

LESYČR



## DODÁVKY SADEBNÍHO MATERIÁLU (RÁMCOVÁ DOHODA)

### Smluvní strany:

**Kupující:** Lesy České republiky, s.p.  
se sídlem: Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540  
zastoupený: Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem  
IČO: 42196451  
DIČ: CZ42196451  
bankovní spojení: [redacted]  
č. účtu: [redacted]  
dále jen „Kupující“ nebo “Zadavatel”

a

**Prodávající 1:** LESOŠKOLKY s.r.o.  
se sídlem: 1. máje 104, 533 13 Řečany nad Labem  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1486  
zastoupený: [redacted] jednatelem  
IČO: 45534888  
DIČ: CZ45534888  
bankovní spojení: [redacted]  
č. účtu: [redacted]  
dále jen „Prodávající 1“

a

**Prodávající 2:** Kloboucká lesní s.r.o.  
se sídlem: Vlárská 321, Bylnice, 763 31 Broumov-Bylnice  
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 31085  
zastoupený: [redacted] jednatelem  
IČO: 25532642  
DIČ: CZ25532642  
bankovní spojení: [redacted]  
č. účtu: [redacted]  
dále jen „Prodávající 2“

a

**Prodávající 3:**

se sídlem:  
zápis v obchodním rejstříku:  
zastoupený:

**Lesní společnost Broumov Holding, a.s.**

Komenského 256, 55001 Broumov  
u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 840

██████████ předsedou představenstva a ██████████  
██████████ místopředsedou představenstva

IČO:

47452633

DIČ:

CZ47452633

bankovní spojení:

██████████

č. účtu:

██████████

dále jen „**Prodávající 3**“

Prodávající 1 až 3 budou v této Rámcové dohodě jednotlivě označováni též jen jako „**Prodávající**“ a společně jako „**Prodávající**“

níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely podle ustanovení § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon**“) a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto

**rámcovou kupní smlouvu na dodávky sadebního materiálu**

(dále jen „**Rámcová dohoda**“)

**1. Úvodní ustanovení**

- 1.1. Kupující provedl v souladu se Zákonem zadávací řízení na realizaci veřejné zakázky s názvem „**Dodávky sadebního materiálu (rámcová dohoda)**“, evidenční číslo zadavatele 099/2019/071, jehož účelem bylo uzavření Rámcové dohody s více dodavateli, jejichž počet nebyl předem omezen (dále jen „**Zadávací řízení**“). Oznámení o veřejné zakázce bylo uveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. VZ: Z2019-013419.
- 1.2. Účastníky této Rámcové dohody se stali všichni účastníci Zadávacího řízení, jejichž nabídka podaná v Zadávacím řízení splnila všechny podmínky stanovené Zákonem a Zadavatelem, a kteří prokázali splnění požadované kvalifikace.
- 1.3. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány postupem s obnovením soutěže mezi účastníky Rámcové dohody, a to v souladu s ustanovením § 135 Zákona, tj. v tzv. minitendrech (dále jen „**minitendr**“).
- 1.4. Vybraný Prodávající je prodávající vybraný pro plnění dílčí veřejné zakázky, zadávané v minitendru, se kterým bude uzavřena Prováděcí smlouva.

**2. Předmět Rámcové dohody**

- 2.1. Předmětem této Rámcové dohody je úprava hlavních podmínek, za kterých budou na základě této Rámcové dohody zadávány jednotlivé dílčí veřejné zakázky na dodávky sadebního materiálu podle potřeb Kupujícího (dále jen „**Dílčí veřejné zakázky**“).
- 2.2. Předmětem Rámcové dohody je dále sjednání základních obchodních a platebních podmínek pro realizaci Dílčích veřejných zakázek, resp. pro prováděcí smlouvy/dílčí kupní smlouvy (dále jen „**Prováděcí smlouvy**“) uzavírané na plnění Dílčích veřejných zakázek postupem dle článku 4 této Rámcové dohody.

- 2.3. Podrobná specifikace předmětu plnění, technických a obchodních podmínek jednotlivých Dílčích veřejných zakázek, zadávaných na základě této Rámcové dohody v minitendrech, bude vždy obsažena v příslušné výzvě k podání nabídky v minitendru, resp. v Prováděcí smlouvě.

### 3. Předmět Prováděcích smluv

- 3.1. Předmětem Prováděcích smluv bude závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu reprodukční materiál lesních dřevin, určený k umělé obnově lesa a k zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkcí lesa, tj. standardní výsadby schopné semenáčky, sazenice, poloostrožky a odrostky lesních dřevin (dále též jen „Sadební materiál“), odpovídající požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle vyhlášky č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů, a to v množství a technické specifikaci uvedené v Prováděcí smlouvě, a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto Sadebnímu materiálu a závazek Kupujícího Sadební materiál dodaný Prodávajícím na základě Prováděcí smlouvy převzít a zaplatit za něj kupní cenu, a to za podmínek uvedených v Rámcové dohodě a jednotlivých Prováděcích smlouvách.
- 3.2. Podrobnější specifikace Sadebního materiálu poptávaného Kupujícím na základě této Rámcové dohody je obsažena v příloze č. 1 této Rámcové smlouvy. Konkrétní technická specifikace poptávaného Sadebního materiálu, tj. údaje o konkrétních parametrech poptávaného Sadebního materiálu (dřeviny) budou Kupujícím vždy uvedeny v zadávacích podmínkách konkrétního minitendru (viz čl. 4 této Rámcové dohody); tyto požadavky Kupujícího však nebudou vybočovat z mezí základní specifikace obsažené v příloze č. 1 této Rámcové dohody.
- 3.3. Uzavřením Rámcové dohody Kupujícímu nevzniká závazek k odběru (nákupu) jakéhokoliv konkrétního množství Sadebního materiálu od kteréhokoliv Prodávajícího. Dílčí veřejné zakázky budou zadávány vždy dle konkrétních aktuálních potřeb Kupujícího.
- 3.4. Součástí předmětu plnění Prováděcích smluv bude též doprava dodávaného Sadebního materiálu do místa či míst plnění určených Kupujícím (viz čl. 4 a 6 této Rámcové smlouvy), a to včetně provedení všech opatření s tím souvisejících (zejména opatření proti poškození během přepravy, případně též pojištění během přepravy apod.).

### 4. Postup při zadávání dílčích veřejných zakázek na základě Rámcové dohody

- 4.1. V minitendru zašle Kupující všem Prodávajícím písemnou výzvu k podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EVEZA. Výzva k podání nabídky bude obsahovat podrobnou specifikaci technických i obchodních podmínek Dílčí veřejné zakázky, zejména:
- a) přesnou technickou specifikaci poptávaného Sadebního materiálu, a to samostatně pro jednotlivé konkrétní položky poptávaného Sadebního materiálu (tj. druh Sadebního materiálu a dřevinu);
  - b) poptávané množství Sadebního materiálu, a to samostatně pro každou jednotlivou položku poptávaného Sadebního materiálu;
  - c) místo či místa plnění Dílčí veřejné zakázky, tj. místo dodání Sadebního materiálu (v rámci jednoho minitendru může být požadováno dodání Sadebního materiálu na více různých dodacích míst);
  - d) lhůtu pro splnění Dílčí veřejné zakázky – dodání poptávaného Sadebního materiálu;
  - e) požadavky na zpracování/vyčíslení nabídkové ceny, a to včetně tabulky pro vyplnění

- cenových údajů (tato tabulka předložená vítězným účastníkem minitendru bude tvořit přílohu Prováděcí smlouvy a bude podkladem pro fakturaci);
- f) limit celkové nabídkové ceny za Dílčí veřejnou zakázku (viz odst. 4.3. této Rámcové dohody), pokud se Kupující v rámci příslušného minitendru rozhodne využít toto své oprávnění;
  - g) hodnotící kritérium pro zadání Dílčí veřejné zakázky, kterým bude vždy nejnížší celková nabídková cena;
  - h) podmínky a požadavky pro zpracování nabídky na plnění Dílčí veřejné zakázky;
  - i) obchodní a platební (a případně též technické) podmínky pro plnění Dílčí veřejné zakázky v podobě závazného vzoru Prováděcí smlouvy;
  - j) lhůtu pro podání nabídek na plnění Dílčí veřejné zakázky, která nebude kratší než 7 dnů, nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky bude podána prostřednictvím elektronického nástroje EVEZA.
- 4.2. Prodávající bude oprávněn podat nabídku vždy pouze na celé plnění poptávané Kupujícím v rámci daného minitendru, tj. v nabídce podávané v minitendru bude Prodávající povinen ocenit veškeré v daném minitendru poptávané položky Sadebního materiálu, a to v celém poptávaném množství (počtu ks).
- 4.3. Kupující si vyhrazuje právo v zadávacích podmínkách minitendru omezit celkovou nabídkovou cenu za Dílčí veřejnou zakázku. V zadávacích podmínkách příslušného minitendru bude v takovém případě stanovena nejvyšší přípustná hodnota celkové nabídkové ceny za Dílčí veřejnou zakázku, kterou Kupující akceptuje. V případě, že Prodávající v nabídce uvede vyšší celkovou nabídkovou cenu za Dílčí veřejnou zakázku, než je Kupujícím stanovena nejvyšší přípustná hodnota, bude z účasti v minitendru vyloučen.
- 4.4. Prodávající bude při stanovení nabídkové ceny v minitendru vázán jednotkovými (kupními) cenami, které Kupujícím nabídl v Zadávacím řízení. Tyto nabídkové ceny jsou uvedeny v příloze č.1 této Rámcové dohody, a to v části s názvem „Ceník SaMa“ (dále též jen „Ceník SaMa“), která je zpracována samostatně pro jednotlivé Prodávající. Kupní cena nabídnutá Prodávajícím v minitendru za dodání 1 ks Sadebního materiálu nesmí překročit hodnotu uvedenou pro příslušný druh Sadebního materiálu (semenáček, sazenice, poloodrostek, odrostek) a dřevinu/skupinu dřevin v Ceníku SaMa platném pro daného Prodávajícího (může však být nižší). V případě, že Prodávající v minitendru tuto limitní hodnotu jednotkové kupní ceny překročí (a to byť i jen ve vztahu k jediné z poptávaných položek Sadebního materiálu), Kupující bude na nabídku pohlížet, jako by nebyla podána.
- 4.5. Základním (a jediným) hodnotícím kritériem v minitendru bude vždy nejnížší celková nabídková cena za Dílčí veřejnou zakázku, tvořená kupní cenou za dodávku jednotlivých položek poptávaného Sadebního materiálu a cenou za dopravu celého poptávaného množství Sadebního materiálu do místa či míst dodání určených Kupujícím. Dílčí veřejná zakázka bude zadána tomu Prodávajícímu, resp. Prováděcí smlouva bude uzavřena s tím Prodávajícím, který nabídne nejnížší celkovou nabídkovou cenu. V případě, že po provedeném hodnocení a posouzení nabídek v rámci konkrétního minitendru bude na prvním místě více nabídek se shodnou nabídkovou cenou, bude o pořadí těchto nabídek rozhodnuto losem. Stejně tak bude Kupující postupovat i v případě, že Vybraný Prodávající bude Kupujícím vyloučen pro neposkytnutí potřebné součinnosti k uzavření Prováděcí smlouvy a na první místo v pořadí se tak dostanou jiné nabídky se shodnou nabídkovou cenou (to vše za předpokladu, že po vyloučení Vybraného Prodávajícího Kupující nezruší předmětný minitendr). V ostatních případech zůstává nabídkám se shodnou nabídkovou cenou sdílené pořadí. K losování budou přizváni vždy ti Prodávající, kteří v daném minitendru podali nabídku se shodnou nabídkovou cenou a o jejichž pořadí se losuje.

- 4.6. Kupující je oprávněn zrušit zadávací řízení k zadání Dílčí veřejné zakázky kdykoliv až do uzavření Prováděcí smlouvy, a to bez udání důvodu.
- 4.7. Prodávající není povinen podat v minitendru nabídku.
- 4.8. Prodávající nemohou podat v minitendru společnou nabídku (§ 135 odst. 2 písm. b) Zákona). Stejně tak Prodávající, který je účastníkem Rámcové dohody, nemůže v minitendru podat společnou nabídku s dodavatelem, který není účastníkem Rámcové dohody. V obou shora uvedených případech Kupující bude na nabídku pohlížet, jako by nebyla podána.
- 4.9. S Prodávajícím, jehož nabídka bude v minitendru vyhodnocena jako nejvhodnější, uzavře Kupující Prováděcí smlouvu. V Prováděcí smlouvě budou podrobně specifikovány všechny obchodní a technické podmínky plnění Dílčí veřejné zakázky.
- 4.10. Práva a povinnosti Prodávěcí smlouvou výslovně neupravené se řídí touto Rámcovou dohodou. V případě rozporu mezi ujednáními Prováděcí smlouvy a této Rámcové dohody budou mít přednost příslušná ujednání Rámcové dohody s výjimkou, kdy tato Rámcová dohoda výslovně připouští odchýlné ujednání v Prováděcí smlouvě.
- 4.11. Ukončením této Rámcové dohody není dotčena platnost a účinnost Prováděcí smlouvy řádně uzavřené v době trvání této Rámcové dohody.

## **5. Cena a platební podmínky**

- 5.1. Kupní cena za Sadební materiál dodávaný na základě Prováděcí smlouvy bude vždy stanovena na základě výsledků minitendru.
- 5.2. Kupní cena sjednaná za 1 ks Sadebního materiálu nesmí být vyšší než nabídková (jednotková) cena uvedená příslušným Prodávajícím pro příslušný druh Sadebního materiálu a dřevinu/skupinu dřevin v jeho Ceníku SaMa. Ceny uvedené pro jednotlivé Prodávající v Ceníku SaMa jsou cenami maximálně možnými, přičemž jejich překročení po dobu trvání Rámcové dohody není možné.
- 5.3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího nezbytné pro řádné splnění povinností dle Rámcové dohody a Prováděcích smluv, s výjimkou nákladů na dopravu Sadebního materiálu do místa či míst plnění.
- 5.4. Cenu za dopravu Sadebního materiálu budou Prodávající vyčíslovat vždy až v rámci každého konkrétního minitendru (v závislosti na místě či místech plnění stanovených Kupujícím), a to v souladu s pravidly stanovenými v zadávacích podmínkách příslušného minitendru.
- 5.5. Kupní cena a cena za dopravu Sadebního materiálu budou vždy fakturovány najednou - jednou společnou fakturou, a to vždy až po řádném splnění celé Prováděcí smlouvy. Kupující nebude poskytovat zálohy.
- 5.6. Ke kupní ceně a ceně za dopravu Sadebního materiálu bude při fakturaci vždy připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle aktuálně platných právních předpisů. Za den uskutečnění zdanitelného plnění je považován den podpisu dodacího listu/předávacího protokolu dle odst. 6.5. této Rámcové dohody Prodávajícím a Kupujícím.
- 5.7. Veškeré ceny budou uvedeny v Kč a veškeré platby na základě Rámcové dohody a Prováděcích smluv budou realizovány v Kč.
- 5.8. Doba splatnosti faktur, resp. kupní ceny účtované Kupujícím za dodávku Sadebního materiálu na základě konkrétní Prováděcí smlouvy a za jeho dopravu bude 21 dnů ode dne doručení faktury Kupujícím. Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná

částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

- 5.9. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, zejména zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Jednotlivé přílohy daňového dokladu (faktury) stanoví tato Rámcová dohoda a příslušné Prováděcí smlouvy. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí či požadavků ujednaných touto Rámcovou dohodou, resp. příslušnými Prováděcími smlouvami, je Kupující oprávněn takový daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu Prodávajícímu, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou. Lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet až od doručení řádně opraveného či doplněného daňového dokladu (faktury), a to případně včetně požadovaných příloh. V případě, že Sadební materiál bude vykazovat vady, užije se tohoto ustanovení obdobně.
- 5.10. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Kupujícího.
- 5.11. Bude-li Prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH.
- 5.12. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky proti pohledávkám Kupujícího. Prodávající dále není oprávněn postoupit jakoukoli pohledávku za Kupujícím třetí osobě, stejně jako není oprávněn ji zastavit nebo s ní jinak nakládat, ledaže bude mezi smluvními stranami ujednáno jinak.

## **6. Místo, čas a další podmínky dodání**

- 6.1. Místem plnění Dílčích veřejných zakázek budou převážně území spravovaná lesními závody (LZ Boubín, LZ Kladská, LZ Konopiště, LZ Židlochovice). Doplnkově (ve výjimečných případech) se místo plnění může nacházet i na ostatním území České republiky.
- 6.2. Konkrétní místo či místa plnění Dílčí veřejné zakázky, tj. konkrétní úložiště Sadebního materiálu, bude vždy Kupujícím specifikováno v zadávacích podmínkách minitendru a bude též uvedeno v Prováděcí smlouvě.
- 6.3. Požadovaný (nejzazší) termín dodání Sadebního materiálu bude vždy Kupujícím stanoven v zadávacích podmínkách minitendru a bude též uveden v Prováděcí smlouvě.
- 6.4. Prodávající je povinen vyrozumět Kupujícího o zamýšleném dodání Sadebního materiálu vždy nejméně jeden pracovní den předem, aby byl Kupující schopen poskytnout Prodávajícímu potřebnou součinnost. Sadební materiál dodá Prodávající do míst/a plnění pouze v pracovní dny, a to nejpozději do 11:00 hod., nebude-li v zadávacích podmínkách minitendru stanoveno jinak.
- 6.5. Při předání Sadebního materiálu bude Prodávajícím vystaven dodací list obsahující minimálně údaj o druhu a množství dodaného Sadebního materiálu a místu a času dodání, který bude potvrzen/podepsán Kupujícím. Dodací list může být nahrazen předávacím protokolem či jiným obdobným dokladem se shora uvedenými náležitostmi. Dodací list, předávací protokol či jiný obdobný doklad bude vždy vyhotoven ve 2 vyhotoveních, z nichž jak Prodávající, tak Kupující obdrží po jednom. Kopie dodacího listu, předávacího protokolu či jiného obdobného dokladu potvrzeného Kupujícím musí být přílohou faktury dle odst. 5.9. Rámcové dohody.

- 6.6. Protokolárním převzetím Sadebního materiálu ve smyslu odst. 6.5. této Rámcové dohody dochází k přechodu vlastnického práva k dodávanému Sadebnímu materiálu na Kupujícího.
- 6.7. Prodávající je povinen k dopravě použít vozidlo s max. dvěma nápravami a max. nosností 7 tun.

## 7. Další podmínky plnění

- 7.1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Sadební materiál, jehož technická specifikace bude plně odpovídat konkrétním požadavkům stanoveným Kupujícím v zadávacích podmínkách minitendru (resp. v Prováděcí smlouvě). Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Sadebního materiálu neodpovídajícího stanovené technické specifikaci (odstoupit od Prováděcí smlouvy). Právo na smluvní pokutu tím není dotčeno.
- 7.2. Sadební materiál musí splňovat ustanovení zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.3. Sadební materiál rodů lesních dřevin vyjmenovaných v příloze č. 9 vyhlášky č. 215/2008 Sb., o opatřeních proti zavlékání a rozšiřování škodlivých organismů rostlin a rostlinných produktů, ve znění pozdějších předpisů, musí být opatřen rostlinolékařským pasem nebo náhradním rostlinolékařským pasem.
- 7.4. Veškerý Sadební materiál musí být dále doložen originálem nebo úředně ověřenou kopií předepsaných dokladů dle zákona č. 149/2003 Sb., o uvádění do oběhu reprodukčního materiálu lesních dřevin lesnicky významných druhů a umělých kříženců, určeného k obnově lesa a k zalesňování, a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin“) a dále průvodním listem a průvodním štítkem nebo listem o původu dle vyhlášky č. 29/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Prováděcí vyhláška“).
- 7.5. Dodávaný Sadební materiál musí být v dobrém zdravotním stavu a musí odpovídat požadavkům na kvalitu reprodukčního materiálu podle Prováděcí vyhlášky, resp. dle ČSN 48 2115.
- 7.6. Dodaný Sadební materiál musí být vždy označený obchodní firmou výrobce a původem tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně.
- 7.7. Do doby protokolárního předání Sadebního materiálu Kupujícímu je Prodávající povinen se Sadebním materiálem manipulovat a zajistit jeho uložení tak, aby nedocházelo k vysychání kořenového systému nebo zapaření Sadebního materiálu. Sadební materiál bude Prodávající přepravovat v uzavřeném prostoru a na žádost Kupujícího v igelitových pytlích, které Kupující v takovém případě Prodávajícímu za tímto účelem dodá.
- 7.8. Bude-li v Prováděcí smlouvě dohodnuto ošetření Sadebního materiálu jehličnatých dřevin proti klikorohu borovému před výsadbou, musí být Prodávajícím provedeno prokazatelně, a to ne dříve než týden před dodáním. Název použitého přípravku a datum ošetření budou uvedeny v průvodních listech k Sadebnímu materiálu v kolonce „doplňující údaje dodavatele“.
- 7.9. Veškeré doklady uvedené shora v tomto článku Rámcové dohody musí být Prodávajícím předány Kupujícímu vždy při protokolárním předání Sadebního materiálu ve smyslu odst. 6.5. této Rámcové dohody.

## **8. Odpovědnost za škodu a za vady, sankční ujednání**

- 8.1. Odpovědnost za škodu se řídí Občanským zákoníkem. Za případnou škodu odpovídá smluvní strana, která tuto škodu způsobila, jestliže tato strana neprokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku (mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli smluvní strany).
- 8.2. Prodávající odpovídá za vady Sadebního materiálu podle § 2099 a násl. Občanského zákoníku.
- 8.3. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodávaného Sadebního materiálu ve smyslu § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců ode dne protokolárního předání Sadebního materiálu Kupujícímu ve smyslu odst. 6.5. této Rámcové dohody.
- 8.4. Kupující bude provádět kontrolu předávaného Sadebního materiálu vždy při předání/přejímce. Kupující je dále oprávněn provádět kontrolu kvality Sadebního materiálu před odběrem. Kupující je oprávněn být přítomen při vyzvedávání a nakládání Sadebního materiálu; o takových úkonech Prodávající Kupujícího prokazatelně s dostatečným předstihem vyrozumí.
- 8.5. Kupující je povinen vady Sadebního materiálu oznámit (reklamovat) Prodávajícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly podle předchozího odstavce a zjištění vad, resp. bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady vyjdou najevo, nejsou-li tyto vady patrné v době dodání/přejímky či při kontrole podle předchozího odstavce.
- 8.6. Oznámení (reklamací) vad lze provést telefonicky s tím, že vytýkané vady budou Prodávajícímu následně doručeny písemně společně s uplatněním práva Kupujícího z odpovědnosti Prodávajícího za vady. Písemná forma je zachována rovněž při použití e-mailu.
- 8.7. Prodávající se zavazuje vyřídit reklamaci nejpozději do 30 dnů od uplatnění práva z odpovědnosti za vady, resp. od uplatnění práv plynoucích ze záruky za jakost poskytnuté Kupujícím.
- 8.8. Uplatnění práv z odpovědnosti za vady, resp. ze záruky za jakost se řídí Občanským zákoníkem, nestanoví-li Rámcová dohoda, resp. Prováděcí smlouva jinak.

## **9. Smluvní pokuty, sankční ujednání**

- 9.1. V případě, že Prodávající nedodá Sadební materiál v požadovaném množství, kvalitě a v termínu dle Prováděcí smlouvy (tj. bude v prodlení s dodáním Sadebního materiálu dle Prováděcí smlouvy), je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny řádně a včas nedodaného Sadebního materiálu sjednané v Prováděcí smlouvě, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním vady nebo vyřízením reklamace se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny vadného, resp. reklamovaného Sadebního materiálu sjednané v Prováděcí smlouvě, a to za každý i započatý den prodlení.
- 9.3. V případě, že Prodávající nesplní řádně a včas jakoukoliv povinnost stanovenou v článku 7. této Rámcové dohody, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení takovéto povinnosti.
- 9.4. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká



povinnost Prodávajícího splnit povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a Prodávající je i nadále povinen ke splnění takovéto povinnosti.

- 9.5. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno ani nijak omezeno právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, a to v plném rozsahu.
- 9.6. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo Kupujícího odstoupit od Rámcové dohody, resp. od Prováděcí smlouvy. Odstoupením od Rámcové dohody či Prováděcí smlouvy nezaniká nárok Kupujícího na smluvní pokutu, k jejímuž zaplacení již Prodávajícímu vznikla povinnost.
- 9.7. Smluvní pokuta bude splatná do 21 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty ze strany Kupujícího Prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn započít pohledávku, a to i nesplacnou, kterou má za Prodávajícím z titulu smluvní pokuty, oproti pohledávce Prodávajícího, kterou má Prodávající za Kupujícím z titulu kupní ceny za Sadební materiál a/nebo ceny za dopravu Sadebního materiálu.
- 9.8. V případě prodlení s úhradou peněžitého závazku má oprávněná smluvní strana nárok na uplatnění úroku z prodlení vůči povinné smluvní straně, resp. vůči povinnému účastníkovi Rámcové dohody, a to ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 9.9. Smluvní pokuty budou pro jednotlivé Dílčí veřejné zakázky stanoveny vždy v Prováděcí smlouvě. V Prováděcí smlouvě budou stanoveny zejména sankce vůči Prodávajícímu, vyplývající z nesplnění dohodnutého objemu prací ve sjednaném čase, množství a kvalitě.
- 9.10. Pro jeden případ porušení povinností stanovených touto Rámcovou dohodou, resp. Prováděcí smlouvou, lze kumulativně uplatnit více smluvních pokut.

## **10. Doba trvání Rámcové dohody**

- 10.1. Tato Rámcová dohoda se uzavírá **na dobu určitou**, a to ode dne nabytí účinnosti této Rámcové dohody **do 31.12.2020**.
- 10.2. Tato Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem podpisu všemi účastníky Rámcové dohody.
- 10.3. Tato Rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

## **11. Ukončení platnosti Rámcové dohody, výpověď Rámcové dohody**

- 11.1. Platnost a účinnost této Rámcové dohody končí:
  - a) uplynutím sjednané doby trvání Rámcové dohody.
  - b) v případě, kdy se během trvání Rámcové dohody uzavřené s více Prodávajícími sníží počet Prodávajících způsobilých plnit veřejnou zakázku na základě Rámcové dohody na jediného – Kupující není v tom případě podle Zákona oprávněn na základě této Rámcové dohody zadávat dílčí veřejné zakázky.
  - c) písemnou dohodou smluvních stran.
  - d) výpovědí dle odst. 11.2. tohoto článku Rámcové dohody.
  - e) odstoupením dle odst. 11.3. až odst. 11.6. tohoto článku Rámcové dohody.
- 11.2. Kterákoliv ze smluvních stran, resp. kterýkoliv účastník Rámcové dohody, je oprávněn tuto Rámcovou dohodu vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpovědní doba v takovém případě činí 4 měsíce a počíná běžet dnem následujícím po dni doručení výpovědi druhé smluvní straně.

Pokud Rámcovou dohodu vypovídá některý z Prodávajících, postačí, když výpověď doručí pouze Kupujícímu. Kupující je oprávněn Rámcovou dohodu vypovědět i pouze ve vztahu k některému či některým Prodávajícím.

- 11.3. Kterýkoliv z účastníků Rámcové dohody je oprávněn od Rámcové dohody odstoupit za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy (zejména Občanským zákoníkem). Kupující je oprávněn odstoupit od Rámcové dohody ve vztahu ke konkrétnímu Prodávajícímu, a to bez předchozí výzvy k nápravě porušení povinnosti Prodávajícího, zejména v případě, že
- a) Prodávající opakovaně (minimálně dvakrát) poruší jakoukoliv z povinností Prodávajícího stanovených Rámcovou dohodou,
  - b) Prodávající je v prodlení s dodáním Sadebního materiálu dle Prováděcí smlouvy anebo odstraněním vytčené/reklamované vady delším než 10 dní;
  - c) Prodávající nedodá Sadební materiál v množství a specifikaci dle Prováděcí smlouvy;
  - d) Prodávající poruší jakoukoliv povinnost podle čl. 7 Rámcové dohody.
- 11.4. Prodávající je oprávněn odstoupit od Prováděcí smlouvy v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením ceny dle Prováděcí smlouvy delším než 30 dní.
- 11.5. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Rámcové dohody zejména v případě, že vůči majetku Prodávajícího bude probíhat insolvenční řízení nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, či Prodávající vstoupí do likvidace.
- 11.6. Kupující je oprávněn od Rámcové dohody odstoupit vždy pouze ve vztahu k tomu Prodávajícímu, kterého se týká důvod pro odstoupení od Rámcové dohody. Odstoupení od Rámcové dohody musí být písemné. Pokud od Rámcové dohody odstupuje některý z Prodávajících, postačí, když odstoupení doručí pouze Kupujícímu. Odstoupení od Rámcové dohody se nedotýká nároku Kupujícího na náhradu škody vzniklé porušením Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv, ani nároku na zaplacení smluvních pokut či úroku z prodlení.
- 11.7. Předčasné ukončení této Rámcové dohody nemá vliv na platnost a účinnost do té doby nesplněných Prováděcích smluv, uzavřených za trvání této Rámcové dohody, nebude-li se důvod předčasného ukončení týkat rovněž takovéto Prováděcí smlouvy. Práva a povinnosti z takto uzavřených Prováděcích smluv se budou i nadále řídit ujednáními smluvních stran, uvedenými v této Rámcové dohodě, a to bez ohledu na její předčasné ukončení.
- 11.8. Smluvní strany sjednávají, že v souvislosti s odstoupením od této Rámcové dohody, resp. Prováděcích smluv, si nebudou povinny vracet plnění, které si vzájemně poskytly na základě již řádně splněných Prováděcích smluv.

## 12. Criminal Compliance doložka

**(Prevence a detekce trestněprávních či neetických jednání, případná reakce na taková jednání)**

- 12.1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Rámcové dohodě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Rámcové dohody a veškerých činnostech s ní souvisejících.

- 12.2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.
- 12.3. Lesy ČR za tímto účelem vytvořily tzv. Criminal compliance program Lesů České republiky, s.p. (viz [www.lesy-cr.cz](http://www.lesy-cr.cz)), a v jeho rámci přijaly závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavily postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

### **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1. Tato Rámcová dohoda může být doplňována a/nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných všemi účastníky Rámcové dohody. Podstatná změna Rámcové dohody je vyloučena. Smluvní strany berou na vědomí, že změny Rámcové dohody mohou být prováděny pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 13.2. Tato Rámcová dohoda se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona. Veškeré spory mezi smluvními stranami budou rozhodovány v řízení před obecnými soudy České republiky.
- 13.3. Prodávající berou na vědomí, že Kupující bude postupovat v souladu se svými povinnostmi stanovenými v § 219 Zákona, tedy uveřejní na svém profilu Zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen, tedy včetně Rámcové dohody a případně též včetně Prováděcích smluv. Dále smluvní strany berou na vědomí povinnosti stanovené zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 13.4. Nedílnou součástí této Rámcové dohody je příloha č. 1 – obecná specifikace Sadebního materiálu a Ceníky SaMa zpracované samostatně pro jednotlivé Prodávající.
- 13.5. Tato Rámcová dohoda je vyhotovena v počtu vyhotovení s platností originálu odpovídajícím počtu účastníků této Rámcové dohody + 1 vyhotovení. Každý z Prodávajících obdrží jedno vyhotovení, Kupující dvě vyhotovení.
- 13.6. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této Rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, a že tato Rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle prosté tísně. Na důkaz toho připojují své podpisy.

#### **Přílohy:**

1. Specifikace Sadebního materiálu a Ceník SaMa

Za Kupujícího

V Hradci Králové dne 28-06-2019

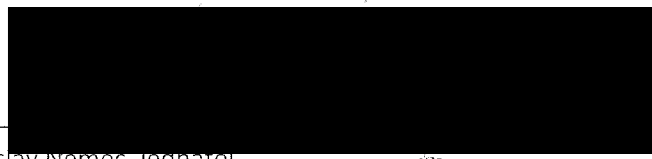
  
generální ředitel

Lesy České republiky, s.p.

[26]  
lové

Za Prodávajícího 1

V DECANOU N.L. dne 10.6.2019

  
Ing. Ladislav Němec, jednatel  
společnosti LESOŠKOLKY s.r.o.

## Příloha č. 1 RD - Ceník SaMa

Dodavatel:

LESOŠKOLKY s.r.o.

IČO:

45534888

V tabulce uveďte jednotkové ceny (v Kč bez DPH) za 1 kus příslušného sadebního materiálu

| Dřevina, skupina dřevin            | Cena za 1 kus níže specifikovaného sadebního materiálu (Kč bez DPH) |              |                                      |              |  |              |  |              |
|------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|
|                                    | Semenáčky (výšky 10-80 cm; třídy 3-9)                               |              | Sazenice (výšky 15-70 cm; třídy 4-9) |              | Poloodrostky (výšky 51-120 cm; třídy 7-11) |              | Odrostky (výšky 121-250 cm; třídy 14-18) |              |
|                                    | prostokořenné   | krytokořenné | prostokořenné                        | krytokořenné | prostokořenné                              | krytokořenné | prostokořenné                            | krytokořenné |
| Borovice černá                     | 10  | 18           | 10                                   | 20           | 12   | 80           | x  | x            |
| Borovice kleč                      | x   | x            | 10                                   | 25           | x  | x            | x  | x            |
| Borovice lesní, vejmutovka, blatka | 7   | 13           | 10                                   | 20           | 15   | 90           | x  | x            |
| Douglaska                          | x   | 20           | 16                                   | 25           | 20   | 90           | x  | x            |
| Jedle bělokorá                     | x   | x            | 15                                   | 30           | 20   | 100          | x  | x            |
| Jedle obrovská                     | x   | x            | 15                                   | 25           | 20   | 90           | x  | x            |
| Modřín                             | 10  | 14           | 15                                   | 20           | 20   | 70           | x  | x            |
| Smrk ztepilý, pichlavý             | 18  | 22           | 20                                   | 40           | 30   | 100          | x  | x            |
| Buk, habr                          | 13  | 19           | 15                                   | 25           | 30   | 80           | 30                                       | 90           |
| Duby                               | 11  | 22           | 12                                   | 25           | 30   | 85           | 25                                       | 100          |
| Lípy, jírovce                      | 12  | 20           | 14                                   | 25           | 20   | 85           | 25                                       | 100          |
| Javory, jasany, jilmy,             | 11  | 17           | 15                                   | 25           | 20   | 80           | 25                                       | 90           |
| Ořešáky, třešně, hrušeň, jabloň    | 12  | 18           | 20                                   | 30           | 40   | 90           | 40                                       | 100          |
| Olše, břízy, jeřáby                | 10  | 35           | 10                                   | 35           | 20   | 100          | 30                                       | 120          |

Celková nabídková cena

(v Kč bez DPH) pro účely  
hodnocení nabídek při uzavírání  
rámcové dohody (součet všech  
jednotkových cen uvedených  
výše v tabulce)**3 111,00**

## Rozměry standardních výsadbyschopných semenáčků, sazenic a poloodrostků pro potřeby LČR

označení třídy zároveň udává tloušťku kořenového krčku (TKK) v mm (dle vyhl. 29/2004 Sb., v úč.znění)

platnost od r. 2014

| Dřevina,<br>skupina<br>dřevin | Semenáčky             |            |           |                       |            |           |                       |            |                   |                       |            |           | Sazenice              |            |           |                       |            |           |                       |            |           |                       |            |           | Poloodrostky *)       |            |           |                        |            |           | Odrostky |            |           |         |            |           |    |    |
|-------------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|-----------------------|------------|-----------|------------------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|------------|-----------|----|----|
|                               | 10 - 14 <sup>1)</sup> |            |           | 15 - 25 <sup>1)</sup> |            |           | 26 - 50 <sup>1)</sup> |            |                   | 51 - 80 <sup>1)</sup> |            |           | 15 - 25 <sup>1)</sup> |            |           | 26 - 35 <sup>1)</sup> |            |           | 36 - 60 <sup>1)</sup> |            |           | 51 - 70 <sup>1)</sup> |            |           | 51 - 80 <sup>1)</sup> |            |           | 81 - 120 <sup>1)</sup> |            |           | 121-180  |            |           | 181-250 |            |           |    |    |
|                               | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ         | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | Třída                 | Max<br>věk | KS<br>/NČ | TKK                   | Max<br>věk | KS<br>/NČ | TKK                    | Max<br>věk | KS<br>/NČ | TKK      | Max<br>věk | KS<br>/NČ | TKK     | Max<br>věk | KS<br>/NČ |    |    |
| BOC                           | 3                     | 2 (1)      | 1:4       | --                    | --         | --        | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | --         | 4         | 2                     | 1:3        | 5         | 3                     | 1:3        | 6         | 4                     | 1:5        | --        | --                    | --         | 8         | 4                      | 1:5        | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        |    |    |
| NOS                           | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | --         | 4         | --                    | --         | 5         | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | --                     | --         | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| BO VJ BL                      | 3                     | 2 (1)      | 1:4       | 4                     | 2 (1)      | 1:4       | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | 4          | 3         | 1:3                   | 5          | 3         | 1:3                   | 6          | 3         | 1:5                   | --         | --        | --                    | 7          | 4         | 1:5                    | --         | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| DB                            | --                    | --         | --        | 3 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:4       | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | --         | 4         | 3                     | 1:2        | 5         | 3                     | 1:3        | --        | --                    | --         | --        | --                    | 7          | 4         | 1:4                    | --         | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| DB                            | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | 5          | 5         | 1:2                   | 6          | 6         | 1:2                   | 7          | 6         | 1:3                   | --         | --        | --                    | 8          | 7         | 1:5                    | --         | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| DB                            | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | --         | 6         | 4                     | 1:2        | 7         | 5                     | 1:3        | --        | --                    | --         | --        | --                    | 8          | 5         | 1:5                    | --         | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| DB                            | --                    | --         | --        | 3                     | 1          | 1:2       | 4                     | 2 (1)      | 1:3               | --                    | --         | --        | --                    | --         | 4         | 3                     | 1:2        | 5         | 3                     | 1:2        | 6         | 4                     | 1:3        | 7         | 4                     | 1:3        | 8         | 5                      | 1:4        | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| SM SMP                        | --                    | --         | --        | 4 <sup>2)</sup>       | 2          | 1:2       | --                    | --         | --                | --                    | --         | --        | --                    | --         | 5         | 5                     | 1:2        | 6         | 5                     | 1:3        | 7         | 5                     | 1:4        | 8         | 5                     | 1:3        | 10        | 5                      | 1:5        | --        | --       | --         | --        | --      | --         | --        | -- |    |
| DB HB                         | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 5 <sup>3)</sup>       | 2 (1)      | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | 4                     | 2          | 1:1       | 5                     | 4          | 1:1       | 6                     | 4          | 1:1       | 7                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 11                     | 6          | 1:2       | 14       | 7          | 1:3       | 16      | 7          | 1:3       | -- | -- |
| DB                            | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 5 <sup>3)</sup>       | 2 (1)      | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | 4                     | 2          | 1:1       | 5                     | 4          | 1:1       | 6                     | 4          | 1:1       | 7                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 11                     | 6          | 1:2       | 14       | 7          | 1:3       | 16      | 7          | 1:3       | -- | -- |
| LP KS                         | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 6                     | 2 (1)      | 1:2               | 9 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | --                    | --         | --        | 7                     | 3          | 1:1       | 8                     | 4          | 1:1       | 9                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 11                     | 6          | 1:2       | 16       | 6          | --        | 18      | 6          | --        | -- |    |
| IV, JS, JL                    | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 4                     | 2 (1)      | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | 4                     | 2          | 2:1       | 5                     | 4          | 1:1       | 6                     | 4          | 1:1       | 7                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 10                     | 6          | 1:2       | 14       | 6          | 1:3       | 16      | 6          | 1:3       | -- | -- |
| OR, TR, HE                    | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 4                     | 2 (1)      | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | 4                     | 2          | 2:1       | 5                     | 4          | 1:1       | 6                     | 4          | 1:1       | 7                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 10                     | 6          | 1:2       | 14       | 6          | 1:3       | 16      | 6          | 1:3       | -- | -- |
| JE                            | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 4                     | 2 (1)      | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1          | 1:2       | 4                     | 2          | 2:1       | 5                     | 4          | 1:1       | 6                     | 4          | 1:1       | 7                     | 4          | 1:2       | --                    | --         | --        | 10                     | 6          | 1:2       | 14       | 6          | 1:3       | 16      | 6          | 1:3       | -- | -- |
| OL, BR, R                     | --                    | --         | --        | --                    | --         | --        | 3                     | 2 (1)      | 1:2               | 4                     | 3 (1)      | 1:3       | --                    | --         | --        | 4                     | 2          | 1:1       | 5                     | 3          | 1:1       | 6                     | 3          | 1:2       | --                    | --         | --        | 10                     | 4          | 1:2       | 14       | 6          | --        | 16      | 6          | --        | -- |    |

Tučně označené zkratky dřevin označují skupiny dřevin.

U semenáčků je v závorce uveden maximální věk pro krytokořený materiál (především s použitím technologie stříhu vzduchem). Při pěstování sadebního materiálu z 8. a 9. lesního vegetačního stupně lze zvýšit maximální věk o 1 rok.

### Komentář:

V tabulce jsou uvedeny rozměry veškerého standardního výsadbyschopného sadebního materiálu určeného pro potřeby LČR;

podbarveny jsou pouze třídy sadebního materiálu, které jsou z pohledu LČR považované za nejčastěji poptávaný obchodní sortiment. Použití ostatních tříd je možné.

\*) Označení třídy u poloodrostků - výšková třída 51 - 80 cm - vše třída 8, výšková třída 81 - 120 cm - vše třída 9.

<sup>1)</sup> Rozpětí výšky nadzemní části v cm; u min. výšky 10 cm, resp. 15 cm tolerance 5 cm nahoru, u BO a BOČ i 3 cm dolů; u ostatních výšek tolerance +-5 cm; SM 8. a 9. LVS +-10 cm; u sazenic výšky 51 - 70 cm tolerance 10 cm nahoru.

<sup>2)</sup> Pouze krytokořenné semenáčky, prostokořenné se nepripouští.

<sup>3)</sup> Při výšce nadzemní části do 35 cm se u prostokořených semenáčků připouští tloušťka kořenového krčku 4 mm.

<sup>4)</sup> Při výšce do 35 cm poměr KS/NČ 1:1.

<sup>5)</sup> Prostokořenné semenáčky DB nejsou LČR považovány za běžný obchodní sortiment s výjimkou semenáčků pěstovaných intenzivně na substrátech.

<sup>6)</sup> Nejmenší tloušťka kořenového krčku v mm; u jednoletých krytokořených semenáčků tolerance 1 mm dolů (neplatí u min. tloušťky SM 4 mm a ostatních dřevin 3 mm); jinak u všech výšek 10 % tolerance dolů.

# Výkladový komentář LČR k ČSN 48 2115 (ve znění vyhlášky č. 29/2004 Sb., v účinném znění)

## Neopomenutelné parametry pro hodnocení standardu:

- tloušťka kořenového krčku
- výška nadzemní části
- maximální věk
- nepřipustné deformace kořenového systému
- poměr objemu kořenového systému k nadzemní části (KS/NČ)

## Ostatní (doplňující) znaky pro celkové hodnocení kvality:

- délka křivého kořene
- kvalita nadzemní části
- podíl objemu jemných kořenů v objemu celého kořenového systému
- architektura kořenového systému
- maximální průměr řezných ran

## Kořenový krček:

- měří se s přesností na 0,1 mm, zaokrouhuje se od 0,05 mm směrem nahoru
- tolerance směrem dolů v případě minimálního průměru krčku 3 mm se nepovoluje,
- v ostatních případech je povolena 10 % odchylka směrem dolů od minimální hodnoty; u krytokoř. semenáčků pěst. po dobu max. 1 roku až o 1 mm, u krytokoř. sazenic SM pěst. po dobu max. 2 roky je min. tl. kořenového krčku 4 mm a u ostatních dřevin 3 mm

## Výška nadzemních částí:

- měří se s přesností na 1 cm, zaokrouhuje se od 0,5 cm nahoru
- u min. výšky 10 cm resp. 15 cm tolerance pouze 5 cm nahoru, s výjimkou BO a BOČ, kde je povolena tolerance i 3 cm dolů; u ostatních výšek při dodržení parametru krčku tolerance  $\pm 5$  cm, SM 8. a 9. LVS  $\pm 10$  cm, u sazenic výšky 51 - 70 cm tolerance 10 cm nahoru
- prostokořenný sadební materiál má úměrný výškový přírůst. Má-li sadební materiál SM a DG poslední přírůst větší než je 1/2 celkové výšky nadzemní části, za standardní je považován pouze tehdy, když současně splňuje všechna v normě uvedená kritéria pro kořenový systém (včetně doplňujících znaků).

## Délka křivého kořene:

- měří se s přesností na 1 cm (zaokrouhuje se od 0,5 cm nahoru)
- pro semenáčky BO a MD tř. 3 se stanovuje v rozpětí 10 - 14 cm
- poloostrožky výška 81-120 cm v rozpětí 26 - 34 cm
- v ostatních případech v rozpětí 15 - 20 cm, u sazenic SM je stanovena délka nejdelšího horizontálního kořene u semenáčků na 14 cm, u sazenic na 17 cm a u poloostrožků na 25 - 35 cm.

## Definice (změny a doplnění):

**3.1. sazenice:** rostlina vypěstovaná ze semenáčku nebo vegetativním množením, u níž byl kořenový systém upraven (přepíchováním, školkováním, podřezáváním kořenů, přesazením do obalu nebo zakřeňováním náletových semenáčků) s nadzemní částí o výšce do 70 cm.

**3.3. poloostrožek:** rostlina vypěstovaná dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazením do obalu popř. kombinací, s nadzemní částí o výšce u jehličnatých dřevin 51 - 120 cm a u listnatých dřevin 81 - 120 cm, popř. s tvarovanou korunou

**3.6. vícekmenný sadební materiál:** rostliny, u kterých dochází k nežádoucímu větvení (tvorbě dvojáků, trojáků apod.) na dvouletém a starším dřevě.

**3.7. vícečetné letorosty:** všechny letošní výhony vyrůstající z letošního dřeva nebo vrcholové části dřeva loňského.

## Vysvětlení a upřesnění některých článků ČSN:

### K bodu 6.7.:

U listnatých dřevin jsou přípustné semenáčky a sazenice, které mají kmínek s více terminálními výhonky. Nejsou přípustné vícekmenné rostliny.

Tvarování nadzemních částí je dovoleno. Tvarováním se rozumí zkracování nebo odstraňování bočních větví na větevní kroužek. Je přípustná čerstvá rána, její průměr nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného sadebního materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody.

### K bodu 6.9.:

U sadebního materiálu listnatých dřevin může být nepoměr velikosti kořenového systému a velikosti nadzemní části eliminován tvarováním nadzemní části, u břízy, jeřábu a olše i zkrácením terminálního výhonu. Průměr řezné rány nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody. U poměru KS/NČ je povolena 20 % tolerance.

### K bodu 6.10.:

Kořenový systém nesmí být mechanicky poškozen. Výjimkou je úmyslné zkracování kořenů. Maximální tloušťka úmyslně zkracovaných kořenů nepřesahuje 6 mm, u poloostrožků a odrostků se připouští maximální tloušťka řezu do 10 mm. Řez je veden kolmo na osu kořene a je hladký.

**POZNÁMKA:** Úmyslným zkracováním kořenů se rozumí buď podřezávání v průběhu pěstování (v době vyzvedávání je patrné hojení ran a růst nových kořenů) nebo podříznutí kořenů před vyzvednutím a ruční krácení před expedicí (čerstvé rány bez známek regenerace).

### K bodu 4.5.:

Minimální velikost rozborového vzorku pro hodnocení kvality je 200 ks. Počet rozborových vzorků se stanoví podle homogenity a velikosti hodnoceného souboru. Jeden vzorek je možno odebírat maximálně z plochy 0,25 ha záhonů nebo maximálně z počtu 50 tisíc ks expedovaného sadebního materiálu.

Za standardní soubor sadebního materiálu je považován ten, který neobsahuje více než 5 % nestandardních jedinců. 95 % jedinců v souboru musí splňovat všechny neopomenutelné parametry. Jedinci nespĺňující více než 2 parametry se nepřipouštějí.

## A.3.1 Neprůběžnost kmínku

**A.3.1.1 U sadebního materiálu listnatých dřevin je povoleno následující zvlnění kmínku:**

- při výšce nadzemní části do 25 cm maximálně  $\pm 2$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části 26 - 50 cm maximálně  $\pm 4$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 6 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části nad 50 cm maximálně  $\pm 6$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění max. 12 cm od pomyslné osy kmínku.

**A.3.1.2 U sadebního materiálu jehličnatých dřevin:**

- při výšce nadzemní části do 15 cm není zvlnění kmínku povoleno
- při výšce nadzemní části nad 15 cm je povoleno zvlnění maximálně  $\pm 1$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku; pro modřín jsou tyto hodnoty maximálně  $\pm 2$  cm, při jednostranném zvlnění maximálně 5 cm
- maximální velikost jednostranného zvlnění nesmí být těsně nad kořenovým krčkem
- zvlnění musí být průběžné, nesmí být vytvořeny ostré zlomy.

Za Kupujícího

V Hradci Králové dne 8 -06- 2019

Ing. Josef Vojáček

generální ředitel

Lesy České republiky, s.p.

Za Prodávajícího 2

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing.

společnosti Kloboucká lesní s.r.o.



Příloha č. 1 RD - Ceník SaMa

Dodavatel:

Klobouček lesní s.r.o.

IČO:

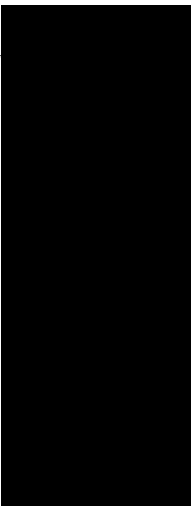
25532642

V tabulce uvádíte jednotkové ceny (v Kč bez DPH) za 1 kus příslušného sadařního materiálu

| Dřevina, skupina dřevin            | Semenačky (výšky 10-80 cm; třídy 3-9) |              |               |              | Sazenice (výšky 15-70 cm; třídy 4-9) |              |               |              | Polodrostky (výšky 51-120 cm; třídy 7-11) |              |               |              | Odrostky (výšky 121-250 cm; třídy 14-18) |              |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------|--------------|---|--------------|---------------|--------------|--|--------------|
|                                    | prostokořenné                         | krytokořenné | prostokořenné | krytokořenné | prostokořenné                        | krytokořenné | prostokořenné | krytokořenné | prostokořenné                             | krytokořenné | prostokořenné | krytokořenné | prostokořenné                            | krytokořenné |
| Borovice černá                     | 10                                    | 15           | 15            | 20           | 25                                   |              |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Borovice kletě                     | x                                     | x            | 15            | 20           | x                                    |              |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Borovice lesní, vejmutovka, blatka | 10                                    | 15           | 15            | 20           |                                      |              |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Douglaska                          | x                                     | 30           | 25            | 35           | 35                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Jedle bělokora                     | x                                     | x            | 25            | 35           | 35                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Jedle obrovská                     | x                                     | x            | 25            | 35           | 35                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Modřín                             | 15                                    | 25           | 20            | 30           | 30                                   | 50           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Smrk ztepilý, pichlavý             | 20                                    | 30           | 25            | 30           | 30                                   | 50           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Buk, habr                          | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Dub                                | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Lípa, jírovice                     | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Javor, jasan, jilm, javor          | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Ořešák, třešň, hrušň, jablň        | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |
| Olše, bříza, jeřáb                 | 20                                    | 30           | 25            | 35           | 40                                   | 60           |               |              |   |              |               |              |  |              |

Celková nabídková cena (v Kč bez DPH) pro účely hodnocení nabídek při uzavírání rámcové dohody (součet všech jednotkových cen uvedených výše v tabulce)

**3 655,00**





# Výkladový komentář LČR k ČSN 48 2115 (ve znění vyhlášky č. 29/2004 Sb. v účinném znění)

## Neopomenutelné parametry pro hodnocení standardů:

- tloušťka kořenového krčku
- výška nadzemní části
- maximální věk
- nepřipustné deformace kořenového systému
- poměr objemu kořenového systému k nadzemní části (K/SNČ)

## Ostatní (doplňující) znaky pro celkové hodnocení kvality:

- délka křídového kořene
- kvalita nadzemní části
- podíl objemu jemných kořenů v objemu celého kořenového systému
- architektonika kořenového systému
- maximální průměr řezných ran

## Kořenový krček:

- měří se s přesností na 0,1 mm, zaokrouhluje se od 0,05 mm směrem nahoru
- tolerance směrem dolů v případě minimálního průměru krčku 3 mm se nepoučuje,
- v ostatních případech je povolena 10 % odchylka směrem dolů od minimální hodnoty; u krylekoř. semenáčků pěst. po dobu max. 1 roku až o 1 mm, u krylekoř. sazenic SM pěst. po dobu max. 2 roky je min. tl. kořenového krčku 4 mm a u ostatních dřevin 3 mm

## Výška nadzemních částí:

- měří se s přesností na 1 cm, zaokrouhluje se od 0,5 cm nahoru
- u min. výšky 10 cm resp. 15 cm tolerance pouze 5 cm nahoru, s výjimkou BO a BOČ, kde je povolena tolerance 1,3 cm dolů; u ostatních výšek při dodržení parametru krčku tolerance  $\pm 5$  cm, SM 8, a 9, LVS  $\pm 10$  cm, u sazenic výšky 51 - 70 cm tolerance 10 cm nahoru
- proskofený sadební materiál má úměrný výškový přírůst. Má-li sadební materiál SM a DG poslední přírůst. větší než je 1/2 celkové výšky nadzemní části, za standardní je považován pouze tehdy, když současně splňuje všechna v normě uvedená kritéria pro kořenový systém (včetně doplňujících znaků).

## Délka křídového kořene:

- měří se s přesností na 1 cm (zaokrouhluje se od 0,5 cm nahoru)
- pro semenáčky BO a MD tl. 3 se stanovuje v rozpětí 10 - 14 cm
- poloodrostky výška 81-120 cm v rozpětí 26 - 34 cm
- v ostatních případech v rozpětí 15 - 20 cm, u sazenic SM je stanovena délka největšího horizontálního kořene u semenáčků na 14 cm, u sazenic na 17 cm a u poloodrostků na 25 - 35 cm

## Definice *Uzvětná a doplnění*:

- 3.1. sazenice: rostlina vypěstovaná ze semenáčku nebo vegetativním množením, u níž byl kořenový systém upraven (přepřehován), školkován, podřezáváním kořenů, přesazením do obalu nebo zakalčováním naletočných semenáčků) s nadzemní částí o výšce do 70 cm.
- 3.3. poloodrostek: rostlina vypěstovaná dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazením do obalu popř. kombinací, s nadzemní částí o výšce u jehličnatých dřevin 51 - 120 cm a u listnatých dřevin 81 - 120 cm, popř. s tvarovanou korunou
- 3.6. vícestranný sadební materiál: rostliny, u kterých dochází k nežádoucímu větvení (tvorbě dvojáků, trojáků apod.) na ovulciem a starším dřevě.
- 3.7. vícečetné letorosty: všechny letošní výhonky vyrůstající z letošního dřeva nebo vrcholové části dřeva loňského.

## Vyvětvení a upřesnění některých údajů ČSN:

### K bodu 6.7:

U listnatých dřevin jsou přípustné semenáčky a sazenice, které mají kmínek s více terminálními výhonky. Nejsemu přípustné vícečetné rostliny. Tvarování nadzemních částí je dovoleno. Vtarování se rozumí zkracování nebo odstraňování bočních větví na větevní kroužek. Je přípustná čerstvá rana, její průměr nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného sadebního materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody. U poměru K/SNČ je povolena 20 % tolerance.

### K bodu 6.9:

U sadebního materiálu listnatých dřevin může být nepoměr velikosti kořenového systému a velikosti nadzemní části eliminován tvarováním nadzemní části, u břízy, jeřábu a ořeš. zkracováním terminálního výhonu. Průměr řezné rány nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného sadebního materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody. U poměru K/SNČ je povolena 20 % tolerance.

### K bodu 6.10:

Kořenový systém nesmí být mechanicky poškozen. Výjimkou je úmyslné zkracování kořenů, Maximální tloušťka úmyslné zkracovaných kořenů nepřesahuje 6 mm, u poloodrostků a odrostků se připouští maximální tloušťka řezu do 10 mm. Řez je veden kolmo na osu kořene a je hladký.

**POZNÁMKA:** Úmyslným zkracováním kořenů se rozumí buď podřezávání v průběhu pěstování (v době vyzvedávání je patrně hojení ran a růst nových kořenů) nebo podřeznutí kořenů před vyzvednutím a ruční krácení před expedicí (čerstvé rány bez známek regenerace).

### K bodu 4.5:

Minimální velikost rozborového vzorku pro hodnocení kvality je 200 ks. Počet rozborových vzorků se stanoví podle homogenity a velikosti hodnoceného souboru. Jeden vzorek je možno odebrat maximálně z plochy 0,25 ha záhonů nebo maximálně z počtu 50 tisíc ks expeditovaného sadebního materiálu.

Za standardní soubor sadebního materiálu je považován ten, který neobsahuje více než 5 % nestandardních jedinců, 95 % jedinců v souboru musí splňovat všechny neopomenutelné parametry. Jedinici nespĺňující více než 2 parametry se nepřipouštějí.

### A.3.1. Nepříbuznost kmínku

#### A.3.1.1 U sadebního materiálu listnatých dřevin je povoleno následující zvlhnutí kmínku:

- při výšce nadzemní části do 25 cm maximálně  $\pm 2$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlhnutí maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části 26 - 50 cm maximálně  $\pm 4$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlhnutí maximálně 6 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části nad 50 cm maximálně  $\pm 6$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlhnutí max. 12 cm od pomyslné osy kmínku.

#### A.3.1.2 U sadebního materiálu jehličnatých dřevin:

- při výšce nadzemní části do 15 cm není zvlhnutí kmínku povoleno
- při výšce nadzemní části nad 15 cm je povoleno zvlhnutí maximálně  $\pm 1$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlhnutí maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku; pro modřín jsou tyto hodnoty maximálně  $\pm 2$  cm, při jednostranném zvlhnutí maximálně 5 cm
- maximální velikost jednostranného zvlhnutí nesmí být těsně nad kořenovým krčkem
- zvlhnutí musí být průběžné, nesmí být vytvořeny ostré zlomy.

Za Kupujícího

V Hradci Králové dne 28-06-2019

Ing. Josef Vojáček

generální ředitel

Lesy České republiky, s.p.

Za Prodávajícího 3

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

a \_\_\_\_\_, místopředseda představenstva  
společnosti Lesní společnost Broumov Holding, a.s.

## Příloha č. 1 RD - Ceník SaMa

Dodavatel:

Lesní společnost Broumov Holding, a.s.

IČO:

47452633

V tabulce uveďte jednotkové ceny (v Kč bez DPH) za 1 kus příslušného sadebního materiálu

| Dřevina, skupina dřevin            | Cena za 1 kus níže specifikovaného sadebního materiálu (Kč bez DPH) |              |                                      |              |  |              |  |              |
|------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--------------|--|--------------|--|--------------|
|                                    | Semenáčky (výšky 10-80 cm; třídy 3-9)                               |              | Sazenice (výšky 15-70 cm; třídy 4-9) |              | Poloodrostky (výšky 51-120 cm; třídy 7-11) |              | Odrostky (výšky 121-250 cm; třídy 14-18) |              |
|                                    | prostokořenné   | krytokořenné | prostokořenné                        | krytokořenné | prostokořenné                              | krytokořenné | prostokořenné                            | krytokořenné |
| Borovice černá                     | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Borovice kleč                      | x   | x            | 40                                   | 100          | x  | x            | x  | x            |
| Borovice lesní, vejmutovka, blatka | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Douglaska                          | x   | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Jedle bělokorá                     | x   | x            | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Jedle obrovská                     | x   | x            | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Modřín                             | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Smrk ztepilý, pichlavý             | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | x  | x            |
| Buk, habr                          | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |
| Duby                               | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |
| Lípy, jírovce                      | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |
| Javory, jasany, jilmy,             | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |
| Ořešáky, třešně, hrušeň, jablň     | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |
| Olše, břízy, jeřáby                | 30  | 50           | 40                                   | 100          | 80   | 150          | 150                                      | 250          |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Celková nabídková cena<br>(v Kč bez DPH) pro účely<br>hodnocení nabídek při uzavírání<br>rámcové dohody (součet všech<br>jednotkových cen uvedených<br>výše v tabulce) | <b>8 200,00</b> |
|--|-----------------|

## Rozměry standardních výsadbyschopných semenáčků, sazenic a poloodrostků pro potřeby LČR

označení třída zároveň udává tloušťku kořenového krčku (TKK) v mm (dle vyhl. 29/2004 Sb., v úč.znění)

platnost od r. 2014

| Dřevina, skupina dřevin    | Semenáčky             |         |       |                       |         |       |                       |         |                   |                       |         |       | Sazenice              |         |       |                       |         |       |                       |         |       | Poloodrostky *)       |         |       |                       |         |       | Odrosbky               |         |       |         |         |       |         |         |       |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|-----------------------|---------|-------|------------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
|                            | 10 - 14 <sup>1)</sup> |         |       | 15 - 25 <sup>1)</sup> |         |       | 26 - 50 <sup>1)</sup> |         |                   | 51 - 80 <sup>1)</sup> |         |       | 15 - 25 <sup>1)</sup> |         |       | 26 - 35 <sup>1)</sup> |         |       | 36 - 50 <sup>1)</sup> |         |       | 51 - 70 <sup>1)</sup> |         |       | 61 - 80 <sup>1)</sup> |         |       | 81 - 120 <sup>1)</sup> |         |       | 121-180 |         |       | 181-250 |         |       |
|                            | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC             | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC | Třída                 | Max věk | KS/NC | TKK                   | Max věk | KS/NC | TKK                    | Max věk | KS/NC | TKK     | Max věk | KS/NC | TKK     | Max věk | KS/NC |
| BOC                        | 3                     | 2 (1)   | 1:4   | --                    | --      | --    | --                    | --      | --                | --                    | --      | 4     | 2                     | 1:3     | 5     | 3                     | 1:3     | 6     | 4                     | 1:5     | --    | --                    | --      | 8     | 4                     | 1:5     | --    | --                     | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      |       |
| KOS                        | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | --                    | --      | --                | --                    | --      | --    | 4                     | --      | --    | 5                     | --      | --    | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | --                     | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      | --    |
| BO, VI, BL                 | 3                     | 2 (1)   | 1:4   | 4                     | 2 (1)   | 1:4   | --                    | --      | --                | --                    | --      | 4     | 3                     | 1:3     | 5     | 3                     | 1:3     | 6     | 3                     | 1:5     | --    | --                    | --      | 7     | 4                     | 1:5     | --    | --                     | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      |       |
| DG                         | --                    | --      | --    | 3 <sup>2)</sup>       | 1       | 1:4   | --                    | --      | --                | --                    | --      | --    | --                    | --      | 4     | 3                     | 1:2     | 5     | 3                     | 1:3     | --    | --                    | --      | 7     | 4                     | 1:4     | --    | --                     | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      |       |
| JD                         | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | --                    | --      | --                | --                    | --      | --    | --                    | 5       | 5     | 1:2                   | 6       | 6     | 1:2                   | 7       | 6     | 1:3                   | --      | --    | --                    | 8       | 7     | 1:5                    | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      | --    |
| JDO                        | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | --                    | --      | --                | --                    | --      | --    | --                    | --      | 6     | 4                     | 1:2     | 7     | 5                     | 1:3     | --    | --                    | --      | 8     | 5                     | 1:5     | --    | --                     | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      |       |
| MD                         | --                    | --      | --    | 3                     | 1       | 1:2   | 4                     | 2 (1)   | 1:3               | --                    | --      | --    | --                    | 4       | 3     | 1:2                   | 5       | 3     | 1:2                   | 6       | 4     | 1:3                   | 7       | 4     | 1:3                   | 8       | 5     | 1:4                    | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      | --    |
| SM, SMP                    | --                    | --      | --    | 4 <sup>2)</sup>       | 2       | 1:2   | --                    | --      | --                | --                    | --      | --    | --                    | 5       | 5     | 1:2                   | 6       | 5     | 1:3                   | 7       | 5     | 1:4                   | 8       | 5     | 1:3                   | 10      | 5     | 1:5                    | --      | --    | --      | --      | --    | --      | --      | --    |
| BK, HB                     | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | 5 <sup>3)</sup>       | 2 (1)   | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1       | 1:2   | 4                     | 2       | 1:1   | 5                     | 4       | 1:1   | 6                     | 4       | 1:1   | 7                     | 4       | 1:2   | --                    | --      | --    | 11                     | 6       | 1:2   | 14      | 7       | 1:3   | 16      | 7       | 1:3   |
| DB                         | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | 5 <sup>5)</sup>       | 2 (1)   | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1       | 1:2   | 4                     | 2       | 1:1   | 5                     | 4       | 1:1   | 6                     | 4       | 1:1   | 7                     | 4       | 1:2   | --                    | --      | --    | 11                     | 6       | 1:2   | 14      | 7       | 1:3   | 16      | 7       | 1:3   |
| LP, KS                     | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | 6                     | 2 (1)   | 1:2               | 9 <sup>2)</sup>       | 1       | 1:2   | --                    | --      | --    | 7                     | 3       | 1:1   | 8                     | 4       | 1:1   | 9                     | 4       | 1:2   | --                    | --      | --    | 11                     | 6       | 1:2   | 16      | 6       | --    | 18      | 6       | --    |
| IV, JS, JL, OR, TR, HP, JB | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | 4                     | 2 (1)   | 1:2 <sup>4)</sup> | 7 <sup>2)</sup>       | 1       | 1:2   | 4                     | 2       | 2:1   | 5                     | 4       | 1:1   | 6                     | 4       | 1:1   | 7                     | 4       | 1:2   | --                    | --      | --    | 10                     | 6       | 1:2   | 14      | 6       | 1:3   | 16      | 6       | 1:3   |
| OL, BR, B                  | --                    | --      | --    | --                    | --      | --    | 3                     | 2 (1)   | 1:2               | 4                     | 3 (1)   | 1:3   | --                    | --      | --    | 4                     | 2       | 1:1   | 5                     | 3       | 1:1   | 6                     | 3       | 1:2   | --                    | --      | --    | 10                     | 4       | 1:2   | 14      | 6       | --    | 16      | 6       | --    |

**Tučně označené zkratky dřevin označují skupiny dřevin.**

U semenáčků je v závorce uveden maximální věk pro krytokořený materiál (především s použitím technologie sířhu vzduchem). Při pěstování sadebního materiálu z 8. a 9. lesního vegetačního stupně lze zvýšit maximální věk o 1 rok.

### **Komentář:**

V tabulce jsou uvedeny rozměry veškerého standardního výsadbyschopného sadebního materiálu určeného pro potřeby LČR;

podbarveny jsou pouze třídy sadebního materiálu, které jsou z pohledu LČR považované za nejčastěji poptávaný obchodní sortiment. Použití ostatních tříd je možné.

\*) **Označení třídy u poloodrostků** - výšková třída 51 - 80 cm - vše třída 8, výšková třída 81 - 120 cm - vše třída 9.

<sup>1)</sup> Rozpětí výšky nadzemní části v cm; u min. výšky 10 cm, resp. 15 cm tolerance 5 cm nahoru, u BO a BOČ i 3 cm dolů; u ostatních výšek tolerance +/- 5 cm; SM 8. a 9. LVS +/- 10 cm; u sazenic výšky 51 - 70 cm tolerance 10 cm nahoru.

<sup>2)</sup> Pouze krytokořenné semenáčky, prostokořenné se nepřipouští.

<sup>3)</sup> Při výšce nadzemní části do 35 cm se u prostokořenných semenáčků připouští tloušťka kořenového krčku 4 mm.

<sup>4)</sup> Při výšce do 35 cm poměr KS/NC 1:1.

<sup>5)</sup> Prostokořenné semenáčky DB nejsou LČR považovány za běžný obchodní sortiment s výjimkou semenáčků pěstovaných intenzivně na substrátech.

<sup>6)</sup> Nejmenší tloušťka kořenového krčku v mm; u jednotlivých krytokořenných semenáčků tolerance 1 mm dolů (neplatí u mjn. tloušťky SM 4 mm a ostatních dřevin 3 mm); jinak u všech výšek 10 % tolerance dolů.

# Výkladový komentář LČR k ČSN 48 2115 (ve znění vyhlášky č. 29/2004 Sb., v účinném znění)

## Neopomenutelné parametry pro hodnocení standardu:

- tloušťka kořenového krčku
- výška nadzemní části
- maximální věk
- nepřipustné deformace kořenového systému
- poměr objemu kořenového systému k nadzemní části (KS/NČ)

## Ostatní (doplňující) znaky pro celkové hodnocení kvality:

- délka kúlového kořene
- kvalita nadzemní části
- podíl objemu jemných kořenů v objemu celého kořenového systému
- architektura kořenového systému
- maximální průměr řezných ran

## Kořenový krček:

- měří se s přesností na 0,1 mm, zaokrouhuje se od 0,05 mm směrem nahoru
- tolerance směrem dolů v případě minimálního průměru krčku 3 mm se nepovoluje,
- v ostatních případech je povolena 10 % odchylka směrem dolů od minimální hodnoty; u krytokof. semenáčků pěst. po dobu max. 1 roku až o 1 mm, u krytokof. sazenic SM pěst. po dobu max. 2 roky je min. tl. kořenového krčku 4 mm a u ostatních dřevin 3 mm

## Výška nadzemních částí:

- měří se s přesností na 1 cm, zaokrouhuje se od 0,5 cm nahoru
- u min. výšky 10 cm resp. 15 cm tolerance pouze 5 cm nahoru, s výjimkou BO a BOČ, kde je povolena tolerance i 3 cm dolů; u ostatních výšek při dodržení parametru krčku tolerance  $\pm 5$  cm, SM 8. a 9. LVS  $\pm 10$  cm, u sazenic výšky 51 - 70 cm tolerance 10 cm nahoru
- prostokořený sadební materiál má úměrný výškový přírůst. Má-li sadební materiál SM a DG poslední přírůst větší než je 1/2 celkové výšky nadzemní části, za standardní je považován pouze tehdy, když současně splňuje všechna v normě uvedená kritéria pro kořenový systém (včetně doplňujících znaků).

## Délka kúlového kořene:

- měří se s přesností na 1 cm (zaokrouhuje se od 0,5 cm nahoru)
- pro semenáčky BO a MD tř. 3 se stanovuje v rozpětí 10 - 14 cm
- poloodrostky výška 81-120 cm v rozpětí 26 - 34 cm
- v ostatních případech v rozpětí 15 - 20 cm, u sazenic SM je stanovena délka nejdelšího horizontálního kořene u semenáčků na 14 cm, u sazenic na 17 cm a u poloodrostků na 25 - 35 cm.

## Definice (změny a doplnění):

**3.1. sazenice:** rostlina vypěstovaná ze semenáčku nebo vegetativním množením, u níž byl kořenový systém upravován (přepichováním, školkováním, podřezáváním kořenů, přesazením do obalů nebo zakofňováním náletových semenáčků) s nadzemní částí o výšce do 70 cm.

**3.3. poloodrostek:** rostlina vypěstovaná dvojnásobným školkováním, podřezáváním kořenů nebo přesazením do obalu popř. kombinací, s nadzemní částí o výšce u jehličnatých dřevin 51 - 120 cm a u listnatých dřevin 81 - 120 cm, popř. s tvarovanou korunou

**3.6. vícekmenný sadební materiál:** rostliny, u kterých dochází k nežádoucímu větvení (tvorbě dvojáků, trojáků apod.) na dvouletém a starším dřevě.

**3.7 vícečetné letorosty:** všechny letošní výhony vyrůstající z letošního dřeva nebo vrcholové části dřeva loňského.

## Vysvětlení a upřesnění některých článků ČSN:

### K bodu 6.7.:

U listnatých dřevin jsou přípustné semenáčky a sazenice, které mají kmínek s více terminálními výhony. Nejsou přípustné vícekmenné rostliny. Tvarování nadzemních částí je dovoleno. Tvarováním se rozumí zkracování nebo odstraňování bočních větví na větvěvní kroužek. Je přípustná čerstvá rána, její průměr nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného sadebního materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody.

### K bodu 6.9.:

U sadebního materiálu listnatých dřevin může být nepoměr velikosti kořenového systému a velikosti nadzemní části eliminován tvarováním nadzemní části, u břízy, jeřábu a olše i zkrácením terminálního výhonu. Průměr řezné rány nesmí být větší než 6 mm. Použití tvarovaného sadebního materiálu u LČR je možné pouze na základě předcházející dohody. U poměru KS/NČ je povolena 20 % tolerance.

### K bodu 6.10.:

Kořenový systém nesmí být mechanicky poškozen. Výjimkou je úmyslné zkracování kořenů. Maximální tloušťka úmyslně zkracovaných kořenů nepřesahuje 6 mm, u poloodrostků a odrostků se připouští maximální tloušťka řezu do 10 mm. Řez je veden kolmo na osu kořene a je hladký.

**POZNÁMKA:** Úmyslným zkracováním kořenů se rozumí buď podřezávání v průběhu pěstování (v době vyvedávání je patrné hojení ran a růst nových kořenů) nebo podřiznutí kořenů před vyvednutím a ruční krácení před expedicí (čerstvé rány bez známek regenerace).

### K bodu 4.5.:

Minimální velikost rozborového vzorku pro hodnocení kvality je 200 ks. Počet rozborových vzorků se stanoví podle homogenity a velikosti hodnoceného souboru. Jeden vzorek je možno odebírat maximálně z plochy 0,25 ha záhonů nebo maximálně z počtu 50 tisíc ks expedovaného sadebního materiálu.

Za standardní soubor sadebního materiálu je považován ten, který neobsahuje více než 5 % nestandardních jedinců. 95 % jedinců v souboru musí splňovat všechny neopomenutelné parametry. Jedinci nesplňující více než 2 parametry se nepřipouštějí.

## A.3.1. Neorůběžnost kmínku

### A.3.1.1 U sadebního materiálu listnatých dřevin je povoleno následující zvlnění kmínku:

- při výšce nadzemní části do 25 cm maximálně  $\pm 2$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části 26 - 50 cm maximálně  $\pm 4$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 6 cm od pomyslné osy kmínku
- při výšce nadzemní části nad 50 cm maximálně  $\pm 6$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění max. 12 cm od pomyslné osy kmínku.

### A.3.1.2 U sadebního materiálu jehličnatých dřevin:

- při výšce nadzemní části do 15 cm není zvlnění kmínku povoleno
- při výšce nadzemní části nad 15 cm je povoleno zvlnění maximálně  $\pm 1$  cm od pomyslné osy kmínku, při jednostranném zvlnění maximálně 3 cm od pomyslné osy kmínku; pro modřín jsou tyto hodnoty maximálně  $\pm 2$  cm, při jednostranném zvlnění maximálně 5 cm
- maximální velikost jednostranného zvlnění nesmí být těsně nad kořenovým krčkem
- zvlnění musí být průběžné, nesmí být vytvořeny ostré zlomy.