



STANDARDS PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

ÚSES A KRAJINOTVORNÉ PRVKY	FUNKČNÍ VÝSADBY OVOCNÝCH DŘEVIN V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ	SPPK C02 003:2016
ŘADA C		

Planting of fruit trees in the agricultural landscape

Anpflanzung der Obstbäumen in Agrarlandschaft

Tento standard je určen pro definici agrotechnických úkonů spojených s přípravou pozemku, výsadbou a následnou péčí o ovocné dřeviny rostoucí mimo intenzivní produkční sady do 10 let života na trvalém stanovišti.

Citované zdroje:

Lípa M., Boček S., Baroš A. (2014): Metodika stanovení záchranných sortimentů ovocných odrůd, Certifikovaná metodika VÚKOZ, v.v.i. č. 5/2014-050

ČSN EN 12944-1 Hnojiva a materiály k vápnění půd - Slovník - Část 1: Všeobecné termíny

ČSN EN 12944-2 Hnojiva, materiály k vápnění a prostředky ke zlepšení půd - Slovník - Část 2: Hnojiva

ČSN EN 12944-3 Hnojiva a materiály k vápnění půd - Slovník - Část 3: Materiály k vápnění půd

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 219/2003 Sb. o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 127/2005 Sb., o el. komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energ. odvětvích a o změně některých zákonů

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech)

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 332/2006 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy, ovocných a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MZe č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva

Vyhláška MZe č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zeměd. půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků

Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika BPEJ a postup pro jejich vedení a aktualizaci

Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení č. 189/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin

Směrnice Komise 93/48/EHS ze dne 23. června 1993, kterou se stanoví tabulka požadavků na rozmnožovací materiál ovocných rostlin a na ovocné rostliny určené k produkci ovoce podle směrnice Rady 92/34/EHS

Směrnice Rady 2008/90/ES ze dne 29. září 2008, o uvádění na trh rozmnožovacího materiálu ovocných rostlin a ovocných rostlin určených k produkci ovoce.

Směrnice rady 2000/29/ES ze dne 8. května 2000, o ochranných opatřeních proti zavlékání organismů škodlivých rostlinám nebo rostlinným produktům do Společenství a proti jejich rozšiřování na území Společenství.

Zpracování standardu:

Pro AOPK ČR zpracovala v r. 2013 – 2015 Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Oponentské pracoviště:

doc. Ing. Josef Sus, CSc., Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Roman Chaloupka, Ovocnářská unie České republiky

Autorský kolektiv:

Ing. Stanislav Boček, Ph.D. (koordinátor), Ing. Pavel Klevcov, Ing. Zdena Koberová, prof. Dr. Ing. Boris Krška, Ing. Martin Lípa, prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc., Doc. Dr. Ing. Petr Salaš, doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Ilustrace: Bc. David Ladra

Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.
Standard schválen

RNDr. František Pelc
Ředitel AOPK ČR

Obsah

Obsah.....	2
1 Účel a náplň standardu	4
Právní rámec	4
2 Rozdělení ovocných dřevin.....	7
2.1 Ovocný strom	7
2.2 Ovocný keř	7
2.3 Hospodářské dělení	8
2.4 Dělení podle teplotních nároků	8
3 Plánování a projekční příprava výsadby	9
3.1 Výběr stanoviště.....	9
3.2 Prostorové poměry stanoviště pro výsadbu	10
3.3 Výběr druhu a odrůdy	10
3.4 Výběr podnože	11
4 Výsadbový materiál.....	12
4.1 Požadavky na školkařské výpěstky	12
4.2 Požadavky na jiný sadbový materiál.....	13
5 Výsadba ovocných dřevin.....	14
5.1 Úprava pozemku	14
5.2 Rozmístění jedinců na stanovišti	14
5.3 Výsadbová jáma	15
5.4 Období výsadby	15
5.5 Postup výsadby	15
5.6 Použití substrátů a látek vylepšujících stanoviště	16
5.7 Kotvení a ochrana dřevin před poškozením zvířaty a zvěří	16
6 Povýsadbová péče.....	18
6.1 Řez ovocných dřevin.....	18
6.2 Péče o bylinné patro	18
6.3 Péče o doprovodné dřeviny	19
6.4 Kontrola a odstranění kotvících a ochranných prvků.....	19
6.5 Závlaha, výživa a hnojení ovocných dřevin	19
6.6 Ochrana ovocných dřevin proti chorobám, škůdcům a povětrnostním vlivům.....	20
6.7 Ošetřování kmene ovocných stromů	20
Příloha č. 1 Nevhodná stanoviště pro ovocné druhy podle BPEJ	22
Příloha č. 2 Vhodné podnože pro ovocné stromy.....	23
Příloha č. 3 Minimální a maximální vzdálenosti vysazovaných dřevin ve skupinových ovocných výsadbách (m)	24
Příloha č. 4 Záchranné sortimenty ovocných dřevin	25
Tabulka 1 Sortimenty jabloní.....	25

Tabulka 2 Sortimenty hrušní.....	33
Tabulka 3 Sortimenty slivoní.....	38
Tabulka 4 Sortimenty třešní.....	41
Tabulka 5 Sortimenty višní.....	44
Tabulka 6 Sortimenty meruněk	45
Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní	47
Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů.....	47
Příloha č. 5 Ilustrace.....	49
Příloha č. 6 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu (řada C - ÚSES a krajinotvorné prvky).....	53

1 Účel a náplň standardu

Standard „Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině“ definuje agrotechnické úkony spojené s přípravou pozemku, výsadbou a následnou péčí o ovocné dřeviny rostoucí mimo intenzivní produkční sady od výsadby do 10. roku života. Výsadby ovocných dřevin kolem komunikací musí respektovat zásady stanovené samostatným standardem SPPK A02 010 Péče o vegetaci kolem veřejné dopravní infrastruktury.

Standard je určen pro výsadby ovocných dřevin s harmonickým spojením tradičních produkčních funkcí se současnými požadavky na plnění funkcí mimoprodukčních. Ve funkčních výsadbách žádná z funkcí výrazně nepřevládá nad jinými. Z tohoto důvodu jsou některé parametry stanoveny odchylně od hodnot ovocnářských.

Standard je možno v otázkách pěstitelských přiměřeně použít i na genofondové výsadby s hlavní funkcí uchování genofondu ovocných dřevin.

Účelem standardu je umožnit využití bohatství odrůd ovocných dřevin, které se významně liší schopnostmi využívat nebo tolerovat různé stanovištní podmínky. Bohatství různorodých odrůd ovocných dřevin rostoucích ve volné krajině je nedílnou součástí zemědělské krajiny ČR po staletí. Odrůdy použitelné pro funkční výsadby jsou pro potřeby standardu označeny jako tzv. záchranné sortimenty ovocných dřevin, v rámci kterých jsou dle významu dále děleny do kategorií prioritní, specializovaný, přijatelný, průzkumný a místní sortiment.

Právní rámec

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí **vyhláška č. 32/2012 Sb.**, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů, upravují používání přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.

Zákon 219/2003 Sb. o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů, mimo jiné upravuje uvádění sadeb pěstovaných rostlin do oběhu, registraci odrůd druhů pěstovaných rostlin uvedených v druhovém seznamu a odrůd okrasných druhů a zpracovává příslušné předpisy Evropské unie, mezi nejvýznamnější řadíme např. **směrnici Komise 93/48/EHS** ze dne 23. června 1993, kterou se stanoví tabulka požadavků na rozmnožovací materiál ovocných rostlin a na ovocné rostliny určené k produkci ovoce podle směrnice Rady 92/34/EHS resp. **směrnici Rady 2008/90/ES** ze dne 29. září 2008, o uvádění na trh rozmnožovacího materiálu ovocných rostlin a ovocných rostlin určených k produkci ovoce.

Vyhláška č. 332/2006 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy, ovocných rodů a druhů a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu, ve znění pozdějších předpisů, upravuje podrobnosti o uznávání množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu chmele a ovocných rodů a druhů a jeho uvádění do oběhu a také zpracovává příslušné předpisy Evropské unie.

Směrnice rady 2000/29/ES ze dne 8. května 2000, o ochranných opatřeních proti zavlékání organismů škodlivých rostlinám nebo rostlinným produktům do Společenství a proti jejich rozšiřování na území Společenství.

Směrnice Rady 2008/90/ES ze dne 29. září 2008, o uvádění na trh rozmnožovacího materiálu ovocných rostlin a ovocných rostlin určených k produkci ovoce. Specifikuje ovocné druhy pro potřeby naší legislativy – zejména zákona č. 219/2003 Sb.

Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, upravuje práva a povinnosti v souvislosti s kácením dřevin rostoucích mimo les, tedy včetně ovocných stromů, a dále práva a povinnosti v souvislosti s náhradní výsadbou a odvody. Zákon je založen na principu, že kácení dřevin rostoucích mimo les zásadně podléhá povolovacímu režimu, resp., že ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody, není-li dále stanoveno jinak (např. kácení dřevin se stanovenou velikostí, z důvodu ochrany života a zdraví).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, upravuje např. výsadbu stromů a keřů v záplavových územích v rozsahu ovlivňujícím odtokové poměry na povolení vodoprávního úřadu (§ 14 odst. 1 a 2).

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v § 33 upravuje podmínky výsadeb stromů a keřů podél komunikací z hlediska rozhledových poměrů. V § 15 je stanoveno, že silniční vegetace na silničních pomocných pozemcích a na jiných vhodných pozemcích tvořících součást dálnice, silnice nebo místní komunikace nesmí ohrožovat bezpečnost užití pozemní komunikace nebo neúměrně ztěžovat údržbu komunikací či obhospodařování sousedních pozemků.

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v ustanovení § 102 definuje ochranná pásma telekomunikačních zařízení, v nichž nelze vysazovat trvalé porosty bez souhlasu vlastníka komunikačního vedení.

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, definuje práva provozovatelů přenosových a distribučních soustav elektrické energie, výrobců plynu a provozovatelů přepravních a distribučních soustav a zásobníků plynu, držitelů licence na rozvod tepelné energie regulovat porosty, ohrožující provoz těchto soustav, a to i na pozemcích jiných vlastníků. Tento zákon dále řeší údržbu a výsadbu dřevin v ochranných pásmech některých zařízení elektrizační soustavy, plynárenských zařízení a zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie, viz ustanovení §§ 46, 68 a 87 tohoto zákona.

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech) stanovuje podmínky uvádění do oběhu, skladování a používání hnojiv, pomocných půdních látek, pomocných rostlinných přípravků a substrátů.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků.

Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci.

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění pozdějších předpisů, blíže upřesňuje podmínky ochrany dřevin a zejména upravuje podmínky pro povolování kácení dřevin a definuje s kácením dřevin související pojmy. Dle vyhlášky tak není třeba povolení pro dřeviny do 80 cm obvodu kmene měřeného ve 130 cm nad zemí, pro zapojené porosty dřevin do 40 m², pro ovocné dřeviny rostoucí na zahradách nebo pro dřeviny pěstované na pozemcích využívaných jako plantáž dřevin. Současně zpřísňuje ochranu zapojených porostů přesahujících 40 m² a stromořadí.

Vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin.

2 Rozdělení ovocných dřevin

2.1 Ovocný strom

2.1.1 Pro účely tohoto standardu se ovocným stromem rozumí dřevina poskytující člověku jedlé plody, jejíž nadzemní část je tvořena nerozvětveným kmenem min 1,3 m vysokým a rozvětvenou korunou.

2.1.2 Jako ovocný strom se pěstují druhy:

- broskvoň obecná (*Persica vulgaris*) – dále jen broskvoň,
- hrušeň obecná (*Pyrus communis*) – dle jen hrušeň,
- jabloň domácí (*Malus domestica*) – dále jen jabloň,
- jeřáb domácí (syn. jeřáb oskeruše) (*Sorbus domestica*)* – dále jen jeřáb oskeruše,
- jeřáb obecný sladkoplodý (*Sorbus aucuparia* var. *dulcis*)* – dále jen jeřáb sladkoplodý,
- hruškojeřáb ouškatý (*Sorbopyrus auricularis*) – dále jen hruškojeřáb,
- kaštanovník setý (*Castanea sativa*) – dále jen kaštanovník,
- kdouloň podlouhlá (*Cydonia oblonga*) – dále jen kdouloň,
- mandloň obecná (*Amygdalus communis*) – dále jen mandloň,
- meruňka obecná (*Armeniaca vulgaris*) – dále jen meruňka,
- mišpule německá (*Mespilus germanica*)* – dále jen mišpule,
- morušovník černý (*Morus nigra*)*, morušovník bílý (*Morus alba*)* – dále jen morušovník,
- ořešák královský (*Juglans regia*) – dále jen ořešák,
- slivoň švestka (*Prunus domestica*), slivoň obecná (*Prunus insititia*) – dále jen slivoň,
- třešeň ptačí (*Cerasus avium*) – dále jen třešeň,
- višeň obecná (*Cerasus vulgaris*) – dále jen višeň.

* *Není na seznamu ovocných druhů a rodů dle vyhlášky č. 378/2010 Sb.*

2.2 Ovocný keř

2.2.1 Pro účely tohoto standardu se ovocným keřem rozumí dřevina poskytující člověku jedlé plody, jejíž nadzemní část netvoří kmen, ale sestává z os (větví) stejného významu.

2.2.2 Jako ovocný keř se pěstují druhy:

- dřín obecný (*Cornus mas*)* – dále jen dřín,
- kdouloň,
- líska obecná (*Corylus avellana*) – dále jen líska,
- mišpule*,
- morušovník*.

* *Není na seznamu ovocných druhů a rodů dle vyhlášky č. 378/2010 Sb.*

2.3 Hospodářské dělení

- 2.3.1 **Jádroviny.** Druhy z čeledi *Rosaceae* (*Malaceae*) tvořící plod malvici. Patří sem jabloň, hrušeň, jeřáb sladkoplodý, jeřáb oskeruše, hruškojeřáb, kdouloň a mišpule.
- 2.3.2 **Peckoviny.** Druhy z čeledi *Rosaceae* (*Amygdalaceae*) tvořící plod peckovici. Patří sem slivoň, třešeň, višeň, meruňka a broskvoň.
- 2.3.3 **Skořápkoviny** (skořápkaté druhy). Druhy, u kterých se konzumuje semeno, obalené tvrdou skořápkou. Botanicky patří do různých čeledí. Patří sem kaštanovník (čeleď *Fabaceae*), líska (čeleď *Betulaceae*, *Corylaceae*), mandloň (čeleď *Rosaceae*, *Amygdalaceae*) a ořešák (čeleď *Juglandaceae*).
- 2.3.4 **Minoritní druhy.** Botanicky různorodá skupina druhů, které mají v ovocnářství malý ekonomický význam, pěstují se proto v malém měřítku. Patří sem jeřáb oskeruše, kaštanovník, dřín, kdouloň, mišpule a morušovník.

2.4 Dělení podle teplotních nároků

- 2.4.1 Pro účely tohoto standardu se ovocné druhy rozdělují na běžné a teplomilné.
- 2.4.2 **Běžné ovocné druhy.** Druhy s nízkými teplotními nároky, obecně dobře adaptované na klimatické podmínky České republiky: hrušeň, jabloň, jeřáb sladkoplodý, hruškojeřáb, líska, slivoň, třešeň a višeň.
- 2.4.3 **Teplomilné ovocné druhy.** Druhy s vyššími teplotními nároky, obecně hůře adaptované na klimatické podmínky České republiky: broskvoň, dřín, jeřáb oskeruše, kaštanovník, kdouloň, mandloň, meruňka, mišpule, ořešák a morušovník.

3 Plánování a projekční příprava výsadby

3.1 Výběr stanoviště

- 3.1.1 Před vlastní výsadbou musí být vyhodnocena vhodnost daného stanoviště pro daný ovocný druh a odrůdu. Stanovištěm se rozumí plocha určená pro výsadbu skupinových či solitérních dřevin, která je předmětem péče.
- 3.1.2 Výběr stanoviště se řídí schopností ovocných dřevin pravidelně přinášet ovoce alespoň průměrné kvality. Výběr stanoviště není řízen schopností druhu a odrůdy přežít za cenu ekologického stresu.
- 3.1.3 Stanoviště je přednostně vyhodnoceno dle bonitovaných půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ – viz vyhláška č. 327/1998 Sb.) pozemku, na kterém má výsadba proběhnout.
- 3.1.4 Nevhodná stanoviště dle kódů klimatických regionů, hlavních půdních jednotek, sklonitosti a expozice a hloubky půdy a skeletovitosti v rámci BPEJ jsou uvedeny v Příloze č. 1.
- 3.1.5 Pokud daný pozemek nemá BPEJ stanoveno, použije se BPEJ nejbližšího pozemku s odpovídajícími expozičními, mikroklimatickými a půdními podmínkami. Pokud má pozemek stanoveno více BPEJ, použije se BPEJ, která nejvíce odpovídá místu výsadby.
- 3.1.6 V případě, že stanoviště nelze vyhodnotit dle BPEJ (není k dispozici pro daný či srovnatelný pozemek nebo jednotlivé BPEJ nelze na rozsáhlém pozemku dostatečně přesně lokalizovat), hodnotí se stanoviště kombinovaně pouze dle nadmořské výšky a mikroklimatu.
- 3.1.7 Běžné ovocné druhy lze vysazovat bez omezení v pásmu do 350 m, s výjimkou odrůd jabloní náchylných k padlí jabloně, které se nesmí sázet v nadmořských výškách pod 250 m n. m. (viz tab 1., Příloha č. 4)
- 3.1.8 Teplomilné ovocné druhy lze vysazovat bez omezení v pásmu do 250 m n. m.
- 3.1.9 Nevhodná stanoviště pro výsadby teplomilných ovocných druhů jsou polohy nad 450 m n. m. V polohách 350-450 m n. m. musí být výsadba teplomilných druhů mikroklimaticky nebo historicky zdůvodněna a musí být použity výhradně odrůdy vhodné pro toto výškové pásmo.
- 3.1.10 V nadmořských výškách nad 500 m n. m. jsou nevhodnými polohami exponované terénní hřbety a úžlabí s trvalým prouděním vzduchu. V těchto exponovaných polohách zvýšeně vymrzají pupeny a dřeviny mohou být poškozeny námrazou či jinovatkou. Takové mikroklimatické podmínky lze vyhodnotit dle stavu listnatých dřevin přítomných na stanovišti.
- 3.1.11 V polohách 600-800 m n. m. lze provádět výsadby ovocných dřevin pouze v případě, že byla spolehlivě doložena přítomnost přijatelně plodících dřevin daného druhu přímo na stanovišti.
- 3.1.12 Nevhodná stanoviště pro výsadby běžných druhů jsou polohy nad 800 m n. m. V těchto polohách lze provádět výsadby pouze plodových odrůd jeřábu sladkoplodého.

- 3.1.13 Použití konkrétních druhů a odrůd na stanoviště s určitou nadmořskou výškou je uvedeno v Příloze č. 4.
- 3.1.14 Ovocné dřeviny se nesmí vysazovat na stanovištích s trvalou přítomností podzemní vody v menší hloubce než 1,5 m.
- 3.1.15 Výsadba není povolena na stanovišti s pevným skalním, kamenitým nebo štěrkovitým podložím (> 80 % skeletu) v menší hloubce než 0,6 m.
- 3.1.16 Ovocné dřeviny se nesmí sázet do mrazových kotlin.
- 3.1.17 Výsadba na východní svahy se sklonitostí vyšší než 12° je povolena jen u keřů a polokmenů. U vysokokmenů pouze v případě použití školkařských výpěstků štěpovaných v korunce na mrazuodolnou kmenotvornou odrůdu.
- 3.1.18 Udělení výjimky pro výsadbu na nevhodných stanovištích může být provedeno pouze na základě zvláštního zdůvodnění (například z důvodu řádně podložené druhové ochrany xylobiontních organismů na stanovišti).

3.2 Prostorové poměry stanoviště pro výsadbu

Pro výsadby ovocných dřevin se použijí ustanovení kapitoly 2.2 Prostorové poměry stanoviště pro výsadbu standardu SPPK A02 001 Výsadba stromů.

3.3 Výběr druhu a odrůdy

- 3.3.1 Pro funkční výsadby se volí druhy a převážně odrůdy historicky prověřené tradičním extenzivním pěstováním v zemědělské krajině České republiky. Podle významnosti jsou odrůdy většiny ovocných druhů rozlišeny v rámci tzv. Záchranných sortimentů ovocných dřevin do kategorií (viz Příloha č. 4):
 - prioritní,
 - místní,
 - specializovaný,
 - přijatelný,
 - průzkumný
- 3.3.2 **Prioritní sortiment** zahrnuje odrůdy s nejvyšší prioritou v použití ve výsadbách v rámci celé České republiky. Jsou to staré odrůdy nebo krajové odrůdy domácího původu, případně odrůdy více než 200 let pěstované na území České republiky. Odrůdy s jasnou regionální vazbou jsou přednostně doporučovány pouze do příslušného regionu.
- 3.3.3 **Místní sortiment** je tvořen místními odrůdami s původem na území dnešní České republiky s úzkou vazbou na konkrétní oblast, ve které vznikly, a u kterých není doloženo rozšíření do jiných oblastí. Proto budou podporovány výsadby pouze v areálu původního výskytu (regionalita).
- 3.3.4 **Specializovaný sortiment** obsahuje odrůdy, jejichž použití ve výsadbách je vysoce žádoucí hlavně tam, kde nejsou odpovídající podmínky pro odrůdy prioritního sortimentu. Jsou zde soustředěny odrůdy s vlastnostmi, které maximálně vyhovují funkčním výsadbám ve volné krajině: vhodnost na vyšší

kmenné tvary, přizpůsobivost k horším ekologickým podmínkám, odolnost k nepříznivým abiotickým a biotickým vlivům. Do specializovaného sortimentu jsou též zařazeny i odrůdy se žádoucími stromovými či plodovými vlastnostmi, které nelze nalézt u odrůd prioritního sortimentu. Z těchto důvodů nemusí být v tomto sortimentu pouze staré odrůdy (viz odrůdy odolné k viru šarky švestky u slivoní, meruněk, broskvoní a mandloní).

3.3.5 Přijatelný sortiment obsahuje odrůdy s nejnižší prioritou použití ve výsadbách. Odrůdy pocházejí z jiných zemí. Tradice jejich pěstování na území České republiky nedosahuje 200 let. Jejich volba do výsadeb může být zdůvodněna:

- jako nouzové řešení při nedostatku školkařských výpěstků odrůd prioritního, místního nebo specializovaného sortimentu,
- regionální tradicí pěstování dané odrůdy

3.3.6 Průzkumný sortiment obsahuje odrůdy dosud nedostatečně prozkoumané nebo nedostatečně dokumentované. Jejich postavení a často i název je nejasný a zatím neumožňuje zařazení do příslušného sortimentu. Jejich použití ve výsadbách je možné na základě zvláštního zdůvodnění přijatého zadavatelem výsadby.

3.3.7 Odrůdy zařazené do příslušných kategorií Záchranných sortimentů ovocných dřevin jsou uvedeny v Příloze č. 4. Odrůda musí být vybrána tak, aby vyhovovala příslušnému pásmu nadmořské výšky. U slivoní, meruněk, broskvoní a mandloní je uvedena vhodnost použití do oblastí s ohledem na výskyt choroby šarka švestky. Regionalita je doporučena, s výjimkou odrůd místního sortimentu, kde je závazná.

3.3.8 Použití semenáčů a pláňat je povoleno u broskvoně, dřínu, jeřábu oskeruše, kaštanovníku, kdouloně, mandloně, mišpule, morušovníku a ořešáku.

3.3.9 Použití podnožových odrůd (bez štěpování jiné odrůdy) je povoleno u broskvoně, mandloně a meruňky (viz tab. 6 a 7, Příloha č. 4).

3.4 Výběr podnože

3.4.1 Plodové odrůdy ovocných stromů musí být štěpované na silně rostoucí podnoži, s výjimkou druhů uvedených v bodech 3.3.8 a 3.3.9.

3.4.2 Přednostně musí být použita generativní podnož. Výjimečně lze použít vegetativní podnož silného růstu, a to pouze do kvalitních humózních půd.

3.4.3 Podnož a odrůda musí mít dobrou afinitu a kompatibilitu.

3.4.4 Použití pravokořených, vegetativně množených plodových odrůd je povoleno u ovocných keřů.

3.4.5 Vhodné podnože pro jablň, hrušeň, mišpuli, kdoulň, jeřáb sladkoplodý, jeřáb oskeruši, hruškojeřáb, třešeň, višeeň, slivň, mandloň a meruňku jsou uvedeny v Příloze č. 2.

4 Výsadbový materiál

4.1 Požadavky na školkařské výpěstky

- 4.1.1 Vysazovat je možné pouze školkařské výpěstky v kategorii certifikovaný rozmnožovací materiál (C) nebo konformní rozmnožovací materiál (CAC) s výjimkou dřevin neuvedených v seznamu ovocných druhů a rodů dle vyhlášky č. 378/2010 Sb.: dřín, jeřáb sladkoplodý, jeřáb oskeruše, mišpule a morušovník.
- 4.1.2 Pro výsadby ovocných stromů se použijí školkařské výpěstky vyšších kmenných tvarů (polokmen a vysokokmen), výjimečně při nedostatku výsadbového materiálu požadovaného druhu a odrůdy i špičáky. Ořešák se vysazuje běžně jako špičák. U veřejné dopravní infrastruktury musí být použit tvar vysokokmen.
- 4.1.3 Pro účely tohoto standardu se stanovují následující parametry školkařských výpěstků stromů:
- **polokmen (PK):** výška kmene 1,30–1,69 m,
 - **vysokokmen (VK):** výška kmene 1,70 m a více
 - **špičák pro polokmen:** výška minimálně 1,50 m
 - **špičák pro vysokokmen:** výška minimálně 1,90 m
- 4.1.4 Školkařské výpěstky musí splňovat minimální požadavky dané Přílohou č. 3 k vyhlášce 332/2006 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy, ovocných rodů a druhů a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu.
- 4.1.5 Školkařské výpěstky pěstované ve volné půdě mohou být ze školek dodávány nejdříve k datu 1. října, s výjimkou broskvoně, mandloně a ořešáku, které mohou být dodávány nejdříve 20. října.
- 4.1.6 Školkařské výpěstky pěstované ve volné půdě musí být odlistěné s vyzrálými výhony a vyvinutými terminálními pupeny.
- 4.1.7 Školkařský výpěstek ovocných stromů má optimálně jednoletou korunku a čtyřletý, u broskvoní tříletý kořenový systém. Přípustný je špičák odpovídající velikosti (viz 4. 1. 3) či výpěstek s maximálně dvouletou korunkou a pětiletým kořenovým systémem.
- 4.1.8 Kořeny musí být svěží, zdravé, nepoškozené a vyzrálé. Na generativní podnoži musí být nejméně 4 (u hrušní a mandloní 2) dále rozvětvené hlavní kořeny, nejméně 0,2 m dlouhé, s odpovídajícím kořenovým vlášením. Na vegetativní podnoži musí být nejméně 0,14 m dlouhé, svazčité, v dostatečné, množství vyvinuté kořeny, na nejméně 0,12 m dlouhé bazální části kořenového kmene.
- 4.1.9 Kmen, případně výhon (u špičáku) musí být rovný, hladký, nepoškozený, rány po odstraněním obrostu a čípku s okrajovým závailem. U broskvoně a mandloně musí být obrost na kmínku odstraněn v bylinném stavu.
- 4.1.10 Školkařské výpěstky štěpované u země mají v korunce nejméně 3 výhony s minimální délkou 0,3 m. Školkařské výpěstky štěpované v korunce mají nejméně 1 výhon s minimální délkou 0,3 m.
- 4.1.11 Pro výsadbu keřů se použijí minimálně dvouleté školkařské výpěstky. Výpěstek

musí mít nejméně 3 výhony o minimální délce 0,5 m.

- 4.1.12 Školkařské výpěstky ovocných dřevin jiných parametrů než je uvedeno v bodech 4.1.2 – 4.1.11 nejsou standardním ovocným školkařským výpěstkem dle tohoto standardu. Je možné je použít pouze s písemným souhlasem zadavatele výsadby.
- 4.1.13 Zhotovitel výsadby je povinen umožnit zadavateli výsadby řádnou fyzickou i administrativní kontrolu pravosti druhů a odrůd výpěstků ještě před podpisem smlouvy o realizaci. Tuto kontrolu je povinen zajistit i u svých subdodavatelů.

4.2 Požadavky na jiný sadbový materiál

- 4.2.1 V případě nemožnosti použít pro výsadbu odrůd záchranných sortimentů školkařské výpěstky dle bodů 4.1.1 - 4.1.11 je možné provést výsadbu výpěstků podnožových nebo kmenotvorných odrůd stejných parametrů jak uvedeno v 4.1.2 - 4.1.11.
- 4.2.2 Odrůdy záchranných sortimentů jsou v takovém případě štěpovány přímo na stanovišti v nejbližším fyziologicky vhodném termínu zvoleném s ohledem na celkový stav štěpovaného stromu.
- 4.2.3 Rozmnožovací materiál odrůd záchranného sortimentu použitý ke štěpování na stanovišti musí pocházet ze zdroje, který zadavatel výsadby označí nebo uzná za hodnověrný.

5 Výsadba ovocných dřevin

Výsadba ovocných stromů se řídí ustanovením SPPK A02 001 – Výsadba stromů, výsadba ovocných keřů se řídí ustanovením SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů a lián. V tomto standardu jsou uvedena pouze specifika pro výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

5.1 Úprava pozemku

- 5.1.1 V případě silného výskytu nežádoucí bylinné vegetace (vytrvalé plevely – pcháč, pýr, lopuch, pelyněk, svlačec apod.) musí být tato vegetace regulována plošnou sečí na výšku do 0,1 m.
- 5.1.2 Při výskytu nežádoucích dřevin jsou tyto dřeviny odstraněny před započítáním výsadby. Odstraňování dřevin je nutné provádět v souladu s vyhláškou č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení.
- 5.1.3 Při odstraňování stávajících dřevin mohou být ponecháni jedinci ovocných i neovocných dřevin k posílení mimoprodukčních funkcí výsadby. Jejich ponechání musí být řešeno tak, aby nemohly v rámci kořenové konkurence, stínění nebo přenosem patogenů ohrozit výsadby cílových dřevin.
- 5.1.4 V případě výskytu regulovaných škodlivých organismů (dříve karanténních), napadajících ovocné druhy plánované do výsadby, musí být odstraněny všechny napadené dřeviny na daném pozemku.
- 5.1.5 Při předpokladu údržby bylinného patra pomocí strojového sečení musí být před výsadbou provedeno plošné urovnání terénu a sesbírání kamene.
- 5.1.6 Pokud to podmínky realizace výsadby umožňují, je možné provést i plošné zpracování půdy podle postupů při zakládání extenzivních sadů.
- 5.1.7 V případě zásobního hnojení jsou povolena pouze organická hnojiva a minerální hnojiva přírodního původu s pomalým uvolňováním živin. Hnojiva musí odpovídat ČSN EN 12944-1, 12944-2 a 12944-3. Dávky hnojiv musí odpovídat ČSN 83 9051.
- 5.1.8 Zhotovitel je povinen před vlastní výsadbou vytýčit a vyznačit vhodným způsobem místa výsadby. Vlastní výsadbu zahájí až po výslovném souhlasu objednatele s polohou stromů.

5.2 Rozmístění jedinců na stanovišti

- 5.2.1 Vzdálenosti stromů a keřů se řídí ovocným druhem a typem výsadby. V rámci funkčních výsadeb se rozlišují skupinové výsadby a výsadby solitérů.
- 5.2.2 Skupinové výsadby se dělí na liniové výsadby (typy jednořadé a dvouřadé) a sady (více než dvouřadé výsadby). Minimální a maximální vzdálenosti jedinců jsou pro dané typy výsadeb konkrétního ovocného druhu uvedeny v Příloze č. 3. Stanoviště skupinových výsadeb zahrnuje i související manipulační okrajový

prostor, který nesmí přesahovat na začátku a na konci řad a podél řad maximální vzdálenosti jedinců skupinové výsadby.

- 5.2.3 Za výsadby solitérů jsou považovány výsadby, ve kterých jsou jedinci od sebe vzdáleni více než je přípustná maximální vzdálenost pro daný typ skupinové výsadby. Stanoviště solitérů je dáno kruhem kolem jedince, tvořícím jeho střed, o průměru minimální vzdálenosti pro daný druh v jednořadé a dvouřadé výsadbě (viz Příloha č. 3).
- 5.2.4 Ve smíšených výsadbách tvořených z více druhů se minimální a maximální vzdálenost řídí dle prostorově náročnějšího druhu.
- 5.2.5 Na rovině nebo mírném svahu se upřednostňuje orientace řad ve směru sever – jih. Na svažitých pozemcích se řady orientují ve směru vrstevnic.

5.3 Výsadbová jáma

- 5.3.1 Výsadbová jáma se připravuje v rozměrech, které odpovídají rozvoji a rozměrům kořenového systému ovocné dřeviny. Pro ovocné dřeviny je minimální přípustný průměr jámy či délka hrany 0,7 m, hloubka 0,4 m.
- 5.3.2 Výsadbová jáma musí umožňovat zasazení dřeviny do správné hloubky bez rizika obnažení kořenového krčku při sesednutí zeminy. Zároveň musí umožňovat tvorbu závlahové mísy s minimální kapacitou 10 l vody na středně těžkých a těžkých půdách a 20 l na lehkých půdách.

5.4 Období výsadby

- 5.4.1 Prostokořenné školkařské výpěstky většiny ovocných druhů, s výjimkou broskvoně, mandloně a ořešáku (viz 5.4.3) je optimální sázet na podzim, nejdříve dle termínů stanovených pro expedici ze školek (viz 4.1.5), optimálně v první dekádě listopadu, nejpozději do zamrznutí povrchových vrstev půdy.
- 5.4.2 Jarní výsadba je možná po rozmrznutí půdy, při teplotách vzduchu nad 0 °C, nejpozději do doby narašení, dokud nehrozí poškození narašených pupenů při transportu.
- 5.4.3 Broskvoň, mandloň, meruňka a ořešák je optimální sázet na jaře z půdy do půdy.
- 5.4.4 Školkařské výpěstky keřů v pěstebních nádobách lze vysazovat v celém vegetačním období s výjimkou slunečného počasí s teplotami vzduchu nad 25 °C.

5.5 Postup výsadby

- 5.5.1 Školkařský výpěstek ovocných stromů na generativní podnoži musí být vysazen do stejné hloubky, v jaké rostl v ovocné školce. Školkařský výpěstek na vegetativní podnoži může být vysazen maximálně o 0,1 m hlouběji, ale vždy tak, aby místo štěpování bylo minimálně 0,05 m nad zemí.
- 5.5.2 Školkařské výpěstky pravokořenných keřů musí být vysazeny o 0,1—0,15 m

hlouběji.

- 5.5.3 Při podzimní výsadbě špičáků je nutné vysazené dřeviny zavlažit a nakopčit zeminu na kořenový krček do výšky nejméně 0,3 m na ochranu proti mrazu.
- 5.5.4 Při jarní výsadbě nebo na jaře po provedené podzimní výsadbě se vytvoří závlahová mísa kolem dřeviny o průměru minimálně shodném s průměrem (délkou hrany) výsadbové jámy. Kapacita závlahové mísy musí být nejméně 10 l ve středně těžkých a těžkých půdách a 20 l v lehkých půdách. (viz obr. 1,2, Příloha č. 5).
- 5.5.5 Prostor závlahové mísy je prostý vegetace.

5.6 Použití substrátů a látek vylepšujících stanoviště

- 5.6.1 Řádným výběrem stanoviště, podnože a odrůdy by mělo být dosaženo stavu, kdy funkční výsadby ovocných dřevin budou zakládány jenom v takových podmínkách, kdy použití těchto substrátů a látek nebude nutné.
- 5.6.2 V případech, kdy ze zvláštních důvodů budou tyto výsadby zakládány za horších, než výše uvedených podmínek, použijí se příslušná ustanovení kapitoly 5.7 Použití substrátů a látek vylepšujících stanoviště standardu SPPK A02 001 Výsadba stromů.

5.7 Kotvení a ochrana dřevin před poškozením zvířaty a zvěří

- 5.7.1 Vzhledem ke specifikům kořenové soustavy a vysoké atraktivitě ovocných dřevin pro volně žijící býložravce či hospodářská zvířata je nutno zajistit kotvení a ochranu proti poškození minimálně na 10 let po výsadbě.
- 5.7.2 Forma a způsob provedení jsou voleny s ohledem na podmínky stanoviště, zejména na výskyt hospodářských zvířat (skotu, ovcí), jelení a srnčí zvěře či zajíce polního. Pastva koní a koz je na pozemcích výsadby nežádoucí.
- 5.7.3 Kotvení na jeden kůl je možné pouze u stromů a v případě, že je vyloučena přítomnost výše uvedených druhů zvířat a zvěře s výjimkou zajíce polního. Kůl je zatlučen do dna výsadbové jámy do hloubky 0,5 m mírně od středu směrem na jih, splní tak funkci přístínění kmínku. Průměr kůlu je minimálně 0,08-0,12 m. Délka kůlu se volí podle výšky kmene stromku, a to tak, aby horní část byla minimálně 0,1 m pod úrovní nejnižší postavené větve (výhonu) korunky. Horní část kůlu má mít zaoblené hrany, aby nedošlo k poškození kůry stromku při pohybu větrem. Výška kůlu je volena s ohledem na výskyt zvěře – např. u jelení zvěře se doporučují kůly cca 2 m vysoké.
- 5.7.4 Při použití jednoho kůlu je povinná instalace chráničů kolem kmínků do výše nejméně 1 m. Chránič musí být řešen tak, aby nemohl být vyzdvížen zvěří při vytloukání parohů. (příklady řešení v obr. 3, Příloha č. 5).
- 5.7.5 U výsadeb keřů vždy a u výsadeb stromů v případě, že jsou vystavené tlaku volně žijící spárkaté zvěře nebo pastvě hospodářských zvířat (ovce, skot), musí být vysazené dřeviny zajištěny ochranným pláštěm proti poškození – do těchto oblastí se počítá s výsadbou vysokokmenů. Ochranný plášť se instaluje na opěrnou

konstrukci sestávající nejméně ze tří kůlů, sloužících současně jako kotvení stromů, vždy tak aby efektivně bránil poškozování dřevin. Vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny musí být nejméně 0,3 m. (příklady řešení viz obr. 4, 5, Příloha č. 5).

- 5.7.6 Ve výsadbové jámě o poloměru větším než vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny musí být kůly zatlučeny do dna jámy před vlastní výsadbou dřeviny.
- 5.7.7 V místech, kde nelze kotvení a ochranné prvky dostatečně zahloubit, je nutné je řádně stabilizovat například větším množstvím spojovacích nebo kotvících prvků.
- 5.7.8 Vysazené stromy musí být řádně vyvázány ke kotvícím prvkům vhodnými úvazky, které strom nepoškodí oděrem nebo zarůstáním do kůry. Při kotvení na 1 kůl je strom vyvázan k tomuto kůlu. U vícebodového kotvení je strom vyvázan ke všem kůlům pomocí úvazku, který nesmí strom poškozovat. Úvazek musí zamezit pohybu stromu a naklánění kmene po dobu životnosti kotvících prvků.
- 5.7.9 Ochrana proti poškození musí být řešena tak, aby na dřevinách mohl být prováděn řez (viz 6.1) a u stromů i ošetřování kmene (viz 6.7) bez nutnosti odstranění chráničů.

6 Povýsadbová péče

6.1 Řez ovocných dřevin

- 6.1.1 Řez ovocných dřevin se řídí ustanovením SPPK A02 002 - Řez stromů. Specifika řezu ovocných dřevin jsou uvedena ve standardu SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.
- 6.1.2 Řez ovocných dřevin je nedílnou součástí funkčních výsadeb v prvních 10 letech po výsadbě. V rámci povýsadbové péče o ovocné dřeviny jsou nebo mohou být prováděny tyto řezy:
- Řez ovocných dřevin na korunku (O-RK)
 - Řez ovocných dřevin výchovný (O-RV)
 - Řez prosvětlovací – průklest ovocných dřevin (O-RP)
 - Řez ovocných dřevin opravný (O-RO)

Uvedené řezy jsou popsány ve standardu SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.

6.2 Péče o bylinné patro

- 6.2.1 Bylinné patro je nedílnou součástí funkčních výsadeb ovocných dřevin v plnění jejich mimoprodukčních funkcí.
- 6.2.2 Vhodné druhové složení a výšková struktura zároveň napomáhá výživě dřevin a regulaci nežádoucích organismů.
- 6.2.3 Bylinné patro potřebných vlastností se formuje buď záměrným založením nebo usměrněním samovolného vývoje. Oba způsoby jsou považovány za rovnocenné.
- 6.2.4 Při celoplošné mechanické přípravě půdy bude před výsadbou nebo po ní založen travobylinný porost vhodného druhového složení pro dané stanoviště.
- 6.2.5 Není možné použít mezidruhové a mezirodové hybridy trav ani jako součást směsky. Použití geograficky nepůvodních rostlin do osevní směsi je možné pouze u jednoletých druhů, které mají opodstatnění jako součást směsky krycí plodiny.
- 6.2.6 Travní směs bude doplněna vhodnými nektarodárnými druhy z čeledi bobovitých (*Fabaceae*), zajišťujícími výživu dusíkem, s minimálně 1% zastoupením.
- 6.2.7 Při usměrnění samovolného vývoje je optimální technologií vypásání ovce nebo skotem do hmotnosti 500 kg/ks v zátěži přiměřené úživnosti stanoviště.
- 6.2.8 Při nemožnosti vypásání hospodářskými zvířaty a silném tlaku nežádoucí vegetace je nutno zajistit asanační sečení s úklidem hmoty minimálně 3× za vegetační sezónu. Po nástupu luční vegetace je možno dle podmínek stanoviště přejít na udržovací seč.
- 6.2.9 Udržovací seč je dle vlhkostních podmínek stanoviště prováděna 1-2× za rok vždy s odklizením hmoty ze stanoviště. Část biomasy lze použít pro mulčování

vysazených dřevin. Při nízkém tlaku ruderalních a plevelných druhů lze seč provádět jako pásovou nebo s fázovým posunem cca 1 měsíc.

6.3 Péče o doprovodné dřeviny

- 6.3.1 Doprovodné dřeviny jsou možnou součástí funkčních výsadeb ovocných dřevin. Účelem jejich přítomnosti je především podpora mimoprodukčních funkcí výsadby a podpora regulace nežádoucích organismů.
- 6.3.2 V ovocných výsadbách mohou být doprovodné dřeviny ponechány při přípravě pozemku jako součást původní vegetace, nebo tam mohou být nově vysazeny.
- 6.3.3 Při volbě doprovodných dřevin je třeba zohlednit ovocný druh a riziko společných patogenů a škůdců. V případě zvýšeného rizika výskytu zejména regulovaných škodlivých organismů, je ponechání či výsadba společných hostitelů nežádoucí.
- 6.3.4 Do výsadeb **s převahou jádrovin** se nedoporučují hostitelské druhy původce spály jabloňovitých (*Erwinia amylovora*), například hloh, a hostitelé hmyzího řádu *Yponomeutidae* (předivkovití), např. brslen evropský (*Euonymus europaeus*).
- 6.3.5 Do výsadeb **s převahou peckovin** se nedoporučuje trnka obecná (*Prunus spinosa*), myrobalán (*P. cerasifera*) a zplanělé formy *Prunus domestica* či *Prunus insititia*, které jsou hostiteli mery *Cacopsylla pruni*, přenašeče evropské žloutenky peckovin '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' (ESFY), a některých druhů mšic, přenašečů viru šarky švestky (Plum pox potyvirus - PPV)
- 6.3.6 Rozmístění doprovodných dřevin musí být řešeno tak, aby nemohly v rámci kořenové konkurence, stínění nebo přenosem patogenů ohrozit výsadby cílových ovocných dřevin.

6.4 Kontrola a odstranění kotvících a ochranných prvků

- 6.4.1 Kotvící a ochranné prvky jsou minimálně 1× za půl roku kontrolovány a zjištěné vady jsou neprodleně odstraněny.
- 6.4.2 U ovocných stromů je nutno zajistit přítomnost kotvení spojeného s ochrannými prvky po dobu 10 let. Nefunkční části musí být neprodleně nahrazeny novými.

6.5 Zálaha, výživa a hnojení ovocných dřevin

- 6.5.1 Zálivka ovocných dřevin se řídí ustanoveními SPPK A02 001 Výsadba stromů a SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů a lián. Dále jsou uvedena pouze specifika pro ovocné dřeviny.
- 6.5.2 Zálivka je bezpodmínečně nutná bezprostředně po výsadbě prostokořenných školkařských výpěstků na jaře.
- 6.5.3 Okolí vysazených dřevin, odpovídající průměru závlahové mísy, se minimálně tři roky po výsadbě nezatravňuje z důvodu konkurence o vodu a živiny. Plocha se udržuje mělkou kultivací (nejvýše do hloubky 0,05 m), mulčováním nebo kombinací obou metod.

- 6.5.4 Mulčování je možné provádět pouze při vyloučení rizika poškození kořenového systému vysazených ovocných dřevin hlodavci.
- 6.5.5 Mulčování se provádí zásadně organickou hmotou, která současně přispívá k výživě ovocných dřevin. Vhodným materiálem je kompost nebo povadlá posečená biomasa travobylinného porostu sadu. Dřevní štěpku či borku lze použít nejdříve ve 3. roce po výsadbě s tím, že se do půdy nezapravuje.
- 6.5.6 Vždy je nutné zajistit, aby mulč nebyl v přímém kontaktu s kmenem ovocné dřeviny.
- 6.5.7 Na stanovištích s výskytem hlodavců se půda musí důsledně kultivovat okopávkou minimálně 2× ročně.
- 6.5.8 V případě nedostatečných přírůstků vysazených ovocných dřevin (méně než 0,25 m za vegetační období) v prvních třech letech po výsadbě je nutné plochu kruhu o průměru závlahové mísy vždy na podzim nebo na jaře pohnout minimálně 0,05 m vrstvou kompostu nebo jiným organickým hnojivem.

6.6 Ochrana ovocných dřevin proti chorobám, škůdcům a povětrnostním vlivům

- 6.6.1 Je nezbytné provádět monitoring savých škůdců (mšice, mery) a patogenů (např. padlí jabloně, moniliová spála peckovin), které vážně narušují správný vývoj rostlin.
- 6.6.2 Při překročení prahu škodlivosti škůdců či původců chorob je nezbytné zajistit jejich regulaci.
- 6.6.3 Prahem škodlivosti je v případě funkčních výsadeb ovocných dřevin jejich závažné poškození, ohrožení fyzické existence dřeviny nebo ohrožení fyzické existence její štěpované části.
- 6.6.4 Při regulaci nežádoucích organismů je povinnost dodržovat zásady integrované ochrany rostlin.
- 6.6.5 Upřednostňovány jsou mechanické metody ochrany – odřezání napadených částí, sběr, odchyt, sklepávání škůdců apod.
- 6.6.6 Při nedostatečném účinku mechanických metod lze dřeviny ošetřit registrovanými přípravky na ochranu rostlin nebo dalšími prostředky (pomocné prostředky na ochranu rostlin a bioagens dle zákona č. 326/2004 Sb.), přičemž se preferují nechemické metody, zejména biologická ochrana.
- 6.6.7 Při výběru přípravků na ochranu rostlin mají přednost přípravky s co nejmenšími negativními dopady na životní prostředí a necílové organismy, vždy však musí zajistit zdravý růst rostlin.
- 6.6.8 V případě zjištěného výskytu regulovaného škodlivého organismu je vhodné situaci konzultovat a řešit ve spolupráci se státním orgánem rostlinolékařské péče (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský).

6.7 Ošetřování kmene ovocných stromů

- 6.7.1 Na východních a jižních svazích je vhodné chránit kmen zejména u vysokokmenů

před mrazovým poškozením v zimě a předjaří. Ochrana se zajistí vhodným chráničem nebo nátěrem (např. vápenným mlékem). Nátěry je třeba každoročně opakovat.

- 6.7.2 V případě kotvení na 1 kůl je nezbytné zajistit pomocí mulče, dřevěných nebo kamenných prvků ochranu báze kmene proti poškození mechanizačními prostředky.
- 6.7.3 Výmladky podrůstající podnože se musí neprodleně odstraňovat – vylomením nebo odřezáním na větvní kroužek, mnohdy s nutností dočasného obnažení kořenového krčku.
- 6.7.4 Kmen je udržován bez obrostu, s výjimkou prvního roku po výsadbě špičáků, kdy se obrost průběžně zaštipuje za účelem posilování kmínku - viz Řez ovocných dřevin na korunku (O-RK) v SPPK C02 005 – Péče o funkční výsadby ovocných dřevin.
- 6.7.5 Veškerý obrost na kmínku musí být odstraněn nejpozději do konce srpna.

Příloha č. 1 Nevhodná stanoviště pro ovocné druhy podle BPEJ

Klimatický region	Kód hlavní půdní jednotky	Kód sklonitosti a expozice	Kód hloubky půdy a skeletovitosti
8, 9, (6, 7) ¹	04, 21, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78.	8,9	(5, 6, 7, 8, 9) ²

¹ V klimatických regionech číselných kódů 6 a 7 je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost výběru stanoviště z hlediska mikroklimatu.

² Na těchto stanovištích jsou přítomny mělké nebo silně skeletovité půdy. Výsadbu lze provést pouze v místech se zvýšenou akumulací hlinité frakce.

Příloha č. 2 Vhodné podnože pro ovocné stromy

Druh	generativní podnož	vegetativní podnož
jabloň	jabloňový semenáč, jabloňové pláně, J-TE-1, J-TE-2, J-KL-1, J-KL-2, J-KL-3, J-KL-4	A2, M1, M11, M16, MM111, J-TE-C.
hrušeň, hruškojeřáb	hrušňový semenáč, hrušňové pláně, H-TE-1, H-TE-2, H-BO-1, <i>Pyrus betulaefolia</i>	OHxF 282 (syn. Farold 282, Dayre), OHF 333
třešeň a višeň	skupina třešeň ptáčnice, např. P-TU-1, P-TU-2; skupina mahalebka – do sušších půd, např. MH-KL-1	SL64, MHKOA, MH-KL-A, F12/1
slivoně	skupina slivoň myrobalán – do sušších půd: neselektovaný myrobalán, MY-BO-1, MY-VS-1; skupina slivoň švestka a slivoň obecná (slíva) – jen do vlhčích půd: např. Saint Julien 2, S-BO-1, Durancie, Wangenheimova, Zelená renklóda, Špendlík žlutý	skupina slivoň myrobalán: např. MYKOA, MY-KL-A, Myro-29C, Myrocal, GF31 skupina slivoň švestka a slivoň obecná (slíva): např. Marunke (syn. <i>Prunus Ackermani</i>), Brompton, GF43 skupina mezidruhových kříženců: např. GF-8-1 Marianna
meruňka	skupina slivoň myrobalán – viz slivoně; skupina meruňkový semenáč (ne do těžkých půd), např. M-VA-1, M-VA-2, M-VA-3, M-VA-4, M-LE-1, MLE2, M-HL-1, MHL2.	viz slivoně
broskvoň, mandloň	skupina broskvoň: např. B-VA-1, B-VA-2, B-VA, 3, BSB1, BSB2, BSB3, GF305, Lesiberian, Montclar, Higama; skupina broskvomandloň: např. BM-VA-1, BM-VA-2; skupina mandloň: např. MN-VA-1, MN-VS-1.	skupina broskvomandloň: např. GF677, GF557; skupina mezidruhových kříženců, např. Cadaman, Fereley
mišpule	semenáč hlohu, semenáč mišpule, semenáč kdouloně (teplé oblasti)	kdouloň MA, BA 29, S1 (teplé oblasti)
kdouloň	semenáč kdouloně, hrušňový semenáč, hrušňové pláně	kdouloň MA, BA 29, S1
jeřáb sladkoplodý	semenáč jeřábu obecného nebo jeřábu sladkoplodého	-
jeřáb oskeruše	semenáč jeřábu oskeruše	-

Příloha č. 3 Minimální a maximální vzdálenosti vysazovaných dřevin ve skupinových ovocných výsadbách (m)

Druh	Typ skupinových výsadeb	
	liniová výsadba (jednořadá a dvouřadá)	sad (více než dvouřadá výsadba)
třešeň, ořešák, morušovník, jeřáb oskeruše, hruškojeřáb, kaštanovník	10 – 16	12 – 20
jabloň, hrušeň, višeň, meruňka	8 – 12	9 – 16
slivoň, mandloň, jeřáb sladkoplodý	6 – 10	8 – 12
kdouloň, broskvoň, mišpule, líska, dřín	4 – 8	6 – 10

Příloha č. 4 Záchranné sortimenty ovocných dřevin**Tabulka 1 Sortimenty jableň**

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Anýzové české		prioritní	do 450	Ústecký kraj	ČR
Bláhovo oranžové	Bláhova oranžová reneta	prioritní	250 - 450	Středočeský kraj	ČR
Božena Němcová		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Česká pochoutka	Česká koruna	prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
České růžové		prioritní	do 600	Středočeský kraj	ČR
Daňkovo		prioritní	do 600	Královéhr. kraj	ČR
Gdanský hranáč		prioritní	do 600		Německo?
Grávštýnské	Gravenštýnské	prioritní	250 - 600		Dánsko
Hájkova muškátová reneta	Hájkova reneta	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Hetlina		prioritní	do 800	Plzeňský kraj	Čechy/Rakousko/ Nizozemí
Chodské		prioritní	do 600	Plzeňský kraj	ČR
Ideál		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Jadernička moravská	Jadernička valašská	prioritní	do 600	Zlínský kraj	ČR
Jaroslav Němec		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Kardinál žihavý	Šálové	prioritní	do 800		Německo?
Košíkové	Panské, Pákové	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Libernáč sloupenský		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Malinové holovouské		prioritní	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Malinové sloupenské		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Míšeňské	Míšeňské	prioritní	do 450		Čechy/Německo
Oberdieckovo		prioritní	do 450	Královéhr. kraj	ČR
Panenské české	Panenské	prioritní	do 600		ČR
Punčové		prioritní	do 450	Karlovarský kraj, Ústecký kraj	ČR dolní Polabí
Řehtáč soudkovitý		prioritní	do 600		Německo
Studničné	Farliové	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Sudetská reneta		prioritní	250 - 600		ČR
Vejlímeček červený	Štětínské červené, Vejlímeček chocholový	prioritní	do 600		Čechy/Německo
Vytoužené		prioritní	do 600	Královéhr. kraj	ČR
Zapovězené		prioritní	do 450	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Antonovka		specializovaný	do 600	Karlovarský kraj,	Rusko

SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
				Ústecký kraj	
Akerö		specializovaný	do 800		Švédsko
Albrechtovo	Princ Albrecht	specializovaný	do 600		Německo
Astrachán bílý		specializovaný	do 800		Pobaltí
Astrachán červený		specializovaný	do 600		Rusko - Povolží
Batul		specializovaný	do 600		Rumunsko
Black Ben		specializovaný	do 800		USA
Boikovo	Bojkovo	specializovaný	250 - 600		Německo
Boikovo obrovské		specializovaný	250 - 600		Německo
Červené tvrdé		specializovaný	do 600		Nizozemí/Německo
Citrónové zimní		specializovaný	do 600		Francie/Německo
Coulonova reneta		specializovaný	do 600		Belgie
Croncelské	Kroncelské	specializovaný	250 - 600		Francie
Double Red Wealthy		specializovaný	do 600		USA
Elise Rathke		specializovaný	do 600		Německo/Polsko
Grahamovo		specializovaný	do 600		Anglie
Gravštýnské červené		specializovaný	250 - 600		Německo
Gustavovo trvanlivé		specializovaný	do 800		Švýcarsko
Hedvábné bílé zimní		specializovaný	do 600		Německo
Hedvábné pozděkvěté		specializovaný	do 600		německo
Hvězdnatá reneta		specializovaný	do 600		Německo
Charlamowski	Borovinka, Šarlamovské	specializovaný	do 600		Rusko
Jeptiška	Železné	specializovaný	do 600		Německo
Lebelovo	Jakob Lebel	specializovaný	do 600		Francie
Lecar		specializovaný	do 600	Jihomoravský kraj	neznámý
Lohák	Grosser oberösterreichischer Brünnerlinger, Brünerling	specializovaný	do 600	Královéhradecký kraj	Rakousko
Malinové podzimní	Malinové letní	specializovaný	do 450		Německo
Malinové hornokrajské		specializovaný	do 600		Nizozemí
Omanové		specializovaný	do 450		Německo?
Rederova reneta		specializovaný	250 - 600		Německo
Smiřické vzácné		specializovaný	do 600	Královéhradecký kraj	Čechy /Skotsko
Strýmka	Strymka	specializovaný	do 600		Německo
Vilémovo		specializovaný	do 600		Německo
Watervlietské mramorované		specializovaný	do 600		Belgie
Wealthy		specializovaný	do 600		USA

SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Aurora		přijatelný	do 600	Moravskoslez.kraj	USA
Baumannova reneta		přijatelný	do 450		Belgie
Berlepschova reneta		přijatelný	do 450		Německo
Bernské růžové		přijatelný	do 600		Švýcarsko
Biesterfeldská reneta		přijatelný	do 450		Německo
Blenheimská reneta		přijatelný	do 450		Anglie
Boskoopské	Boskopské	přijatelný	do 450		Nizozemí
Boskoopské červené		přijatelný	do 450		Německo
Car Alexander		přijatelný	do 600		Rusko
Coxova reneta		přijatelný	do 450		Anglie
Čistecové lahůdkové	Princezna Louisa kanadská	přijatelný	do 450		Kanada
Doberánská reneta		přijatelný	do 450		Německo
Červený válec		přijatelný	do 450		Německo
Gascoyneho šarlatové	Gascoyneho šarlatové, Gascoyneho šarlatové	přijatelný	do 600		Anglie
Hedvábné červené letní	Broskvové letní	přijatelný	do 600		Francie
Hammersteinovo	Minister von Hammerstein	přijatelný	250 - 450		Německo
Harbertova reneta		přijatelný	do 600		Německo
Hawthorndenské	Hlohovské	přijatelný	do 600		Skotsko
Hawthorndenské červené		přijatelný	do 600		Skotsko
Herrnhutské	Ochranovské	přijatelný	do 600		Německo
Hibernal		přijatelný	do 800		USA
James Grieve	-	přijatelný	do 600		Skotsko
Jonathan		přijatelný	250 - 450		USA
Kalvil červený podzimní	Jablko malinové, Malinové červené podzimní	přijatelný	do 600		Francie
Kanadská reneta	Kmínová reneta	přijatelný	do 450		Francie
Karmelitská reneta	Kropená reneta	přijatelný	do 450		Francie
Kasselská reneta		přijatelný	do 600		Německo/Nizozemí
Kidd's Orange		přijatelný	do 450		Nový Zéland
Kirchwaldenské	Kirchwaldské	přijatelný	do 600		Německo
Knížecí zelené		přijatelný	do 450		Balkán?
Kožená reneta podzimní		přijatelný	do 600		Francie?
Kožená reneta zimní		přijatelný	do 450		Francie
Královnino		přijatelný	do 600		Anglie
Krasokvět žlutý	Krasokvět americký	přijatelný	do 450		USA

SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Krátkostopka královská	Krátkostopké královské	přijatelný	do 450		Nizozemí/Německo
Korunní princ Rudolf	Kronprinz Rudolf	přijatelný	do 600		Rakousko
Landsberská reneta	Reneta lanšperská	přijatelný	250 - 600		Německo
Lesklá reneta		přijatelný	do 600		Německo
Libernáč vinický	Libernáč Winitzy	přijatelný	do 450		neznámý
Libernáč zimní		přijatelný	do 450		Německo
Limburské		přijatelný	do 450		Nizozemí
Londýnské	Londýnský jadernáč	přijatelný	do 450		Anglie
Lunovské		přijatelný	do 600		Německo
Major		přijatelný	do 600	Moravskoslezský kraj	Skotsko
Malvazinka		přijatelný	do 600		Francie
Matčino	Nonnetit	přijatelný	do 450		Amerika
Mazánkuv zázrak	Alžbětino, Annie Elizabeth	přijatelný	do 600		Anglie
Muškatová reneta		přijatelný	do 600		Francie
Nathusiovo holubí		přijatelný	do 450	Ústecký kraj	Německo
Ontario		přijatelný	do 450		Kanada
Oranienské		přijatelný	do 600		Pobaltí
Parkerovo	Jadernáč Parkerův, Jádrnáč Parkerův	přijatelný	do 450		Anglie
Parména Strauwaldova	Strauwaldova parména	přijatelný	do 600		Horní Slezsko
Parména zlatá	Parména zlatá zimní	přijatelný	do 450		Anglie/Francie
Peasgoodovo		přijatelný	do 600		Anglie
Pogáč červený		přijatelný	do 450		Maďarsko
Průsvitné letní	Skleněné žluté	přijatelný	do 600		Pobaltí
Ribstonské	Jadernáč ribstonský	přijatelný	250 - 450		Anglie
Richardovo žluté		přijatelný	do 450		Německo
Schmidtbergerovo	Schmidtbergerova reneta	přijatelný	do 600		Německo
Signe Tillisch		přijatelný	do 600		Dánsko
Sikulské		přijatelný	do 450		Maďarsko
Skořicové letní		přijatelný	do 450		Nizozemí
Solivarské	Solnohradské, Solivarské ušlechtilé	přijatelný	do 600		Slovensko
Soudek zlatý		přijatelný	do 450		Pobaltí
Ušlechtilé žluté		přijatelný	do 600		Anglie

SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Virginské růžové		přijatelný	do 600		neznámý
Wesenerovo		přijatelný	do 450		Rakousko
Zvonkové		přijatelný	do 450		neznámý
Achátové		průzkumný			neznámý
Arcikníže Antonín		průzkumný			Rakousko?
Bejkovické		průzkumný		Malá haná, Boskovická brázda	ČR
Běličné		průzkumný	do 450	Přeloučsko	ČR
Bláhovo libovické		průzkumný	do 600		ČR
Bláhův poklad		průzkumný	250 - 600		ČR
Cikánka		průzkumný			ČR
Červený hranáč		průzkumný	do 600	Hlučínsko	neznámý
Československo		průzkumný			ČR
Dr. Karel Kramář	Kramářovo	průzkumný	do 450	Praha	ČR
Fialkové		průzkumný			ČR
Hladíkovo přeúrodné		průzkumný	do 600	Chrudimsko, Pardubicko	ČR
Hlohovské letní		průzkumný			
Hontánské	Entzovo rozmarýnové	průzkumný	do 600		Slovensko
Chebský zelenáč		průzkumný			neznámý
Jan Říha		průzkumný			ČR
Kouřimský kroupenáč		průzkumný			ČR
Kočí pala		průzkumný		Hlučínsko, Opavsko	ČR
Kučerovo	Kutscherovo	průzkumný	do 450	dolní Polabí	ČR
Kyjovský semenáč		průzkumný			ČR
Libovická oranžová reneta		průzkumný			
Libovické muškátové		průzkumný			
Lužecký hranáč		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Malinové Vrchlického		průzkumný			ČR
Marie		průzkumný			ČR
Mikulášovo		průzkumný	do 450		ČR
Ovčí hubičky hlučínské		průzkumný	do 600	Hlučínsko i jinde	neznámý
Palouče		průzkumný	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Pašíkovo jablko		průzkumný		Moravskoslez. kraj	ČR
Podzvičínské		průzkumný		Podzvičínsko	ČR
Pokrouť		průzkumný	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR

SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Pozděkvěté	Bláhovo pozděkvěté	průzkumný			
Přeloučský šišák		průzkumný	do 600	Pardubický kraj, Královéhr. kraj	ČR
Růžena Bláhová		průzkumný			
Růženka		průzkumný			ČR
Táborita		průzkumný			
Trevírské červené		průzkumný	do 450		neznámý
Vejlímek zelený	Vejlímek žlutý	průzkumný			neznámý
Větrné ploché		průzkumný	do 600		neznámý
Vršovské růžové zimní		průzkumný			neznámý
Žďárská reneta		průzkumný	do 600		neznámý
Adamovské		místní	do 450	Jižní Morava, Slovácko, Haná, Valašsko	ČR
Barynáč		místní	do 450	Jižní Morava, Hornácko	ČR
Bílé sláde z Meziny		místní		Bruntálsko	ČR
Brněnka		místní		Uherskohradištsko	ČR
Cedron		místní		Bílé Karpaty	ČR
Cibulinka		místní		Uherskohradištsko	ČR
Čančíkovo		místní	do 600	Zlínsko	ČR
Čandůvka		místní		Uherskohradištsko	ČR
Čapák		místní		Bílé Karpaty	ČR
Červené sláde z Meziny		místní		Bruntálsko	ČR
Fialové z Rudy		místní		Rýmařovsko	ČR
Granát třiblický	Granát třebívlický	místní	do 450	Lounsko, Milešovské Středohoří	ČR
Granátka		místní	do 600	Klatovsko	ČR
Homolky		místní		Bílé karpaty	ČR
Hrachůvka skalická		místní		Frýdecko-Místecko	ČR
Kalvil Žitková 1		místní		Bílé Karpaty	ČR
Kalvil Žitková 2		místní		Bílé Karpaty	ČR
Kamýcké		místní	do 800	Klatovsko, Přeštice	ČR
Kdoulové		místní		Bílé Karpaty	ČR
Klobučanka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Kněžovské		místní		Bílé Karpaty	ČR
Kočí hlavy		místní		Bílé Karpaty	ČR
Koník		místní		Bílé Karpaty	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Kopřivnický kuželek	Kuželek	místní	do 600	Hlučínsko	ČR
Kosztela		místní		Těšínsko	Polsko
Koty		místní		Bílé Karpaty	ČR
Králické		místní	250 - 600	severní Morava, Orlické hory, Žamberecko	ČR
Kubík - červený typ		místní		Hlučínsko	ČR
Kubík - žlutý typ		místní		Hlučínsko	ČR
Kútové		místní		Uherskohradištsko, Uherskobrodsko	ČR
Kventlík		místní		Uherskohradištsko, Moravské Kopanice	ČR
Kysňačka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Lašské	Grávštýn lašský	místní	do 600	Lašsko	ČR
Letní jablko ze Slezské Harty		místní		Bruntálsko	ČR
Libinské		místní	do 600	Lašsko	ČR
Lipůvka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Lužická muškátová reneta	Hornolužická muškátová reneta	místní		Liberecký kraj	ČR
Masné		místní		Bílé Karpaty	ČR
Mastnůvky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Mikovské		místní		Uherskohradištsko, Bojkovicko	ČR
Míšeň jaroměřská		místní	do 450	Jaroměřsko	ČR
Mizaura		místní		Hlučínsko	ČR
Mošťák ze Slezské Harty		místní		Bruntálsko	ČR
Multhauptova reneta		místní	do 450	Hlučínsko	ČR
Opat Bruno		místní	do 600	jižní Čechy	ČR
Opat Leopold		místní	do 600	jižní Čechy	ČR
Panenka z Hlučína		místní		Hlučínsko	ČR
Pasecké vinné		místní	do 600	SM, Haná, Uničovsko, Rýmařovsko	ČR
Plesník		místní		Uherskohradištsko, Uherskobrodsko	ČR
Podstráňky		místní		Luhačovické zálesí, Zlínsko, jižní Valašsko	ČR
Prastará jablň z Dobřečova		místní		Rýmařovsko	ČR
Sláď z Markvartovic		místní		Hlučínsko	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Sládě z Norberčan		místní		Bruntálsko	ČR
Sladké		místní		Bílé Karpaty	ČR
Svrbáky		místní	do 600	Uherskohradištsko	ČR
Šarlatka boračská		místní	do 600	Tišnovsko	ČR
Šmurůvky	Šmuraně	místní		Bílé Karpaty	ČR
Špidlák		místní		Bílé Karpaty	ČR
Stružinské	Pstružinské, Stružninské	místní		Královéhr. kraj, Pardubický kraj	ČR
Štěpánovo z Barchovic		místní		Kolínsko	ČR
Syreček úřetický		místní	do 450	Chrudimsko, Pardubicko	ČR
Tvarůžek		místní		Bílé Karpaty	ČR
Valašská reneta		místní	do 600	Valašsko	ČR
Vináře		místní		Bílé Karpaty	ČR
Vinné		místní		Opavsko	ČR
Vínovka		místní		Bruntálsko	ČR
Vlkovo		místní	do 600	Malá Haná, Českomoravská vrchovina, Moravský kras	ČR
Vtelenské	Jizerní, Granátové svatodušní	místní	do 600	Mladoboleslavsko, Liberecko	ČR
Výčesa		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zárostopka z Bílčic		místní		Bruntálsko	ČR
Zárostopka z Jiřkova		místní		Rýmařovsko	ČR
Zárostopky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zelenka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Žďárské červené	Žďárské úrodné	místní	do 800	Kraj Vysočina	ČR
Žimové		místní		Hlučínsko	ČR

Tabulka 2 Sortimenty hrušní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Ananaska česká		prioritní	do 600		ČR
Bezjaderka Říhova	Říhova bezjaderka	prioritní	do 350		ČR
Jakubka česká		prioritní	do 600	Pardubický kraj, Hradecký kraj, Středočeský kraj	ČR
Křesetická	Canalova	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Hradecký kraj, Středočeský kraj	ČR
Koporečka	Liegelova máslovka	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR
Kozačka štutgartská		prioritní	do 450		Německo
Magdalenka	Zelinka, Pražka	prioritní	do 350		Francie
Máslovka římská		prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	neznámý
Muškatelka letní		prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	neznámý
Muškatelka šedá		prioritní	do 600		ČR
Muškatelka turecká	Zbuzanka	prioritní	do 450	Středočeský, Ústecký kraj	ČR
Nagevicova	Piksálka, Piksla	prioritní	do 600	Kraj Vysočina	neznámý
Pstružka		prioritní	do 350		Dolní Sasko
Solanka		prioritní	do 450	Ústecký kraj	ČR
Solnohradka	Salcburka	prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	Rakousko
Šídlenska		prioritní	do 450	Jihomoravský kraj	ČR
Špinka	Šedá letní	prioritní	do 600		Francie
Amanliská		specializovaný	do 600		Francie
Ananaska courtrayská		specializovaný	do 600 m		Belgie
Děkanka šedá		specializovaný	do 450	Morava	neznámý
Dvorní		specializovaný	do 600		Belgie
Hardyho	Máslovka Gellertova	specializovaný	do 600		Belgie
Charneuská		specializovaný	do 450		Belgie
Konference		specializovaný	do 600		Anglie
Merodova		specializovaný	do 600		Belgie
Neliso zimní	Neliska zimní, Isembartka	specializovaný	do 600		Belgie
Salisburyova	Salisburyho	specializovaný	do 600		Belgie
Thirriotova	Ardenská	specializovaný	do 600		Francie
Trévouská		specializovaný	do 600		Francie
Avranšská	Dobrá Luisa	přijatelný	do 450		Francie

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Bergamotka anglická	Anglická bergamotka, Děkanka červenošedá	přijatelný	do 600		Anglie
Bezsemjanka	Bessemjanka	přijatelný	do 600		Rusko
Blumenbachova		přijatelný	do 350	Morava	Belgie
Boscova	Boscova lahvice	přijatelný	do 350		Belgie
Clappova	Klappova máslovka	přijatelný	do 600		USA
Clappova červená		přijatelný	do 600		USA
Colomaova	Kolomaova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Červencová		přijatelný	do 450		Francie
Děkanka červencová		přijatelný	do 450		Francie
Dielova		přijatelný	do 350		Belgie
Drouardova		přijatelný	do 350		Francie
Eliška		přijatelný	do 450		Německo
Esperenova máslovka		přijatelný	do 450		Belgie
Giffardova		přijatelný	do 350		Francie
Hájenka	Máslovka lesní, Dřevobarevná	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Belgie
Hardepontova		přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Belgie
Hohensaatsenská		přijatelný	do 450		Německo
Kolmarská zlatá		přijatelný	do 350	Moravskoslezský kraj	Belgie
Kongresovka		přijatelný	do 450		Francie
Křivice		přijatelný	do 350		Francie
Lebrunova	Le Brunova	přijatelný	do 350		Francie
Lucasova		přijatelný	do 350		Francie
Madame Verté		přijatelný	do 450		Belgie
Mas	President Mas	přijatelný	do 450		Francie
Mechelenská		přijatelný	do 250	Moravskoslezský kraj	Belgie
Monchallardova		přijatelný	do 600		Francie
Naghinova		přijatelný	do 450		Belgie
Pařížanka		přijatelný	do 600		Francie
Pastornice		přijatelný	do 350		Francie
Předobrá		přijatelný	do 350	Plzeňský kraj, Ústecký kraj	Francie
Sterkmanova	Sterkmansova, Sterkmansova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Šedá zimní		přijatelný	do 350		Francie

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Viennská		přijatelný	do 350	Jihomoravský kraj, Zlínský kraj	Francie
Virgule		přijatelný	do 350	Jihomoravský kraj, Zlínský kraj	Francie
Williamsova	Wiliamsova čáslavka	přijatelný	do 250		Anglie
Williamsova červená		přijatelný	do 250		Anglie
Windsorská	Madamka, Královna	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Anglie
Oranžová zimní		průzkumný	do 450		neznámý
Děkanka letní	Bergamotka letní	průzkumný			neznámý
Holenická	Talašova	průzkumný	do 350		neznámý
Kačenka		průzkumný			neznámý
Krvavka moravská		průzkumný			neznámý
Krvavka veliká	Červená role, Levínská krvavka	průzkumný	do 450		neznámý
Libochovická máslovka	Libovická máslovka	průzkumný			ČR
Malá Dvory		průzkumný			neznámý
Makulda		průzkumný			neznámý
Michálka		průzkumný			neznámý
Muškatelka ze Stráně		průzkumný			neznámý
Okruhlinka		průzkumný		Opavsko, Hlučínsko, celé Slezsko	ČR
Ovesňačka		průzkumný		Bílé Karpaty	ČR
Pastelka		průzkumný			neznámý
Špička		průzkumný			neznámý
Půlpánka		průzkumný			neznámý
Sírová		průzkumný			neznámý
Valečská děkanka		průzkumný			neznámý
Cibule Borová I		místní		Hlučínsko, Opavsko	ČR
Cibule Borová II		místní		Hlučínsko	ČR
Cibule Závada		místní		Hlučínsko	ČR
Cibulky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Císařky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Císařská letní		místní		Severní Morava	ČR
Cukrůvka		místní		Opavsko	ČR
Čertí hruška		místní		Beskydy	ČR
Džbány		místní		Bílé Karpaty	ČR
Fajfka		místní		Tišnovsko	ČR
Gansbirne		místní		Poodří	ČR
Hadravského		místní		Bílé Karpaty	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Hnilička		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hnilička z Hatě		místní		Hlučínsko	ČR
Hnilička z Jiřkova		místní		Rýmařovsko	ČR
Hnilička z Kněžpole		místní		Rýmařovsko	ČR
Hnilička z Krásné		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Křížova		místní		Rýmařovsko	ČR
Hnilička z Leskovce		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička z Lojkaščanky		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Morávky		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Píště		místní		Hlučínsko	ČR
Hnilička z Razové		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička z Roudna		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička z Roudna II		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička z Těchanova		místní		Rýmařovsko	ČR
Hnilička ze Starých Heřminov I		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička ze Starých Heřminov II		místní		Bruntálsko	ČR
Hnilička ze Strahovic		místní		Hlučínsko	ČR
Hrdlačka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hýl	Hýle	místní		Bílé Karpaty	ČR
Jačménka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Jakubinka		místní		Opavsko, Hlučínsko, celé Slezsko	ČR
Jihomoravská letní		místní		jižní Morava	ČR
Jurigova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Knížatka		místní		Tišnovsko	ČR
Krehule	Kněždubjanka	místní		Bílé Karpaty	ČR
Krvavka z Lopeníka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Krvavka letní	Krvavka z Vyškovce	místní	do 600 m	Bílé Karpaty	ČR
Krvavka podzimní		místní		Valašsko, Beskydy	ČR
Krvavka ze Lhoty		místní		Opavsko, Hlučínsko	ČR
Letní hnilička z Markvartovic		místní		Hlučínsko	ČR
Letní hnilička ze Starých Heřminov		místní		Bruntálsko	ČR
Letní hrušeň z Dolního Benešova		místní		Hlučínsko	ČR
Letní hrušeň z Horního		místní		Bruntálsko	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Benešova					
Margetinka		místní		Opavsko	ČR
Medovka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Medula		místní		Bílé Karpaty	ČR
Meduňka		místní		Hlučínsko	ČR
Medůvky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Neznámka		místní		Tišnovsko	ČR
Oharkula		místní		Bílé Karpaty	ČR
Oriešanka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Ovesninka		místní		Opavsko, Poodří	ČR
Pchavka		místní		Hranicko?	ČR
Plaskarka		místní		Hlučínsko	ČR
Podzimní hrušeň z Bystře		místní		Beskydy	ČR
Podzimní hrušeň z Dolní Lhoty		místní		Opavsko	ČR
Podzimní hrušeň z Dolního Benešova		místní		Hlučínsko	ČR
Podzimní hrušeň z Krásné		místní		Beskydy	ČR
Praskula	Praskule, Dule, Dula	místní		Bílé Karpaty	ČR
Psíkova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Repovica		místní		Bílé Karpaty	ČR
Sudinky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Sůkeničky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Šarůvka		místní		Hlučínsko	ČR
Vavřinky		místní		Severní Morava	ČR
Zelenka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zelinka chlumecká		místní	do 350	Pardubický kraj, Hradecký kraj	ČR
Žitňáčka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Žňuvka		místní		Hlučínsko	ČR

Tabulka 3 Sortimenty slivoní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	Oblasti s vysokým výskytem šarky švestky (PPV)	regionalita	země původu
Ananasová česká		prioritní	do 350	není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Augustinka		prioritní	do 600	není známo		neznámý
Brněnská	Anička	prioritní	do 250	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Černošická		prioritní	do 450	ne	Středočeský kraj	ČR
Durancie	Hornácká durancie	prioritní	do 600	ano	Zlínský kraj, Jihomoravský kraj, Olomoucký kraj	ČR
Hamanova	Hamanova švestka	prioritní	do 600	ne	Královéhradecký kraj	ČR
Chrudimská	Vaňkova úrodná	prioritní	do 350	ano	východní Čechy	ČR
Malvazinka		prioritní	do 250	ano		Anglie?
Špendlík žlutý		prioritní	do 450	ne	Morava	ČR
*Švestka domácí	Domácí švestka, Domácí velkoplodá a všechny další typy	prioritní	do 450	ne		neznámý
Čačanská lepotica		specializovaný	do 450	ano		Srbsko
Čačanská rodná		specializovaný	do 600	ne		Srbsko
Elena		specializovaný	do 350	ano		Německo
Gabrovská		specializovaný	do 450	ano		Bulharsko
Herman		specializovaný	do 450	ano		Švédsko
Mirabelka Nancyská	Mirabelka z Nancy, Nancyská	specializovaný	do 350	ano		Francie
Stanley		specializovaný	do 450	ano		USA
Wangenheimova		specializovaný	do 600	ne		Německo
Wazonova renkloda		specializovaný	do 350	ano		Německo/Francie
Anna Späth		přijatelný	do 250	ano		Německo
Althanova renkloda	Slíva Althanova	přijatelný	do 450	ne		ČR
Auerbacherská		přijatelný	do 350	ne		Německo
Bryská	Bonne de Bry	přijatelný	do 450	ne		Francie
Bühlská		přijatelný	do 450	není známo		Německo

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	Oblasti s vysokým výskytem šarky švestky (PPV)	regionalita	země původu
Carpatin		přijatelný	do 350	ano		Rumunsko
Čačanská najbolja		přijatelný	do 250	ano		Srbsko
Esslingenská švestka		přijatelný	do 250	ano		Německo
Flotowova mirabelka		přijatelný	do 350	ne		Německo
Hanita		přijatelný	do 450	ano		Německo
Katalónský špendlík		přijatelný	do 250	ne		neznámý
Katinka		přijatelný	do 450	ne		Německo
Kirkeho		přijatelný	do 350	není známo		Anglie
Mirabelka raná		přijatelný	do 350	není známo		Francie
Ontario		přijatelný	do 350	ano		USA
Opál		přijatelný	do 450	ano		Německo
Oullinská		přijatelný	do 250	ne	Moravskoslezský kraj	Francie
Těchobuzická		přijatelný	do 450	ano	Ústecký kraj	ČR
Valjevka		přijatelný	do 450	ano		Srbsko
Velká cukrová	Cukrová velká	přijatelný	do 450	není známo		neznámý
Zimmerova		přijatelný	do 350	ne		Německo
Zelená renkloda raná	Slíva zelená ranná	přijatelný	do 250	ne		Francie
Zelená renkloda velká	Slíva zelená velká	přijatelný	do 250	ne		Řecko
Bystrická muškátová		průzkumný	do 450	není známo	Morava	Slovensko
Meroldtova renklota		průzkumný	do 350	není známo	Žatecko	ČR
Meruňkovitá renkloda	Slíva marhulovitá (meruňkovitá)	průzkumný	do 250	není známo		neznámý
Meruňková žlutá		průzkumný	do 250	není známo		neznámý
Pavče žluté	Paví vejce žluté	průzkumný	do 600	není známo	Krkonošsko	neznámý
Šidlovka		průzkumný		není známo		ČR
Štolcova	Štolcova slíva	průzkumný	do 350	není známo	Středočeský kraj	ČR
Úrodná raná		průzkumný		není známo		ČR
Vejčitá žlutá slíva		průzkumný		není známo		ČR
Babče		místní	do 450	není známo	Pardubický kraj, Královéhradecký kraj	ČR
Bílá slíva		místní	do 450	ano	Bílé Karpaty	ČR
Bílá trnečka		místní		ano	Valašsko	ČR
Bílé trnky		místní	do 450	ano	Bílé Karpaty	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	Oblasti s vysokým výskytem šarčky švestky (PPV)	regionalita	země původu
Blanhardtovy švestky		místní		není známo	Krhov, Rousínov	ČR
Čistecská raná švestka		místní		není známo	Rakovnicko	ČR
Dolanka		místní		není známo	Středočeský kraj	ČR
Eliášova		místní	do 250	není známo	Mělnicko	ČR
Fürstova raná		místní		není známo	Litoměřicko	ČR
Herova švestka		místní		není známo	Posázaví	ČR
Kostecká švestka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kozí cecky		místní	do 600	ano	Bojkovice	ČR
Kouřimská	Kouřimská zlepšená švestka	místní		není známo	Kouřimsko	ČR
Kuhnova blaženka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kuhnova pozdní švestka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kulovačka z Kašnice		místní		ano	Osoblažsko	ČR
Kulovačka z Krásné		místní		ano	Beskydy	ČR
Kulovačka z Roudna		místní		ano	Bruntálsko	ČR
Kulovačky	Gulovačka	místní	do 450	ano	Morava	ČR
Malé sračky		místní		ano	Velká nad Veličkou	ČR
Maškova slíva		místní		není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Medovka		místní		není známo	Bruntálsko	ČR
Mělnická švestka		místní	do 250	není známo	Mělnicko	ČR
Okrůhlíca		místní		ano	Javorník, Strání	ČR
Pavlůvka		místní	do 450	ano	jižní a střední Morava	ČR
Podroužkova		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Rychlice pastýřkova	Rychlice stračovská	místní		není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Sračky		místní		není známo	Hornácko	ČR
Šlapanická švestka		místní		není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Švestička	Švestičky	místní	do 450	ano	Komňa, Velká nad Veličkou, Hornácko	ČR
Trnka		místní		ano	Hostětín	ČR
Trnka u Spáčilů	Spáčilova	místní		není známo	Pitín, Žitková	ČR
Valašská trnečka		místní		není známo	Valašsko	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	Oblasti s vysokým výskytem šarky švestky (PPV)	regionalita	země původu
Vohralíkova	Chrudimská pozdní švestka	místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Vrablačka		místní	do 600	ano	Vápenice, Komňa	ČR
Zelená	Zelená slíva	místní	do 600	ano	Velká nad Veličkou	ČR
Zelená švestka		místní		není známo	Bojkovice	ČR
Žluté durancie		místní	do 600	ano	Hornácko, Javorník	ČR

* Za typy odrůdy Švestka domácí se považují zejména dříve samostatné odrůdy s názvy: Kostelecká, Kouřimská, Muškátová, Srbova raná, Srbova velká, Jiráskova, Pacholíkova, Patřínská, Pozdní (též Dušičková), Předměstská, Toušická, Vinická, Šlapanická a další.

Tabulka 4 Sortimenty třešní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Granát		prioritní	do 450		ČR
Chlumecká raná		prioritní	do 450	Středočeský kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Jánovka mšenská		prioritní	do 450	Středočeský kraj	ČR
Karešova	Karšova	prioritní	do 600		ČR
Klecanská černá		prioritní	do 450	Středočeský kraj	ČR
Královská		prioritní	do 350	Morava	neznámý
Ladeho pozdní		prioritní	do 450		Německo/Čechy
Libějovická	Libějovická raná	prioritní	do 600	Středočeský kraj	ČR
Litoměřická		prioritní	do 600	Ústecký kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Medovka		prioritní	do 600	Ústecký kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Pivovka	Sychrovská chrupka	prioritní	do 600	Český ráj, Turnovsko	ČR
Skalka		prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Srdcovka přeuředná		prioritní	do 600	Středočeský kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Těchlovická	Ziklova, Těchlovická II	prioritní	do 600		ČR
Tropichterova		prioritní	do 350		ČR
Uherská měkká	Uherka, Moravka	prioritní	do 450	Jihomoravský kraj	ČR
Vítovka molitorovská		prioritní	do 600	Středočeský kraj	ČR
Vlkova	Vlkova obrovská	prioritní	do 450	Morava	ČR
Žalanka	Šalanka	prioritní	do 450	Středočeský kraj	ČR
Annonayská		specializovaný	do 450		Francie
Dönissenova		specializovaný	do 450		Německo
Droganova		specializovaný	do 600		Německo
Germersdorfská		specializovaný	do 600		Německo
Kassinova raná		specializovaný	do 450		Německo
Kaštánka	Early Rivers	specializovaný	do 600		Anglie
Koburská raná		specializovaný	do 350		Francie
Kordia	Těchlovická 2	specializovaný	do 600		ČR
Lyonská raná	Jaboulayova polochrupka	specializovaný	do 450		Francie
Rychlice německá		specializovaný	do 600		Německo
Tygrovaná		specializovaný	do 600		neznámý
Willova		specializovaný	do 600		Německo
Badacsonská černá		přijatelný	do 450		Maďarsko
Baltavarská		přijatelný	do 350		Maďarsko
Boppardská raná		přijatelný	do 450		Německo
Burlat		přijatelný	do 450		Francie
Büttnerova pozdní chrupka		přijatelný	do 450		Německo
Eltonova		přijatelný	do 450		Anglie
Františkova	Císaře Františka chrupka	přijatelný	do 600		Anglie
Grollova		přijatelný	do 600		Německo
Hedelfingenská		přijatelný	do 600		Německo
Krügerova		přijatelný	do 600		Německo
Medňanská		přijatelný	do 450		Slovensko?
Moreau		přijatelný	do 450	Pardubický kraj, Královéhradecký kraj	Francie
Napoleonova	Lauermanova, Büttnerova	přijatelný	do 450		Německo

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
	červená chrupka				
Ramon Oliva		přijatelný	do 450		Francie
Schneiderova	Thurn Taxis, Přeloučská pumra, Slatiňanská obrovská chrupka	přijatelný	do 350		Německo
Těchlovan		přijatelný	do 450		ČR
Velká černá chrupka		přijatelný	do 350		Německo
Walpurgiska		přijatelný	do 450		Německo
Winklerova černá	Winklerova černá chrupka	přijatelný	do 450		Německo
Winklerova raná		přijatelný	do 600		Německo
Bílá dobrá		průzkumný			neznámý
Buketova		průzkumný	do 450	střední a východní Čechy	ČR
Černá chrupka		průzkumný			ČR
Černá špička		průzkumný	do 450		ČR
Černá z Horan		průzkumný			ČR
Černá z Ladzan		průzkumný			ČR
Heřmanoměstecká		průzkumný	do 600	Chrudimsko	ČR
Holovouská chrupka		průzkumný	do 450		ČR
Chlumecká černá		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Kostelostatnice jaroměřská		průzkumný	do 600	střední a východní Čechy	ČR
Kozmice		průzkumný	do 450	Kolínsko	ČR
Moravská rychlice		průzkumný	do 600	Morava	ČR
Mramorovaná chrupka		průzkumný	do 450		neznámý
Mšenská žlutka		průzkumný			neznámý
Oxfordka	Oxfordská chrupka	průzkumný	do 600	východní Čechy	neznámý
Perla z Bezdězu		průzkumný		východní Čechy	neznámý
Pivka		průzkumný	do 450		ČR
Plotišťská		průzkumný	do 600	východní Čechy	ČR
Poplzká raná		průzkumný	do 450		ČR
Růžovka		průzkumný	do 600		ČR
Slezská chrupka		průzkumný		Slezsko	ČR
Srdcovka královská		průzkumný	do 600		ČR
Šakvická		průzkumný			ČR
Švestičková		průzkumný			Čechy?
Taixmen		průzkumný			neznámý
Tříčtvrteční		průzkumný		Čechy	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Uherka velká		průzkumný			neznámý
Václavka		průzkumný			neznámý
Velichova chrupka		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Vlachův semenáč		průzkumný	do 450	Morava	ČR
Vlk Karel		průzkumný	do 450	Morava	ČR
Vlk Sláva		průzkumný	do 450	Morava	ČR
Vosenka		průzkumný	do 450	Morava	ČR
Doupovská černá		místní	do 600	Karlovarský kraj, Ústecký kraj	ČR
Choltická		místní	do 450	východní Čechy	ČR
Kostelnice	Kostelnička	místní	do 600	Opočensko, Nové město nad Metují	ČR
Markétka		místní	do 450	Chrudimsko	ČR
Pumra	podezření na duplicitu Schneiderova nebo Napoleonova	místní	do 450	Hořicko, Jaroměřsko	ČR
Slatiňanská	podezření na duplicitu Schneiderova	místní	do 450	Chrudimsko	ČR
Vídeňská raná srdcovka		místní	do 450	východní Čechy	ČR

Tabulka 5 Sortimenty višní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Amarelka královská	Early Richmond	prioritní	do 600		Francie
Vackova		prioritní	do 600	Středočeský kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Vítova		prioritní	do 450	Středočeský kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj	ČR
Královna hortenzie		specializovaný	do 600		Francie
Morela pozdní	Moreillská, Amarelka stinná, Morela stinná	specializovaný	do 600		Francie
Ostheimská	Ostheimská ušlechtilá	specializovaný	do 600		neznámý
Sladkovišeň raná	Májovka	specializovaný	do 450		Francie

Španělská		specializovaný	do 600		Španělsko
Vlasačka	Ostheimská	specializovaný	do 600		Španělsko
Zdlouhavá		specializovaný	do 450		neznámý
Bruselská	Bruselská hnědá višně	přijatelný	do 450		Belgie
Gobetova		přijatelný	do 600		Francie
Chatenayská	Chatenayova	přijatelný	do 450		Francie
Köröšská		přijatelný	do 450		Maďarsko
Ministr Podbielski	Podbielskij, Kochova zlepšená	přijatelný	do 450		Německo
Montmorency		přijatelný	do 450		Francie
Olivet		přijatelný	do 450		Francie
Umbra		přijatelný	do 450		Slovensko
Amarelka chvalkovická		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Dobřínovská sladkovišně		místní	do 450	Rychnov nad Kněžnou	ČR
Kiškovická		místní	do 350	Jihočeský kraj, Ústecký kraj	ČR
Nedošínská		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Šakvická		místní	do 350	Jihomoravský kraj	ČR
Amarelka pístovská		průzkumný	do 450	Karlovarský kraj	neznámý

Tabulka 6 Sortimenty meruněk

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	oblasti s vysokým výskytem šarky švestky (PPV)	regionalita	země původu
Bohutická		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Bořetická		prioritní	do 450	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Hájek		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Holubova	Cukrová Holubova	prioritní	do 250	ne	Středočeský kraj, Ústecký kraj	ČR
Kloboucká raná		prioritní	do 450	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Mělnická	Mělnická melounová	prioritní	do 350	ne	Středočeský kraj, Ústecký kraj	ČR
Motalova nejlepší		prioritní	do 450	ne	Zlínský kraj	ČR

Roztocká		prioritní	do 250	ne	Středočeský kraj, Ústecký kraj	ČR
Sabinovská		prioritní	do 250	ne	Jihomoravský kraj, Zlínský kraj, Olomoucký kraj	Slovensko
Velkopavlovická		prioritní	do 250	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Znojemská		prioritní	do 450	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Želešická		prioritní	do 250	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Adriana		specializovaný	do 350	ano		ČR
Betinka		specializovaný	do 350	ano		ČR
Candela		specializovaný	do 350	ano		ČR
Hargrand		specializovaný	do 450	ano		Kanada
Harlayne		specializovaný	do 450	ano		Kanada
Sophia		specializovaný	do 350	ano		ČR
Ananasová		přijatelný	do 350	ne		Holandsko/ Francie
Bredská	Holandská	přijatelný	do 250	ne		Holandsko
Keckemetr rozsa	Růžová pozdní	přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	Maďarsko
Královská	Württembergská ?	přijatelný	do 350	není známo		Francie
Kráska		přijatelný	do 250	ne		Maďarsko
Leala		přijatelný	do 450	ne		Slovensko
Legolda		přijatelný	do 250	ne		ČR
Leskora		přijatelný	do 450	ne		ČR
Luizetova meruňka		přijatelný	do 350	ne		Francie
M-VA-1		přijatelný	do 450	ne		ČR
M-VA-2		přijatelný	do 450	ne		ČR
M-VA-3		přijatelný	do 450	ne		ČR
Maďarská		přijatelný	do 250	ne	Jihomoravský kraj	Maďarsko
Nancyská		přijatelný	do 350	ne		Francie
Orangered		přijatelný	do 250	ano		USA
Paviot		přijatelný	do 350	ne		Francie
Rakovského		přijatelný	do 250	ne	Jihomoravský kraj	Slovensko
Vynoslivýj		přijatelný	do 450	ne		Ukrajina
Židlochovická		průzkumný		není známo		ČR

Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní

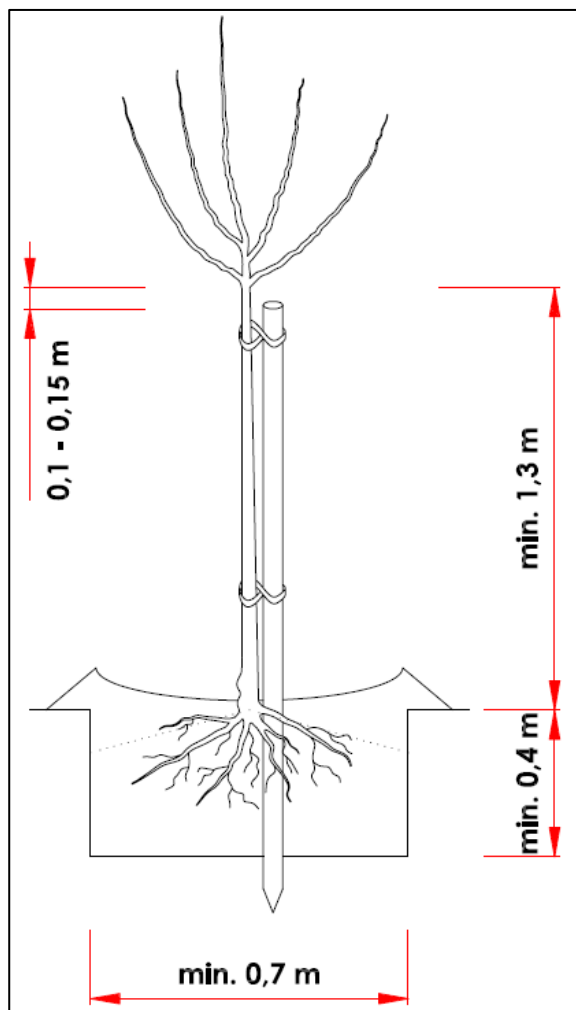
Aktuální název odrůdy	synonymum	sortiment	zonace	oblasti s vysokým výskytem šarky švestky (PPV)	regionalita	země původu
broskvoně:						
B-VA-1		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
B-VA-2		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
B-VA-3		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 1		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 2		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 3		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Lednická žlutá		prioritní	do 250	není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Marta		prioritní	do 450	není známo	Prachaticko	ČR
mandloně:						
Hustopeče VII		prioritní	do 250	ano	Jihomoravský kraj	ČR
MN-VA-1		specializovaný	do 250	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Sladkoplodá krajová	Sultán	prioritní	do 250	ano	Jihomoravský kraj	?USA
Vama		specializovaný	do 250	ano		ČR
Šárka		průzkumný	do 250	není známo	České středohoří	neznámý

Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů

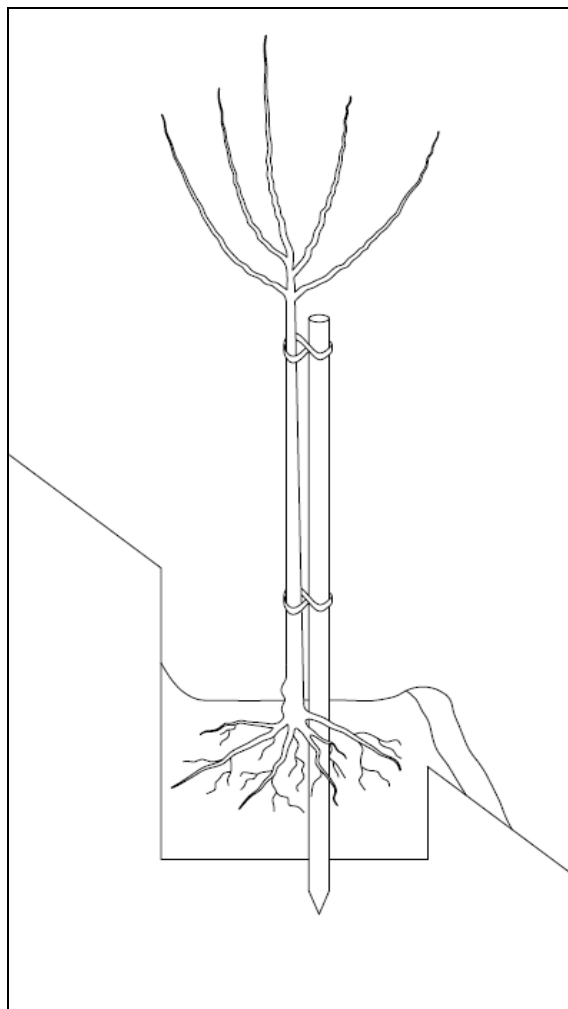
Odrůda	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
hruškojeřáb:					
Tatarova		prioritní	do 600		ČR
Bollvilleriana	Šípková	specializovaný	do 450		Francie
jeřáb oskeruše:					
Lednice LE-1		specializovaný	do 450	Morava	neznámý
Kněždub OS-28		místní	do 350	Morava	ČR
Mlýnky u Strážnice OS-1		místní	do 450	Morava	ČR
Němčičky Sudný		místní	do 450	Morava	ČR
Strážnice OS-17-Adamcova		místní	do 450	Morava	ČR

Strážnice OS-64		místní	do 450	Morava	ČR
Tvarožná Lhota OS-26-Špirudova		místní	do 450	Morava	ČR
Tvarožná Lhota OS-28		místní	do 450	Morava	ČR
Horní Nezly		místní	do 450	České středohoří	ČR
Radobyl jihozápad		místní	do 450	České středohoří	ČR
Velké Žernoseky		místní	do 450	České středohoří	ČR
jeřáb sladkoplodý:					
Moravský sladkoplodý		prioritní	do 800	Moravskosl. kraj	ČR
Koncentra		specializovaný	do 800		Německo
Kubovaja		specializovaný	do 800		Rusko
Nevěžinský		specializovaný	do 800		Rusko
Rosica		specializovaný	do 800		Německo
kaštanovník:					
Bojar		specializovaný	do 450		Slovensko
Mistral		specializovaný	do 450		Slovensko
Vestecký		místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	ČR
Slatiňanský		místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	ČR
Hnědáček		místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	ČR
Nasavrecký velkoplodý		místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	ČR
mišpule:					
Holandská		prioritní	do 500		neznámý
Bezsemenná		specializovaný	do 500		Srbsko
Nottingham		specializovaný	do 500		Anglie
Velkoplodá		specializovaný	do 500		USA
morušovník:					
Jugoslávská		přijatelný	do 400		Srbsko
Molperňa		přijatelný	do 250	Morava	ČR
Mora Grossa		přijatelný	do 400		Itálie
Trnavská		přijatelný	do 250		Slovensko
Chrudimská		místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	neznámý
Lánská		místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	neznámý
Chuchelská		místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsko	neznámý
orešák:					
Mars		specializovaný	do 450		ČR
Seifersdorfský		specializovaný	do 600		Sasko

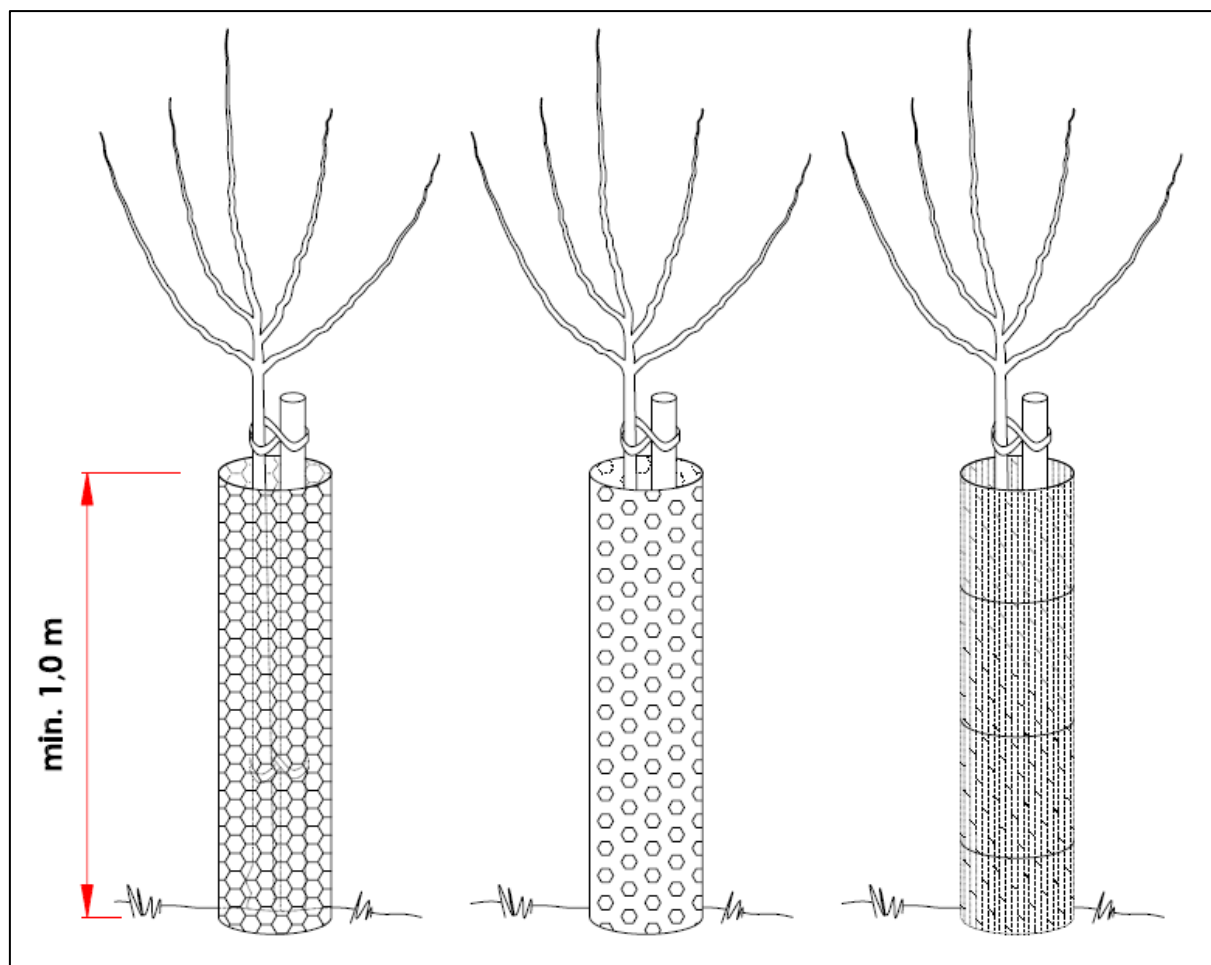
Příloha č. 5 Ilustrace



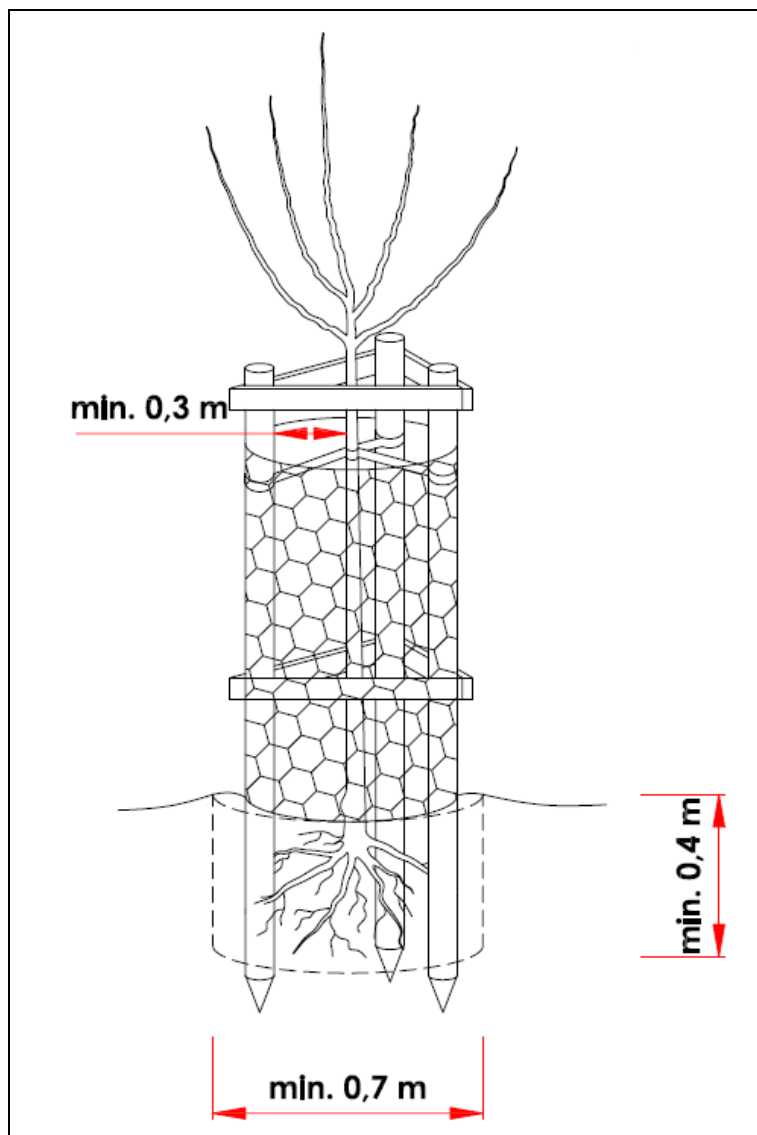
Obr. 1 Výsadba ovocného stromu na rovině (5.5.4).



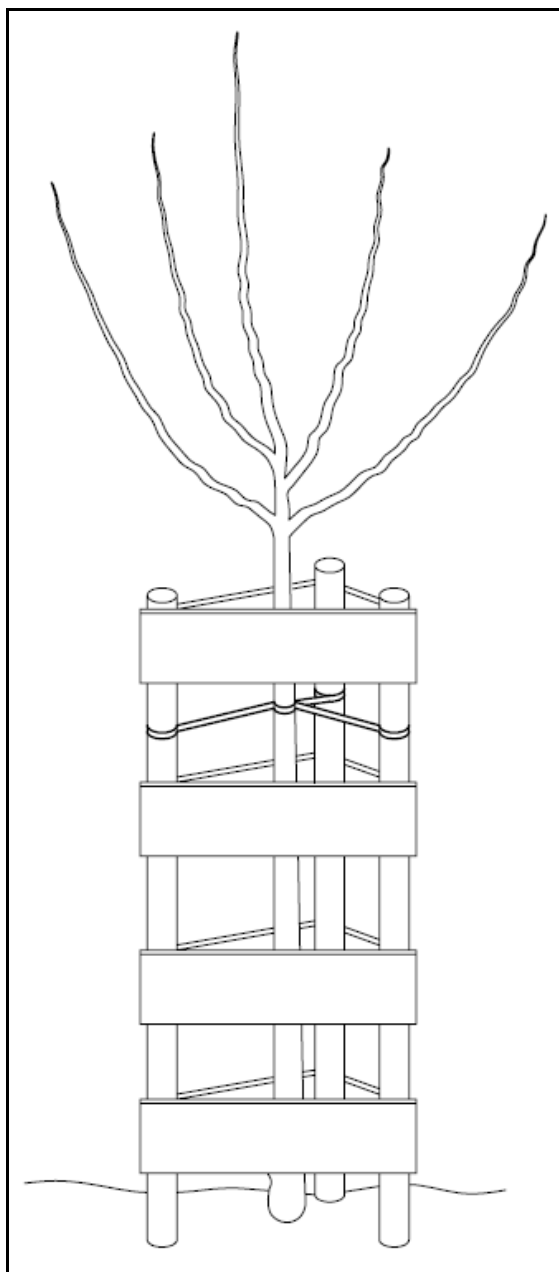
Obr. 2 Výsadba ovocného stromu na svahu (5.5.4).



Obr. 3 Ochrana kmene při jednobodovém kotvení - příklady řešení (drátěné pletivo, plast, rákos apod.) (5.7.4).



Obr. 4 Ochrana kmene při vícebodovém kotvení - příklady řešení (drátěné pletivo, dřevo) (5.7.5).



Obr. 5 Ochrana kmene pomocí desek

**Příloha č. 6 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu
(řada C - ÚSES a krajínótvrné prvky)**

00 Obecné

00 001 Názvosloví

01 Kontroly, hodnocení, plánování

01 001 Hodnocení funkčnosti ÚSES

01 002 Vytváření ÚSES (plány a projekty)

02 Technologické postupy

02 001 Realizace biocenter a biokorodů ÚSES

02 002 Vytváření krajínótvrných a interakčních prvků

02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

02 004 Péče o skladebné části ÚSES vč. krajínótvrných a interakčních prvků

02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin nad 10 let

03 Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

© 2016 Mendelova univerzita v Brně
Zahradnická fakulta
Valtická 337
691 44 Lednice

© 2016 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK C02 003
www.standardy.nature.cz

2016