



STANDARDSY PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

ÚSES A KRAJINOTVORNÉ
PRVKY

FUNKČNÍ VÝSADBY
OVOCNÝCH DŘEVIN
V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ

SPPK C02 003:2014

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:

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

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 o oběhu osiva a sadby), ve znění pozdějších předpisů

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 elektronických 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 energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

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 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 o ochraně dřevin a povolování jejich kácení č. 183/2013 Sb.

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 – 2014 Zahradnická fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Oponentské pracoviště:

Autorský kolektiv:

Ing. Stanislav Boček, Ph.D. (koordinátor), Ing. Pavel Klevcov, Ing. Zdena Kobercová, 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
2.1 Ovocný strom.....	7
2.2 Ovocný keř.....	7
2.3 Hospodářské dělení	7
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
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	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 kotvicích 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 Povolené 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.....	32
Tabulka 3 Sortimenty slivoní.....	37

Tabulka 4 Sortimenty třešní.....	39
Tabulka 5 Sortimenty višní.....	42
Tabulka 6 Sortimenty meruněk	43
Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní	44
Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů.....	46
Příloha č. 5 Ilustrace.....	49
Příloha č. 6 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu (řada C - ÚSES a krajinotvorné prvky)	53

KONCEPT

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 do 10 let života na trvalém stanovišti. 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 odchýlně 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 nebo **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.

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 díle 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 mladé zapojené porosty do 40 m², pro 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,
- 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,
- višěň obecná (*Prunus cerasus*) – dále jen višěň.

* 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, kdouloň a mišpule.
- 2.3.2 **Peckoviny.** Druhy z čeledi *Rosaceae* (*Amygdalaceae*) tvořící plod peckovici. Patří sem slivoň, třešeň, višěň, 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, líska, slivoň, třešeň a višěň.
- 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.
- 3.1.9 Nevhodná stanoviště pro výsadby teplomilných ovocných druhů jsou polohy nad 450 m. V polohách 350-450 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 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 lze provádět výsadby ovocných dřevin pouze v případě, že je 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. 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 001:2013 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, vyjmenovanou v Příloze č. 2, 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 Povolené podnože pro jabloň, hrušeň, mišpuli, kdouloň, jeřáb sladkoplodý, jeřáb oskeruši, třešeň, višeň, slivoň, 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 sladkoploďý, 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 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 odstraněném obrostu a čípku s okrajovým závalem. 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.

KONCEPT

5 Výsadba ovocných dřevin

Výsadba ovocných stromů se řídí ustanovením SPPK A02 001 – Výsadba stromů, výsadba ovocných keřů se řídí ustanovením SPPK A02 003:2013 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 regulována plošnou sečí na výšku do 0,1 m.
- 5.1.2 Při výskytu nežádoucích dřevin jsou tyto odstraněny před započítáním výsadby. Odstraňování dřevin je nutné provádět v souladu s vyhláškou č. 183/2013 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 svažitéch 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, meruňku 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 0,05—0,10 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 001:2013 Výsadba stromů.

5.7 Kotvení a ochrana dřevin před poškozením zvířaty

- 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 (koní, skotu, ovcí, koz), jelení a srnčí zvěře či zajíce polního.
- 5.7.3 Kotvení na jeden kůl je možné pouze u stromů a v případě, že je vyloučena přítomnost výše uvedených druhů zvířat 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 přistínění 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.
- 5.7.4 Při použití jednoho kůlu je povinná instalace chráničů kolem kmínků do výše min 1 m. Chránič musí být řešen tak, aby nemohl být vyzdvižen 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, koně, kozy), musí být vysazené dřeviny zajištěny ochranným pláštěm proti poškození. 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 kotvicích prvků.
- 5.7.8 Vysazené stromy musí být řádně vyvázány ke kotvicím prvkům vhodnými úvazky, které strom nepoškodí oděrem nebo zarůstáním do kůry. Při kotvení na 1 kůl je strom vyvázáán k tomuto kůlu. U vícebodového kotvení je strom vyvázáán ke všem kůlům pomocí úvazku, který nesmí strom poškozovat.
- 5.7.9 Ochrana proti poškození musí být řešena tak, aby na dřevinách mohlo 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 na korunku ovocných dřevin (O-RK)
 - Řez výchovný ovocných dřevin (O-RV)
 - Řez prosvětlovací – průklest ovocných dřevin (O-RP)
 - Řez opravný u ovocných dřevin (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 nebo po výsadbě 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 odklizem 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*) 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*)
- 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 Závlaha, výživa a hnojení ovocných dřevin

- 6.5.1 Zálivka ovocných dřevin se řídí ustanoveními SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK A02 003:2013 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 pohnojit 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. Kontrola se provádí minimálně dvakrát během vegetačního období a o výsledcích je nutné vést písemné záznamy.
- 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 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 třeba 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 na korunku ovocných dřevin (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 Povolené 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, M11, M16, J-TE-C.
hrušeň	hrušňový semenáč, hrušňové pláně, H-TE-1, H-TE-2, <i>Pyrus betulaefolia</i>	OHxF 282 (syn. Farold 282, Dayre)
třešeň a višeň	skupina třešeň ptáčnice, např. P-TU-1, P-TU-2; skupina mahalebka - do sušších půdy, např. MH-KL-1	SL64, MHKOA
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	Marunke (syn. <i>Prunus Ackermani</i>)
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.	Marunke (syn. <i>Prunus Ackermani</i>)
mandloň	skupina mandloň: např. MN-VA-1; skupina broskvomandloň: např. MB.VA-1, BM-VA-2.	
mišpule	hrušňové pláně, hrušňový semenáč, jeřáb obecný	-
kdouloň	hrušňový semenáč, hrušňové pláně, semenáč kdouloně	-
jeřáb sladkoplodý	semenáč 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, kaštanovník	10 – 16	12 – 20
jabloň, hrušeň, višně, meruňka	8 – 12	9 – 16
slivoň, broskvoň, mandloň, jeřáb sladkoplodý	6 – 10	8 – 12
kdouloň, 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		ČR
Česká pochoutka		prioritní	do 450	severovýchodní Čechy, Novobydžovsko	ČR
České růžové		prioritní	do 600	střední Čechy	ČR
Daňkovo		prioritní	do 600	Chlumecko	ČR
Gdánský hranáč		prioritní	do 600		Německo?
Granát třiblický	Granát třebívlický	prioritní	do 450	Lounsko	ČR
Gravštýnské		prioritní	250-600		Dánsko
Hájkova muškátová reneta	Hájkova reneta	prioritní	do 600	východní Čechy	ČR
Hetlina		prioritní	do 800	Domažlicko	Čechy/ Rakousko/ Holandsko?
Chodské		prioritní	do 600	Domažlicko	ČR
Jadernička moravská	Jadernička valašská	prioritní	do 600	východní Morava Valašsko	ČR
Kardinál žiháný	Šálové	prioritní	do 800		Německo?
Košíkové	Panské	prioritní	do 600	východní Čechy	ČR
Králické		prioritní	250-600	severní Morava, Orlické hory, Žamberecko	ČR
Malinové holovouské	Holovouský malináč	prioritní	do 600	severovýchodní Čechy,	ČR
Malinové sloupenské		prioritní	do 450	severovýchodní Čechy, Novobydžovsko	ČR
Míšeňské		prioritní	do 450		Čechy/Německo?
Panenské české	Panenské	prioritní	do 600		ČR
Punčové		prioritní	do 450	Polabí, České Středohoří	ČR
Řehtáč soudkovitý		prioritní	do 600		Německo
Studničné	Farliové	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Královéhradecký kraj	ČR
Sudetská reneta	Jesenická reneta	prioritní	250-600	Jesenicko	ČR
Vejlímek červený	Štětínské červené, Vejlímek chocholatý	prioritní	do 600		Čechy/Německo?
Zapovězené		prioritní	do 450	Pardubický kraj, Královéhradecký kraj	ČR
Antonovka		specializovaný	do 600	Karlovarský kraj, Ústecký kraj,	Rusko
Akerö		specializovaný	do 800		Švédsko
Albrechtovo	Princ Albrecht	specializovaný	do 600		Německo
Astrachán bílý		specializovaný	do 800		Pobaltí
Astrachán červený		specializovaný	do 600		Pobaltí
Black Ben		specializovaný	do 800		USA

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Boikovo		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		specializovaný	250-600		Francie
Grahamovo	Grahamovo jubilejní	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	specializovaný	do 600		Rusko
Jeptiška	Železné	specializovaný	do 600		Německo
Lebelovo	Jakob Lebel	specializovaný	do 600		Francie
Lecar		specializovaný	do 600	Tišnovsko	neznámý
Lohák	Brünerling	specializovaný	do 600	Novobydžovsko	Rakousko
Malinové podzimní	Malinové letní, Ananasové červené	specializovaný	do 450		Německo
Malinové hornokrajské		specializovaný	do 600		Holandsko
Smiřické vzácné	podezření na duplicitu Galloway	specializovaný	do 600	severovýchodní Čechy	Čechy /Skotsko?
Strýmka		specializovaný	do 600		Německo
Rederova reneta		specializovaný	250-600		Německo
Vilémovo		specializovaný	do 600		Německo
Watervlietské mramorované		specializovaný	do 600		Belgie
Wealthy		specializovaný	do 600		USA
Aurora		přijatelný	do 600	severní Morava, Slezsko	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		přijatelný	do 450		Holandsko
Boskoopské červené		přijatelný	do 450		Německo
Car Alexander		přijatelný	do 600		Rusko
Coxova reneta		přijatelný	do 450		Anglie
Čistecské lahůdkové	Princezna Louisa kanadská	přijatelný	do 450		Kanada
Doberánská reneta		přijatelný	do 450		Německo
Červený válec		přijatelný	do 450		Německo
Gascoyneho šarlatové	Gascoigneho šarlatové	přijatelný	do 600		Anglie

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Hedvábné červené letní	Broskvové letní	přijatelny	do 600		Francie
Hammersteinovo	Minister Hammerstein	přijatelny	250-450		Německo
Harbertova reneta		přijatelny	do 600		Německo
Hawthorndenské	Hlohovské	přijatelny	do 600		Skotsko
Herrnhutské	Ochranovské	přijatelny	do 600		Německo
Hibernal		přijatelny	do 800		USA
James Grieve		přijatelny	do 600		Skotsko
Jonathan		přijatelny	250-450		USA
Kalvil červený podzimní	Jablko malinové	přijatelny	do 600		Francie
Kanadská reneta	Kmínová reneta	přijatelny	do 450		Francie
Karmelitská reneta	Kropená reneta	přijatelny	do 450		Francie
Kasselská reneta		přijatelny	do 600		Německo/Holandsko?
Kirchwaldenské		přijatelny	do 600		Německo
Knížecí zelené		přijatelny	do 450		Balkán?
Kožená reneta podzimní		přijatelny	do 600		Francie?
Kožená reneta zimní		přijatelny	do 450		Francie
Královnino		přijatelny	do 600		Anglie
Krasokvět žlutý	Krasokvět americký	přijatelny	do 450		USA
Krátkostopka královská		přijatelny	do 450		Holandsko/Německo?
Korunní princ Rudolf		přijatelny	do 600		Rakousko
Landsberská reneta		přijatelny	250-600		Německo
Lesklá reneta		přijatelny	do 600		Německo
Limburské		přijatelny	do 450		Holandsko
Londýnské	Londýnský jadernáč	přijatelny	do 450		Anglie
Lunovské		přijatelny	do 600		Německo
Major		přijatelny	do 600	Ostravsko, Opavsko	Skotsko
Malvazinka		přijatelny	do 600		Francie
Matčino	Nonnetit	přijatelny	do 450		USA
Mazánkuv zázrak	Alžbětino, Annie Elizabeth	přijatelny	do 600		Anglie
Muškatová reneta		přijatelny	do 600		Francie
Nathusiovo holubí		přijatelny	do 450	České Středohoří	Německo
Omanové		přijatelny	do 450		Německo?
Ontario		přijatelny	do 450		Kanada
Oranienské		přijatelny	do 600		Pobaltí
Parkerovo	Jadernáč Parkerův	přijatelny	do 450		Anglie
Parména Strauwaldova		přijatelny	do 600		Horní Slezsko
Parména zlatá	Parména zlatá zimní	přijatelny	do 450		Anglie/Francie?
Peasgoodovo		přijatelny	do 600		Anglie
Pogáč červený		přijatelny	do 450		Maďarsko
Průsvitné letní	Skleněné žluté	přijatelny	do 600		Pobaltí
Ribstonské	Jadernáč	přijatelny	250-450		Anglie

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
	ribstonský				
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		Holandsko
Solivarské	Solnohradské, Solivarské ušlechtilské	přijatelný	do 600		Slovensko
Soudek zlatý		přijatelný	do 450		Pobaltí
Ušlechtilé žluté		přijatelný	do 600		Anglie
Virginské růžové		přijatelný	do 600		neznámý
Wesenerovo		přijatelný	do 450		Rakousko
Api malé		průzkumný	do 350		Itálie
Api hvězdovité		průzkumný	do 350		Itálie
Arcikníže Antonín		průzkumný			Rakousko?
Bejkovické		průzkumný		Malá Haná, Boskovická brázda	ČR
Běličné		průzkumný	do 450	Přeloučsko	ČR
Bláhovo libovické		průzkumný	do 600		ČR
Bláhovo oranžové	Bláhova oranžová reneta	průzkumný	do 450		ČR
Bláhův poklad		průzkumný	250-600		ČR
Božena Němcová		průzkumný	do 450		ČR
Cikánka		průzkumný			ČR
Citronky	skupina odrůd	průzkumný			ČR
Červený hranáč		průzkumný	do 600	Hlučinsko	neznámý
Dr. Karel Kramář	Kramářovo	průzkumný	do 450	Praha	ČR
Fialkové		průzkumný			ČR
Hladíkovo přeurodné		průzkumný	do 600		ČR
Hontánské		průzkumný	do 600		Slovensko
Chebský zelenáč	pracovní název	průzkumný			neznámý
Ideál		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Kouřimský kroupenáč		průzkumný		střední Čechy	ČR
Kočí pala	- více typů	průzkumný		Hlučinsko, Opavsko	ČR
Kučerovo	Kutscherův kalvil	průzkumný	do 450	Polabí	ČR
Kyjovský semenáč		průzkumný			ČR
Libernáč sloupenský		průzkumný	do 450	Novobydžovsko	ČR
Lužecký hranáč		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Marie		průzkumný			ČR
Mikulášovo		průzkumný	do 450	Novobydžovsko	ČR
Míšeň jaromeřská		průzkumný	do 450	Jaromeřsko	ČR
Oberdieckovo		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Ovčí hubičky	Ovčí pysky-skupina odrůd	průzkumný	do 600	Hlučinsko i jinde	ČR
Palouče		průzkumný	do 600	východní Čechy	ČR

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Podzvičínské		průzkumný		Podzvičínsko	ČR
Pokrouť		průzkumný	do 600	východní Čechy	ČR
Přeloučský šišák		průzkumný	do 600	severní Čechy	ČR
Růženka		průzkumný			ČR
Trevírské červené		průzkumný	do 450		neznámý
Větrné ploché	pracovní název	průzkumný	do 600		neznámý
Vytoužené		průzkumný	do 600	Novobydžovsko	ČR
Žďárská reneta	pracovní název	průzkumný	do 600		neznámý
Adamovské		místní	do 450	jižní Morava Slovácko, Haná, Valašsko	ČR
Barynáč		místní	do 450	jižní Morava, Hornácko	ČR
Bílé sládě 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		jižní Valašsko	ČR
Červené sládě z Meziny		místní		Bruntálsko	ČR
Fialové z Rudy		místní		Rýmařovsko	ČR
Granátka		místní	do 600	Klatovsko	ČR
Homolky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hrachůvka skalická		místní		Frydecko-Místecko	ČR
Kalvil Žitková 1		místní		Moravské Kopanice	ČR
Kalvil Žitková 2		místní		Moravské Kopanice	ČR
Kamýcké		místní	do 800	Klatovsko, Přešticko	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
Kopřivnický kuželek	Kuželek	místní	do 600	Hlučinsko	ČR
Kosztela		místní		Těšínsko	Polsko
Koty		místní		Bílé Karpaty	ČR
Kubík - červený typ		místní		Hlučinsko	ČR
Kubík - žlutý typ		místní		Hlučinsko	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

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Letní jablko ze Slezské Harty		místní		Bruntálsko	ČR
Libinské		místní	do 600	Lašsko	ČR
Lipůvka		místní		severní a východní Morava	ČR
Masné		místní		Bílé Karpaty	ČR
Mastnůvky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Mikovské		místní		Uherskohradištsko, Bojkovicko	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- Vyšší Brod	ČR
Opat Leopold		místní	do 600	jižní Čechy – Vyšší Brod	ČR
Panenka z Hlučina		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 jabloň z Dobřečova		místní		Rýmařovsko	ČR
Sládě z Markvartovic		místní		Hlučínsko	ČR
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		Valašsko	ČR
Špidlák		místní		Bílé Karpaty	ČR
Syreček úřetický		místní	do 450	Chrudimsko, Pardubicko	ČR
Tvarůžek		místní		Bílé Karpaty	ČR
Valašská reneta		místní	do 600	Valašsko	ČR
Vináre		místní		Bílé Karpaty	ČR
Vinné		místní		Opavsko	ČR
Vínovka		místní		Bruntálsko	ČR
Vlkovo		místní	do 800	Malá Haná, Českomoravská vrchovina, Moravský kras	ČR
Vtelenské	Jizerní, Granátové svatodušní	místní	do 600	Mladoboleslavsko, Liberecko	ČR
Výčesa		místní		Rokytnice (u Slavičína)	ČR
Záróstopka z Bílčic		místní		Bruntálsko	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Zárostopka z Jiřkova		místní		Rýmařovsko	ČR
Zárostopky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zelenka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Žďárské červené	Žďárské úrodné	místní	do 800	Žďárské vrchy	ČR
Žimové		místní		Hlučinsko	ČR

KONCEPT

Tabulka 2 Sortimenty hrušní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Ananaska česká		prioritní	do 600		ČR
Křesetická	Canalova	prioritní	do 600	Pardubický kraj, Hradecký kraj, Středočeský kraj	ČR
Koporečka	Liegelova máslovka	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR
Kozačka šuttgartská		prioritní	do 450		Německo
Magdalenka	Zelinka	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 severozápadní Čechy	neznámý Dolní Sasko
Pstružka		prioritní	do 350		ČR
Solanka		prioritní	do 450	Ústecký kraj	ČR
Solnohradka	Salcburka	prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	Rakousko
Šídlenka	Štigelminka	prioritní	do 450	Jihomoravský kraj	ČR
Špinka	Šedá letní	prioritní	do 600		Francie
Tatarova		prioritní	do 600		ČR
Amanliská		specializovaný	do 600		Francie
Bollvilleriana	Šípková	specializovaný	do 450		Francie
Děkanka šedá podzimní		specializovaný	do 450	Morava	neznámý
Dvorní		specializovaný	do 600		Belgie
Hardyho	Gellertova	specializovaný	do 600		Belgie
Charneuská		specializovaný	do 450		Belgie
Konference		specializovaný	do 600		Anglie
Merodova		specializovaný	do 600		Belgie
Nelisova zimní	Neliska zimní, Isebartka	specializovaný	do 600		Belgie
Salisburyova	Salisburyho	specializovaný	do 600		Belgie
Thirriotova	Ardenská	specializovaný	do 600		Francie
Trévouxská		specializovaný	do 600		Francie
Avranšská	Dobrá Luisa	přijatelný	do 450		Francie
Bergamotka anglická	Děkanka červenošedá	přijatelný	do 600		Anglie
Bezsemjanka		přijatelný	do 600		Rusko
Boscova		přijatelný	do 350		Belgie
Clappova		přijatelný	do 600		USA
Colomaova	Kolomaova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Červencová		přijatelný	do 450		Francie

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
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	severozápadní Čechy	Belgie
Hohensaatská		přijatelný	do 450		Německo
Kolmarská zlatá		přijatelný	do 350	Beskydy	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
Mechelenská		přijatelný	do 250	Hlučínsko	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	severozápadní a západní Čechy	Francie
Sterkmanova	Sterkmansova, Sterkmansova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Šedá zimní		přijatelný	do 350		Francie
Viennská		přijatelný	do 350	Morava	Francie
Virgule		přijatelný	do 350	jižní Morava	Francie
Williamsova		přijatelný	do 250		Anglie
Windsorská	Madamka, Královna	přijatelný	do 350	Polabí, severozápadní Čechy	Anglie
Bezjaderka Řihova		průzkumný	do 350		ČR
Oranžová zimní	pracovní název	průzkumný	do 450		neznámý
Děkanka letní	Bergamotka letní	průzkumný			neznámý
Holenická	Talašova	průzkumný	do 350		neznámý
Jakubka česká		průzkumný	do 600	Pardubický kraj, Hradecký kraj, Středočeský kraj	ČR
Jihomoravská letní		průzkumný		jižní Morava	ČR
Kačenka	pracovní název	průzkumný			neznámý
Krvavka moravská	pracovní název VŠÚO Holovousy	průzkumný			neznámý
Krvavka veliká	Červená role, Levínská krvavka	průzkumný	do 450		neznámý
Libochovická máslovka	Libovická máslovka	průzkumný			ČR

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Malá Dvory	pracovní název	průzkumný			neznámý
Makulda	pracovní název	průzkumný			neznámý
Muškatelka ze Stráně	pracovní název	průzkumný			neznámý
Ovesňačka	existuje více odrůd toho jména	průzkumný		Bílé Karpaty	ČR
Pastelka	pracovní název	průzkumný			neznámý
Špička		průzkumný			neznámý
Půlpánka		průzkumný			neznámý
Sírová	pracovní název	průzkumný			neznámý
Valečská děkanka	pracovní název	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	Letní	místní		Severní Morava	ČR
Cukrůvka		místní		Opavsko	ČR
Čertí hruška		místní		Beskydy	ČR
Džbanky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Fajfka		místní		Tišnovsko	ČR
Gansbirne		místní		Poodří	ČR
Hadravského		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hnilička		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hnilička z Hatě		místní		Hlučínsko	ČR
Hnilička z Jiříkova		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

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Jačménka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Jakubinka	2 typy	místní		Opavsko Hlučínsko, celé Slezsko	ČR
Jurigova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Knížatka		místní		Tišnovsko	ČR
Krehule		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	Dědek a Babka	místní		Hlučínsko	ČR
Letní hnilička ze Starých Heřminov		místní		Bruntálsko	ČR
Letní hrušeň z Dolního Benešova		místní		Hlučínsko	ČR
Letní hrušeň z Horního Benešova		místní		Bruntálsko	ČR
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
Okruhlínka	více typů	místní		Opavsko, Hlučínsko, celé Slezsko	ČR
Oriešanka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Ovesnínka		místní		Opavsko, Poodří	ČR
Pchavka		místní		Hranicko	ČR
Plaskarka		místní		Hlučínsko	ČR
Podzimní hrušeň z Bystré		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	Dule	místní		Bílé Karpaty	ČR
Psíkova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Repovica		místní		Bílé Karpaty	ČR
Sudinky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Súkeničky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Šarůvka		místní		Hlučínsko	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Vavřinky		místní		severní Morava	ČR
Zelenky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zelinka chlumecká		místní	do 350	Pardubický kraj, Hradecký kraj	ČR
Žňuvka		místní		Hlučínsko	ČR

KONCEPT

Tabulka 3 Sortimenty slivoní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	rajonizace dle výskytu PPV	regionalita	země původu
Augustinka		prioritní	do 600	není známo		neznámý
Brněnská	Anička	prioritní	do 250	bez PPV	Morava	ČR
Černošická		prioritní	do 450	bez PPV	střední Čechy	ČR
Durancie		prioritní	do 600	plošně zamořené	Morava	ČR
Hamanova		prioritní	do 450	bez PPV		ČR
Chrudimská		prioritní	do 350	plošně zamořené	východní Čechy	ČR
Malvazinka		prioritní	do 250	plošně zamořené		Anglie ?
Špendlík žlutý		prioritní	do 450	plošně zamořené	Morava	ČR
Švestka domácí		prioritní	do 450	bez PPV		neznámý
Čačanská lepotica		specializovaný	do 450	plošně zamořené		Srbsko
Čačanská raná		specializovaný	do 350	plošně zamořené		Srbsko
Čačanská rodná		specializovaný	do 600	bez PPV		Srbsko
Elena		specializovaný	do 350	plošně zamořené		Německo
Herman		specializovaný	do 450	plošně zamořené		Švédsko
Mirabelka Nancyská		specializovaný	do 350	plošně zamořené		Francie
Stanley		specializovaný	do 450	plošně zamořené		USA
Wangenheimova		specializovaný	do 600	bez PPV		Německo
Wazonova renkloda		specializovaný	do 350	plošně zamořené		Německo/ Francie
Anna Späth		přijatelný	do 250	plošně zamořené		Německo
Althanova renkloda		přijatelný	do 450	bez PPV		ČR
Auerbacherská		přijatelný	do 350	bez PPV		Německo
Carpatin		přijatelný	do 350	plošně zamořené		Rumunsko
Čačanská najbolja		přijatelný	do 250	plošně zamořené		Srbsko
Esslingenská švestka		přijatelný	do 250	plošně zamořené		Německo
Flotowova mirabelka		přijatelný	do 350	bez PPV		Německo
Katalónský špendlík		přijatelný	do 250	bez PPV		neznámý
Oullinská		přijatelný	do 250	bez PPV	Slezsko, severní Morava	Francie
Valjevka		přijatelný	do 450	plošně zamořené		Srbsko
Valor		přijatelný	do 350	bez PPV		Kanada
Velká cukrová		přijatelný	do 450	není známo		neznámý

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	rajonizace dle výskytu PPV	regionalita	země původu
Zelená renkloda velká		přijatelný	do 250	bez PPV		Řecko
Ananasová česká		průzkumný	do 350	není známo		ČR
Eliášova		průzkumný	do 250	není známo		ČR
Šidlovka		průzkumný		není známo		ČR
Štolcova		průzkumný	do 350	není známo	severní Čechy	ČR
Úrodná raná		průzkumný		není známo		ČR
Vejščitá žlutá slíva		průzkumný		není známo		ČR
Babče		místní	do 450	není známo	VČ	ČR
Bílá slíva		místní	do 450	plošně zamořené	Bílé Karpaty	ČR
Bílé trnky		místní	do 450	plošně zamořené	Bílé Karpaty	ČR
Blanhardtovy švestky		místní		není známo	Krhov, Rousínov	ČR
Kozí cecky		místní	do 600	plošně zamořené	Bojkovice	ČR
Kulovačka z Kašnice		místní		plošně zamořené	Osoblažsko	ČR
Kulovačka z Krásné		místní		plošně zamořené	Beskydy	ČR
Kulovačka z Roudna		místní		plošně zamořené	Bruntálsko	ČR
Kulovačky		místní	do 450	plošně zamořené	Morava	ČR
Malé sračky		místní		plošně zamořené	Velká nad Veličkou	ČR
Medovka		místní		není známo	Bruntálsko	ČR
Okrůhlica		místní		plošně zamořené	Javorník, Strání	ČR
Pavlůvka		místní	do 450	plošně zamořené	jižní a střední Morava	ČR
Švestička	Švestičky	místní	do 450	plošně zamořené	Komňa, Velká nad Veličkou, Hornácko	ČR
Trnka		místní		plošně zamořené	Hostětín	ČR
Trnka u Spáčilů	Spáčilova	místní		není známo	Pitín, Žitková	ČR
Vrablačka		místní	do 600	plošně zamořené	Vápenice, Komňa	ČR
Zelená	Zelená slíva	místní	do 600	plošně zamořené	Velká nad Veličkou	ČR
Zelená švestka		místní		není známo	Bojkovice	ČR
Žluté durancie		místní	do 600	plošně zamořené	Hornácko, Javorník	ČR

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	střední a východní Čechy	ČR
Jánovka mšenská		prioritní	do 450	střední Čechy	ČR
Karešova		prioritní	do 600		ČR
Klecanská černá		prioritní	do 450	střední Čechy	ČR
Královská		prioritní	do 350	Morava	neznámý
Libějovická	Libějovická raná	prioritní	do 600	střední Čechy	ČR
Litoměřická		prioritní	do 600	střední a východní Čechy	ČR
Medovka		prioritní	do 600	střední a východní Čechy	ČR
Skalka		prioritní	do 600	Morava	ČR
Srdcovka přeuředná		prioritní	do 600	střední Čechy	ČR
Těchlovická	Ziklova	prioritní	do 600		ČR
Troprichterova		prioritní	do 350		ČR
Uherská měkká	Uherka, Moravka	prioritní	do 450	Morava	ČR
Vítovka molitorovská		prioritní	do 600	střední Čechy	ČR
Vlkova	Vlková obrovská	prioritní	do 450	Morava	ČR
Žalanka	Šalanka	prioritní	do 450	střední Čechy	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		neznámý
Koburská raná		specializovaný	do 350		Francie
Kordia	Těchlovická 2	specializovaný	do 600		ČR
Lyonská raná		specializovaný	do 450		Francie
Rychlice německá		specializovaný	do 600		Německo
Tygrovaná		specializovaný	do 600		neznámý
Willova		specializovaný	do 600		Německo
Winklerova raná		specializovaný	do 600		Německo
Baltavarská		přijatelný	do 350		Maďarsko
Boppardská raná		přijatelný	do 450		Německo
Burlat		přijatelný	do 450		Francie
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?

SPPK C02 003:2014 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Moreau		přijatelný	do 450	Pardubický kraj, Královéhradecký kraj	Francie
Lauermanova	Napoleonova	přijatelný	do 450		Německo
Schneiderova	Thurn Taxis, Přeloučská pumra, Slatiňanská obrovská chrupka	přijatelný	do 350		Německo
Velká černá chrupka		přijatelný	do 350		Německo
Walpurgiska		přijatelný	do 450		Německo
Winklerova černá		přijatelný	do 450		Německo
Buketova		průzkumný	do 450	střední a východní Čechy	ČR
Černá chrupka		průzkumný			ČR
Černá špička	pracovní název	průzkumný	do 450		ČR
Černá z Horan		průzkumný			ČR
Černá z Ladzan		průzkumný			ČR
Doupovská černá		průzkumný	do 600	severní a západní Čechy	ČR
Dubravská		průzkumný	do 450		Slovensko
Dudečka krupiňská		průzkumný	do 350		Slovensko
Heřmanoměstecká		průzkumný	do 600	Chrudimsko	ČR
Holovouská chrupka		průzkumný	do 450		ČR
Chlumecká černá		průzkumný	do 450	Chlumecko	ČR
Choltická		průzkumný	do 450	východní Čechy	ČR
Kostelnice	Kostelnička	průzkumný	do 600	východní Čechy	ČR
Kostelostatnice jaroměřská		průzkumný	do 600	střední a východní Čechy	ČR
Kozmice		průzkumný	do 450	Kolínsko	ČR
Ladeho pozdní		průzkumný	do 450		Německo/ Čechy
Moravská rychlice		průzkumný	do 600	Morava	ČR
Mramorovaná chrupka		průzkumný	do 450		neznámý
Naršanská		průzkumný	do 600		Slovensko
Nitranská bělice		průzkumný	do 600		Slovensko
Oxfordka	Oxfordská chrupka	průzkumný	do 600	východní Čechy	neznámý
Pivka		průzkumný	do 450		ČR
Pivovka		průzkumný	do 600		ČR
Plotišťská		průzkumný	do 600	východní Čechy	ČR
Poplzká raná		průzkumný	do 450		ČR
Pumra	podezření na duplicitu Schneiderova	průzkumný	do 450		ČR
Růžovka		průzkumný	do 600		ČR
Senčianská		průzkumný			Slovensko
Slatiňanská	podezření na duplicitu	průzkumný	do 450	východní Čechy	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
	Schneiderova				
Slezská chrupka		průzkumný		Slezsko	ČR
Srdcovka královská		průzkumný	do 600		ČR
Šakvická		průzkumný			ČR
Švestičková		průzkumný			Čechy?
Taixmen	pracovní název	průzkumný			neznámý
Tříčtvrteční		průzkumný		Čechy	ČR
Uherka velká		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

Tabulka 5 Sortimenty višní

Aktuální název odrůdy	synonymum	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
Amarelka královská		prioritní	do 600		Francie
Vackova		prioritní	do 600	východní Čechy	ČR
Vítova		prioritní	do 450	východní Čechy	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		přijatelný	do 450		Belgie
Gobetova		přijatelný	do 600		Francie
Chatenayská	Chatenayova	přijatelný	do 450		Francie
Ministr Podbielski	Podbielského	přijatelný	do 450		Německo
Montmorency		přijatelný	do 450		Francie
Olivet		přijatelný	do 450		Francie
Umbrá		přijatelný	do 450		Slovensko
Nedošínská		průzkumný	do 450	východní Čechy	ČR
Kiškovická		místní	do 350	jižní Čechy a Litoměřicko	ČR
Šakvická		místní	do 350	Jihomoravský kraj	ČR

Tabulka 6 Sortimenty meruněk

Aktuální název odrůdy	kategorie	nadmořská výška (m)	rajonizace dle výskytu PPV	regionalita	země původu
Bohutická	prioritní	do 350	bez PPV	Morava	ČR
Bořetická	prioritní	do 450	plošně zamořené	Morava	ČR
Hájek	prioritní	do 350	bez PPV	Morava	ČR
Holubova	prioritní	do 250	bez PPV	Čechy	ČR
Kloboucká raná	prioritní	do 450	bez PPV	Břeclavsko	ČR
Mělnická	prioritní	do 350	bez PPV	Čechy	ČR
Motalova nejlepší	prioritní	do 450	bez PPV	Morava	ČR
Roztocká	prioritní	do 250	bez PPV	Čechy	ČR
Sabinovská	prioritní	do 250	bez PPV	Morava	Slovensko
Velkopavlovická	prioritní	do 250	bez PPV	Morava	ČR
Znojemská	prioritní	do 450	bez PPV	Morava	ČR
Želešická	prioritní	do 250	bez PPV	Morava	ČR
Adriana	specializovaný	do 350	plošně zamořené		ČR
Betinka	specializovaný	do 350	plošně zamořené		ČR
Candela	specializovaný	do 350	plošně zamořené		ČR
Harlayne	specializovaný	do 450	plošně zamořené		Kanada
Sophia	specializovaný	do 350	plošně zamořené		ČR
Ananasová	přijatelný	do 350	bez PPV		Holandsko/Francie
Bredská	přijatelný	do 250	bez PPV		Holandsko
Keckemetr rozsa (syn. Růžová pozdní)	přijatelný	do 350	bez PPV	Morava	Maďarsko
Kráska	přijatelný	do 250	bez PPV		Maďarsko
Leala	přijatelný	do 450	bez PPV		Slovensko
Legolda	přijatelný	do 250	bez PPV		ČR
Leskorá	přijatelný	do 450	bez PPV		ČR
Luizetova meruňka	přijatelný	do 350	bez PPV		Francie
M-VA-1	přijatelný	do 450	bez PPV		ČR
M-VA-2	přijatelný	do 450	bez PPV		ČR
M-VA-3	přijatelný	do 450	bez PPV		ČR
Maďarská	přijatelný	do 250	bez PPV	Morava	Maďarsko
Nancyská	přijatelný	do 350	bez PPV		Francie
Orangered	přijatelný	do 250	plošně zamořené		USA
Paviot	přijatelný	do 350	bez PPV		Francie
Rakovského	přijatelný	do 250	bez PPV	Morava	Slovensko
Vynoslivýj	přijatelný	do 450	bez PPV		Ukrajina

Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní

Odrůda	kategorie	nadmořská výška (m)	rajonizace dle výskytu PPV	země původu
broskvoně:				
B-VA-1	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
B-VA-2	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
B-VA-3	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
BSB 1	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
BSB 2	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
BSB 3	prioritní	do 350	bez PPV	Morava
mandloně:				
Hustopeče VII	prioritní	do 250	plošně zamořené	Morava
MN-VA-1	specializovaný	do 250	plošně zamořené	Morava
Sladkoplodá (syn.Sultán) krajová	prioritní	do 250	plošně zamořené	Morava
Vama	specializovaný	do 250	plošně zamořené	
Šárka (pracovní název)	průzkumný	do 250	není známo	České středohoří

KONCEPT

Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů

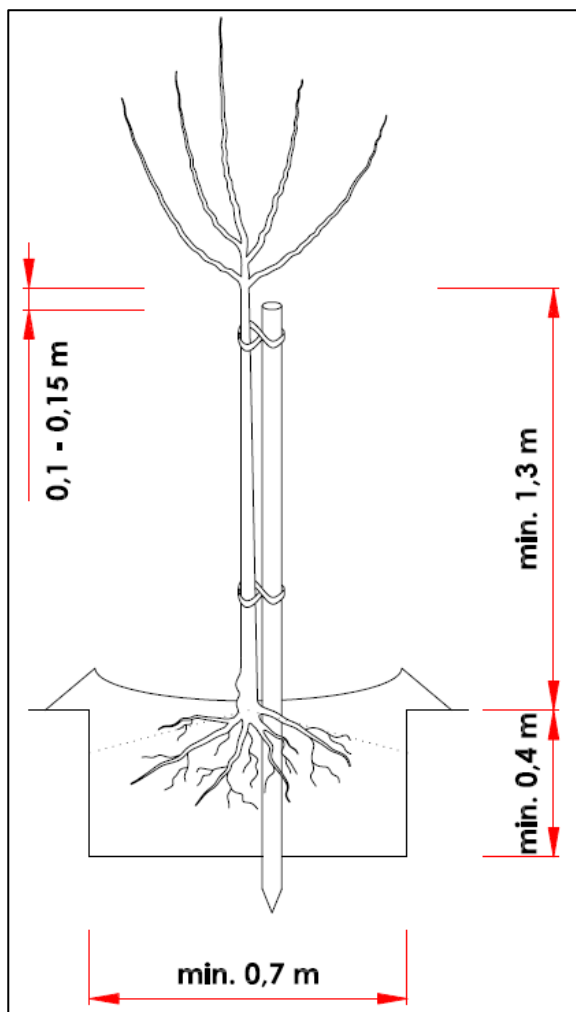
Odrůda	kategorie	nadmořská výška (m)	regionalita	země původu
jeřáb oskeruše:				
Lednice LE-1	speciální	do 450	Morava	neznámý
Kněždub OS-28	místní	do 350	Morava	ČR
Mlýnky u Strážnice OS-1	místní	do 450	Morava	ČR
Němčičky Sudný	místní	do 450	Morava	ČR
Strážnice OS-17-Adamcova	místní	do 450	Morava	ČR
Strážnice 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
Radobýl jihozápad	místní	do 450	České Středoohoří	ČR
jeřáb sladkoplodý:				
Moravský sladkoplodý	prioritní	do 800	Morava	ČR
Koncentra	specializovaný	do 800		Německo
Rosica	specializovaný	do 800		Německo
kaštanovník:				
Bojar	specializovaný	do 450		Slovensko
Místral	specializovaný	do 450		Slovensko
Vestecký	místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkobrodsk o	ČR
Slatiňanský	místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkobrodsk o	ČR
Hnědák	místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkobrodsk o	ČR
Nasavrcký velkoplodý	místní	do 600	Chrudimsko, Havlíčkobrodsk o	ČR
mišpule:				
Holandská	prioritní	do 500		neznámý
Bezsemenná	specializovaný	do 500		Srbsko
morušovník:				
Molperňa	specializovaný	do 400	Morava	ČR
Trnavská	specializovaný	do 400		Slovensko
Jugoslávská	přijatelný	do 400		Srbsko
Mora Grossa	přijatelný	do 400		Itálie
Chrudimská	místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkobrodsk	neznámý

			o	
Lánská	místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsk o	neznámý
Chuchelská	místní	do 350	Chrudimsko, Havlíčkovobrodsk o	neznámý

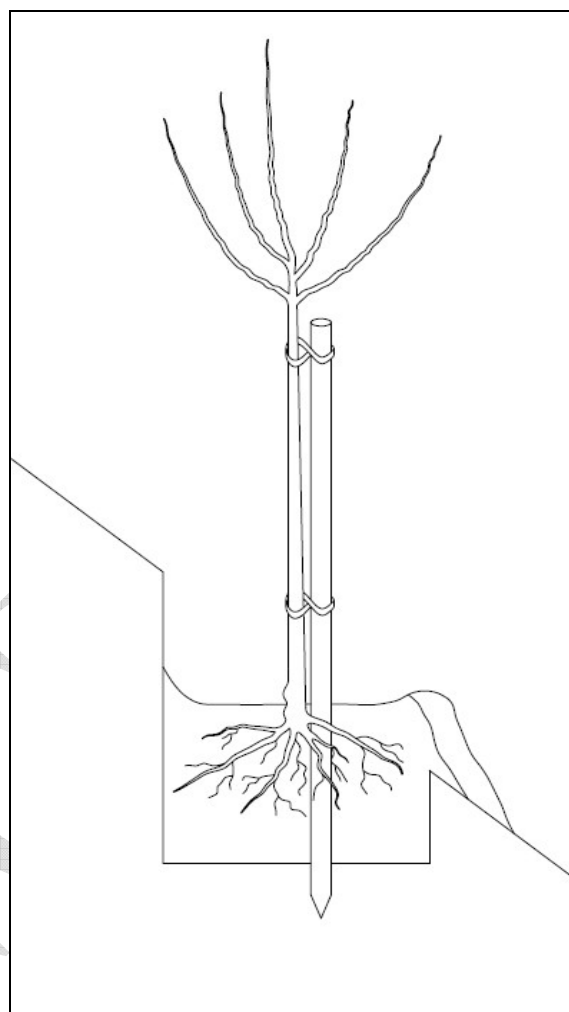
KONCEPT

KONCEPT

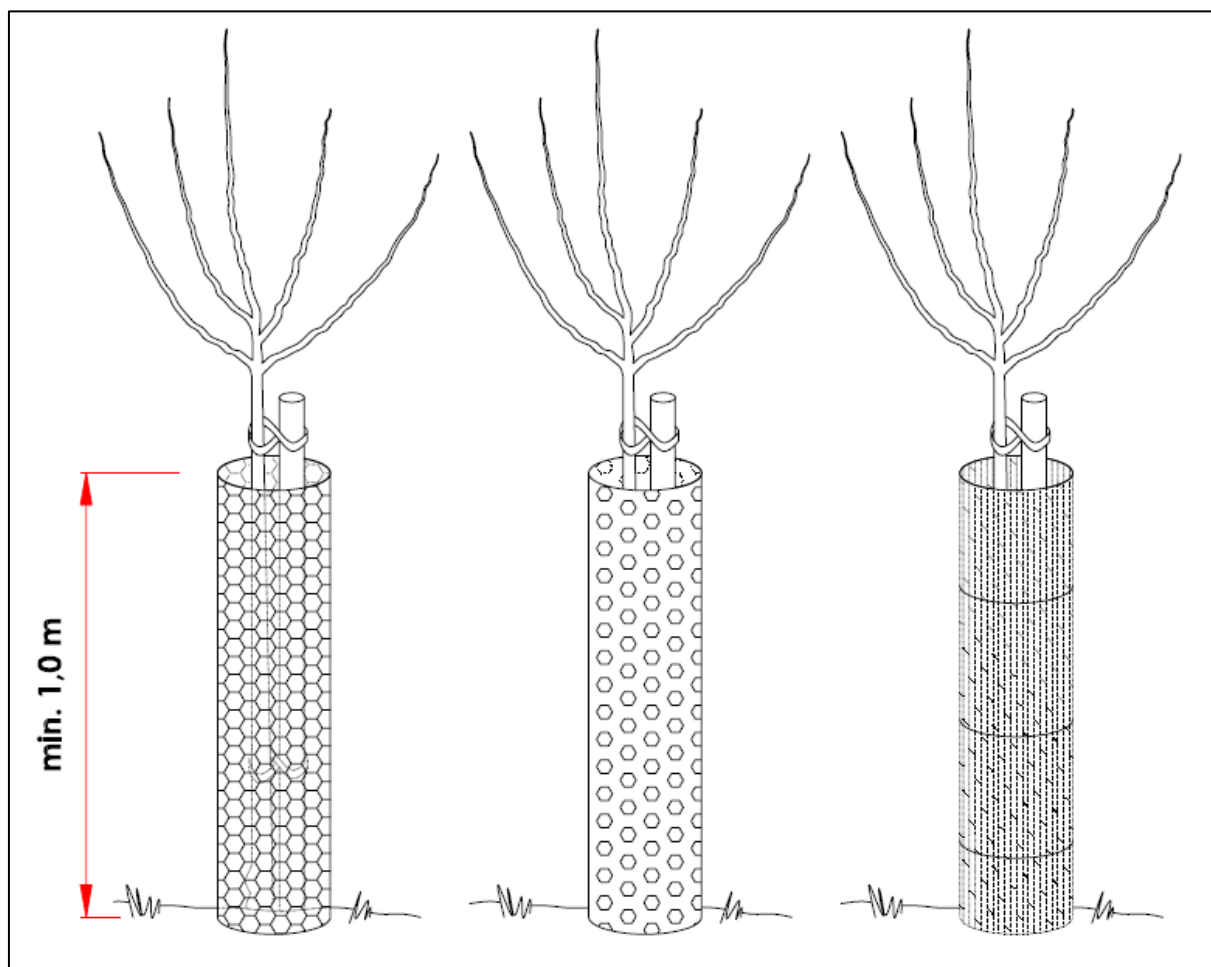
Příloha č. 5 Ilustrace



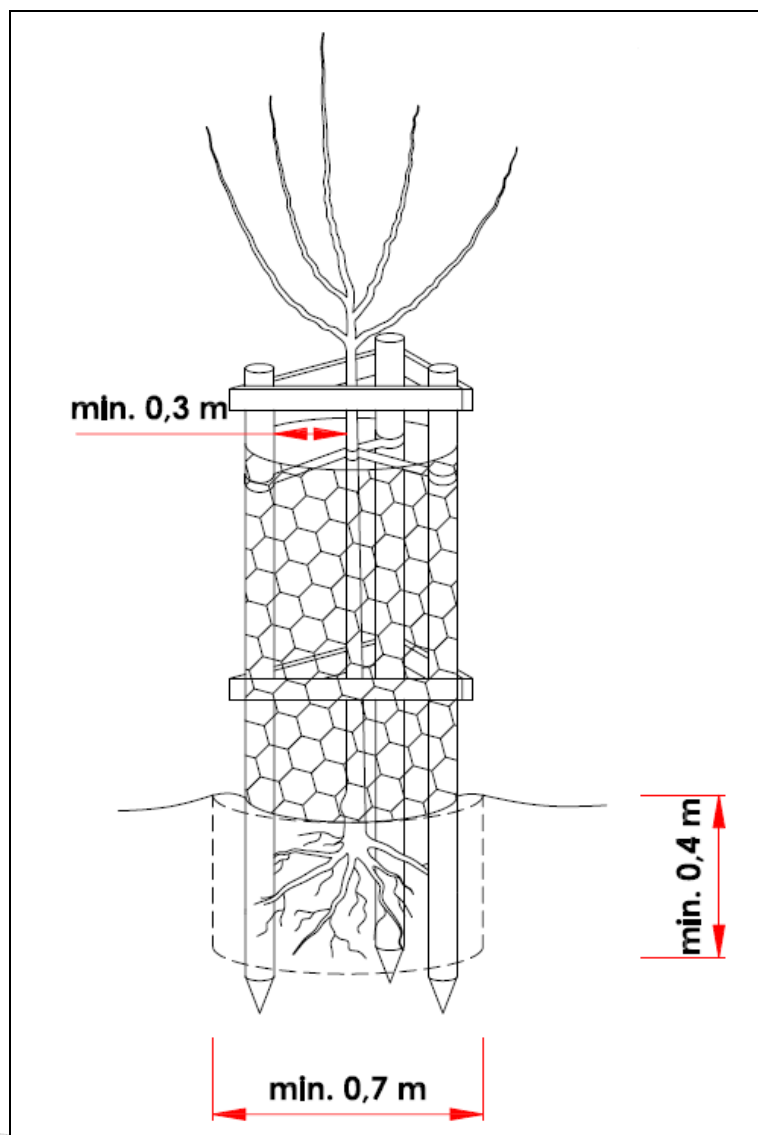
Obr. 1 Výsadba ovocného stromu na rovině (5.5.4).



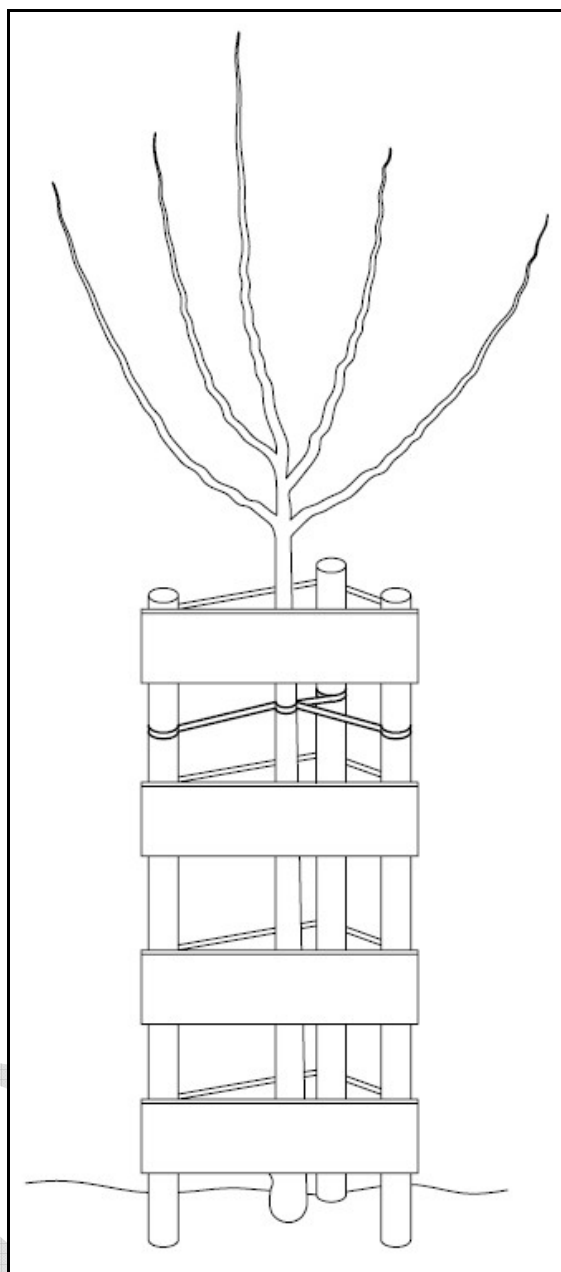
Obr. 2 Výsadba ovocného stromu na svahu (5.5.4).



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 krajinotvorné 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 biokorodorů ÚSES
- 02 002 Vytváření krajinotvorných a interakčních prvků
- 02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině
- 02 004 Péče o skladebné části ÚSES vč. krajinotvorných a interakčních prvků
- 02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin nad 10 let
- 03 Bezpečnost při práci a ochrana zdraví**

© 2014 Mendelova univerzita v Brně
Zahradnická fakulta
Valtická 337
691 44 Lednice

© 2013 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK C02 003

www.standardy.nature.cz

2014