ve výkonové normě.</p>		5562	ar	0,38

7.	Mechanizované uválení síje železným válečkem - nosič nářadí RS-09	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
<p><u>Popis práce:</u> 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.</p>		5563	ha	2,50

8.	Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím samochozným strojem "HARI"			
<p>Popis práce: Příprava stroje, vlastní školkování, odstranění drobných poruch, posun na další řádky, přemístění stroje na další záhon; rozebrání, očištění a uložení stroje na valníček; úklid pracoviště a prac. pomůcek na konci směny.                      Norma obsluhy = 2 pracovníci.                      Spon semenáčků = 6-7 cm (Ø 15 ka na 1 bm).                      Počet řádků na záhonu = 7.</p>	číslo normy	tech. jedn.	délka záhonu	čas v Nh
	5564	1000 ka	100 bm	0,68
	5565	1000 ka	80 bm	0,76
5566	1000 ka	60 bm	0,83	

9.	Školkování sazenic školkovacím strojem "MANHARDT A 621", taženým nosičem nářadí RS-09			
<p>Popis práce: Příprava stroje, vlastní školkování, odstranění drobných poruch, očištění stroje, kontrola kvality práce a úprava zaškolkových semenáčků, přejetí na další záhony, úklid na konci směny.                      Norma obsluhy: 1 traktorista, 9 prac. na šk. stroji, 2 prac. na přípravě. Délka záhonů = 50-350 m, spon 7,5 cm; vzdálenost řádků = 20,8 cm.</p>	číslo normy	tech. jedn.	délka záhonu	čas v Nh
	5567	1000 ka	do 350 m	1,30



10.	Školkování semenáčků jehl.a listn.dřevin školkovacím rámem			
<u>Popis práce:</u> Příprava pracoviště, úprava záhonu před a po školkování, příprava školkovacího rámu, donáška semenáčků, úprava kořenů. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.	číslo normy	stáří saz.	tech. jedn.	čas v Nh
	5568	jednoleté	1000 ks	3,52
	5569	dvouleté	1000 ks	4,32
Zvyšující procentní úpravy základních norem času:				
číslo přír.č.	Popis stěžujících podmínek	zvýšení v % až o:		
11	školkování do suché zeminy	5		
12	školkování do značně mokré zeminy	5		
13	práce při značně kamenité půdě	10		
14	při práci s nekvalitními sazenicemi z náletu	10		

11.	Mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a více			
Popis práce: Příprava traktoru a stroje, najetí na řádek, spuštění stroje, vlastní vyorávání, otočení, kontrola kvality, odstanění drobných poruch, běžná údržba stroje, jeho očištění na konci směny. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.				
číslo normy	norma obsluhy	měrná jednotka	dřevina	čas v Nh
5570	2	100 bm řádku	jehl.	0,06
5571	2	100 bm řádku	listnatá	0,10

12.	Mech. podorávání neseným celozáhon. podorávacím rámem - RS-09			
Popis práce: Příprava traktoru a rámu, najetí na záhon, spuštění stroje, vlastní vyorávání, otočení a kontrola práce, odstranění drobných poruch, běž. údržba stroje a jeho očištění na konci směny. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.				
číslo normy	norma obsluhy	měrná jednotka	dřevina	čas v Nh
5572	1	100 bm záhonu	jehl.	0,07
5573	1	100 bm záhonu	listnatá	0,08

13. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání				
<p><u>Popis práce:</u> Příprava pracoviště, ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, úprava kořínků, počítání, rovnání a vázání do svazků, odnesení na místo založení, vyhloubení rýhy do hl. 20 cm, založení a zahrnutí založených svazků zeminou. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.</p>				
číslo normy	měrná jedn.	stáří sazenic a dřevin	výška sazenic	čas v Nh
5574	1000 ks	1. <u>jednoleté:</u> smrk, bor, mđ, douglaska, vejmutovka a olše	do 15 cm	1,00
5575	1000 ks	2. <u>dvouleté:</u> jedle	do 30 cm	1,20
5576	1000 ks	3. <u>dvouleté a starší sazenice:</u>	do 60 cm	1,60
5577	1000 ks	smrk, borovice, modřín, douglaska, vejmutovka, olše a všechny ostatní sazenice včetně keřů.	nad 60 cm	2,90
5578	1000 ks		do 15 cm	1,30
5579	1000 ks		do 30 cm	2,00
5580	1000 ks		do 60 cm	3,00
5581	1000 ks		nad 60 cm	5,50

14. Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic		výška sazenic v cm				
číslo normy	druh sazenic	měrná jednotka	do 15	15-30	30-60	nad 60
			1	2	3	4
Popis práce: Příprava pracoviště, ruční vyzvedávání sazenic, úprava kořinek, počítání, třídění, rovnání do svazků, vázání, odnesení k místu založení, založení do rýhy hl. do 20 cm, založení, přihnutí; úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.						
Sazenice neškolované						
5582	mělkokořenné	1 000 ks	1,29	1,55	2,24	3,70
5583	hlubokokořenné	1 000 ks	1,81	2,67	3,87	8,08
Sazenice školované						
5584	mělkokořenné	1 000 ks	1,89	2,32	3,18	5,25
5585	hlubokokořenné	1 000 ks	2,75	3,44	4,90	10,49
Snižující procentní úpravy základních norem času						
č. úpravy	popis stěžujících vlivů					snížení v% nejméně o:
51	Zakládání sazenic do předem připravených rýh nebo příkopů					10
52	Vyzvedávání sazenic, podoraných vyoravačem					30

15.	Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plosiže sm s uložením do košů (přepravek)	
<p>Popis práce: Příprava, odložení pracovních pomůcek, vlastní vyzvedávání s ukládáním do košů (přepravek). Naplněné koše nebo přepravky se sazenicemi zůstávají na ploše k další manipulaci.                  Úklid pracoviště na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5586	1 m <sup>2</sup>	0,14
16.	Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plosiže sm s uložením do košů nebo přepravek s tříděním a zakládáním	
<p>Popis práce: Příprava, odložení prac. pomůcek, vlastní vyzvedávání s ukládáním do košů nebo přepravek. Koše jsou již na ploše. Vybírání semenáčků z košů (přepravek), třídění do 3 jakost. skupin, případné míčení v chem. roztoku, zakládání do rýh.                  Úklid pracoviště na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5587	1 m <sup>2</sup>	0,55

17.	Třídění a počítání jehl a listnatých sazenic v počítárnách		
<p>Popis práce: Příprava, donáška sazenic v koších, vlastní třídění a počítání, sa- řazení sazenic do 3 jakostních tříd, vázání do svazků po 50 kusech, uložení do košů podle jakosti vyříděných sazenic a odnesení na místo uskladnění. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianty	tech. jedn.	čas v Nh
5588	borovice lesní - 1/1 - 1/2 - 2/a - 3/a modřín - 1/1 - 2/a smrk stepilý - 1/2	1000 ks	1,60
5589	smrk stepilý - 2/2 modřín - 1/2	1000 ks	1,70
5590	jilm, lípa - 1/2 dub - 2/0 buk - 4/0	1000 ks	1,90
5591	dub - 4/0 jasan - 1/2 a výše jasan školkový	1000 ks	2,90
5592	třídění šípků - Multiflora	1000 ks	2,58

18.	Zakládání vyříděných a spočítaných sazenic		
<p>Popis práce: Příprava, převzetí spočítaných sazenic podle tříd a uložení na vozík, odvoz do vzdálenosti 100 m, založení sazenic dle jakostních tříd včetně vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm a přihrnutí založených sazenic zemínou. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianta	měrná jednotka	čas v Nh
5593	borovice - 1/1, 1/2, 2/0, 3/0 smrk - 2/0	1000 ks	0,17
5594	dub, lípa, jasan, olše - 2/0	1000 ks	0,21

19.	Ukládání sazenic do palet		
<p>Popis práce: Příprava, připevnění síťové fólie na dno palety, posypání rašelínou, uložení sazenic do 2 řad kořeny k sobě na nasypanou rašelinu, postřík chem. přípravkem, zasypání rašelinou, nasazení přepážky a celý postup se opakuje. Sazenice jsou uloženy v paletě ve 5 patrech. Úklid pracoviště a prac.pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianta	měrná jednotka	čas v Nh
5595	borovice a smrk až do - 3/0	1000 ks	0,56

20.	Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"			
<p>Popis práce: Příprava, donáška kelímků a bedýnek, navlhčení substrátu, navážení substrátu do zásobníku plničky (kolečkem, transportérem), spuštění stroje, vlastní práce, ukládání nakelímkovaných sazenic do bedýnek a odnášení na místo další expedice. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek, očištění stroje na konci směny.</p> <p>Norma obsluhy = 3 pracovníci.</p>				
číslo normy	tech. jedn.	druh sazenic	obvodová rychlost kotouče	čas v Nh
5596	1000 ks	smrk čtyřletý	1	8,40
5597	1000 ks	smrk dvouletý	2	5,21



21.	Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem		
P o p i s p r á c e :	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
Příprava folie a drátěných spon, obalování semenáčků, odložení obalovaných semenáčků a jejich vázání do balíčků po 20 kusech. Donáška substrátu do vzdálenosti 5 m.	5598	10 ks obal. semenáčků	0,25
Odnášení obalovaných semenáčků v balíčcích po 20 ks do vzdálenosti 30 m a jejich uložení	5599	1 ks	0,06
Odnášení na každých dalších 30 m	5600	1 ks	0,01
Při odnášení se technickou jednotkou 1 ks rozumí 1 balík obalovaných a svázaných semenáčků nebo sazenic v počtu zpravidla 20 ks.			

22.	Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem			
P o p i s p r á c e :		číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
Obalování semenáčků, jejich vázání a ukládání do vzdálenosti 10 m; navážení substrátu do vzdálenosti 30 m.		5601	1 ks	0,46
Technickou jednotkou 1 ks se rozumí 1 balík o obsahu cca 40 ks obalených semenáčků.				

23.	Zazimování a odzimování semenáčků a sazenic			
P o p i s p r á c e :		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
Zazimování lesních školek, prokládání semenáčků a sazenic na záhonech listovkou, rašelínou a pod. včetně donášky tohoto materiálu na záhony do vzdálenosti 50 m.		5602	10 m <sup>2</sup>	0,42
Odzimování lesních školek, vybírání listovky, rašeliny a pod., odnesení tohoto materiálu mimo školku, úprava záhonů.		5603	10 m <sup>2</sup>	0,28



*Skvělý*

PODNIKOVÉ NORMY A NORMATIVY  
SPOTŘEBY PRÁCE

Sborník norem času pro práce  
v lesních školkách

Ú V O D

1. Výkonové normy vyjadřují společensky nutnou spotřebu pracovního času a jsou platné pro ekonomicky nejvýhodnější technologické a pracovní postupy, odpovídající předepsaným technologickým normám a závazným technologickým, kvalitativním a bezpečnostním předpisům. Pro výkon práce požadují pracovníky s potřebnou kvalifikací a zručností.
2. U jednotlivých výkonových norem je vždy uveden heslovitý popis práce, který uvádí, pro jaký technologický postup a pro jaké pracovní podmínky platí.
3. Není-li v popisu práce uvedena norma obsluhy, platí spotřeba času pro měrnou jednotku, vynásobenou pro jakýkoliv počet pracovníků.
4. Při zavádění těchto norem je povinností vedoucích organizací, ověřit jejich vhodnost a zajistit jejich správnou aplikaci na místní podmínky pracovišť.
5. Časové hodnoty výkonových norem pro ruční kypření a pletí záhonů i pro mechanizované kypření záhonů v lezních školkách jsou převzaty z výkonových norem MLVH-1974.

*Stužky*

Seznam výkonových norem a prací v lesní  
školkařské činnosti:

Strana:

ODDÍL I.

Výkonové normy a normativy času pro síjí, školkování semenáčků a sazenic, ruční vyzvedávání, třídění a počítání sazenic, zakládání, paletizování a kelímkování sazenic.

3

ODDÍL II.

Výkonové normy a normativy času pro kypření záhonů.

37

ODDÍL III.

Výkonové normy a normativy času pro ruční pletí záhonů.

43

ODDÍL IV.

Výkonové normy a normativy času pro ochranu rostlin chemickými prostředky.

49

ODDÍL V.

Výkonové normy a normativy času pro ostatní práce v lesních školkách.

55

ODDÍL I.

V ý k o n o v é n o r m y a n o r m a t i v y č a s u p r o  
s í j i , š k o l k o v á n í s e m e n á č k ů a s a z e n í c , r u č n í v y z v e d á v á n í , t ř í d ě n í a p o č í t á n í s a z e n í c ,  
z a k l á d á n í , p a l e t i z o v á n í a k e l í m k o v á n í s a z e n í c

---

	Strana:
A. Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	7
B. Kriteria činitelů trvání	15
C. Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času	20
D. Tabulky výkonových norem:	
Tab. 1. Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřev. bor a mđ	21
Tab. 2. Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřevinu dub	22
Tab. 3. Mechanizovaná plnosíje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 pro dřevinu smrč	22



	Strana:
Tab. 4. Mechanizovaná proužková síje a plnosíje strojem SEUM/7 - Zetor 5718 pro dřevinu smrk a bor	23
Tab. 5. Mechanizovaná zásyпка neseným zasypávačem výsevu ZV/7 - Zetor 5718	23
Tab. 6. Mechanizovaná zásyпка plnosíje s uválením železným válečkem - nosič nářadí RS-09	24
Tab. 7. Mechanizované uválení síje železným válečkem - nosič nářadí RS-09	24
Tab. 8. Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím samochoďným strojem "HARI"	25
Tab. 9. Školkování školkovacím strojem "MANHARDT A 821" - nosič nářadí RS-09	25
Tab.10. Školkování semenáčků jehličnatých i listnatých dřevin školkovacím rámem	26
Tab.11. Mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a j.	27
Tab.12. Mechanizované podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem - nosič nářadí RS-09	27

Tab. 13. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání sazenic	28
Tab. 14. Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic	29
Tab. 15. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic (semenáčků) plnosíje sm s uložením do košů, přepravek	30
Tab. 16. Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů, přepravek, s tříděním a zakládáním	30
Tab. 17. Třídění a počítání jehličnatých i listnatých sazenic v počítárnách	31
Tab. 18. Zakládání vyříděných a spočítaných sazenic	32
Tab. 19. Ukládání sazenic do palet	32
Tab. 20. Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"	33
Tab. 21. Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem	34
Tab. 22. Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem	35
Tab. 23. Zazimování a odzimování semenáčků a sazenic	36

**A. Skladba a obsah výkonových norem  
a normativů času**  
-----

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

1-4 = mechanizovaná síje a plnosíje sm,md,bor,db - strojkem VANČURA s nosičem nářadí  
RS-09, strojem SEUN/7 s traktorem Z 5718

11-41 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a stroje
- suché namoření semene
- nasypání semene do secího strojku
- přezkoušení a seřízení strojku
- odstranění drobných poruch
- setí
- vyčistění secího strojku a úklid pracoviště

5-7 = mechanizovaná zásyпка síje a plnosíje a uválení železným válečkem

51-71 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a strojů
- naložení písku do zásobníku ručně nebo nakladačem
- zásyпка a uválení
- přezkoušení a seřízení
- ošetření nářadí a úklid pracoviště

- 8 - Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím strojem "HARI"
- 81 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a stroje
  - vlastní školkování
  - posun na další řádky záhonu
  - přemístění na další záho. (přemístění stroje)
  - odstranění drobných poruch
  - očištění stroje a naložení na valník
  - úklid pracoviště
- 9 - Školkování sazenic školkovacím strojem "MANHARDT" A 821 - nosič nářadí RS-09
- 91 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a školkovacího stroje
  - vlastní školkování
  - úprava zaškolkových semenáčků a kontrola kvality práce
  - přejíždění na další záhon
  - odstranění drobných poruch a ošetření stroje
  - úklid pracoviště
- 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých dřevin školkovacím rámem
- 101 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště a nářadí
  - úprava záhonů před a po školkování
  - kontrola kvality práce
  - donáška semenáčků a úprava kořenů
  - školkování
  - úklid nářadí a pracoviště

- 11 - mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a j.
- 12 - mechanizované podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem - nosič nářadí RS-09

111-121 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- vyorávání a podorávání
- přezkoušení a kontrola provedené práce
- odstranění drobných poruch
- ošetření nářadí a úklid pracoviště

13 - ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání

131 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání vyoraných sazenic
- třídění sazenic
- úprava kořínků
- počítání, rovnání a vázání sazenic do svazků
- odnášení sazenic na místo založení
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic
- úklid pracoviště a nářadí

14 - ruční vyzvedávání a zakládání sazenic

141 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání sazenic
- úprava kořínků
- třídění sazenic
- počítání, rovnání a vázání sazenic do svazků

- odnášení sazenic na místo založení
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic do rýhy nebo do sněžné jámy
- úklid pracoviště a nářadí

15-16 - ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů nebo přepravek

151-161 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- ruční vyzvedávání podoraných semenáčků
- příprava košů nebo přepravek
- ukládání semenáčků do košů nebo přepravek
- úklid pracoviště a nářadí

17 - třídění a počítání jehličnatých a listnatých sazenic v počítárnách

171 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- domážka sazenic v koších
- třídění do jakostních tříd a počítání
- vázání do svazků po 50 kusech
- uložení do košů a odnesení na místo uskladnění
- úklid pracoviště a nářadí

18 - zakládání vytříděných a spočítaných sazenic

181 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- příprava spočítaných a vytříděných sazenic
- naložení na vozík a odvezení do průměrné vzdálenosti 50 m
- vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm
- založení sazenic dle tříd
- úklid pracoviště a nářadí

19 - ukládání sazenic do palet

191 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- příprava palet, připevnění folie na jejich dno
- posypání rašelínou
- uložení sazenic do palet ve dvou řadách kořeny k sobě
- ošetření chemickým přípravkem proti plísním
- zasypaní rašelínou a nasazení přepážky
- uložení sazenic v dalších dvou patrech
- úklid pracoviště a nářadí



20 - kelímkování na plniče "MAYER"

201 - tyto pracovní úkony:

- příprava stroje, pracoviště a nářadí
- donáška kelímků a bedniček
- navlhčení substrátu
- navážení substrátu do zásobníku (kolečkem, dopravníkem a pod.)
- spuštění stroje
- kelímkování
- ukládání nakelímkovaných sazenic do bedniček
- odnášení a uložení na místě expedice
- úklid pracoviště, nářadí a ošetření stroje

21 - obalování semenáčků Valdmanovým způsobem

211 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště, nářadí a pomůcek
- příprava a navlhčení rašelínového substrátu
- zkracování svazku drátu po 20 cm
- vytvarování drátěných spon na kovačtině
- příprava PE folie na 20 cm dlouhé sekce
- donáška semenáčků a palet
- obalování semenáčků
- odříznutí a přeložení folie
- zajištění drátěnou sponou
- ukládání do palet
- vázání po 20 kusech do balíku

- odnášení nebo odvážení palet na vozíku na připravenou plochu
  - úklid pracoviště, nářadí a pomůcek
- 22 - obalování semenáčků Albrechtickým způsobem
- 221 - tyto pracovní úkony:
- příprava pracoviště, nářadí a pomůcek
  - příprava a navlhčení rašelinového substrátu
  - příprava balíkovací šablony
  - donáška semenáčků
  - obalování semenáčků
  - odnášení na určené místo
  - úklid pracoviště, nářadí a pomůcek
- 23 - zazimování a odzimování semenáčků a sazenic
- 231 - tyto pracovní úkony:
- příprava listovky nebo rašeliny a pod.
  - donáška materiálu na záhonu do vzdálenosti 50 m
  - prokládání semenáčků a sazenic materiálem na záhonech
  - vybírání listovky nebo rašeliny ze záhonů
  - odnesení materiálu mimo školku
  - úprava záhonů

B - K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í :

- 1-4 = Mechanizovaná síje a plnosíje sm,md,bor a db strojkem VANČURA i strojem SEUN/7  
Způsob síje: strojkem VANČURA, nosič nářadí RS-09  
a) za použití 1 traktoru na setí  
1 traktoru u zásyvky  
b) za použití 1 traktoru u setí i zásyvky  
c) ruční nakládání  
d) nakládání nakladačem  
Pojezdová rychlost: reduk. 4
- 5-7 = Mechanizovaná zásyvka síje a plnosíje s uválením železným válečkem  
Způsob válení: nosičem nářadí RS-09  
válení: železným válečkem  
Pojezdová rychlost: silniční 1
- 8 - Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím strojem "HARI"  
Způsob školkování: dvouřádkovým školkovacím samochoďným strojem "HARI"  
Spon semenáčků: 6 - 7 cm ( Ø 15 ks na 1 bm )  
Délka záhonů: a) 60 bm  
b) 80 bm  
c) 100 bm

- 9 - Školkování sazenic školkovacím strojkem "MANHARDT A 821"  
Způsob školkování: školkovacím strojem "MANHARDT A 821", taženým nosičem nářadí RS-09  
Špon semenáčků: 7,5 cm  
Vzdálenost řádků: 20,8 cm  
Délka záhonů: od 50 m do 350 m
- 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých dřevin školkovacím rámem  
Způsob školkování: školkovacím rámem  
Stáří sazenic: a) jednoleté  
                  b) dvouleté  
Původ sazenic: a) ze záhonů  
                  b) z náletů  
Půda: a) suchá  
       b) mokrá  
       c) kamenitá
- 11-12 - Mechanizované vycrávání a podorávání sazenic  
Způsob: a) vycrávání jednořádkovým sklizečem sazenic  
          b) podorávání sazenic neseným celozáhonovým podorávacím rámem  
Použitý traktor: a) Z 4011 a j.  
                  b) RS-09  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
               b) listnaté

- 13 - Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání  
Způsob vyzvedávání: ručně  
Stáří sazenic: a) jednoleté  
                  b) dvouleté  
                  c) dvouleté a starší  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny  
Výška sazenic: a) do 15 cm  
                  b) do 30 cm  
                  c) do 60 cm  
                  d) nad 60 cm  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 14 - Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic  
Způsob: ručně  
Druh sazenic: a) mělkokořenné  
                  b) hlubokokořenné  
Sazenice: a) školkové  
                  b) neškolkové  
Výška sazenic: a) do 15 cm  
                  b) 15 - 30 cm  
                  c) 30 - 60 cm  
                  d) nad 60 cm  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm

- 15-16 - Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plnosíje sm s uložením do košů, přepravek,  
s tříděním a zakládáním  
Způsob vyzvedávání: ručně  
Dřevina: smrk  
Třídění: do 3 jakostních tříd  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 17 - Třídění a počítání jehličnatých i listnatých sazenic v počítárnách  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
                  b) listnaté  
Třídění sazenic: a) jakostní třída I  
                  b) jakostní třída II  
                  c) jakostní třída III  
Vázání sazenic: po 50 kusech  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny a varianty
- 18 - Zakládání vytříděných a spočítaných sazenic  
Druh sazenic: a) jehličnaté  
                  b) listnaté  
Rozlišení sazenic: dle druhu dřeviny a varianty  
Vzdálenost odvozu: do 100 m  
Hloubka rýhy pro zakládání: do 20 cm
- 19 - Ukládání vytříděných a spočítaných sazenic  
Druh sazenic, ukládaných do palet: bor, sm, - až do varianty 3/0

- 20 - Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"  
Způsob kelímkování: na plniče "MAYER"  
Druh sazenic: a) sm dvouletý  
              b) sm čtyřletý  
Obvodová rychlost kotouče: a) rychlost 1  
                              b) rychlost 2
- 21 - Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem  
Způsob obalování: Valdmanův způsob  
Vzdálenost donášky substrátu: 5 m  
Balení semenáčků: po 20 ks do balíku  
Vzdálenost odnášení balíků: do 30 m
- 22 - Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem  
Způsob obalování: Albrechtický způsob  
Vzdálenost dovážení substrátu: 30 m  
Balení semenáčků: cca po 40 ks  
Vzdálenost odnášení balíků: do 10 m
- 23 - Zazimování a ožimování semenáčků a sazenic  
Vzdálenost donášky materiálu: do 50 m  
Odnášení materiálu: mimo školku

C - Odchytky od normálních pracovních podmínek,  
mající vliv na změnu spotřeby času

---

Tab. 10 - Školkování semenáčků jehličnatých a listnatých sazenic školkovacím rámem  
Zvyšující procentní úpravy základních norem času jsou uvedeny pod  
tabulkou

Tab. 14 - Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic  
Snižující procentní úpravy základních norem času jsou uvedeny pod tabulkou.



D. Tabulky výkonových norem

1.	Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina bor,mě				
<p><u>Popis práce:</u>                  Příprava pracoviště a stroje, suché moření semene, naložení písku do zásobníku (nakladačem, ručně), nasypání semene do secího stroje, přezkoušení a seřízení strojku i zásobníku; vlastní práce, vyčistění stroje i zásobníku, úklid pracoviště i pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 3 prac. Pojezdová rychlost RS-09 = red.4. Jízda traktoru na pracoviště není započtena ve výkonové normě.</p>		Z p ů s o b	číslo normy	měr. jedn.	čas v Nh
		1 traktor u setí 1 traktor u zásyvky naklád.zásyvky ručně	5555	ha	51,00
		1 traktor současně seje a provádí zásyvku, naklád.zásyvky ručně	5556	ha	78,00
		1 traktor současně seje a provádí zásyvku, nakládání z.naklad	5557	ha	59,00

2.	Mechanizovaná proužková síje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina dub			
Popis práce: Příprava pracoviště a stroje, nasypání semene do secího stroje; přezkoušení a seřízení secího stroje, vlastní práce; vyčištění stroje, úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 3 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
		5558	ar	0,44

3.	Mechanizovaná plnosíje secím strojkem VANČURA s nosičem nářadí RS-09 ; dřevina smrk			
Popis práce: Příprava pracoviště a stroje, nasypání mořeného semene do stroje, přezkoušení a seřízení stroje; vlastní práce, vyčištění stroje. Úklid pracoviště a pomůcek na konci směny, odstranění drobných poruch. Norma obsluhy = 3 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
		5559	ar	0,52

4.	Mechanizovaná proužková síje a plnosíje secím strojem SEUN/7 - Zetor 5718; dřevina sm a bor	číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
Popis práce: Příprava, nasypání semene do stroje, 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 není ve výkonové normě započtena.		5560	ar	0,11

5.	Mechanizovaná zásyпка neseným zasypávačem výsevu ZV/7 - Zetor 5718	číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
Popis práce: Příprava prac. i stroje, naplnění zásobníku ze- mínou, přezkoušení a seřízení stroje; vlastní práce, odstraně- ní drobných poruch, vyčištění stroje; úklid prac. a pomůcek na konci směny. Norma obsluhy = 2 pracovníci. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není ve výkonové normě započtena.		5561	ar	0,32

6.	Mechanizovaná zásypka plnosije s uválením železným válečkem - RS-09	číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
<p><u>Popis práce:</u> Příprava traktoru a nářadí, naplnění zásobníku zemincou (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 není započtena ve výkonnové normě.</p>		5562	ar	0,38

7.	Mechanizované uválení sije železným válečkem - nosič nářadí RS-09	číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
<p><u>Popis práce:</u> 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.</p>		5563	ha	2,50

8.	Školkování sazenic dvouřádkovým školkovacím samochozným strojem "HARI"			
<p>Popis práce: Příprava stroje, vlastní školkování, odstranění drobných poruch, posun na další řádky, přemístění stroje na další záhon; rozebrání, očištění a uložení stroje na valníček; úklid pracoviště a prac. pomůcek na konci směny.                      Norma obsluhy = 2 pracovníci.                      Spon semenáčků = 6-7 cm (Ø 15 ka na 1 bm).                      Počet řádků na záhonu = 7.</p>	číslo normy	tech. jedn.	délka záhonu	čas v Nh
	5564	1000 ka	100 bm	0,68
	5565	1000 ka	80 bm	0,76
5566	1000 ka	60 bm	0,83	

9.	Školkování sazenic školkovacím strojem "MANHARDT A 621", taženým nosičem nářadí RS-09			
<p>Popis práce: Příprava stroje, vlastní školkování, odstranění drobných poruch, očištění stroje, kontrola kvality práce a úprava zaškolovaných semenáčků, přejetí na další záhony, úklid na konci směny.                      Norma obsluhy: 1 traktorista, 9 prac. na šk. stroji, 2 prac. na přípravě. Délka záhonů = 50-350 m, spon 7,5 cm; vzdálenost řádků = 20,8 cm.</p>	číslo normy	tech. jedn.	délka záhonu	čas v Nh
	5567	1000 ka	do 350 m	1,30

10.	Školkování semenáčků jehl.a listn.dřevin školkovacím rámem			
<u>Popis práce:</u> Příprava pracoviště, úprava záhonu před a po školkování, příprava školkovacího rámu, donáška semenáčků, úprava kořenů. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.	číslo normy	stáří saz.	tech. jedn.	čas v Nh
	5568	jednoleté	1000 ks	3,52
	5569	dvouleté	1000 ks	4,32
Zvyšující procentní úpravy základních norem času:				
číslo přír.č.	Popis stěžujících podmínek	zvýšení v % až o:		
11	školkování do suché zeminy	5		
12	školkování do značně mokré zeminy	5		
13	práce při značně kamenité půdě	10		
14	při práci s nekvalitními sazenicemi z náletu	10		

11.	Mechanizované vyorávání sazenic jednořádkovým sklizečem sazenic - traktor Z 4011 a více			
Popis práce: Příprava traktoru a stroje, najetí na řádek, spuštění stroje, vlastní vyorávání, otočení, kontrola kvality, odstanění drobných poruch, běžná údržba stroje, jeho očištění na konci směny. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.				
číslo normy	norma obsluhy	měrná jednotka	dřevina	čas v Nh
5570	2	100 bm řádku	jehl.	0,06
5571	2	100 bm řádku	listnatá	0,10

12.	Mech. podorávání neseným celozáhon. podorávacím rámem - RS-09			
Popis práce: Příprava traktoru a rámu, najetí na záhon, spuštění stroje, vlastní vyorávání, otočení a kontrola práce, odstranění drobných poruch, běž. údržba stroje a jeho očištění na konci směny. Jízda traktoru na pracoviště a zpět není započtena ve výkonové normě.				
číslo normy	norma obsluhy	měrná jednotka	dřevina	čas v Nh
5572	1	100 bm záhonu	jehl.	0,07
5573	1	100 bm záhonu	listnatá	0,08

13. Ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, počítání a zakládání				
Popis práce: Příprava pracoviště, ruční vyzvedávání podoraných sazenic, třídění, úprava kořínků, počítání, rovnání a vázání do svazků, odnesení na místo založení, vyhloubení rýhy do hl. 20 cm, založení a zahrnutí založených svazků zeminou. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.				
číslo normy	měrná jedn.	stáří sazenic a dřevin	výška sazenic	čas v Nh
5574	1000 ks	1. <u>jednoleté</u> : smrk, bor, mđ, douglaska, vejmutovka a olše	do 15 cm	1,00
5575	1000 ks	2. <u>dvouleté</u> : jedle	do 30 cm	1,20
5576	1000 ks	3. <u>dvouleté a starší sazenice</u> :	do 60 cm	1,60
5577	1000 ks	smrk, borovice, modřín, douglaska, vejmutovka, olše a všechny ostatní sazenice včetně keřů.	nad 60 cm	2,90
5578	1000 ks		do 15 cm	1,30
5579	1000 ks		do 30 cm	2,00
5580	1000 ks		do 60 cm	3,00
5581	1000 ks		nad 60 cm	5,50



14. Ruční vyzvedávání a zakládání sazenic						
Popis práce: Příprava pracoviště, ruční vyzvedávání sazenic, úprava kořínků, počítání, třídění, rovnání do svazků, vázání, odnesení k místu založení, založení do rýhy hl. do 20 cm, založení, přihnutí; úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.						
číslo normy	druh sazenic	měrná jednotka	výška sazenic v cm			
			do 15	15-30	30-60	nad 60
			1	2	3	4
Sazenice neškolované						
5582	mělkokořenné	1 000 ks	1,29	1,55	2,24	3,70
5583	hlubokokořenné	1 000 ks	1,81	2,67	3,87	8,08
Sazenice školované						
5584	mělkokořenné	1 000 ks	1,89	2,32	3,18	5,25
5585	hlubokokořenné	1 000 ks	2,75	3,44	4,90	10,49
Snižující procentní úpravy základních norem času						
č. úpravy	popis stěžujících vlivů					snížení v% nejméně o:
51	Zakládání sazenic do předem připravených rýh nebo příkopů					10
52	Vyzvedávání sazenic, podoraných vyoravačem					30

15.	Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plosiže sm s uložením do košů (přepravek)	
<p>Popis práce: Příprava, odložení pracovních pomůcek, vlastní vyzvedávání s ukládáním do košů (přepravek). Naplněné koše nebo přepravky se sazenicemi zůstávají na ploše k další manipulaci.                  Úklid pracoviště na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5586	1 m <sup>2</sup>	0,14
16.	Ruční vyzvedávání podoraných semenáčků plosiže sm s uložením do košů nebo přepravek s tříděním a zakládáním	
<p>Popis práce: Příprava, odložení prac. pomůcek, vlastní vyzvedávání s ukládáním do košů nebo přepravek. Koše jsou již na ploše. Vybírání semenáčků z košů (přepravek), třídění do 3 jakost. skupin, případné míčení v chem. roztoku, zakládání do rýh.                  Úklid pracoviště na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5587	1 m <sup>2</sup>	0,55

17.	Třídění a počítání jehl a listnatých sazenic v počítárnách		
<p>Popis práce: Příprava, donáška sazenic v koších, vlastní třídění a počítání, sa- řazení sazenic do 3 jakostních tříd, vázání do svazků po 50 kusech, uložení do košů podle jakosti vyříděných sazenic a odnesení na místo uskladnění. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianty	tech. jedn.	čas v Nh
5588	borovice lesní - 1/1 - 1/2 - 2/a - 3/a modřín - 1/1 - 2/a smrk stepilý - 1/2	1000 ks	1,60
5589	smrk stepilý - 2/2 modřín - 1/2	1000 ks	1,70
5590	jilm, lípa - 1/2 dub - 2/0 buk - 4/0	1000 ks	1,90
5591	dub - 4/0 jasan - 1/2 a výše jasan školkový	1000 ks	2,90
5592	třídění šípků - Multiflora	1000 ks	2,58

18.	Zakládání vyříděných a spočítaných sazenic		
<p>Popis práce: Příprava, převzetí spočítaných sazenic podle tříd a uložení na vozík, odvoz do vzdálenosti 100 m, založení sazenic dle jakostních tříd včetně vyhloubení rýhy do hloubky 20 cm a přikrnutí založených sazenic zemínou. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianta	měrná jednotka	čas v Nh
5593	borovice - 1/1, 1/2, 2/0, 3/0 smrk - 2/0	1000 ks	0,17
5594	dub, lípa, jasan, olše - 2/0	1000 ks	0,21
19.	Ukládání sazenic do palet		
<p>Popis práce: Příprava, připevnění síťové fólie na dno palety, posypání rašelínou, uložení sazenic do 2 řad kořeny k sobě na nasypanou rašelinu, postřík chem. přípravkem, zasypání rašelinou, nasazení přepážky a celý postup se opakuje. Sazenice jsou uloženy v paletě ve 5 patrech. Úklid pracoviště a prac.pomůcek na konci směny.</p>			
číslo normy	dřevina - varianta	měrná jednotka	čas v Nh
5595	borovice a smrk až do - 3/0	1000 ks	0,56

20.	Kelímkování sazenic na plniče "MAYER"			
<p>Popis práce: Příprava, donáška kelímků a bedýnek, navlhčení substrátu, navážení substrátu do zásobníku plničky (kolečkem, transportérem), spuštění stroje, vlastní práce, ukládání nakelímkovaných sazenic do bedýnek a odnášení na místo další expedice. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek, očištění stroje na konci směny.</p> <p>Norma obsluhy = 3 pracovníci.</p>				
číslo normy	tech. jedn.	druh sazenic	obvodová rychlost kotouče	čas v Nh
5596	1000 ks	smrk čtyřletý	1	8,40
5597	1000 ks	smrk dvouletý	2	5,21

21.	Obalování semenáčků Valdmanovým způsobem		
P o p i s p r á c e :	číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
Příprava folie a drátěných spon, obalování semenáčků, odložení obalovaných semenáčků a jejich vázání do balíčků po 20 kusech. Donáška substrátu do vzdálenosti 5 m.	5598	10 ks obal. semenáč- ků	0,25
Odnášení obalovaných semenáčků v balíčcích po 20 ks do vzdálenosti 30 m a jejich uložení	5599	1 ks	0,06
Odnášení na každých dalších 30 m	5600	1 ks	0,01
Při odnášení se technickou jednotkou 1 ks rozumí 1 balík obalovaných a svázaných semenáčků nebo sazenic v počtu zpravidla 20 ks.			

22.	Obalování semenáčků Albrechtickým způsobem			
P o p i s p r á c e :		číslo normy	tech. jedm.	čas v Nh
Obalování semenáčků, jejich vázání a ukládání do vzdálenosti 10 m; navážení substrátu do vzdálenosti 30 m.		5601	1 ks	0,46
Technickou jednotkou 1 ks se rozumí 1 balík o obsahu cca 40 ks obalených semenáčků.				

23.	Zazimování a odzímování semenáčků a sazenic			
P o p i s p r á c e :		číslo normy	tech. jedn.	čas v Nh
Zazimování lesních školek, prokládání semenáčků a sazenic na záhonech listovkou, rašelínou a pod. včetně donášky tohoto materiálu na záhony do vzdálenosti 50 m.		5602	10 m <sup>2</sup>	0,42
Odzimování lesních školek, vybírání listovky, rašeliny a pod., odnesení tohoto materiálu mimo školku, úprava záhonů.		5603	10 m <sup>2</sup>	0,28





ODDÍL II.

	Strana:
<u>Výkonové normy a normativy času pro kypření záhonů</u>	
A - Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	37
B - Kriteria činitelů trvání	39
C - Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času	40
D - Tabulky výkonových norem	
Tab. 24/ Ruční kypření záhonů motyčkou, jednoduchou škrabkou, jednořádkovým rotačním i víceřádkovým vlečným kypřičem	41
Tab. 25/ Mechanizované kypření záhonů malotraktorem, frézou a traktorem o šířce záběru kypřiče do 100 cm a nad 100 cm	42

A - Skladba a obsah výkonových norem a normativů

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

- 24 - ruční kypření záhonů v lesních školkách za použití motyčky, ruční nožové plečky, jednoduché škrabky a jednořádkových kypřičů (rotační nebo nožové, škrabkové i víceřádkové vlečené kypřiče.)

- 241 - tyto pracovní úkony:
- povrchové prokypření půdy (rozrušení půdního škraloupu) mezi řádky sazenic
  - hloubka kypření závisí na půdě, druhu výsevu, vzrůstu sazenic a pod.
  - odstranění plevelů ze záhonů (pokud se vyskytuje) a to v průměru z 5 míst na 1 m
  - odklizení plevelů mimo záhony na průměrnou vzdálenost 100 m
- 25 - mechanizované kypření záhonů traktorem, malotraktorem, frézou a pod. o šířce záběru kypřiče do 100 cm a nad 100 cm
- 251 - tyto pracovní úkony:
- připojení kypřiče v areálu školky (pokud není již u traktoru namontován) a příjezd na záhony, určené ke kypření
  - spuštění kypřiče a nastavení hloubky kypření
  - jízdy traktorem a sledování práce kypřiče, aby nebyly poškozeny sazenice
  - očištění kypřiče v případě nabalení zeminy nebo plevelů.

B - K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í

---

- 1) Způsob kypření: 11 - ručně  
12 - mechanizovaně
- 2) Půda: 111-121 - lehce obdělavatelná - ruční i mechanizované práce se provádějí snadno, půda je sypká, písčité až písčitohlinitá, neulpívá na prac. nářadí ani za deště; zemina je snadno rozpojitelná rýčem nebo motykou;  
středně obdělavatelná - ruční i mech. pracím klade půda již větší odpor, je více soudržná a při větší vlhkosti ulpívá na nářadí a vyžaduje při práci s nářadím střední námahu;  
těžce obdělavatelná - ruční i mech. práce se konají obtížně, jde o soudržné uléhavé půdy, těžko rozpojitelné s velkou příměsí jílových součástí, případně i s větší příměsí štěrku, půdy mělké a pod.
- 3) Výška semenáčků a sazenic:  
112 - semenáčky a sazenice o výšce do 10 cm  
- semenáčky a sazenice jehl. o výšce 10-15 cm, listnáčů o výšce 10-25 cm  
- semenáčky a sazenice jehl. o výšce 15 cm, listnáčů o výšce nad 25 cm  
121 - bez rozlišení.

C - Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času

1) Snížující procentní úpravy času:

číslo srážky	popis vlivu, který usnadňuje práci	snížení v % nejméně o:
	dosahuje-li mechanismus vyšší pohybové rychlosti než 100 m za 3 minuty, upravuje se základní norma času následovně:	
53	- při ujetí 100 m za 2,5 minuty	15
54	- při ujetí 100 m za 2 minuty	30
55	- při ujetí 100 m za 1,5 minuty	50

2) Zvyšující procentní úpravy času:

číslo přirážky	popis vlivu, ztěžujícího práci	zvýšení v % nejméně o:
15	- je-li nutno vybírat plevel v ř z více než 5 míst na 1 m	5
16	- při mech. kypření, pokud mechanismus, který je možno otočit, se vrací zpět nevytížen (kypření jen jedním směrem)	10
17	- musí-li být rychlost mechanismu snížena, aby semenáčky a sazenice nebyly zahrnovány zemí	10
18	- jestliže mechanismus nedocílí, vzhledem ke své konstrukci, pohybovou rychlost 100 m za 3 minuty	10

## D - Tabulky výkonových norem

číslo normy	Druh práce a nářadí	tech. jedn.	výška sazenic v cm	čas v Nh		
				lehká	střední	těžká
				1	2	3
24.	Ruční kypření záhonů motyčkou, jednoúchou škrabkou, jednořádkovým rotačním i víceřádkovým vlečným kypřičem					
Popis práce: Příprava, povrchové kypření půdy (rozrušování půdního škrabcup) mezi řádky sazenic. Hloubka kypření závisí na půdě a druhu výsevu, vzrůstu sazenic a pod. Odstranění plevelů ze záhonů, včetně jeho odklizení mimo záhony na $\varnothing$ vzdálenost 100 m. Úklid pracoviště a prac. pomůcek na konci směny. Norma spotřeby času jest na 1 pracovníka.						
5604	Kypření motyčkou, jednod. škrabkou	10 m <sup>2</sup>	do 10 cm	0,48	0,64	0,80
5605	dtto	10 m <sup>2</sup>	jehl. 10-15 list. 10-25	0,40	0,55	0,72
5606	dtto	10 m <sup>2</sup>	jehl. 15+ listn. 25+	0,28	0,43	0,59
5607	Kypření jednořádkovým rotačním i víceřádkovým vlečným kypřičem	10 m <sup>2</sup>	do 10 cm	0,10	0,16	0,23
5608	dtto	10 m <sup>2</sup>	jehl. 10-15 list. 10-25	0,16	0,23	0,29
5609	dtto	10 m <sup>2</sup>	jehl. 15+ listn. 25+	0,24	0,31	0,38
Zvyšující procentní úpravy času: 15		Snižující procentní úpravy času: 0				

25.	Mechanizované kypření záhonů malotraktorem, frézou a traktorem o šířce záběru kypřiče do 100 cm a nad 100 cm					
Popis práce: Příprava traktoru i kypřiče, příjezd k záhonu, spuštění kypřiče, nastavení hloubky kypření; vlastní kypření, kontrola kvality, odstranění drobných poruch, očištění kypřiče na konci směny. Norma spotřeby času jest na 1 pracovníka.						
číslo normy	záběr kypřiče	tech. jedn.	výška sazennic v cm	čas v Nh		
				lehká 1	střední 2	těžká 3
5610	do 100 cm	100 m <sup>2</sup>	bez rozlišení	0,08	0,09	0,10
5611	nad 100 cm	100 m <sup>2</sup>	bez rozlišení	0,06	0,07	0,08
Zvyšující procentní úpravy času: 16, 17, 18		Snižující procentní úpravy času: 53, 54, 55				

ODDÍL III.

V ý k o n o v é n o r m y a n o r m a t i v y č a s u . p r o r u č n í p l e t í z á h o n ů

	Strana:
A - Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	43
B - Kriteria činitelů trvání	44
C - Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času	46
D - Tabulky výkonových norem	
Tab. 26 - Ruční pletí záhonů	47
Tab. 27 - Odklizení plevelů z vypletých záhonů	48

A) S k l a d b a a o b s a h v ý k o n o v ý c h n o r e m a n o r m a t i v ů

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

26 - ruční pletí záhonů - odstranění plevelů ze záhonů (vytrhnutím i s kořínky, vyrýpnutím, vyrýpnutím i vytrhnutím) za použití jednoduchých pomůcek, upraveného nářadí, motyčky a pod. a ukládáním plevelů do nádob nebo koleček

261 - tyto pracovní úkony:

- vytrhnutí plevelů i s kořínky, vyrýpnutí, vyrýpnutí i vytrhnutí
- uložení odstraněného plevelů do nádoby, koše nebo kolečka.



27 - odklizení plevelů z vypletých záhonů

271 - tyto pracovní úkony:

- odnášení plevelů z vypletých ploch ve vědrech, koších, bednách a pod. na vyhrazené místo
- odvážení plevelů z vypletých ploch na vozících, kolečkách a pod. na vyhrazené místo.

B) K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í

26 - Ruční pletí záhonů

1. Způsob ručního pletí:
- a) vytrhávání - plevel je mělce a středně kořenící, je z půdy jen vytrháván (bez ohledu na nářadí)
  - b) vyrývání - plevel je hluboko kořenící (s kulovým kořenem) a musí být vyrýván (nožem, plecí, škrabkou)
  - c) kombinovaný - pletí plevelů mělce, středně i hluboko kořenících.

2. Stupeň zaplevelení:

- a) slabě zapleveleno - plevel je na ploše slabě uchycen, jeho výskyt dosahuje pokrytí plochy do jedné třetiny
- b) středně zapleveleno - na ploše větší výskyt plevelu, který dosahuje pokrytí plochy do dvou třetin
- c) silně zapleveleno - výskyt plevelu převyšuje dvě třetiny plochy nebo je plocha souvisle zaplevelena.

3. Viditelnost sazenic:

- a) sazenice viditelné - semenáčky a sazenice mají takový vzrůst, že jsou viditelné nad plevelem
- b) sazenice málo viditelné - vzrůst semenáčků a sazenic je stejný s výškou plevelu a tím je ztíženo jejich vyhledávání
- c) sazenice nejsou viditelné - pletí semenáčků a sazenic vzrůstově malých, které mezi plevelem nejsou viditelné a musí být pracně vyhledávány. Zpravidla jde o 1 pletí po výsevu semen.

C) Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na změnu spotřeby času

1) Snižující procentní úpravy času:

č.úpravy	popis vlivů, usnadňujících práci	snížení v % nejméně o :
56	- při práci v lehkých písčitých půdách dle míry snížení pracovní	20

2) Zvyšující procentní úpravy času:

č.úpravy	popis vlivů, které ztěžují práci	zvýšení v % až o :
19	- musí-li být půda předem kypřena (není dostatečně vlhká, nebo je nutno narušit povrch - škrálop)	5
20	- při práci v těžkých jílovitých zemích dle míry obtížnosti	20

## D) Tabulky výkonových norem

26.		Ruční pletí záhonů				
Popis práce: Příprava, odstranění plevelů ze záhonů (vytrhnutím i s kořínky, vyrýpnutím, vytrhnutím i vyrýpnutím), ukládání plevelů do nádob nebo kolečka na pěšině.						
číslo normy	způsob	tech. jedn.	stupeň zaplevelení	osev zřetelný	osev málo zřetelný	osev nezřetelný
				1	2	3
5612	pletí vytrháváním při stupni zaplevelení	10 m <sup>2</sup>	slabý	0,70	1,04	1,47
5613			střední	1,07	1,42	1,86
5614			silný	1,65	2,00	2,45
5615	pletí vyrýpáváním při stupni zaplevelení	10 m <sup>2</sup>	slabý	1,13	1,51	1,98
5616			střední	1,55	1,94	2,43
5617			silný	2,19	2,60	3,10
5618	pletí vytrháváním i vyrýpáváním při stupni zaplevelení	10 m <sup>2</sup>	slabý	0,90	1,26	1,71
5619			střední	1,31	1,68	2,14
5620			silný	1,91	2,29	2,77

27. Odklizení plevelu z vypletých záhonů					
číslo normy	popis práce	tech. jedn.	stupeň zaplevelení	čas v Nh	
				vzdálenost 50 m	vzdál. 100 m
				1	2
5621	Odnášení plevelu z vypletých ploch ve vědrech, koších, bednách a pod. na vyhražené místo	plevel ze 100 m <sup>2</sup> vypleté plochy	slabé	0,14	0,29
5622			střední	0,29	0,58
5623			silné	0,43	0,87
5624	Odvážení plevelu z vypletých ploch na vozících, koleskách a pod. na vyhražené místo	plevel ze 100 m <sup>2</sup> vypleté plochy	slabé	0,06	0,13
5625			střední	0,13	0,26
5626			silné	0,19	0,39

ODDÍL IV.

Výkonové normy a normativy času pro ochranu  
rostlin chemickými postřiky

	Strana:
A) Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	49
B) Kriteria činitelů trvání	51
C) Odchytky od normálních pracovních podmínek	52
D) Tabulky výkonových norem	
Tab. 28 - ochrana chemickými postřiky	53
Tab. 29 - plnění nádrží vodou a příprava chemického roztoku	54
Tab. 30 - jízdy s traktorem RS-09 při chem.postřiku	54
<b>A) <u>Skladba a obsah výkonových norem a normativů</u></b>	
Výkonové normy jsou vypracovány pro:	
28 - ochranu rostlin chemickými postřiky	
- celozáhonovým postřikem, prováděným koncovkami bez rozlišení chem.přípravku a postřikovací aparatury	
- celozáhonovým postřikem včetně dezinfekce půdy, prováděným koncovkami, bez rozlišení chem.přípravku a postřikovací aparatury	

- celoplošným postříkem, prováděným rameny, bez rozlišení chem.přípravku a postřikovací aparatury
- celozáhonovým postříkem, prováděným celozáhonovým meziřádkovým postřikovačem, bez rozlišení chem.přípravku a typu postřikovací aparatury

281 - tyto pracovní úkony:

- příprava traktoru a postřik.scupravy, příprava k postřiku na ploše
- vlastní postřik(traktor, vlastní postřikovač a 2 nádrže)
- způsoby chem.postřiku: celozáhonově, celoplošně a meziřádkově
- provádění chem.postřiku s různými adaptéry pro daný technologický postup(rozvod, hadice a koncovkami, rozvod.ramena, meziřádkový postřikovač)

29 - plnění nádrží vozců a příprava chemického roztoku bez rozlišení chem.přípravku

30 - jízdy traktorem RS-09 při chemickém postřiku

- 291-301 - tyto pracovní úkony:
- příprava traktoru, nádrží a dalších pomůcek k čerpání vody
  - plnění nádrží vodou
  - příprava chemického roztoku
  - jízda z garáže ke zdroji vody
  - jízda a plnění nádrží na místě postřiku
  - přejíždění mezi plochami
  - ostatní jízdy pro pomocné práce
  - čištění aparatury a úklid nářadí

B) K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í

1) Způsob ochrany rostlin

- 11 - celozáhonový postřik chem. přípravky, prováděný koncovkami
  - ochrana sazenic
  - ochrana sazenic včetně dezinfekce půdy
- 12 - celoplošný postřik chemickými přípravky, prováděný rameny
- 13 - celozáhonový postřik chem. přípravky, prováděný meziřádkovým postřikovačem

2) Plnění nádrží vodou

- 21 - počet a objem nádrží



3) Jízda traktorem RS-09

C) Odchyłky od normálních pracovních podmínek,  
mající vliv na změnu spotřeby času

Pracovní podmínky dle technologie a pracovních postupů.

D) Tabulky výkonových norem

číslo normy	druh prováděné práce	tech. jedn.	norma obsluhy	čas v Nh
28.	Ochrana rostlin chemickými postřiky			
<u>Popis práce:</u> Příprava traktory a postřik. aparatury, příprava k postřiku na ploše; vlastní postřik, odstranění drobných poruch a překážek při vlastním postřiku. Úklid pracoviště a pracovních pomůcek na konci směny.				
5627	ochrana rostlin celozáhonovým postřikem chem. přípravky, prováděný koncovkami	ha	3	15,27
5628	ochrana rostlin včetně dezinfekce půdy celozáhonovým postřikem chem. přípravky, prováděným koncovkami	ha	3	35,48
5629	celoplošný postřik chemickými přípravky prováděný rameny	ha	1	1,58
5630	celozáhonový postřik chem. přípravky, prováděný celozáhonovým meziřádkovým postřikovačem	ha	1	7,05

29.	Plnění nádrží vodou a příprava chemického roztoku			
<p>Popis práce: Příprava zařízení a pomůcek k čerpání vody, vlastní plnění nádrží, ukončení plnění a úklid pomůcek. Příprava chem. roztoku a jeho míchání dle pokynů THP - čištění (propláchnutí) aparatury na konci směny. Obsah nádrží: 2 nádrže po 300 l.</p>				
číslo normy	popis práce	tech. jedn.	norma obsluhy	čas v Nh
5631	plnění nádrží vodou a přípr. ch. roztoku	1 plnění	1	0,30

30.	Jízdy traktorem RS-09 při chem. postřiku			
<p>Popis práce: Jízda od garáže k místu plnění nádrží vodou nebo na pracovní plochu, jízdy k plnění nádrží během postřiku a jízdy zpět, přejíždění mezi plochami, jízda do garáže. Odstranění drobných poruch při jízdách. Úklid na konci směny.</p>				
číslo normy	popis práce	tech. jedn.	norma obsluhy	čas v Nh
5632	jízdy traktorem RS-09	1 km	1	0,10

ODDÍL V.

V ý k o n o v é n o r m y a n o r m a t i v y č a s u p r o o s t a t n í p r á c

	Strana:
A) Skladba a obsah výkonových norem a normativů času	56
B) Kriteria činitelů trvání	59
C) Odchytky od normálních pracovních podmínek, mající vliv na spotřebu času	60
D) Tabulky výkonových norem	
Tab.31 - Vykládání rašeliny a substrátu z vagonů ČSD nakladačem	61
Tab.32 - Zabudování beton.sloupků do předem připravených jam	61
Tab.33 - Stavba plotu z drátěného pletiva a napínání pletiva traktorem	62
Tab.34 - Výroba kolíčků do věnců	62
Tab.35 - Mechanizované propařování rašeliny a substrátu propař.koloncou MÜSCHLE	63
Tab.36 - Jízda traktoru s propařovací koloncou	63
E) Technické a organizační zásady pro práci s propařovací koloncou MÜSCHLE	64

A) Skladba a obsah výkonových norem a normativů

Výkonové normy jsou vypracovány pro:

31 - vykládání rašeliny a substrátu z vagonů ČSD nakladačem - obsah lžice do 0,25 m<sup>3</sup>

311 - tyto pracovní úkony:

- zajištění vagonu před vykládkou
- přistavení nakladače a vozidel
- nakládání nakladačem
- odvoz včetně jízdy zpět
- vyčištění vagonu a úklid pracoviště

32 - zabudování betonových sloupků do předem připravených jam

321 - tyto pracovní úkony:

- příprava pracoviště a nářadí
- dočištění jam
- usazení sloupků a upevnění kameny
- zasypání hlínou a udusání
- napnutí šňůry a vyrovnání do roviny
- vykopání rýhy pro zapuštění drátěného pletiva - hloubka dle ČSN
- úklid pracoviště a nářadí

33 - stavba plotu z drátěného pletiva a napínání pletiva traktorem

331 - tyto pracovní úkony:

- natažení napínacích drátů traktorem v horní i dolní části sloupků a upevnění
- rozkulení pletiva
- postavení pletiva ke sloupkům, napnutí traktorem a připevnění k napínacím drátům na třech místech v dolní a na třech místech v horní části
- přihrnutí zeminy k pletivu
- úklid pracoviště a nářadí

34 - výroba kolíčků do věnců

341 - tyto pracovní úkony:

- donáška připravených, 25 cm dlouhých, špalíků
- štípání kolíčků 8 x 8 cm
- ořezání špičky nožem v délce 5 cm
- počítání a vážení na dvou místech po 500 ks
- úklid pracoviště a nářadí

35 - mechanizované propařování rašeliny a substrátu propařovací kolonou MÜSCHLE  
( viz odstavec E ) - TOZ pro práci s propař. kolonou )

36 - jízda traktoru s propařovací kolonou, s nákladem a bez nákladu

351-361 - tyto pracovní úkony:

- příprava zařízení a traktoru
- převoz zařízení na pracoviště
- zapojení na zdroje vody a elektrické energie
- příprava k propařování

- naplnění kotle vodou, výměna katalyzátoru, doplnění PHM
- naložení zeminy nakladačem na valník
- propařování a kontrola zařízení
- jízda traktorem s plným i prázdným valníkem a vyklopení zeminy
- drobné opravy a běžná údržba během směny i na konci směny
- odjezd z místa propařování do garáže.

B) K r i t e r i a č i n i t e l ů t r v á n í

- 31 - Vykládání rašeliny a substrátu z vagonů ČSD nakladačem - obsah lžice do 0,25 m<sup>3</sup>  
- obsah lžice do 0,25 m<sup>3</sup>  
- typ vagonu NP,NO,VYR nebo ZSA  
- měrná jednotka 1 t rašeliny
- 32 - Zabudování betonových sloupků do předem připravených jam  
- měrná jednotka 1 ks (1 sloupek)
- 33 - Stavba plotu z drátěného pletiva a napínání pletiva traktorem  
- měrná jednotka 10 bm postaveného drátěného plotu
- 34 - Výroba kolíčků do věnců  
- měrná jednotka 100 ks vyrobených kolíčků  
- příprava dostatečného množství špalíků
- 35 - Mechanizované propařování rašeliny a substrátu propařovací kolonou MÜSCHLE  
- měrná jednotka 1 m<sup>3</sup> propařené rašeliny nebo substrátu



- příprava dostatečného množství rašeliny
- vlhkost rašeliny
- zajištění zdroje vody a elektrické energie
- připravenost plochy pro propařovanou semínou

- 36 - Jízda traktoru s propařovací kolonou
- měrná jednotka 1 km
  - vzdálenost dovozu i odvozu rašeliny.

C) O d c h y l k y o d n o r m á l n í c h p r a c o v n í c h p o d m í n e k ,  
m a j í c í v l i v n a s p o t ř e b u č a s u

Pracovní podmínky, odpovídající technologickém a pracovním postupům.

D) Tabulky výkonových norem

31.	Vykládání rašeliny a substrátu z vagonů ČSD nakladačem - obsah lžice do 0,25 m <sup>3</sup>		
Popis práce: Zajištění vagonu před vykládkou, přistavení nakladače a 2 vozidel pro odvoz (nákl. auto, sklápěčka a traktor s vyklápěčkou), vlastní nakládání, příprava a posun vagonu i nakladače, odvoz rašeliny včetně jízdy zpět, vyčištění vagonů a úklid pracoviště na konci směny.			
číslo normy	měrná jednotka	typ vagonu	čas v Nh
5627	1 t	NP, NO	0,55
5628	1 t	VYR, ZSA	0,60

32.	Zabudování betonových sloupků do předem připravených jam		
Popis práce: Příprava, dočištění jámy po vyvrtání půdním vrtákem, rýčem, lopatou a pod., usazení sloupku, zasypaní hlínou, upevnění kameny, udušení, napnutí šňůry do roviny, výkop rýhy pro zapuštění pletiva do hloubky dle ČSN. Úklid pracoviště a nářadí na konci směny.			
číslo normy	měrná jednotka	popis práce	čas v Nh
5629	1 ks	zabudování betonových sloupků	0,52

33.	Stavba plotu z drátěného pletiva a napínání pletiva traktorem	
<p>Popis práce: Příprava, natažení napínacích drátů traktorem v horní i spodní části sloupků, upevnění na sloupky. Rozkolení pletiva, postavení ke sloupkům a napnutí traktorem, připevnění pletiva k napínacímu drátu na 3 místech v horní i spodní části, přihrnutí zeminy k pletivu.                  Úklid pracoviště a nářadí na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5630	10 bm	0,69

34.	Výroba količek do věnců	
<p>Popis práce: Příprava, přinesení připravených špalíků, nařezaných do délky 25 cm, štípnutí na količky 8 x 8, zašpičatění količek nožem na délku 5 cm, počítání a vážení drátem po 500 ks na dvou místech. Úklid pracoviště a nářadí na konci směny.</p>		
číslo normy	měrná jednotka	čas v Nh
5631	100 ks	0,62

35.	Mechanizované propařování rašeliny a substrátu propař.kolonou MÜSCHLE		
Popis práce: Převezení zařízení na pracoviště, zapojení na zdroje, příprava k pro- pařování, nalož.zeminy na valník, vlastní propařování, kontrola zařízení, odvoz pro- pař.zeminy; drobné opravy a běžná údržba během směny.			
č.normy	měrná jednotka	norma obsluhy	čas v Nh
5632	1 m <sup>3</sup>	1 pracovník	0,30

36.	Jízda traktoru s nákladem a bez nákladu, vyklopení zeminy		
Popis práce: Dle výkonových norem pro odvoz materiálu traktory.			
č.normy	měrná jednotka	norma obsluhy	čas v Nh
5633	1 km	1 pracovník	0,08

E) Technické a organizační zásady pro práci s propařovací kolonou MÖSCHLE

1) Technický popis zařízení:

Propařovací kolona Möschle typu SE 500 má parní výkon 500 kg/h, tepelný výkon 320 000 kcal/h. Spotřeba nafty 37 kg/h. Elektr. zdroj napětí 220 V. Kotel vyroben v pojezdovém provedení se zařízením na změkčování vody - snižuje nebezpečí usazování minerálů.

Speciální popis:

- 11 - vysokovýkonný parní kotel EMO je rychlovyvíječem páry s max. provozním tlakem 0,5 atp. (0,05 MgP), který vyhovuje normám pro kotle
- 12 - hořák typizovaný, plnoautomatický
- 13 - elektricky ovládaná regulace napájení vody s typiz. regulátorem hladiny, omezovačem stavu a zvukovou poplašnou signalizací
- 14 - automatická regulace tlaku páry s typiz. omezovačem tlaku, závažím zatažitelný pojistný ventil
- 15 - odklopené kotelní dveře s přístupem ke všem dýmovým tokům pro jednoduché a rychlé čištění
- 16 - otvory na spodní a vrchní straně kotle za účelem vnitřní revize kotle
- 17 - speciální spínací skříň se všemi regulačními a spínacími prvky na plnoautomatickou funkci zařízení.

2) Použití propařovací kolony:

- 21 - Nízkotlaký parní kotel je určen:
- k náhradnímu vytápění skleníků
  - k propařování všech druhů zemí teplotami 110-250°C.

3) Prozatímní technologický a pracovní postup:

Pro účelné využití propařovací kolony Mösche SE 500 musí být na pracovišti dodrženy zásady:

- připravenost dostatečného množství zeminy
- suchá zemina musí být pokropena
- propařovací kolonu nutno umístit ke zdroji vody a elektroinstalace
- na místo propařování je zařízení přetaženo traktorem
- obsluha zařízení provede jeho ustavení, připojení na zdroj vody a elektr. energie, doplnění PHM, napustí kotel vodou, naloží valník zemincou, spustí strojní zařízení, kontroluje funkci hořáku a čerpadla vody
- propařenou zeminu vyklopí na místo uskladnění
- obsluha kontroluje funkci celého zařízení, vyměňuje katalyzátor
- po ukončení propařování provede běžnou údržbu zařízení a připraví je do transportní polohy.

4) V ý k o n o v é n o r m y j s o u v y p r a c o v á n y p r o :

- normu obsluhy propařovací kolony 1 pracovníkem
- normu obsluhy traktoru 1 pracovníkem
- mechanizované propařování rašeliny a substrátu
- nakládání zeminy nakladačem
- jízdy traktoru s propařovací kolonou, dovoz i odvoz zeminy a její vyklápění.

**Lesy České republiky, s.p.**  
**Lesní závod Boubín**  
Zámecká alej 254  
385 15 Vimperk

V (doplní Zhotovitel) dne (doplní Zhotovitel)

**Rámcová smlouva na provádění pěstebních činností – pěstební služby pro LZ Boubín (rok 2016) - oznámení o vzdání se práva na doručování výzev k uzavření Dílčí smlouvy**

Vážení,

dne (Zhotovitel doplní datum uzavření Rámcové smlouvy) byla mezi **Lesy České republiky, s.p.**, se sídlem Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové, IČ: 42196451 (dale jen **“Objednatel”**) a (Zhotovitel doplní svůj název/jméno a příjmení, sídlo/adresu trvalého bydliště a IČ) (dale jen **„Zhotovitel“**) uzavřena Rámcová smlouva na provádění pěstebních činností – pěstební služby pro LZ Boubín (rok 2016) (dale jen **„Rámcová smlouva“**).

V souladu s odst. 3.5. Rámcové smlouvy vám tímto Zhotovitel oznamuje, že z kapacitních důvodů (Zhotovitel případně uvede jiný vážný důvod) není dočasně schopen akceptovat výzvy k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy, zasílané Objednatelem dle článku 3 Rámcové smlouvy, tj. uzavírat s Objednatelem Dílčí smlouvy. S ohledem na shora uvedené se Zhotovitel vzdává práva být Objednatelem vyzýván k předložení návrhu na uzavření Dílčí smlouvy, a to pro období od (Zhotovitel uvede počátek této doby, nejlépe konkrétní datum, avšak ne dřívější, než datum doručení tohoto oznámení Objednateli) do (Zhotovitel uvede konec této doby, nejlépe uvedením konkrétního data).

Zhotovitel si je vědom toho, že toto oznámení nelze vzít zpět, ani nelze dodatečně měnit dobu platnosti shora uvedenou. Zhotovitel současně bere na vědomí, že doručením tohoto oznámení Objednateli není zbaven své povinnosti řádně a včas splnit Dílčí smlouvy, které již s Objednatelem uzavřel v souladu s Rámcovou smlouvou.

S pozdravem

---

(Zhotovitel právnická osoba: doplní svůj název a jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za Zhotovitele, která připojí svůj podpis

Zhotovitel fyzická osoba: doplní své jméno a příjmení a připojí svůj podpis)



Příloha P-7 Rámcové smlouvy k veřejné zakázce Pěstební činnosti – pěstební služby (rámcová smlouva) – LZ Boubín 2016

**Lesy České republiky, s.p.**  
**Lesní závod Boubín**  
Zámecká alej 254  
385 15 Vimperk

V (doplní Zhotovitel) dne (doplní Zhotovitel)

**Výpověď Rámcové smlouvy na provádění pěstebních činností – pěstební služby pro LZ Boubín (rok 2016)**

Vážení,

dne (Zhotovitel doplní datum uzavření Rámcové smlouvy) byla mezi **Lesy České republiky, s.p.**, se sídlem Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové, IČ: 42196451 (dale jen **“Objednatel”**) a (Zhotovitel doplní svůj název/jméno a příjmení, sídlo/adresu trvalého bydliště a IČ) (dale jen **„Zhotovitel“**) uzavřena Rámcová smlouva na provádění pěstebních činností – pěstební služby pro LZ Boubín (rok 2016) (dale jen **„Rámcová smlouva“**).

V souladu s odst. 10.2. Rámcové smlouvy tímto Zhotovitel vypovídá Rámcovou smlouvu bez udání důvodu. Účinky této výpovědi nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém vám byla doručena tato výpověď.

S pozdravem

-----  
(Zhotovitel právnická osoba: doplní svůj název a jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za Zhotovitele, která připojí svůj podpis  
Zhotovitel fyzická osoba: doplní své jméno a příjmení a připojí svůj podpis)