



STANDARDS PÉČE O PŘÍRODU A KRAJINU

ÚSES A KRAJINOTVORNÉ
PRVKY

FUNKČNÍ VÝSADBY
OVOCNÝCH DŘEVIN
V ZEMĚDĚLSKÉ KRAJINĚ

SPPK C02 003: 2023

I. revize

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 736101 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 č. 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

Vyhláška č. 132/2018 Sb., o přípravcích a prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 96/2018 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu ovocných rodů a 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. 227/2018 Sb., o charakteristice BPEJ a postupu pro jejich vedení a aktualizaci.

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

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

Vyhláška č. 331/2017 Sb., o stanovení dalších odrůd ovocných druhů s úředně uznaným popisem, které se považují za zapsané do Státní odrůdové knihy

Prováděcí směrnice Komise 2014/96/EU ze dne 15. října 2014, o požadavcích na označování, uzavírání a balení rozmnožovacího materiálu ovocných rostlin a ovocných rostlin určených k produkci ovoce, spadajících do oblasti působnosti směrnice Rady 2008/90/ES.

Prováděcí směrnice Komise 2014/98/EU ze dne 15. října 2014, kterou se provádí směrnice Rady 2008/90/ES pokud jde o zvláštní požadavky na rody a druhy ovocných rostlin uvedených v příloze I uvedené směrnice, zvláštní požadavky na dodavatele a podrobná pravidla pro úřední inspekce.

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.

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. Martin Lípa, Ing. Stanislav Boček, Ph.D., Ing. Pavel Klevcov, Ing. Zdena Koberová, prof. Dr. Ing. Boris Krška, Mgr.

Radim Lokoč, Ph.D., prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc., Doc. Dr. Ing. Petr Salaš, doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.

Ilustrace: Bc. David Ladra, Martin Feikus

Dokumentace ke zpracování standardu je dostupná v knihovně AOPK ČR.

Standard schválen.



RNDr. František Pelc
Ředitel AOPK ČR

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11 - Chodov
-14-

Obsah

Obsah.....	3
1 Účel a náplň standardu	5
Právní rámec	5
2.1 Ovocný strom.....	8
2 Rozdělení ovocných dřevin.....	8
2.2 Ovocný keř.....	8
2.3 Hospodářské dělení	9
2.4 Dělení podle teplotních nároků	9
2.5 Obecné zásady použití ovocných druhů ve výsadbách ve volné krajině.....	9
3 Plánování a projekční příprava výsadby	10
3.1 Výběr stanoviště.....	10
3.2 Prostorové poměry stanoviště pro výsadbu.....	11
3.3 Výběr druhu a odrůdy	11
3.4 Výběr podnože	12
4 Výsadbový materiál.....	14
4.1 Požadavky na školkařské výpěstky	14
4.2 Požadavky na jiný sadbový materiál	15
5 Výsadba ovocných dřevin.....	16
5.1 Úprava pozemku	16
5.2 Rozmístění jedinců na stanovišti.....	16
5.3 Výsadbová jáma	17
5.4 Období výsadby	17
5.5 Postup výsadby	17
5.6 Použití substrátů a látek vylepšujících stanoviště	18
5.7 Kotvení a ochrana dřevin před poškozením hospodářskými zvířaty a volně žijící zvěří	18
6 Povýsadbová péče.....	21
6.1 Řez ovocných dřevin.....	21
6.2 Péče o bylinné patro	21
6.3 Péče o doprovodné dřeviny	22
6.4 Kontrola a odstranění kotvících a ochranných prvků	22
6.5 Závlaha, výživa a hnojení ovocných dřevin	22
6.6 Ochrana ovocných dřevin proti chorobám, škůdcům a povětrnostním vlivům	23
6.7 Ošetřování kmene ovocných stromů	24
Příloha č. 1 Nevhodná a podmíněně vhodná stanoviště pro ovocné druhy dle BPEJ ..	25
Příloha č. 2 Vhodné podnože pro ovocné stromy.....	26
Příloha č. 3 Minimální a maximální vzdálenosti vysazovaných dřevin ve skupinových ovocných výsadbách (m)	27
Příloha č. 4 Záchranné sortimenty ovocných dřevin	28
Tabulka 1 Sortimenty jabloní	28

Tabulka 2 Sortimenty hrušní	35
Tabulka 3 Sortimenty slivoní	40
Tabulka 4 Sortimenty třešní	43
Tabulka 5 Sortimenty višní a sladkovišní.....	46
Tabulka 6 Sortimenty meruněk	47
Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní.....	49
Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů	50
Příloha č. 5 Ilustrace.....	54
Příloha č. 6 Seznam zpracovávaných Standardů péče o přírodu a krajinu (řada C - ÚSES a krajinotvorné prvky)	59

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 prostorové a bezpečnostní parametry stanovené samostatným standardem SPPK A02 010 Péče o dřeviny 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.

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.

Založení výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině vždy znamená vyšší nároky na péči o vysazené stromy. Rozhodnutí vysadit či převzít do pěstování již existující výsadbu musí být učiněno s vědomím, že existuje dostatek technických a finančních kapacit provádět každoroční nezbytné zásahy. Kvalita a rozsah těchto zásahů je stanovena standardy SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině a SPPK C02 005 Péče o funkční výsadby ovocných dřevin v minimální potřebné úrovni.

Právní rámec

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. V závislosti na lokalitě může být výsadba regulována jako zásah do krajinného rázu či významného krajinného prvku. Zákon obsahuje úpravu nepůvodních a invazních druhů ve smyslu Nařízení EP a Rady č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlečení či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů. Zákon upravuje zákaz poškozování a práva a povinnosti v souvislosti s kácením dřevin rostoucích mimo les, a práva a povinnosti v souvislosti s náhradní výsadbou. Zákon je založen na principu, že ke kácení dřevin je nezbytné povolení orgánu ochrany přírody, není-li stanoveno jinak. Prováděcím předpisem je **vyhláška č. 189/2013 Sb.**, o ochraně dřevin a povolování jejich kácení ve znění pozdějších předpisů, která blíže upřesňuje podmínky ochrany dřevin a upravuje podmínky pro povolování kácení dřevin - 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.

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 silničním ochranném pásmu na vnitřní straně oblouku silnice a místní komunikace I. nebo II. třídy o poloměru 500 m a menším a v rozhledových trojúhelnících prostorů úrovnových křižovatek těchto pozemních komunikací. 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. Při výsadbách je s ohledem na zhodnocení dlouhodobé perspektivy daného druhu na daném stanovišti vhodné vést rovněž v patrnosti informaci, že strom může představovat zdroj ohrožení či rušení silničního provozu (buď hrozící pád kmene, nebo padající větve), a v takovém případě pak je v § 35 odst. 1 dána povinnost vlastníka takový zdroj ohrožení či rušení odstranit.

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., 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. Zákon řeší údržbu a výsadbu dřevin v ochranných pásmech některých zařízení elektrizační soustavy (výsadba je zcela zakázána v ochranném pásmu podzemního vedení a omezena do 3 m vzrůstu v ochranném pásmu nadzemního vedení), plynárenských zařízení (omezení je dáno hloubkou kořenů dřeviny, která nesmí být hlubší než 20 cm nad povrch plynovodu a zároveň také vzdáleností 2 m od plynovodu, nebo přípojky, resp. 15 m od osy ústí sondy zásobníku plynu – pro výsadbu nesplňující tyto parametry je třeba souhlas provozovatele) a zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie (vyžaduje se předchozí písemný souhlas provozovatele s výsadbou), vizte ustanovení §§ 46, 68 a 87 tohoto zákona.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí **vyhláška č. 132/2018 Sb.**, o přípravcích a pomocných 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, upravuje uvádění sadeb pěstovaných rostlin do oběhu, registraci odrůd druhů pěstovaných rostlin uvedených v druhovém seznamu a odrůd okrasných druhů a zpracovává příslušné předpisy EU. Mezi nejvýznamnější řadíme **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 a

její **Prováděcí směrnice Komise 2014/96/EU** ze dne 15. října 2014 a **Prováděcí směrnice Komise 2014/98/EU** ze dne 15. října 2014. A dále s ním související **vyhláška č. 378/2010 Sb.**, o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin.

Vyhláška č. 96/2018 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu ovocných rodů a druhů a jeho uvádění do oběhu, ve znění pozdějších předpisů, která dále upřesňuje příslušné předpisy EU.

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, 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. 227/2018 Sb., o charakteristice bonitovaných půdně ekologických jednotek a postupu pro jejich vedení a aktualizaci.

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,
- dřín obecný (*Cornus mas*)*, kmenná forma – dále jen dřín,
- hrušeň obecná (*Pyrus communis*) – dále 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 (*Prunus avium*) – dále jen třešeň,
- višeň obecná (*Prunus 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 tvoří 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*), mandloň (čeleď *Rosaceae*) 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 ČR: 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 ČR: broskvoň, dřín, jeřáb oskeruše, kaštanovník, kdouloň, mandloň, meruňka, mišpule, ořešák a morušovník.

2.5 Obecné zásady použití ovocných druhů ve výsadbách ve volné krajině

- 2.5.1 Většina ovocných druhů jsou na území ČR nepůvodní a v procesu šlechtění byly i původní druhy významně pozměněny oproti mateřským autochtonním druhům.
- 2.5.2 Během dlouhodobého pěstování se ovocné druhy staly běžnou součástí krajinného rázu volné zemědělské krajiny. Řada volně žijících ohrožených a zvláště chráněných druhů využívá ovocné dřeviny jako součást své ekologické niky. V daném území mohou tedy představovat tyto nepůvodní ovocné druhy kvalitní podporu ochranně cenných druhů.

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. Takové stanoviště je hodnoceno jako vhodné. Výběr stanoviště není řízen schopností druhu a odrůdy přežít za cenu nadměrného stresu. Stanoviště je nevhodné, pokud vysazení jedinci nedosahují běžně jednoletých přírůstků 20 – 25 cm, plodí ovoce podprůměrné kvality, jsou zvýšeně napadány chorobami a škůdci, či vykazují poškození abiotickými vlivy. Tyto jevy se na nevhodném stanovišti vyskytují pravidelně i při péči prováděné dle tohoto standardu a v klimaticky normálních letech.
- 3.1.3 Vhodnost stanoviště je vyhodnocena dle bonitovaných půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ – viz vyhláška č. 227/2018 Sb.) nebo dle přítomnosti a stavu starších ovocných výsadeb na stanovišti. V případě rozporu mezi vhodností dle BPEJ a vhodností dle stavu ovocných stromů, je vhodnost stanovena na základě stavu ovocných stromů.
- 3.1.4 Nevhodná stanoviště dle kódů klimatických regionů, hlavních půdních jednotek, sklonitosti, expozice, hloubky půdy a skeletovitosti v rámci BPEJ jsou uvedeny v Příloze č. 1. Podmíněně vhodná stanoviště se vyznačují proměnlivými podmínkami, které nedovolují na základě BPEJ jednoznačně posoudit, zda je stanoviště vhodné či nikoliv. O výsadbě se rozhoduje na základě terénního šetření.
- 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 250 - 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 450 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

jinovatku. 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 obecného.
- 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 Pro rámcový přehled o vhodnosti pěstitelských lokalit pro hlavní ovocné druhy lze využít mapy ovocnářské rajonizace zpracované Výzkumným ústavem zemědělské ekonomiky v Praze (1957 - 1960). Výsadby by měly být realizovány především v I. a II. zónách vhodnosti, ale přípustné jsou i výsadby ve III. zóně, kde by měly být využity nejodolnější odrůdy vhodné do těchto podmínek.
- 3.1.18 Výsadba na nevhodných stanovištích může být provedena pouze na základě zvláštního zdůvodnění (například z důvodu řádně podložené druhové ochrany organismů vázaných na navrhovanou výsadbu).

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 ČR. 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 ČR. Jsou to staré odrůdy nebo krajové odrůdy domácího původu, případně odrůdy pěstované u nás více než 200 let. Odrůdy je možné vysazovat ve všech ekologicky odpovídajících stanovištích v ČR. **Regionalita je doporučena.**

- 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. Proto jsou podporovány výsadby pouze v areálu původního výskytu. **Regionalita je zde povinná.** Výsadby těchto odrůd mimo stanovenou regionalitu jsou podporovány pouze do genofondových ploch vedených dle Standardu SPPK C 02 006.
- 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 odrůdy s vlastnostmi, které maximálně vyhovují funkčním výsadbám v krajině: vhodnost na vyšší kmenné tvary, přizpůsobivost k horším ekologickým podmínkám, odolnost k nepříznivým abiotickým a biotickým vlivům. Též jsou zařazeny 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). **Regionalita je doporučena.**
- 3.3.5 **Přijatelný sortiment** obsahuje odrůdy s nejnižší prioritou použití ve výsadbách. Odrůdy pocházejí z jiných zemí. Tradice jejich pěstování na území ČR 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
- Regionalita je doporučena.**
- 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. Výsadby těchto odrůd jsou podporovány přednostně do genofondových ploch vedených dle Standardu SPPK C 02 006 tak, aby mohly být lépe popsány jejich vlastnosti. **Regionalita je doporučena.**
- 3.3.7 Odrůdy zařazené do příslušných 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, meruňky, mišpule, morušovníku a ořešáku.
- 3.3.9 Použití podnožových odrůd (bez štěpování plodové odrůdy) je povoleno pouze v případě, že je výslovně uvádí 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. Doplnkově lze použít vegetativní podnož silného růstu (včetně in vitro množených).
- 3.4.3 Podnož a odrůda musí mít dobrou afinitu a kompatibilitu.
- 3.4.4 Použití pravokořenných, vegetativně množených plodových odrůd je povoleno.
- 3.4.5 Vhodné podnože pro jabloň, hrušeň, mišpuli, kdouloň, jeřáb sladkoplodý, jeřáb oskeruši, hruškojeřáb, 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), nebo jako materiál množený na výjimku podle § 3d) zákona č. 219/2003 Sb. Tato podmínka se netýká 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 se založenou korunkou (polokmen a vysokokmen) a špičáky. U veřejné dopravní infrastruktury musí být použit tvar vysokokmen nebo tento tvar musí být zapěstován po výsadbě. Při použití špičáku jsou zadavatel i dodavatel výsadby srozuměni, že cílový tvar bude zapěstován na stanovišti v rámci následné péče.
- 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:** výška minimálně 1,00 m
- Polokmen a vysokokmen musí mít minimálně 3 výhony o délce nejméně 0,3 m. Školkařské výpěstky jiných parametrů jsou považovány za špičáky.
- 4.1.4 Školkařské výpěstky musí splňovat minimální požadavky dané Přílohou č. 4 k vyhlášce č. 96/2018 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu ovocných rodů a druhů a jeho uvádění do oběhu.
- 4.1.5 Školkařské výpěstky pěstované ve volné půdě mohou být ze školek dodávány nejdříve 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.
- 4.1.7 Školkařský výpěstek ovocných stromů má optimálně jednoletou korunku a tří až čtyřletý kořenový systém. Přípustný je špičák odpovídající velikosti (viz 4. 1. 3) či výpěstek s maximálně dvouletou korunkou a pětiletým kořenovým systémem. U broskvoně je optimální dvouletý kořenový systém a maximálně přípustný je tříletý kořenový systém.
- 4.1.8 Kořeny musí být svěží, zdravé, nepoškozené a vyzrálé. Na generativní podnoží musí být nejméně 4 (u hrušní a mandloní 2) dále rozvětvené hlavní kořeny, nejméně 0,2 m dlouhé, s odpovídajícím kořenovým vlášením. Na vegetativní podnoží 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 Pro výsadbu keřů se použijí minimálně dvouleté školkařské výpěstky. Výpěstek musí mít nejméně 3 výhony o minimální délce 0,5 m.
- 4.1.11 Školkařské výpěstky ovocných dřevin jiných parametrů než je uvedeno v bodech 4.1.2 – 4.1.10 nejsou standardním ovocným školkařským výpěstkem dle tohoto standardu. Je možné je použít pouze s písemným souhlasem zadavatele výsadby.
- 4.1.12 Zhotovitel výsadby je povinen umožnit zadavateli výsadby řádnou fyzickou i administrativní kontrolu pravosti druhů a odrůd jak plodových odrůd, tak podnoží 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 - 4.1.10 je možné provést výsadbu výpěstků podnožových nebo kmenotvorných odrůd stejných parametrů jak uvedeno v 4.1.2 - 4.1.10.
- 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.
- 4.2.4 V případě nedostatku výsadbového materiálu požadovaných odrůd (prioritně místní sortiment) či jeho omezené dostupnosti v rámci klimatického regionu lze v řádně opodstatněných případech použít i jiné tvary zapěstované na vhodných podnožích dle Přílohy č. 2. V případě nižších tvarů (čtvrťkmen, zákrsek, štíhlé větveno) je výpěstek v nejbližším vhodném fyziologickém termínu po výsadbě upraven na špičák. Pro jednotlivé druhy stanoví tyto termíny Standard SPPK C 02 005. Po této úpravě musí výpěstek dosahovat minimální výšky 1 m. K zapěstování korunky v požadované výšce dochází na stanovišti v následujících letech.
- 4.2.5 Ve volné krajině, tedy mimo zastavěné a zastavitelné území, je žádoucí používat zpravidla prostokořenný materiál.

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 výpěstky ovocných druhů (s výjimkou broskvoně, mandloně, meruňky 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. Vyorání sazenic ze země u těchto druhů je optimální po samovolném odlistění.
- 5.4.4 Školkařské výpěstky keřů v pěstebních nádobách lze vysazovat v celém vegetačním období s výjimkou slunečného počasí s denními teplotními maximy nad 25°C teploty vzduchu.

5.5 Postup výsadby

- 5.5.1 Školkařský výpěstek ovocných stromů na generativní podnoží musí být vysazen do stejné hloubky, v jaké rostl v ovocné školce. Školkařský výpěstek na vegetativní podnoží může být vysazen maximálně o 0,1 m hlouběji, ale vždy tak, aby místo štepování 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 výsadbě, zejména pak jarní, je nutné vysazené dřeviny řádně zavlažit.
- 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). Při použití mulče pro potlačení zaplevelení je nutné velikost zálivkové mísy adekvátně zvětšit tak, aby zůstala zachována kapacita.
- 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 výsadby budou zakládány jen ve vhodných podmínkách. Použití substrátů a látek vylepšujících stanoviště není obvyklým postupem.
- 5.6.2 Pouze v případech, kdy ze zvláštních důvodů budou výsadby zakládány za horších podmínek, použijí se příslušná ustanovení kapitoly 5.7 standardu SPPK A02 001 Výsadba stromů.

5.7 Kotvení a ochrana dřevin před poškozením hospodářskými zvířaty a volně žijící 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 v přímém kontaktu s ochranou konstrukcí výsadby nežádoucí. Základní kategorizace kotvení je rozvedena v bodech 5.7.8 – 5.7.10.
- 5.7.3 Při použití kotevních kůlů ze dřeva musí jít o odkorněné dřevo. Při použití kulatiny odolných listnáčů (dub, akát) musí být kůly hroceny na těžším konci, slabší konec nesmí mít průměr menší než 0,07m a podíl jádra musí být alespoň 65 % průměru silnějšího konce kulatiny. Dřevo nesmí být napadeno dřevokaznými houbami.
- 5.7.4 Ochranné konstrukce musí být vodorovně pažené ve dvou patrech. Minimálně na dvou stěnách musí být provedeno zavětrování konstrukcí. Na tyto dřevěné prvky se použijí střešní latě alespoň o průměru 0,03x0,05m nebo jiné dřevěné materiály odpovídajících vlastností.
- 5.7.5 Kotevní kůly musí být zapuštěny do zeminy nenarušené výsadbou vždy minimálně 0,2 m. Hloubka zapuštění v nenarušené zemině se odvíjí od výšky konstrukce, velikosti sazenic, vlastností zeminy na stanovišti. Vždy musí zajišťovat dlouhodobou stabilitu dle bodu 5.7.7.
- 5.7.6 V místech, kde nelze kotvení a ochranné prvky dostatečně zahloubit, je nutné je řádně stabilizovat například větším množstvím spojovacích a kotvicích prvků, sklonem kotvicích kůlů. Opěrná konstrukce musí být dlouhodobě staticky stabilní.

- 5.7.7 Vysazené stromy musí být řádně vyvázány ke kotvicím prvkům úvazky, které strom nepoškozují (oděrem, zarůstáním do kůry). Při kotvení na 1 kůl je strom vyvazován dle míry potřeby vyrovnání kmene, a to zpravidla na jednom až třech místech úvazky ve tvaru čísla 8 tak, aby křížení úvazku oddělovalo kmínek od kůlu. U vícebodového kotvení je strom vyvázán alespoň ke dvěma kůlům. Úvazek musí zamezit pohybu stromu a naklánění kmene po dobu životnosti kotvicích prvků a je proveden v nejvyšším bodě sazenice, kde je to s ohledem na její výšku a výšku roubování možné.
- 5.7.8 **Provedení výsadby s kotvením na jeden až dva kotvicí body.** Kotvení je možné pouze u stromů a v případě, že je vyloučena přítomnost volně žijících býložravců a hospodářských zvířat, s výjimkou zajíce polního. Při kotvení na jeden bod je kůl 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 m. Horní část kůlu by měla být minimálně 0,1 m pod úrovní nejnižší postavené větve korunky. Při kotvení na dva body se kůly mohou zatloukat do rostlého terénu mimo výsadbovou jámu. Povinná je instalace chráničů kolem kmínků do výše nejméně 1,3 m. Chránič musí být řešen tak, aby nemohl být vyzdvižen zvěří při vytloukání parohů. Při použití jiného než dubového či akátového dřeva s dostatečným jádrem, se musí počítat s postupnou výměnou kůlů počínaje čtvrtým rokem po výsadbě.
- 5.7.9 **Provedení výsadby s kotvením na tři kotvicí body a s vnějším ochranným pláštěm.** Použije se u výsadeb keřů a u výsadeb stromů v případě, že jsou vystavené tlaku divoké zvěře nebo pastvě hospodářských zvířat. Na kmínku je instalován vnitřní chránič. Vnější ochranný plášť se instaluje na opěrnou konstrukci sestávající nejméně ze tří kůlů. Vzdálenost ochranného pláště od vysazené dřeviny musí být nejméně 0,35 m. Výška kůlu je volena s ohledem na výskyt zvěře – např. u jelení zvěře se doporučují kůly cca 2 m vysoké po jejich ukotvení v zemi. Průměr kůlu činí alespoň 0,08 m. Optimální vzdálenost kůlů je 1,2 m a více. Vnější plášť (např. uzlíkové nebo svařované pletivo) se klade jako poslední vrstva na hotovou konstrukci. Plášť kryje stromek do úrovně prvního patra kosterních větví. Vnější plášť může být též řešen jako samonosný bez kotvení kůly (například ze svařovaných sítí, dílů dřevěných konstrukcí). Bez ohledu na technické řešení musí splňovat obecné požadavky uvedené v kapitole 5.7.
- 5.7.10 **Provedení výsadby s kotvením na tři až čtyři kotvicí body, se zesíleným vnějším ochranným pláštěm.** Použije se u výsadeb v případě, že jsou vystavené silnému tlaku vysoké a černé zvěře nebo pastvě velkých hospodářských zvířat. Celkové řešení je obdobné jako u kategorie 3 s následujícími rozdíly. Pro kotvení se použijí kůly (štípané hranoly) o průměru min. 0,1 m, délky 2,5 m. Rozteč kůlů je minimálně 1,5 m. Vnější plášť je navíc posílen dřevěným pažením (latě, prkna, desky). V případě koní je dále provedena ochrana elektrickým ohradníkem pro bezpečné odsazení koní od výsadeb.
- 5.7.11 Ochrana proti poškození musí být řešena tak, aby na dřevinách mohl být prováděn řez, ošetřování kmene, údržba závlahové mísy a zálivka bez nutnosti odstranění ochrany a opory stromu. Při dodržení těchto zásad mohou být shora uvedená opatření doplněna nátěry ochrannými repelenty proti okusu, vhodnou instalací elektrických ohradníků apod.
- 5.7.12 Ochrana pomocí repelentních přípravků může být prováděna buď aktuálně povolenými přípravky, nebo roztoky připravenými z organických materiálů. Musí

být zajištěno dodržení hygienických i bezpečnostních předpisů dle platné legislativy a pravidelná obnova nátěrů.

- 5.7.13 Ochranu proti zemním hlodavcům je možné provést obalením kořenů a báze kmínku železným pletivem z tenkého drátu, který není chráněn proti korozi (např. tzv. „králičí pletivo“). Ochranný obal musí být nejedovatý pro strom a musí se pozvolna v půdě rozpadat. Při obalování sazenice je nutno zajistit, že nedojde k zaškrcování kořenů nebo kmínku. Mechanickou ochranu proti hlodavcům lze doplnit nátěry repelentními přípravky na bázi kmene za dodržení stejných zásad, jako u ochrany proti hospodářským zvířatům a zvěři.

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 mezidruhé 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 ovci 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, nehrozí-li poškození vysazených stromů hlodavci. 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 trnkové (*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. Na podzim je zařazena dle aktuální vlhkosti v době výsadby.
- 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 jako krajní řešení 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. Po dobu max. 5 let po výsadbě je možné, mimo oblasti kde je to vyloučeno jinými právními předpisy, max. 1 x ročně (před rašením) aplikovat výhradně do prostoru závlahové mísy rovněž syntetická dusíkatá hnojiva (dusičnan vápenatý, dusičnan draselný či dusičnan amonný s vápencem).

6.6 Ochrana ovocných dřevin proti chorobám, škůdcům a povětrnostním vlivům

- 6.6.1 Je nezbytné provádět monitoring savých škůdců (mšice, mery, puklice, štítenky, roztoči, apod.) a patogenů (např. padlí, moniliová spála peckovin, *Pseudomonas*, rakovinné odumírání, apod.), 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 a podmíněně vhodná stanoviště pro ovocné druhy dle BPEJ

Nevhodná stanoviště

Klimatický region	Kód hlavní půdní jednotky	Kód sklonitosti a expozice	Kód hloubky půdy a skeletovitosti
9	04, 21, 31, 35, 36, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78.	8,9	

Podmíněně vhodná stanoviště

Klimatický region	Kód hlavní půdní jednotky	Kód sklonitosti a expozice	Kód hloubky půdy a skeletovitosti
6, 7, 8, ¹	34, 37, 38, 39, 40, 48, 50, 58, 73, ²		5, 6, 7, 8, 9 ³

¹ V klimatických regionech číselných kódů 6, 7 a 8 je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost výběru stanoviště z hlediska mikroklimatu.

² U hlavních půdních jednotek číselných kódů 34, 37, 38, 39, 40, 50, 58, 73, jsou podmínky pro výsadbu značně proměnlivé. V rámci pozemku se vyskytují místa pro výsadbu vhodná ale i zcela nevhodná. Pokud dochází k dlouhodobému podmáčení kořenového systému vodou nebo je půdní profil mělký, je potřeba výsadbu stromu uskutečnit na vhodnější části daného stanoviště.

³ 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 (např. odrůd Jadernička moravská, Antonovka) jabloňové pláň,	A2, M25, MM111, M1, M11
hrušeň, hruškojeřáb	hrušňový semenáč odrůd (např. Kirchensaller Mostbirne, Hardyho, Solnohradka,) hrušňové pláň, <i>Pyruscalleryana</i> , <i>Pyruscaucasica</i> ,	Fox 11 OHF 333
třešeň a višeň	skupina třešeň ptáčnice (např. Alkavo, P-TU 1, P-TU 2, lesnické selekce ptáčnice) skupina mahalebka – do sušších půd,	MF 12/1 (F12/1) Vzrůstná selekce mahalebky MAXMA
slivoně	skupina slivoň myrobalán – do sušších půd: neselektovaný myrobalán, myrobalán Vanovický, selektovaný myrobalán skupina slivoň švestka a slivoň obecná (slíva) – jen do vlhčích půd: např. Saint Julien, Durancie, Wangenheimova, Zelená renklóda, Špendlík žlutý	skupina slivoň myrobalán: např. Myr-29C, MY-KL-A skupina slivoň švestka a slivoň obecná (slíva): Adesoto (Puebla de soto) Brompton
meruňka	skupina slivoň myrobalán – viz slivoně; skupina meruňkový semenáč (pouze jižní Morava), např. M-VA-1, M-VA-2, M-VA-3, M-HL-1, M-HL-2	Torinel ostatní podnože viz slivoně a broskvoně
broskvoň, mandloň	broskvoň: semenáč (např. BSB – 1, Siewka Rakoniewiecka, Mandžurska), Lesiberian, Montclar, Higama; skupina broskvomandloň: např. BM-VA-1, BM-VA-2; skupina mandloň semenáč: např. MN-VA-1, MN-VA-2.	skupina mezidruhových kříženců, např. GF 677
mišpule	semenáč hlohu, semenáč mišpule, semenáč kdouloně (teplé oblasti), hrušňový semenáč	kdouloň MA, BA 29, S1 (teplé oblasti)
kdouloň	semenáč kdouloně, hrušňový semenáč, hrušňové pláň	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	
	alej (výsadba jednořadá a dvouřadá)	sad (více než dvouřadá výsadba)
ořešák, jeřáb oskeruše, hruškojeřáb, kaštanovník	10 – 16	12 – 20
jabloň, hrušeň, višeň, meruňka, třešeň, morušovník bílý	8 – 12	9 – 16
slivoň, mandloň, jeřáb sladkoplodý, morušovník černý	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 a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Anýzové české		prioritní	do 450	Ústecký kraj	ČR
Bláhovo oranžové	syn. Bláhova oranžová reneta	prioritní	od 350 do 450	Středočeský kraj	ČR
Božena Němcová		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Česká pochoutka	syn. Česká koruna	prioritní	do 450		ČR
České růžové		prioritní	do 600	Středočeský kraj	ČR
Daňkovo		prioritní	do 600	Královéhradecký kraj	ČR
Granát třiblický	syn. Granát třebívlický	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR
Hájkova muškátová reneta	syn. Hájkova reneta	prioritní	do 600	Pardubický, Královéhradecký kraj	ČR
Hetlina		prioritní	do 800	Plzeňský kraj	ČR?
Chodské		prioritní	do 600	Plzeňský kraj	ČR
Ideál		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Jadernička moravská	syn. Jadernička valašská	prioritní	do 600		ČR
Jaroslav Němec		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Košíkové	syn. Panské	prioritní	do 600	Pardubický, Královéhradecký kraj	ČR
Libernáč sloupenský		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Malinové holovouské		prioritní	do 600	Pardubický, Královéhradecký kraj	ČR
Malinové sloupenské		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Míšeň jaroměřská		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Míšeňské	syn. Míšeňské	prioritní	do 600		ČR?
Oberdieckovo		prioritní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Panenské české	syn. Panenské	prioritní	do 600		ČR
Punčové		prioritní	do 450	Karlovarský, Ústecký kraj	ČR
Studničné	syn. Farliové	prioritní	do 600	Pardubický, Královéhradecký kraj	ČR
Sudetská reneta		prioritní	od 350 do 600		ČR
Syreček úřetický		prioritní	do 450	Pardubický kraj	ČR
Vejlímeček červený	syn. Štětínské červené, syn. Vejlímeček chocholatý, syn. Vejlímeček	prioritní	do 600		ČR?
Vlkovo		prioritní	do 600	Kraj Vysočina, Jihomoravský kraj	ČR
Vytoužené		prioritní	do 600	Královéhradecký kraj	ČR
Zapovězené		prioritní	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Albrechtovo	syn. Princ Albrecht	specializovaný	do 600		Německo
Akerö		specializovaný	do 800		Švédsko
Antonovka		specializovaný	do 600		Rusko
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	syn. Bojkovo	specializovaný	od 350 do 600		Německo
Boikovo obrovské		specializovaný	od 350 do 600		Německo

SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

I. revize

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Citrónové zimní		specializovaný	do 600		Francie?
Coulonova reneta		specializovaný	do 600		Belgie
Croncelské	syn. Kroncelské	specializovaný	od 350 do 600		Francie
Červené tvrdé		specializovaný	do 600		Nizozemí?
Wealthy Double Red	Double redwealthy	specializovaný	do 600		USA
Elise Rathke		specializovaný	do 600		Německo?
Gdánskýhranáč		specializovaný	do 600		Německo?
Grahamovo		specializovaný	do 600		Anglie
Grávštýnské	syn. Gravenštýnské	specializovaný	od 350 do 600		Dánsko
Gravštýnské červené		specializovaný	od 350 do 600		Německo
Gustavovo trvanlivé		specializovaný	do 600		Švýcarsko
Hedvábné bílé zimní		specializovaný	do 600		Německo
Hedvábné pozděkvěť	syn. Hedvábné pozdě kvetoucí	specializovaný	do 600		Německo
Hvězdnatá reneta		specializovaný	do 600		Německo
Charlamowski	syn. Borovinka, Šarlamovské	specializovaný	do 600		Rusko
Jeptiška	syn. Železné	specializovaný	do 600		Německo
Kardinál žíhaný	syn. Šálové	specializovaný	do 800		Německo?
Lebelovo	syn. Jakob Lebel	specializovaný	do 600		Francie
Lecar		specializovaný	do 600	Jihomoravský kraj	neznámý
Lohák	syn. GrosseröberösterreichischerBrünnerlinger, syn. Brünnerling	specializovaný	do 600	Královéhradecký kraj	Rakousko
Malinové podzimní	syn. Malinové letní	specializovaný	do 450		Německo
Malinové hornokrajské		specializovaný	do 600		Nizozemí
Omanové		specializovaný	do 450		Německo?
Rederova reneta		specializovaný	od 350 do 600		Německo
Řehtáč soudkovitý		specializovaný	do 600		Německo
Smířické vzácné	skotská odrůda GallowayPippinapple	specializovaný	od 350 do 600	Královéhradecký kraj	Skotsko
Strýmka	syn. Strymka	specializovaný	do 600		Německo
Vilémovo		specializovaný	do 600		Německo
Watervlietské mramorované		specializovaný	do 600		Belgie
Wealthy		specializovaný	do 600		USA - Minnesota
Admiral		přijatelný	do 600		ČR
Angold		přijatelný	do 600		ČR
Antopa		přijatelný	do 600		ČR
Auralia	Tumanga	přijatelný	od 350 do 600		Německo
Aurora		přijatelný	do 600	Moravskoslezský 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	syn. Boskopské	přijatelný	do 450		Nizozemí
Boskoopské červené		přijatelný	do 450		Německo
Car Alexander		přijatelný	do 600		Rusko
Coxova reneta		přijatelný	do 450		Anglie

SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

I. revize

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Červený válec		přijatelný	do 450		Německo
Cikánka		přijatelný	do 600		Estonsko
ČistECKÉ lahůdkové	syn. Princezna Louisa kanadská	přijatelný	do 450		Kanada
Doberánská reneta		přijatelný	do 450		Německo
Gascoyneho šarlatové	syn. Gascoigneho šarlatové	přijatelný	do 450		Anglie
GoldenDelicious		přijatelný	do 350		USA
Hammersteinovo	syn. MinisterHammerstein	přijatelný	od 350 do 450		Německo
Harbertova reneta		přijatelný	do 600		Německo
Hawthordenskecervene		přijatelný	do 600		Skotsko
Hawthorndenské	syn. Hlohovské	přijatelný	do 600		Skotsko
Hedvábné červené letní	syn. Broskvové letní	přijatelný	do 600		Francie
Hernhutské	syn. Ochránovské	přijatelný	do 600		Německo
Hibernal		přijatelný	do 800		USA
James Grieve	-	přijatelný	do 600		Skotsko
Jonathan		přijatelný	od 350 do 600		USA
Kalvil červený podzimní	syn. Jablko malinové, Malinové červené podzimní	přijatelný	do 600		Francie
Kanadská reneta	syn. Kmínová reneta	přijatelný	do 450		Francie
Karmelitská reneta	syn. Kropená reneta	přijatelný	do 450		Francie
Kasselská reneta	syn. Kasselská reneta velká	přijatelný	do 600		Nizozemí
Kidsorange	syn. Kidd's Orange Red	přijatelný	do 450		Nový Zéland
Kirchwaldenské	syn. Kirchwaldské	přijatelný	do 600		Německo
Knížecí zelené		přijatelný	do 450		Balkán?
Korunní princ Rudolf	syn. Kronprinz Rudolf	přijatelný	do 600		Rakousko
Kožená reneta podzimní		přijatelný	do 600		Francie?
Kožená reneta zimní		přijatelný	do 450		Francie
Královnino		přijatelný	do 600		Anglie
Krasokvět žlutý	syn. Krasokvět americký	přijatelný	do 450		USA
Krátkostopka královská	syn. Krátkostopké královské	přijatelný	do 450		Nizozemí?
Landsberská reneta	syn. Reneta lanšperská	přijatelný	od 350 do 600		Německo
Lesklá reneta		přijatelný	do 600		Německo
Libernáč vinický	syn. Libernáč Winitzky	přijatelný	do 450		neznámý
Libernáč zimní		přijatelný	do 450		Německo
Limburské		přijatelný	do 450		Nizozemí
Londýnské	syn. Londýnský jadernáč	přijatelný	do 450		Anglie
Lunovské		přijatelný	do 600		Německo
Lužická muškátová reneta	syn. Hornolužická muškátová reneta	přijatelný	do 450	Liberecký kraj	neznámý
Malvazinka		přijatelný	do 600		Francie
Matčino	syn. Nonnetit	přijatelný	do 450		USA
Mazánkův záznak	syn. Alžbětino, Annie Elizabeth	přijatelný	do 600		Anglie
Meklemburské královské	MeklemburgerKönigsapfel	přijatelný	do 600		Německo
Melodie		přijatelný	od 350 do 600		ČR

SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

I. revize

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
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	syn. Jaderňáč Parkerův, JádernáčParkerův	přijatelný	do 450		Anglie
ParménaStrauwaldova		přijatelný	do 600		Horní Slezsko
Parména zlatá	syn. Parména zlatá zimní	přijatelný	do 450		Anglie?
Peasgoodovo		přijatelný	do 600		Anglie
Pogáč červený		přijatelný	do 450		Maďarsko
Průsvitné letní	syn. Skleněné žluté	přijatelný	do 600		Pobaltí
Reluga		přijatelný	do 450		ČR
Ribstonské	syn. Jaderňáč ribstonský	přijatelný	od 350 do 450		Anglie
Richardovo žluté		přijatelný	do 450		Německo
Schmidtbergerovo	syn. Schmitzbergova reneta	přijatelný	do 600		Rakousko
SigneTillisch		přijatelný	do 600		Dánsko
Sikulské		přijatelný	do 450		Maďarsko
Skořicové letní		přijatelný	do 450		Nizozemí
Solivarské	syn. Solnohradské, Solivarské ušlechtilé	přijatelný	do 600		Slovensko
Soudek zlatý		přijatelný	do 450		Pobaltí
Spartan		přijatelný	do 350		USA
Ušlechtilé žluté		přijatelný	do 600		Anglie
Virginské růžové		přijatelný	do 600		neznámý
Wesenerovo		přijatelný	do 450		Rakousko
Zvonkové		přijatelný	do 450		neznámý
Arcikníže Antonín		průzkumný			Rakousko?
Bejkovické		průzkumný		Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Běličné		průzkumný	do 450	Pardubický kraj	ČR
Bláhovo libovické		průzkumný	do 600		ČR
Bláhův poklad		průzkumný	od 350 do 600		ČR
Červený hranáč		průzkumný	do 600	Moravskoslezský kraj	neznámý
Československo		průzkumný			ČR
Dr. Karel Kramář	syn. Kramářovo	průzkumný	do 450	Praha	ČR
Fialkové		průzkumný			ČR
Hladíkovo přeuředné		průzkumný	do 600	Pardubický kraj	ČR
Hlohovské letní		průzkumný			ČR
Hont'anské	syn. Entzovo rozmarýnové	průzkumný	do 600		Slovensko
Chebský zelenáč		průzkumný			neznámý
Jan Říha		průzkumný			ČR
Kouřimský kroupenáč		průzkumný			ČR
Kočí pala	existuje více typů	průzkumný		Moravskoslezský kraj	ČR
Kučerovo	syn. Kutscherovo. syn. Kučerův kalvil	průzkumný	do 450	Ústecký kraj	ČR
Kyjovský semenáč		průzkumný			ČR
Libovická oranžová reneta		průzkumný			ČR
Libovické muškátové		průzkumný			ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Lužecký hranáč		průzkumný	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Malinové Vrchlického		průzkumný			ČR
Marie		průzkumný			ČR
Mikulášovo		průzkumný	do 450		ČR
Otcovo		průzkumný	do 600		ČR
Ovčí hubičky hlučinské p.n.		průzkumný	do 600	Moravskoslezský kraj	neznámý
Palouče		průzkumný	do 600	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Pašíkovo jablko		průzkumný		Moravskoslezský kraj	ČR
Podzvíčinské		průzkumný		Královéhradecký kraj	ČR
Pokroutě		průzkumný	do 600	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Pozděkvěté	syn. Bláhovo pozděkvěté	průzkumný			ČR
Přeloučský šišák		průzkumný	do 600	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Růžena Bláhová		průzkumný			ČR
Růženka		průzkumný			ČR
Táborita		průzkumný			ČR
Trevírské červené		průzkumný	do 450		neznámý
Vejlímeček zelený	syn. Vejlímeček žlutý	průzkumný			neznámý
Větrné ploché p.n.		průzkumný	do 600		neznámý
Vršovské růžové zimní		průzkumný			neznámý
Žďárská reneta p.n.		průzkumný	do 600		neznámý
Adamovské		místní	do 450	Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Barynáč		místní	do 450	Jihomoravský kraj, Hornácko	ČR
Bílé sláde z Meziny		místní		Jeseníky	ČR
Brněnka		místní		Zlínský kraj	ČR
Cedron		místní		Bílé karpáty	ČR
Cibulinka		místní		Zlínský kraj	ČR
Čančíkovo		místní	do 600	Zlínský kraj	ČR
Čandůvka		místní		Zlínský kraj	ČR
Čapák		místní		Bílé karpáty	ČR
Červené sláde z Meziny		místní		Jeseníky	ČR
Fialové z Rudy		místní		Jeseníky	ČR
Granátka		místní	do 600	Plzeňský kraj	ČR
Homolky		místní		Bílé karpáty	ČR
Hrachůvka skalická		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Kalvil Žitková 1		místní		Bílé karpáty	ČR
Kalvil Žitková 2		místní		Bílé karpáty	ČR
Kamýcké		místní	do 800	Plzeňský kraj	ČR
Kdoulové		místní		Bílé karpáty	ČR
Klobučanka		místní		Bílé karpáty	ČR
Kněžovské		místní		Bílé karpáty	ČR
Kočí hlavy		místní		Bílé karpáty	ČR
Koník		místní		Bílé karpáty	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Kopřivnický kuželek	syn. Kuželek	místní	do 600	Moravskoslezský kraj	ČR
Kosztela		místní		Moravskoslezský kraj	Polsko
Koty		místní		Bílé karpáty	ČR
Králické		místní	od 350 do 600	Olomoucký, Pardubický kraj	ČR
Kubík - červený typ		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Kubík - žlutý typ		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Kútové		místní		Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Kventlík		místní		Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Kysňačka		místní		Bílé karpáty	ČR
Lašské	syn. Grávštýn lašský	místní	do 600	Moravskoslezský kraj	ČR
Letní jablko ze Slezské Harty		místní		Jeseníky	ČR
Libinské		místní	do 600	Moravskoslezský kraj	ČR
Lipůvka		místní		Bílé karpáty	ČR
Major	*viz rozsáhlejší poznámka	místní	do 600	Moravskoslezský kraj	ČR
Masné		místní		Bílé karpáty	ČR
Masnůvky		místní		Bílé karpáty	ČR
Mikovské		místní		Bílé karpáty	ČR
Mizaura		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Mošťák ze Slezské Harty		místní		Jeseníky	ČR
Multhauptova reneta		místní	do 450	Moravskoslezský kraj	ČR
Opat Bruno		místní	do 600	Jihočeský kraj	ČR
Opat Leopold		místní	do 600	Jihočeský kraj	ČR
Panenka z Hlučína		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Pasecké vinné		místní	do 600	Moravskoslezský, Olomoucký kraj	ČR
Plesník		místní		Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Podstráňky		místní		Zlínský kraj	ČR
Prastará jablonoň z Dobřečova		místní		Jeseníky	ČR
Sládě z Markvartovic		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Sládě z Norberčan		místní		Jeseníky	ČR
Sladké		místní		Bílé karpáty	ČR
Stružinské	syn. Pstružinské	místní		Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Svrbáky		místní	do 600	Zlínský kraj	ČR
Krasokvět červený	Šarlatkaboračská	přijatelny	do 600	Jihomoravský kraj	ČR
Slezský špičák		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Šmurůvky	syn. Šmuraně	místní		Bílé karpáty	ČR
Špidlák		místní		Bílé karpáty	ČR
Štěpánovo z Barchovic		místní		Středočeský kraj	ČR
Tvarůžek		místní		Bílé karpáty	ČR
Valašská reneta		místní	do 600	Valašsko	ČR
Vináře		místní		Bílé karpáty	ČR
Vinné		místní		Moravskoslezský kraj	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Vínovka		místní		Jeseníky	ČR
Vtelenské	syn. Jizerní, syn. Granátové svatodušní	místní	do 600	Liberecký, Středočeský kraj	ČR
Výčesa		místní		Bílé karpáty	ČR
Zárostopka z Bílčic		místní		Jeseníky	ČR
Zárostopka z Jiřikova		místní		Jeseníky	ČR
Zárostopky		místní		Bílé karpáty	ČR
Zelenka		místní		Bílé karpáty	ČR
Žďárské červené	syn. Žďárské úrodné	prioritní	do 800	Kraj Vysočina	ČR
Žimové		místní		Moravskoslezský kraj	ČR

Tabulka 2 Sortimenty hrušní

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Ananaska česká		prioritní	do 600		ČR
Bezjaderka Říhova		prioritní	do 350		ČR
Jakubka česká		prioritní	do 600	Pardubický, Hradecký, Středočeský kraj	ČR
Krvavka velká	Červená role, Levínská krvavka	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR?
Křesetická	Canalova	prioritní	do 600	Pardubický, Hradecký, Středočeský kraj	ČR
Koporečka	Liegelova máslovka, Kobrčka	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR
Libovická máslovka	Libohovická máslovka	prioritní	do 350	Ústecký kraj	ČR
Muškatelka letní	Kleine Sommer-Muskateller-Birne, Andělka	prioritní	do 600		neznámo
Muškatelka šedá		prioritní	do 600		ČR
Nagevicova	Piksálka	prioritní	do 600	Kraj Vysočina	neznámo
Solanka	Kačenka p.n.	prioritní	do 600	Ústecký kraj	ČR
Šídlanka		prioritní	do 450	Jihomoravský kraj	ČR
Špinka	Šedá letní	prioritní	do 600		Francie
Amanliská		specializovaný	do 600		Francie
Ananaskacourtrayská		specializovaný	do 600		Belgie
Děkanka šedá podzimní	Děkanka šedá	specializovaný	do 450		neznámo
Dvorní	Dvorní máslovka	specializovaný	do 600		Belgie
Hardyho	Máslovka Gellertova	specializovaný	do 600		Belgie
Charneuská		specializovaný	do 450		Belgie
Katzenkopf		specializovaný	do 600		
Konference		specializovaný	do 600		Anglie
Kozačka štutgartská		specializovaný	do 450		Německo
Kuhfuss	Sommerkatzenkopf, Vařivka Bedřichův Světec	specializovaný	do 450		Německo
Merodova		specializovaný	do 600		Belgie
Muškatelka ze Stráně p.n.		specializovaný	do 600	Karlovarský kraj	neznámo
Nelisova zimní	Neliska zimní, Isembartka zimní	specializovaný	do 600		Belgie
Salisburyova	Salisburyho	specializovaný	do 600		Belgie
Thirriotova	Ardenská	specializovaný	do 600		Francie
Trévouská	Trévouská	specializovaný	do 600		Francie
Avranšská	Dobrá Luisa	přijatelný	do 450		Francie
Bečovská děkanka p.n.	Tenisák, 3D Bečov	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	neznámo
Bergamotka anglická	Děkanka červenošedá	přijatelný	do 600		Anglie
Bezsemjanka		přijatelný	do 600		Rusko
Blumenbachova		přijatelný	do 350		Belgie
Bohemica		přijatelný	do 450		ČR
Boscova	Boscova lahvice	přijatelný	do 350		Belgie
Clappova	Klappova máslovka	přijatelný	do 450		USA
Clappova červená		přijatelný	do 450		USA
Colomaova	Kolomaova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Čáslavka pravá	SommerapothekBirne, Plutzerbirne, Venuše p.n.	přijatelný	do 450	Ústecký kraj	Francie

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Červencová		přijatelný	do 450		Francie
Děkanka červencová	není totožná s Děkankou letní	přijatelný	do 450		Francie
Děkanka letní	Bergamotka letní, Mollebusch, Runde Mundnetzbirne, Cibule Závada p.n.	přijatelný	do 450		Francie
Dielova		přijatelný	do 350		Belgie
Drouardova		přijatelný	do 350		Francie
Eliška		přijatelný	do 350		Německo
Esperenova máslovka		přijatelný	do 450		Belgie
Giffardova		přijatelný	do 350		Francie
Hájanka	Máslovka lesní, Dřevobarevná	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Belgie
Hardepontova		přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Belgie
Hohensaatenská		přijatelný	do 450		Německo
Hrachová p.n.	Hrachová 2	přijatelný	do 450		neznámo
Kolmarská zlatá		přijatelný	do 350	Moravskoslezský kraj	Belgie
Kongresovka		přijatelný	do 450		Francie
Kozačka bečovská p.n.	Kozačka od hřbitova	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	neznámo
Křivice		přijatelný	do 350		Francie
Lebrunova	Le Brunova	přijatelný	do 350		Francie
Lucasova		přijatelný	do 350		Francie
Madame Verté		přijatelný	do 450		Belgie
Magdalenska	Zelinka	přijatelný	do 350		Francie
Marillattova		přijatelný	do 450		Francie
Mas	President Mas	přijatelný	do 450		Francie
Máslovka římská		přijatelný	do 350	Ústecký, Jihomoravský kraj	neznámo
Mechelenská		přijatelný	do 350		Belgie
Monchallardova		přijatelný	do 600		Francie
Muškatelka turecká	Zbuzanka	přijatelný	do 450	Středočeský, Ústecký kraj	Turecko
Muškatelka ze Záhoří p.n.		přijatelný	do 450	Karlovarský kraj	neznámo
Naghinova		přijatelný	do 450		Belgie
Pařížanka		přijatelný	do 350		Francie
Pastelka p.n.		přijatelný	do 450	Karlovarský, Ústecký kraj	neznámo
Pastornice		přijatelný	do 350		Francie
Petržilka	Petersbirne,	přijatelný	do 600	Karlovarský, Ústecký kraj	Sasko
Pitmastonská		přijatelný	do 350		Anglie
Předobrá		přijatelný	do 350	Plzeňský, Ústecký kraj	Francie
Pstružka		přijatelný	do 350		Německo
Solnohradka	Salcburka	přijatelný	do 450	Jihomoravský kraj	Rakousko
Sterkmanova	Sterkmansova, Sterkmansova máslovka	přijatelný	do 350		Belgie
Šedá zimní		přijatelný	do 350		Francie
Valečská děkanka p.n.		přijatelný	do 450		neznámo
Viennská		přijatelný	do 350	Jihomoravský kraj, Zlínský kraj	Francie
Virgule		přijatelný	do 350	Jihomoravský kraj, Zlínský kraj	Francie

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Williamsova	Wiliamsova čáslavka	přijatelný	do 250		Anglie
Williamsova červená	Max RedBartlet	přijatelný	do 250		USA
Windsorská	Madamka, Královna	přijatelný	do 350	Ústecký kraj	Anglie
Ananaska letní p.n.	Břevnov T 1 011, Břevnov 48	průzkumný	do 450		neznámo
Bronzový citron p.n.		průzkumný	do 450	Ústecký kraj	neznámo
Citronová letní p.n.	1F Odolice	průzkumný	do 450	Ústecký kraj	neznámo
Česká hruška z Kundratic p.n.		průzkumný	do 450	Ústecký kraj	neznámo
Dvořákova suška p.n.		průzkumný	do 450	Ústecký kraj	neznámo
Fíkovka bečovská p.n.		průzkumný	do 350	Ústecký kraj	neznámo
Holenická	Talašova	průzkumný	do 350		neznámo
Kolová p.n.	Kolová hruška	průzkumný	do 450		neznámo
Lída p.n.	Horní žďár H6	průzkumný	do 450		neznámo
Krvavka moravská	pracovní název VŠÚO Holovousy	průzkumný	do 350		neznámo
Krvavka petřinská p.n.		průzkumný	do 450	Praha	neznámo
Limetka p.n.	Herbst-Feigenbirne?	průzkumný	do 450	Ústecký kraj	Francie ?
Malá zimní p.n.	Pierre cornieue ?	průzkumný	do 350	Ústecký kraj	neznámo
Michálka		průzkumný			neznámo
Milá křivice p.n.	Milá 02	průzkumný	do 350	Ústecký kraj	neznámo
Muškatelka nejmenší p.n.	Jednohubka p.n.	průzkumný	do 350	Praha	neznámo
Neznámka		průzkumný		Jihomoravský kraj	ČR
Ovesňačka	existuje více odrůd toho jména	průzkumný		Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Půlpánka		průzkumný			neznámo
Šolcova tepelská p.n.		průzkumný	do 600	Karlovarský kraj	neznámo
Špička		průzkumný			neznámo
Veleňská děkanka p.n.		průzkumný	do 450	Karlovarský, Ústecký kraj	neznámo
Cibule Borová I		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Německá národní bergamotka	Cibule Borová II p.n.	místní	do 350	Moravskoslezský kraj	ČR
Cibulky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Císařky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Císařská letní	Letní	místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Cukrůvka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Čertí hruška		místní		Beskydy	ČR
Džbáňky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Fajfka		místní		Jihomoravský kraj	ČR
Gansbirne		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Hadravského		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hnilička		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hnilička z Jiříkova p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Kněžpole p.n.		místní		Jeseníky	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita závazná	země původu
Hnilička z Krásné p.n.		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Křížova p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Leskovce p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Lojkaščankyp.n.		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Morávky p.n.		místní		Beskydy	ČR
Hnilička z Píště p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Hnilička z Razové p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Roudna p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Roudna II p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička z Těchanovap.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička ze Starých Heřminov I p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička ze Starých Heřminov II p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Hnilička ze Strahovic p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Hrdlačka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Hýl	Hýle	místní		Bílé Karpaty	ČR
Jačménka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Jakubinka	(2 typy)	místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Jakubinka II		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Jihomoravská letní		místní		Jihomoravský kraj	ČR
Jurigova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Knížatka		místní		Jihomoravský kraj	ČR
Kořeněná raná p.n.		místní		Karlovarský kraj	ČR
Královéhradecká máslovka		místní		Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Krehule	Kněždubjanka	místní		Bílé Karpaty	ČR
Krvavka letní	Krvavka z Vyškovce	místní	do 600	Bílé Karpaty	ČR
Krvavka podzimní		místní		Bílé Karpaty, Beskydy	ČR
Krvavka z Lopeníka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Krvavka ze Lhoty p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Letní hnilička z Markvartovic p.n.	(Dědek a Babka)	místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Letní hnilička ze Starých Heřminov p.n.		místní		Jeseníky	ČR
Letní hrušeň z Dolního Benešova p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Letní hrušeň z Horního Benešova p.n.		místní		Jeseníky	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita závazná	země původu
Letní vajíčko p.n.	Bestbirnep.n., Stráž H1	místní	do 450	Karlovarský kraj	neznámo
Malá Dvory p.n.		místní	do 600	Karlovarský a Plzeňský kraj	neznámo
Makuldap.n.		místní	do 600	Karlovarský kraj	ČR
Margetinka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Medovka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Medula		místní		Bílé Karpaty	ČR
Meduňka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Medůvky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Ministr dr.Lucius		místní	do 450	Moravskoslezský kraj	Německo
Mnichovská hruška		místní	do 600	Karlovarský kraj	ČR
Oharkula		místní		Bílé Karpaty	ČR
Okruhlinka	existuje více typů	místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Oranžová zimní p.n.		místní	do 450	Karlovarský kraj	ČR
Oriešanka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Ovesninka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Pchavka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Plaskarka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Podzimní hrušeň z Bystré p.n.	Psikova	místní		Beskydy	ČR
Podzimní hrušeň z Dolní Lhoty p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Podzimní hrušeň z Dolního Benešova p.n.		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Podzimní hrušeň z Krásné p.n.		místní		Beskydy	ČR
Praskula	Dule	místní		Bílé Karpaty	ČR
Psíkova		místní		Bílé Karpaty	ČR
Repovica		místní		Bílé Karpaty	ČR
Sírová p.n.		místní	do 450	Karlovarský, Ústecký kraj	neznámo
Sudinky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Súkeničky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Vavřinky		místní		Moravskoslezský kraj	ČR
Zelenky		místní		Bílé Karpaty	ČR
Zelinka chlumecká		místní	do 350	Pardubický, Hradecký kraj	ČR
Žitňáčka		místní		Bílé Karpaty	ČR
Žňuvka		místní		Moravskoslezský kraj	ČR

Tabulka 3 Sortimenty slivoní

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarky švestek (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Althanova renkloda	Slíva Althanova	prioritní	do 450	ne		ČR
Ananasová česká		prioritní	do 350	není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Augustinka		prioritní	do 600	není známo		neznámý
Babče		prioritní	do 450	ano	Pardubický, Královéhradecký kraj	ČR
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, Jihomoravský, Olomoucký kraj	ČR
Hamanova	Hamanova švestka	prioritní	do 600	ne	Královéhradecký kraj	ČR
Chrudimská	Vaňkova úrodná	prioritní	do 350	ano	Pardubický kraj	ČR
Malvazinka		prioritní	do 250	ano		Anglie ?
Špendlík žlutý		prioritní	do 450	ne	Zlínský kraj, Jihomoravský kraj, Olomoucký kraj	ČR
Švestka domácí	Domácí švestka, Domácí velkoplodá a všechny jejich 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
Wazonovarenkloda		specializovaný	do 350	ano		Německo/Francie
Anna Späth		přijatelný	do 250	ano		Německo
Auerbacherská		přijatelný	do 350	ne		Německo
Bryská	Bonne de Bry	přijatelný	do 450	ne		Francie
Bühlská		přijatelný	do 450	není známo		Německo
Carpatin		přijatelný	do 350	ano		Rumunsko
Čačanskánajbolja		přijatelný	do 250	ano		Srbsko
Čačanská raná		přijatelný	do 350	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

SPPK C02 003 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině

I. revize

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarky švestek (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Opál		přijatelný	do 450	ano		Německo
Oullinská		přijatelný	do 250	ne	Moravskoslezský kraj	Francie
Těchobuzická		přijatelný	do 450	ano	Ústecký kraj	ČR
Toptaste	Toptaste = ochranná známka, název odrůdy = Kulinaria	přijatelný	do 350	ano		Německo
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
Meroldtova renklota		průzkumný	do 350	není známo	Ústecký kraj	ČR
Meruňková žlutá		průzkumný	do 250	není známo		neznámý
Meruňkovitá renkloda	Slíva marhulovitá (meruňkovitá)	průzkumný	do 250	není známo		neznámý
Pavče žluté	Paví vejce žluté	průzkumný	do 600	není známo	Krkonoše	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
Bílá slíva		místní	do 450	ano	Bílé Karpaty	ČR
Bílá trnečka		místní		ano	Valašsko	ČR
Bílé trnky		místní	do 450	ano	Bílé Karpaty	ČR
Blanhardtovy švestky		místní		není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Čistická raná švestka		místní		není známo	Středočeský kraj	ČR
Dolanka		místní		není známo	Středočeský kraj	ČR
Eliášova		místní	do 250	není známo	Středočeský kraj	ČR
Fürstova raná		místní		není známo	Ústecký kraj	ČR
Herova švestka		místní		není známo	Středočeský kraj	ČR
Kostecká švestka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kouřimská	Kouřimská zlepšená švestka	místní		není známo	Středočeský kraj	ČR
Kozí cecky		místní	do 600	ano	Bílé Karpaty	ČR
Kuhnova blaženka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kuhnova pozdní švestka		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Kulovačka z Kašnice		místní		ano	Moravskoslezský kraj	ČR
Kulovačka z Krásné		místní		ano	Beskydy	ČR
Kulovačka z Roudna		místní		ano	Jeseníky	ČR
Kulovačky	Gulovačka	místní	do 450	ano	Bílé Karpaty	ČR
Malé sračky		místní		ano	Bílé Karpaty	ČR
Maškova slíva		místní		není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Medovka		místní		není známo	Jeseníky	ČR
Mělnická švestka		místní	do 250	není známo	Středočeský kraj	ČR
Okrůhlica		místní		ano	Bílé Karpaty	ČR

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarky švestek (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Pavlůvka		místní	do 450	ano	Jihomoravský, Zlínský kraj	ČR
Podroužkova		místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Rychlice pastýřikova	Rychlice stračovská	místní		není známo	Královéhradecký kraj	ČR
Sračky		místní		není známo	Horňácko	ČR
Šlapanická švestka		místní		není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Švestička	Švestičky	místní	do 450	ano	Horňácko	ČR
Trnka		místní		ano	Zlínský kraj	ČR
Trnka u Spáčilů	Spáčilova	místní		není známo	Zlínský kraj	ČR
Valašská trnečka		místní		není známo	Valašsko	ČR
Vohralíkova	Chrudimská pozdní švestka	místní		není známo	Pardubický kraj	ČR
Vrablačka		místní	do 600	ano	Zlínský kraj	ČR
Walterova raná	Waltrova	místní	do 250	není známo	Středočeský kraj	ČR
Zelená	Zelená slíva	místní	do 600	ano	Horňácko	ČR
Zelená švestka z Bojkovic	není totožná s odrůdou Zelená švestka	místní		není známo	Zlínský kraj	ČR
Žluté durancie		místní	do 600	ano	Horňácko	ČR

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

Tabulka 4 Sortimenty třešní

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Doupovská černá		prioritní	do 600	Karlovarský, Ústecký kraj	ČR
Granát		prioritní	do 450	Jihomoravský kraj	ČR
Chlumecká raná		prioritní	do 450	Středočeský, Královéhradecký, 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
Libějovická	Libějovická raná	prioritní	do 600	Středočeský kraj	ČR
Medovka		prioritní	do 600		ČR
Pivovka	Sychrovská chrupka	prioritní	do 600	Královéhradecký kraj	ČR
Skalka		prioritní	do 600	Jihomoravský kraj	ČR
Srdcovka přeuředná	Přeuředná srdcovka, Sercowaploďna	prioritní	do 600	Středočeský, Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Těchlovická	Ziklova, Těchlovická I	prioritní	do 600	Královéhradecký kraj	ČR
Tropričterova		prioritní	do 600		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	Jihomoravský, Olomoucký, Zlínský kraj	ČR
Žalanka	Šalanka	prioritní	do 450	Středočeský kraj	ČR
Annonayská		specializovaný	do 450		Francie
Boppardská raná		specializovaný	do 600		Německo
Dönissenova		specializovaný	do 450		Německo
Droganova		specializovaný	do 600		Německo
Germersdorfská		specializovaný	do 600		Německo
Grollova		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 II, Černíková	specializovaný	do 600		ČR
Lyonská raná	Jaboulayovapolochrupka, Ramon Oliva	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
Burlat		přijatelný	do 450		Francie
Bütnerova pozdní chrupka		přijatelný	do 450		Německo
Eltonova	Eltonská srdcovka, Srdcovka Eltonova	přijatelný	do 450		Anglie
Františkova	Císaře Františka chrupka	přijatelný	do 600		Anglie
Hedelfingenská		přijatelný	do 600		Německo
Ladeho pozdní		přijatelný	do 450		Německo

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Krügerova	Krügerova srdcovka, Srdcovka Krügerova	přijatelný	do 600		Německo
Medňanská		přijatelný	do 450		Slovensko?
Moreau		přijatelný	do 450	Pardubický, Královéhradecký kraj	Francie
Napoleonova	Lauermanova, Büttnerova červená chrupka	přijatelný	do 450		Německo
Schneiderova	Thum Taxis, Přeloučská pumra, Slatiňanská obrovská chrupka, Taixmenp.n.	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
Zeisbergrova	Litoměřická, Mamutka	přijatelný	do 600	Ústecký, Královéhradecký, Pardubický kraj	Německo
Dobrá bílá p.n.	Bílá dobrá	průzkumný		Jihomoravský kraj	neznámý
Buketova		průzkumný	do 450	Středočeský, Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Černá chrupka		průzkumný			ČR
Černá špička		průzkumný			neznámý
Černá špička ze Stráže p.n.		průzkumný	do 450		neznámý
Černá z Horan		průzkumný			ČR
Černá z Ladzan		průzkumný			ČR
Heřmanoměstská		průzkumný	do 600	Pardubický kraj	ČR
Holovouská chrupka		průzkumný	do 450		ČR
Chlumecká černá		průzkumný	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Kostelostatnice jaroměřská		průzkumný	do 600	Středočeský, Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Kozmice		průzkumný	do 450	Středočeský kraj	ČR
Královská	Srdcovka královská, Volské srdce	průzkumný	do 350		neznámý
Moravská rychlice		průzkumný	do 600	všechny Moravské kraje	ČR
Mramorovaná chrupka	Buky	průzkumný	do 450		neznámý
Mšenská žlutka p.n.		průzkumný			neznámý
Oxfordka	Oxfordská chrupka	průzkumný	do 600	Pardubický kraj	neznámý
Perla z Bezdězu p.n.		průzkumný		Středočeský, Liberecký kraj	neznámý
Pivka		průzkumný	do 450		ČR
Plotišťská		průzkumný	do 600	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Poplzska raná		průzkumný	do 450		ČR
Růžovka		průzkumný	do 600		ČR
Šakvická	je i stejnojmenná odrůda višně	průzkumný			ČR
Švestičková	Campule La Tupie	průzkumný			Francie
Uherka velká		průzkumný			neznámý
Václavka		průzkumný			neznámý

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Velichova chrupka		průzkumný	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Vlachův semenáč		průzkumný	do 450	všechny Moravské kraje	ČR
Vlk Karel		průzkumný	do 450	všechny Moravské kraje	ČR
Vlk Sláva		průzkumný	do 450	všechny Moravské kraje	ČR
Vosenka		průzkumný	do 450	všechny Moravské kraje	ČR
Broumovská		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Choltická		místní	do 450	Pardubický kraj	ČR
Chotěbořská		místní	do 600	Kraj Vysočina	ČR
Kostelnice	Kostelníčka	místní	do 600	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Markétka		místní	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Pumra	Hořická Pumra podezření na duplicitu Napoleonova	místní	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Slatiňanská	podezření na duplicitu Schneiderova	místní	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Vídeňská raná srdcovka		místní	do 450	Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR

Tabulka 5 Sortimenty višní a sladkovišní

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Amarelka královská	Early Richmond	prioritní	do 600		Francie
Vackova		prioritní	do 600	Středočeský, Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Vítova		prioritní	do 450	Středočeský, Královéhradecký, Pardubický kraj	ČR
Královna hortenzie		specializovaný	do 600		Francie
Ostenheimská	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 višeň	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
Morela pozdní	Moreillská, Amarelka stinná, Morela stinná	přijatelný	do 600		Francie
Olivet		přijatelný	do 450		Francie
Umbra		přijatelný	do 450		Slovensko
Amarelka pístovská p.n.		průzkumný	do 450	Karlovarský kraj	neznámý
Amarelka klonální p.n.		průzkumný	do 450		neznámý
Amarelka chvalkovická		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Dobřínovská sladkovišeň		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Kiškovická		místní	do 350	Jihočeský, Ústecký kraj	ČR
Kvítecká višeň		místní	do 450	Pardubický kraj	ČR?
Nedošínská		místní	do 450	Královéhradecký kraj	ČR
Rokytnická višeň		místní	do 600	Krkonoše	ČR?
Šakvická	je popsána odrůda třešně totožného jména	místní	do 350	Jihomoravský kraj	ČR

Tabulka 6 Sortimenty meruněk

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarky švestek (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Bohutická		prioritní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Holubova	Cukrová Holubova	prioritní	do 250	ne	Středočeský, Ústecký kraj	ČR
Kloboucká raná		prioritní	do 450	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Mělnická	Mělnická melounová	prioritní	do 350	není známo	Středočeský, Ústecký kraj	ČR
Rakovského		prioritní	do 250	ne	Jihomoravský kraj	Slovensko
Roztocká		prioritní	do 250	není známo	Středočeský, Ústecký kraj	ČR
Sabinovská		prioritní	do 250	ne	Jihomoravský, Zlínský, 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
Nora		specializovaný		ano		
Harlayne		specializovaný	do 450	ano		Kanada
Kompakta		specializovaný	do 450	ano		ČR
Leskora		specializovaný	do 450	ne		ČR
Radka		specializovaný	do 450	ano		ČR
Sophinka	neoficiálně Sophia	specializovaný	do 350	ano		ČR
Ananasová		přijatelný	do 350	ne		Holandsko?
Bredská	Holandská	přijatelný	do 250	ne		Holandsko
Keckemetrozsa	Růžová pozdní	přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	Maďarsko
Královská	Würtemberská ?	přijatelný	do 350	není známo		Francie
Kráska		přijatelný	do 250	ne		Maďarsko
Leala		přijatelný	do 450	ne		Slovensko
Legolda		přijatelný	do 250	ne		ČR
Luizetova meruňka		přijatelný	do 350	ne		Francie
Lydia		přijatelný	do 350	není známo		ČR
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
Vynoslivyj		přijatelný	do 450	ne		Ukrajina
Bořetická		průzkumný	do 450	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Dobrovická princezna p.n.		průzkumný	do 250	není známo	Středočeský kraj	neznámý

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarčky (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Dostálova meruňka		průzkumný	do 250	není známo	Olomoucký kraj	ČR
Floderova pozdní p.n.		průzkumný	do 250	není známo	Olomoucký kraj	neznámý
Chloumecká pozdní p.n.		průzkumný	do 350	není známo	Středočeský, Ústecký kraj	neznámý
Macandap.n.		průzkumný	do 250	není známo	Jihomoravský kraj	neznámý
Zpěvákova		průzkumný	do 250	není známo	Jihomoravský	ČR
Hájek		místní	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Motalova nejlepší		místní	do 450	ne	Zlínský kraj	ČR
Starobřeclavská		místní	do 350	není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Židlochovická		místní	do 350	není známo	Jihomoravský kraj	ČR

Tabulka 7 Sortimenty broskvoní a mandloní

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	oblast s vysokým výskytem šarky švestek (PPV)	regionalita doporučená	země původu
Broskvoně:						
Lednická žlutá	Italský semenáč	prioritní	do 250	není známo	Jihomoravský kraj	ČR
Marta		prioritní	do 450	není známo	Jihočeský a Plzeňský kraj	ČR
B-VA-1		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
B-VA-2		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
B-VA-3		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 1		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 2		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
BSB 3		přijatelný	do 350	ne	Jihomoravský kraj	ČR
Mandloně:						
Vama		prioritní	do 250	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Zora	syn. Hustopeče VII	prioritní	do 250	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Husle		specializovaný	do 250	není známo	Jihomoravský kraj	ČR
MN-VA-1		specializovaný	do 250	ano	Jihomoravský kraj	ČR
Sladkoplodá krajová	Sultán	přijatelný	do 250	ano	Jihomoravský kraj	USA
Šárka p.n.		průzkumný	do 250	není známo	České středohoří	neznámý

ostatní sortimenty se nestanovují

povoleno použití semenáčů

Tabulka 8 Sortimenty minoritních druhů

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
hruškojeřáb:					
Tatarova		prioritní	do 600		ČR
Bollvilleriana	Šípková	specializovaný	do 450		Francie
jeřáb oskeruše:					
Radobýl p.n.	Radobýl jihozápad	prioritní	do 450	Ústecký a Středočeský kraj	ČR
Lednice LE-1		specializovaný	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	neznámo
Sossenheimer Riessen		přijatelný	do 450		Německo
Kněždub OS-28		místní	do 350	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Mlýnky u Strážnice OS-1		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Němčičky Sudný		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Strážnice OS-17-Adamcova		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Strážnice OS-64		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Tvarožná Lhota OS-26-Špirudova		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Tvarožná Lhota OS-28		místní	do 450	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Horní Nezly		místní	do 450	Ústecký a Středočeský kraj	ČR
Velké Žernoseky		místní	do 450	Ústecký a Středočeský kraj	ČR
jeřáb ptačí:					
Moravský sladkoplodý		prioritní	do 800	Moravskoslezský kraj	ČR
Businka		přijatelný	do 800		Rusko
Koncentra		přijatelný	do 800		Německo
Kubovaja		přijatelný	do 800		Rusko

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Nevěžinský		přijatelný	do 800		Rusko
Rosica Major		přijatelný	do 800		Německo
Rosina		přijatelný	do 800		Německo
Solněčnaja		přijatelný	do 800		Rusko
kaštanovník setý:					
Bojar		přijatelný	do 450		Slovensko
Bouche de Betizac		přijatelný	do 450		Francie
Brunella		přijatelný	do 450		Francie
Hnědák p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
Maraval		přijatelný	do 450		Francie
Marigoul		přijatelný	do 450		Francie
Mistral		přijatelný	do 450		Slovensko
Nasavrcký pozdní p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
Nasavrcký raný p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
Nasavrcký velkoplodý p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
Slatiňanský p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
Vestecký p.n.		přijatelný	do 600	Pardubický a Kraj Vysočina	ČR
mišpule:					
Bredská		přijatelný	do 500		Nizozemí
Bezsemenná		přijatelný	do 500		Srbsko
Dellice des Vannes		přijatelný	do 500		Francie
Holandská		přijatelný	do 500		neznámo
Metzká		přijatelný	do 500		Francie
Notthingam		přijatelný	do 500		Anglie
Süssmispel		přijatelný	do 500		Německo
Szentesi Rozsa		přijatelný	do 500		Maďarsko
Velkoplodá		přijatelný	do 500		USA
Westerveld		přijatelný	do 500		Německo
morušovník:					
Galicia	Morus alba	přijatelný	do 450		Ukrajina
Illinois Everbearing	Morus alba	přijatelný	do 450		USA
Jugoslávská	Morus alba	přijatelný	do 250		Srbsko

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Milanówek	Morus alba	přijatelny	do 450		Polsko
Molperňa	Morusnigra	přijatelny	do 250		ČR
Mora Grossa	Morus alba	přijatelny	do 250		Itálie
Trnavská	Morusnigra	přijatelny	do 250		Slovensko
Wellington	Morus alba	přijatelny	do 450		USA
Bzenecká	Morus alba	místní	do 250	Jihomoravský, Olomoucký a Zlínský kraj	ČR
Chrudimská	Morus alba	místní	do 350	Pardubický a Kraj Vysočina	neznámo
Lánská	Morus alba	místní	do 350	Pardubický a Kraj Vysočina	neznámo
Chuchelská	Morus alba	místní	do 350	Pardubický a Kraj Vysočina	neznámo
ořešák královský:					
Lake		specializovaný	do 600		USA
Mars		specializovaný	do 600		ČR
Seifersdorfský		specializovaný	do 600		Německo
Apollo		přijatelny	do 450		ČR
Jupiter		přijatelny	do 450		ČR
Kardinál		přijatelny	do 450		ČR
Saturn		přijatelny	do 450		ČR
Sychrov		přijatelny	do 450		ČR
líška obecná:					
Hallská obrovská	Hallesche Riesen	specializovaný	do 600		Německo
Barcelonský hranatý	Barcelonská	přijatelny	do 450		Španělsko
Bollwillerský	Zázrak z Bollweileru, Wunder von Bollweiler	přijatelny	do 450		Francie
Gunstlebert		přijatelny	do 450		Německo
Lombardský bílý		přijatelny	do 350		Itálie
Lombardský červenolistý		přijatelny	do 350		Itálie
Lombardský červený		přijatelny	do 350		Itálie
Nottingham		přijatelny	do 450		Anglie
Webbova	Webbův	přijatelny	do 350		Anglie
Zellský červenolistý		přijatelny	do 450		Německo

Aktuální název odrůdy	synonymum a další poznámky	sortiment	nadmořská výška (m)	regionalita doporučená	země původu
Kdouloň:					
Cydora Robusta		specializovaný	do 600		Německo
Champion		přijatelny	do 450		neznámo
Izobilnaja		přijatelny	do 450		Ukrajina
Konstantinopolská		přijatelny	do 450		neznámo
Leskovač		přijatelny	do 450		Srbsko
Muškatnaja		přijatelny	do 450		Ukrajina
Portugalská		přijatelny	do 450		neznámo
Ronda		přijatelny	do 450		Německo
Vranja		přijatelny	do 250		Srbsko
Wüdonia		přijatelny	do 450		Německo
dřín obecný:					
Bolestraszycky		specializovaný	do 450		Polsko
Elegantní		specializovaný	do 450		Ukrajina
Ekzotycznyj		specializovaný	do 450		Ukrajina
Fruchtal		specializovaný	do 450		Ukrajina
Kazanlak		specializovaný	do 450		Bulharsko
Lukjanovský		specializovaný	do 450		Ukrajina
Lutea		specializovaný	do 450		Maďarsko
Pancharevo		specializovaný	do 450		Bulharsko
Shafer		specializovaný	do 450		Bulharsko
Shan		specializovaný	do 450		Bulharsko
Shumen		specializovaný	do 450		Bulharsko
Vydubecký	Wydubietski	specializovaný	do 450		Ukrajina
Vyšhorodský		specializovaný	do 450		Ukrajina
Vranja		přijatelny	do 250		Srbsko
Wüdonia		přijatelny	do 250		Německo

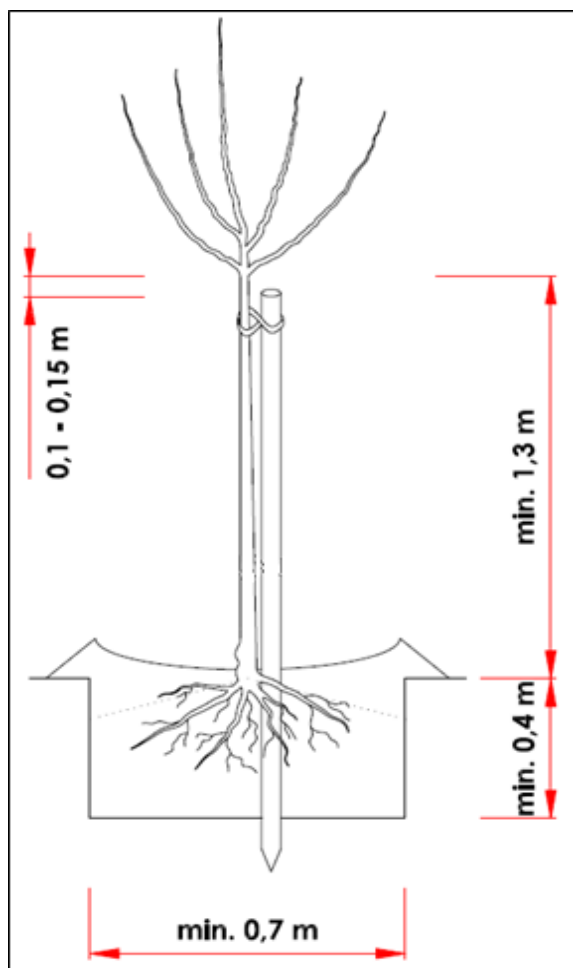
U výše uvedených druhů s ostatní sortimenty se nestanovují.

U těchto druhů je též povoleno použití semenáčů, odkopků či hříženců pokud je příslušné druhy tvoří.

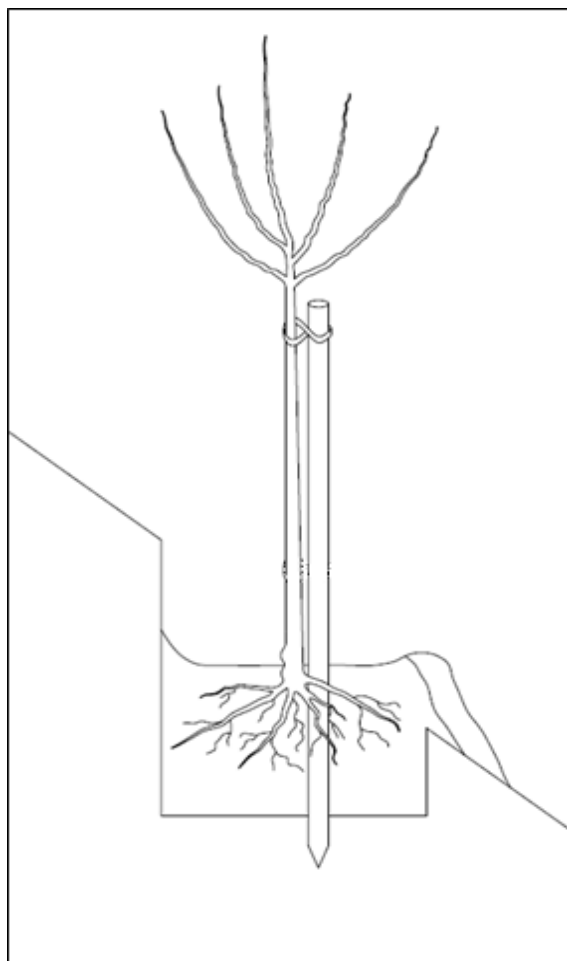
Příloha č. 5 Ilustrace

Všechny dále uvedené ilustrace představují příklady možných řešení k provedení agrotechnických úkonů. Konkrétní provedení může být po technické stránce i zcela odlišné, pokud zajistí dosažení hodnot stanovených tímto standardem.

Kotvení a způsob ochrany stromku musí respektovat podmínky dané lokality. V závislosti na nich je nutné použít materiály, technické řešení konstrukce i úvazku tak, aby nedocházelo k poškození stromů.



Obr. 1 Výsadba ovocného stromu na rovině

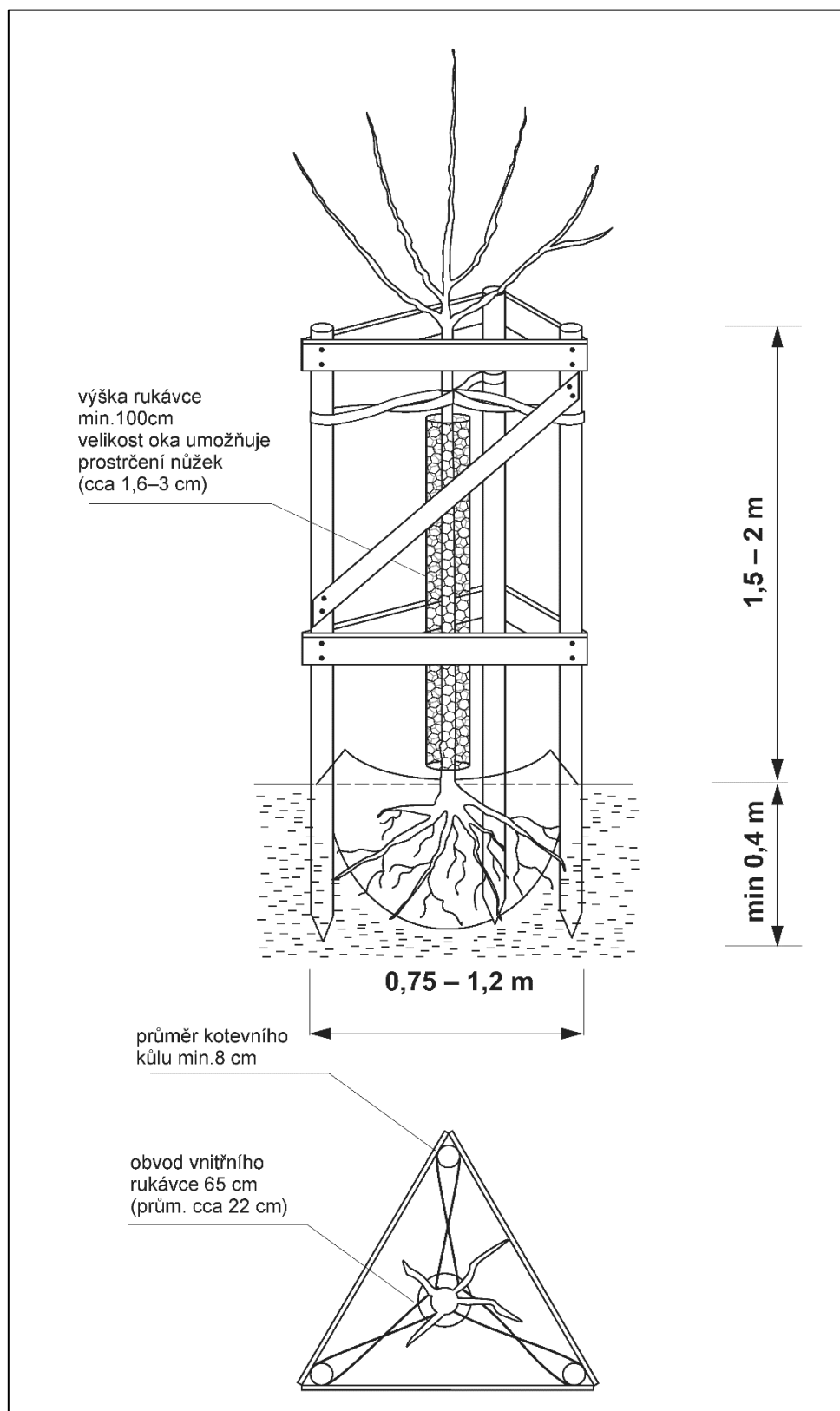


Obr. 2 Výsadba ovocného stromu na svahu

Ilustrace: Bc. David Ladra

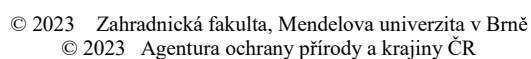
Pro čitelnost způsobu úvazku je zobrazen stromek bez ochrany kmene. Ta je provedena chráničem - rukávem (viz obr. 3, 4 a 5). Možné materiály: drátěné pletivo, plast, rákos apod.

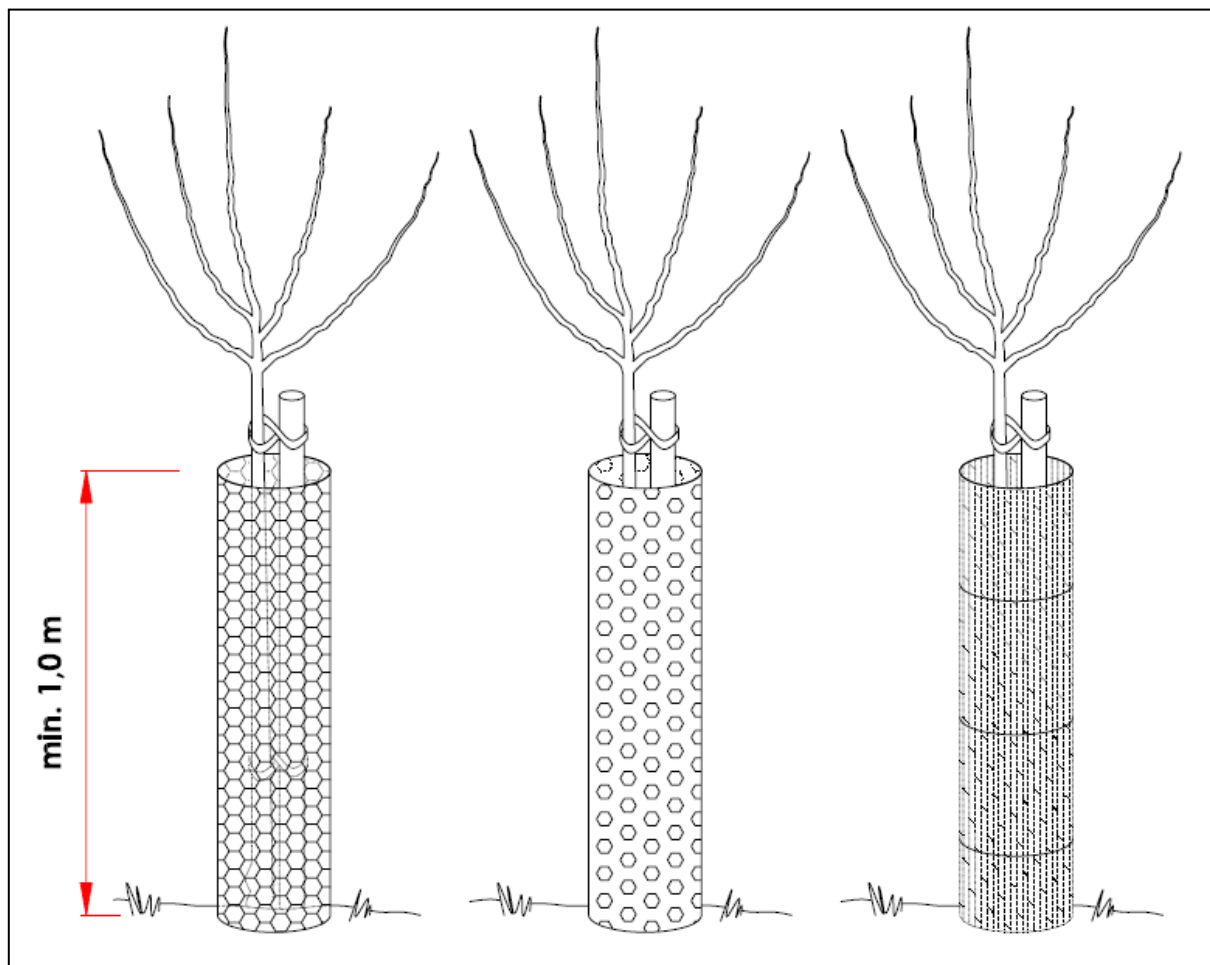
Stupeň ochrany stromku tak odpovídá odstavci 5.7.8. Toto kotvení způsob ochrany stromku není možné na lokalitách s výskytem býložravých zvířat od velikosti malých plemen ovcí a na lokalitách se zvýšenými nároky na statické zabezpečení stromků (např. větrné lokality).



Obr. 3 Výsadba s třibodovým kotvením s ochranou kmínku Ilustrace: Martin Feikus

Je nutná při větších rozměrech sazenic stromů a větších nárocích na jejich kotvení. Z hlediska ochrany stromku odpovídá odstavci 5.7.8. Není možné na lokalitách s výskytem srnčí zvěře, býložravých hospodářských zvířat od velikosti malých plemen ovcí.

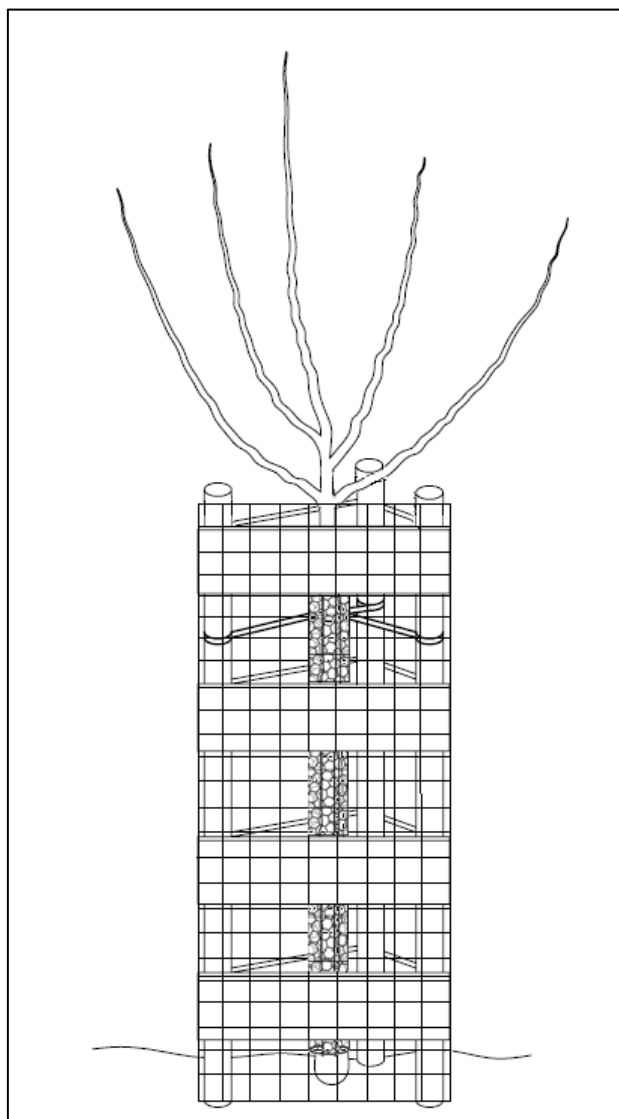




Obr. 5 Ochrana kmene při jednobodovém kotvení - příklady řešení (drátěné pletivo, plast, rákos apod.) Ilustrace: Bc. David Ladra

Chráníč může být instalován též tak že obepíná pouze kmen stromku bez opěrného kůlu. Stupeň ochrany stromku odpovídá odstavci 5.7.8.

Tento stupeň ochrany stromku není možné použít na lokalitách s výskytem srnčí, daňčí, jelení zvěře, ovčí a větších hospodářských zvířat.



Obr. 6 Výsadba s tříbodovým kotvením, se zesíleným vnějším ochranným pláštěm – příklad řešení (viz 5. 7. 10) Ilustrace: Bc. David Ladra

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

01 001	Hodnocení funkčnosti ÚSES
01 002	Vytváření ÚSES (plány a projekty)
02 001	Realizace biocenter a biokoridorů 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
02 006	Zakládání a péče o genofondové plochy odrůd ovocných dřevin
02 007	Krajinné trávníky

© 2023 Mendelova univerzita v Brně
Zahradnická fakulta
Valtická 337
691 44 Lednice

© 2023 Český svaz ochránců přírody
Michelská 5
140 00 Praha 4

© 2023 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11

SPPK C02 003
www.standardy.nature.cz

2023