

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.,
Průhonice



**METODIKA OCEŇOVÁNÍ OKRASNÝCH ROSTLIN
NA TRVALÉM STANOVIŠTI**

Pavel Bulíř

2013

Metodika oceňování okrasných rostlin na trvalém stanovišti

Autor:

Ing. Pavel Bulíř, CSc.

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice

Oponenti:

Prof. Ing. arch. Mojmír Kyselka, CSc. – Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava

Prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. – Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Foto na obálce: Ing. Pavel Bulíř, CSc.

Ing. Pavel Bulíř, Ph.D.

Copyright © Pavel Bulíř, 2013

ISBN 978-80-87674-02-4 (VÚKOZ, v. v. i., Průhonice)

OBSAH

1 ÚVOD	7
2 POJMY A JEJICH VYMEZENÍ	7
3 PŘEDSTAVENÍ OCEŇOVACÍ METODY	10
3.1 Původ a okruh použití	10
3.2 Hlavní principy	10
3.3 Primární otázky	11
3.4 Způsoby oceňování	11
4 ADAPTACE KOCHOVY METODY NA PODMÍNKY ČESKÉ REPUBLIKY	11
5 OCEŇOVÁNÍ OKRASNÝCH DŘEVIN	12
5.1 Postup oceňování jednotlivých okrasných dřevin	12
5.1.1 Vstupní data	12
5.1.2 Aplikace dat	13
5.1.3 Způsoby výpočtu ceny dřeviny	14
5.1.3.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu	15
5.1.3.2 Výpočet s použitím směrných cen	15
5.1.3.3 Výpočet kombinovaným způsobem	16
5.2 Postup oceňování porostů dřevin	16
6 OCEŇOVÁNÍ TRVALEK	17
6.1 Postup oceňování jednotlivých trvalek	17
6.2 Postup oceňování porostů trvalek	18
7 OCEŇOVÁNÍ NEPRODUKČNÍCH – OKRASNÝCH TRÁVNÍKŮ	18
7.1 Postup oceňování trávníků	18
7.1.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu	19
7.1.2 Výpočet s použitím směrných cen	19
7.1.3 Výpočet kombinovaným způsobem	19
8 OCEŇOVÁNÍ ŽIVÝCH PLOTŮ, STĚN A TVAROVANÝCH SOLITÉR DŘEVIN	19
8.1 Postup oceňování živých plotů a stěn	20
8.1.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu	20
8.1.2 Výpočet s použitím směrných cen	21
8.1.3 Výpočet kombinovaným způsobem	21
8.2 Postup oceňování tvarovaných solitér dřevin	22
9 POSTUP OCEŇOVÁNÍ ŠKODY NA DŘEVINÁCH, TRVALKÁCH, TRÁVNÍCÍCH, ŽIVÝCH PLOTECH A STĚNÁCH	22
9.1 Výpočet škody úplné	22
9.2 Výpočet škody částečné	23
9.2.1 Škoda částečná dočasná	23
9.2.2 Škoda částečná trvalá	23
10 PLATNOST CEN	24
11 PC PROGRAMY	24

12 TABULKOVÉ PŘÍLOHY	25
Příloha 1 Listnaté stromy	27
Příloha 2 Jehličnaté stromy	57
Příloha 3 Listnaté keře a stromky	81
Příloha 4 Jehličnaté keře a stromky	97
Příloha 5 Azalky, rododendrony a jiné vřesovištní dřeviny	119
Příloha 6 Pnucí dřeviny	127
Příloha 7 Růže	135
Příloha 8 Trvalky	141
Příloha 9 Neprodukční – okrasné travníky	167
Příloha 10 Živé ploty a stěny	171
Příloha 11 Nástroje k hodnocení aktuálního stavu vegetačních prvků	187
Příloha 12 Nástroje k tvorbě a úpravě základní ceny vegetačních prvků	191
Příloha 13 Nástroje úročení	195

PŘEDMLUVA

Problematika oceňování okrasných rostlin rostoucích na trvalém stanovišti je dlouhodobým zájmem a předmětem výzkumu ve Výzkumném ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Průhonice. Díky finanční podpoře výzkumného projektu NAKI DF11P01OVV35 „Zeleň městských památkových zón jako funkční a prostorová součást struktury sídla“ byly všechny dosavadní výsledky z dané oblasti aktualizovány, dále rozvinuty a transformovány do této metodické pomůcky.

Autor děkuje všem kolegyním a kolegům, kteří v průběhu řešení úkolu ochotně osobně konzultovali dílčí otázky či se písemně vyjadřovali k zasílaným podkladům, datům a návrhům, čímž výrazně napomohli k podobě metodiky, ve které je prezentována. Velké poděkování patří zejména synovi Ing. Pavlu Bulířovi, Ph.D., spolupracovníkům Ing. Jiřímu Obdržádkovi, CSc., Zdeňku Kiesenbauerovi, Mgr. Michalu Severovi, Ing. Adamu Barošovi, praktikům – školkařům Ing. Pavlu Kafkovi, Ing. Zdeňku Málkovi, Františku Krejčímu, Ing. Michalu Andrusivovi, Ing. Ondřeji Ottomanskému. Za pomoc v řešení ekonomických aspektů problematiky jsem vděčný Doc. Ing. Evě Rosochatecké, CSc. a Doc. Ing. Karlu Tomšíkovi, Ph.D. Za konstruktivní připomínky, korekce a impulsy děkuji oponentům metodik vypracovaných pro jednotlivé skupiny rostlin – Prof. Ing. Miloši Pejchalovi, CSc. a Ing. Samuelu Burianovi, jakož i oponentům této souhrnné metodiky – Prof. Ing. arch. Mojmíru Kyselkovi, CSc. a Prof. Ing. Jánů Supukovi, DrSc. Můj dík patří též Mgr. Jiřímu Suchému za trpělivost při tvorbě počítačových aplikací k metodice.

Zpracovaná metodika představuje nový způsob oceňování okrasných rostlin na trvalém stanovišti u nás, jenž je odlišný od dosavadních přístupů. Nechce být uzavřeným, nýbrž otevřeným systémem, který bude dále zdokonalován na základě relevantních výzkumných a praktických poznatků, tak jako je tomu v zahraničí, kde oceňovací metoda vznikla a je používána. Autor bude proto vděčný všem uživatelům metodiky i PC aplikací za jakékoliv věcné připomínky a podněty směřované k jejich zlepšení.

1 ÚVOD

Předkládaná metodika je určena k zjišťování ceny široké škály taxonů okrasných rostlin a jejich porostů pěstovaných na trvalých stanovištích, a to jak na pozemcích v sídlech, tak ve volné krajině s výjimkou těch, jež jsou situovány na lesním půdním fondu. Pojmeme okrasná rostlina se přitom rozumí veškeré taxony dřevin a trvalek včetně okrasných trav používané v zahradní a krajinářské tvorbě, tj. druhy původem domácí, cizokrajní i taxony kulturní (vyšlechtěné). Pomůcka je zacílena na všechny podstatné skupiny okrasných rostlin – listnaté stromy, jehličnaté stromy, listnaté keře, jehličnaté keře, vřesovištní dřeviny, pnoucí dřeviny, růže a trvalky. Vedle nich však poskytuje také návod na oceňování základních kategorií neprodukcí (okrasných) trávníků, jakož i velmi frekventovaných sestav dřevin – živých plotů a stěn. Pozornost věnuje i specifické kategorii dřevin – tvarovaným solitérům.

Navržený pracovní postup vychází z Kochovy metody vyvinuté v SRN, která je v této zemi i sousedním Rakousku uznávaná soudy jako metoda určování ceny okrasných rostlin při řešení náhrady škody za jejich zničení, poškození nebo odnětí při vyvlastňování pozemku, na kterém rostou. Uvedená metoda byla řešením výzkumného projektu „Hodnocení a oceňování dřevin rostoucích mimo les v sídlech a volné krajině“ adaptována na podmínky České republiky. Projektem „Zeleň městských památkových zón jako funkční a prostorová součást struktury sídla“ byly všechny dosavadní výsledky aktualizovány a postup rozšířen o oceňování živých plotů, stěn a tvarovaných solitér. Cíl naší metodiky je stejný – získat spravedlivý a přitom legitimní výsledek o ceně jakékoliv okrasné rostliny nebo sestavy rostlin, zejména pak ale dřevin, použitelný ve správních a trestněprávních řízeních vedených ve věcech jejich zničení, poškození či požadavků na odnětí, nebo také při likvidacích pojistných událostí. Návod tedy může posloužit jak pro účely stanovování vzniklé škody, tak i výše ceny náhradní výsadby ke kompenzaci ekologické újmy, kterou má kupř. na mysli zákon č. 114/1992 Sb. Využití ho lze rovněž v situacích, kdy je třeba ocenit majetek pro potřeby převodů nemovitostí. Je tomu tak proto, že cenu okrasných rostlin vyčísluje, v duchu obecně platných právních předpisů, předepsaným nákladovým způsobem za pomoci standardních pomůcek užívaných při rozpočtování sadovnických a krajinářských objektů zeleně, přičemž zároveň přihlíží k jejich aktuálnímu kvalitativnímu stavu.

Metodika svým zaměřením i obsahem zasahuje do několika resortů, zejména v gesci ministerstev kultury, vnitra, zemědělství, místního rozvoje, dopravy, životního prostředí, spravedlnosti a financí. Využití proto snad najde u všech orgánů a institucí řízených uvedenými resorty, na jejichž pozemcích takovéto rostliny rostou, jsou evidovány, pěstovány a spravovány nebo pro které se stávají předmětem zájmu z důvodů environmentálních, justičních, majetkových či daňových. Pomáhat tedy může nejen ve strukturách samosprávy, státní památkové péče, podnikatelským subjektům i fyzickým osobám spojeným s vlastnictvím pozemků a okrasných rostlin, ale také orgánům ochrany přírody, soudní moci, policie ČR, pojišťovnam, finančním a dalším úřadům.

Metodika představuje variabilní systém, jenž umožňuje transparentně vypočítat a zpětně kontrolovat aktuální cenu (věcnou hodnotu) jakéhokoliv taxonu okrasné rostliny na různých lokalitách a stanovištích kdekoliv v sídlech, resp. zastavěných plochách a územích i volné krajině, rostlin solitérních, párových, ve skupinách, liniích i v plošných porostech. Umožňuje vypočítat cenu poškození a poškozené rostliny.

Zjištění ceny podle této metodiky lze provádět třemi způsoby, z nichž každý klade vysoké nároky na odborné kvality uživatele. Proto je návodem určeným především profesionálům, kteří jsou vybaveni zejména znalostmi z aplikované sadovnické dendrologie, mají vědomosti o trvalkách a travnících, ovládají zásady sadovnické a krajinářské tvorby, znají technologie a techniky práce s okrasnými rostlinami v sídlech i krajině, orientují se ve fytopatologii okrasných rostlin i dalších disciplínách spojených se sadovnicko-krajinářskou profesí. Jedině takto disponovaní odborníci totiž dokáží vykalkulovat objektivní cenu okrasné rostliny a jejich porostů, a v případě pochybností kohokoliv výsledky ocenění racionálně analyzovat, zdůvodnit a obhájit.

2 POJMY A JEJICH VYMEZENÍ

Aktuální cena (věcná hodnota): zúročená suma celkových nákladů vynaložených na vypěstování okrasné rostliny do současné velikosti (v případě mladých a dospívajících jedinců) nebo do stadia plně funkčního stavu (v případě dospělých a stárnoucích jedinců), korigovaná určitými faktory (věk, vady, poškození) a zjišťovaná ke konkrétnímu datu; vymezení pojmu analogicky platí i pro porosty okrasných rostlin a travníky.

Anuita: konstantní platba po smluvené období, pravidelná roční splátka; při oceňování ve smyslu pravidelného ročního výdaje (nákladu) na péči o okrasnou rostlinu.

Biometrické (dendrometrické) údaje: základní rozměry rostlin; u stromu zahrnují jeho výšku, výšku a šířku (průměr) koruny, obvod (průměr) kmene ve výšce 1,3 m nad zemí, příp. 1 m (školkařské výpěstky), někdy též výšku kmene; u keře zpravidla výšku a šířku (průměr) koruny; u živých plotů/stěn jejich délku, výšku, šířku; u trvalek výšku, u tvarovaných solitér zpravidla výšku a šířku (průměr) koruny, příp. obvod kmene/kmínku.

Budoucí hodnota: součet kapitálu a naběhlých úroků po uplynutí stanovené doby.

Cena: peněžní ekvivalent hodnoty.

Deflace: meziroční pokles cenové hladiny; opak inflace.

Dokončovací péče: všechny práce po výsadbě (založení) potřebné k dovedení okrasné rostliny či porostu do stavu způsobilého k přejímce.

DPH: daň z přidané hodnoty; vyjadřuje se procentní sazbou vyhlašovanou státem.

Dřevinný vegetační prvek: základní prostorotvorná složka díla zahradní či krajinářské tvorby určená fyziognomií (vzhledem), uspořádáním a způsobem pěstování dřeviny či dřevin.

Funkce dřeviny: pozitivní přínosy i negativní účinky dřeviny vztahené obvykle k pozemku, okolnímu prostředí a člověku; klasifikační systémy funkcí jsou uměle vytvořené a v dělení, pojmenování, chápání a vymezení nebývají vždy jednotné; definice analogicky platí pro porosty, živé ploty/stěny, trvalky i trávníky.

Hodnocení (bonitace): měření kvantitativních veličin a klasifikace významných kvalitativních znaků pro vyjádření prostorové velikosti a celkové kvality (bonity) okrasné rostliny; analogicky platí i pro porosty a trávníky.

Inflace: nárůst všeobecné cenové hladiny zboží a služeb v určitém časovém období.

Koeficient inflace/deflace: vzájemně vynásobené míry inflace/deflace za konkrétní roky převedené na desetinná čísla s přičtením hodnoty 1 (např. míra inflace 2,1 % = koeficient inflace 1,021).

Koeficient věku: ukazatel k úpravě zúročených nákladů na výsadbu (založení) a rozvojovou péči o okrasnou rostlinu nebo porost na tzv. základní cenu.

Majetková újma: škoda, která má být nahrazena.

Míra inflace: změna cenové hladiny za určité období, která se vypočítává jako poměr vybraného cenového indexu na začátku a na konci období; vyjadřuje se v procentech.

Míra rizika: procentní vyjádření rizika neúspěchu výsadby a zajišťování okrasné rostliny.

Objekt zeleně: prostorově vymezený útvar tvořený jedním nebo více prvky, zpravidla záměrně komponovaný nebo dotvářený podle biologických, technických a estetických zásad pro sadovnictví a krajinářství.

Oceňování okrasných rostlin: zjišťování jejich hodnoty v peněžních jednotkách.

Okrasná dřevina: všechny taxony dřevin používané při tvorbě a údržbě objektů zeleně a dřevinných vegetačních prvků v sídlech i volné krajině na všech druzích pozemků, kromě pozemků evidovaných v lesním půdním fondu; mohou to být dřeviny domácí, v daném místě geograficky původní i nepůvodní, cizokrajné i kulturní (výšlechtěné).

Plně funkční stav (stadium plné funkčnosti, plného funkčního působení): stadium dospělosti okrasné rostliny, ve kterém je již dostatečně vzrostlá – dospělá (úměrně k jejímu potenciálu), pravidelně kvete a plodí; konec fáze rozvoje a rozvojové péče; u živého plotu/stěny stav, kdy má parametry daného typu plotu; u trávníků stav, ve kterém je porost trav dostatečně hustý, zapojený, výškově a barevně vyrovnaný, nezaplevelený nebo zaplevelený jen minimálně.

Porost: ucelený soubor většího počtu jedinců okrasných rostlin, jejichž koruny, resp. nadzemní části vzájemně prorůstají, dotýkají se nebo těsně přibližují; porosty mohou být plošné či liniové; plošné porosty mají různou půdorysnou dispozici i velikost, u liniových výrazně převládá délka nad šířkou.

Pyramida: školkařský výpěstek listnatého stromu s minimální výškou 150 cm, který roste přirozeně pyramidálně nebo má od země takto zapěstovaný obrost.

Reprezentativní zkusná plocha: zpravidla menší plocha vytýčená v šetřeném porostu, jež charakterizuje typické taxony okrasných rostlin nebo jejich směsi, stáří a stanovištní podmínky existující v jeho určité části, kterou nazýváme dílčím porostem; uplatňuje se zpravidla u porostů dřevin.

Riziko: pravděpodobnost nezdaru výsadby (založení) a růstu v období zajišťování (první etapa rozvojové péče) okrasné rostliny, živého plotu/stěny či péče o trávník.

Rozhodný den: den, kdy nastala událost (poškození, zničení, odnětí okrasné rostliny) a ke kterému se ocenění zpravidla vztahuje.

Rozhodná událost: událost, kvůli které se okrasná rostlina oceňuje.

Rozvoj (období rozvoje): druhá časová etapa rozvojové péče, zde ve smyslu jejího plynulého pokračování od zajištění okrasné rostliny až do stadia plně funkčního stavu, kdy rozvojová péče končí; počítá se pouze u dřevin.

Rozvojová péče: péče směřovaná na dosažení plně funkčního stavu okrasné rostliny; začíná bezprostředně po výsadbě, resp. dokončovací péči; u dřevin ji z hlediska oceňování rozdělujeme na dvě plynule na sebe navazující časové období (etapy, fáze) – zajišťování a rozvoj; u trvalek a trávníků se uvedené fáze nerozlišují.

Sadovnická bonita: ukazatel celkové kvality vegetačního prvku a současně jeho perspektivy bez ohledu na jeho vývojové stadium, event. věkovou kategorii a rozsah (objem) funkčních účinků; pojem se z větší části obsahově kryje s termínem sadovnická hodnota používaného u dřevin, od kterého se ovšem liší především rozdílnou kvalifikací mladých a dospívajících jedinců okrasných rostlin.

Sazenice: školkařský výpěstek rozmnožený generativním nebo vegetativním způsobem určený k výsadbě na trvalé stanoviště; je definovaný tvarem, velikostí, typem (způsobem) obalu kořenů, resp. způsobem pěstování a jakostí.

Směrná cena: doporučující cena sazenice nebo nákladů pro kalkulaci základní ceny okrasné rostliny (trávníku) na trvalém stanovišti; v případě směrných cen sazenic velkoobchodní cena dominantního pěstitele nebo průměr cen významných pěstitelů v ČR bez DPH a dopravy na místo určení; v případě pracovních nákladů průměrná roční cena všech nezbytných standardních pracovních operací včetně potřebných materiálů a DPH konkrétní fáze procesu simulujícího vypěstování okrasné rostliny (trávníku) do plně funkčního stavu.

Stromek: dřevina s jedním či více slabšími kmínky a v celkové výšce v dospělosti do 4(6) m.

Sřadatel: úrokový faktor vyjadřující budoucí hodnotu anuity, tj. budoucí hodnotu pravidelných vkladů ve stejné výši včetně úroků za určité období n roků při úrokové sazbě i ; vypočítá se dle vzorce

$$\frac{(1+i)^n - 1}{i}$$

Škoda: újma způsobená na majetku poškozeného, kterou lze objektivně vyjádřit v penězích.

Škoda úplná (totální): újma po těžkém poškození, které vede zpravidla v krátké době k plné nebo podstatné ztrátě funkčnosti okrasné rostliny, pokud se již nejedná o rostlinu odumřelou, pokácenou nebo odstraněnou.

Škoda částečná dočasná (přechodná): újma vzniklá po narušení nebo poškození kořenů, kmene, koruny či kořenové zóny dřeviny, kterou lze okamžitým provedením nápravných opatření a časově ohraničenou následnou péčí (u stromů zpravidla do 10 let, keřů a pnoucích dřevin do 3 let) odstranit; hodnota okrasné dřeviny je dočasně (přechodně) snížena.

Škoda částečná trvalá: újma po narušení nebo poškození kořenů, kmene, koruny či kořenové zóny dřeviny, kterou nelze, i přes okamžitá opatření k nápravě a další následnou péči, odstranit; hodnota okrasné dřeviny je snížena trvale.

Špičák: jednovýhonový výpěstek stromovitě rostoucích listnáčů bez zapěstované koruny.

Trvalka (perena): víceletá bylina, která během svého života několikrát kvete a plodí; nepříznivé období zpravidla přečkávají pouze její podzemní orgány s pupeny.

Tvarovaná solitéra (topiaria, opera topiaria, topiary): pravidelně stříhaná a tvarovaná (např. vyvazováním, vystříháváním) dřevina do určité dekorativní formy (geometrická tělesa, figury lidí, zvířat, ptáků, konkrétní i abstraktní předměty, atd.).

Typ (druh) sazenice: rozlišení školkařského výpěstku podle způsobu jeho pěstování (v kontejneru, ve volné půdě) či expedování od výrobce – v kontejneru, prostokořenný, se zemním balem, s drátovaným zemním balem, apod.

Udržovací péče: péče sloužící k zachování funkčního stavu; navazuje na rozvojovou péči.

Úročitel: úrokový faktor vyjadřující budoucí hodnotu jednorázového vkladu (jistiny) za n roků při úrokové sazbě i ; výpočet dle vzorce $(1 + i)^n$

Úrok: odměna věřiteli (půjčovateli) za dočasnou ztrátu kapitálu; úroková míra, již bude kapitál úročen.

Úroková míra: vyjadřuje velikost úroku; procentní vyjádření zvýšení půjčené částky za určité časové období.

Úroková sazba: úroková míra vyjádřená v desetinné formě čísla (např. úroková míra 3 % = úroková sazba 0,03).

Úročení (úrokování): postup při výpočtu úroku z peněžité částky.

Úročení jednoduché: výpočet úroku, který se stále provádí pouze z počáteční částky neboli jistiny.

Úročení složené: výpočet úroků, který se provádí z počáteční jistiny a z již dříve připsaných úroků.

Vegetační prvek: obecné označení pro rostlinu nebo konkrétně vytvořené sestavy (soubory) rostlin používané v zahradní a krajinářské tvorbě, např. solitérní dřevina, skupina dřevin, stromořadí, živý plot, živá stěna, remízek, plošný porost dřevin, růžový záhon, trvalkový záhon, parkový trávník, atd.

Věk dřeviny: fyzické stáří dřeviny; u vysazovaných dřevin jde o součet věku sazenice (semenáče, řízkovance, roubovance,

výmradku) a doby růstu na trvalém stanovišti, u spontánně rozšířených dřevin se stáří shoduje s dobou růstu na stanovišti; analogicky platí i pro trvalky a trávníky.

Výsadba (založení): soubor pracovních operací spojených s vysazováním dřevin či trvalek; při oceňování včetně dokončovací péče ve smyslu jejího vymezení v ČSN 83 9001, resp. ČSN 83 9021.

Zajištění: stav, kdy sazenice dřeviny na trvalém stanovišti je již ujmutá (stabilizovaná), tj. začíná intenzivně přirůstat a sama je schopná úspěšně čelit běžným vnějším vlivům.

Zajišťování (období zajišťování): první časová etapa rozvojové péče; období po výsadbě dřeviny na trvalém stanovišti, resp. po dosažení stavu způsobilého k převzetí (skončení dokončovací péče) až do doby jejího zajištění.

Základní cena: zúročené náklady vynaložené na výsadbu a rozvojovou péči o okrasnou rostlinu upravené koeficientem věku; vztahuje se na optimálně vyvinutý exemplář, který má rozměry a habitus typický danému taxonu, je vitální, zdravý, nepoškozený, staticky bezpečný, biologicky i funkčně perspektivní; analogicky platí i pro živé ploty/stěny a trávníky.

Založení trávníku: soubor pracovních operací spojených s výsevem osiva trav, příp. i vybraných bylin nebo pokládkou předpěstovaných travních dílů; z hlediska oceňování včetně dokončovací péče ve smyslu jejího vymezení v ČSN 83 9001, resp. ČSN 83 9031.

Živý plot tvarovaný (stříhaný): specifická forma liniového porostu dřevin; zpravidla jednořadá nebo dvojřadá, úzká a hustě zapojená výsadba keřů, ale i stromků a stromů obvykle jednoho taxonu, udržovaná pravidelně opakovaným stejnoměrným zastříháváním vrcholových a bočních letorostů, resp. výhonů nejčastěji do profilu rovnoramenného lichoběžníku se širší základnou na terénu (v příčném řezu plotem) a mající výšku max. 3 m; podle výšky se ploty dělí na velmi nízké, nízké, středně vysoké a vysoké.

Živý plot volně rostoucí: specifická forma liniového porostu dřevin; zpravidla jednořadá nebo dvojřadá, úzká a hustě zapojená výsadba keřů, ale i stromků a stromů obvykle jednoho taxonu, ponechaná volnému růstu, tedy bez pravidelného horizontálního a vertikálního zastříhávání letorostů či výhonů; dělení podle výšky je stejné jako u tvarovaných živých plotů.

Živá stěna: specifická forma liniového porostu dřevin; zpravidla řadová, někdy i víceřadá hustě zapojená výsadba vysokých keřů, častěji však stromků a stromů, která přesahuje výšku 3 m. Stěny mohou být tvarované (pravidelně stejnoměrně stříhané na bocích i vrcholu či jen na boku nebo bocích, vrcholu) i volně rostoucí.

3 PŘEDSTAVENÍ OCEŇOVACÍ METODY

3.1 PŮVOD A OKRUH POUŽITÍ

Pojednávaná metodika je založena na metodě Wernera Kocha vytvořené na konci 60. let minulého století v Německu, která byla v roce 1975 prvně akceptována v rozhodnutí Spolkového soudního dvora a nazývá Kochovou metodou. Výpočet hodnoty stromu touto metodou byl soudem uznán jako zcela vhodný pro stanovení způsobené újmy, pokud je uvedení do původního stavu nepřiměřené nebo nemožné. Podle německých literárních zdrojů vynesly soudy různých stupňů v této zemi na základě znaleckých posudků zpracovaných Kochovou metodou do roku 2000 přes 90 rozsudků. Na základě výpočtů Kochovou metodou byly vyhlášeny soudní rozsudky rovněž v Rakousku, kde byla metoda v roce 2008 zakotvena i do soustavy norem pod označením ÖNORM L 1123 – *Wermittlung von Gohölzen und Vegetationsflächen*.

V publikovaných sděleních o multikriteriálním porovnání 26 německých i zahraničních způsobů oceňování dřevin byla Kochova metoda vyhodnocena jako nejlepší a pro praxi nejpříjemnější. V Německu a Rakousku je uznávána soudy jako metoda ke zjišťování ceny dřevin při řešení náhrady škody za dřeviny zničené, poškozené nebo odnímané v rámci vyvlastňování pozemku, na kterém rostou. V souladu s německou legislativou se používá tehdy, není-li možné zničenou dřevinu nahradit ve stejné velikosti a kvalitě, tj. uvést ji do původního stavu.

Kochova metoda je sofistikovaný a současně flexibilní postup na oceňování dřevin, jenž je použitelný i u trvalek a trávníků. V Německu je průběžně aktualizována a každoročně diskutována fórem odborníků. Pro její praktickou aplikaci byly zpracovány předpisy, podrobnější návody, formuláře pro terénní šetření, tabulky směrných nákladů a cen dřevin i PC programy. Podobné pomůcky jsou vypracovány také v Rakousku.

3.2 HLAVNÍ PRINCIPY

Kochova metoda byla původně vyvinuta pro stromy jako prostorově, funkčně, pěstebně, a tudíž i ekonomicky nejvýznamnější kategorii dřevin používanou v zahradní a krajinařské tvorbě. Principy, primární otázky a způsoby oceňování okrasných rostlin jsou proto osvětleny na této skupině dřevin.

Metoda vychází z myšlenky úročení nákladů potřebných na vypěstování náhradního stromu stejného taxonu za strom zničený či odnímaný až do jeho původní velikosti (v případě mladých a dospívajících jedinců) nebo do stadia plně funkčního stavu (v případě dospělých, stárnoucích a starých exemplářů), které jsou očištěny srážkami za věk, vady a poškození vzniklá před rozhodnou událostí. Úročení nákladů vysvětluje tím, že zničený strom byl vysazen v minulosti a jeho pěstování na trvalém stanovišti nebylo a není jednorázovým, nýbrž letitým procesem, do něhož se postupně v průběhu roků vkládaly, resp. vkládají peníze. Z ekonomického pohledu se tedy jedná na začátku o jednorázovou a následně postupně investice vlastníka stromu, na které je třeba získávat finanční prostředky buď půjčkou (např. u banky) za určitý úrok nebo používat svoje vlastní peníze, jež lze ovšem na druhé straně

využívat (zhodnocovat) jinak – půjčovat za úrok druhému subjektu či investovat výhodněji někam jinam. Investice do stromu se v podstatě chápe jako nástroj ke zhodnocování ceny pozemku, na kterém byl strom vysazen a roste, a současně i prostředí, které ovlivňuje (převážně pozitivně) svými funkčními účinky.

Náklady na vypěstování náhradního stromu (výrobní náklady) se počítají podle modelu simulujícího procesy zakládání a rozvojové péče výhradně standardními (obvyklými) technologiemi a materiály v rozdělení na tři vzájemně na sebe navazující časové etapy (fáze):

- 1) **Výsadba (založení)** – zahrnuje cenu sazenice stromu s DPH, náklady na její dopravu na místo výsadby (trvalé stanoviště) a náklady na vlastní výsadbu a dokončovací péči včetně dodávky všech potřebných ostatních materiálů.
- 2) **Zajišťování (stabilizace)** – shrnuje pracovní a materiálové náklady počátečního období rozvojové péče o strom (první časové etapy rozvojové péče), které se kalkulují jako průměrné roční náklady tohoto období.
- 3) **Rozvoj** – obsahuje pracovní a materiálové výdaje vynakládané od zajištění stromu až do skončení rozvojové péče, tj. dovedení stromu do stadia plně funkčního stavu (druhá časová etapa rozvojové péče), které se počítají jako průměrné roční náklady v tomto období.

Náklady jednotlivých fází pěstování se sčítají a zúročují jednoduchým a složeným úrokem, přičemž se k nim přičítají ještě náklady rizika výsadby v době zajišťování stromu na trvalém stanovišti. Vše se odehrává podle logického, jasně daného výpočtového schématu. K výpočtům se používají obvyklé velkoobchodní ceny sazenic a materiálů, a to od nejbližších dodavatelů k místu události, nikoli maloobchodní nebo velkoobchodní ceny vybočující od cen obvyklých (akční, dampingové, importní, apod.). Stejně tak ceny prací jsou kalkulovány podle technologií zakládání a pěstování stromu na konkrétním trvalém stanovišti aplikovanými v běžném provozu.

Od takto spočítané, průběžně kapitalizované částky na výsadbu (založení) a rozvojovou péči o strom, tj. celkové sumy nákladů se nakonec odečítají srážky za jeho „amortizaci“ věkem (pokud je to nutné a pouze u starších stromů) a za vady a poškození vzniklá do rozhodného dne, ke kterému se cena zjišťuje. Srážky za věk se počítají podle navržených vzorců, u vad a poškození se jedná o procentní srážku dle predikce rozsahu a závažnosti defektů, o kterou se sníží vypočtený základ celkových nákladů (základní cena).

Výsledná suma výpočtu je považována za věcnou hodnotu (aktuální cenu) stromu ke dni jejího zjišťování, resp. vzniku rozhodné události.

Popsané schéma výpočtu se uplatňuje u stromů zcela zničených, odstraněných či totálně poškozených, nebo naopak žijících, u kterých je třeba vyčíslit majetkovou hodnotu, např. za účelem jejich vyvlastnění, vykoupení, atd.

U stromů pouze částečně poškozených metodika rozlišuje škodu trvalou a dočasnou. Obě se vypočítávají z věcné hod-

noty stromu před jeho poškozením na základě odhadu času potřebného pro péči o poškozený strom, odhadu funkční ztráty z původní hodnoty a nákladů na potřebnou okamžitou a následnou péči po poškození. Započítává se rovněž riziko pro případy nutného předčasného pokácení stromu v důsledku vzniklého poškození. Pro vyjádření aktuální ceny poškození se používá proces odúročení hodnoty předpokládaných nákladů. U trvale poškozených stromů se připočítávají ještě úroky z uvažovaných nákladů na předčasnou obnovu stromu (předčasně vynaložený kapitál).

3.3 PRIMÁRNÍ OTÁZKY

Podle tvůrce a propagátorů originální metody je třeba proces oceňování odstartovat odpověďmi na následujících pět otázek, které limitují vlastní výpočet, a tím výslednou – aktuální cenu. Podstatné přitom je, že v odpovědích nesmí hrát roli emoce, stejně tak jako v celém procesu oceňování.

a) *Jakou funkci či funkce plní strom na daném pozemku?*

Ze spektra všech možných funkčních efektů, kterými se stromy navenek manifestují, se v odpovědi specifikuje/í nejvýznamnější (prioritní) funkce pro pozemek a ve vztahu k jeho okolí. Přitom se připouští, že pořadí funkcí nebo jejich váha se může u téhož taxonu a pozemku, např. v závislosti na lokaci stromu, prostorovém postavení a jeho úloze v kompozici, apod., měnit. Měnit se může i podle druhu pozemku, typu objektu zeleně, charakteru vegetačního prvku. Např. jiné prioritní funkce plní lípa vysazená jako solitéra v centrální části parku (estetická, kompoziční), jiné v porostu při jeho okraji (izolační). Na soukromých zahradách bude u ní jistě favorizována funkce estetická, na pozemcích ve volné krajině zase funkce ekologická, půdoochranná, apod. U komunikací může převládnout funkce optického vedení, hygienická, protierozní, aj.

b) *Jaká velikost sazenice téhož taxonu je pro plnění specifikované funkce nebo funkcí na daném pozemku nejhodnější?*

V odpovědi se přihlíží k významu lokality, charakteru stanoviště a času. Volba by měla padnout na velikost, která je pro konkrétní lokalitu, stanoviště a čas účelná, přiměřená, obvyklá a odborně obhajitelná. Při výběru je nutné se např. oprostít od nadměrných velikostí sazenic, sazenic na trhu nedosažitelných nebo těžko dostupných velikostí, příp. sazenic dostupných, ale za cenu neúměrně vysokých dopravních a dalších nákladů.

c) *Jaký časový rámec je nutné stanovit na rozvojovou péči?*

V praxi to znamená vymezit v odpovědi „výrobní čas“ předpokládaný k dosažení plně funkčního stavu stromu, tj. dobu rozvojové péče v rozdělení na etapy zajišťování a rozvoj. Při určování délky doby rozvojové péče je nutné přihlížet k faktu, že ji ovlivňují mj. geneticky fixované vlastnosti jednotlivých taxonů (především rychlost růstu a vývoje), ekologické poměry stanoviště i navržená výchozí velikost (stáří) sazenice. Rovněž je nutné mít na paměti, že v případě oceňování mladých stromů, které před rozhodnou událostí ještě nedosáhly

plně funkčního stavu, se simulovaný „výrobní čas“ úměrně zkracuje – odvozuje se od predikce věku stromu, od něhož se odpočítává věk navrhované náhradní sazenice.

d) *Existují důvody pro srážky za věk, vady a poškození?*

V kladném případě je třeba uvedené aspekty a důvody ke srážkám konkretizovat.

e) *Jaká škoda na stromě nastala?*

Pro odpověď je nutné zjistit a rozhodnout, zda se jedná o škodu totální či škodu částečnou trvalou nebo částečnou dočasnou (přechodnou).

3.4 ZPŮSOBY OCEŇOVÁNÍ

Oceňování stromů rostoucích na trvalém stanovišti Kochovou metodou lze provádět dvěma způsoby:

- 1) Výpočtem materiálových a pracovních nákladů podle technologického modelu vypěstování náhradní dřeviny vytýčeného oceňovatelem včetně dopravních nákladů, DPH a míry rizika, vzorce na „amortizaci“ stromu věkem a procentního odhadu srážek za vady a poškození, ale za použití pevně dané úrokové míry.
- 2) Výpočtem pomocí nákupních cen sazenic a tabulkových směrných cen nákladů na výsadbu a rozvojovou péči, paušálních sazeb dopravy, rizika, pevně stanovené úrokové míry, zvoleného amortizačního vzorce za věk a procentního odhadu srážek za vady a poškození.

4 ADAPTACE KOCHOVY METODY NA PODMÍNKY ČESKÉ REPUBLIKY

Kochova metoda byla při převodu do českého prostředí modifikována a vedle dřevin podrobněji propracována rovněž na trvalky, neprodukční (okrasné) travníky a živé ploty, stěny a tvarované solitéry dřevin. Úpravy zasahují jak do postupu oceňování podle vlastního nákladového (technologického) modelu oceňovatele, tak oceňování podle tabulkových směrných cen.

První změnou, která byla při adaptaci uskutečněna, je zavedení kategorizace sortimentu dřevin a trvalek do cenových skupin podle cen sazenic u dominantního výrobce či výrobců a stanovení směrných cen výpěstků ve skupinách v závislosti na jejich velikosti a typu, kterou německá metoda nemá. Kategorizace sortimentů listnatých a jehličnatých stromů jsou navíc doplněny směrnými údaji o velikosti korun a době potřebné k dosažení stadia plně funkčního stavu jako vodítek pro volbu adekvátní směrné ceny nákladů na výsadbu a obě časové etapy rozvojové péče. Kategorizace sortimentu u ostatních okrasných rostlin obsahují analogicky kromě údajů o cenových skupinách také informace o habituálních typech jednotlivých taxonů v dospělosti a maximálně přípustné době jejich rozvojové péče. Zmíněné údaje prezentované v tabulkové části metodiky jsou průmětem dat z literatury a zkušeností oslovených odborníků z řad pedagogů, výzkumníků, školka-

řů, projektantů. Názvosloví rostlin v kategorizačních tabulkách je převzato z publikací:

Hoffman, M.H.A. et al.: List of names of woody plants. International standard ENA 2010-2015. PPO Wageningen 2010.

Hoffman, M.H.A. et al.: List of names of perennials. International standard 2010-2015. PPO Wageningen 2010.

Česká verze, na rozdíl od německé, nepracuje u cen sazenic s obchodním rabatem – snížením jednotkové ceny za sazenici při odběru většího množství sazenic stejného taxonu, protože tento marketinkový nástroj není u nás dosud při nákupech ve školkách běžný.

Druhou odlišností od německého originálu jsou výpočty směrných nákladů na výsadbu a rozvojovou péči rozdělenou na etapy zajišťování a rozvoj, provedené u stromů v závislosti na směrných datech o velikosti koruny a době potřebné k dosažení stadia plně funkčního stavu, která je jasně ohraničená. U keřů a dalších skupin pak podle habituálních typů a maximální době trvání rozvojové péče. Náklady byly vykalkulovány pomocí standardních katalogů obecně užívaných při rozpočtování objektů zeleně a vegetačních prvků.

Třetí úpravou je zařazení koeficientu věku ke korekci sumy celkových nákladů na vypěstování náhradní okrasné rostliny za účelem získání její tzv. základní ceny namísto amortizačních vzorců v původní německé verzi. Koeficienty byly navrženy a odvozeny z výsledků testování metody v terénu.

Čtvrtou modifikací je použití klasifikátoru sadovnické bonity okrasné rostliny (živého plotu/stěny, trávníku) jako komplexního a jediného kritéria ke srážkám ze základní ceny podle jejího aktuálního kvalitativního stavu oproti procentním hodnotám srážek v originální metodě počítaným zvlášť za vady a zvlášť za poškození utrpěná před rozhodným dnem. Klasifikátory byly odvozeny od v české praxi běžně aplikované stupnice sadovnické hodnoty pro stromy.

Pátou změnou je možnost valorizace aktuální ceny (věcné hodnoty) okrasné rostliny (živého plotu/stěny, trávníku) zjištěné podle směrných cen vykalkulovaných k roku 2013, kdykoliv po tomto roce prostřednictvím koeficientu inflace/deflace. Kochova metoda nástroj na valorizaci ceny nemá.

Šestou odlišností je možnost vést oceňování třemi způsoby oproti dvěma způsobům v německé metodice.

Sedmou úpravou ve srovnání s originální metodou je zjednodušení výpočtu škody dočasné a trvalé.

Kromě vyjmenovaných úprav byly v české verzi na základě četných analýz projektových dokumentací a zkušeností praktiků vymezeny přípustné hodnoty paušálních údajů za dopravu sazenice od výrobce (ze školky) do místa výsadby a určeno rozpětí možné míry rizika výsadby a zajišťování. Rovněž se stanovila úroková míra, jež byla odvozena ve speciální studii z různých bankovních produktů v časové řadě za posledních 30 let. Dále byl navržen převodní klíč na srážky základní ceny podle sadovnické bonity.

Kochova metoda v naší modifikaci byla mj. použita ve znaleckém posudku pro Okresní soud v Mělníku, který výpočet

a výši ceny dřevin, resp. na nich způsobené škody, ve svém rozsudku v roce 2012 v právní věci 2T 109/2011, plně akceptoval. Jeho rozhodnutí potvrdil rovněž Krajský soud v Praze a Nejvyšší soud v Brně.

5 OCEŇOVÁNÍ OKRASNÝCH DŘEVIN

Návod se vztahuje na všechny okrasné dřeviny (dále jen dřeviny) z těchto skupin:

- 1) listnaté stromy,
- 2) jehličnaté stromy,
- 3) listnaté keře a stromky,
- 4) jehličnaté keře a stromky,
- 5) azalky, rododendrony a jiné vřesovištní dřeviny,
- 6) pnoucí dřeviny,
- 7) růže botanické a kulturní.

5.1 POSTUP OCEŇOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OKRASNÝCH DŘEVIN

Postup se aplikuje na dřeviny vysazené soliterně, párově (např. u drobných sakrálních objektů v krajině, vjezdů k domům, z polí na komunikace, atd.), ve skupinách, řadách (stromořadí, aleje) a rozvolněných liniových i plošných porostech s počtem do 50 jedinců. Vztahuje se rovněž na dřeviny vzniklé spontánně, které jsou ovšem zapěstované a ošetřované nebo na daném pozemku jednoznačně pozitivně funkční, kvalitní a perspektivní. Nelze jej použít na rostliny v živých plotech, stěnách a tvarované solitéry – jejich oceňování je pojednáno v samostatných kapitolách.

5.1.1 Vstupní data

Pro výpočet aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny je nutné znát nebo určit její:

- a) lokaci,
- b) botanické jméno,
- c) stáří, resp. věkovou kategorii,
- d) prioritní funkci/e,
- e) sadovnickou bonitu/hodnotu,
- f) tvar, velikost a typ náhradní sazenice včetně její velkoobchodní ceny,
- g) sazby DPH pro sazenice, ostatní materiál a práce,
- h) náklady na dopravu sazenice od výrobce na místo výsadby,
- i) náklady na výsadbu a dokončovací péči,
- j) průměrné roční náklady fáze zajišťování a její délku,
- k) průměrné roční náklady fáze rozvoje a její délku,
- l) míru rizika,
- m) úrokovou míru,
- n) koeficient věku,
- o) koeficient inflace/deflace.

Vstupní data uvedená pod a)–e) je třeba zjistit přímo v terénu, ostatní údaje je možné zajišťovat již mimo něj.

Ve výčtu vstupních dat nejsou jako obligatorní uváděny biomerické (dendrometrické) údaje, neboť jejich znalost není podmínkou pro výpočet ceny jako u některých českých metodik. Uvedení těchto údajů do protokolu o ceně dřeviny však uživateli pomůže vytvořit představu o její reálné velikosti v poměru k její ceně. Publikování rozměrů také významně pomáhá při obhajování výše ceny, resp. její přiměřenosti ve vztahu k ostatním složkám prostředí. Uveřejnění biomerických parametrů může být rovněž důležité z kontrolních důvodů – pro porovnávání zjištěné ceny s cenami stanovenými jinými metodami, které s rozměry dřevin ve výpočtech operují.

5.1.2 Aplikace dat

Lokací se míní zařazení území, ve kterém oceňovaná dřevina roste či rostla, podle jeho charakteru do jedné ze dvou kategorií (zastavěné území nebo volná krajina) a následně bližší určení lokality, objektu zeleně, resp. stanoviště (např. Sázavská ulice – stromořadí, park Kpt. Jaroše – solitéra v centrální části, zámecký park – skupina v okrajové části na východní straně, protierozní mez v trati Na zabitém – nepravidelně rozvolněná linie stromů a keřů po celé délce, apod.).

Botanické jméno oceňované dřeviny se identifikuje podle jejích morfologických znaků. Zapisuje se mezinárodním, resp. českým názvem (rod, druh, kultivar nebo jiná vnitrodruhová jednotka) užívaným v zahradnické praxi nebo jménem z dostupné soudobé dendrologické (botanické) literatury. V takovémto případě však vždy s odkazem na autora, název a rok vydání publikace. U azalek, rododendronů a kulturních růží, kde existuje velké množství kultivarů, je dostačujícím údajem název skupiny podle zahradnického třídění – viz tabulková část.

Podle **stáří** se dřeviny na trvalém stanovišti zatřídí do konkrétních věkových kategorií. Pro stromy jsou určeny kategorie 21–40, 41–60, 61–80, 81–100, 101–120, 121–150, 151–200, 201–300, 301–400, 401–500, 501–600 roků. U mladých, nedospělých stromů ve stáří do 20 let se věk stanovuje (odhaduje) přímo na roky. Keře, pnoucí dřeviny a růže zařazujeme do kategorií 3–5, 6–10, 11–20, 21–30, 31–40, 41–50, nad 50 roků. Věk do tří let představuje velmi často stáří sazenice. Vodítkem k zařazení dřeviny do příslušné věkové kategorie v terénu jsou zejména její rozměry, ekologické poměry stanoviště v porovnání s jejími nároky a úrovní dosažitelné odborné péče včetně četnosti pěstebních zásahů.

U **prioritní funkce** se specifikuje/í hlavní funkce dřeviny na pozemku, resp. ve vztahu k okolnímu prostředí, např. izolační, estetická, mikroklimatická, protierozní, apod., přičemž se vychází z axiomu, že dřevina je přirozeně polyfunkční element. Funkce dřeviny je vedle její lokace určujícím kritériem pro volbu adekvátní velikosti sazenice, což je důležité kritérium zejména u stromů.

Sadovnická bonita vyjadřuje celkovou kvalitu vegetačního prvku (v tomto případě dřeviny), a tím i její perspektivu, bez ohledu na skutečnost, v jakém vývojovém (věkovém) stadiu se právě nachází. Určuje se na základě porovnání jejího aktuální-

ho stavu s ideální podobou téže dřeviny ve stejném vývojovém stadiu v solitérní nebo zápojem nedotčené pozici. Klasifikátor má 5 tříd bonity – jejich vymezení viz příloha 11.

Ukazatel sadovnické bonity je jediným vodítkem pro výši srážky ze základní ceny na aktuální cenu dřeviny. Srážka se provádí pomocí převodního klíče. Procentní intervaly možné srážky ceny vymezené u příslušné třídy sadovnické bonity dovolují oceňovateli přesněji reagovat na kvalitu v rámci každé třídy, a tím objektivizovat aktuální cenu konkrétní dřeviny.

Velikost sazenice se rozumí rozměr/y sazenice navržené pro simulovaný proces vypěstování náhradní dřeviny téhož taxonu jako taxon oceňovaný. U kmenných tvarů listnatých stromů se jedná o obvod kmínku měřený ve výšce 1 m nad zemí, v případě špičáků, pyramid a keřových tvarů stromů o jejich výšce, vždy podle zavedených školkařských kategorií. U jehličnatých stromů se velikostí míní jejich výška, příp. šířka koruny. U obou skupin stromů se velikost uvádí ve spojení s typem sazenice. U keřů včetně stromků, pnoucích dřevin a růží jde o jejich výšku, příp. šířku nadzemní části rovněž spojenou s označením typu sazenice. Velkoobchodní cena sazenice uvažovaného taxonu se zjišťuje u nejbližšího výrobce k místu oceňované dřeviny, který ji má v navržené velikosti, kvalitě a typu k dispozici nebo z tabulky směrných cen sazenic.

Sazba DPH. Sazenice okrasných rostlin jsou řazeny do snížené sazby DPH, ostatní materiál a práce mají zpravidla sazbu základní. Výšku sazeb DPH vyhláší stát. Do výpočtu se berou sazby platné v roce rozhodné události.

Náklady na dopravu sazenice od výrobce na místo výsadby se kalkulují buď podle skutečně vynaložených nákladů na přepravu sazenice nebo paušální sazbou v rozpětí 5–20 % z ceny sazenice s DPH. Interval sazby umožňuje oceňovateli pružně reagovat na konkrétní situaci. Např. při oceňování jednoho stromu se použije sazba při horní hranici uvedeného intervalu, protože náklady na dopravu jsou zákonitě vyšší než v případě odběru více stromů, použití stejného dopravního prostředku a dovozu na stejné místo, kdy se použije sazba nižší. U sazenic keřů, pnoucích dřevin a růží se volí, vzhledem k jejich menším rozměrům a hmotnosti, rovněž nižší procento. Sazba se ale přirozeně odvíjí od počtu dopravovaných sazenic a vzdálenosti dopravy.

Náklady na výsadbu a dokončovací péči se počítají buď podle vlastního modelu výsadby a dokončovací péče oceňovatele za pomoci cen prací zveřejněných ve standardním katalogu cen prací a cen materiálů v nabídkách velkodistributorů včetně aktuální sazby DPH nebo se volí tabulková směrná cena.

Průměrné roční náklady na zajišťování se kalkulují buď podle modelu vypracovaného oceňovatelem a výše uvedených pomůcek nebo se použije směrná cena vázaná na příslušné stanoviště a podmínky, jakož i velikost koruny u stromů, resp. habituální typ keře či liány (pnoucí dřeviny). Délka fáze zajišťování se u listnatých a jehličnatých stromů v zastavěném území počítá 3 roky, výjimečně až 5 let, v krajině 2–3 roky. U keřů plazivých, velmi nízkých a nízkých (půdopokryvných) 2 roky, výjimečně 3 roky; u ostatních habituálních typů keřů 3 roky. U pnoucích dřevin rovněž 3 roky; u růží 2 roky (záhonové velkokvěté, mnohokvěté, miniaturní, půdopokryvné,

stromkové), příp. 3 roky (pnoucí, sadové, botanické). U trvalé a trvalíků se náklady na zajišťování pro její krátkou dobu trvání samostatně nevyčísľují.

Průměrné roční náklady fáze rozvoje se počítají analogicky jako u fáze zajišťování; u stromů musí být však vztaženy na směrné údaje o velikosti koruny oceňovaného taxonu a délku doby růstu do plně funkčního stavu (fáze rozvoje). Vedle vlastního výpočtu tohoto cenového prefabrikátu lze použít tabulkové směrné ceny vázané na konkrétně uvedené stanoviště a podmínky, velikost koruny a délku fáze rozvoje stromu. Směrnou délku fáze rozvoje, resp. její možné časové hranice lze nalézt v tabulkách kategorizace sortimentu výpěstků stromů. V případě oceňování dospělých a stárnoucích stromů se doporučuje ve vymezeném rámci akceptovat interval 5 let (např. u středně dlouhé doby s délkou 15–30 let volíme údaj 15, 20, 25 nebo 30 let). Navržený interval ovšem nelze použít u mladších stromů, u kterých délka fáze rozvoje vyplývá přesně z rozdílu věku stromu (např. 20 roků), stáří sazenice při výsadbě (např. 6 let) a délky doby potřebné k zajištění (3 roky), tj. v tomto případě 11 roků (20–6–3). U keřů, pnoucích dřevin, botanických, sadových a stromkových růží se průměrné roční náklady fáze rozvoje počítají analogicky ve vazbě na jejich habituální typy v dospělosti, o kterých informují tabulky kategorizace sortimentu výpěstků do cenových skupin. U půdopokryvných keřů včetně růží, růží záhonových a miniaturních, trvalé a trvalíků se náklady na fázi rozvoje pro krátkou dobu trvání zvláště nepočítají. Kromě vlastního výpočtu tohoto cenového prefabrikátu lze i u těchto skupin dřevin použít směrné ceny z tabulek vypracovaných pro konkrétní habituální typ a stanoviště, které současně obsahují i směrné údaje o délce doby zajišťování i rozvoje.

Míra rizika nezdaru pro fáze výsadba a zajišťování je pro naše poměry vymezena paušálně rozpětím 3–10 % z nákladů obou fází. Rozmezí hodnot umožňuje, stejně jako u položky náklady na dopravu sazenice, adekvátně reagovat na konkrétní situaci daného případu oceňování. Vyšší procento určeného rozpětí se doporučuje volit pro simulovaný proces náhradní výsadby s velkými sazenicemi a v horších stanovištních podmínkách (např. ulice), nižší procento při použití menších výpěstků nebo při výsadbě na prokazatelně dobrých ekotopech a uvažované systematické péči (např. zahrada).

Úroková míra pro oceňování dřevin Kochovou metodou je pro české podmínky stanovena na 7 %. Při výpočtech se používá úroková míra převedená na faktory jednoduchého a složeného úročení – úročitele a sřadatele.

Koeficient věku zvyšuje celkové náklady pěstování dřevin na trvalém stanovišti po překročení určité věkové hranice,

před jejím dosažením se nemění. Hodnoty koeficientu věku jsou pevně nastaveny v závislosti na směrné době trvání fáze rozvoje konkrétního taxonu.

Koeficient inflace/deflace slouží k valorizaci ceny vegetačních prvků, které byly oceňovány pomocí směrných cen prací a materiálů včetně ceny sazenic, neboť ty jsou vykalkulovány k roku 2013. Hodnota koeficientu inflace/deflace po skončení roku platnosti směrných cen se vypočítá součinem meziročních indexů inflace/deflace za roky uplynulé po roce 2013 převedených na desetinná čísla s přičtením hodnoty 1, resp. odečtením od hodnoty 1 – viz příklady v tabulce. Do výpočtu se berou indexy inflace/deflace zveřejňované Českým statistickým úřadem Praha pro oblast stavebních prací, protože rozpočtování nákladů na zakládání a údržbu objektů zeleně a vegetačních prvků se řídí pomůckami z uvedené oblasti. Indexy se k příslušnému letopočtu přiřazují vždy o rok pozadu, např. k roku 2014 se připojí hodnota indexu za rok 2013, k roku 2015 za rok 2014, atd.

5.1.3 Způsoby výpočtu ceny dřeviny

Stanovení ceny dřeviny lze uskutečnit třemi způsoby:

- 1) výpočtem nákladů podle vlastního technologického modelu oceňovatele na vypěstování náhradní dřeviny v rozdělení na fázi výsadba, zajišťování, rozvoj, dále pevně stanovené úrokové míry, zvolené míry rizika, předpokládané délky fáze zajišťování a rozvoje dřeviny, příslušného koeficientu věku, kvalifikace sadovnické bonity a podle schématu kalkulace základní a aktuální ceny dřeviny na trvalém stanovišti uvedeného v tabulkové části.
- 2) výpočtem pomocí tabulkových směrných cen sazenic a nákladů na jednotlivé fáze procesu vypěstování dřeviny, paušální sazby za dopravu sazenice, pevně stanovené úrokové míry, zvolené míry rizika, předpokládané délky fáze zajišťování a rozvoje dřeviny, příslušného koeficientu věku, kvalifikace sadovnické bonity dosazovaných do schématu kalkulace základní a aktuální ceny dřeviny na trvalém stanovišti, jakož i koeficientu inflace/deflace.
- 3) kombinací obou předchozích způsobů, např. použitím směrné ceny sazenice a paušální ceny za její dopravu ve spojení s náklady podle vlastního technologického modelu vypěstování nebo skutečné ceny sazenice a nákladů na její dopravu v kombinaci se směrnými náklady jednotlivých fází pěstování.

Příklady indexů cen stavebních prací a úpravy aktuální ceny (Kč) koeficientem inflace/deflace

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Index cen stavebních prací (%)	0	-0,7	1,4	1,7	2,8	1,1
Index cen stavebních prací (abs.)	1,0000	0,9930	1,0140	1,0170	1,0280	1,0110
Koeficient inflace/deflace (abs.)	1,0000	0,9930	1,0069	1,0240	1,0527	1,0643
Aktuální cena (Kč)	48 251	47 913	48 244	49 402	52 005	55 349

Zvolený způsob výpočtu ceny dřeviny by měl být vždy zdůvodněn a zveřejněn ve zprávě či protokolu o ceně nebo výsledku ocenění, což mj. usnadní případnou odbornou i formální kontrolu výpočtu uváděné aktuální ceny jiným posuzovatelem.

5.1.3.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu

Tento způsob zjišťování ceny dřeviny se doporučuje v případech, kdy se oceňuje jeden nebo několik exemplářů, rostoucích zpravidla na výjimečné lokalitě nebo netypickém stanovišti, u dřevin mimořádných velikostí, taxonomicky cenných, apod., nebo je-li to podmínkou zadavatele ocenění (např. soud, policie, úřad státní správy či samosprávy, orgán památkové péče, ochrany přírody, pojišťovna, atd.).

Výpočet je časově náročný, protože je nutné vždy zjistit konkrétní pracovní a materiálové náklady podle vytyčené vlastní technologie výsadby a rozvojové péče o dřevinu v rozdělení na tři části – výsadba, zajišťování a rozvoj. Fakticky jde o rozpočet nákladů na výsadbu a navazující rozvojovou péči, přepočítaný u obou jejich časových etap (zajišťování a rozvoj) na průměrné roční náklady. Velikost a cena sazenice konkrétního taxonu se odvíjí od prioritní funkce či funkcí, které dřevina na dané lokalitě a stanovišti plnila či plní, a také významu lokality či objektu zeleně. Cena sazenice by měla být převzata od výrobce potenciálně nejbližšího k místu výsadby, který má daný taxon ve velikosti a žádané kvalitě sazenice k dispozici. Dopravní náklady na přepravu sazenice ze školky na místo určení se počítají podle skutečnosti. Úroková míra je fixní a činí 7 %, míru rizika lze stanovit v rozpětí 3–10 %. Délka obou časových úseků rozvojové péče se usměrňuje podle údajů uvedených v tabulkách pro konkrétní skupinu dřevin (Kategorizace výpěstků ..., příp. Směrné doby trvání rozvojové péče ... nebo Směrné náklady ...). Přírážky se řeší pomocí koeficientů věku, které jsou obsaženy rovněž v tabulkách. Srážky se provádějí podle kvalitativního ohodnocení dřeviny v terénu ukazatelem sadovnická bonita, resp. pomocí převodního klíče, prezentovaného v tabulkové části.

Oceňování probíhá těmito kroky:

Krok 1 – identifikujeme území, lokalitu, objekt zeleně a stanoviště dřeviny.

Krok 2 – určíme, zda jde o cílenou výsadbu nebo spontánní výskyt (spontánně rozšířené dřeviny se neoceňují; výjimku lze učinit pouze u dřevin již zapěstovaných a ošetřovaných nebo pro pozemek a okolí pozitivně funkčních, kvalitních a perspektivních).

Krok 3 – dřevinu determinujeme botanickým názvem, v případě kultivarů azalek, rododendronů a růží je dostačující rozlišení na skupinu dle zahradnické klasifikace (např. azalka ze skupiny Knap Hill-Exbury, růže záhonová velkokvětá, miniaturní, atd.).

Krok 4 – u cíleně vysazené, příp. spontánně vyrostlé, ale kultivované dřeviny, specifikujeme její prioritní funkci(e) na pozemku, resp. ve vztahu k okolí nemovitosti.

Krok 5 – zjistíme nebo odhadneme věk dřeviny a zařadíme ji do příslušné věkové kategorie.

Krok 6 – pomocí stupnice sadovnické bonity kvalitativně ohodnotíme aktuální stav dřeviny včetně její perspektivy.

Krok 7 – specifikujeme vady a poškození hlavních nadzemních částí dřeviny; vady a poškození kořenů uvedeme pouze jsou-li viditelné (např. vystupují-li kořeny na povrch terénu nebo při odkrytí zemními pracemi) – zjistíme jejich počet, rozsah a závažnost.

Krok 8 – podle funkce dřeviny, lokality a stanoviště navrhne me racionálně přiměřenou a odborně odůvodnitelnou velikost, typ, příp. tvar (listnaté stromy) náhradní sazenice téhož taxonu.

Krok 9 – zjistíme možnou dosažitelnost navržené velikosti sazenice v typu, tvaru a kvalitě, jakož i její velkoobchodní cenu u pěstitele působícího nejbliže k místu výsadby, příp. u nejbližšího velkodistributora.

Krok 10 – zjistíme nebo vypočítáme potenciální náklady na dopravu sazenice ze školky na místo výsadby včetně DPH podle aktuálně platné sazby.

Krok 11 – vykalkulujeme náklady vlastní výsadby včetně všech potřebných materiálů a rezervy na nepředvídané práce nebo práce ve ztížených podmínkách, dopravy pracovníků(a) na místo výsadby a DPH dle aktuální sazby.

Krok 12 – s přihlédnutím k funkci dřeviny na pozemku, ekologickým poměrům stanoviště, vlastnostem a nárokům konkrétního taxonu stanovíme dobu (čas) potřebnou na zajištění sazenice a její rozvoj (dosažení plně funkčního stavu).

Krok 13 – určíme míru rizika pro potenciálně nezdařenou výsadbu, jež se může pohybovat v rozmezí 3–10 %.

Krok 14 – v závislosti na navržené technologii pěstování vykalkulujeme průměrné roční náklady pro fázi zajišťování včetně finanční rezervy, dopravy pracovníků(a) a DPH podle aktuální sazby.

Krok 15 – analogicky vyčíslíme průměrné roční náklady pro fázi rozvoje.

Krok 16 – uskutečneme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny, a to podle schématu výpočtu uvedeného v přílohách tabulkové části, který vždy obsahuje i příklady výpočtů ceny jednotlivých skupin dřevin. Při výpočtu používáme úrokovou míru 7 %, resp. faktory úročitele a střadatele, odpovídající koeficient věku a převodní klíč srážek dle sadovnické bonity z příložených tabulek.

5.1.3.2 Výpočet s použitím směrných cen

Jde o snadnější způsob výpočtu ceny dřeviny, neboť do výpočtového schématu (viz tabulkové přílohy) se dosazují vykalkulované cenové prefabrikáty označené jako směrné ceny. Vlastní kalkulace nákladů podle dílčích fází tak zcela odpadají, odpadá i vyhledávání ceny sazenice uvažované velikosti, tvaru a typu v nabídce školky, která je nejbližší k místu oceňované dřeviny.

Výpočet je rychlý, avšak přes velkou variabilitu směrných cen nemusí vždy vyhovovat konkrétnímu případu oceňová-

ni nebo požadavku zadavatele ocenění. I přes skutečnost, že směrné ceny sazenic jsou stanoveny podle cen dominantního výrobce nebo z průměru cen předních výrobců na našem trhu a ceny prací odvozeny od ideálních technologií, je třeba upozornit na fakt, že úroveň základních cen oceňovaných dřevin se může více či méně lišit od výsledku dosaženého vlastním výpočtem nákladů.

Pojednáváný způsob zjišťování ceny se doporučuje u dřevin rostoucích na charakteristických stanovištích uvedených v příslušných tabulkách (Směrné náklady jednotlivých fází pěstování ...).

Při oceňování dřevin pomocí směrných cen se postupuje analogicky jako při oceňování pomocí vlastních kalkulací nákladů, a to následovně:

Kroky 1–8 jsou totožné jako u vlastní kalkulace nákladů.

Krok 9 – v příslušné tabulce zjistíme cenovou skupinu, do níž náleží oceňovaný taxon, a následně z tabulky Směrné ceny sazenic ... vyčteme podle navržené velikosti, typu, příp. tvaru sazenice její směrnou cenu.

Krok 10 – určíme procentní paušální sazbu nákladů na dopravu sazenice ze školky na místo výsadby v rozsahu 5–20 % z ceny sazenice včetně DPH.

Krok 11 – v tabulkách vyhledáme směrné náklady na výsadbu a průměrnou roční péči v období zajišťování, a to v závislosti na stanovišti a směrně určené velikosti koruny oceňovaného taxonu (u stromů), resp. habituálním typu (keře, pnoucí dřeviny, skupina růží).

Krok 12 – s přihlédnutím k funkci dřeviny na pozemku, ekologickým poměrům stanoviště, vlastnostem a nárokům konkrétního taxonu stanovíme čas potřebný na zajištění sazenice a na její rozvoj (dosažení plně funkčního stavu); využijeme k tomu informace z příslušných tabulek (Kategorizace výpěstků ..., Směrné údaje o době trvání ..., Směrné náklady jednotlivých fází ...).

Krok 13 – určíme míru rizika pro nezdařenou výsadbu, jež se může pohybovat v rozmezí 3–10 %.

Krok 14 – z tabulky Směrné náklady jednotlivých fází ... vyčteme směrnou cenu průměrných ročních nákladů pro období rozvoje, u stromů v závislosti na velikosti koruny a délce doby růstu do plně funkčního stavu; u keřů, pnoucích dřevin a růží podle jejich habituálních typů, resp. zařazení do charakteristických skupin.

Krok 15 – uskutečníme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny, a to podle schématu výpočtu v tabulkové příloze. Při výpočtu používáme úrokovou míru 7%, resp. faktory úročitele a strádatele z příslušných tabulek, jakož i odpovídající koeficient věku a převodní klíč srážek dle sadovnické bonity.

Krok 16 – cenu vypočítanou krokem 15 valorizujeme po roce 2013 koeficientem inflace/deflace.

5.1.3.3 Výpočet kombinovaným způsobem

Při tomto způsobu se do výpočtového schématu dosazují jak směrné ceny (např. sazenice včetně paušálu za její dopravu), tak skutečné ceny (např. náklady na výsadbu a rozvojovou péči). Respektují se ovšem stanovená rozmezí hodnot míry rizika (3–10 %), doby trvání rozvojové péče, hodnoty koeficientu věku a převodního klíče na srážky podle sadovnické bonity a samozřejmě úroková míra vypočítaná na poměry ČR ve výši 7%, resp. faktory úročitele a strádatele z konkrétních tabulek.

Při výpočtu ceny se postupuje stejně jako u předchozích dvou způsobů.

5.2 POSTUP OCEŇOVÁNÍ POROSTŮ DŘEVIN

Postup lze uplatnit u plošných a liniových porostů stromů, keřů, pnoucích dřevin i růží. Nevztahuje se však na stromy ve stromořadích (alejích), které se oceňují jednotlivě. Rovněž se nevztahuje na úzké, husté liniové porosty keřů v jedné (dvou, třech) řadách, které se označují jako živé ploty, příp. stěny a jejichž oceňování je popsáno v samostatné kapitole.

Vstupní údaje jsou stejné jako v případě oceňování jednotlivých dřevin, navíc je třeba změřit či zjistit pouze výměru porostu (m^2), event. hustotu výsadby (keře, růže) na $1 m^2$, příp. počet kusů (rozvolněné menší porosty keřů stejného taxonu).

Oceňování porostů stromů se uskutečňuje metodou individuálního oceňování stromů na reprezentativních zkusných plochách (RZP), které považujeme za malé vzorkovnice druhové skladby porostu. Tvar RZP (nejčastěji čtverec nebo obdélník) volíme tak, abychom docílili výměry 100–1 000 m^2 . Vymezení plochy RZP se uskutečňuje stejnými principy jako vymezení plochy celkového porostu – podle okapových linií korun okrajových stromů promítnutých na terén. Výměra všech RZP v šetřeném porostu by měla dosahovat přibližně 1/5 (20%) jeho celkové výměry. U výrazně druhově a věkově heterogenního porostu se doporučuje výměru všech RZP zvětšit až na cca 50% celkové výměry oceňovaného porostu.

Oceňování stromů v rámci RZP probíhá jednotlivě, tj. každý jedinec je oceněn zvlášť. Porosty složené z listnatých stromů se oceňují výhradně pomocí směrných cen sazenic, prací a dalších údajů obsažených v tabulkách pro listnaté stromy. Porosty z jehličnatých stromů se oceňují pomocí tabulek pro jehličnaté stromy. Jsou-li v RZP vedle listnatých druhů zároveň přítomny i jehličnaté stromy, použijí se k jejich ocenění tabulky směrných cen platné pro jehličnaté stromy. Rostou-li v podrostu také keře, oceňují se zvlášť jako keře podle tabulek vypracovaných pro keře.

U plošně malých porostů keřů je cena porostu tvořena prostým součtem cen jedinců každého taxonu podle jejich skutečně zjištěného, příp. odhadnutého počtu (na základě predikce účelné hustoty výsadby na jednotku plochy). Plošně malé, ale i velké zahuštěné monokulturní porosty utvářené plazivými, velmi nízkými či nízkými půdopokryvnými nebo silně odnožujícími druhy keřů se oceňují za pomoci zjištěných nebo směrných cen platných pro tabulkové koeficienty hustoty vý-

sadby (ks/m²). Cena keřů rostoucích na 1 m² se pak násobí změřenou nebo odhadnutou plochou tohoto porostu.

V případě plošně rozsáhlejších, druhově heterogenních, středně vysokých a vysokých porostů keřů, většinou nad 100 m², se k ocenění využívají RZP o výměře 10–100 m². Pravidla pro jejich vymezování jsou analogická jako u stromů. Oceňování v rámci RZP pak probíhá individuálním způsobem, tj. každý keř je oceněn zvlášť nebo pomocí koeficientů hustoty na 1 m².

Porosty složené z listnatých keřů se oceňují výhradně pomocí směrných cen sazenic dřevin a prací uvedených v tabulkách pro listnaté keře. Jsou-li v RZP vedle listnatých druhů zároveň přítomny i jehličnaté keře, použijí se k jejich ocenění tabulky směrných cen platné pro jehličnaté keře. Rostou-li v porostu také stromy, oceňují se zvlášť jako stromy podle tabulek vypracovaných pro listnaté a jehličnaté stromy.

Postup oceňování porostů stromů a keřů:

Krok 1 – identifikujeme území, lokalitu, objekt zeleně a porost, který si pro další pracovní postup označíme.

Krok 2 – stanovíme jeho prioritní funkci(e).

Krok 3 – rámcově určíme jeho druhovou skladbu.

Krok 4 – změříme nebo zjistíme výměru porostu, event. hustotu výsadby na 1 m² (keře, růže).

Krok 5 – porost rozčleníme podle druhů a stáří dřevin do ± homogenních dílčích porostů, které označíme a změříme (zjistíme) jejich výměru.

Krok 6 – v dílčích porostech vytýčíme a označíme RZP.

Krok 7 – na každé RZP určitého dílčího porostu provedeme ocenění všech přítomných dřevin jako individuí, z ocenění však vyloučíme dřeviny prokazatelně samovolně rozšířené (nálety, opady, výmladkové jedince), které nejsou zapěstované nebo schopné zapěstování či v daném porostu a místě perspektivní.

Krok 8 – sečteme aktuální ceny souborů dřevin na jednotlivých RZP určitého dílčího porostu.

Krok 9 – součet cen dřevin všech RZP určitého dílčího porostu vydělíme výměrou všech vytýčených RZP tohoto dílčího porostu, čímž dostaneme průměrnou cenu porostu na 1 m² RZP.

Krok 10 – získanou průměrnou cenou vynásobíme celkovou výměru dílčího porostu, čímž zjistíme jeho aktuální cenu.

Krok 11 – ve všech dílčích porostech provedeme kroky 7–10.

Krok 12 – součtem aktuálních cen všech dílčích porostů dostaneme aktuální cenu (věcnou hodnotu) celého porostu.

Plošné porosty pnoucích dřevin na zdích budov, opěrných konstrukcích, skalách, apod., utvářené evidentně více jedinci, oceňujeme součtem cen všech zjištěných, prokazatelně vysazených exemplářů vypočítaných jedním z výše uvedených způsobů. Nelze-li skutečný počet vysazených pnoucích rostlin jednoznačně zjistit, kupř. pro existenci četných zakořeněných

dceřinných výhonů (typické např. u *Hedera helix*), vychází se z optimalizovaného počtu jedinců na jeden metr délky pod liánou pokrytou zdí (koeficient výsadby), stanoveného hodnotitelem. Cena takového porostu pak sestává z cen exemplářů, jejichž počet byl vykalkulován násobením koeficientu výsadby a celkové délky mezi první a poslední sazenicí.

U plošně malých porostů růží je cena porostu tvořena prostým součtem aktuálních cen jednotlivých keřů růží podle jejich skutečně zjištěného počtu, které se vypočítají jedním z výše uvedených způsobů.

Plošně malé i velké, ale zahuštěné porosty, utvářené zejména záhonovými růžemi nebo kompaktní porosty, tvořené plazivými, půdopokryvnými či nízkými nebo odnožujícími růžemi se oceňují především pomocí směrných cen platných pro určitý, tabulkově stanovený koeficient hustoty výsadby (ks/m²). Cena porostu růží pak vyplyne ze součinu aktuální ceny růží rostoucích na 1 m² a změřené plochy porostu.

6 OCEŇOVÁNÍ TRVALEK

Návod je určen k zjišťování ceny trvalek včetně některých dřevin charakteru keříčků či polokeřů, jakož i okrasných trav, léčivěk, aromatických a kořeninových bylin, a také kapradin (dále jen trvalky).

6.1 POSTUP OCEŇOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH TRVALEK

Postup se vztahuje na trvalky rostoucí soliterně či již rozrostlé nebo srostlé do menších plošek, a také rostliny utvářející rozvolněné skupiny vzájemně neprorostlých taxonů.

Vstupní data a jejich aplikace jsou stejné jako u dřevin, ovšem s těmito odchylkami:

V aspektu stáří se u trvalek rozlišují věkové kategorie: 1–10 let, 11–20 let, 21–30 let a nad 30 let.

Místo tvaru, velikosti a typu náhradní sazenice se uvádí jen velikost, resp. objem nádoby (hrnek, kontejner), ve které se trvalka pěstuje a distribuuje do oběhu.

Nepočítají se zvlášť průměrné roční náklady na fázi zajišťování a zvlášť na fázi rozvoje, protože doba jejich trvání je velmi krátká a přechod mezi těmito fázemi není vždy zřetelný. Náklady po výsadbě se proto zjišťují pouze jako průměrné roční náklady na rozvojovou péči, která obvykle trvá 2 roky, výjimečně 3 roky (např. pivoňky, některé okrasné trávy, kapradiny). Pojmy zajišťování a rozvoj používané u dřevin se v tomto případě slučují pod označení rozvojová péče.

V případě plošek trvalek je třeba ještě znát, změřit nebo odhadnout jejich výměru, a také určit nebo odhadnout hustotu výsadby. U odnožujících taxonů, které již plošky vytvořily, je nutné predikovat možný počet původně vysazených rostlin.

Způsoby výpočtu ceny trvalek jsou rovněž shodné se způsoby výpočtu ceny u dřevin. Trvalky tedy lze oceňovat třemi způsoby:

1. Výpočtem podle vlastního technologického modelu,
2. Výpočtem s použitím směrných cen,
3. Kombinovaně.

Použití jednotlivých způsobů a postupové kroky oceňování jsou podobné jako u dřevin s tím rozdílem, že u výpočtů se náklady na vypěstování náhradní trvalky rozdělují pouze na dvě fáze – výsadbu a rozvojovou péči, která trvá zpravidla 2 roky, jen výjimečně 3 roky. Náklady obvykle počítáme podle hustoty sazenic na 1 m². U trvalek vytvářejících již zapojené plošky, kde nelze zjistit přesný počet jedinců téhož taxonu, výpočet řídíme odhadem počtu sazených sazenic na plošku. Cenu plošky pak zjistíme součinem počtu sazenic trvalky a aktuální ceny za jednu trvalku, kterou vypočítáme jedním z výše uvedených způsobů.

6.2 POSTUP OCEŇOVÁNÍ POROSTŮ TRVALEK

Plošně malé i velké souvisle zapojené porosty se oceňují především pomocí směrných cen platných pro určitý koeficient hustoty výsadby (počet ks/m²). Cena porostu trvalky jednoho taxonu pak vyplývá ze součinu aktuální ceny trvalek tohoto taxonu rostoucích na 1 m² a plochy porostu, kterou zaujímá; u druhově heterogenních porostů pak ze součtu cen ploch porostů všech registrovaných taxonů.

Koeficient hustoty výsadby zjistíme na základě vlastního terénního šetření. Pokud jej, např. u hustě srostlých porostů, nelze v terénu přesně stanovit, provedeme odborný odhad přiměřené (racionální) hustoty sazenic na 1 m². Metodu odborného odhadu na počet původně vysazených sazenic na 1 m² použijeme i v případě odnožujících taxonů trvalek.

Směrné ceny sazenic trvalek a nákladů na pěstování podle fází a další údaje pro výpočet jsou obsaženy v tabulkové části metodiky.

7 OCEŇOVÁNÍ NEPRODUKČNÍCH – OKRASNÝCH TRÁVNÍKŮ

Návod je určen k zjišťování ceny neprodukčních – okrasných trávníků (dále jen trávníků) založených v zahradách, parcích, na sportovištích a ostatních plochách specifikovaných jako objekty zeleně.

7.1 POSTUP OCEŇOVÁNÍ TRÁVNÍKŮ

Postup se vztahuje na trávníky zakládání výsevem i pokládkou travních koberců, resp. předpěstovaných dílů.

Pro výpočet aktuální ceny (věcné hodnoty) trávníku zakládání výsevem je potřeba znát nebo určit jeho:

- a) lokaci,
- b) druh,
- c) stáří, resp. věkovou kategorii,
- d) prioritní funkci/e,

- e) výměru,
- f) sadovnickou bonitu,
- g) náklady na výsev a dokončovací péči,
- h) roční náklady na rozvojovou péči a její délku,
- i) sazby DPH na travní osivo, ostatní materiál a práce,
- j) míru rizika,
- k) úrokovou míru,
- l) koeficient inflace/deflace.

U trávníků zřizovaných pokládkou předpěstovaných travních koberců (dílů) je nutné znát ještě velkoobchodní cenu travního koberce (Kč/m²) včetně sazby DPH a náklady na dopravu z trávníkové školky na místo určení.

Vstupní data uvedená pod a)–f) se zjišťují v terénu, ostatní údaje lze obstarat mimo terén. Aplikace dat je analogická jako u dřevin s těmito výjimkami, resp. modifikacemi:

Druh trávníku se stanovuje podle ČSN 83 9031, která rozlišuje čtyři základní kategorie: parterový (okrasný); parkový (rekreační); sportovní (zátěžový); krajinný (extenzivní). Přejedné nebo další možné kategorie trávníku, jejichž existenci norma připouští, je třeba jasně specifikovat.

Z pohledu stáří se trávníky zařazují do jedné z uvedených kategorií: 1–5 let, 6–10 let, 11–20 let, 21–30 let a nad 30 let.

Výměrou se rozumí plocha, kterou vykryvá travní porost po odečtení případných holých míst; udává se obvykle v m². Zjišťuje se klasickým měřením, planimetrováním výkresů, map, apod.

Rozvojová péče se nerozděluje na fáze zajišťování a rozvoj, neboť tyto fáze jsou velmi krátké a přechod mezi nimi není zřetelný. Roční náklady na rozvojovou péči se kalkulují buď podle modelu vypracovaného oceňovatelem a katalogů cen prací a materiálů nebo se použije směrná cena. Délka rozvojové péče se u trávníku počítá 1 rok, výjimečně 2 roky (např. na nepříznivých stanovištích).

Sazba DPH. Osivo pro trávníky a travní koberce (díly) jsou řazeny do snížené sazby DPH, ostatní materiál a práce mají zpravidla sazbu základní.

Míra rizika nezdaru při zakládání trávníku je pro naše poměry vymezena paušálně rozpětím 1–3 % z nákladů na založení a dokončovací péči.

Velkoobchodní cena travního koberce se bere od nejbližšího výrobce k místu oceňovaného trávníku, který jej má v navržené kategorii trávníku a žádoucí kvalitě k dispozici nebo se použije tabulková směrná cena.

Způsoby výpočtu ceny trávníku jsou totožné se způsoby výpočtu ceny dřevin a trvalek. Trávníky je možné tudíž oceňovat třemi způsoby:

1. Výpočtem podle vlastního technologického modelu,
2. Výpočtem s použitím směrných cen,
3. Kombinovaně.

7.1.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu

Výpočet podle vlastního technologického modelu se doporučuje v případech, kdy se oceňuje kategorie trávníku neuvedená v ČSN 83 9031, příp. trávník na výjimečné lokalitě, atypickém stanovišti, apod., nebo je-li to podmínkou zadavatele ocenění (např. soud, policie, úřad veřejné správy či samosprávy, orgán památkové péče, ochrany přírody, pojišťovna, atd.).

Oceňování probíhá těmito kroky:

Krok 1 – identifikujeme území, lokalitu, objekt zeleně a stanoviště trávníku v rámci objektu zeleně.

Krok 2 – určíme kategorii trávníku, prioritní funkci/e a predikujeme jeho stáří.

Krok 3 – zjistíme, jakým způsobem byl trávník založen (výsev, pokládka předpěstovaných dílů).

Krok 4 – změříme výměru trávníku.

Krok 5 – pomocí stupnice sadovnické bonity ohodnotíme aktuální stav trávníku.

Krok 6 – specifikujeme rozsah a závažnost vad a poškození trávníku.

Krok 7 – pokud byl trávník založen travními díly (kobercem), zjistíme u nejbližšího výrobce jeho velkoobchodní cenu za 1 m².

Krok 8 – zjistíme nebo vypočítáme náklady na dopravu 1 m² travního koberce ze školky na místo jejich pokládky (realizace) včetně DPH.

Krok 9 – vykalkulujeme náklady na založení 1 m² trávníku včetně všech potřebných materiálů, rezervy na nepředvídané práce nebo práce v horších podmínkách, dopravy pracovníka/ů na místo realizace a DPH.

Krok 10 – v závislosti na navržené technologii vykalkulujeme roční náklady na péči o 1 m² trávníku včetně finanční rezervy, dopravy pracovníka/ů a DPH.

Krok 11 – určíme míru rizika nezdaru při zakládání trávníku, jež se může pohybovat v rozmezí 1–3 %.

Krok 12 – podle kvalifikace sadovnické bonity, resp. převodního klíče k úpravě základní ceny stanovíme výši její srážky.

Krok 13 – uskutečneme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1 m² trávníku, a to podle schématu v tabulkové části.

Krok 14 – zjištěnou aktuální cenou trávníku za 1 m² vynásobíme výměru trávníku, který je předmětem ocenění.

7.1.2 Výpočet s použitím směrných cen

Tento způsob zjišťování ceny se doporučuje u kategorií trávníků uváděných v ČSN 83 9031, tj. u trávníků parterových (okrasných), parkových (rekreačních), hřiškových (zátěžových) a krajinných (extenzivních) založených výsevem nebo pokládkou travních dílů.

Při oceňování trávníku pomocí tabulkových směrných cen se postupuje analogicky jako při oceňování pomocí vlastních kalkulací nákladů, a to následovně:

Kroky 1–6 jsou totožné jako u vlastní kalkulace nákladů.

Kroky 7 a 8 odpadají u vysévaných trávníků.

Krok 7 – jde-li o pokládku travních koberců, směrnou cenu za 1 m² vyčteme z příslušné tabulky.

Krok 8 – určíme procentní paušální sazbu nákladů na dopravu travního koberce ze školky na místo realizace v rozsahu 5–20 % z ceny koberce včetně DPH.

Krok 9 – v příslušné tabulce vyhledáme směrné náklady na založení a roční péči o 1 m² trávníku.

Krok 10 – určíme míru rizika realizace, jež se může pohybovat v rozmezí 1–3 %.

Krok 11 – podle kvalifikace sadovnické bonity, resp. převodního klíče k úpravě základní ceny stanovíme výši její srážky.

Krok 12 – uskutečneme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1 m² trávníku, a to podle schématu prezentovaného v tabulkové části.

Krok 13 – cenu vypočítanou krokem 12 valorizujeme po roce 2013 koeficientem inflace/deflace.

Krok 14 – cenu oceňovaného trávníku získáme součinem valorizované aktuální ceny trávníku za 1 m² a jeho výměry.

7.1.3 Výpočet kombinovaným způsobem

Při tomto způsobu se do tabulkového schématu výpočtu dosazují jak směrné ceny (např. travní koberec včetně paušálu za jeho dopravu), tak skutečné ceny (např. náklady na pokládku a rozvojovou péči). Respektují se ovšem stanovená rozmezí hodnot míry rizika (1–3 %), doba trvání rozvojové péče (1 rok, event. 2 roky), tabulkové hodnoty převodního klíče na srážky podle sadovnické bonity a samozřejmě úroková míra vypočítaná na poměry ČR ve výši 7 %.

Při výpočtu ceny se postupuje shodně jako u předchozích dvou způsobů.

8 OCEŇOVÁNÍ ŽIVÝCH PLOTŮ, STĚN A TVAROVANÝCH SOLITÉR DŘEVIN

Návod je určen k zjišťování ceny tvarovaných i volně rostoucích živých plotů a stěn, utvářených zpravidla dřevinami ze skupiny listnatých nebo jehličnatých keřů a stromků, anebo také listnatých či jehličnatých stromů. Současně je také vodítkem na oceňování solitér dřevin tvarovaných do podoby pravidelných geometrických těles, figur nebo jiných dekorativních podob vytvářených v našich poměrech nejčastěji dřevinami z rodu tis (*Taxus*), zimostráz (*Buxus*) a habr (*Carpinus*).

8.1 POSTUP OCEŇOVÁNÍ ŽIVÝCH PLOTŮ A STĚN

Postup se vztahuje na tvarované i volně rostoucí živé ploty všech výškových kategorií, jednořadé i víceřadé, a také tvarované i volně rostoucí jednořadé i víceřadé živé stěny vysázené v sídlech i volně krajinně.

Pro výpočet aktuální ceny živého plotu/stěny je potřeba znát, zjistit nebo určit tato vstupní data:

- a) lokaci,
- b) kategorii podle způsobu pěstování, výšky a počtu řad,
- c) délku a počet jedinců na 1 m délky nebo celkový počet dřevin,
- d) rod, druh a kultivar či jinou vnitrodruhovou jednotku dřeviny, která jej utváří,
- e) stáří, resp. věkovou kategorii dřevin, z nichž je složen,
- f) prioritní funkci/e,
- g) sadovnickou bonitu/hodnotu,
- h) velikost a typ náhradních sazenic včetně velkoobchodní ceny,
- i) sazby DPH pro sazenice, ostatní materiály a práce,
- j) náklady na dopravu sazenic od výrobce na místo výsadby,
- k) náklady na výsadbu a dokončovací péči na 1 m délky,
- l) průměrné roční náklady na 1 m délky pro fázi zajišťování a její dobu trvání,
- m) průměrné roční náklady na 1 m délky pro fázi rozvoje a její dobu trvání,
- n) míru rizika,
- o) úrokovou míru,
- p) koeficient věku,
- q) koeficient inflace/deflace.

Vstupní data uvedená pod a)–g) je nutné vyšetřit v terénu, ostatní údaje jsou dosažitelné mimo terén. Data se aplikují analogicky jako u dřevin s těmito výjimkami, resp. modifikacemi:

Kategorií plotu podle způsobu pěstování se rozumí jeho zařazení do jedné ze dvou možností: tvarovaný nebo volně rostoucí. Podle výšky zastříhování (u tvarovaných) nebo celkové (u volně rostoucích) se pro potřeby oceňování rozlišují u živých plotů kategorie: velmi nízký s konečnou výškou do 0,5 m; nízký (0,5–1 m); středně vysoký (1–2 m); vysoký (2–3 m). Podle počtu řad se uvádí jejich počet, např. jednořadý, dvouřadý, víceřadý. Živé stěny se kromě výšky (nad 3 m) specifikují obdobně.

Délku plotu/stěny určuje vzdálenost mezi první a poslední sazenicí, resp. mezi osami jejich kořenových krčků či kmínků. Měří se standardními pomůckami na měření délek (metr, pásmo, měřicí kolečko, dálkoměr). Celkový počet dřevin se zjistí jejich spočítáním nebo vynásobením délky plotu/stěny a počtu dřevin na 1 m jeho délky. U silně odnožujících dřevin jejich počet na 1 m délky plotu odhadujeme.

Z hlediska věku se keře a stromky oceňovaného plotu/stěny zatřídí do jedné z uvedených věkových kategorií: 3–5, 6–10, 11–20, 21–30, 31–40, 41–50, nad 50 roků. Stromy se zařazují do kategorií: 21–40, 41–60, 61–80, 81–100, nad 100 let. U mladých, nedospělých stromů ve stáří do 20 let se věk určuje (odhaduje) přímo na roky.

Velikostí sazenic se rozumí nadzemní rozměry sazenic navržených pro simulovaný proces vypěstování náhradního živého plotu/stěny z téhož taxonu jako taxon oceňovaný. U listnatých a jehličnatých keřů i stromů se jedná o jejich výšku, příp. šířku podle zavedených školkařských kategorií. U listnatých stromů jde rovněž o výšku – avšak vesměs špičáků, event. pyramid, nikoliv kmenných tvarů, které se pro ploty a stěny zpravidla nepoužívají.

Náklady na výsadbu a dokončovací péči, zajišťování i rozvoj se počítají na 1 m délky konkrétního typu plotu/stěny. Doby trvání fází zajišťování a rozvoje se vyhledávají v závislosti na kategorii a lokalitě v tabulkách.

Stanovení ceny lze uskutečnit, stejně jako u ostatních vegetačních prvků, třemi způsoby:

1. Výpočtem podle vlastního technologického modelu,
2. Výpočtem s použitím směrných cen,
3. Kombinovaně.

8.1.1 Výpočet podle vlastního technologického modelu

Uvedený způsob zjišťování ceny živého plotu/stěny se doporučuje v případech, kdy se oceňuje tento vegetační prvek zpravidla na výjimečné lokalitě nebo atypickém stanovišti, u živých plotů/stěn neobvyklých tvarů, mimořádných rozměrů nebo sestavených z taxonomicky cenného taxonu dřeviny, apod., anebo je-li to podmínkou zadavatele ocenění (např. soudy, policie, úřady veřejné správy či samosprávy, orgány památkové péče, ochrany přírody, atd.).

Oceňování probíhá těmito kroky:

Krok 1 – identifikujeme území, lokalitu, objekt zeleně a stanoviště živého plotu/stěny.

Krok 2 – stanovíme kategorii plotu/stěny podle parametrů v tabulce Rozdělení a parametry ...

Krok 3 – zjistíme celkový počet dřevin v živém plotě/stěně, a to buď jejich spočtením nebo součinem jeho délky a počtu kusů na 1 m délky.

Krok 4 – determinujeme hlavní dřevinu plotu /stěny botanickým názvem.

Krok 5 – odhadneme nebo jinak zjistíme věk hlavní dřeviny plotu/stěny podle které jej zařadíme do příslušné věkové kategorie.

Krok 6 – specifikujeme prioritní funkci(e) živého plotu/stěny na pozemku, resp. ve vztahu k okolí nemovitosti, kde je nebo byl vysazen.

Krok 7 – pomocí stupnice sadovnické bonity (sadovnické hodnoty) kvalitativně ohodnotíme aktuální stav živého plotu/stěny.

Krok 8 – blíže specifikujeme vady a poškození živého plotu/stěny – pláště či jeho částí, příp. jednotlivých dřevin; zjistíme jejich počet, rozsah a závažnost.

Krok 9 – v závislosti na funkci živého plotu/stěny, význa-

mu lokality a kvality stanoviště navrhneme racionálně přiměřenou a odborně odůvodnitelnou velikost a počet náhradních sazenic téhož taxonu na 1 m pro simulovanou obnovu ve stejné kategorii.

Krok 10 – zjistíme možnou dosažitelnost navržených velikostí sazenic a jejich velkoobchodní cenu u pěstitele působícího nejbližší k místu výsadby, příp. nejbližšího velkodistributora.

Krok 11 – zjistíme nebo vypočítáme potenciální náklady na dopravu sazenic ze školky na místo výsadby včetně DPH podle aktuálně platné sazby.

Krok 12 – vykalkulujeme náklady vlastní výsadby včetně všech potřebných materiálů a rezervy na nepředvídané práce nebo práce ve ztížených podmínkách, dopravy pracovníků(a) na místo výsadby a DPH dle aktuální sazby.

Krok 13 – s přihlédnutím k funkci živého plotu/stěny na pozemku, ekologickým poměrům stanoviště a vlastnostem konkrétního taxonu stanovíme dobu (čas) potřebnou na jeho zajištění a rozvoj (dosažení plně funkčního stavu).

Krok 14 – určíme míru rizika pro potenciálně nezdařenou výsadbu a její zajištění, jež se může pohybovat v rozmezí 3–10 %.

Krok 15 – v závislosti na navržené technologii pěstování vykalkulujeme průměrné roční náklady pro fázi zajišťování včetně finanční rezervy, dopravy pracovníků(a) a DPH podle aktuální sazby.

Krok 16 – analogicky vyčíslíme průměrné roční náklady pro fázi rozvoje.

Krok 17 – uskutečneme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) živého plotu/stěny, a to podle schématu v tabulkové příloze. Při výpočtu používáme úrokovou míru 7 %, resp. faktory úročitele a střadatele, odpovídající koeficient věku a převodní klíč srážek základní ceny podle sadovnické bonity z příslušných tabulek v příloze.

Veškeré kalkulace nákladů lze uskutečňovat buď rovnou na celkový počet sazenic v živém plotě/stěně nebo přepočteně na 1 m délky plotu/stěny. V druhém případě pak cenu celého živého plotu/stěny zjistíme vynásobením jeho délky a aktuální ceny za 1 m.

8.1.2 Výpočet s použitím směrných cen

Pojednáváný způsob zjišťování ceny živých plotů/stěn se doporučuje u živých plotů/stěn založených na charakteristických stanovištích uvedených v tabulkové části.

Při oceňování živého plotu (stěny) pomocí směrných cen se postupuje analogicky jako při oceňování pomocí vlastních kalkulací nákladů, a to následovně:

Kroky 1–9 jsou totožné jako u vlastní kalkulace nákladů. Výjimku učiníme pouze ve třetím kroku, kdy nepočítáme celkový počet sazenic v živém plotě/stěně, ale změříme jeho délku a zjistíme průměrnou hustotu sazenic na 1 m.

Krok 10 – v závislosti na kategorii živého plotu/stěny a skupině okrasných dřevin (viz příslušné tabulky) vyhledáme směrnou cenu zvolené velikosti a typu sazenice daného taxonu. V případě listnatých a jehličnatých keřů ovšem nejdříve zjistíme jejich cenovou skupinu.

Krok 11 – cenu jedné sazenice vynásobíme jejich počtem na 1 m délky plotu.

Krok 12 – určíme procentní paušální sazbu nákladů na dopravu sazenic ze školky na místo výsadby, a to v rozsahu 5–20 % z ceny sazenic na 1 m délky plotu/stěny včetně DPH.

Krok 13 – podle kategorie plotu/stěny najdeme v odpovídající tabulce směrné náklady na výsadbu a průměrnou roční péči na 1 m živého plotu/stěny v období zajišťování.

Krok 14 – s přihlédnutím k funkci živého plotu/stěny na pozemku, ekologickým poměrům stanoviště, vlastnostem a nárokům konkrétního taxonu stanovíme čas potřebný na zajišťování sazenic a na jejich rozvoj (dosažení plně funkčního stavu). Využijeme k tomu informace v tabulkách.

Krok 15 – určíme míru rizika za nezdařenou výsadbu a zajišťování, jež se může pohybovat v rozmezí 3–10 %.

Krok 16 – podle kategorie plotu/stěny vyčteme v příslušné tabulce směrnou cenu průměrných ročních nákladů na 1 m délky plotu/stěny pro období rozvoje.

Krok 17 – uskutečneme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1 m živého plotu/stěny, a to podle daného schématu. Při výpočtu používáme úrokovou míru 7 %, resp. faktory úročitele a střadatele, odpovídající koeficient věku a převodní klíč srážek základní ceny podle sadovnické bonity v příslušných tabulkách.

Krok 18 – zjištěnou aktuální cenu živého plotu (stěny) za 1 m násobíme jeho délkou, čímž dostaneme aktuální cenu celého dřevinného vegetačního prvku

Krok 19 – cenu vypočítanou krokem 18 valorizujeme po roce 2013 koeficientem inflace/deflace.

8.1.3 Výpočet kombinovaným způsobem

Při tomto způsobu se ve výpočtovém schématu uplatňují jak směrné ceny (např. sazenic včetně paušálu za jejich dopravu), tak skutečné ceny (např. náklady na výsadbu a rozvojovou péči). Respektují se ovšem stanovená rozmezí hodnot míry rizika (3–10 %), doby trvání rozvojové péče, hodnoty koeficientu věku, převodního klíče na srážky podle sadovnické bonity a samozřejmě úroková míra vypočítaná na poměry ČR ve výši 7 %, resp. faktory úročitele a střadatele prezentované v tabulkové příloze.

Při výpočtu ceny se postupuje analogicky jako u předchozích dvou způsobů.

8.2 POSTUP OCEŇOVÁNÍ TVAROVANÝCH SOLITÉR DŘEVIN

Tvarované solitéry dřevin vzhledem k velké rozmanitosti pravidelně udržovaných atypických habitů celých korun nebo jejich částí (zastříháváním, vystříháváním, vyvazováním, apod.) se oceňují výhradně způsobem podle vlastního technologického modelu pracovních operací na založení a rozvojovou péči, příp. kombinovaným způsobem, kdy se využívá pouze směrná cena sazenice, event. paušální sazba za její dopravu na stanoviště. Směrná cena sazenice se převezme z metodiky vypracované na oceňování skupiny okrasných rostlin, kam tvarovaná solitéra taxonomicky náleží. Aplikace vstupních údajů je analogická jako u dřevin ze skupiny stromů nebo keřů. Navíc v nich charakterizujeme podobu tvarování (např. koule, kužel, válec, spirála, kupa, oblouk, pták na hnízde, cyklista, apod.). Rozměry tvarované dřeviny pro potřebu oceňování není nutné zjišťovat, přesto se však z důvodu věrohodnosti vypočítané základní a aktuální ceny doporučují uvádět.

Oceňování běží těmito kroky:

Krok 1 – identifikujeme území, lokalitu, objekt zeleně a stanoviště dřeviny.

Krok 2 – dřevinu determinujeme botanickým názvem.

Krok 3 – určíme stáří, resp. věkovou kategorii dřeviny.

Krok 4 – specifikujeme tvar (případně i rozměry) a prioritní funkci(e) dřeviny na pozemku, resp. ve vztahu k okolí nemovitosti.

Krok 5 – pomocí stupnice sadovnické bonity (sadovnické hodnoty) kvalitativně ohodnotíme aktuální stav tvarované solitéry.

Krok 6 – blíže specifikujeme vady a poškození hlavních částí dřeviny – koruny, kmene, větví, kořenů (pouze jsou-li viditelné, např. vystupují-li na povrch nebo při odkrytí zemními pracemi, apod.) – jejich počet, rozsah a závažnost.

Krok 7 – podle funkce dřeviny, lokality a stanoviště navrhneme racionálně přiměřenou a odborně odůvodnitelnou velikost náhradní sazenice téhož taxonu.

Krok 8 – zjistíme možnou dosažitelnost navržené velikosti sazenice, event. sazenice s již zapěstovaným stejným tvarem a její velkoobchodní cenu u pěstitele působícího nejbližší k místu výsadby, příp. nejbližšího velkodistributora.

Krok 9 – zjistíme nebo vypočítáme potenciální náklady na dopravu sazenice ze školky na místo výsadby včetně DPH podle aktuálně platné sazby.

Krok 10 – vykalkulujeme náklady vlastní výsadby včetně všech potřebných materiálů, rezervy na nepředvídané práce nebo práce ve ztížených podmínkách, dopravy pracovníků(a) na místo výsadby a DPH dle aktuální sazby.

Krok 11 – s přihlédnutím k funkci tvarované solitéry na pozemku, ekologickým poměrům stanoviště a vlastnostem konkrétního taxonu stanovíme dobu (čas) potřebnou na zajištění sazenice a její rozvoj (dosažení plně funkčního stavu).

Krok 12 – určíme míru rizika za potenciálně nezdařenou výsadbu, jež se může pohybovat v rozmezí 3–10 %.

Krok 13 – v závislosti na navržené technologii pěstování vykalkulujeme průměrné roční náklady pro fázi zajišťování včetně finanční rezervy, dopravy pracovníků(a) a DPH podle aktuální sazby.

Krok 14 – analogicky vyčíslíme průměrné roční náklady pro fázi rozvoje.

Krok 15 – uskutečníme vlastní výpočet základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) tvarované solitéry, a to podle schématu v tabulkové příloze. Při výpočtu používáme úrokovou míru 7 %, resp. faktory úročitele a střadatele, koeficient věku z metodiky řešící oceňování příslušné skupiny okrasných rostlin, kam taxon náleží, a převodní klíč srážek dle sadovnické bonity v konkrétních tabulkách.

9 POSTUP OCEŇOVÁNÍ ŠKODY NA DŘEVINÁCH, TRVALKÁCH, TRÁVNÍCÍCH, ŽIVÝCH PLOTĚCH A STĚNÁCH

Škoda na dřevinách a jejich sestavách může být **úplná (totální)** nebo **částečná**, a ta buď **dočasná (přechodná)** nebo **trvalá**. Mezi jmenovanými kategoriemi ale neexistuje žádná ostrá hranice s výjimkou zcela odumřelých či smýcených (odstraněných) dřevin, kde lze jednoznačně hovořit o škodě úplné. Kvalifikace škody tedy záleží na odbornosti a zkušenostech posuzovatele dřeviny, resp. oceňovatele škody. Ten před rozhodnutím o její kategorii musí zohlednit vedle druhu/kultivaru dřeviny především její regenerační schopnosti, vývojové stadium, příp. věk, vitalitu, zdravotní stav, pěstební stav a kvalitu (bonitu), ekologické podmínky stanoviště i nároky dřeviny, jakož i způsob, charakter, intenzitu a rozsah poškození.

U trvalek a trávníků rozlišujeme pouze škodu úplnou a škodu částečnou, kterou již blíže, jako u dřevin, nespecifikujeme. Pro kvalifikaci škody platí stejná pravidla jako u dřevin.

9.1 VÝPOČET ŠKODY ÚPLNÉ

U skácené, smýcené nebo jinak zničené dřeviny nebo sestavy dřevin, trvalek či trávníků (dále vegetační prvek), kterou lze na místě ovšem ohledat, se výše škody úplné rovná aktuální ceně vegetačního prvku před touto událostí, ke které se přičtou ještě náklady na likvidaci jeho případných zbytků a uvedení stanoviště do původního stavu. U stromů se však od vzniklé sumy odečte cena dřeva, jež zůstalo na místě a je užitečné.

Postup je tedy následující:

Krok 1 – zjistí se aktuální cena vegetačního prvku před rozhodným dnem, a to jedním z výše uvedených způsobů.

Krok 2 – podle katalogů popisů a směrných cen prací užívaných pro rozpočtování sadovnických a krajinářských objektů vyčíslíme náklady spojené s odstraněním a odve-

zením eventuálních zbylých částí vegetačního prvku a uvedením terénu do původního stavu. K výpočtům se použijí katalogy s cenami platnými v době rozhodné události.

Krok 3 – sečteme aktuální cenu vegetačního prvku a náklady zjištěné v kroku 2. U keřů, pnoucích dřevin, růží, trvalek a trávníků výpočet škody úplné tímto krokem končí. U škody na stromech a jejich sestavách pokračujeme krokem 4.

Krok 4 – vypočteme (odhadneme) objem dřeva využitelného jako paliva, event. ke stavebnímu, truhlářskému či jinému zpracování.

Krok 5 – zjistíme cenu využitelného dřeva, a to u nejbližšího výkupce/prodejce, event. zpracovatele.

Krok 6 – vypočítáme cenu dřeva k odprodeji.

Krok 7 – z hodnoty dosažené v kroku 3 odpočítáme cenu dřeva schopného odprodeje zjištěnou v kroku 6. Výslednou částku považujeme za škodu úplnou.

V případech, kdy vegetační prvek ani jeho zbytky (např. pařez, kořenové krčky, kmen, větve, stonky, atd.) již nejsou na stanovišti, protože byly z rozličných důvodů odstraněny, se při výpočtu aktuální ceny (*de facto* škody), postupuje takto:

Krok 1 – pomocí terénních indicií, žijících sousedních rostlin stejného taxonu, ústních sdělení, písemností, fotografií a jiných dokladů se snažíme zrekonstruovat obraz vegetačního prvku před rozhodnou událostí – zjistit především druh, event. kultivar, stáří a bonitu zničené okrasné rostliny, resp. kategorii trávniku, jeho plochu, stáří a bonitu, či kategorii živého plotu včetně jeho stáří, délky, hustoty výsadby a kvality.

Krok 2 – jsou-li informace relevantní povahy, postupuje se ve výpočtu aktuální ceny (škody) jedním z dříve popsanych způsobů.

Krok 3 – ke vzniklé ceně se event. přičtou náklady nutné na uvedení stanoviště vegetačního prvku do původního stavu (např. úprava terénu).

Nejsou-li v terénu zjištěné nebo shromážděné informace dostatečné nebo přesvědčivé, postupuje se cestou variantního výpočtu nejvyšší a nejnižší přípustné ceny, tzn. stanovení potenciálního rozpětí ceny, v němž se skutečná cena vegetačního prvku v době těsně před jeho totálním zničením mohla pohybovat. Nejvyšší přípustnou cenou se rozumí cena vypočtená z návrhu technologie a materiálů, které jsou z odborného hlediska v dané situaci nadstandardní, a proto jen výjimečně finančně přijatelné a obhajitelné. Nejnižší přípustná cena je vykalkulována za předpokladu minimálně nutné technologie vypěstování vegetačního prvku do alespoň přiměřeně uspokojivého stavu. Při zjišťování maximální a minimální přípustné ceny se úměrně určuje délka rozvojové péče a stejně tak minimální a maximální procento srážky za bonitu vegetačního prvku před jeho likvidací. Skutečnost je významná zejména u stromů.

9.2 VÝPOČET ŠKODY ČÁSTEČNĚ

9.2.1 Škoda částečná dočasná

Škoda částečná dočasná (přechodná) se zjistí z rozdílu aktuálních cen vegetačního prvku před rozhodnou událostí a po ní, ke které se přičtou náklady na okamžité ošetření a následnou péči o poškozenou okrasnou rostlinu zacílené na obnovu původního habitu a funkčnosti. U stromů však nejdéle do 10 roků od vzniku poškození, u keřů, pnoucích dřevin do 3 roků, u růží do 2 let od data poškození. Obnova habitu a funkčnosti u tvarovaných a volně rostoucích živých plotů se uvažuje do 3 let, u tvarovaných solitér do 5 let a stěn ze stromků a stromů zpravidla do 3–10 let (dle taxonu).

U trvalek a trávníků hovoříme pouze o škodě částečné, příp. částečném poškození. Náklady na jejich okamžité ošetření a následnou péči se počítají nejdéle do 2 roků, resp. 1 roku od vzniku poškození.

Zjišťování ceny škody částečné dočasná má tyto kroky:

Krok 1 – jedním z již prezentovaných způsobů se stanoví aktuální cena vegetačního prvku před rozhodnou událostí (poškozením).

Krok 2 – kvalifikuje se momentální sadovnická bonita poškozeného vegetačního prvku, resp. se určí procento srážky ke snížení hodnoty bonity před rozhodnou událostí.

Krok 3 – vypočte se aktuální cena vegetačního prvku po poškození.

Krok 4 – vyčíslí se pracovní a materiálové náklady na jeho okamžité ošetření po jeho poškození.

Krok 5 – vykalkulují se veškeré náklady na následnou péči o poškozený vegetační prvek směřované na uvedení do původního funkčního stavu, a to v závislosti na výše sdělených časových úsecích.

Krok 6 – k rozdílu aktuálních cen vegetačního prvku před poškozením a po něm se přičtou částky z kroků 4 a 5.

9.2.2 Škoda částečná trvalá

Zjišťuje se analogicky jako škoda částečná dočasná. K výsledné částce podle kroků 1–6 se však přičítají ještě náklady na předčasné pokácení/likvidaci vegetačního prvku z důvodu zkrácení jeho životnosti vlivem těžkého poškození a náklady na předpokládané předčasné založení a zajištění nového náhradního vegetačního prvku z téhož taxonu ve výši maximálně 50 %.

Výpočet se děje těmito postupovými kroky:

Kroky 1–6 jsou stejné jako v případě stanovování škody dočasné.

Krok 7 – odhadne se doba zkrácení životnosti vegetačního prvku, resp. jeho přijatelně funkčně účinného setrvání na stanovišti.

Krok 8 – vypočítají se náklady na pokácení/vyklučení a odstranění dřeviny ze stanoviště.

Krok 9 – spočítají se pracovní a materiálové náklady na výsadbu (založení) nového náhradního vegetačního prvku z téhož taxonu včetně prací zahrnovaných do dokončovací péče a náklady na jeho zajištění (první etapa rozvojové péče), a to jedním z výše vyložených postupů.

Krok 10 – podle predikce délky doby zkrácení životnosti se určí procento z částky na předčasnou výsadbu a zajištění nového vegetačního prvku, maximálně však 50 %, jako tzv. započitatelná část nákladů na založení a zajištění.

Krok 11 – vypočte se započitatelná část nákladů na předčasné založení a zajištění.

Krok 12 – částky vypočtené v krocích 6, 8, 11 se sečtou.

U trvalek a trávníků se počítají náklady na výsadbu (založení) a rozvojovou péči.

10 PLATNOST CEN

Veškeré v tabulkách uváděné směrné ceny sazenic a prací mají platnost k roku 2013, tzn., že z nich vypočítané základní a aktuální ceny pojednávaných okrasných rostlin, resp. vegetačních prvků platí pro rok 2013.

V roce 2014 a v letech následujících do doby novelizace metodiky se aktuální ceny okrasných rostlin (vegetačních prvků) platné k roku 2013 doporučuje upravovat pomocí meziročních indexů cen stavebních prací – podle jejich průměrného ročního cenového růstu, resp. koeficientu celkové inflace/deflace od roku 2013. Indexy cen stavebních prací zveřejňuje Český statistický úřad. Způsob výpočtu koeficientu inflace/deflace viz kap. 5.1.2 Aplikace dat.

11 PC PROGRAMY

Vedle manuálního výpočtu aktuální ceny okrasné rostliny, živého plotu/stěny či trávniku s použitím kalkulačky třemi způsoby, které popisuje tato metodika, lze zjišťování cen jmenovaných vegetačních prvků provádět za pomoci dvou speciálně vyvinutých počítačových aplikací. První program pracuje na principu využívání zabudovaných směrných cen rostlin, nákladů a dalších hodnot, druhý program umožňuje vkládání dat a výpočet podle namodelovaných vlastních technologií pěstování konkrétního vegetačního prvku, tj. vlastních dat oceňovatele. Programy nejsou součástí této metodiky.

12 TABULKOVÉ PŘÍLOHY

Příloha 1

LISTNATÉ STROMY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků listnatých stromů do cenových skupin pro použití v převážně zastavěných územích včetně jejich směrných parametrů

Plati: pro sazenice o velikosti obvodu kmínku 10–12 cm, přesazené 2× a 12–14 cm a větší, přesazené 3×

Jména stromů: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015; ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA; **tučné písmo** = základní druhy; standardní písmo = kultivary a variety

Velikost koruny: M = malá do 5 m; S = středně dlouhá 5–10 m; V = velká nad 10 m; sloupovité a štíhlejší pyramidální kultivary mají velikost M, resp. S (dle mohutnosti vzrůstu, resp. výšky)

Velikost se vztahuje k průmětu koruny na povrch terénu v dospělosti (plné funkčnosti), momentální velikost nerozhoduje

Rozvoj: KR = krátký (10–20 let); SD = středně dlouhý (15–30 let); DL = dlouhý (25–40 let)

Rozvoj je období od zajištění [rok výsadby + 3 (5) roků v sídlech, 2 (3) roky v krajíně] až do dosažení stadia plného funkčního působení dřeviny na stanovišti (ukončení rozvojové péče)

(x) může dosahovat i těchto parametrů (častěji, nikoliv výjimečně)

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Acer campestre</i>	5		x	(x)		x	
<i>Acer campestre</i> 'Elegant'	5		x			x	
<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	5	(x)	x			x	
<i>Acer campestre</i> 'Green Column'	6	x				x	
<i>Acer campestre</i> 'Nanum'	7	x				x	
<i>Acer campestre</i> 'Queen Elisabeth'	5		x			x	
<i>Acer campestre</i> 'Red Shine'	5		x			x	
<i>Acer cappadocicum</i>	7		x	(x)			x
<i>Acer cappadocicum</i> 'Aureum'	8		x				x
<i>Acer cappadocicum</i> 'Rubrum'	7		x				x
<i>Acer davidii</i>	7	x				x	(x)
<i>Acer ginnala</i> ¹⁾ - kmenný tvar	6	x				x	
<i>Acer griseum</i>	7	x				x	(x)
<i>Acer negundo</i>	2		x		x		
<i>Acer negundo</i> 'Aureomarginatum'	3	x	(x)			x	
<i>Acer negundo</i> 'Flamingo'	3	x	(x)			x	
<i>Acer negundo</i> 'Odessanum'	3	x	(x)			x	
<i>Acer negundo</i> 'Variegatum'	3	x	(x)			x	
<i>Acer nikkoense</i> ¹⁾	6	x					x
<i>Acer pensylvanicum</i>	8	x					x
<i>Acer platanoides</i>	2			x		x	
<i>Acer platanoides</i> 'Cleveland'	4	x	(x)			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	4	x				x	
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	4		x			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson Sentry'	8	x					x
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah'	3			x		x	
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	5		x			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	3		x			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Faassen's Black'	4		x			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	6	x	(x)			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Olmsted'	4	x	(x)			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	7		x			x	
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	4			x		x	
<i>Acer platanoides</i> 'Summershade'	2			x		x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2			x			x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Atropurpureum'	3			x			x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Brilliantissimum'	4	x	(x)				x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Erectum'	3		x			x	
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii'	4			x			x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Negenia'	3			x			x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Rotterdam'	2		x				x
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Worley'	4			x			x
<i>Acer rubrum</i>	5		x			x	
<i>Acer rubrum</i> 'Autumn Blaze'	5		x			x	
<i>Acer rubrum</i> 'October Glorie'	5		x			x	
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset'	5	x	(x)			x	
<i>Acer rubrum</i> 'Scanlon'	5	x				x	
<i>Acer rufinerve</i>	7	x	(x)			x	
<i>Acer saccharinum</i>	3			x	x		
<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri'	3			x	x		
<i>Acer saccharinum</i> 'Pyramidale'	3		x		x		
<i>Acer saccharum</i>	6			x			x
<i>Acer tataricum</i>	5	x	(x)			x	
<i>Aesculus ×carnea</i>	4			x		x	
<i>Aesculus ×carnea</i> 'Briotii'	6		(x)	x		x	
<i>Aesculus flava</i>	4		x			x	
<i>Aesculus hippocastanum</i>	2			x		x	
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumannii'	2			x		x	
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Pyramidalis'	4	x	(x)			x	
<i>Ailanthus altissima</i>	2			x	x		
<i>Alnus glutinosa</i>	2		x		x		
<i>Alnus glutinosa</i> 'Laciniata'	3		x		x	(x)	
<i>Alnus incana</i>	2		x		x		
<i>Alnus incana</i> 'Aurea'	7		x			x	
<i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill'	7	x				x	
<i>Aronia melanocarpa</i> - kmenný tvar	5	x			x		
<i>Betula ermanii</i>	1		x			x	
<i>Betula jacquemontii</i> ¹⁾	4		x		x		
<i>Betula lenta</i>	3		x			x	
<i>Betula maximowicziana</i>	3			x	x		
<i>Betula nigra</i>	4		x			x	
<i>Betula papyrifera</i>	1		x		x		
<i>Betula pendula</i>	2		x		x		
<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'	3	x				x	
<i>Betula pendula</i> 'Laciniata'	2		x			x	
<i>Betula pendula</i> 'Purpurea'	5	x				x	
<i>Betula pendula</i> 'Tristis'	4		x			x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	4	x	(x)			x	
<i>Betula pubescens</i>	2		x			x	
<i>Carpinus betulus</i>	5			x			x
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	6	x	(x)			x	
<i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'	6	x				x	
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	6		x	(x)			x
<i>Carpinus betulus</i> 'Purpurea'	6		x				x
<i>Carpinus betulus</i> 'Quercifolia'	6		x	(x)			x
<i>Carya ovata</i>	4			x			x
<i>Castanea sativa</i>	6			x			x
<i>Catalpa bignonioides</i>	5		x	(x)		x	
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	6		x			x	
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana'	6	x				x	
<i>Catalpa ovata</i>	5		x			x	
<i>Catalpa speciosa</i>	5		x			x	
<i>Celtis occidentalis</i>	6			x			x
<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	5		x			x	
<i>Cercis canadensis</i>	7	x					x
<i>Cladrastis lutea</i> ¹⁾	7		x				x
<i>Cornus mas</i> - kmenný tvar	7	x				x	
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta' - kmenný tvar	3	x				x	
<i>Corylus avellana</i> 'Pendula' - kmenný tvar	3	x				x	
<i>Corylus colurna</i>	2		x			x	
<i>Crataegus crus-galli</i>	4	x	(x)			x	
<i>Crataegus laevigata</i> - kmenný tvar	3	x	(x)			x	
<i>Crataegus laevigata</i> 'Plena'	4	x	(x)			x	
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet' ¹⁾	4	x	(x)			x	
<i>Crataegus</i> × <i>lavalleyi</i> 'Carrierei'	4		x			x	
<i>Crataegus monogyna</i> - kmenný tvar	4	x	(x)			x	
<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	4	x				x	
<i>Crataegus prunifolia</i> 'Splendens' ¹⁾	4	x				x	
<i>Cydonia oblonga</i> 'Vranja'	5	x				x	
<i>Davidia involucrata</i>	7		x				x
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	4		x		x	(x)	
<i>Fagus sylvatica</i>	6			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia'	6			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Black Swan'	7	x					x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck'	6	x					x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Gold'	6	x					x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Purple'	7	x					x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Laciniata'	6			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula'	6			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purple Fountain'	7	x					x

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'	7			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Pendula'	7	x	(x)				x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Riversii'	6		x				x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Rohanii'	7		x	(x)			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Tortuosa'	8		x				x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Tricolor'	7			x			x
<i>Fagus sylvatica</i> 'Zlatia'	7			x			x
<i>Fraxinus americana</i>	2			x		x	
<i>Fraxinus angustifolia</i>	2			x			x
<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	4		x			x	
<i>Fraxinus excelsior</i>	2			x			x
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Altena'	2		x	(x)		x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Atlas'	2	(x)	x			x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Aurea Pendula'	5		x			x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Diversifolia'	2		x	(x)		x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Jaspidea'	2		x			x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'	4	x				x	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	4		x	(x)			x
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Westhof's Glorie'	2			x		x	
<i>Fraxinus ornus</i>	5	x	(x)			x	
<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecsek'	4	x	(x)				x
<i>Fraxinus ornus</i> 'Obelisk'	5	x					x
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	2			x			x
<i>Ginkgo biloba</i>	7			x			x
<i>Ginkgo biloba</i> 'Fastigiata'	8		x				x
<i>Gleditsia triacanthos</i>	5			x		x	
<i>Gleditsia triacanthos</i> f. <i>inermis</i>	7			x		x	
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Moraine'	5		x			x	
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Rubylace'	7		x			x	(x)
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline'	5		x			x	
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	7		x			x	
<i>Gymnocladus dioica</i>	4			x		x	
<i>Juglans cinerea</i>	4			x		x	
<i>Juglans nigra</i>	4			x		x	
<i>Juglans regia</i>	4			x		x	
<i>Koelreuteria paniculata</i> - kmenný tvar	8	x	(x)			x	
<i>Laburnum anagyroides</i> - kmenný tvar	7	x			x		
<i>Laburnum xwatereri</i> 'Vossii' - kmenný tvar	8	x			x		
<i>Liquidambar styraciflua</i>	6		x				x
<i>Liquidambar styraciflua</i> 'Worplesdon'	6		x				x
<i>Liriodendron tulipifera</i>	5			x			x
<i>Liriodendron tulipifera</i> 'Fastigiatum'	8		x				x
<i>Maclura pomifera</i>	7		x			x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Magnolia 'Galaxy'</i>	8	x				x	
<i>Magnolia 'Spectrum'</i>	8	x				x	
<i>Magnolia acuminata</i>	7		x				x
<i>Magnolia acuminata 'Kinju'</i>	7		x				x
<i>Magnolia hypoleuca</i>	8		x			x	
<i>Magnolia kobus</i>	8	x	(x)			x	
<i>Magnolia ×loebneri 'Leonard Messel'</i>	8	x				x	
<i>Magnolia ×loebneri 'Merrill'</i>	8	x				x	
<i>Magnolia ×soulangeana</i>	8	x	(x)			x	
<i>Malus 'Adirondack'</i>	5	x				x	
<i>Malus 'Butterball'</i>	3		x			x	
<i>Malus 'Evereste'</i>	3	x	(x)			x	
<i>Malus 'Golden Hornet'</i>	3	x				x	
<i>Malus 'Liset'</i>	4		x			x	
<i>Malus 'Mokum'</i>	4	x	(x)			x	
<i>Malus 'Professor Sprenger'</i>	4		x			x	
<i>Malus 'Red Jade'</i>	3	x				x	
<i>Malus 'Red Sentinel'</i>	4	x				x	
<i>Malus 'Royal Beauty'</i>	4	x				x	
<i>Malus 'Royalty'</i>	5	x	(x)			x	
<i>Malus 'Rudolph'</i>	5		x			x	
<i>Malus 'Scarlet'</i>	4	x				x	
<i>Malus tschonoskii</i>	5		x			x	
<i>Malus 'Van Eseltine'</i>	5	x				x	
<i>Malus baccata 'Street Parade'</i>	4	x				x	
<i>Malus domestica</i> cv.	5	(x)	x			x	
<i>Malus floribunda</i>	4		x			x	
<i>Malus ×purpurea</i>	4	x	(x)			x	
<i>Mespilus germanica</i>	5	x				x	
<i>Mespilus germanica 'Westerveld'</i>	7	x				x	
<i>Morus alba</i>	3		x			x	
<i>Morus alba 'Pendula'</i>	4	x				x	
<i>Morus nigra</i>	3		x			x	
<i>Morus rubra</i>	3		x			x	
<i>Ostrya carpinifolia</i>	5		x				x
<i>Paulownia tomentosa</i>	3			x	x		
<i>Phellodendron amurense</i>	7		x	(x)		x	
<i>Platanus ×acerifolia</i> ¹⁾	2			x		x	
<i>Platanus ×acerifolia 'Alphen's Globe'</i> ¹⁾	5		x			x	
<i>Platanus ×acerifolia 'Huissen'</i> ¹⁾	2		(x)	x		x	
<i>Platanus ×acerifolia 'Tremonia'</i> ¹⁾	5	x	(x)			x	
<i>Populus alba</i>	1			x	x		
<i>Populus alba 'Pyramidalis'</i>	2		x		x		

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Populus balsamifera</i>	2			x	x		
<i>Populus ×berolinensis</i>	1		x		x		
<i>Populus ×canadensis</i> cv.	1			x	x		
<i>Populus ×canescens</i>	1			x	x		
<i>Populus candicans</i> ¹⁾	1			x	x		
<i>Populus lasiocarpa</i>	2		x			x	
<i>Populus nigra</i>	2			x	x		
<i>Populus nigra</i> 'Italica'	1	x	(x)		x		
<i>Populus simonii</i>	1		x			x	
<i>Populus simonii</i> 'Fastigiata'	1	x	(x)		x	(x)	
<i>Populus tremula</i>	2		x		x		
<i>Populus trichocarpa</i>	1			x	x		
<i>Prunus</i> 'Accolade'	5		x		(x)	x	
<i>Prunus</i> 'Snow Fountains'	5	x			(x)	x	
<i>Prunus</i> 'Umineko'	4	x			(x)	x	
<i>Prunus avium</i>	3		x			x	
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	3		x			x	
<i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	6	x				x	
<i>Prunus ×eminens</i> 'Umbraculifera'	5	x				x	
<i>Prunus ×gondouinii</i> 'Schnee'	4	x			(x)	x	
<i>Prunus ×hillieri</i> 'Spire'	5	x			(x)	x	
<i>Prunus mahaleb</i>	3		x		(x)	x	
<i>Prunus padus</i>	3		x			x	
<i>Prunus padus</i> 'Colorata'	5		x			x	
<i>Prunus padus</i> 'Nana'	4	x			(x)	x	
<i>Prunus padus</i> 'Watereri'	2		x		(x)	x	
<i>Prunus sargentii</i>	4		x			x	
<i>Prunus sargentii</i> 'Rancho'	4		x		(x)	x	
<i>Prunus serotina</i>	3		x			x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	5	x			(x)	x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	5		x			x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Kiku shidare zakura'	5		x			x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Royal Burgundy'	5		x			x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Shirofugen'	4		x			x	
<i>Prunus serrulata</i> 'Sunset Boulevard'	3	x			(x)	x	
<i>Prunus ×schmittii</i>	4	x			(x)	x	
<i>Prunus domestica</i> cv.	5	x	(x)			x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis'	4	x	(x)		(x)	x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis Rosea'	4	x	(x)		(x)	x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Fukubana'	5	x			(x)	x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula'	5	x	(x)			x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula Plena Rosea'	5	x	(x)			x	
<i>Prunus subhirtella</i> 'Pendula Rubra'	5	x	(x)			x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Prunus virginiana</i> 'Shubert'	3	x			(x)	x	
<i>Prunus</i> × <i>yedoensis</i>	5	x			(x)	x	
<i>Pterocarya fraxinifolia</i>	5			x		x	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	6	x	(x)			x	
<i>Pyrus calleryana</i> 'Stone Hill'	6	x	(x)			x	
<i>Pyrus communis</i> cv.	5		x	(x)		x	(x)
<i>Pyrus communis</i> 'Beech Hill'	5	x	(x)			x	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	5		x			x	(x)
<i>Pyrus salicifolia</i> 'Pendula'	6	x	(x)			x	
<i>Quercus cerris</i>	5			x			x
<i>Quercus coccinea</i>	6			x			x
<i>Quercus frainetto</i>	5			x			x
<i>Quercus palustris</i>	6			x			x
<i>Quercus petraea</i>	6			x			x
<i>Quercus pubescens</i>	6		x	(x)			x
<i>Quercus robur</i>	5			x			x
<i>Quercus robur</i> 'Concordia'	8		x				x
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	6	x	(x)				x
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster'	6	x					x
<i>Quercus robur</i> 'Pendula'	7		(x)	x			x
<i>Quercus robur</i> 'Umbraculifera'	7		x				x
<i>Quercus rubra</i>	6			x		x	
<i>Quercus velutina</i>	6			x			x
<i>Rhamnus cathartica</i> - kmenný tvar	3	x			x		
<i>Rhamnus frangula</i> ¹⁾ - kmenný tvar	3	x			x		
<i>Robinia</i> × <i>ambigua</i> 'Bellarosea'	4		x		x		
<i>Robinia hispida</i>	5	x			x		
<i>Robinia</i> × <i>margaretta</i> 'Casque Rouge'	6		x		x		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1		(x)	x	x	(x)	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Bessoniana'	2		x			x	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	5	x				x	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Tortuosa'	4		x			x	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera'	4	x				x	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Unifolia'	3		x		x		
<i>Robinia viscosa</i> 'Vik'	5		x			x	
<i>Salix alba</i>	1			x	x		
<i>Salix alba</i> 'Tristis' ¹⁾	1			x	x		
<i>Salix caprea</i>	1		x		x		
<i>Salix fragilis</i>	1			x	x		
<i>Salix matsudana</i> ¹⁾	1		x		x		
<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa' ¹⁾	1		x		x		
<i>Sophora japonica</i>	5			x		x	
<i>Sophora japonica</i> 'Pendula'	5		x			x	(x)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Sophora japonica</i> 'Princeton Upright'	6		x			x	
<i>Sorbus</i> 'Joseph Rock'	4		x			x	
<i>Sorbus aria</i>	4		x			x	
<i>Sorbus aria</i> 'Lutescens'	5		x			x	
<i>Sorbus aria</i> 'Magnifica'	5		x			x	
<i>Sorbus aucuparia</i>	2		x			x	
<i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>edulis</i>	2		x			x	
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Fastigiata'	4	x				x	
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Pendula'	4	x				x	
<i>Sorbus domestica</i>	4		x	(x)		x	(x)
<i>Sorbus intermedia</i>	4		x	(x)		x	
<i>Sorbus intermedia</i> 'Brouwers'	4		x			x	
<i>Sorbus</i> × <i>thuringiaca</i> 'Fastigiata'	3	x				x	
<i>Sorbus torminalis</i>	6		x	(x)		x	(x)
<i>Tilia americana</i>	3			x		x	
<i>Tilia cordata</i>	2			x			x
<i>Tilia cordata</i> 'Erecta'	2		x			(x)	x
<i>Tilia cordata</i> 'Green Globe'	5		x			(x)	x
<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	2		x	(x)			x
<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	3	x				(x)	x
<i>Tilia cordata</i> 'Roelvo'	2		x			(x)	x
<i>Tilia</i> × <i>europaea</i>	1			x			x
<i>Tilia</i> × <i>europaea</i> 'Euchlora'	2		x				x
<i>Tilia</i> × <i>europaea</i> 'Pallida'	3			x			x
<i>Tilia petiolaris</i> ¹⁾	2			x			x
<i>Tilia platyphyllos</i>	1			x			x
<i>Tilia platyphyllos</i> 'Fastigiata'	2		x				x
<i>Tilia platyphyllos</i> 'Pannonia'	3		x				x
<i>Tilia platyphyllos</i> 'Rubra'	1			x			x
<i>Tilia tomentosa</i>	2			x		x	
<i>Tilia tomentosa</i> 'Brabant'	2			x		x	
<i>Tilia tomentosa</i> 'Silver Globe'	5		x			x	
<i>Ulmus glabra</i>	2			x			x
<i>Ulmus glabra</i> 'Camperdownii'	2		x				x
<i>Ulmus</i> × <i>hollandica</i> 'Wredei'	6	x	(x)				x
<i>Ulmus</i> × <i>hollandica</i> 'Lobel'	2	x	(x)			x	
<i>Ulmus laevis</i>	3			x			x
<i>Ulmus minor</i>	3			x			x
<i>Zelkova carpinifolia</i>	5		x				x

Tab. 2 Kategorizace výpěstků listnatých stromů do cenových skupin pro použití převážně ve volné krajině včetně jejich směrných parametrů

Platí pro sazenice o velikosti obvodu kmínku 6–8 cm až 10–12 cm, přesazené 1×

Jména stromů: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

Velikost koruny: **M** = malá do 5 m; **S** = střední 5–10 m; **V** = velká nad 10 m; sloupovité a štíhlejší pyramidální kultivary mají velikost M, resp. S (dle mohutnosti vzrůstu, resp. výšky)

Velikost se vztahuje k průmětu koruny na povrch terénu v dospělosti (plné funkčnosti), momentální velikost nerozhoduje

Rozvoj: **KR** = krátký (10–20 let); **SD** = středně dlouhý (15–30 let); **DL** = dlouhý (25–40 let)

Rozvoj je období od zajištění [rok výsadby + 3 (5) roků v sídlech, 2 (3) roky v krajině] až do dosažení stadia plného funkčního působení dřeviny na stanovišti (ukončení rozvojové péče)

(x) může dosahovat i těchto parametrů (častěji, nikoliv výjimečně)

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Acer campestre</i>	6		x	(x)		x	
<i>Acer negundo</i>	2		x		x		
<i>Acer platanoides</i>	6			x		x	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	6			x			x
<i>Aesculus hippocastanum</i>	6			x		x	
<i>Alnus glutinosa</i>	4		x		x		
<i>Alnus incana</i>	4		x		x		
<i>Aronia melanocarpa</i> - kmenný tvar	8	x			x		
<i>Betula papyrifera</i>	4		x		x		
<i>Betula pendula</i>	5		x		x		
<i>Carpinus betulus</i>	8			x			x
<i>Corylus colurna</i>	4		x			x	
<i>Crataegus laevigata</i> - kmenný tvar	3	x	(x)			x	
<i>Crataegus monogyna</i> - kmenný tvar	3	x	(x)			x	
<i>Fagus sylvatica</i>	6			x			x
<i>Fraxinus angustifolia</i>	7			x			x
<i>Fraxinus excelsior</i>	7			x			x
<i>Fraxinus ornus</i>	8	x	(x)		x		
<i>Juglans regia</i>	3			x		x	
<i>Malus sylvestris</i>	3	(x)	x			x	
<i>Morus alba</i>	5		x			x	
<i>Populus alba</i>	1			x	x		
<i>Populus ×canadensis</i>	1			x	x		
<i>Populus ×canescens</i>	1			x	x		
<i>Populus nigra</i>	1			x	x		
<i>Populus nigra</i> 'Italica'	1	x	(x)		x		
<i>Populus simonii</i>	1		x			x	
<i>Populus tremula</i>	1		x		x		
<i>Populus trichocarpa</i>	1			x	x		
<i>Prunus avium</i>	5		x			x	
<i>Prunus avium</i> 'Plena'	5		x			x	
<i>Prunus cerasifera</i>	2	x				x	
<i>Prunus mahaleb</i>	5		x		(x)	x	
<i>Prunus padus</i>	5		x			x	

Tab. 2 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Pyrus communis</i>	5		x	(x)		x	(x)
<i>Quercus cerris</i>	8			x			x
<i>Quercus petraea</i>	8			x			x
<i>Quercus pubescens</i>	8		x	(x)			x
<i>Quercus robur</i>	8			x			x
<i>Quercus rubra</i>	8			x		x	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	1		(x)	x	x	(x)	
<i>Salix alba</i>	1			x	x		
<i>Salix caprea</i>	1		x		x		
<i>Salix fragilis</i>	1			x	x		
<i>Sorbus aria</i>	5		x			x	
<i>Sorbus aucuparia</i>	3		x			x	
<i>Sorbus aucuparia</i> var. <i>edulis</i>	3		x			x	
<i>Sorbus domestica</i>	6		x	(x)		x	(x)
<i>Sorbus torminalis</i>	8		x	(x)		x	(x)
<i>Tilia ×europaea</i>	5			x			x
<i>Tilia cordata</i>	5			x			x
<i>Tilia platyphyllos</i>	4			x			x
<i>Ulmus glabra</i>	6			x			x
<i>Ulmus laevis</i>	6			x			x
<i>Ulmus minor</i>	6			x			x

Tab. 3 Směrné ceny sazenic vysokokmenů alejových a solitérních listnatých stromů pro použití v zastavěných územích a volné krajině bez DPH (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (včetně hodnoty) stromu na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice započíst DPH (2013 = 15 %)

Sazenice o velikosti obvodu kmínku 10–12 cm jsou 2× přesazeny, 12–14 cm a větší jsou přesazeny 3×

Typ sazenice: PK = prostokoenná, dtZB = s drátovaným zemním balem

Cenová skupina	Obvod kmínku (cm) a typ sazenice										
	10–12		12–14		14–16		16–18		18–20	20–25	25–30
	PK	dtZB	PK	dtZB	PK	dtZB	PK	dtZB	dtZB	dtZB	dtZB
1	637	911	878	1 226	1 086	1 519	1 418	1 986	2 897	3 803	4 269
2	721	1 007	979	1 373	1 299	1 817	1 738	2 436	3 038	3 954	4 748
3	811	1 142	1 091	1 530	1 524	2 132	1 963	2 751	3 341	4 168	4 860
4	911	1 277	1 299	1 817	1 738	2 436	2 039	3 038	3 803	4 314	5 120
5	1 086	1 524	1 524	2 132	1 963	2 751	2 264	3 353	4 101	4 629	5 456
6	1 299	1 817	1 738	2 436	2 278	3 189	2 506	3 645	4 416	5 063	5 909
7	1 524	2 132	1 963	2 751	2 610	3 656	2 917	4 269	4 860	5 505	6 428
8	1 738	2 436	2 171	3 038	2 930	4 101	3 164	4 568	5 243	6 030	7 042

Tab. 4 Směrné ceny sazenic listnatých stromů pěstovaných ve tvaru pyramidy pro použití v zastavěných územích a volné krajině bez DPH (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) stromu na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)
Sazenice o výšce 250–300 cm až 500–550 cm jsou 2x, resp. 3x přesázeny

Typ sazenice: dtZB = s drátovaným zemním balem

Jméno	Výška (cm) a typ sazenice					
	250–300	300–350	350–400	400–450	450–500	500–550
	dtZB	dtZB	dtZB	dtZB	dtZB	dtZB
<i>Carpinus betulus</i> 'Purpurea'	1 415	1 688	2 014			
<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Populus nigra</i> 'Italica'; <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Koster'; <i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa'	1 575	1 907	2 267	2 711	3 308	3 904
<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'; <i>Carpinus betulus</i> 'Quercifolia'	1 738	2 087	2 514			
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata', 'Frans Fontaine'; <i>Fagus sylvatica</i> ; <i>Ulmus</i> × <i>hollandica</i> 'Wredei'	1 952	2 346	2 807	3 369	4 056	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea', 'Riversii'	2 166	2 599	3 111			
<i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia', 'Black Swan', 'Dawyck', 'Dawyck Gold', 'Dawyck Purple', 'Laciniata', 'Purple Fountain', 'Purpurea Pendula', 'Rohanii'	2 379	3 128	3 471			
<i>Fagus sylvatica</i> 'Pendula', 'Tricolor', 'Zlatia'; <i>Liriodendron tulipifera</i> 'Fastigiatum'	2 897	3 482	4 101	4 314	4 944	

Tab. 5 Směrné ceny kmenných tvarů sazenic listnatých stromů pro použití převážně ve volné krajině bez DPH (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) stromu na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice započíst DPH (2013 = 15 %)
Všechny sazenice uvedených kategorií velikosti obvodu kmínku jsou 1x přesázeny

Typ sazenice: PK = prostokořená, ZB = s drátovaným zemním balem

Cenová skupina	Obvod kmínku (cm) a typ sazenice					
	6–8		8–10		10–12	
	PK	ZB	PK	ZB	PK	ZB
1	177	320	211	354	263	406
2	231	399	287	456	349	518
3	248	416	298	467	377	546
4	259	428	309	478	388	557
5	287	456	338	506	428	596
6	309	478	366	534	456	624
7	338	506	388	557	489	658
8	360	529	416	585	518	686

Tab. 6 Směrné ceny sazenic listnatých stromů pěstovaných ve tvaru pyramidy pro použití převážně ve volné krajině bez DPH (Kč)

Typ sazenice: PK = prostokořená, ZB = se zemním balem

Jméno	Výška (cm) a typ sazenice			
	200–250		250–300	
	PK	ZB	PK	ZB
<i>Carpinus betulus</i>		416		540
<i>Fagus sylvatica</i>		444		540
<i>Populus nigra</i> 'Italica'	225	394	275	444

Tab. 7 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování listnatých stromů ve volné krajině (Kč)

U fází zajišťování a rozvoje se jedná o průměrné roční náklady (Kč)

Velikost koruny: M = malá < 5 m, S = střední 5–10 m, V = velká > 10 m

Rozvoj: KR = krátký (10–20 let), SD = středně dlouhý (15–30 let), DL = dlouhý (25–40 let)

VOLNÁ KRAJINA – průměrné stanoviště

saz. obv. km. 6–8 cm, pyramidy výška 200–250 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	685	685	685	
Zajišťování	2	776	776	776	
Rozvoj	KR	10-20	237	258	317
	SD	15-30	229	250	341
	DL	25-40	222	256	371

saz. obv. km. 8–10 cm, pyramidy výška 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	763	763	763	
Zajišťování	2	776	776	776	
Rozvoj	KR	10-20	252	275	341
	SD	15-30	239	260	359
	DL	25-40	228	265	386

saz. obv. km. 10–12 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	820	820	820	
Zajišťování	2	806	806	806	
Rozvoj	KR	10-20	223	247	322
	SD	15-30	218	241	348
	DL	25-40	215	224	380

VOLNÁ KRAJINA – degradované stanoviště

saz. obv. km. 6–8 cm, pyramidy výška 200–250 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	953	953	953	
Zajišťování	3	855	855	855	
Rozvoj	KR	10-20	237	258	317
	SD	15-30	229	250	341
	DL	25-40	222	256	371

saz. obv. km. 8–10 cm, pyramidy výška 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 190	1 190	1 190	
Zajišťování	3	782	782	782	
Rozvoj	KR	10-20	247	265	285
	SD	15-30	229	244	260
	DL	25-40	219	232	262

Tab. 8 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování listnatých stromů v parku, ulici a průměrných podmínkách (Kč)

U fází zajišťování a rozvoj se jedná o průměrné roční náklady (Kč)

Velikost koruny: **M** = malá < 5 m, **S** = střední 5–10 m, **V** = velká > 10 mRozvoj: **KR** = krátký (10–20 let), **SD** = středně dlouhý (15–30 let), **DL** = dlouhý (25–40 let)**PARK**

saz. obv. km. 8–10 cm, pyramidy výška 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	820	820	820	
Zajišťování	3	855	855	855	
Rozvoj	KR	10-20	306	329	445
	SD	15-30	290	312	498
	DL	25-40	278	316	548

saz. obv. km. 10–12 cm, pyramidy výška 300–350 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	820	820	820	
Zajišťování	3	855	855	855	
Rozvoj	KR	10-20	337	360	492
	SD	15-30	310	333	533
	DL	25-40	292	333	575

saz. obv. km. 12–14 cm, pyramidy výška 350–400 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	2 021	2 021	2 021	
Zajišťování	3	904	933	990	
Rozvoj	KR	10-20	303	323	508
	SD	15-30	287	311	547
	DL	25-40	275	322	588

PRŮMĚR

saz. obv. km. 8–10 cm, pyramidy výška 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	791	791	791	
Zajišťování	3	815	815	815	
Rozvoj	KR	10-20	304	327	421
	SD	15-30	286	308	456
	DL	25-40	272	310	493

saz. obv. km. 10–12 cm, pyramidy výška 300–350 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 092	1 092	1 092	
Zajišťování	3	1 002	1 002	1 002	
Rozvoj	KR	10-20	396	421	534
	SD	15-30	359	383	552
	DL	25-40	333	382	585

saz. obv. km. 12–14 cm, pyramidy výška 350–400 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	2 561	2 561	2 561	
Zajišťování	3	1 142	1 171	1 228	
Rozvoj	KR	10-20	366	388	573
	SD	15-30	346	374	610
	DL	25-40	330	393	659

ULICE

saz. obv. km. 10–12 cm, pyramidy výška 300–350 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 261	1 261	1 261	
Zajišťování	3	1 345	1 345	1 345	
Rozvoj	KR	10-20	495	522	654
	SD	15-30	449	476	677
	DL	25-40	418	482	725

saz. obv. km. 12–14 cm, pyramidy výška 350–400 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	3 198	3 198	3 198	
Zajišťování	3	1 380	1 409	1 466	
Rozvoj	KR	10-20	429	453	637
	SD	15-30	404	436	672
	DL	25-40	386	464	731

Tab. 8 pokračování

PARK

saz. obv. km. 14–16 cm, pyramididy výška 400–450 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	2 128	2 128	2 128
Zajistování	3	904	933	990
Rozvoj	KR	10-20	303	323
	SD	15-30	287	311
	DL	25-40	275	322

saz. obv. km. 16–18 cm, pyramididy výška 400–450 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	2 826	2 826	2 826
Zajistování	3	1 020	1 049	1 091
Rozvoj	KR	10-20	295	313
	SD	15-30	282	307
	DL	25-40	271	324

saz. obv. km. 18–20 cm, pyramididy výška 500–550 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	7 000	7 000	7 000
Zajistování	3	1 020	1 049	1 091
Rozvoj	KR	10-20	296	314
	SD	15-30	282	308
	DL	25-40	271	324

ULICE

saz. obv. km. 14–16 cm, pyramididy výška 400–450 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	4 785	4 785	4 785
Zajistování	3	1 380	1 409	1 466
Rozvoj	KR	10-20	429	453
	SD	15-30	404	436
	DL	25-40	386	464

saz. obv. km. 16–18 cm, pyramididy výška 450–500 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	8 882	8 882	8 882
Zajistování	3	1 550	1 579	1 622
Rozvoj	KR	10-20	418	441
	SD	15-30	397	435
	DL	25-40	380	473

saz. obv. km. 18–20 cm, pyramididy výška 500–550 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	13 694	13 694	13 694
Zajistování	3	1 550	1 579	1 622
Rozvoj	KR	10-20	419	441
	SD	15-30	397	436
	DL	25-40	380	473

PRŮMĚR

saz. obv. km. 14–16 cm, pyramididy výška 400–450 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	2 668	2 668	2 668
Zajistování	3	1 142	1 171	1 228
Rozvoj	KR	10-20	366	388
	SD	15-30	346	374
	DL	25-40	330	393

saz. obv. km. 16–18 cm, pyramididy výška 450–500 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	4 160	4 160	4 160
Zajistování	3	1 285	1 314	1 356
Rozvoj	KR	10-20	357	377
	SD	15-30	339	371
	DL	25-40	326	398

saz. obv. km. 18–20 cm, pyramididy výška 500–550 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	9 367	9 367	9 367
Zajistování	3	1 285	1 314	1 356
Rozvoj	KR	10-20	358	377
	SD	15-30	340	372
	DL	25-40	326	399

Tab. 8 pokračování

PARK

sazenice obvod kmínku 20–25 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	9 530	9 530	9 530	
Zajišťování	3	1 194	1 266	1 280	
Rozvoj	KR	10-20	303	328	574
	SD	15-30	285	317	594
	DL	25-40	271	332	626

sazenice obvod kmínku 25–30 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	12 433	12 433	12 433	
Zajišťování	3	1 205	1 277	1 291	
Rozvoj	KR	10-20	312	335	626
	SD	15-30	287	329	635
	DL	25-40	272	344	659

ULICE

sazenice obvod kmínku 20–25 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	18 589	18 589	18 589	
Zajišťování	3	1 923	1 995	2 009	
Rozvoj	KR	10-20	435	465	712
	SD	15-30	408	455	732
	DL	25-40	387	491	785

sazenice obvod kmínku 25–30 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	23 946	23 946	23 946	
Zajišťování	3	1 923	1 995	2 009	
Rozvoj	KR	10-20	442	476	767
	SD	15-30	411	475	782
	DL	25-40	389	515	830

PRŮMĚR

sazenice obvod kmínku 20–25 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	12 847	12 847	12 847	
Zajišťování	3	1 559	1 630	1 644	
Rozvoj	KR	10-20	369	397	643
	SD	15-30	346	386	663
	DL	25-40	329	411	706

sazenice obvod kmínku 25–30 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	17 031	17 031	17 031	
Zajišťování	3	1 564	1 636	1 650	
Rozvoj	KR	10-20	375	405	697
	SD	15-30	349	402	708
	DL	25-40	331	429	744

Tab. 9 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) listnatého stromu na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	1 250	1 900	205
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	260	290	75
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	1 930	10 200	630
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	3 440	12 390	910
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	970	1 700	680
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	241	867	64
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	1 211	2 567	744
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru strádatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 3 893	3,2149 8 253	2,0700 1 540
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	10 733	10 2 064	5 122
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	8 066	22 707	2 572
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době rozvoje	5,4274 43 777	7,6123 172 852	2,7590 7 096
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	540	780	270
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru strádatele odpovídajícího době rozvoje	63,2490 34 154	94,4608 73 679	25,1290 6 785
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	77 931	246 531	13 881
15	Základní cena stromu	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 77 931	1,0 246 531	1,1 15 269
16	Strážka ze základní ceny stromu dle sádkové bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	40 31 172	15 36 980	50 7 634
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu	rozdílné částek na řádcích 15 a 16	46 759	209 551	7 635

Příklad 1 *Acer platanoides* v okraji parku, věková kategorie 40–60 let, sazenice ZB, obv. km. 12–14 cm, doba zajišťování/rozvoje 3/25 roků, sádková bonita 3

Příklad 2 *Tilia cordata* v ulici, věková kategorie 40–60 let, sazenice ZB, obv. km. 16–18 cm, doba zajišťování/rozvoje 3/30 roků, sádková bonita 2

Příklad 3 *Alnus glutinosa* v krajině u potoka, věková kategorie 40–60 let, sazenice PK, obv. km. 8–10 cm, doba zajišťování/rozvoje 2/15 roků, sádková bonita 3

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 10 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) lípy srdčité (*Tilia cordata*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v uličním stromořadí, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18% z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 30 let, riziku 5%, úroku 7% a sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice obv. km.			
		10–12 cm	12–14 cm	14–16 cm	16–18 cm
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 3</i>	1 158	1 579	2 090	2 801
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	208	284	376	504
3	Výsadba <i>viz tabulka 8</i>	1 261	3 198	4 785	8 882
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	2 627	5 061	7 251	12 187
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 8</i>	1 345	1 466	1 466	1 622
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	184	354	508	853
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	1 529	1 820	1 974	2 475
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>strádatel</i> $7_{\frac{1}{3}}$ (faktor 3,2149)	4 915	5 852	6 345	7 957
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	377	546	680	1 007
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	7 920	11 459	14 276	21 152
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{30} (faktor 7,6123)	60 288	87 228	108 672	161 011
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 8</i>	725	731	731	755
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>strádatel</i> 7_{30} (faktor 94,4608)	68 484	69 051	69 051	71 318
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	128 772	156 279	177 722	232 329
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	128 772	156 279	177 722	232 329
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 15 – <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	51 509	62 512	71 089	92 932
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 15 - ř. 16	77 263	93 767	106 633	139 398

Tab. 11 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) lípy srdčité (*Tilia cordata*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v parku, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 30 let, riziku 5 %, úroku 7 % a sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice obv. km.			
		10–12 cm	12–14 cm	14–16 cm	16–18 cm
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 3</i>	1 158	1 579	2 090	2 801
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	208	284	376	504
3	Výsadba <i>viz tabulka 8</i>	820	2 021	2 128	2 826
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	2 186	3 884	4 594	6 131
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 8</i>	855	990	990	1 091
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	153	272	322	429
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	1 008	1 262	1 312	1 520
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>strádatel</i> $7_{\frac{1}{3}}$ (faktor 3,2149)	3 241	4 057	4 217	4 887
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	271	397	441	551
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	5 699	8 338	9 251	11 569
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{30} (faktor 7,6123)	43 379	63 472	70 424	88 069
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 8</i>	575	588	588	606
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>strádatel</i> 7_{30} (faktor 94,4608)	54 315	55 543	55 543	57 243
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	97 694	119 015	125 967	145 312
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	97 694	119 015	125 967	145 312
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 15 - <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	39 078	47 606	50 387	58 125
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 15 - ř. 16	58 616	71 409	75 580	87 187

Tab. 12 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) lípy srdčité (*Tilia cordata*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v průměrných půdních podmínkách sídliště, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 30 let, riziku 5 %, úroku 7 %, sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice obv. km.			
		10–12 cm	12–14 cm	14–16 cm	16–18 cm
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 3</i>	1 158	1 579	2 090	2 801
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	208	284	376	504
3	Výsadba <i>viz tabulka 8</i>	1 092	2 561	2 668	4 160
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	2 458	4 424	5 134	7 465
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 8</i>	1 002	1 228	1 228	1 356
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	172	310	359	523
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	1 174	1 538	1 587	1 879
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>střadatel</i> 7_3 (<i>faktor</i> 3,2149)	3 775	4 944	5 103	6 039
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	312	468	512	675
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	6 545	9 836	10 749	14 180
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{30} (<i>faktor</i> 7,6123)	49 820	74 875	81 827	107 940
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 8</i>	585	659	659	681
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>střadatel</i> 7_{30} (<i>faktor</i> 94,4608)	55 260	62 250	62 250	64 328
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	105 079	137 125	144 077	172 268
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	105 079	137 125	144 077	172 268
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 15 - <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	42 032	54 850	57 631	68 907
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 15 - ř. 16	63 048	82 275	86 446	103 361

Tab. 13 Příklad výpočtu základní ceny lípy srdčité (*Tilia cordata*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v krajině při použití prostokořenných sazenic, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 30 let, riziku 5 %, úroku 7 % a sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice obv. km.			
		6–8 cm	6–8 cm**	8–10 cm	10–12 cm
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 6</i>	330	330	389	492
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	59	59	70	89
3	Výsadba <i>viz tabulka 7</i>	685	953	763	820
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	1074	1 342	1 222	1 401
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 7</i>	776	855	776	806
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	75	94	86	98
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	851	949	862	904
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>stržadatel</i> 7_3 (faktor 3,2149)	2 737	3 051	2 770	2 906
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	191	220	200	215
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	4 002	4 613	4 191	4 523
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{30} (faktor 7,6123)	30 461	35 115	31 902	34 427
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 7</i>	371	371	386	380
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>stržadatel</i> 7_{30} (faktor 94,4608)	35 045	35 045	36 462	35 895
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	65 506	70 160	68 364	70 322
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	65 506	70 160	68 364	70 322
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 15 - <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	26 202	28 064	27 346	28 129
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 15 - ř. 16	39 304	42 096	41 019	42 193

** degradované stanoviště

Tab. 14 Příklady základních cen vybraných taxonů rostoucích v parku v závislosti na cenové skupině, velikosti sazenice a délce rozvojové péče

U cen sk. 1–4 saz. 10–12 PK, ostatní velikosti saz. ZB; u cen sk. 5–8 saz. 10–12 až 16–18 ZB; doprava 18 %; riziko 5 %; úrok 7 %; koef. věku 1,00
 Kor. (koruna): M = malá (do 5 m); S = střední (5–10 m); V = velká, (nad 10 m); pyramidální tvary mají velikost M, resp. S (dle mohutnosti vzrůstu, resp. výšky)
 Rozvoj: KR = krátký (10–20 let); SD = středně dlouhý (15–30 let); DL = dlouhý (25–40 let)

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, obv. km. saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišt. (rok)	Základní cena (Kč)										
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.		Doba rozvoje (rok)										
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35	40			
<i>P. canadensis</i> , <i>P. ×canescens</i> , <i>P. trichocarpa</i> , <i>Robinia pseudacacia</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i>	1	V	KR	PK 10-12	733	820	855	492	3	16 739	26 306	39 725							
				ZB 12-14	1 410	2 021	990	508	3	22 917	35 063	52 099							
				ZB 14-16	1 747	2 128	990	508	3	24 194	36 854	54 611							
				ZB 16-18	2 284	2 826	1 091	532	3	28 565	43 124	63 543							
<i>Tilia ×europaea</i> , <i>T. platyphyllos</i>	1	V	DL	PK 10-12	733	820	855	575	3				63 796	92 784	133 440	190 464			
				ZB 12-14	1 410	2 021	990	588	3						81 053	117 062	167 567	238 403	
				ZB 14-16	1 747	2 128	990	588	3							84 576	122 004	174 498	248 124
				ZB 16-18	2 284	2 826	1 091	606	3							96 862	139 339	198 914	282 473
<i>Populus simonii</i>	1	S	SD	PK 10-12	733	820	855	333	3				22 311	33 207	48 489	69 924			
				ZB 12-14	1 410	2 021	933	311	3				29 582	43 278	62 489	89 432			
				ZB 14-16	1 747	2 128	933	311	3				31 373	45 790	66 012	94 373			
				ZB 16-18	2 284	2 826	1 049	307	3				37 079	53 770	77 181	110 015			
<i>Populus nigra</i> 'Italica', <i>P. simonii</i> 'Fastigiata'	1	M	KR	PK 10-12	733	820	855	337	3	14 597	22 411	33 371							
				ZB 12-14	1 410	2 021	904	303	3	19 513	29 111	42 572							
				ZB 14-16	1 747	2 128	904	303	3	20 790	30 902	45 084							
				ZB 16-18	2 284	2 826	1 020	295	3	24 819	36 507	52 899							
<i>Salix caprea</i> , <i>S. matsudana</i> 'Tortuosa'	1	S	KR	PK 10-12	733	820	855	360	3	14 915	22 989	34 314							
				ZB 12-14	1 410	2 021	933	323	3	19 982	29 883	43 770							
				ZB 14-16	1 747	2 128	933	323	3	21 259	31 674	46 282							
				ZB 16-18	2 284	2 826	1 049	313	3	25 261	37 229	54 016							

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)						
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35
<i>Acer platanoides</i> , <i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>Platanus x acerifolia</i> , <i>Tilia tomentosa</i>	2	V	SD	PK 10-12	829	820	855	533	27 739	41 970	61 930	89 925			
				ZB 12-14	1 579	2 021	990	547	36 751	54 691	79 852	115 142			
				ZB 14-16	2 090	2 128	990	547	39 270	58 224	84 808	122 094			
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 091	566	46 143	67 973	98 591	141 534			
<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tilia cordata</i>	2	V	DL	PK 10-12	829	820	855	575			64 587	93 893	134 996	192 646	
				ZB 12-14	1 579	2 021	990	588			82 445	119 015	170 306	242 245	
				ZB 14-16	2 090	2 128	990	588			87 402	125 967	180 056	255 920	
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 091	606			101 121	145 312	207 293	294 223	
<i>Acer negundo</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>A. incana</i> , <i>Betula pendula</i> , <i>Populus tremula</i>	2	S	KR	PK 10-12	829	820	855	360	15 202	23 391	34 878				
				ZB 12-14	1 579	2 021	933	323	20 487	30 591	44 763				
				ZB 14-16	2 090	2 128	933	323	22 283	33 111	48 297				
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 049	313	26 804	39 394	57 053				
<i>Ulmus x hollandica</i> 'Lobel'	2	M	SD	PK 10-12	829	820	855	310		22 135	32 828	47 826	68 861		
				ZB 12-14	1 579	2 021	904	287		29 416	42 908	61 832	88 372		
				ZB 14-16	2 090	2 128	904	287		31 936	46 442	66 788	95 324		
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 020	282		38 345	55 403	79 327	112 882		
<i>Ailanthus altissima</i>	2	V	KR	PK 10-12	829	820	855	492	17 025	26 708	40 289				
				ZB 12-14	1 579	2 021	990	508	23 421	35 771	53 092				
				ZB 14-16	2 090	2 128	990	508	25 218	38 290	56 626				
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 091	532	30 109	45 289	66 579				
<i>Sorbus aucuparia</i>	2	S	SD	PK 10-12	829	820	855	333		22 713	33 771	49 280	71 033		
				ZB 12-14	1 579	2 021	933	311		30 289	44 271	63 881	91 385		
				ZB 14-16	2 090	2 128	933	311		32 809	47 805	68 837	97 959		
				ZB 16-18	2 801	2 826	1 049	307		39 244	56 807	81 440	115 989		

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)						
										10	15	20	25	30	35	40
<i>Acer negundo</i> 'Flamingo', <i>A. n.</i> 'Variegatum', <i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'	3	M	SD	PK 10-12	933	820	855	310	3	22 570	33 439	48 682	70 062			
				ZB 12-14	1 760	2 021	904	287	3	30 174	43 971	63 323	90 464			
				ZB 14-16	2 452	2 128	904	287	3	33 452	48 568	69 770	99 507			
				ZB 16-18	3 164	2 826	1 020	282	3	39 865	57 535	82 318	117 076			
<i>Morus alba</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus serotina</i>	3	S	SD	PK 10-12	933	820	855	333	3	23 148	34 382	50 137	72 235			
				ZB 12-14	1 760	2 021	933	311	3	31 047	45 334	65 372	93 476			
				ZB 14-16	2 452	2 128	933	311	3	34 325	49 931	71 820	102 519			
				ZB 16-18	3 164	2 826	1 049	307	3	40 764	58 939	84 430	120 183			
<i>Acer saccharinum</i> , <i>Paulownia tomentosa</i>	3	V	KR	PK 10-12	933	820	855	492	3	17 336	27 144	40 900				
				ZB 12-14	1 760	2 021	990	508	3	23 962	36 529	54 155				
				ZB 14-16	2 452	2 128	990	508	3	26 298	39 806	58 752				
				ZB 16-18	3 164	2 826	1 091	532	3	31 193	46 809	68 711				
<i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i>	3	V	DL	PK 10-12	933	820	855	575	3			65 443	95 094	136 681	195 009	
				ZB 12-14	1 760	2 021	990	588	3			83 936	121 106	173 239	246 358	
				ZB 14-16	2 452	2 128	990	588	3			90 384	130 149	185 923	264 148	
				ZB 16-18	3 164	2 826	1 091	606	3			104 111	149 506	213 175	302 474	
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Unifolia'	3	S	KR	PK 10-12	933	820	855	360	3	15 512	23 827	35 489				
				ZB 12-14	1 760	2 021	933	323	3	21 027	31 349	45 826				
				ZB 14-16	2 452	2 128	933	323	3	23 364	34 627	50 423				
				ZB 16-18	3 164	2 826	1 049	313	3	27 888	40 915	59 185				

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)								
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)								
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35	40	
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King', <i>Aesculus flava</i> , <i>Malus floribunda</i> , <i>Sorbus aria</i>	4	S	SD	PK 10-12	1 048	820	855	333	3		23 630	35 057	51 084	73 564			
				ZB 12-14	2 090	2 021	933	311	3		32 429	47 272	68 090	97 289			
				ZB 14-16	2 801	2 128	933	311	3		35 787	51 981	74 695	106 551			
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 049	307	3		42 146	60 877	87 149	123 996			
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Brilliantissimum'	4	M	DL	PK 10-12	1 048	820	855	292	3				48 491	69 691	99 424	141 127	
				ZB 12-14	2 090	2 021	904	275	3				65 282	93 143	132 219	187 026	
				ZB 14-16	2 801	2 128	904	275	3				71 886	102 406	145 211	205 247	
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 020	271	3				84 340	119 850	169 655	239 508	
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii', <i>A. p.</i> 'Worley', <i>Carya ovata</i>	4	V	DL	PK 10-12	1 048	820	855	575	3					66 391	96 423	138 545	197 623
				ZB 12-14	2 090	2 021	990	588	3				86 655	124 919	178 587	253 859	
				ZB 14-16	2 801	2 128	990	588	3				93 259	134 182	191 578	272 080	
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 091	606	3				105 691	151 619	216 034	306 381	
<i>Acer platanoides</i> 'Columnare', <i>Betula pendula</i> 'Youngii', <i>Crataegus laevigata</i> 'Plena', <i>C. monogyna</i>	4	M	SD	PK 10-12	1 048	820	855	310	3			23 052	34 114	49 630	71 391		
				ZB 12-14	2 090	2 021	904	287	3			31 556	45 910	66 041	94 277		
				ZB 14-16	2 801	2 128	904	287	3			34 913	50 618	72 645	103 539		
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 020	282	3			41 247	59 473	85 036	120 889		
<i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Betula x jacquemontii</i>	4	S	KR	PK 10-12	1 048	820	855	360	3	15 855	24 308	36 164					
				ZB 12-14	2 090	2 021	933	323	3	22 012	32 731	47 764					
				ZB 14-16	2 801	2 128	933	323	3	24 406	36 088	52 473					
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 049	313	3	28 873	42 296	61 123					
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri', <i>Aesculus x carnea</i> , <i>Gymnocladus dioica</i> , <i>Juglans nigra</i> , <i>J. regia</i>	4	V	SD	PK 10-12	1 048	820	855	533	3			28 656	43 256	63 734	92 456		
				ZB 12-14	2 090	2 021	990	547	3		38 891	57 692	84 061	121 046			
				ZB 14-16	2 801	2 128	990	547	3		42 248	62 401	90 666	130 309			
				ZB 16-18	3 494	2 826	1 091	566	3		49 045	72 043	104 300	149 541			

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)					
										10	15	20	25	30	35
<i>Acer campestre</i> , <i>A.p.</i> 'Drummondii', <i>A. rubrum</i> , <i>Catalpa bignonioides</i>	5	S	SD	ZB 10-12	1 753	820	855	333	3	26 582	39 198	56 892	81 709		
				ZB 12-14	2 452	2 021	933	311	3	33 945	49 399	71 073	101 471		
				ZB 14-16	3 164	2 128	933	311	3	37 307	54 113	77 685	110 746		
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 049	307	3	43 662	63 003	90 131	128 179		
<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk', <i>Acer tataricum</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Malus</i> 'Royalty'	5	M	SD	ZB 10-12	1 753	820	855	310	3	26 004	38 255	55 437	79 537		
				ZB 12-14	2 452	2 021	904	287	3	33 072	48 036	69 023	98 459		
				ZB 14-16	3 164	2 128	904	287	3	36 434	52 750	75 636	107 733		
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 020	282	3	42 763	61 600	88 018	125 072		
<i>Aronia melanocarpa</i> , <i>Robinia hispida</i>	5	M	KR	ZB 10-12	1 753	820	855	337	3	17 643	26 683	39 362			
				ZB 12-14	2 452	2 021	904	303	3	22 624	33 474	48 692			
				ZB 14-16	3 164	2 128	904	303	3	25 021	36 836	53 406			
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 020	295	3	29 513	43 090	62 132			
<i>Carpinus betulus</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. freinetto</i>	5	V	DL	ZB 10-12	1 753	820	855	575	3			72 198	104 569	149 970	213 647
				ZB 12-14	2 452	2 021	990	588	3			89 637	129 102	184 453	262 087
				ZB 14-16	3 164	2 128	990	588	3			96 249	138 376	197 461	280 331
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 091	606	3			109 812	157 502	224 389	318 202
<i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Pterocarya fraxinifolia</i> , <i>Sophora japonica</i>	5	V	SD	ZB 10-12	1 753	820	855	533	3	31 608	47 397	69 542	100 601		
				ZB 12-14	2 452	2 021	990	547	3	40 407	59 818	87 044	125 229		
				ZB 14-16	3 164	2 128	990	547	3	43 768	64 533	93 656	134 503		
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 091	566	3	50 561	74 170	107 282	153 723		
<i>Zelkova carpiniifolia</i>	5	S	DL	ZB 10-12	1 753	820	855	333	3			56 892	81 709	116 516	165 335
				ZB 12-14	2 452	2 021	933	322	3			71 768	102 510	145 628	206 103
				ZB 14-16	3 164	2 128	933	322	3			78 381	111 785	158 636	224 346
				ZB 16-18	3 856	2 826	1 049	324	3			91 203	129 784	183 893	259 782

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)							
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)						
										10	15	20	25	30	35	40
<i>Acer campestre</i> 'Green Column', <i>A. platanoides</i> 'Globosum', <i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata', <i>Prunus cerasifera</i> 'Nigra'	6	M	SD	ZB 10-12	2 090	820	855	310	3	27 416	40 234	58 214	83 430			
				ZB 12-14	2 801	2 021	904	287	3	34 534	50 086	71 898	102 492			
				ZB 14-16	3 667	2 128	904	287	3	38 540	55 705	79 779	113 545			
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 020	282	3	44 170	63 573	90 786	128 954			
<i>Sorbus torminalis</i>	6	S	SD	ZB 10-12	2 090	820	855	333	3	27 994	41 177	59 668	85 603			
				ZB 12-14	2 801	2 021	933	311	3	35 407	51 448	73 948	105 504			
				ZB 14-16	3 667	2 128	933	311	3	39 413	57 068	81 829	116 557			
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 049	307	3	45 069	64 977	92 899	132 061			
<i>Acer saccharum</i> , <i>Castanea sativa</i> , <i>Celtis occidentalis</i> , <i>Fagus sylvatica</i>	6	V	DL	ZB 10-12	2 090	820	855	575	3			74 975	108 462	155 431	221 306	
				ZB 12-14	2 801	2 021	990	588	3			92 512	133 134	190 109	270 019	
				ZB 14-16	3 667	2 128	990	588	3			100 393	144 188	205 612	291 763	
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 091	606	3			112 580	161 384	229 834	325 839	
<i>Liquidambar styraciflua</i>	6	S	DL	ZB 10-12	2 090	820	855	333	3			59 668	85 603	121 978	172 995	
				ZB 12-14	2 801	2 021	933	322	3			74 643	106 543	151 284	214 035	
				ZB 14-16	3 667	2 128	933	322	3			82 524	117 596	166 787	235 779	
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 049	324	3			93 974	133 667	189 337	267 419	
<i>Robinia ×margaretta</i> 'Casque Rouge'	6	S	KR	ZB 10-12	2 090	820	855	360	3	18 967	28 672	42 284				
				ZB 12-14	2 801	2 021	933	323	3	24 135	35 708	51 940				
				ZB 14-16	3 667	2 128	933	323	3	26 992	39 715	57 559				
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 049	313	3	30 958	45 220	65 223				
<i>Acer nitkoense</i> , <i>Fagus sylvatica</i> 'Dawycck', <i>Quercus robur</i> 'Fastigiata', <i>Ulmus ×hollandica</i> 'Wredei'	6	M	DL	ZB 10-12	2 090	820	855	292	3			57 075	81 730	116 310	164 810	
				ZB 12-14	2 801	2 021	904	275	3			71 139	101 358	143 741	203 186	
				ZB 14-16	3 667	2 128	904	275	3			79 020	112 412	159 244	224 930	
				ZB 16-18	4 192	2 826	1 020	271	3			90 090	127 915	180 966	255 372	

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)							
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)						
										10	15	20	25	30	35	40
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red', <i>Maclura pomifera</i> , <i>Phellodendron amurense</i>	7	S	SD	ZB 10-12	2 452	820	855	333	3		29 509	43 304	62 650	89 786		
				ZB 12-14	3 164	2 021	933	311	3		36 927	53 581	76 938	109 698		
				ZB 14-16	4 204	2 128	933	311	3		41 662	60 222	86 252	122 762		
				ZB 16-18	4 909	2 826	1 049	307	3		48 071	69 188	98 805	140 345		
<i>Acer campestre</i> 'Nanum', <i>A. rufinerve</i> , <i>Amelanchier arborea</i> 'Robin Hill'	7	M	SD	ZB 10-12	2 452	820	855	310	3		28 931	42 361	61 196	87 613		
				ZB 12-14	3 164	2 021	904	287	3		36 054	52 218	74 889	106 686		
				ZB 14-16	4 204	2 128	904	287	3		40 789	58 859	84 203	119 750		
				ZB 16-18	4 909	2 826	1 020	282	3		47 173	67 784	96 693	137 238		
<i>Cercis canadensis</i> , <i>Fagus sylvatica</i> 'Black Swan', <i>F. sylvatica</i> 'Dawycyk Purple'	7	M	DL	ZB 10-12	2 452	820	855	292	3				60 057	85 913	122 176	173 038
				ZB 12-14	3 164	2 021	904	275	3				74 130	105 552	149 624	211 437
				ZB 14-16	4 204	2 128	904	275	3				83 444	118 616	167 947	237 135
				ZB 16-18	4 909	2 826	1 020	271	3				95 997	136 199	192 585	271 669
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea', <i>Fagus s. 'Zlatia'</i> , <i>Ginkgo biloba</i>	7	V	DL	ZB 10-12	2 452	820	855	575	3				77 957	112 645	161 297	229 534
				ZB 12-14	3 164	2 021	990	588	3				95 502	137 328	195 991	278 270
				ZB 14-16	4 204	2 128	990	588	3				104 817	150 392	214 314	303 968
				ZB 16-18	4 909	2 826	1 091	606	3				118 486	169 668	241 453	342 135
<i>Acer cappadocicum</i> , <i>Fagus sylvatica</i> 'Rohanii', <i>Davidia involucrata</i> , <i>Magnolia acuminata</i>	7	S	DL	ZB 10-12	2 452	820	855	333	3				62 650	89 786	127 844	181 223
				ZB 12-14	3 164	2 021	933	322	3				77 634	110 737	157 166	222 285
				ZB 14-16	4 204	2 128	933	322	3				86 948	123 801	175 489	247 984
				ZB 16-18	4 909	2 826	1 049	324	3				99 881	141 951	200 957	283 715

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)								
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)								
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35	40	
<i>Fagus sylvatica</i> 'Tortuosa', <i>Liriodendron tulipifera</i> 'Fastigiatum', <i>Quercus robur</i> 'Concordia'	8	S	DL	ZB 10-12	2 801	820	855	333					65 525	93 818	133 499	189 155	
				ZB 12-14	3 494	2 021	933	322					80 352	114 550	162 514	229 786	
				ZB 14-16	4 716	2 128	933	322					91 166	129 717	183 786	259 621	
				ZB 16-18	5 253	2 826	1 049	324					102 714	145 925	206 531	291 534	
<i>Koelreuteria paniculata</i> , <i>Magnolia kobus</i> , <i>M. xsoulangeana</i>	8	M	SD	ZB 10-12	2 801	820	855	310			30 393	44 411	64 071	91 645			
				ZB 12-14	3 494	2 021	904	287			37 436	54 156	77 607	110 499			
				ZB 14-16	4 716	2 128	904	287			42 933	61 866	88 421	125 665			
				ZB 16-18	5 253	2 826	1 020	282			48 614	69 805	99 527	141 213			
<i>Acer pensylvanicum</i> , <i>A. platanoides</i> 'Crimson Sentry'	8	M	DL	ZB 10-12	2 801	820	855	292						62 932	89 945	127 832	180 970
				ZB 12-14	3 494	2 021	904	275					76 848	109 365	154 972	218 937	
				ZB 14-16	4 716	2 128	904	275					87 662	124 532	176 244	248 772	
				ZB 16-18	5 253	2 826	1 020	271					98 831	140 174	198 159	279 487	
<i>Koelreuteria paniculata</i> , <i>Magnolia hypoleuca</i>	8	S	SD	ZB 10-12	2 801	820	855	333			30 971	45 353	65 525	93 818			
				ZB 12-14	3 494	2 021	933	311			38 309	55 519	79 656	113 511			
				ZB 14-16	4 716	2 128	933	311			43 806	63 229	90 470	128 678			
				ZB 16-18	5 253	2 826	1 049	307			49 512	71 209	101 639	144 320			

Příloha 2

JEHLIČNATÉ STROMY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků jehličnatých stromů do cenových skupin včetně jejich směrných parametrů

Platí: pro sazenice o velikosti 80–100 cm až 350–400 cm

Jména stromů: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015;¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA; **tučné písmo** = základní druhy; standardní písmo = kultivary a variety

Rod *Ginkgo* je přiřazen k listnatým stromům kvůli způsobu pěstování sazenic ve školce (kmínkové tvary) a způsobu péče v období zajišťování a rozvoje na trvalém stanovišti

Velikost koruny: **M** = malá do 5 m; **S** = střední 5–10 m; **V** = velká nad 10 m; pyramidální kultivary mají velikost M, resp. S (dle mohutnosti vzrůstu, resp. výšky)

Velikost se vztahuje k průmětu koruny na povrch terénu v dospělosti (plné funkčnosti), momentální velikost nerozhoduje

Rozvoj: **KR** = krátký (10–20 let); **SD** = středně dlouhý (15–30 let); **DL** = dlouhý (25–40 let)

Rozvoj je období od zajištění [rok výsadby + 3 (5) roků v sídlech, 2 (3) roky v krajině] až do dosažení stadia plného funkčního působení dřeviny na stanovišti (ukončení rozvojové péče)

(x) může dosahovat i těchto parametrů

Cenová skupina neuváděných taxonů se určí dle taxonů příbuzných nebo podobných

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Abies alba</i>	1		x			x	
<i>Abies alba</i> 'Pendula'	7	x				x	
<i>Abies alba</i> 'Pyramidalis'	7	x				x	
<i>Abies amabilis</i>	7		x			x	
<i>Abies balsamea</i>	3	x				x	
<i>Abies cephalonica</i>	4		x			x	
<i>Abies cilicica</i>	4		x			x	
<i>Abies concolor</i>	3		x			x	
<i>Abies concolor</i> 'Candicans' ¹⁾	6		x			x	
<i>Abies concolor</i> 'Fastigiata'	6	x				x	
<i>Abies concolor</i> var. <i>lowiana</i>	6		x			x	
<i>Abies concolor</i> 'Violacea'	6		x			x	
<i>Abies firma</i>	4	x				x	
<i>Abies grandis</i>	3			x	x		
<i>Abies holophylla</i>	4		x			x	
<i>Abies homolepis</i>	4		x			x	
<i>Abies koreana</i>	4	x				x	
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Argentea'	8	x				x	
<i>Abies lasiocarpa</i> var. <i>arizonica</i>	8	x				x	
<i>Abies magnifica</i>	7		x			x	
<i>Abies nordmanniana</i>	4		x			x	
<i>Abies nordmanniana</i> 'Robusta'	7		x			x	
<i>Abies numidica</i>	4		x			x	
<i>Abies numidica</i> 'Pendula'	6		x			x	
<i>Abies pinsapo</i>	5		x			x	(x)
<i>Abies pinsapo</i> 'Glauca'	7		x			x	(x)
<i>Abies pinsapo</i> 'Kelleriis'	7		x			x	(x)
<i>Abies procera</i>	5		x			x	(x)
<i>Abies procera</i> 'Argentea'	7		x			x	(x)
<i>Abies procera</i> 'Glauca'	7		x			x	(x)
<i>Abies sibirica</i>	4	x				x	
<i>Abies veitchii</i>	3	x				x	
<i>Abies veitchii</i> 'Glauca'	6	x				x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Abies veitchii</i> 'Pendula'	7	x				x	
<i>Calocedrus decurrens</i>	3	x			x		
<i>Cedrus atlantica</i> ¹⁾	6			x		x	
<i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca' ¹⁾	7			x		x	
<i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca Pendula' ¹⁾	7			x		x	
<i>Cedrus deodara</i>	7			x		x	
<i>Cedrus deodara</i> 'Golden Horizon'	7	x				x	
<i>Cedrus libani</i>	6			x			x
<i>Cedrus libani</i> 'Pendula'	7		x				x
<i>Cryptomeria japonica</i>	6		x			x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	1	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Albospica'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumigold'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii'	3	x	(x)			x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Columnaris'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Columnaris Aurea'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Fletcherii'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden King'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Golden Wonder'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Hollandia'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ivonne'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Kelleriis Aurea'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Lane'	4	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Spek'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stardust'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Stewartii'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Triomf van Boskoop'	3	x	(x)			x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Wisselii'	4	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Witzeliana'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Yellow Transparent'	4	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	2	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Aurea'	2	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Aureovariegata'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Glauca'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Pendula'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Tatra'	2	x				x	
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Viridis'	2	x				x	
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	3	x	(x)			x	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Crippsii'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Draht'	3	x				x	
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	2		x			x	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	2	x				x	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa Aurea'	2	x				x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarrosa'	2	x				x	
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarrosa Aurea'	2	x				x	
× <i>Cupressocyparis leylandii</i>	2	x			x		
× <i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Castlewellan Gold' ¹⁾	3	x			x		
× <i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Gold Rider'	3	x				x	
<i>Juniperus chinensis</i>	2		x				x
<i>Juniperus chinensis</i> 'Mas'	2	x				x	
<i>Juniperus virginiana</i>	3		x				x
<i>Larix decidua</i>	1		x	(x)	x		
<i>Larix decidua</i> 'Compacta'	4	x				x	
<i>Larix decidua</i> 'Fastigiata'	4	x				x	
<i>Larix decidua</i> 'Pendula'	3		x			x	
<i>Larix kaempferi</i>	2		x		x		
<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Rabbit'	4	x			x		
<i>Larix kaempferi</i> 'Diana'	4	x	(x)		x		
<i>Larix kaempferi</i> 'Jacobsen's Pyramid'	4	x			x		
<i>Larix kaempferi</i> 'Pendula'	4		x		x		
<i>Larix kaempferi</i> 'Stiff Weeper'	4		x			x	
<i>Larix kaempferi</i> 'Viminalis'	4		x		x		
<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	3		x		x		
<i>Picea abies</i>	1		x	(x)		x	
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	6	x				x	
<i>Picea abies</i> 'Argenteospica'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Aurea'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Aureospica'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Cranstonii'	5			x		x	
<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Finedonensis'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Inversa'	5	x					x
<i>Picea abies</i> 'Pendula Bohemica'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Pyramidalis Pendula'	5	x				x	
<i>Picea abies</i> 'Rothenhaus'	5	x				x	(x)
<i>Picea abies</i> 'Silva Tarouca'	5	x				x	
<i>Picea abies</i> 'Viminalis'	5		x			x	
<i>Picea abies</i> 'Virgata'	5		x	(x)		x	
<i>Picea bicolor</i>	5		x			x	(x)
<i>Picea breweriana</i>	8	x					x
<i>Picea engelmannii</i>	5		x			x	
<i>Picea engelmannii</i> 'Glauca'	5		x			x	
<i>Picea glauca</i>	3	x	(x)			x	(x)
<i>Picea glauca</i> 'Coerulea Hudsonica'	5	x				x	
<i>Picea jezoensis</i>	5		x				x
<i>Picea ×lutzii</i>	3		x			x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Picea mariana</i>	5	x	(x)				x
<i>Picea mariana</i> 'Aurea'	5	x				x	
<i>Picea ×mariorika</i>	3		x			x	
<i>Picea obovata</i> 'Glauca'	5		x			x	
<i>Picea omorika</i>	1	x				x	
<i>Picea omorika</i> 'Aurea'	5	x				x	
<i>Picea omorika</i> 'Linda'	7	x				x	
<i>Picea omorika</i> 'Pendula Bruns'	7	x				x	
<i>Picea omorika</i> 'Virgata'	4	x				x	
<i>Picea orientalis</i>	1		x			x	
<i>Picea orientalis</i> 'Aureospicata'	6		x			x	
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'	6	x				x	
<i>Picea orientalis</i> 'Gracilis'	7	x					x
<i>Picea orientalis</i> 'Graciosa Pendula'	4	x				x	
<i>Picea orientalis</i> 'Greenspire'	5		x			x	
<i>Picea polita</i>	5		x				x
<i>Picea pungens</i>	1		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Argentea'	5		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Argentea Pendula'	5		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Edith'	6		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Endtz'	6		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Fürst Bismarck'	6		x			x	
<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i>	5		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Hoopsii'	5	x				x	
<i>Picea pungens</i> 'Koster'	5	x	(x)			x	
<i>Picea pungens</i> 'Moerheim'	5	x				x	
<i>Picea pungens</i> 'Pendula'	5		x			x	
<i>Picea pungens</i> 'Spek'	6		x			x	
<i>Picea purpurea</i>	5		x			x	(x)
<i>Picea sitchensis</i>	3		x	(x)		x	
<i>Picea sitchensis</i> 'Foxtail'	4		x			x	
<i>Pinus aristata</i>	6	x					x
<i>Pinus banksiana</i>	3		x			x	
<i>Pinus cembra</i>	4	x	(x)				x
<i>Pinus cembra</i> 'Aureovariegata'	5	x					x
<i>Pinus cembra</i> 'Glauca'	5	x					x
<i>Pinus cembra</i> var. <i>sibirica</i> ¹⁾	5		x				x
<i>Pinus contorta</i>	3		x			x	
<i>Pinus contorta</i> 'Pendula'	6		x			x	
<i>Pinus densiflora</i>	4		x				x
<i>Pinus densiflora</i> 'Aurea'	5		x			x	
<i>Pinus flexilis</i>	4		x			x	
<i>Pinus flexilis</i> 'Glauca' ¹⁾	5		x			x	

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Pinus heldreichii</i>	4	x	(x)			x	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Aureospicata'	6	x				x	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Green'	5	x				x	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nigra'	5	x				x	
<i>Pinus heldreichii</i> 'Satellit'	6	x				x	
<i>Pinus jeffreyi</i>	3		x			x	
<i>Pinus koraiensis</i>	4		x			x	(x)
<i>Pinus monticola</i>	3		x			x	
<i>Pinus nigra</i>	3		x	(x)		x	
<i>Pinus nigra</i> 'Aurea'	7		x			x	
<i>Pinus nigra</i> 'Globosa'	8		x			x	
<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>nigra</i> (<i>austriaca</i>)	3		x	(x)		x	
<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>pallasiana</i>	4			x		x	
<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>salzmannii</i>	4		x	(x)		x	
<i>Pinus nigra</i> 'Pyramidalis'	6	x				x	
<i>Pinus parviflora</i>	5	x	(x)			x	
<i>Pinus parviflora</i> 'Gimborn's Ideal'	7	x	(x)			x	
<i>Pinus parviflora</i> 'Glaucu'	7	x	(x)			x	
<i>Pinus parviflora</i> 'Tempelhof'	7	x	(x)			x	
<i>Pinus peuce</i>	4		x			x	
<i>Pinus ponderosa</i>	3		x			x	
<i>Pinus rigida</i>	3		x			x	
<i>Pinus rotundata</i> ¹⁾	5	x				x	
<i>Pinus ×schwerinii</i>	3		x		x		
<i>Pinus strobus</i>	2		x	(x)	x		
<i>Pinus strobus</i> 'Contorta'	5		x			x	
<i>Pinus strobus</i> 'Densa'	8		x			x	
<i>Pinus strobus</i> 'Himmelblau'	5		x			x	
<i>Pinus strobus</i> 'Nivea'	5		x			x	
<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'	7		x			x	
<i>Pinus sylvestris</i>	2		x			x	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Albo Picta'	7		x			x	
<i>Pinus sylvestris</i> f. <i>argentea</i>	3		x			x	
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	6	x				x	
<i>Pinus uncinata</i> ¹⁾	5	x				x	
<i>Pinus wallichiana</i>	3		x	(x)	x		
<i>Pseudolarix amabilis</i>	4		x				x
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	3		x	(x)	x		
<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>caesia</i>	3		x		x		
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Blue Wonder'	4		x			x	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fastigiata Glaucu'	4	x				x	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Glaucu Pendula'	7		x		x		
<i>Pseudotsuga menziesii</i> var. <i>glauca</i>	4		x		x		

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Velikost koruny			Rozvoj		
		M	S	V	KR	SD	DL
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	3		x		x		
<i>Taxodium distichum</i>	3		x			x	
<i>Taxus baccata</i>	4		x				x
<i>Thuja occidentalis</i>	1	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	2	x			x		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ellwangeriana'	4	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ellwangeriana Rheingold' ¹⁾	4	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Lutea'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana Aurea'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Pendula'	4	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Pyramidalis Compacta'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Semper aurea'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Sunkist'	2	x				x	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Wareana Lutescens'	3	x				x	
<i>Thuja orientalis</i> ¹⁾	2	x				x	
<i>Thuja orientalis</i> 'Pyramidalis Aurea' ¹⁾	4	x				x	
<i>Thuja plicata</i>	1		x		x		
<i>Thuja plicata</i> 'Atrovirens'	1		x		x		
<i>Thuja plicata</i> 'Aurea'	3		x		x		
<i>Thuja plicata</i> 'Excelsa'	2	x	(x)		x		
<i>Thuja plicata</i> 'Fastigiata'	2	x			x		
<i>Thuja plicata</i> 'Gold Pearl'	4	x			x		
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	2		x		x		
<i>Thuja standishii</i>	2		x			x	
<i>Thujopsis dolabrata</i>	4	x					x
<i>Tsuga canadensis</i>	4			x		x	(x)
<i>Tsuga diversifolia</i>	4	x					x
<i>Tsuga heterophylla</i>	4		x			x	
<i>Tsuga mertensiana</i>	4	x					x

Tab. 2 Směrné ceny sazenic jehličnatých stromů s drátovaným zemním balem bez DPH (Kč)

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)								
	80–100	100–125	125–150	150–175	175–200	200–250	250–300	300–350	350–400
1	460	580	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100
2	580	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520
3	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030
4	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640
5	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370
6	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250
7	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250	6 300
8	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250	6 300	7 560

Tab. 3 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování jehličnatých stromů v krajině, parku a zahradách (Kč)

U fází zajištění a rozvoj se jedná o průměrné roční náklady (Kč)

Velikost koruny: M = malá < 5 m, S = střední 5–10 m, V = velká > 10 m

Rozvoj: KR = krátký (10–20 let), SD = středně dlouhý (15–30 let), DL = dlouhý (25–40 let)

KRAJINA – velikost sazenice 80–100 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	632	632	632	
Zajišťování	2	525	525	525	
Rozvoj	KR	10-20	159	167	178
	SD	15-30	133	141	153
	DL	25-40	115	124	136

KRAJINA – velikost sazenice 100–125 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	683	683	683	
Zajišťování	2	525	525	525	
Rozvoj	KR	10-20	159	167	178
	SD	15-30	133	141	153
	DL	25-40	115	124	136

KRAJINA – velikost sazenice 125–150 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 193	1 193	1 193	
Zajišťování	2	636	636	665	
Rozvoj	KR	10-20	153	162	174
	SD	15-30	127	136	149
	DL	25-40	111	120	134

PARK – velikost sazenice 80–100 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	907	907	907	
Zajišťování	3	740	740	740	
Rozvoj	KR	10-20	304	312	322
	SD	15-30	276	284	296
	DL	25-40	257	265	278

PARK – velikost sazenice 100–125 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	982	982	982	
Zajišťování	3	740	740	740	
Rozvoj	KR	10-20	305	313	323
	SD	15-30	278	286	298
	DL	25-40	259	267	280

PARK – velikost sazenice 125–150 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 990	1 990	1 990	
Zajišťování	3	876	876	905	
Rozvoj	KR	10-20	298	308	319
	SD	15-30	271	281	294
	DL	25-40	255	264	277

ZAHRAIDA – velikost sazenice 80–100 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 117	1 117	1 117	
Zajišťování	3	740	740	740	
Rozvoj	KR	10-20	361	369	380
	SD	15-30	316	324	336
	DL	25-40	285	293	306

ZAHRAIDA – velikost sazenice 100–125 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 203	1 203	1 203	
Zajišťování	3	740	740	740	
Rozvoj	KR	10-20	362	370	381
	SD	15-30	318	326	338
	DL	25-40	287	295	308

ZAHRAIDA – velikost sazenice 125–150 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	2 678	2 678	2 678	
Zajišťování	3	876	876	905	
Rozvoj	KR	10-20	347	356	368
	SD	15-30	304	313	326
	DL	25-40	277	286	300

Tab. 3 pokračování

KRAJINA – velikost sazenice 150–1175 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	1 473	1 473	1 473	
Zajistování	2	636	636	665	
Rozvoj	KR	10-20	153	162	174
	SD	15-30	127	136	149
	DL	25-40	111	120	134

KRAJINA – velikost sazenice 175–200 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	3 002	3 002	3 002	
Zajistování	2	636	665	665	
Rozvoj	KR	10-20	135	146	154
	SD	15-30	115	125	135
	DL	25-40	103	112	124

KRAJINA – velikost sazenice 200–250 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	4 387	4 387	4 387	
Zajistování	2	718	747	747	
Rozvoj	KR	10-20	135	146	154
	SD	15-30	115	125	135
	DL	25-40	103	112	124

PARK – velikost sazenice 150–175 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	2 549	2 549	2 549	
Zajistování	3	876	876	905	
Rozvoj	KR	10-20	300	310	322
	SD	15-30	273	282	295
	DL	25-40	255	264	278

PARK – velikost sazenice 175–200 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	4 424	4 424	4 424	
Zajistování	3	876	905	905	
Rozvoj	KR	10-20	280	290	299
	SD	15-30	259	269	280
	DL	25-40	245	255	267

PARK – velikost sazenice 200–250 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	7 100	7 100	7 100	
Zajistování	3	876	905	905	
Rozvoj	KR	10-20	318	328	336
	SD	15-30	285	308	323
	DL	25-40	263	282	297

ZAHIRADA – velikost sazenice 150–175 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	3 237	3 237	3 237	
Zajistování	3	876	876	905	
Rozvoj	KR	10-20	349	358	370
	SD	15-30	306	315	327
	DL	25-40	278	287	301

ZAHIRADA – velikost sazenice 175–200 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	6 096	6 096	6 096	
Zajistování	3	876	905	905	
Rozvoj	KR	10-20	318	328	336
	SD	15-30	285	294	305
	DL	25-40	263	273	285

ZAHIRADA – velikost sazenice 200–250 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny			
		M	S	V	
Výsadba	0	10 764	10 764	10 764	
Zajistování	3	876	905	905	
Rozvoj	KR	10-20	318	328	336
	SD	15-30	285	294	305
	DL	25-40	263	273	285

Tab. 3 pokračování

PARK – velikost sazenice 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	7 777	7 777	7 777
Zajišťování	3	1 112	1 141	1 141
Rozvoj	KR 10-20	361	372	383
	SD 15-30	313	324	336
	DL 25-40	283	293	306

PARK – velikost sazenice 300–350 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	10 306	10 306	10 306
Zajišťování	3	1 388	1 417	1 417
Rozvoj	KR 10-20	359	372	384
	SD 15-30	311	323	336
	DL 25-40	281	292	306

PARK – velikost sazenice 350–400 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	13 857	13 857	13 857
Zajišťování	3	1 665	1 693	1 693
Rozvoj	KR 10-20	359	372	384
	SD 15-30	311	323	336
	DL 25-40	281	292	306

ZAHIRADA – velikost sazenice 250–300 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	11 440	11 440	11 440
Zajišťování	3	1 112	1 141	1 141
Rozvoj	KR 10-20	361	372	383
	SD 15-30	313	324	336
	DL 25-40	283	293	306

ZAHIRADA – velikost sazenice 300–350 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	15 906	15 906	15 906
Zajišťování	3	1 388	1 417	1 417
Rozvoj	KR 10-20	359	372	384
	SD 15-30	311	323	336
	DL 25-40	281	292	306

ZAHIRADA – velikost sazenice 350–400 cm

Fáze	Čas (roky)	Velikost koruny		
		M	S	V
Výsadba	0	21 339	21 339	21 339
Zajišťování	3	1 665	1 693	1 693
Rozvoj	KR 10-20	359	372	384
	SD 15-30	311	323	336
	DL 25-40	281	292	306

Tab. 4 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny jehličnatého stromu (věcné hodnoty) na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchod. cena nejbližšího výrobce	1 620	1 280	480
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	260	300	145
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	4 958	9 347	590
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	6 838	10 927	1 215
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	1 023	950	520
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	479	765	85
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	1 502	1 715	605
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru středatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 4 829	3,2149 5 514	2,0700 1 252
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	10 1 167	10 1 644	5 123
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	12 834	18 085	2 590
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době rozvoje	5,4274 69 655	3,8697 69 984	5,4274 14 057
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	230	275	126
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru středatele odpovídajícího době rozvoje	63,2490 14 547	40,9955 11 274	63,2490 7 969
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	84 202	81 258	22 026
15	Základní cena stromu	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 84 202	1,0 81 258	1,0 22 026
16	Srážka ze základní ceny stromu dle sadovnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	40 33 681	15 12 189	50 11 013
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu	rozdíl částek na řádcích 15 a 16	50 521	69 069	11 013

Příklad 1 *Abies concolor* v centrální části parku, věková kategorie 40–60 let, saz. ZB, vel. 175–200 cm, doba zajištění/rozvoje 3/25 roků, sadovnická bonita 3

Příklad 2 *Picea omorika* v zahradě, věková kategorie 40–60 let, sazenice ZB, vel. 200–250 cm, doba zajištění/rozvoje 3/20 roků, sadovnická bonita 2

Příklad 3 *Pinus sylvestris* v krajině u cesty, věková kategorie 40–60 let, saz. ZB, vel. 80–100 cm, doba zajištění/rozvoje 2/25 roků, sadovnická bonita 3

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 5 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v parku, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 25 let, riziku 5 %, úroku 7 %, sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice výšky (cm)				
		100–125	125–150	150–175	175–200	200–250
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 2</i>	805	966	1 150	1 380	1 656
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	145	174	207	248	298
3	Výsadba <i>viz tabulka 3</i>	982	1 990	2 549	4 424	7 100
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	1 932	3 130	3 906	6 052	9 054
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 3</i>	740	876	876	905	905
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	135	219	273	424	634
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	875	1 095	1 149	1 329	1 539
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>střadatel</i> 7_3 (faktor 3,2149)	2 814	3 521	3 695	4 272	4 947
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	237	333	380	516	700
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	4 983	6 983	7 981	10 840	14 701
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{25} (faktor 5,4274)	27 045	37 900	43 318	58 834	79 790
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 3</i>	286	281	282	269	308
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>střadatel</i> 7_{25} (faktor 63,2490)	18 089	17 773	17 836	17 014	19 481
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	45 134	55 673	61 154	75 848	99 270
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	45 134	55 673	61 154	75 848	99 270
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 16 – <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	18 054	22 269	24 462	30 339	39 708
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 14 - ř. 16	27 080	33 404	36 693	45 509	59 562

Tab. 6 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v zahradě, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 25 let, riziku 5 %, úroku 7 %, sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice výšky (cm)				
		100–125	125–150	150–175	175–200	200–250
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 2</i>	805	966	1 150	1 380	1 656
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	145	174	207	248	298
3	Výsadba <i>viz tabulka 3</i>	1 203	2 678	3 237	6 096	10 764
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	2 153	3 818	4 594	7 724	12 718
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 3</i>	740	876	876	905	905
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	151	267	322	541	890
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	891	1 143	1 198	1 446	1 795
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>střadatel</i> $7_{\frac{1}{3}}$ (faktor 3,2149)	2 864	3 675	3 850	4 648	5 772
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	251	375	422	619	924
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	5 267	7 868	8 866	12 991	19 414
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{25} (faktor 5,4274)	28 588	42 703	48 121	70 507	105 369
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 3</i>	326	313	315	294	294
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>střadatel</i> 7_{25} (faktor 63,2490)	20 619	19 797	19 923	18 595	18 595
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	49 207	62 500	68 045	89 102	123 964
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	49 207	62 500	68 045	89 102	123 964
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 16 – <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	19 683	25 000	27 218	35 641	49 586
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 14 - ř. 16	29 524	37 500	40 827	53 461	74 379

Tab. 7 Příklad výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve věkové kategorii 40–60 let, rostoucí v krajíně, při použití různých velikostí sazenic se zemním balem, paušálu dopravy 18 % z ceny sazenice, směrných cen výsadby a rozvojové péče, době zajišťování 3 roky, době rozvoje 25 let, riziku 5 %, úroku 7 %, sadovnické bonitě 3

Položka způsob výpočtu		Cena (Kč) při použití sazenice výšky (cm)				
		100–125	125–150	150–175	175–200	200–250
1	Sazenice včetně DPH 15 % <i>viz tabulka 2</i>	805	966	1 150	1 380	1 656
2	Doprava sazenice na stanoviště paušál z ceny sazenice 18 % z ř. 1	145	174	207	248	298
3	Výsadba <i>viz tabulka 3</i>	683	1 193	1 473	3 002	4 387
4	Celkové náklady výsadby ř. 1 + ř. 2 + ř. 3	1 633	2 333	2 830	4 630	6 341
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ) <i>viz tabulka 3</i>	525	636	636	665	747
6	Úrok počáteční investice pro OZ 7 % z ř. 4	114	163	198	324	444
7	RRP v OZ včetně úroku z investice ř. 5 + ř. 6	639	799	834	989	1 191
8	Náklady rozvojové péče v OZ ř. 7 * <i>střadatel</i> $7_{\frac{1}{3}}$ (faktor 3,2149)	1 323	1 655	1 727	2 047	2 465
9	Riziko 5 % z ř. 4 + ř. 8	148	199	228	334	440
10	Celkové náklady výsadby a zajištění ř. 4 + ř. 8 + ř. 9	3 104	4 187	4 784	7 012	9 247
11	Celkové náklady výsadby a zajištění v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu ř. 10 * <i>úročitel</i> 7_{25} (faktor 5,4274)	16 847	22 724	25 967	38 056	50 185
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR) <i>viz tabulka 3</i>	141	136	136	125	125
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě ř. 12 * <i>střadatel</i> 7_{25} (faktor 63,2490)	8 918	8 602	8 602	7 906	7 906
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče ř. 11 + ř. 13	25 765	31 325	34 569	45 962	58 091
15	Základní cena stromu ř. 14 * <i>koeficient věku</i> 1,0 - <i>viz příloha 12, tab. 1</i>	25 765	31 325	34 569	45 962	58 091
16	Srážka ze základní ceny dle sadovnické bonity 40 % z ř. 16 – <i>viz příloha 12, tabulka 5</i>	10 306	12 530	13 828	18 385	23 236
17	Aktuální cena (věcná hodnota) stromu ř. 14 - ř. 16	15 459	18 795	20 741	27 577	34 855

Tab. 8 Příklady základních cen vybraných taxonů rostoucích v parku v závislosti na cenové skupině, velikosti sazenice a délce rozvojové péče

Sazenice všech uváděných velikostí s dř/ZB; doprava 18 %; riziko 5 %; úrok 7 %; koef. věku 1,00

Kor. (koruna): M = malá (do 5 m); S = střední (5–10 m); V = velká (nad 10 m); V = pyramidální tvary mají velikost M, resp. S (dle mohutnosti vzrůstu, resp. výšky)

Rozvoj: KR = krátký (10–20 let); SD = středně dlouhý (15–30 let); DL = dlouhý (25–40 let)

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišt. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)					
										10	15	20	25	30	35
<i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>P. orientalis</i> , <i>P. pungens</i>	1	S	SD	100-125	667	982	740	286	3	20 357	30 197	43 997	63 353		
				125-150	805	1 990	876	281	3	25 653	37 596	54 347	78 312		
				150-175	966	2 549	876	282	3	28 337	41 365	59 639	85 268		
				175-200	1 150	4 424	905	269	3	35 705	51 625	73 953	105 270		
<i>Chamaecyparis lausoniana</i> , <i>Picea omorika</i> , <i>Thuja occidentalis</i>	1	M	SD	100-125	667	982	740	278	3	20 156	29 869	43 491	62 597		
				125-150	805	1 990	876	271	3	25 402	37 186	53 714	76 895		
				150-175	966	2 549	876	273	3	28 110	40 996	59 069	84 418		
				175-200	1 150	4 424	876	259	3	35 183	50 836	72 790	103 581		
<i>Larix decidua</i> , <i>Thuja plicata</i>	1	S	KR	100-125	667	982	740	313	3	13 715	21 036	31 304			
				125-150	805	1 990	876	308	3	17 511	26 332	38 703			
				150-175	966	2 549	876	282	3	19 047	28 337	41 365			
				175-200	1 150	4 424	905	290	3	24 644	36 233	52 486			
<i>Larix decidua</i>	1	V	KR	100-125	667	982	740	323	3	13 853	21 287	30 361			
				125-150	805	1 990	905	319	3	17 856	26 878	39 533			
				150-175	966	2 549	905	322	3	19 793	29 612	43 384			
				175-200	1 150	4 424	905	299	3	24 769	36 459	52 855			
<i>Picea abies</i>	1	V	SD	100-125	667	982	740	298	3	20 659	30 689	44 756	64 486		
				125-150	805	1 990	905	294	3	26 350	38 508	55 700	79 813		
				150-175	966	2 549	905	295	3	28 933	42 277	60 992	87 241		
				175-200	1 150	4 424	905	280	3	35 981	52 076	74 649	106 309		

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)							
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)						
										10	15	20	25	30	35	40
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> , <i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana', 'Smaragd', 'Sunkist', <i>Thuja orientalis</i>	2	M	SD	100-125	805	982	740	278	3	20 734	30 679	44 628	64 192			
				125-150	966	1 990	876	271	3	26 076	38 132	55 040	78 755			
				150-175	1 150	2 549	876	273	3	28 881	42 077	60 585	86 544			
				175-200	1 380	4 424	876	259	3	36 147	52 187	74 684	106 238			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Thuja standishii</i>	2	S	SD	100-125	805	982	740	286	3	20 935	31 007	45 134	64 947			
				125-150	966	1 990	876	281	3	26 328	38 542	55 673	79 700			
				150-175	1 150	2 549	876	282	3	29 107	42 446	61 154	87 394			
				175-200	1 380	4 424	905	269	3	36 668	52 976	75 848	107 928			
<i>Juniperus chinensis</i>	2	S	DL	100-125	805	982	740	267	3			43 932	63 153	90 110	127 920	
				125-150	966	1 990	876	264	3				54 598	78 094	111 049	157 271
				150-175	1 150	2 549	876	264	3				60 016	85 694	121 708	172 220
				175-200	1 380	4 424	905	255	3				74 963	106 605	150 986	213 232
<i>Larix kaempferi</i> , <i>Pinus strobus</i> , <i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	2	S	KR	100-125	805	982	740	313	3	14 127	21 614	32 114				
				125-150	966	1 990	876	308	3	17 992	27 006	39 649				
				150-175	1 150	2 549	876	310	3	19 984	29 811	43 594				
				175-200	1 380	4 424	905	290	3	25 331	37 196	53 837				
<i>Pinus strobus</i>	2	V	KR	100-125	805	982	740	323	3	14 265	21 865	32 524				
				125-150	966	1 990	905	319	3	18 337	27 553	40 478				
				150-175	1 150	2 549	905	322	3	20 342	30 382	44 465				
				175-200	1 380	4 424	905	299	3	25 455	37 422	54 206				
× <i>Cupressocyparis leylandii</i> , <i>Thuja plicata</i> 'Excelsa', 'Fastigiata'	2	M	KR	100-125	805	982	740	305	3	14 016	21 413	31 786				
				125-150	966	1 990	876	298	3	17 854	26 755	39 239				
				150-175	1 150	2 549	876	300	3	19 845	29 559	43 184				
				175-200	1 380	4 424	876	280	3	25 000	36 674	53 048				

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)						
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35
<i>Abies concolor</i> ; <i>Pinus contorta</i> , <i>P. jeffreyi</i> , <i>P. nigra</i> , <i>P. ponderosa</i> , <i>Taxodium distichum</i>	3	S	SD	100-125	966	982	740	286		21 609	31 953	46 460	66 808		
				125-150	1 150	1 990	876	281		27 098	39 623	57 189	81 826		
				150-175	1 380	2 549	876	282		30 070	43 787	63 049	90 051		
				175-200	1 656	4 424	905	269		37 824	54 597	78 122	111 117		
<i>Abies veitchii</i> , <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Alumii', 'Columnaris', 'Ivonne', <i>Picea glauca</i> , <i>Thuja occidentalis</i> 'Wareana Lutescens'	3	M	SD	100-125	966	982	740	278		21 408	31 625	45 954	66 052		
				125-150	1 150	1 990	876	271		26 847	39 213	56 556	80 881		
				150-175	1 380	2 549	876	273		29 844	43 428	62 480	89 201		
				175-200	1 656	4 424	876	259		37 302	53 808	76 958	109 427		
<i>Abies grandis</i>	3	V	KR	100-125	966	982	740	323		14 746	22 534	33 470			
				125-150	1 150	1 990	905	319		18 886	28 323	41 559			
				150-175	1 380	2 549	905	322		21 029	31 346	45 816			
				175-200	1 656	4 424	905	299		26 279	38 578	55 827			
× <i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Castlewellan Gold', <i>Calocedrus decurrens</i>	3	M	KR	100-125	966	982	740	305		14 497	22 087	32 732			
				125-150	1 150	1 990	876	298		18 403	27 525	40 319			
				150-175	1 380	2 549	876	300		20 532	30 523	44 535			
				175-200	1 656	4 424	876	280		25 824	37 830	54 669			
<i>Juniperus virginiana</i>	3	S	DL	100-125	966	982	740	267				45 259	65 013	92 719	131 579
				125-150	1 150	1 990	876	264				56 113	80 220	114 031	161 453
				150-175	1 380	2 549	876	264				61 911	88 351	125 435	177 447
				175-200	1 656	4 424	905	255				77 236	109 794	155 459	219 505
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> , <i>Pinus wallichiana</i> , <i>Pseudotsuga menziesii</i> , <i>Sequoiadendron giganteum</i>	3	S	KR	100-125	966	982	740	313		14 608	22 288	33 060			
				125-150	1 150	1 990	876	308		18 541	27 777	40 729			
				150-175	1 380	2 549	876	310		20 670	30 774	44 945			
				175-200	1 656	4 424	905	290		26 155	38 351	55 458			
<i>Picea sitchensis</i> , <i>Pinus nigra</i>	3	V	SD	100-125	966	982	740	298		21 911	32 455	47 219	67 941		
				125-150	1 150	1 990	905	294		27 695	40 534	58 542	83 799		
				150-175	1 380	2 549	905	295		30 667	44 709	64 403	92 025		
				175-200	1 656	4 424	905	280		38 100	55 048	78 817	112 156		

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)						
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35
<i>Abies cephalonica</i> , <i>A. homolepis</i> , <i>A. nordmanniana</i> , <i>Pinus flexilis</i> , <i>P. peuce</i>	4	S	SD	100-125	1 150	982	740	286	3	22 380	33 034	47 976	68 934		
				125-150	1 380	1 990	876	281	3	28 061	40 973	59 083	84 483		
				150-175	1 656	2 549	876	282	3	31 226	45 418	65 323	93 240		
				175-200	2 013	4 424	905	269	3	39 317	56 691	81 059	115 236		
<i>Abies koreana</i> , <i>A. firma</i> , <i>Larix decidua</i> 'Fastigiata', <i>Thuja occidentalis</i> 'Ellwangeriana Rheingold'	4	M	SD	100-125	1 150	982	740	278	3	22 179	32 706	47 470	68 178		
				125-150	1 380	1 990	876	271	3	27 810	40 563	58 451	83 539		
				150-175	1 656	2 549	876	273	3	31 000	45 049	64 754	92 390		
				175-200	2 013	4 424	876	259	3	38 795	55 902	79 895	113 546		
<i>Pinus cembra</i> , <i>Thujaopsis dolabrata</i> , <i>Tsuga mertensiana</i>	4	M	DL	100-125	1 150	982	740	259	3			46 268	66 383	94 595	134 164
				125-150	1 380	1 990	876	255	3			57 439	82 027	116 514	164 883
				150-175	1 656	2 549	876	255	3			63 615	90 690	128 664	181 924
				175-200	2 013	4 424	876	245	3			79 009	112 224	158 808	224 146
<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>pallasiana</i> , <i>Tsuga canadensis</i>	4	V	SD	100-125	1 150	982	740	298	3	22 681	33 526	48 735	70 067		
				125-150	1 380	1 990	905	294	3	28 658	41 885	60 437	86 457		
				150-175	1 656	2 549	905	295	3	31 823	46 330	66 676	95 213		
				175-200	2 013	4 424	905	280	3	39 593	57 142	81 754	116 275		
<i>Pinus densiflora</i> , <i>Pseudolarix amabilis</i> , <i>Taxus baccata</i>	4	S	DL	100-125	1 150	982	740	267	3			46 774	67 139	95 701	135 761
				125-150	1 380	1 990	876	264	3			58 008	82 878	117 758	166 680
				150-175	1 656	2 549	876	264	3			64 184	91 540	129 908	183 721
				175-200	2 013	4 424	905	255	3			80 173	113 913	161 236	227 608

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)						
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35
<i>Abies pinsapo</i> , <i>A. procera</i> , <i>Picea abies</i> 'Cupressina', 'Virgata', <i>P. engelmannii</i> , <i>P. pungens</i> 'Argentea Pendula'	5	S	SD	100-125	1 380	982	740	296		23 343	34 385	49 871	71 591		
				125-150	1 656	1 990	876	281		29 217	42 595	61 357	87 672		
				150-175	2 013	2 549	876	282		32 719	47 512	68 260	97 359		
				175-200	2 415	4 424	905	269		41 002	59 055	84 374	119 886		
<i>Picea abies</i> 'Rothenhaus', <i>Picea pungens</i> 'Hoopsii', <i>Pinus uncinata</i> , <i>P. rotundata</i>	5	M	SD	100-125	1 380	982	740	278		23 142	34 057	49 365	70 835		
				125-150	1 656	1 990	876	271		28 966	42 185	60 724	86 728		
				150-175	2 013	2 549	876	273		32 493	47 143	67 690	96 509		
				175-200	2 415	4 424	876	259		40 481	58 266	83 211	118 196		
<i>Picea jezoensis</i> , <i>P. pollita</i> ,	5	S	DL	100-125	1 380	982	740	267				48 669	69 796	99 428	140 989
				125-150	1 656	1 990	876	264				60 282	86 066	122 231	172 953
				150-175	2 013	2 549	876	264				67 121	95 659	135 685	191 823
				175-200	2 415	4 424	905	255				83 489	118 564	167 758	236 756
<i>Picea abies</i> 'Inversa', <i>P. mariana</i> , <i>Pinus cembra</i> 'Aureovariegata', 'Glauca'	5	M	DL	100-125	1 380	982	740	259				48 163	69 041	98 322	139 392
				125-150	1 656	1 990	876	255				59 713	85 216	120 987	171 157
				150-175	2 013	2 549	876	255				66 552	94 809	134 441	190 027
				175-200	2 415	4 424	876	245				82 325	116 874	165 331	233 294

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)						
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35
<i>Abies concolor</i> 'Violacea', <i>Cryptomeria japonica</i> , <i>Picea orientalis</i> 'Aureospica', <i>P. pungens</i> 'Endz', 'Spek'	6	S	SD	100-125	1 656	982	740	286	24 499	36 006	52 144	74 780			
				125-150	2 013	1 990	876	281	30 710	44 688	64 294	91 791			
				150-175	2 415	2 549	876	282	34 405	49 876	71 575	102 010			
				175-200	2 898	4 424	905	269	43 025	61 892	88 353	125 467			
<i>Cedrus libani</i>	6	V	DL	100-125	1 656	982	740	280			51 765	74 213	105 698	149 857	
				125-150	2 013	1 990	905	277			64 572	92 159	130 850	185 117	
				150-175	2 415	2 549	905	278			71 854	102 377	145 188	205 232	
				175-200	2 898	4 424	905	267			88 227	125 278	177 244	250 130	
<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold', <i>Pinus beldreichii</i> 'Satellit', <i>P. nigra</i> 'Pyramidalis', <i>P. sylvestris</i> 'Fastigiata'	6	M	SD	100-125	1 656	982	740	278	24 298	35 678	51 638	74 024			
				125-150	2 013	1 990	876	271	30 459	44 278	63 661	90 847			
				150-175	2 415	2 549	876	273	34 178	49 507	71 006	101 160			
				175-200	2 898	4 424	876	259	42 504	61 103	87 189	123 777			
<i>Pinus aristata</i>	6	M	DL	100-125	1 656	982	740	259			50 437	72 230	102 795	145 665	
				125-150	2 013	1 990	876	255			62 649	89 335	126 764	179 259	
				150-175	2 415	2 549	876	255			69 868	99 459	140 963	199 175	
				175-200	2 898	4 424	876	245			86 304	122 455	173 158	244 272	
<i>Cedrus atlantica</i>	6	V	SD	100-125	1 656	982	740	298	24 800	36 498	52 903	75 913			
				125-150	2 013	1 990	905	294	31 307	45 600	65 647	93 765			
				150-175	2 415	2 549	905	295	35 001	50 788	72 929	103 983			
				175-200	2 898	4 424	905	280	43 301	62 343	89 049	126 506			

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)							
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		Doba rozvoje (rok)							
									roční rozvoj	10	15	20	25	30	35	40
<i>Abies alba</i> 'Pendula', 'Pyramidalis', <i>A. veitchii</i> 'Pendula', <i>Picea omorika</i> 'Pendula Brunz', <i>Pinus parviflora</i> 'Glaucá'	7	M	SD	100-125	2 013	982	740	278	3	25 791	37 772	54 575	78 143			
				125-150	2 415	1 990	876	271	3	32 144	46 643	66 977	95 497			
				150-175	2 898	2 549	876	273	3	36 201	52 344	74 985	106 740			
				175-200	3 485	4 424	876	259	3	44 960	64 548	92 021	130 554			
<i>Abies amabilis</i> , <i>A. magnifica</i> , <i>A. nordmanniana</i> 'Robusta', <i>A. procera</i> 'Argentea', 'Glaucá'	7	S	SD	100-125	2 013	982	740	286	3	25 992	38 100	55 081	78 899			
				125-150	2 415	1 990	876	281	3	32 396	47 053	67 610	96 442			
				150-175	2 898	2 549	876	282	3	36 427	52 713	75 554	107 590			
				175-200	3 485	4 424	905	269	3	45 481	65 336	93 185	132 243			
<i>Cedrus atlantica</i> 'Glaucá', 'Glaucá Pendula'	7	V	SD	100-125	2 013	982	740	298	3	26 293	38 591	55 840	80 033			
				125-150	2 415	1 990	905	294	3	32 912	47 964	68 963	98 415			
				150-175	2 898	2 549	905	295	3	37 024	53 625	76 908	109 564			
				175-200	3 485	4 424	905	280	3	45 757	65 787	93 880	133 282			
<i>Picea orientalis</i> 'Gracilis'	7	M	DL	100-125	2 013	982	740	259	3			53 374	76 349	108 572	153 768	
				125-150	2 415	1 990	876	255	3			65 965	93 986	133 286	188 408	
				150-175	2 898	2 549	876	255	3			73 847	105 040	148 790	210 153	
				175-200	3 485	4 424	876	245	3			91 135	129 231	182 662	257 602	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Glaucá Pendula'	7	S	KR	100-125	2 013	982	740	313	3	17 732	26 670	39 206				
				125-150	2 415	1 990	876	308	3	22 319	33 074	48 159				
				150-175	2 898	2 549	876	310	3	25 203	37 131	53 861				
				175-200	3 485	4 424	905	290	3	31 615	46 009	66 197				

Tab. 8 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Koruna	Rozvoj	Typ, velikost ok saz. (cm)	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
					saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)					
										10	15	20	25	30	35
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Argentea', <i>A. lasiocarpa</i> var. <i>arizonica</i>	8	M	SD	100-125	2 415	982	740	278		27 476	40 136	57 891	82 794		
				125-150	2 898	1 990	876	271		34 167	49 479	70 956	101 078		
				150-175	3 485	2 549	876	273		38 657	55 789	79 817	113 078		
				175-200	4 186	4 424	876	259		47 897	68 668	97 800	138 659		
<i>Pinus strobus</i> 'Densa'	8	S	SD	100-125	2 415	982	740	286		27 677	40 464	58 397	83 550		
				125-150	2 898	1 990	876	281		34 418	49 889	71 588	102 022		
				150-175	3 485	2 549	876	282		38 883	56 158	80 386	114 367		
				175-200	4 186	4 424	905	269		48 419	69 457	98 964	140 349		
<i>Picea breweriana</i>	8	M	DL	100-125	2 415	982	740	259				56 689	80 999	115 095	162 916
				125-150	2 898	1 990	876	255				69 944	99 567	141 114	199 386
				150-175	3 485	2 549	876	255				78 678	111 816	158 295	223 483
				175-200	4 186	4 424	876	245				96 914	137 336	194 030	273 546

Příloha 3

LISTNATÉ KEŘE A STROMKY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků listnatých keřů a stromků do cenových skupin včetně údajů o jejich habitu a přípustné době rozvojové péče

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015; ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA; cv. = kultivar(y); Ktk (kmenný tvar keře) = keř štěpovaný na kmínku zpravidla nižším než vysokokmen

Habituální typ: P = plazivý nebo vzpřímený, velmi nízký do 0,4 m; N = nízký do 1 m; S = středně vysoký 1–2 m; V = vysoký nad 2 m; St = stromek, tj. dřevina s jedním nebo i více kmínky, celková výška v dospělosti do 4(6) m

* = dle konkrétního taxonu, příp. exempláře

** = až 15 (20) roků

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Jméno	Cenová skupina	Habituální typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Acer campestre</i>	2	V	3	5 (10)
<i>Acer ginnala</i> ¹⁾	2	V	3	5 (10)
<i>Acer japonicum</i>	3	V (St)	3	10**
<i>Acer japonicum</i> cv.	8	S, V (St)*	3	10**
<i>Acer palmatum</i>	3	V (St)	3	10**
<i>Acer palmatum</i> cv.	8	S, V (St)*	3	10**
<i>Acer shirasawanum</i> cv.	8	V (St)	3	10**
<i>Acer tataricum</i>	3	V (St)	3	5 (10)
<i>Aesculus parviflora</i>	5	V	3	5 (10)
<i>Amelanchier alnifolia</i> + cv.	4	V (St)	3	5 (10)
<i>Amelanchier</i> × <i>grandiflora</i>	4	V (St)	3	5 (10)
<i>Amelanchier laevis</i> + cv.	4	V (St)	3	5 (10)
<i>Amelanchier lamarckii</i>	4	V (St)	3	5 (10)
<i>Amelanchier ovalis</i>	4	S, V*	3	5 (10)
<i>Amelanchier spicata</i>	4	S, V*	3	5 (10)
<i>Amorpha fruticosa</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Aronia melanocarpa</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Aronia melanocarpa</i> , Ktk	6	S	3	2 (3)
<i>Berberis buxifolia</i> 'Nana'	3	N	3	2
<i>Berberis candidula</i> + cv.	3	N	3	2
<i>Berberis</i> × <i>frikartii</i> cv.	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis</i> × <i>hybrido-gagnepainii</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis gagnepainii</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis julianae</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis</i> × <i>media</i> cv.	4	S	3	2 (3)
<i>Berberis</i> × <i>ottawensis</i> cv.	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis</i> × <i>stenophylla</i>	4	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	2	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	4	N	3	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	3	N	3	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	4	N	3	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Buccaner'	4	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Golden Ring'	4	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	4	N	3	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Harlequin'	2	S	3	2 (3)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kelleriis'	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kobold'	2	N	3	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Chief'	2	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	2	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Rose Glow'	2	S	3	2 (3)
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	5	N	3	2
<i>Berberis verruculosa</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Berberis vulgaris</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Berberis wilsoniae</i>	3	S	3	2 (3)
<i>Betula nana</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Buddleja alternifolia</i>	4	V	3	2 (3)
<i>Buddleja davidii</i> + cv.	2	V	3	2
<i>Buxus sempervirens</i> + cv.	4	N, V*	3	2 (10)**
<i>Callicarpa bodinieri</i> 'Profusion'	4	V	3	2 (3)
<i>Callicarpa dichotoma</i> 'Issai'	5	V	3	2 (3)
<i>Calycanthus floridus</i>	7	S	3	2 (3)
<i>Calycanthus occidentalis</i>	7	V	3	2 (3)
<i>Caragana arborescens</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Caragana arborescens</i> cv., Ktk	6	S	3	2 (3)
<i>Caragana frutex</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Carpinus betulus</i>	2	V	3	10**
<i>Caryopteris ×clandonensis</i> + cv.	1	N	3	2
<i>Caryopteris incana</i>	1	S	3	2
<i>Cercis canadensis</i> + cv.	8	V (St)	3	10**
<i>Cercis siliquastrum</i>	8	V (St)	3	10**
<i>Colutea arborescens</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Cornus alba</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Cornus controversa</i>	5	V (St)	3	10**
<i>Cornus controversa</i> 'Variegata'	8	V (St)	3	10**
<i>Cornus florida</i>	5	V (St)	3	10**
<i>Cornus florida</i> cv.	8	V (St)	3	10**
<i>Cornus kousa</i> + cv.	8	V (St)	3	10**
<i>Cornus mas</i>	2	V	3	5 (10)
<i>Cornus mas</i> 'Golden Glory'	6	V	3	10**
<i>Cornus sanguinea</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Cornus stolonifera</i> ¹⁾ + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Corylopsis spicata</i>	6	S	3	3 (5)
<i>Corylus avellana</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	7	V	3	3 (5)
<i>Corylus avellana</i> + cv. ostatní	5	V	3	3 (5)
<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	5	V	3	3 (5)
<i>Cotinus coggygria</i>	2	V	3	3 (5)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Cotinus coggygria</i> cv.	5	V	3	3 (5)
<i>Cotoneaster adpressus</i> + cv.	2	P, N*	2, 3	0, 2
<i>Cotoneaster bullatus</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Cotoneaster congestus</i> + cv.	1	P	2	0
<i>Cotoneaster dammeri</i> cv.	1	P	2	0
<i>Cotoneaster dielsianus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster franchetii</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster horizontalis</i> + cv.	1	N	3	2
<i>Cotoneaster integerrimus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster lucidus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster microphyllus</i>	2	P, N*	2, 3	0, 2
<i>Cotoneaster multiflorus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Cotoneaster praecox</i> ¹⁾	2	N	3	2
<i>Cotoneaster procumbens</i>	1	P	2	0
<i>Cotoneaster radicans</i> cv.	1	P	2	0
<i>Cotoneaster salicifolius</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Cotoneaster salicifolius</i> cv.	1	P	2	0
<i>Cotoneaster ×watereri</i> 'Cornubia'	2	V	3	2 (3)
<i>Cotoneaster zabelii</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Crataegus laevigata</i>	2	V (St)	3	3 (5)
<i>Crataegus monogyna</i> + cv.	2	V (St)	3	3 (5)
<i>Cydonia oblonga</i>	4	V (St)	3	10**
<i>Cytisus decumbens</i>	2	N	3	0
<i>Cytisus ×kewensis</i>	4	N	3	0
<i>Cytisus ×praecox</i> cv.	4	S	3	0
<i>Cytisus scoparius</i>	2	S	3	0
<i>Cytisus scoparius</i> cv.	4	S	3	0
<i>Daphne arbuscula</i>	5	N	3	2
<i>Daphne cneorum</i>	5	N	3	2
<i>Daphne mezereum</i> + cv.	4	N	3	2
<i>Deutzia gracilis</i> + cv.	2	N	3	2
<i>Deutzia ×hybrida</i> cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Deutzia ×lemoinei</i> cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Deutzia ×magnifica</i> cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Deutzia purpurascens</i> + cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Deutzia ×rosea</i> cv.	2	N	3	2 (3)
<i>Deutzia scabra</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Diervilla lonicera</i>	2	N	3	2 (3)
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	2	V (St)	3	3 (5)
<i>Elaeagnus commutata</i>	3	V	3	2 (3)
<i>Euonymus alatus</i> + cv.	5	S	3	2 (3)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Euonymus europaeus</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Euonymus europaeus</i> 'Albofructus'	6	V	3	2 (3)
<i>Euonymus fortunei</i> + cv.	1	P	2	0
<i>Euonymus japonicus</i> + cv.	3	S	3	2 (3)
<i>Euonymus planipes</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Euonymus verrucosus</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Exochorda</i> 'The Bride'	5	S	3	3 (5)
<i>Exochorda racemosa</i>	4	V	3	3 (5)
<i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> cv.	2	S, V*	3	2 (3)
<i>Forsythia japonica</i> cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Forsythia ovata</i> 'Tetragold'	2	S	3	2 (3)
<i>Forsythia suspensa</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Forsythia viridissima</i> 'Bronxensis'	2	S	3	2 (3)
<i>Fothergilla gardenii</i>	5	N	3	5
<i>Fothergilla major</i>	5	S	3	5
<i>Frangula alnus</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Frangula alnus</i> 'Asplenifolia'	3	V	3	3 (5)
<i>Genista germanica</i>	2	N	3	0
<i>Genista lydia</i>	2	N	3	0
<i>Genista tinctoria</i> + cv.	2	N	3	0
<i>Halesia carolina</i>	5	V	3	3 (5)
<i>Halimodendron halodendron</i>	6	S	3	3 (5)
<i>Hamamelis</i> × <i>intermedia</i> cv.	7	V	3	10**
<i>Hamamelis japonica</i>	7	V	3	10**
<i>Hamamelis mollis</i> + cv.	7	V	3	10**
<i>Hamamelis vernalis</i>	7	S	3	10**
<i>Hamamelis virginiana</i>	5	V	3	10**
<i>Hedera helix</i> + cv.	1	P	2	0
<i>Hibiscus syriacus</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Hibiscus syriacus</i> cv.	5	S	3	2 (3)
<i>Hippophae rhamnoides</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Hippophae rhamnoides</i> cv.	4	V	3	2 (3)
<i>Holodiscus discolor</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Hydrangea arborescens</i> + cv.	4	S	3	2 (3)
<i>Hydrangea aspera</i> subsp. <i>sargentiana</i>	5	S	3	2 (3)
<i>Hydrangea macrophylla</i> + cv.	4	N, S*	3	2 (3)
<i>Hydrangea paniculata</i> + cv.	4	S, V*	3	2 (3)
<i>Hydrangea quercifolia</i> + cv.	6	S	3	2 (3)
<i>Hydrangea serrata</i> + cv.	5	N, S*	3	2 (3)
<i>Hypericum</i> 'Hidcote'	2	N	3	0
<i>Hypericum</i> × <i>inodorum</i> 'Amber'	2	N	3	0
<i>Hypericum</i> × <i>moserianum</i>	2	N	3	0

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Hypericum androsaemum</i>	2	N	3	0
<i>Hypericum calycinum</i>	2	P	2	0
<i>Hypericum kalmianum</i> 'Gemo'	2	N	3	0
<i>Chaenomeles japonica</i> + cv.	2	N, S*	3	2
<i>Chaenomeles speciosa</i> + cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Chaenomeles</i> × <i>superba</i> cv.	4	S	3	2 (3)
<i>Chionanthus virginicus</i>	7	V	3	10**
<i>Ilex aquifolium</i> + cv.	5	S, V (St)*	3	10**
<i>Ilex</i> × <i>aquipernyi</i> 'Dragon Lady'	4	V	3	10**
<i>Ilex crenata</i> + cv.	4	N, S*	3	3 (5)
<i>Ilex</i> × <i>meserveae</i> cv.	5	S	3	3 (5)
<i>Ilex pernyi</i>	4	V	3	10**
<i>Ilex verticillata</i> cv.	4	S	3	5
<i>Jasminum nudiflorum</i>	3	N	3	2
<i>Kerria japonica</i> + cv.	2	S	3	2
<i>Koelreuteria paniculata</i>	5	V (St)	3	10**
<i>Kolkwitzia amabilis</i> + cv.	2	S, V*	3	2 (3)
<i>Laburnum anagyroides</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Laburnum</i> × <i>watereri</i> 'Vossii'	5	V (St)	3	5 (10)
<i>Ligustrum obtusifolium</i> var. <i>regelianum</i>	2	S	3	2
<i>Ligustrum ovalifolium</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Ligustrum vulgare</i> + cv.	2	N, V *	3	2 (3)
<i>Lonicera fragrantissima</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Lonicera kamtschatica</i> ¹⁾	2	S	3	2 (3)
<i>Lonicera kamtschatica</i> ¹⁾ cv.	4	S	3	2 (3)
<i>Lonicera maackii</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Lonicera nitida</i> + cv.	1	P, N*	2, 3	0
<i>Lonicera pileata</i> + cv.	1	P, N*	2, 3	0
<i>Lonicera</i> × <i>purpusii</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Lonicera tatarica</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Lonicera xylosteum</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Lycium barbarum</i>	2	V	3	2
<i>Lycium chinense</i>	4	V	3	2
<i>Magnolia fraseri</i> 'George Henry Kern'	7	V (St)	3	10**
<i>Magnolia liliiflora</i> cv.	7	V	3	10**
<i>Magnolia</i> × <i>loebneri</i> 'Merrill'	7	V (St)	3	10**
<i>Magnolia kobus</i>	7	V (St)	3	10**
<i>Magnolia</i> × <i>soulangeana</i> + cv.	7	V (St)	3	10**
<i>Magnolia stellata</i> + cv.	7	S	3	10**
<i>Mahonia aquifolium</i> + cv.	3	P, N	2, 3	0
<i>Mahonia bealei</i> ¹⁾	4	S	3	2 (3)
<i>Mahonia</i> × <i>media</i> 'Charity'	4	S	3	2 (3)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Mespilus germanica</i>	4	V (St)	3	10**
<i>Pachysandra terminalis</i>	1	P	2	0
<i>Paeonia suffruticosa</i>	8	N, S*	3	0 (2)
<i>Parrotia persica</i>	7	V	3	10**
<i>Perovskia abrotanoides</i>	2	N	3	0
<i>Perovskia atriplicifolia</i>	2	S	3	0
<i>Philadelphus</i> cv.	2	S	3	2
<i>Philadelphus coronarius</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Philadelphus inodorus</i> var. <i>grandiflorus</i>	2	S	3	2
<i>Philadelphus ×lemoinei</i> ¹⁾	2	S	3	2
<i>Philadelphus ×purpureo-maculatus</i> ¹⁾	2	S	3	2
<i>Philadelphus virginialis</i> ¹⁾ + cv.	2	S	3	2
<i>Physocarpus opulifolius</i> + cv.	2	V	3	2 (3)
<i>Potentilla fruticosa</i> + cv.	1	P, N*	2, 3	0, 2
<i>Prunus fruticosa</i>	2	S	3	5
<i>Prunus glandulosa</i>	2	S	3	5
<i>Prunus kurilensis</i> 'Brillant' ¹⁾	4	V	3	5 (10)
<i>Prunus laurocerasus</i> + cv.	5	S	3	3 (5)
<i>Prunus mahaleb</i>	2	V (St)	3	5 (10)
<i>Prunus padus</i>	2	V (St)	3	10**
<i>Prunus padus</i> 'Colorata'	5	V (St)	3	10
<i>Prunus spinosa</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Prunus tenella</i>	4	N	3	2
<i>Prunus tomentosa</i>	2	S	3	5
<i>Prunus triloba</i>	4	S	3	2 (3)
<i>Ptelea trifoliata</i>	4	V	3	5 (10)
<i>Pyracantha coccinea</i> + cv.	2	S, V*	3	2 (3)
<i>Rhamnus cathartica</i>	2	V (St)	3	3 (5)
<i>Rhodotypos scandens</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Rhus typhina</i>	2	V (St)	3	2 (3)
<i>Rhus typhina</i> 'Dissecta'	4	V (St)	3	2 (3)
<i>Ribes alpinum</i>	2	S	3	2
<i>Ribes aureum</i>	2	S	3	2
<i>Ribes sanguineum</i> + cv.	2	S	3	2 (3)
<i>Robinia hispida</i> , Ktk	6	S	3	3 (5)
<i>Rosa canina</i>	2	V	3	2
<i>Rosa gallica</i>	2	N	3	2
<i>Rosa glauca</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Rosa hugonis</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Rosa inermis</i> ¹⁾	2	S	3	2
<i>Rosa multiflora</i>	2	V	3	2
<i>Rosa nitida</i>	2	N	2, 3	0

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	2	N	3	2
<i>Rosa rubiginosa</i>	2	S	3	2
<i>Rosa rugosa</i> + cv.	2	N, S*	3	2
<i>Rosa virginiana</i>	2	S	3	2
<i>Rubus odoratus</i>	2	S	3	2
<i>Rubus tricolor</i> 'Calycinus'	2	N	3	2
<i>Salix caprea</i>	2	V (St)	3	2 (3)
<i>Salix caprea</i> cv., Ktk	6	S	3	2 (3)
<i>Salix</i> × <i>cottetii</i>	1	P	2	0
<i>Salix</i> 'Erythroflexuosa'	1	V	3	2 (3)
<i>Salix helvetica</i> + cv.	1	N	3	2
<i>Salix helvetica</i> 'Oberdonar', Ktk	6	N	3	2
<i>Salix integra</i> + cv.	2	S	3	2
<i>Salix integra</i> cv., Ktk	6	S	3	2
<i>Salix lanata</i> , Ktk	5	N	3	2
<i>Salix purpurea</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Salix purpurea</i> cv., Ktk	6	S	3	3
<i>Salix repens</i> var. <i>argentea</i> ¹⁾	2	N	3	2
<i>Salix rosmarinifolia</i>	2	N	3	2
<i>Salix triandra</i>	1	V	3	2 (3)
<i>Salix viminalis</i>	1	V	3	2 (3)
<i>Sambucus nigra</i>	2	V	3	2
<i>Sambucus nigra</i> 'Laciniata'	3	V	3	2 (3)
<i>Sambucus racemosa</i>	2	V	3	2
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	2	S	3	2
<i>Sorbaria sorbifolia</i> 'Sem'	4	S	3	2
<i>Spiraea</i> × <i>arguta</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea betulifolia</i> + cv.	2	N	3	0
<i>Spiraea</i> × <i>billardii</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea</i> × <i>cinerea</i> 'Grefsheim'	2	S	3	2
<i>Spiraea decumbens</i>	2	N	3	2
<i>Spiraea douglasii</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea japonica</i> + cv.	2	P, N*	2, 3	0
<i>Spiraea nipponica</i> + cv.	2	S	3	2
<i>Spiraea salicifolia</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea thunbergii</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea tomentosa</i>	2	S	3	2
<i>Spiraea</i> × <i>vanhouttei</i>	2	S	3	2
<i>Staphylea colchica</i>	4	V	3	5 (10)
<i>Staphylea pinnata</i>	4	V	3	5 (10)
<i>Stephanandra incisa</i> cv.	1	S	3	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	1	P, N*	2, 3	0
<i>Stephanandra tanakae</i>	2	S	3	2
<i>Symphoricarpos albus</i>	2	S	3	2
<i>Symphoricarpos</i> × <i>doorenbosii</i> cv.	2	N, S*	3	2
<i>Symphoricarpos</i> × <i>chenaultii</i>	2	S	3	2
<i>Symphoricarpos</i> × <i>chenaultii</i> 'Hancock'	1	P, N*	2, 3	0
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> + cv.	2	S	3	2
<i>Syringa</i> × <i>chinensis</i> + cv.	5	V	3	10**
<i>Syringa josikaea</i>	5	V	3	10**
<i>Syringa meyeri</i> + cv.	4	N	3	2 (3)
<i>Syringa microphylla</i> + cv.	4	S	3	2 (3)
<i>Syringa patula</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Syringa</i> × <i>prestoniae</i>	5	V	3	10
<i>Syringa reflexa</i> ¹⁾	5	V	3	10
<i>Syringa vulgaris</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Syringa vulgaris</i> cv.	5	V	3	3 (5)
<i>Tamarix parviflora</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Tamarix tetrandra</i>	2	V	3	3 (5)
<i>Viburnum</i> × <i>bodnantense</i> 'Dawn'	4	S	3	2 (3)
<i>Viburnum</i> × <i>burkwoodii</i>	5	S	3	2 (3)
<i>Viburnum</i> × <i>carlcephalum</i>	6	S	3	2 (3)
<i>Viburnum carlesii</i>	6	S	3	2 (3)
<i>Viburnum farreri</i>	4	S	3	2 (3)
<i>Viburnum farreri</i> 'Nanum'	5	N	3	2
<i>Viburnum</i> × <i>juddii</i> ¹⁾	6	S	3	2 (3)
<i>Viburnum lantana</i>	2	S	3	2 (3)
<i>Viburnum lantana</i> 'Aureum'	5	S	3	2 (3)
<i>Viburnum opulus</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Viburnum opulus</i> 'Nanum'	4	N	3	2
<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	3	V	3	2 (3)
<i>Viburnum plicatum</i> + cv.	4	S, V*	3	3 (5)
<i>Viburnum</i> 'Pragense'	4	S, V*	3	3 (5)
<i>Viburnum prunifolium</i>	4	V	3	3 (5)
<i>Viburnum</i> × <i>rhytidophylloides</i> cv.	4	V	3	3 (5)
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	4	V	3	3 (5)
<i>Vinca minor</i> + cv.	1	P	2	0
<i>Weigela florida</i> + cv.	2	S, V*	3	2 (3)
<i>Weigela hybrida</i> ¹⁾ cv.	2	S, V*	3	2 (3)

Tab. 2 Směrné ceny sazenic listnatých keřů a stromků v hrncích či kontejnerech K 2, event. se zemním balem (Kč) bez DPH (podle velikostí (cm))

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) keře na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)
Cenu sazenic solitérních keřů velikosti nad 80 cm se doporučuje zjistit individuálně z nabídkových ceníků významných pěstitelů, event. distributorů (v tomto případě však po srážce o 50 i více %).

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)				
	10–20	20–30	30–40	40–60	60–80
1	17	18	18	19	20
2	21	21	23	23	25
3	28	29	30	31	32
4	45	47	52	55	62
5		80	82	89	100
6		115	121	136	156
7		230	244	265	293
8			305	321	376

Tab. 3 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování listnatých keřů a stromků (Kč)

Kategorie habituálních typů:

Keře plazivé nebo velmi nízké (P) – převažuje horizontální růst do výšky max. 1 m, resp. vzpřímený do 0,4 m

Keře nízké (N) – vzpřímený růst do výšky cca 1 m

Keře středně vysoké (S) – výška 1–2 m

Keře vysoké (V) – výška nad 2 m

Taxony kategorie P a N jsou používány často k tvorbě porostů jako tzv. půdopokryvné dřeviny (půdní kryty)

Sazenice:

H = v hrnku

K = v kontejneru

ZB = se zemním balem

Keře plazivé a velmi nízké, vel. sazenice 10–40 cm, H (K), $m^2/ks = (6 ks/m^2)/1 ks$

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	0	595/99	669/117
Zajišťování	2 (3)	0	124/21	144/24
Rozvoj	0	0	0	0

Keře nízké, vel. sazenice 10–40 cm, K, $m^2/ks = (4 ks/m^2)/1 ks$

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	420/105	555/139	630/158
Zajišťování	2 (3)	202/51	375/94	279/70
Rozvoj	0/2/3(5)	100/25	232/58	145/36

Keře středně vysoké, vel. sazenice 20–60 cm, K, 1 ks ($1 ks/m^2$)

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	193	346	384
Zajišťování	3	99	172	133
Rozvoj	2/3/5/10	26	91	72

Keře vysoké a stromky, vel. sazenice 20–80 cm, K, 1 ks ($0,25 ks/m^2$ nebo $0,5 ks/m^2$), rozdíl mezi variantami je ve velikosti jamek a velikosti K, ZB

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	167/223	572/684	624/769
Zajišťování	3	99	267	154
Rozvoj	2/3/5/10>	26	106	74

Tab. 4 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny listnatého keře (stromku) na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	120	26	75
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	10	10	10
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	690	420	680
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	820	456	765
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	140	210	315
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	57	32	54
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	197	242	369
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru středatele odpovídajícího délce OZ	2,0700 408	3,2149 778	3,2149 1 186
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 37	3 37	3 59
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	1 265	1 271	2 010
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	0 1 265	1,1449 1 455	1,4026 2 819
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	0	60	85
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru středatele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	0	2,0700 124	5,7507 489
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	1 265	1 579	3 308
15	Základní cena keře	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 1 265	1,0 1 579	1,2 3 970
16	Srážka ze základní ceny keře dle sádkové bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	40 506	50 790	20 794
17	Aktuální cena (věčná hodnota) keře	rozdílná částka na řádcích 15 a 16	759	790	3 176

Příklad 1 *Cotoneaster dammeri* 'Skogholm', park, věk. kateg. 5–10 let, saz. K, vel. 20–30 cm, porost, 6 ks/m², doba zajištění/rozvoje 2/0 roků, sádková bonita 3

Příklad 2 *Spiraea cinerea* 'Grisheim', zahrada, věk. kateg. 10–20 let, saz. K, vel. 30–40 cm, porost, 1 ks/m², doba zajištění/rozvoje 3/2 roků, sádková bonita 3

Příklad 3 *Viburnum rhytidophyllum*, zahrada, věková kategorie 20–30 let, saz. ZB, vel. 60–80 cm, solitéra, doba zajištění/rozvoje 3/5 roků, sádková bonita 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 5 Příklady základních cen vybraných listnatých keřů a stromků v zahradě/parku v závislosti na cenové skupině, typu sazenice a délce rozvojové péče

Park: doprava 18 %; řízlík 5 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00

Habituační typ: P = plazivý, velmi nízký; N = nízký; S = středně vysoký; V = vysoký; * = velikost dle kultivaru;

Typ sazenice: K = v kontejneru

Údaje tučným písmem = kalkulace s vyznačenými parametry

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)						
										0	2	3	5	10	15	
<i>Cotoneaster horizontalis</i> + cv.	1	N	K	20-30	21	139	94	58	3	724						
<i>Cotoneaster dammeri</i> cv. - 6 ks/m²	1	P	K	20-30	124	595	124	0	2	1 161						
<i>Euonymus fortunei</i> + cv. - 6 ks/m²	1	P	K	10-20	117	595	124	0	2	1 151						
<i>Lonicera nitida</i> + cv. - 4 ks/m²	1	P, N*	K	20-30	83	555	375	0	2, 3	1600/2105						
<i>Potentilla fruticosa</i> + cv. - 4 ks/m²	1	P, N*	K	20-30	83	555	375	260	2, 3	1600/2105	2 949					
<i>Salix viminalis</i>	1	V	K	60-80	23	684	267	106	3		2 299	2 565				
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	1	P, N*	K	20-30	21	139	94	58	2, 3	401/528				3 169	5 054	
<i>Acer campestre</i>	2	V	K	60-80	29	684	267	106	3					3 169	5 054	
<i>Acer ginnala</i>	2	V	K	60-80	29	684	267	106	3							
<i>Amorpha fruticosa</i>	2	V	K	60-80	29	684	267	106	3		2 309	2 576				
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	2	S	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409	1 598				
<i>Cornus mas</i>	2	V	K	40-60	26	572	267	106	3					2 962	4 764	
<i>Cornus sanguinea</i>	2	V	K	40-60	26	572	267	106	3		2 140	2 395				
<i>Cotinus coggygia</i>	2	V	K	30-40	26	572	267	106	3					2 395	2 962	
<i>Deutzia x hybrida</i> cv.	2	S	K	40-60	26	346	172	91	3		1 409	1 598				
<i>Deutzia gracilis</i> + cv.	2	N	K	20-30	24	139	94	58	3		730					
<i>Forsythia x intermedia</i> cv.	2	S, V*	K	40-60	26	572	267	106	3		2 140	2 395				
<i>Genista hida</i>	2	N	K	20-30	24	139	94	0	3	533						
<i>Hypericum x moserianum</i>	2	N	K	10-20	24	139	94	0	3	533						
<i>Hypericum calycinum</i> - 6 ks/m²	2	P	K	10-20	145	595	124	0	2	1 190						
<i>Chaenomeles japonica</i> + cv. - 4 ks/m²	2	N, S*	K	20-30	97	555	375	232	3		2 915					
<i>Kerria japonica</i> + cv.	2	S	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Ligustrum vulgare</i> + cv.	2	N, V*	K	40-60	26	572	267	106	3		2 140	2 695				

Tab. 5 pokračování

Jméno	Cena skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišt. (rok)	Základní cena (Kč)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.	roční rozdvoj		Doba rozvoje (rok)						
										0	2	3	5	10	15	
<i>Lonicera tatarica</i> + cv.	2	V	K	60-80	29	684	267	106	3		2 309	2 576				
<i>Philadelphus virginialis</i> + cv.	2	S	K	40-60	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Physocarpus opulifolius</i> + cv.	2	V	K	60-80	29	684	267	106	3		2 309	2 576				
<i>Prunus mahaleb</i>	2	V	K	40-60	26	572	267	106	3				2 962	4 764		
<i>Ribes alpinum</i>	2	S	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Rosa multiflora</i>	2	V	K	30-40	26	572	267	106	3		2 140					
<i>Rosa rugosa</i> + cv.	2	N, S*	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Salix repens</i> var. <i>argentea</i>	2	N	K	40-60	26	139	94	58	3		734					
<i>Spiraea xarguta</i>	2	S	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Spiraea xcinerea</i> 'Grefsheim'	2	S	K	30-40	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Spiraea xvanhouttei</i>	2	S	K	40-60	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Spiraea japonica</i> + cv. - 4 ks/m²	2	P, N*	K	20-30	97	555	375	0	2, 3	1619/2126						
<i>Symphoricarpos albus</i>	2	S	K	40-60	26	346	172	91	3		1 409					
<i>Syringa vulgaris</i>	2	V	K	40-60	26	572	267	106	3		2 140	2 395				
<i>Acer japonicum</i>	3	V (St)	K	60-80	37	684	267	106	3					5 078	7 732	
<i>Acer tataricum</i>	3	V (St)	K	60-80	37	684	267	106	3				3 186	5 078		
<i>Aronia melanocarpa</i>	3	S	K	40-60	36	346	172	91	3		1 425	1 615				
<i>Berberis candidula</i> + cv.	3	N	K	20-30	33	139	94	58	3		746					
<i>Berberis gagnepainii</i>	3	S	K	40-60	36	346	172	91	3		1 425	1 615				
<i>Berberis julianae</i>	3	S	K	40-60	36	346	172	91	3		1 425	1 615				
<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	3	N	K	30-40	35	139	94	58	3		748					
<i>Elaeagnus commutata</i>	3	V	K	40-60	36	572	267	106	3		2 156	2 413				
<i>Mahonia aquifolium</i> + cv. - 6 ks/m²	3	P, N	K	30-40	207	595	124	0	2, 3	1278/1498						
<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	3	V	K	60-80	37	684	267	106	3		2 323	2 591				
<i>Amelanchier lamarckii</i>	4	V (St)	K	60-80	71	684	267	106	3				3 259	5 181		
<i>Amelanchier spicata</i>	4	S, V*	K	60-80	71	684	267	106	3				3 259	5 181		
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	4	N	K	10-20	52	139	94	58	3		778					

Tab. 5 pokračování

Jméno	Cena skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena (Kč)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozdvoj	Doba rozvoje (rok)					
										0	2	3	5	10	15
<i>Buxus sempervirens</i> + cv.	4	N, V*	K	20-30	54	572	267	106	3		2 188	2 447	3 021	4 846	7 407
<i>Hippophae rhamnoides</i> cv.	4	V	K	40-60	63	572	267	106	3		2 204	2 464			
<i>Hydrangea macrophylla</i> + cv.	4	N, S*	K	30-40	60	346	172	91	3		1 467	1 660			
<i>Chaenomeles xsuperba</i> cv.	4	S	K	20-30	54	346	172	91	3		1 457	1 650			
<i>Prunus tenella</i>	4	N	K	20-30	54	139	94	58	3		782				
<i>Sorbaria sorbifolia</i> 'Sem'	4	S	K	60-80	71	346	172	91	3		1 487				
<i>Staphylea pinnata</i>	4	V	K	40-60	63	572	267	106	3				3 040	4 874	
<i>Viburnum</i> 'Pragense'	4	S	K	40-60	63	346	172	91	3			1 667	2 097		
<i>Viburnum farreri</i>	4	S	K	30-40	60	346	172	91	3		1 467	1 660			
<i>Viburnum plicatum</i> + cv.	4	S, V*	K	30-40	60	572	267	106	3			2 457	3 033		
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	4	V	K	40-60	63	572	267	106	3			2 464	3 040		
<i>Aesculus parviflora</i>	5	V	K	60-80	115	684	267	106	3				3 353	5 312	
<i>Cornus florida</i>	5	V (St)	K	30-40	94	572	267	106	3				4 966	7 575	
<i>Corylus avellana</i> + cv. ostatní	5	V	K	40-60	102	572	267	106	3			2 537	3 124		
<i>Daphne cneorum</i>	5	N	K	20-30	92	139	94	58	3		848				
<i>Fothergilla gardenii</i>	5	N	K	30-40	94	139	94	58	3				1 230		
<i>Hibiscus syriacus</i> cv.	5	S	K	30-40	94	346	172	91	3		1 527	1 724			
<i>Hydrangea serrata</i> + cv.	5	N, S*	K	30-40	94	346	172	91	3		1 527	1 724			
<i>Ilex xmeserveae</i> cv.	5	S	K	30-40	94	346	172	91	3			1 724	2 163		
<i>Ilex aquifolium</i> + cv.	5	S, V*	K	40-60	102	572	267	106	3				4 990	7 609	
<i>Koeleria paniculata</i>	5	V (St)	K	60-80	115	684	267	106	3				5 312	8 059	
<i>Laburnum xwatereri</i> 'Vossii'	5	V (St)	K	60-80	115	684	267	106	3				3 353	5 312	
<i>Prunus laurocerasus</i> + cv.	5	S	K	60-80	115	346	172	91	3			1 763	2 207		
<i>Prunus padus</i> 'Colotata'	5	V	K	60-80	115	684	267	106	3				5 312		
<i>Syringa xchinensis</i> + cv.	5	V	K	40-60	102	572	267	106	3				4 990	7 609	
<i>Viburnum farreri</i> 'Nanum'	5	N	K	20-30	92	139	94	58	3		848				
<i>Cornus mas</i> 'Golden Glory'	6	V	K	40-60	156	572	267	106	3				5 152	7 835	

Tab. 5 pokračování

Jméno	Cena skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišt. (rok)	Základní cena (Kč)							
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.		roční rozdvoj	Doba rozvoje (rok)						
										0	2	3	5	10	15	
<i>Euonymus europaeus</i> 'Albofructus'	6	V	K	40-60	156	572	267	106	3	2 365	2 637					
<i>Hydrangea quercifolia</i> + cv.	6	S	K	20-30	132	346	172	91	3	1 592	1 795					
<i>Robinia hispida</i> , Ktk	6	S	K	60-80	179	346	172	91	3		1 883	2 344				
<i>Salix integra</i> cv., Ktk	6	S	K	40-60	156	346	172	91	3	1 634						
<i>Viburnum carlesii</i>	6	S	K	30-40	139	346	172	91	3	1 604	1 808					
<i>Calycanthus floridus</i>	7	S	K	40-60	305	346	172	91	3	1 892	2 116					
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	7	V	K	40-60	305	572	267	106	3		2 913	3 554				
<i>Hamamelis xintermedia</i> cv.	7	V	K	30-40	281	572	267	106	3				5 523	8 355		
<i>Hamamelis mollis</i> + cv.	7	V	K	60-80	337	684	267	106	3				5 974	8 989		
<i>Hamamelis vernalis</i>	7	S	K	40-60	305	346	172	91	3				4 185	6 393		
<i>Magnolia xloebneri</i> 'Merrill'	7	V (St)	K	40-60	305	572	267	106	3				5 595	8 457		
<i>Magnolia xsoulangiana</i> + cv.	7	V (St)	K	60-80	337	684	267	106	3				5 974	8 989		
<i>Magnolia liliiflora</i> cv.	7	V	K	60-80	337	684	267	106	3				5 974	8 989		
<i>Magnolia stellata</i> + cv.	7	S	K	30-40	281	346	172	91	3				4 113	6 292		
<i>Parrotia persica</i>	7	V	K	30-40	281	572	267	106	3				5 523	8 355		
<i>Acer japonicum</i> cv.	8	S, V*	K	60-80	432	684	267	106	3				6 259	9 389		
<i>Acer palmatum</i> cv.	8	S, V*	K	60-80	432	684	267	106	3				6 259	9 389		
<i>Cercis canadensis</i> + cv.	8	V (St)	K	60-80	432	684	267	106	3				6 259	9 389		
<i>Cercis siliquastrum</i>	8	V (St)	K	40-60	369	572	267	106	3				5 787	8 726		
<i>Cornus florida</i> cv.	8	V (St)	K	40-60	369	572	267	106	3				5 787	8 726		
<i>Cornus kousa</i> + cv.	8	V (St)	K	60-80	432	684	267	106	3				6 259	9 389		
<i>Paeonia suffruticosa</i>	8	N, S*	K	30-40	351	346	172	91	3	1 558	1 972					

Příloha 4

JEHLIČNATÉ KEŘE A STROMKY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků jehličnatých keřů a stromků do cenových skupin včetně údajů o jejich habitu a přípustné době rozvojové péče

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015; ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu

Habituaální typ (výška v dospělosti): P = plazivý nebo vzpřímený velmi nízký keř (do 0,4 m); N = nízký keř (do 1 m); S = středně vysoký keř (1–2 m); V = vysoký keř 2–4 (6) m; St = stromek, tj. dřevina s jedním nebo i více kmínky, celková výška v dospělosti do 4 (6) m

K = kontejner; ZB = zemní bal; dtZB = drátovaný zemní bal

* velikosti sazenic v dtZB pouze výjimečně

Kategorizace neplatí pro roubovance na kmínku vyšším než 0,5 m – ceny takových sazenic nutno zjistit individuálně

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Abies alba</i> 'Kladsko'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Abies amabilis</i> 'Spreading Star'	7	7	N	3	3 (5)
<i>Abies balsamea</i> 'Nana'	8	8	N	3	3 (5)
<i>Abies balsamea</i> 'Piccolo'	8	8	N	3	3 (5)
<i>Abies cephalonica</i> 'Meyer's Dwarf'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Abies concolor</i> 'Archer's Dwarf'	8	8	V	3	10 (15)
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies concolor</i> 'Hexe'	8	8	V	3	10 (15)
<i>Abies delavayi</i> 'Nana'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies homolepis</i> 'Fastigiata Jeddelloh'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Adelboden'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Aurea'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Blauer Pfiff'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Blue Standard'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Brevifolia'	9	9	V	3	10 (15)
<i>Abies koreana</i> 'Cis'	8	8 *	N	3	3 (5)
<i>Abies koreana</i> 'Green Carpet'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Abies koreana</i> 'Molli'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Oberon'	8	8 *	S	3	5 (10)
<i>Abies koreana</i> 'Scherenbach'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies koreana</i> 'Silver Star'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Compacta'	7	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Green Globe'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Abies procera</i> 'Procumbens'	11	11 *	N (S)	3	3 (10)
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Bandai-sugi'	8	8 *	S	3	5 (10)
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Cristata'	8	8 *	V (St)	3	10 (20)
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Monstrosa Nana'	8	8 *	N	3	3 (5)
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Vilmoriniana'	9	9 *	N	3	3 (5)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Bergen Leyden'	11	4	V (St)	3	10 (20)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Bergen op Zoom'	11	4	V (St)	3	10 (20)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Horizontalis'	11	9	S	3	5 (10)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Koříněk'	11	9	S	3	5 (10)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Mariken'	8	9	S	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Ginkgo biloba</i> 'Pragensis' ¹⁾	11	9	V (St)	3	10 (20)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Saratoga'	7	4	V (St)	3	10 (20)
<i>Ginkgo biloba</i> 'Tubifolia'	6	4	V (St)	3	10 (20)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Blom'	3	3	V (St)	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Cream Glow'	5	5 *	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Dowstonii Gem'	5	5	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Empire'	4	4 *	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwood's Gold'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ellwoodii'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Erecta Aurea'	4	3	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Globus' ¹⁾	6	6	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Minima Glauca'	5	5	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pembury Blue'	1	1	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pulcherima'	4	3	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Sunkist'	4	4	V	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta'	5	5	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Compacta Glauca'	5	5	S	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Contorta'	5	5 *	S (V)	3	5 (15)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Coralliformis'	7	7 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Filicoides Compacta' ¹⁾	7	7 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gracilis Aurea'	9	9 *	V	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Chirimen'	8	8 *	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kamarachiba'	7	7 *	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lycopodioides'	7	7 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Mariesii'	10	9 *	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Nana Gracilis'	9	9 *	V	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Oregon'	7	7 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Pygmaea'	4	3 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tetragona Aurea'	7	6 *	S (V)	3	5 (15)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi Gold'	5	4 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi'	4	3 *	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	5	6	V (St)	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aurea Nana'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aurea'	7	7	V	3	5 (15)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aureovariegata'	7	7	S (V)	3	5 (15)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	6	7	V (St)	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Golden Spangle'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana Aureovariegata'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Parslorii Nana'	6	6	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Snow'	6	6 *	N	3	3 (5)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarrosa Dumosa'	5	5	S	3	5 (10)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	6	6	N	3	3 (5)
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'White Beauty'	3	3 *	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus communis</i> 'Arnold'	1	4	V	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'	4	4 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus communis</i> 'Gold Cone'	4	6	S	3	3 (5)
<i>Juniperus communis</i> 'Gold Machangel' ¹⁾	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Green Carpet'	4	3 *	P	2	0
<i>Juniperus communis</i> 'Hibernica'	1	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Hornibrookii'	4	3*	P	2	0
<i>Juniperus communis</i> 'Horstmann'	3	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Meyer'	1	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	3	2 *	P	2	0
<i>Juniperus communis</i> 'Sentinel'	4	2	S	3	5 (10)
<i>Juniperus communis</i> 'Silver Linning' ¹⁾	3	2 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica Nana'	4	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	2	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus conferta</i> 'Blue Pacific'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus conferta</i> 'Emerald Sea'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus conferta</i> 'Schlager'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus davurica</i> 'Expansa Variegata' ¹⁾	5	6 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Alpina'	3	2 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Andorra Compact'	5	5 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Bar Harbor'	4	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blue Chip'	4	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Coast of Maine'	2	2 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Douglasii'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glauca Major'	2	2 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glauca'	3	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet'	5	5 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Ice Blue'	5	5 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Jade River'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Limeglow'	5	5 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Plumosa'	5	5 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	5	5 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prostrata'	3	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Sargentii'	3	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Turquoise Spreader'	3	3 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Variegata'	5	5 *	P	2	0
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii'	4	4 *	P	2	0
<i>Juniperus chinensis</i> 'Blaauw'	3	3	S (V)	3	3 (10)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Iowa'	4	4	V	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Juniperus chinensis</i> 'Keteleerii'	4	4	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Kuriwao Gold'	3	2	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Monarch'	3	2	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Obelisk'	3	3	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Olympia'	3	2	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa Aurea'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Pompon'	2	2*	S	3	3 (5)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Spartan'	2	2	V (St)	3	10 (15)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Stricta'	4	5	V	3	5 (10)
<i>Juniperus chinensis</i> 'Sulphurea'	2	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Aureovariegata'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Gold Coast'	3	3	N	3	2 (3)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Gold Star'	2	3	N	3	2 (3)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Golden Saucer'	2	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Goldkissen'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Mint Julep'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Mordigan Gold'	2	2	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Old Gold'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Wilhelm Pfitzer'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Pfitzeriana Aurea'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Pfitzeriana Compacta'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus pingii</i> 'Loderi'	3	5	S	3	5 (10)
<i>Juniperus procumbens</i> 'Nana'	6	6*	P	2	0
<i>Juniperus sabina</i> 'Arcadia'	3	3*	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Blue Danube' ¹⁾	3	3	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Broadmoor'	3	3*	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Buffalo'	3	3*	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Cupressifolia'	3	3	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Femina'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus sabina</i> 'Mas'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus sabina</i> 'Rockery Gem'	3	3*	P	2	0
<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	4	4	N	3	2 (3)
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	3	3	N	3	2 (3)
<i>Juniperus scopulorum</i>	2	2	V (St)	3	5 (15)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Heaven'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Burkii'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Moonglow'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Pathfinder'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Silver Star'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	3	3	V (St)	3	5 (15)
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Springbank'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Alps'	3	3	V	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Carpet'	3	3 *	P	2	0
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Star'	8	7 *	N	3	2 (3)
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Swede' ¹⁾	3	3	S	3	3 (5)
<i>Juniperus squamata</i> 'Dream Joy'	5	6	S	3	3 (5)
<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri'	2	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'	1	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Hetz'	2	2	V	3	5 (10)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Schottii'	3	3	V	3	5 (10)
<i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'	3	2	V	3	5 (10)
<i>Larix decidua</i> 'Globosa'	7	8	S	3	5 (10)
<i>Larix decidua</i> 'Repens'	5	4	N	3	3 (5)
<i>Larix decidua</i> 'Waldstein'	7	8	S	3	5 (10)
<i>Larix gmelinii</i> 'Prostrata'	4	4	N	3	2 (3)
<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Ball'	7	8	N	3	2 (3)
<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Holand'	7	8	S	3	5 (10)
<i>Larix kaempferi</i> 'Horstmann Recurved'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Larix kaempferi</i> 'Minor'	4	4	V (St)	3	10 (15)
<i>Larix laricina</i> 'Hartwing Pine'	6	6	N	3	2 (3)
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> 'Blue-ish'	5	5 *	S	3	3 (5)
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> 'Little Creamy'	7	7 *	V	3	5 (10)
<i>Microbiota decussata</i>	4	4 *	P	2	0
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea abies</i> 'Brabant'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Compacta'	8	6	S	3	5 (10)
<i>Picea abies</i> 'Ďáblice'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea abies</i> 'Echiniformis'	8	6	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Formanek'	9	6	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Gregoryana'	7	6	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Holany WB'	8	6	S	3	5 (10)
<i>Picea abies</i> 'Humilis'	9	10	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Jezírko WB'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Mariae-Orffiae'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Maxwellii'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Picea abies</i> 'Merkii'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	5	5	S	3	5 (10)
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	5	5	N	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Pachyphylla'	5	5	V(St)	3	10 (20)
<i>Picea abies</i> 'Phyllicoides'	4	4	V(St)	3	10 (20)
<i>Picea abies</i> 'Pragense'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Picea abies</i> 'Pumila Nigra'	5	5	N (S)	3	3 (5)
<i>Picea abies</i> 'Reflexa'	5	5	N	3	3 (5)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Picea abies</i> 'Remontii'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Picea abies</i> 'Skalka WB'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Picea abies</i> 'Tabuliformis'	5	5	V	3	10 (15)
<i>Picea abies</i> 'Waugh'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Picea abies</i> 'Will's Zwerg'	8	5	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Alberta Globe'	8	9	N	3	3 (5)
<i>Picea glauca</i> 'Biesenthaler Frühling'	6	6	N	3	3 (5)
<i>Picea glauca</i> 'Blue Planet'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Picea glauca</i> 'Blue Wonder'	6	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Conica'	4	9	S (V)	3	5 (15)
<i>Picea glauca</i> 'Echiniformis'	8	10	N	3	3 (5)
<i>Picea glauca</i> 'J. W. Daisy's White'	6	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Laurin'	6	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Litomyšl Sport'	11	8	N (S)	3	3 (5)
<i>Picea glauca</i> 'Maingold'	5	5	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Nana'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Piccolo'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Rainbow's End'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Sander's Blue'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Picea glauca</i> 'Zuckerhut'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea mariana</i> 'Doumetii'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Picea omorika</i> 'Alexandra'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Picea omorika</i> 'Berlin'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea omorika</i> 'Brevifolia'	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea omorika</i> 'Freya'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Picea omorika</i> 'Frohnleiten'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Picea omorika</i> 'Gnom'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Picea omorika</i> 'Karel'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Picea omorika</i> 'Nana'	9	9	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea omorika</i> 'Zuckerhut'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea orientalis</i> 'Nana Aurea'	8	8	V	3	10 (15)
<i>Picea orientalis</i> 'Skylands'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea pungens</i> 'Fat Albert'	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea pungens</i> 'Glauca Globosa'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Picea pungens</i> 'Iseli Fastigiata'	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea pungens</i> 'Iseli Foxtail'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea pungens</i> 'Moll'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Picea pungens</i> 'Montgomery'	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Picea pungens</i> 'Repens'	5	5	N	3	3 (5)
<i>Picea pungens</i> 'Thume Compacta'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Picea pungens</i> 'Waldbrunn'	7	7	N	3	3 (5)
<i>Picea sitchensis</i> 'Nana'	8	8	S	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Picea ×mariorika</i> 'Machala' ¹⁾	7	7	N	3	3 (5)
<i>Pinus banksiana</i> 'Banská Štiavnica'	10	10	S	3	5 (10)
<i>Pinus contorta</i> 'Spaan's Dwarf'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus densiflora</i> 'Heavy Bud'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus – draconis'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus densiflora</i> 'Pendula'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Pinus densiflora</i> 'Umbraculifera'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Compact Gem'	9	9	V	3	10 (15)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Hesse'	5	5	V	3	10 (15)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Horák'	9	9	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Karmel'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Malinki'	9	9	V	3	10 (15)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nana'	9	9	V	3	10 (15)
<i>Pinus heldreichii</i> 'Smidtii'	12	12	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i>	2	2	S (V)	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Arpad'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Brevifolia'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Bubikopf'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Carsten'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Curly'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Esveld Select'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Frisia'	8	8	V	3	10 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Frühlingsgold'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Gnom'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Golden Glow'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Golden Skiiper'	10	10	V	3	10 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Grüne Welle'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Hesse'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Humpy'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Jalubí'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Jeddeloh'	7	7	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Kalouš'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Klostergrün' ¹⁾	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Krauskopf'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Laarheide' ¹⁾	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Lilliput'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Little Lady'	10	10	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Minima'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Mumpitz'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Ophir'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Palmorino'	9	9	S	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Pinus mugo</i> 'Peer Malden'	7	7	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Picobello'	8	8	N	3	3 (5)
<i>Pinus mugo</i> 'Skalka WB'	11	11	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Species'	7	7	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Troja'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Trompenburg'	8	8	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus mugo</i> 'Varella'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> 'Winter Gold'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i>	7	5	S	3	5 (10)
<i>Pinus nigra</i> 'Black Prince'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus nigra</i> 'Brepo'	11	11 *	N (S)	3	5 (10)
<i>Pinus nigra</i> 'Green Sparkle'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus nigra</i> 'Hornibrookiana'	11	11	S	3	5 (10)
<i>Pinus nigra</i> 'Jeddeloh'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus nigra</i> 'Nana Compacta'	11	11	S	3	5 (10)
<i>Pinus nigra</i> 'Nana Wurstele'	10	9	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus nigra</i> 'Strypemonde'	9	9	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus parviflora</i> 'Bergman'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus parviflora</i> 'Brevifolia'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus parviflora</i> 'Fuku-zu-mi'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus parviflora</i> 'Mija Jimana'	7	7	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus parviflora</i> 'Negishi'	6	6	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus parviflora</i> 'Pentaphylla'	5	5	S (V)	3	5 (15)
<i>Pinus parviflora</i> 'Rujujin'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus parviflora</i> 'Shirobana'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Pinus pumila</i> 'Compacta'	7	7	N	3	3 (5)
<i>Pinus resinosa</i> 'Nana'	12	12	N (S)	3	5 (10)
<i>Pinus rotundata</i> 'Dářko'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Pinus rotundata</i> 'Hnízdo'	10	10	S	3	5 (10)
<i>Pinus rotundata</i> 'Moor Dwarf'	6	6	N	3	3 (5)
<i>Pinus strobus</i> 'Bergman's Mini'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus strobus</i> 'Krüger's Liliput'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus strobus</i> 'Pumilio' ¹⁾	8	8	V	3	10 (15)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Albysn'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Argentea Compacta'	9	9	S (V)	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Aurea'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayer'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Beuvronensis'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Compressa'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Doone Valley'	6	6	N (S)	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Globosa Viridis'	8	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Gold Coin'	8	7	V (St)	3	10 (20)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Pinus sylvestris</i> 'Hillside Creeper'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Holenice WB'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>laponicum</i>	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Laponum Swenoy'	8	8	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Longmoore'	9	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Miba'	10	10	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Moseri'	9	9	N (S)	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana Argentea'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nana'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Nidiformis'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Pygmaea Hillier'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Pygmaea'	7	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Repens'	10	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Sandringham'	9	10	N	3	3 (5)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Tabuliformis'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Tindsal'	6	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Westonbirt'	6	7	S	3	5 (10)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Windsor'	6	7	V (St)	3	10 (20)
<i>Pinus sylvestris</i> 'Yvalo'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Pinus uncinata</i> 'Borkovice 7 WB'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus uncinata</i> 'Hnízdo WB'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus uncinata</i> 'Ježek WB'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus uncinata</i> 'Litomyšl WB'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus uncinata</i> 'Paradekissen'	11	11	N	3	3 (5)
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candles'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Pinus wallichiana</i> 'Nana'	9	9	S (V)	3	5 (10)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Brevifolia'	4	4	V (St)	3	10 (15)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Fletcheri'	7	7	S (V)	3	5 (10)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Glauca Compacta'	9	9	S	3	5 (10)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Holata'	6	6	V (St)	3	10 (15)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Holmstrup'	6	6	V (St)	3	10 (15)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Little Jon'	8	8	V	3	10 (15)
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Tempelhof Compact'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Adpressa'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Adpressa Aurea'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Albospica'	6	5	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Amersfoort'	6	6	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> f. <i>aurea</i>	6	6	V (St)	3	10 (20)
<i>Taxus baccata</i> 'Barmstedter I'	4	4	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'David'	8	8	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastoniana'	7	6	V	3	10 (20)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastonia Aurea'	7	6	V	3	10 (20)
<i>Taxus baccata</i> 'Elegantissima'	5	6	S (V)	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Erecta'	5	6	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Fairview'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Aurea'	7	7	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Robusta'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Hessei'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Hunnewellii'	4	4	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Kordes'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Melfard'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	4	4	S (V)	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Präsident'	4	4	S (V)	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Regent'	4	4	N	3	3 (5)
<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	4	4	N	3	3 (5)
<i>Taxus baccata</i> 'Selekce'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus baccata</i> 'Semperaurea'	6	6	S (V)	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Schwarzgrün'	6	5	S	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Summergold'	4	4	N (S)	3	5 (10)
<i>Taxus baccata</i> 'Washingtonii'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Taxus cuspidata</i>	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus cuspidata</i> 'Columnaris'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus cuspidata</i> 'Rustique'	5	5	S	3	5 (10)
<i>Taxus ×media</i> 'Hatfieldii'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus ×media</i> 'Hicksii'	4	3	V	3	10 (15)
<i>Taxus ×media</i> 'Hillii'	4	3	V	3	10 (15)
<i>Taxus ×media</i> 'Parade' ¹⁾	4	3	V	3	10 (15)
<i>Taxus ×media</i> 'Straight Hedge'	4	4	V	3	10 (15)
<i>Taxus ×media</i> 'Stricta Viridis' ¹⁾	4	3	V	3	10 (15)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Bodmeri'	1	1	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica'	4	4	N (S)	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Elegantissima'	4	4	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europa Gold'	4	2	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Filiformis'	4	4	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa Aurea'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	3	3	S	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Holmstrup'	3	2	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	4	2	S	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Indomitable'	4	2	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Litomyšl'	3	2	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Little Globe'	3	2	S (V)	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Meinecke's Zwerg'	3	4	N	3	2 (3)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina		Habit. typ	Maxim. doba fází rozvojové péče (rok)	
	K, ZB	dtZB		zajišťování	rozvoj
<i>Thuja occidentalis</i> 'Mr. Bowling Ball'	4	4	N	3	2 (3)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Ohlendoffii'	4	5	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Sherwood'	4	4	S	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spaethii'	4	5	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	3	2	S	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	4	4 *	N	3	2 (3)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	3	4	N (S)	3	3 (5)
<i>Thuja occidentalis</i> 'White Line'	2	3	V	3	5 (10)
<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	4	2	V	3	5 (10)
<i>Thuja orientalis</i> 'Aurea Nana' ¹⁾	5	4	S	3	5 (10)
<i>Thuja orientalis</i> 'Golden Pygmy' ¹⁾	5	4	N	3	3 (5)
<i>Thuja orientalis</i> 'Sieboldii' ¹⁾	4	4	S	3	5 (10)
<i>Thuja plicata</i> 'Can-can'	4	4	V	3	5 (10)
<i>Thuja plicata</i> 'Gold Pearle'	4	4	S (V)	3	5 (10)
<i>Thuja plicata</i> 'Grüne Kugel'	5	5 *	N	3	2 (3)
<i>Thuja plicata</i> 'Whipcord'	5	5 *	N	3	2 (3)
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Nana'	5	5 *	N	3	3 (5)
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Variegata'	5	5	V	3	10 (15)
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Variegata Nana'	5	5	N	3	3 (5)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Bennett'	5	5	S	3	5 (10)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Curley'	7	7	S	3	5 (10)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Fantana'	5	5	V (St)	3	10 (20)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Gable'	5	5	V	3	10 (15)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh'	6	6	N (S)	3	3 (10)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jervis'	6	6	N (S)	3	3 (10)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Minuta'	9	9	N	3	3 (5)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Pendula'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Pyramidalis Jeddeloh'	4	4	V (St)	3	10 (20)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Selekt'	5	5	V	3	10 (15)
<i>Tsuga canadensis</i> 'Stranger'	6	6	V	3	10 (15)
<i>Tsuga diversifolia</i>	5	5	V (St)	3	10 (20)

Tab. 2 Směrné ceny sazenic jehličnatých keřů a stromků v kontejnerech a se zemním balem (Kč) bez DPH

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice započítat DPH (2013 = 15 %)

Cenová skupina	Kontejner										Zemní bal					
	Velikost sazenice (cm)										Velikost sazenice (cm)					
	12-15	15-20	20-30	30-40	40-60	60-80	15-20	20-30	30-40	40-60	60-80	80-100	100-125			
1			50	55	60	65					80	100	145			
2		45	55	60	65	75			80	100	120	145	175			
3	45	50	60	65	75	90		80	100	120	145	175	210			
4	50	55	65	75	90	110		100	120	145	175	210	250			
5	55	60	75	90	110	135	100	120	145	175	210	250	300			
6	60	65	90	110	135	175	120	145	175	210	250	300	360			
7	65	75	110	135	175	210	145	175	210	250	300	360	420			
8	75	90	135	175	210	250	175	210	250	300	360	420	500			
9	90	110	175	210	250		210	250	300	360	420	500				
10	110	135	210	250			250	300	360	420	500					
11	135	175	250				300	360	420	500						
12	175	210	300				360	420	500	600						

Tab. 3 Směrné ceny sazenic jehličnatých keřů a stromků s drátovaným zemním balem (dtZB) bez DPH (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)											
	30–40	40–60	60–80	80–100	100–125	125–150	150–175	175–200				
1	200	280	360	460	580	700	840	1 000				
2	280	360	460	580	700	840	1 000	1 200				
3	360	460	580	700	840	1 000	1 200	1 440				
4	460	580	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750				
5	580	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100				
6	700	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520				
7	840	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030				
8	1 000	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640				
9	1 200	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370				
10	1 440	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250				
11	1 750	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250	6 300				
12	2 100	2 520	3 030	3 640	4 370	5 250	6 300	7 560				

Tab. 4 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování jehličnatých keřů a stromků (Kč)

Kategorie habituálních typů:

Keře plazivé nebo velmi nízké (P) – převažuje horizontální růst, resp. vzpřímený do 0,4 m

Keře nízké (N) – výška v dospělosti cca 1 m

Keře středně vysoké (S) – výška v dospělosti 1–2 m

Keře vysoké (V) – výška v dospělosti nad 2 m do 4 (6) m

Stromky (St) – vyvinutý jeden nebo více kmínků, celková výška v dospělosti do 4 (6) m, např. cypřišovitě

Sazenice:

K 1(2) = kontejner do 1(2) litry, ZB = zemní bal, dtZB = drátovaný zemní bal

Keře jehličnaté plazivé a velmi nízké, sazenice K 1(2), vel. 12–40 cm, 6 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	591/99	848/141	1052/175
Zajišťování	2 (3)	91/15	181/30	189/32
Rozvoj	0	0	0	0

Keře jehličnaté nízké – vysoké, sazenice K 2(5), vel. 12–30 cm nebo ZB 15–30 cm, 4 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	448/112	649/162	785/196
Zajišťování	2 (3)	82/21	192/48	190/48
Rozvoj	0/2/3	60/15	138/35	107/27

Keře jehličnaté nízké – vysoké, sazenice K 2(5), ZB, dtZB, vel. 30–60 cm, 2 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	439/220	674/337	854/427
Zajišťování	2 (3)	96/48	174/87	175/88
Rozvoj	0/2/3	28/14	90/45	74/37

Keře jehličnaté nízké – vysoké, stromky, sazenice K 2(5), vel. 60–80 cm a ZB, dtZB 60–125 cm, 1 ks, tj. 1 ks/m²

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	425	691	901
Zajišťování	3	93	167	169
Rozvoj	3/5/10	14	71	63

Keře jehličnaté vysoké a stromky, sazenice dtZB, 125–200 cm, 1 ks/m², resp. 1 ks/2 m²

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	855/1073	1365/1680	2062/2343
Zajišťování	3	93/130	167/242	169/206
Rozvoj	3/5/10	14/14	74/111	54/104

Tab. 5 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny jehličnatého keře (stromku) na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	1 800	330	135
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	200	60	50
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	780	956	380
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	2 780	1 346	565
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	187	175	100
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	195	94	40
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	382	269	140
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru středatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 1 228	2,0700 557	3,2149 450
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 120	3 57	3 30
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	4 128	1 960	1 045
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	1,9672 8 121	0 1 960	1,4026 1 466
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	65	0	44
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru středatele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	13,8164 898	0	5,7507 253
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	9 019	1 960	1 719
15	Základní cena keře	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 9 019	1,0 1 960	1,0 1 719
16	Srážka ze základní ceny keře dle sádkovnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	15 1 353	40 784	20 344
17	Aktuální cena (věčná hodnota) keře	rozdíl částek na řádcích 15 a 16	7 666	1 176	1 375

Příklad 1 *Abies koreana* 'Silberlocke', zahrada, věk. kateg. 10–20 let, saz. dtZB, vel. 80–100 cm, solitéra, doba zajišť./rozvoje 3/10 roků, sádkovnická bonita 2Příklad 2 *Juniperus communis* 'Repanda', park, věk. kateg. 5–10 let, saz. K, vel. 20–30 cm, porost, 6 ks/m², doba zajišť./rozvoje 2/0 roků, sádkovnická bonita 3Příklad 3 *Picea abies* 'Nidiformis', zahrada, věková kategorie 10–20 let, saz. ZB, vel. 30–40 cm, solitéra, doba zajišť./rozvoje 3/5 roků, sádkovnická bonita 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 6 Příklady základních cen vybraných taxonů jehličnatých keřů a stromků v zahradě/parku v závislosti na cenové skupině, typu sazenice a délce rozvojové péče

Zahrada (park): doprava 18 %; riziko 5 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00

Habituační typ: P = plazivý nebo velmi nízký keř; N = nízký keř; S = středně vysoký keř; V = vysoký keř; St = stromek
Typ sazenice: K 2 = v kontejneru 2 l; dtZB = s drátovaným zemním balem

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)								
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	0	2	3	5	10	15	20	
<i>Juniperus communis</i> 'Meyer'	1	V	K 2	60-80	75	162	48	35	3				880	1 435			
<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'	1	V	K 2	30-40	63	162	48	35	3				855	1 401			
<i>Juniperus communis</i> 'Hibernica'	1	V	K 2	60-80	75	162	48	35	3				880	1 435			
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Gold Star'	2	N	K 2	30-40	69	162	48	35	3		616	695					
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Mordigan Gold'	2	S	K 2	30-40	69	162	48	35	3			695					
<i>Juniperus communis</i> 'Suecica'	2	V	K 2	60-80	86	162	48	35	3				904	1 470			
<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri'	2	V	K 2	30-40	69	162	48	35	3				868	1 418			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Spartan'	2	V (St)	K 2	40-60	75	162	48	35	3					1 435	2 215		
<i>Juniperus virginiana</i> 'Hetz'	2	V	K 2	30-40	69	162	48	35	3				868	1 418			
<i>Pinus mugo</i>	2	S (V)	K 2	30-40	69	162	48	35	3				868	1 418			
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	3	P	K 2	20-30	69	141	30	0	2			333					
<i>Junip. horizontalis</i> 'Glauca' - 6 ks/m ²	3	P	K 2	20-30	414	848	181	0	2			2 000					
<i>Juniperus communis</i> 'Silver Linning'	3	N	K 2	20-30	69	162	48	35	3				616	695			
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Gold Coast'	3	N	K 2	30-40	75	162	48	35	3				626	705			
<i>Juniperus sabina</i> 'Arcadia'	3	N	K 2	30-40	75	162	48	35	3				626	705			
<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'Old Gold'	3	S	K 2	30-40	75	162	48	35	3				705	880			
<i>Juniperus pingii</i> 'Loderi'	3	S	K 2	30-40	75	162	48	35	3					880	1 435		
<i>Juniperus sabina</i> 'Mas'	3	S	K 2	30-40	75	162	48	35	3				705	880			
<i>Juniperus x pfitzer. 'Pfitzeriana Aurea'</i>	3	V	K 2	30-40	75	162	48	35	3					880	1 435		
<i>Juniperus virginiana</i> 'Tripartita'	3	V	K 2	30-40	75	162	48	35	3					880	1 435		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Holmstrup'	3	V	K 2	60-80	104	162	48	35	3					941	1 521		
<i>Juniperus chinensis</i> 'Monarch'	3	V (St)	K 2	60-80	104	162	48	35	3						1 521	2 335	
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	3	V (St)	K 2	60-80	104	162	48	35	3					941	1 521	2 335	
<i>Juniperus conferta</i> 'Blue Pacific'	4	P	K 2	30-40	86	141	30	0	2			357					

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cena	skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišt. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
				typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)					
											0	2	3	5	10	15
<i>Junip. horizontalis</i> 'Wiltonii' - 6 ks/m²	4		P	K 2	30-40	518	848	181	0	2	2 147					
<i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'	4		N	K 2	30-40	86	162	48	35	3		646	727			
<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	4		N	K 2	30-40	86	162	48	35	3		646	727			
<i>Juniperus communis</i> 'Gold Cone'	4		S	K 2	40-60	104	162	48	35	3			759	941		
<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Regent'	4		S	K 2	30-40	86	162	48	35	3			727	904		
<i>Chamaecyparis lausoniana</i> 'Sunkist'	4		V	K 2	60-80	127	162	48	35	3				990	1 590	
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Robusta'	4		V	K 2	40-60	104	162	48	35	3					1 521	2 335
<i>Taxus cuspidata</i>	4		V	K 2	30-40	86	162	48	35	3					1 470	2 263
<i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	4		V	K 2	30-40	86	162	48	35	3					1 470	2 263
<i>Thuja occidentalis</i> 'Europa Gold'	4		V	K 2	40-60	104	162	48	35	3				941	1 521	
<i>Juniperus chinensis</i> 'Keteleerii'	4		V (St)	K 2	60-80	127	162	48	35	3					1 590	2 431
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Brevifolia'	4		V (St)	K 2	60-80	127	162	48	35	3					1 590	2 431
<i>Juniperus horiz.</i> 'Golden Carpet'	5		P	K 2	30-40	104	141	30	0	2	382					
<i>Juniperus horiz.</i> 'Prince of Wales'	5		P	K 2	30-40	104	141	30	0	2	382					
<i>Juniperus horiz.</i> 'Andorra Compact'	5		N	K 2	30-40	104	162	48	35	3		676	759			
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Limeglow'	5		N	K 2	30-40	104	162	48	35	3		676	759			
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorffii'	5		N	K 2	20-30	86	162	48	35	3			727	904		
<i>Thujaopsis dolabrata</i> 'Nana'	5		N	K 2	20-30	86	162	48	35	3			727	904		
<i>Chamaecyparis obt.</i> 'Tsatsumi Gold'	5		S	K 2	30-40	104	162	48	35	3				941	1 521	
<i>Cham. pisifera</i> 'Squarrosa Dumosa'	5		S	K 2	30-40	104	162	48	35	3				941	1 521	
<i>Tsuga canadensis</i> 'Bennett'	5		S	K 2	20-30	86	162	48	35	3				904	1 470	
<i>Picea abies</i> 'Tabuliformis'	5		V	K 2	20-30	86	162	48	35	3					1 470	2 263
<i>Taxus baccata</i> 'Erecta'	5		V	K 2	40-60	127	162	48	35	3					1 590	2 431
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	5		V (St)	K 2	30-40	104	162	48	35	3					1 521	2 335
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus - draconis'	5		V (St)	K 2	60-80	155	162	48	35	3					1 676	2 552
<i>Junip. procumbens</i> 'Nana' - 6 ks/m²	6		P	K 2	20-30	621	848	181	0	2	2 294					
<i>Picea glauca</i> 'Biesenthaler Frühling'	6		N	K 2	40-60	155	162	48	35	3			855	1 051		

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cena	skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
				typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)						
											0	2	3	5	10	15	20
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh'	6	N (S)	K 2	20-30	104	162	48	35	3								
<i>Picea glauca</i> 'Blue Wonder'	6	S	K 2	30-40	127	162	48	35	3								
<i>Taxus baccata</i> 'Semperaurea'	6	S	K 2	30-40	127	162	48	35	3								
<i>Chamaecyparis pis.</i> 'Golden Spangle'	6	V	K 2	40-60	155	162	48	35	3								
<i>Picea abies</i> 'Merkii'	6	V	K 2	30-40	127	162	48	35	3								
<i>Taxus baccata</i> 'Washingtonii'	6	V	K 2	30-40	127	162	48	35	3								
<i>Picea pungens</i> 'Montgomery'	6	V (St)	K 2	40-60	155	162	48	35	3								
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	6	V (St)	K 2	40-60	155	162	48	35	3								
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kamarachiba'	7	N	K 2	30-40	155	162	48	35	3								
<i>Picea x mariorika</i> 'Machala'	7	N	K 2	30-40	155	162	48	35	3								
<i>Pinus mugo</i> 'Frühlinggold'	7	S	K 2	20-30	127	162	48	35	3								
<i>Pinus mugo</i> var. <i>pumilio</i>	7	S	K 2	20-30	127	162	48	35	3								
<i>Pinus uncinata</i> 'Silver Candles'	7	S	K 2	20-30	127	162	48	35	3								
<i>Picea abies</i> 'Remontii'	7	V	K 2	30-40	155	162	48	35	3								
<i>Pinus mugo</i> 'Gnom'	7	V	K 2	20-30	127	162	48	35	3								
<i>Taxus baccata</i> 'Dovastoniana'	7	V	K 2	30-40	155	162	48	35	3								
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayer'	7	V (St)	K 2	40-60	201	162	48	35	3								
<i>Abies balsamea</i> 'Nana'	8	N	K 2	20-30	155	162	48	35	3								
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Star'	8	N	K 2	20-30	155	162	48	35	3								
<i>Picea abies</i> 'Echiniformis'	8	N	K 2	20-30	155	162	48	35	3								
<i>Abies cephalonica</i> 'Meyer's Dwarf'	8	S	K 2	30-40	201	162	48	35	3								
<i>Abies koreana</i> 'Oberon'	8	S	K 2	40-60	242	162	48	35	3								
<i>Pinus mugo</i> 'Carsten'	8	S	K 2	30-40	201	162	48	35	3								
<i>Abies concolor</i> 'Archer's Dwarf'	8	V	K 2	40-60	242	162	48	35	3								
<i>Pinus strobus</i> 'Pumilio'	8	V	K 2	40-60	242	162	48	35	3								
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	8	V (St)	K 2	40-60	242	162	48	35	3								
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	8	V (St)	K 2	40-60	242	162	48	35	3								

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišt. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)						
										0	2	3	5	10	15	20
<i>Abies koreana</i> 'Green Carpet'	9	N	K 2	30-40	242	162	48	35	3		1 015	1 235				
<i>Picea abies</i> 'Formanek'	9	N	K 2	30-40	242	162	48	35	3		1 015	1 235				
<i>Pinus mugo</i> 'Hesse'	9	N	K 2	30-40	242	162	48	35	3		1 015	1 235				
<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	9	S	K 2	30-40	242	162	48	35	3			1 235	1 933			
<i>Pinus heldreichii</i> 'Nana'	9	V	K 2	30-40	242	162	48	35	3				1 933	2 913		
<i>Picea abies</i> 'Mariae-Orffiae'	10	N	K 2	30-40	288	162	48	35	3		1 101	1 333				
<i>Pinus mugo</i> 'Lilliput'	10	N	K 2	20-30	242	162	48	35	3		1 015	1 235				
<i>Pinus rotundata</i> 'Hnízdo'	10	S	K 2	20-30	242	162	48	35	3		1 015	1 235				
<i>Pinus mugo</i> 'Brevifolia'	11	N	ZB	20-30	483	337	87	45	3		1 934	2 307				
<i>Pinus mugo</i> 'Minima'	11	N	K 2	20-30	288	162	48	35	3		1 101	1 333				
<i>Pinus nigra</i> 'Brepo'	11	N(S)	ZB	30-40	483	337	87	45	3			2 307	3 394			
<i>Pinus nigra</i> 'Nana Compacta'	11	S	ZB	30-40	483	337	87	45	3			2 307	3 494			
<i>Pinus heldreichii</i> 'Smidtii'	12	N	K 2	20-30	345	162	48	35	3		1 208	1 455				
<i>Juniperus chinensis</i> 'Spartan'	2	V (St)	dtZB	40-60	414	337	87	45	3			3 288	4 871			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Spartan'	2	V (St)	dtZB	60-80	529	691	167	71	3			5 418	8 007			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Monarch'	3	V (St)	dtZB	60-80	667	691	167	71	3			5 830	8 585			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Monarch'	3	V (St)	dtZB	80-100	805	691	167	71	3			6 242	9 163			
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	3	V (St)	dtZB	80-100	805	691	167	71	3			4 159	6 242	9 163		
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Skyrocket'	3	V (St)	dtZB	100-125	966	691	167	71	3			4 502	6 723	9 837		
<i>Juniperus chinensis</i> 'Keteleerii'	3	V (St)	dtZB	60-80	667	691	167	71	3			5 830	8 585			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Keteleerii'	3	V (St)	dtZB	80-100	805	691	167	71	3			6 242	9 163			
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Brevifolia'	4	V (St)	dtZB	60-80	805	691	167	71	3			6 242	9 163			
<i>Pseudotsuga menziesii</i> 'Brevifolia'	4	V (St)	dtZB	80-100	966	691	167	71	3			6 723	9 837			
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	5	V (St)	dtZB	30-40	667	337	87	45	3			4 044	5 930	8 576		
<i>Picea abies</i> 'Barryi'	5	V (St)	dtZB	40-60	805	337	87	45	3			4 456	6 508	9 387		
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus – draconis'	5	V (St)	dtZB	60-80	966	691	167	71	3			6 723	9 837	14 205		
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus – draconis'	5	V (St)	dtZB	80-100	1 150	691	167	71	3			7 272	10 608	15 286		

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)						
										0	2	3	5	10	15	20
<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus – draconis'	5	V (St)	dtZB	100-125	1 380	691	167	71	3					7 959	11 571	16 637
<i>Picea pungens</i> 'Montgomery'	6	V (St)	dtZB	40-60	966	337	87	45	3					4 936	7 182	10 333
<i>Picea pungens</i> 'Montgomery'	6	V (St)	dtZB	60-80	1 150	691	167	71	3					7 272	10 608	15 286
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	6	V (St)	dtZB	40-60	966	337	87	45	3					4 936	7 182	10 333
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	6	V (St)	dtZB	60-80	1 150	691	167	71	3					7 272	10 608	15 286
<i>Pinus sylvestris</i> 'Watereri'	6	V (St)	dtZB	80-100	1 380	691	167	71	3					7 959	11 571	16 637
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayer'	7	V (St)	dtZB	40-60	1 150	337	87	45	3					5 486	7 953	11 413
<i>Pinus sylvestris</i> 'Bayer'	7	V (St)	dtZB	60-80	1 380	691	167	71	3					7 959	11 571	16 637
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	8	V (St)	dtZB	40-60	1 380	337	87	45	3					6 173	8 916	12 764
<i>Abies concolor</i> 'Compacta'	8	V (St)	dtZB	60-80	1 656	691	167	71	3					8 783	12 727	18 258
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	8	V (St)	dtZB	60-80	1 656	691	167	71	3					8 783	12 727	18 258
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	8	V (St)	dtZB	80-100	2 013	691	167	71	3					9 847	14 220	20 352
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	8	V (St)	dtZB	100-125	2 415	691	167	71	3					11 049	15 905	22 716

Příloha 5

AZALKY, RODODENDRONY A JINÉ VŘESOVITNÍ DŘEVINY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků azalek a rododendronů do cenových skupin včetně údajů o habituálním typu keře a přípustné době rozvojové péče

Jména: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

Habituální typ keře (výška v dospělosti): N = nízký (do 1 m); S = středně vysoký (1–2 m); V = vysoký (nad 2 m)

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Skupina/jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Rhododendron</i> – poloopadavé azalky drobnokvěté i velkokvěté (tzv. japonské azalky, kříženci <i>R. obtusum</i> , <i>R. poukhanense</i> , aj.)	5	N,S	3	3 (5)
<i>Rhododendron</i> – opadavé azalky velkokvěté (kříženci a semenáče sk. Knap Hill-Exbury, <i>R. mollis</i> , <i>R. gandavense</i> , <i>R. luteum</i> , aj.)	6	S	3	5 (10)
<i>Rhododendron</i> – stálezelené i poloopadavé drobnolisté rododendrony (kříženci i semenáče <i>R. impeditum</i> , <i>R. ferrugineum</i> , <i>R. hirsutum</i> , <i>R. hippophaoides</i> , <i>R. lapponicum</i> , <i>R. dauricum</i> , <i>R. 'Praecox'</i> , aj.)	7	N,S	3	3 (5)
<i>Rhododendron</i> – stálezelené velkolisté rododendrony – I (kříženci <i>R. repens</i>)	7	N	3	3 (5)
<i>Rhododendron</i> – stálezelené velkolisté rododendrony – II (kříženci <i>Rhododendron insigne</i> , <i>R. yakushimanum</i> , <i>R. williamsianum</i> , <i>R. wardii</i>)	9	N,S	3	5 (10)
<i>Rhododendron</i> – stálezelené velkolisté rododendrony – III (semenáče a kříženci <i>R. caucasicum</i> , <i>R. catawbiense</i> , <i>R. smirnowii</i> , <i>R. ponticum</i> , aj.)	8	S,V	3	5 (10)
<i>Rhododendron</i> – stálezelené velkolisté rododendrony – IV <i>Rhododendron</i> 'Cunningham's White'	6	V	3	5 (10)

Tab. 2 Kategorizace výpěstků ostatních acidofilních¹⁾ dřevin včetně údajů o habitualním typu keře a přípustné době rozvojové péče¹⁾ včetně acidotolerantních taxonů používaných v praxi často mj. k tvorbě vřesovištních kompozic²⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015;

cv. = kultivar(y);

Habitualní typ keře (výška v dospělosti): VN = velmi nízký (do 0,5 m); N = nízký (do 1 m); S = středně vysoký (1–2 m); V = vysoký (nad 2 m)
VN* – použití jednotlivě nebo skupinkovitě, výjimečně plošně**Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů**

Jméno	Cenová skupina	Habitualní typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Andromeda glaucophylla</i>	2	VN	2 (3)	0
<i>Andromeda polifolia</i> + cv.	2	VN	2 (3)	0
<i>Anthyllis hermanniae</i>	2	VN*	3	0
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	2	VN	2 (3)	0
<i>Calluna vulgaris</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Daboecia cantabrica</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Daboecia xscotica</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Empetrum nigrum</i>	2	VN*	3	0
<i>Enkianthus campanulatus</i> + cv.	3	S, V	3	3 (5)
<i>Erica xwilliamsii</i>	1	VN	2 (3)	0
<i>Erica carnea</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Erica xdarleyensis</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Erica tetralix</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Erica vagans</i> + cv.	1	VN	2 (3)	0
<i>Gaultheria procumbens</i> + cv.	3	VN	3	0
<i>Hebe xhybrida</i> ²⁾	1	VN*	3	0
<i>Hebe buechananii</i> + cv.	1	VN*	3	0
<i>Hebe carnosula</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe cupressoides</i> + cv.	1	VN*	3	0
<i>Hebe glaucophylla</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe imbricata</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe odora</i> + cv.	1	VN*	3	0
<i>Hebe ochracea</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe pimeleoides</i> + cv.	1	VN*	3	0
<i>Hebe pinguifolia</i> + cv.	1	VN*	3	0
<i>Hebe rakaiensis</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe topiaria</i>	1	VN*	3	0
<i>Hebe vernicosa</i>	1	VN*	3	0
<i>Chamaedaphne calyculata</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Kalmia angustifolia</i> + cv.	6	N	3	2 (3)
<i>Kalmia latifolia</i> + cv.	6	S	3	3 (5)
<i>Kalmia polifolia</i>	6	N	3	2 (3)
<i>Ledum groenlandicum</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Ledum palustre</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Leucothoe axillaris</i>	3	N, S	3	3 (5)
<i>Leucothoe walteri</i> ²⁾ + cv.	3	N	3	2 (3)
<i>Paxistima canbyi</i>	2	VN	2 (3)	0

Tab. 2 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Pernettya mucronata</i> ²⁾ + cv.	2	N	3	2 (3)
<i>Pieris floribunda</i> + cv.	3	S	3	2 (3)
<i>Pieris japonica</i> + cv.	3	S, V	3	3 (5)
<i>Skimmia japonica</i> + cv.	3	N	3	2 (3)
<i>Vaccinium corymbosum</i> + cv.	4	N, S	3	2 (3)
<i>Vaccinium macrocarpon</i> + cv.	4	VN	2(3)	0
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> + cv.	2	VN	2 (3)	0

Tab. 3 Směrné ceny sazenic azalek, rododendronů a ostatních acidofilních¹⁾ dřevin (Kč)

¹⁾ včetně acidotolerantních taxonů používaných v praxi často mj. k tvorbě vřesovištních kompozic

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)

Cenu sazenic solitérních keřů velikosti nad 80 cm se doporučuje zjistit individuálně z nabídkových ceníků významných pěstitelů, event. distributorů (v tomto případě však po srážce o 50 i více %)

Cenová skupina 1–4 = sazenice v kontejnerech (hrncích); **cenová skupina 5–9** = sazenice se zemním (rašelinovým) balem

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)									
	8–10	10–15	15–20	20–25	25–30	30–40	40–50	50–60	60–70	70–80
1	17	19	22							
2	25	28	35	45						
3	27	30	34	39	45	72	86	113		
4	34	46	58	70	75	90	108	140	180	200
5	45	55	70	95	130	170	250	340		
6			55	90	125	195	270	350	400	520
7			82	110	150	240	300	380		
8				135	170	205	250	400	480	620
9				150	205	250	300	390	620	690

Tab. 4 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování azalek, rododendronů a ostatních acidofilních/acidotolerantních dřevin (Kč)

Kategorie habituálních typů:

Keře velmi nízké (VN) – převažuje růst do výšky max. 0,5 m

Keře nízké (N) – růst do výšky cca 1 m

Keře středně vysoké (S) – výška 1–2 m

Keře vysoké (V) – výška nad 2 m

Sazenice:

H = v hrnku

K = v kontejneru

ZB = se zemním balem

Keře velmi nízké, vel. sazenice 8–20 cm, H (K), 1 m² (20 ks/m²)/1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	1 080/54
Zajišťování	2 (3)	201/10
Rozvoj	0	0

Keře nízké, vel. sazenice 10–40 cm, K, ZB, 1 m² (4 ks/m²)/1 ks – porost

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	1 144/286
Zajišťování	3	283/71
Rozvoj	2/3/5	247/62

Keře nízké, vel. sazenice 10–40 cm, K, ZB, 1 ks – solitéra

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	372
Zajišťování	3	101
Rozvoj	2/3/5	90

Keře středně vysoké, vel. sazenice 20–80 cm, K, ZB, 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	846
Zajišťování	3	160
Rozvoj	2/3/5/10	136

Keře vysoké, vel. sazenice 30–80 cm, K, ZB, 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	2 181
Zajišťování	3	262
Rozvoj	2/3/5/10/15	220

Tab. 5 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) azalek, rododendronů a ostatních acidofilních/acidotolerantních dřevin na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	420	140	400
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	17	6	20
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	845	326	940
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	1 282	472	1 360
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	236	90	185
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	90	33	95
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	326	123	280
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru strádatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 1 048	3,2149 395	3,2149 900
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 70	3 26	5 113
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	2 400	893	2 373
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	0 2 400	1,2250 1 094	1,4026 3 328
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	0	58	160
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a koeficientu strádatele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	0	3,2149 186	5,7507 920
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	2 400	1 280	4 248
15	Základní cena keře	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 2 400	1,0 1 280	1,0 4 248
16	Srážka ze základní ceny keře dle sádkovnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	40 960	15 192	0 0
17	Aktuální cena (věcná hodnota) keře	rozdílní částek na řádcích 15 a 16	1 440	1 088	4 248

Příklad 1 *Calluna vulgaris* cv., park, věk, kateg. 5–10 let, saz. K, vel. 10–15 cm, porost, 20 ks/m², doba zajišť./rozvoje 3/0 roků, sádkovnická bonita 3

Příklad 2 *Rhododendron japonicum* cv., zahrada, věk, kateg. 5–0 let, saz. ZB, vel. 20–30 cm, skupina, 1 ks, doba zajišť./rozvoje 3/3 roky, sádkovnická bonita 2

Příklad 3 *Rhododendron yakushimanum* cv., zahrada, věk, kateg. 10–20 let, saz. ZB, vel. 40–60 cm, solitera, doba zajišť./rozvoje 3/5 roků, sádkovnická bonita 1

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 6 Příklady základních cen vybraných taxonů acidofilních/acidotolerantních dřevin, azalek a rododendronů v zahradě/parku v závislosti na cenové skupině, typu sazenice a délce rozvojové péče

Zahrada (park): doprava 18 %; riziko 5 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00

Habituační typ: VN = velmi nízký; N = nízký; S = středně vysoký; V = vysoký; Typ sazenice: K = v kontejneru; ZB = se zemním

Typ sazenice: K = v kontejneru; ZB = se zemním (rašelinovým) balem

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	0	2	3	5	10	15
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> - 20 ks/m ²	2	VN	K	8-10	575	1 080	201	0	2551/2940						
<i>Calluna vulgaris</i> - 20 ks/m ²	1	VN	K	10-15	437	1 080	201	0	2355/2731						
<i>Daboecia cantabrica</i> - 20 ks/m ²	1	VN	K	10-15	437	1 080	201	0	2355/2731						
<i>Enkianthus campanulatus</i>	3	S	K	30-40	83	846	160	136		2 290	2 586				
<i>Enkianthus campanulatus</i> cv.	3	V	K	40-60	130	2 181	262	220		4 906	5 469				
<i>Erica carnea</i> - 20 ks/m ²	1	VN	K	10-15	437	1 080	201	0	2355/2731						
<i>Gaultheria procumbens</i> - 20 ks/m ²	3	VN	K	10-15	690	1 080	201	0	2714/3115						
<i>Hebe ×hybrida</i> - 20 ks/m ²	1	VN	K	10-15	437	1 080	201	0	2355/2731						
<i>Kalmia angustifolia</i>	6	N	ZB	30-40	224	372	101	90		1 514	1 710				
<i>Kalmia latifolia</i>	6	S	ZB	40-60	403	846	160	136			3 180	3 923			
<i>Ledum palustre</i>	3	N	K	30-40	83	372	101	90			1 268	1 447			
<i>Paxistima canbyi</i> - 20 ks/m ²	2	VN	K	10-15	644	1 080	201	0	2649/3045						
<i>Pieris floribunda</i>	3	S	K	30-40	83	846	160	136		2 290	2 586				
<i>Pieris japonica</i>	3	V	K	40-60	130	2 181	262	220			5 469	6 717			
<i>Skimia japonica</i>	3	N	K	30-40	83	372	101	90		1 268	1 447				
<i>Vaccinium corymbosum</i> cv.	4	S	K	30-40	104	846	160	136		2 326	2 624				
<i>Vaccinium corymbosum</i> cv.	4	V	K	40-60	161	2 181	262	220		4 960	5 527				
<i>Vaccinium vitis-idea</i> - 20 ks/m ²	2	VN	K	8-10	575	1 080	201	0	2551/2940						
<i>Rhododendron obtusum</i>	5	N	ZB	20-30	150	372	101	90			1 571	1 985			
<i>Rhododendron poukhanense</i>	5	S	ZB	30-40	196	846	160	136			2 795	3 482			
<i>Rhododendron</i> cv., skup. Knap Hill	6	S	ZB	40-60	403	846	160	136						3 923	6 284
<i>Rhododendron impeditum</i>	7	N	ZB	20-30	173	372	101	90			1 614	2 034			
<i>Rhododendron</i> 'Praecox'	7	S	ZB	30-40	276	846	160	136			2 945	3 653			

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habit. typ	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)					
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)					
										0	2	3	5	10	15
<i>Rhododendron repens</i>	7	N	ZB	20-30	173	372	101	90	3		1 614	2 034			
<i>Rhododendron yakushimanum</i> cv.	9	N	ZB	30-40	288	372	101	90	3			2 279	3 714		
<i>Rhododendron yakushimanum</i> cv.	9	S	ZB	40-60	449	846	160	136	3			4 021	6 421		
<i>Rhododendron cataubiense</i> cv.	8	S	ZB	30-40	236	846	160	136	3			3 568	5 786		
<i>Rhododendron cataubiense</i> cv.	8	V	ZB	40-60	460	2 181	262	220	3			7 420	11 672		
<i>Rhododendron 'Cunningham's White'</i>	6	V	ZB	40-60	403	2 181	262	220	3			7 297	11 500		
<i>Rhododendron obtusum</i>	5	N	ZB	30-40	196	372	101	90	3		1 657	2 083			
<i>Rhododendron poukhanense</i>	5	S	ZB	40-60	391	846	160	136	3		3 159	3 898			
<i>Rhododendron</i> cv., skup. Knap Hill	6	S	ZB	60-80	598	846	160	136	3			4 339	6 868		
<i>Rhododendron impeditum</i>	7	N	ZB	30-40	276	372	101	90	3		1 806	2 254			
<i>Rhododendron 'Praecox'</i>	7	S	ZB	40-60	437	846	160	136	3		3 245	3 996			
<i>Rhododendron repens</i>	7	N	ZB	30-40	276	372	101	90	3		1 806	2 254			
<i>Rhododendron yakushimanum</i> cv.	9	N	ZB	40-60	449	372	101	90	3			2 622	4 195		
<i>Rhododendron yakushimanum</i> cv.	9	S	ZB	60-80	794	846	160	136	3			4 755	7 451		
<i>Rhododendron cataubiense</i> cv.	8	S	ZB	60-70	552	846	160	136	3			4 241	6 730		
<i>Rhododendron cataubiense</i> cv.	8	V	ZB	70-80	713	2 181	262	220	3			7 958	12 427		
<i>Rhododendron 'Cunningham's White'</i>	6	V	ZB	70-80	598	2 181	262	220	3			7 713	12 084		

Příloha 6

PNOUCÍ DŘEVINY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků pnoucích dřevin do cenových skupin včetně údajů o typu líány a přípustné době rozvojové péče

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015; ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA; cv. = kultivar(y)

Typ líány: N = nízká (krátká), převažuje růst do 3 m; S = střední (středně dlouhá), převažuje růst 3–6 m; V = velká (dlouhá), převažuje růst nad 6 m

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů

Pnoucí růže jsou uvedeny v příloze 7 – Růže

Jméno	Cenová skupina	Habituaální typ líány	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Actinidia arguta</i>	2	S, V	3	3 (5)
<i>Actinidia arguta</i> cv.	5	S, V	3	3 (5)
<i>Actinidia chinensis</i> ¹⁾	5	S, V	3	3 (5)
<i>Actinidia kolomikta</i> + cv.	5	S	3	3 (5)
<i>Akebia quinata</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Akebia quinata</i> 'Variegata'	6	V	3	3 (5)
<i>Akebia quinata</i> ostatní cv.	5	V	3	3 (5)
<i>Ampelopsis aconitifolia</i>	3	S	3	3 (5)
<i>Ampelopsis bodinieri</i>	3	S, V	3	3 (5)
<i>Ampelopsis glandulosa</i> + cv.	3	N	3	3 (5)
<i>Aristolochia durior</i> ¹⁾	6	V	3	3 (5)
<i>Berchemia racemosa</i>	5	S	3	3 (5)
<i>Campsis radicans</i>	2	V	3	5 (10)
<i>Campsis radicans</i> cv.	4	V	3	5 (10)
<i>Campsis</i> × <i>tagliabuana</i> cv.	4	S, V	3	5 (10)
<i>Celastrus orbiculata</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Celastrus scandens</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Clematis alpina</i> + cv.	3 (4)	N	3	2 (3)
<i>Clematis</i> × <i>jackmanii</i> ¹⁾ cv.	3 (4)	N, S	3	2 (3)
<i>Clematis lanuginosa</i> ¹⁾ + cv.	3 (4)	N	3	2 (3)
<i>Clematis macropetala</i> + cv.	3 (4)	N	3	2 (3)
<i>Clematis montana</i> + cv.	5	S	3	2 (3)
<i>Clematis orientalis</i>	3 (4)	N, S	3	2 (3)
<i>Clematis patens</i> + cv.	3 (4)	N	3	2 (3)
<i>Clematis tangutica</i> ¹⁾	3 (4)	S	3	2 (3)
<i>Clematis vitalba</i>	1	V	3	2 (3)
<i>Clematis viticella</i> + cv.	3 (4)	S, V	3	2 (3)
<i>Cotoneaster dammeri</i> + cv.	1	N	3	2 (3)
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	2	N	3	2 (3)
<i>Euonymus fortunei</i> + cv.	1	N	3	2 (3)
<i>Fallopia aubertii</i> ¹⁾	1	V	3	2 (3)
<i>Fallopia baldschuanica</i>	1	V	3	2 (3)
<i>Hedera colchica</i>	1	V	3	5 (10)
<i>Hedera colchica</i> cv.	1	V	3	5 (10)
<i>Hedera helix</i>	1	V	3	5 (10)
<i>Hedera helix</i> cv.	1	S, V	3	3 (5)
<i>Hydrangea petiolaris</i> ¹⁾	3	V	3	5 (10)

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Habituační typ líány	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťování	rozvoj
<i>Hydrangea petiolaris</i> 'Mirrande' ¹⁾	6	V	3	5 (10)
<i>Jasminum nudiflorum</i>	3	N, S	3	2 (3)
<i>Lonicera</i> × <i>brownii</i> 'Dropmore Scarlet'	3	N	3	2 (3)
<i>Lonicera</i> × <i>brownii</i> 'Golden Trumpet'	5	N	3	2 (3)
<i>Lonicera caprifolium</i>	3	S	3	3 (5)
<i>Lonicera giraldii</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Lonicera</i> × <i>heckrottii</i>	3	N	3	2 (3)
<i>Lonicera</i> × <i>heckrottii</i> cv.	3	N	3	2 (3)
<i>Lonicera henryi</i> + cv.	3	S	3	3 (5)
<i>Lonicera japonica</i> + cv.	3	S	3	3 (5)
<i>Lonicera periclymenum</i> + cv.	3	S	3	3 (5)
<i>Lonicera sempervirens</i> + cv.	3	N	3	2 (3)
<i>Lonicera</i> × <i>tellmanniana</i>	3	S	3	3 (5)
<i>Menispermum canadense</i>	5	S	3	2 (3)
<i>Parthenocissus inserta</i>	2	V	3	2 (3)
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	2	V	3	5 (10)
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> var. <i>engelmannii</i>	3	V	3	5 (10)
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> 'Star Showers'	6	V	3	5 (10)
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> + cv.	3	V	3	5 (10)
<i>Periploca graeca</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Pyracantha coccinea</i> cv.	2	N, S	3	2 (3)
<i>Rubus fruticosus</i> cv.	3	N, S	3	1 (2)
<i>Rubus henryi</i>	3	N, S	3	2 (3)
<i>Schisandra chinensis</i>	6	V	3	3 (5)
<i>Schisophragma hydrangeoides</i>	3	S	3	5 (10)
<i>Schisophragma hydrangeoides</i> cv.	5	S	3	5 (10)
<i>Vitis amurensis</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Vitis coignetiae</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Vitis riparia</i>	3	V	3	3 (5)
<i>Vitis vinifera</i>	4	V	3	3 (5)
<i>Wisteria floribunda</i> + cv.	5	V	3	5 (10)
<i>Wisteria sinensis</i>	4	V	3	5 (10)

Tab. 2 Směrné ceny sazenic pnoucích dřevin podle velikosti a typu (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) dřeviny na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst aktuálně platnou sazbu DPH (2013 = 15 %)

Cenu sazenic velikosti nad 80 cm se doporučuje zjistit individuálně z nabídkových ceníků významných pěstitelů, event. distributorů. V případě distributorů je třeba cenu snížit srážkou min. o 50 %.

RP 2 l = v hlubokém kontejneru (rose pot), objem 2 litry

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)			
	Hrnková		Kontejner, RP 2 l, vyvazovaná	
	20–30	30–40	40–60	60–80
1	18	20	29	45
2	20	29	39	49
3	29	39	49	65
4	39	49	65	85
5	49	65	85	99
6	65	85	99	129

Tab. 4 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování pnoucích dřevin (Kč)

Typ liány:

N = nízká (krátká) – převažuje růst do výšky max. 3 m

S = středně vysoká (středně dlouhá) – převažuje růst do výšky 3–6 m

V = vysoká (dlouhá) – převažuje růst do výšky větší než 6 m

Sazenice:

H = v hrnku

K = v kontejneru

RP = v hlubokém kontejneru (rose pot), objem 2 litry

Pnoucí dřeviny nízké (krátké), velikost sazenice 20–40(60) cm, H (K), 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	176
Zajišťování	2 (3)	86
Rozvoj	2/3	102

Pnoucí dřeviny stř. vysoké (stř. dlouhé), vel. saz. 20–40 cm H, 40–60 a více cm, RP (K), 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	230
Zajišťování	3	123
Rozvoj	2/3/5/10	250

Pnoucí dřeviny vysoké (dlouhé), vel. sazenice 20–40 cm H, 40–60 a více cm, RP (K), 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	239
Zajišťování	3	167
Rozvoj	2/3/5/10/15	319

Tab. 4 Schematický postup výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) pňoucích dřevin na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Přiklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	44	50	110
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	4	5	11
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	205	265	290
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	253	320	411
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	90	128	184
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	18	22	29
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	108	150	213
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru sřřadatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 347	3,2149 482	3,2149 685
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 18	3 24	3 33
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	618	826	1 129
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	1,2250 757	1,2250 1 012	1,9672 2 221
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uváženého technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	104	255	320
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru sřřadatele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	3,2149 334	3,2149 820	13,8164 4 4421
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	1 091	1 832	6 642
15	Základní cena dřeviny	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,00 1 091	1,00 1 832	1,20 7 970
16	Stážka ze základní ceny dřeviny dle sadovnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	40 436	0 1 832	15 1 196
17	Aktuální cena (věcná hodnota) dřeviny	rozdíl částek na řádcích 15 a 16	655	1 832	6 774

Přiklad 1 *Jasminum nudiflorum*, park, věk. kateg. 10–20 let, saz. K, vel. 30–40 cm, solitéra, doba zajišť./rozvoje 3/3 roky, sadovnická bonita 3

Přiklad 2 *Lonicera periclymenum*, zahrada, věk. kateg. 10–20 let, saz. K, vel. 40–60 cm, solitéra, doba zajišť./rozvoje 3/3 roky, sadovnická bonita 1

Přiklad 3 *Wisteria floribunda* cv., zahrada, věk. kateg. 20–30 let, saz. RP 2 I, vel. 60–80 cm, solitéra, doba zajišť./rozvoje 3/10 roků, sadov. bonita 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 5 Příklady základních cen vybraných taxonů pnoucích dřevin v zahradě/parku v závislosti na cenové skupině, typu sazenice a délce rozvojové péče

Zahrada (park): doprava 18 %; riziko 5 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00

Typ liány: N = nízká; S = středně vysoká; V = vysoká

Typ sazenice: H = v hrnků; K = v hlubokém kontejneru (rose pot), objem 2 l

Jméno	Cenová skupina	typ liány	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)					
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)					
										0	2	3	5	10	15
<i>Euonymus fortunei</i> cv.	1	N	H	20-30	23	176	86	102	3	843	1 004				
<i>Fallopia aubertii</i>	1	V	RP	60+	52	239	167	319	3	1 748	2 189				
<i>Clematis vitalba</i>	1	V	RP	60+	52	239	167	319	3	1 748	2 189				
<i>Hedera helix</i> cv.	1	S	H	20-30	21	230	123	250	3			2 479	4 915		
<i>Hedera helix</i> cv.	1	V	H	20-30	21	239	167	319	3			3 100	6 183		
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	2	N	K	20-30	23	176	86	102	3	843	1 004				
<i>Pyracantha coccinea</i>	2	N	K	30-40	33	176	86	102	3	861	1 023				
<i>Pyracantha coccinea</i>	2	S	K	30-40	33	230	123	250	3	1 390	1 737				
<i>Campsis radicans</i>	2	V	RP	60+	56	239	167	319	3			3 176	6 289		
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	2	V	RP	40+	45	239	167	319	3			3 152	6 255		
<i>Jasminum nudiflorum</i>	3	N	K	60+	75	176	86	102	3	933	1 100				
<i>Clematis macropetala</i> cv.	3	N	RP	60+	75	176	86	102	3	953	1 100				
<i>Clematis tangutica</i>	3	S	RP	60+	75	230	123	250	3	1 481	1 814				
<i>Lonicera x tellmanniana</i>	3	S	RP	60+	75	230	123	250	3		1 814	2 594			
<i>Rubus fruticosus</i> cv.	3	N	K	60+	75	176	86	102	3	933					
<i>Rubus fruticosus</i> cv.	3	S	K	60+	75	230	123	250	3	1 461					
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> cv.	3	V	RP	60+	75	239	167	319	3			3 215	6 344		
<i>Vitis coignetiae</i>	3	V	RP	60+	75	239	167	319	3		2 253	3 215			
<i>Campsis x tagliabuana</i>	4	S	RP	60+	98	230	123	250	3			2 643	5 145		
<i>Campsis x tagliabuana</i>	4	V	RP	60+	98	239	167	319	3			3 264	6 413		
<i>Campsis radicans</i> cv.	4	V	RP	60+	98	239	167	319	3			3 264	6 413		
<i>Clematis macropetala</i> cv.	4	N	RP	60+	98	176	86	102	3	973	1 143				
<i>Clematis tangutica</i>	4	S	RP	60+	98	230	123	250	3	1 501	1 857				
<i>Vitis vinifera</i>	4	V	RP	60+	98	239	167	319	3		1 828	3 264			

Tab. 5 pokračování

Jméno	Cenová skupina	typ hlávy	Sazenice		Směrné náklady (Kč)				Doba zajišt. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)					
			typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsadba	roční zajišt.	roční rozvoj		Doba rozvoje (rok)					
										0	2	3	5	10	15
<i>Wisteria sinensis</i>	4	V	RP	60+	98	239	167	319	3				3 264	6 413	
<i>Lonicera x brownii</i> 'Golden Trumpet'	5	N	RP	60+	114	176	86	102	3	1 001	173				
<i>Actinidia kolomikta</i> + cv.	5	S	RP	60+	114	230	123	250	3		1 886	2 677			
<i>Actinidia arguta</i> cv.	5	S	RP	60+	114	230	123	250	3		1 886	2 677			
<i>Actinidia arguta</i> cv.	5	V	RP	60+	114	239	167	319	3		2 304	3 299			
<i>Akebia quinata</i>	5	V	RP	60+	114	239	167	319	3		2 304	3 299			
<i>Wisteria floribunda</i> cv.	5	V	RP	60+	114	239	167	319	3				3 299	6 461	
<i>Aristolochia durior</i>	6	V	RP	60+	148	239	167	319	3		2 369	3 372			
<i>Hydrangea petiolaris</i> 'Mirrande'	6	V	RP	60+	148	239	167	319	3				3 372	6 564	
<i>Schisandra chinensis</i>	6	V	RP	60+	148	239	167	319	3		2 369	3 372			

Příloha 7

RŮŽE

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace růží do skupin, směrné ceny sazenic (Kč) a přípustná doba rozvojové péče

Při výpočtu aktuální ceny (věcné hodnoty) růží na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)

Typ sazenice: PK = prostokořená; K = v kontejneru

Velikost sazenice: u záhonových růží zpravidla 20–40 cm, s výjimkou miniaturních (10–20 cm) a stromkových

* Uváděná cena je velkoobchodní; většina růžových školek, resp. výrobců růží v současnosti oznamuje ve svých nabídkách vesměs maloobchodní cenu, která je o 30–100 % vyšší

** Botanickými růžemi se míní druhy uvedené v tabulce Kategorizace listnatých keřů náležejících do cenové skupiny 2

Skupina růží	Cena sazenice (Kč)	Typ sazenice	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťované	rozvoj
Záhonové – velkokvěté	30	PK	2	0
Záhonové – mnohokvěté	32	PK	2	0
Miniaturní	31	K	2	0
Půdopokryvné	30	K	2	0
Pnouce	30	PK	3	2 (5)
Sadové	30	K	3	2 (3)
Stromkové, kmínek 90 cm +	150	K	2	2
Botanické **	23	K	(2) 3	2 (3)

Tab. 2 Kategorizace botanických růží podle habituálního typu keře, jejich směrné ceny a přípustná doba rozvojové péče

Jméno a zkratky: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015; cv. = kultivar(y); ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA

Habituální typ: N = nízký keř do 1 m; S = středně vysoký keř 1–2 m; V = vysoký keř nad 2 m; * = dle konkrétního kultivaru

Kategorie neuvedených taxonů se určí dle skutečnosti v terénu nebo podobného taxonu

Jméno	Cena sazenice (Kč)	Habit. typ keře	Max. doba fází rozvojové péče (rok)	
			zajišťované	rozvoj
<i>Rosa canina</i>	23	V	3	2
<i>Rosa gallica</i>	23	N	3	2
<i>Rosa glauca</i>	23	V	3	2 (3)
<i>Rosa hugonis</i>	23	V	3	2 (3)
<i>Rosa inermis</i> ¹⁾	23	S	3	2
<i>Rosa multiflora</i>	23	V	3	2
<i>Rosa nitida</i>	23	N	2 (3)	0
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	23	N	3	2
<i>Rosa rubiginosa</i>	23	S	3	2
<i>Rosa rugosa</i> + cv.	23	N, S*	3	2
<i>Rosa virginiana</i>	23	S	3	2

Tab. 3 Směrné náklady jednotlivých fází pro pěstování kulturních (šlechtěných) růží (Kč)

Sazenice: PK = prostokořená; K = v kontejneru

Růže záhonové (velkokvěté, mnohokvěté), PK, vel. 20–40 cm, 5 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	625/125
Zajišťování	2	505/101
Rozvoj	0	0

Růže miniaturní, K, vel. 10–20 cm, 9 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	760/84
Zajišťování	2	645/72
Rozvoj	0	0

Růže půdopokryvné, K, vel. 20–30 cm, 4 ks/m²/1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park	Degrad. stanoviště
Výsadba	0	469/117	540/135
Zajišťování	2	154/39	174/44
Rozvoj	0	0	0

Růže sadové, K, vel. 20–40 cm, 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	324
Zajišťování	2	176
Rozvoj	2/3	88

Růže pnoucí, PK, vel. 20–40 cm, 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	228
Zajišťování	2	223
Rozvoj	3/5	223

Růže stromkové, K, výška km. 80–120 cm, 1 ks

Fáze	Počet roků	Zahrada, park
Výsadba	0	426
Zajišťování	2	210
Rozvoj	2	210

Tab. 4 Směrné náklady jednotlivých fází pěstování botanických růží (Kč)

Kategorie:

Růže nízké (N) – keř do výšky cca 1 m

Růže středně vysoké (S) – výška keře 1–2 m

Růže vysoké (V) – výška keře nad 2 m

Sazenice:

H = v hrnku

K = v kontejneru

Keře nízké, vel. saz. 10–40 cm, H (K), $m^2/ks = (6 ks/m^2)/1 ks$

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanovitě
Výsadba	0	0	595/99	669/117
Zajišťování	2 (3)	0	124/21	144/24
Rozvoj	0	0	0	0

Keře nízké, vel. sazenice 10–40 cm, K, $m^2/ks = (4 ks/m^2)/1 ks$

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanovitě
Výsadba	0	420/105	555/139	630/158
Zajišťování	2 (3)	202/51	375/94	279/70
Rozvoj	0 (2)	100/25	232/58	145/36

Keře středně vysoké, vel. sazenice 20–60 cm, K, 1 ks ($1ks/m^2$)

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanovitě
Výsadba	0	193	346	384
Zajišťování	3	99	172	133
Rozvoj	2	26	91	72

Keře vysoké, vel. sazenice 20–80 cm, K, 1 ks ($0,25 ks/m^2$ nebo $0,5 ks/m^2$), rozdíl mezi variantami je ve velikosti jamek a velikosti K

Fáze	Počet roků	Krajina	Zahrada, park	Degrad. stanovitě
Výsadba (jamky objem $0,02 m^3/0,05 m^3$)	0	167/223	572/684	624/769
Zajišťování	3	99	267	154
Rozvoj	2 (3)	26	106	74

Tab. 5 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1m²(1ks) růží na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchod. cena nejbližšího výrobce	141	165	30
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	15	15	5
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	580	675	280
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	736	855	315
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	438	218	200
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	52	60	22
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	490	278	222
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a faktoru středatele odpovídajícího délce OZ	2,0700 1 014	2,0700 575	3,2149 714
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	5 88	3 43	3 31
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	1 838	1 473	1 060
11	Celkové náklady výsadby a zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a faktoru úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	0 1 838	0 1 473	1,1449 1214
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	0	0	80
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a faktoru středatele odpovídajícího době pěstování do plně funkč. stavu	0 0	0 0	2,0700 166
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	1 838	1 473	1 380
15	Základní cena růže	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 1 838	1,0 1 473	1,0 1 380
16	Strážka ze základní ceny růže dle sádkové bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	0 0	15 221	15 207
17	Aktuální cena (věcná hodnota) růže	rozdíl částek na řádcích 15 a 16	1 838	1 252	1 173

Příklad 1 Růže záhonové velkokvěté, park, věk. kateg. 5–10 let, saz. PK, vel. 30–40 cm, 4 ks/m² doba zajišťování/rozvoje 2/0 roky, sádková bonita 1

Příklad 2 Růže půdopokryvná, zahrada, věk. kateg. 5–10 let, saz. K, vel. 20–30 cm, 5 ks/m², doba zajišťování/rozvoje 2/0 roky, sádková bonita 2

Příklad 3 Růže sádková, park, věk. kateg. 10–20 let, saz. K, vel. 20–40 cm, solitéra 1 ks, doba zajišťování/rozvoje 3/2 roky, sádková bonita 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 6 Příklady základních cen vybraných skupin a druhů růží v závislosti na délce rozvojové péče

Zahrada (park), degradované stanoviště: doprava 18 %; řízlík 3 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00
 Sazenice: PK = prostokofenná; K = v kontejneru

Lokalita/skupina růží / jméno	Jednotka počet	Typ sazenice	Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)					
			saz. + DPH	výsadba	roční zajišť.		roční rozvoj	Doba rozvoje (rok)				
								0	2	3	5	10
Zahrada, park												
Záhonové – velkokvěté	m ² = 5 ks	PK	173	625	505	0	2	2 054				
Záhonové – velkokvěté	ks	PK	35	125	101	0	2	411				
Záhonové – mnohokvěté	m ² = 5 ks	PK	184	625	505	0	2	2 070				
Záhonové – mnohokvěté	ks	PK	37	125	101	0	2	414				
Miniaturní	m ² = 9 ks	K	321	760	645	0	2	2 718				
Miniaturní	ks	K	36	84	72	0	2	302				
Půdopokryvné	m ² = 4 ks	K	138	469	154	0	2	1 073				
Půdopokryvné	ks	K	35	117	39	0	2	269				
Pňoucí	ks	PK	35	228	223	223	3		2 037	2 794		
Stromkové	ks	PK	173	426	210	210	2	1 190	1 797			
Sadové	ks	K	35	324	176	88	3		1 376	1 561		
Degradovaná stanoviště												
Půdopokryvné	m ² = 4 ks	K	138	540	174	0	2	1 200				
Půdopokryvné	ks	K	35	135	44	0	2	301				
<i>Rosa rugosa</i>	ks	K	25	384	133	72	3		1 251			
Krajina												
<i>Rosa canina</i>	ks	K	25	167	99	26	3		714			
Zahrada, park												
<i>Rosa multiflora</i>	ks	K	25	572	267	106	3		2 101			
<i>Rosa rugosa</i>	ks	K	25	346	172	91	3		1 383			

Příloha 8

TRVALKY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Kategorizace výpěstků trvalek do cenových skupin včetně údajů o výšce a přípustné době rozvojové péče

Jména: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of perennials 2010–2015 ¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA

Výška v době květu: VN = velmi nízká (do 10 cm); N = nízká (10–20 cm); S = středně vysoká (20–60 cm); V = vysoká (60–120 cm); VV = velmi vysoká (nad 120 cm)

* sazenice v K 9, údaj v závorce platí pro rostliny pěstované v K 11 a větších

Cenová skupina taxonů neuvedených v seznamu se stanoví dle taxonů příbuzných nebo podobných, příp. se cena zjistí individuálně z ceníku významné okrasné školky, nejlépe nejbližší místu ocenění

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Acaena buchananii</i> + cv	2	VN	2
<i>Acaena microphylla</i> + cv.	2	VN	2
<i>Acantholimon glumaceum</i>	5	N	2
<i>Acantholimon</i> sp. <i>Erzincan</i>	5	N	2
<i>Acanthus mollis</i>	5	V	2
<i>Aceriphyllum rossii</i> ¹⁾	4	S	2
<i>Acinos alpinus</i>	2	N	2
<i>Aconitum carmichaelii</i>	3	V,VV	3
<i>Aconitum napellus</i>	3	V,VV	3
<i>Aconitum napellus</i> cv.	6	V,VV	3
<i>Actinella scaposa</i> ¹⁾	2	S	2
<i>Adonis vernalis</i>	7	S	2
<i>Agastache rugosa</i>	2	V	2
<i>Agastache</i> 'Blue Fortune'	4	V	2
<i>Achillea ageratifolia</i> subsp. <i>serbica</i> ¹⁾	3	N	2
<i>Achillea clypeolata</i>	2	S	2
<i>Achillea filipendulina</i> + cv	2	V	2
<i>Achillea millefolium</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Achillea ptarmica</i> 'Florepleno'	3	S	2
<i>Achillea tomentosa</i>	2	N	2
<i>Achillea umbellata</i>	2	N	2
<i>Ajuga pyramidalis</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Ajuga reptans</i> + cv.	2 (3)	N	2
<i>Alcea ficifolia</i>	2	VV	3
<i>Alcea roseo plena</i> cv. ¹⁾	2	VV	3
<i>Alchemilla erythropoda</i>	3	N,S	2
<i>Alchemilla mollis</i> + cv.	2	S	2
<i>Alchemilla saxatilis</i>	3	N,S	2
<i>Allium flavum</i>	2	S	2
<i>Alyssum montanum</i> + cv.	2	N	2
<i>Alyssum saxatile</i> + cv. ¹⁾	2	S	2
<i>Alyssum serpyllifolium</i>	2	S	2
<i>Amsonia hubrichtii</i>	2	V	2
<i>Amsonia tabernaemontana</i>	2	V	2
<i>Anacyclus pyrethrum</i> var. <i>depressus</i> + cv.	3	N	2
<i>Anaphalis margaritacea</i> cv.	2	S	2
<i>Anaphalis triplinervis</i> + cv.	3	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Androsace barbulata</i>	3	VN	2
<i>Androsace carnea</i>	3	VN	2
<i>Androsace hedraeantha</i> + cv.	3	VN	2
<i>Androsace sempervivoides</i>	3	VN	2
<i>Anemone blanda</i>	2	N	2
<i>Anemone ×hybrida</i> + cv.	4	V	2
<i>Anemone hupehensis</i> + cv.	4	V	2
<i>Anemone ×lesseri</i>	3	S	3
<i>Anemone multifida</i> + cv.	3	S	2
<i>Anemone palmata</i> + cv.	3	N,S	2
<i>Anemone sylvestris</i> + cv.	3	N,S	2
<i>Angelica archangelica</i>	2	VV	2
<i>Angelica gigas</i>	3	VV	2
<i>Antennaria dioica</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Anthemis ×hybrida</i> + cv.	2 (3)	S,V	2
<i>Anthemis carpatica</i>	2	S	2
<i>Antirrhinum hispanicum</i> + cv.	2	N	2
<i>Antirrhinum sempervirens</i>	3	N	2
<i>Aquilegia ×caerulea</i> + cv.	2 (3)	S,V	2
<i>Aquilegia flabellata</i> + cv.	2 (3)	S	2
<i>Aquilegia vulgaris</i> + cv.	2 (3)	S,V	2
<i>Arabis ×arensii</i> + cv.	2	N	2
<i>Arabis ×kellereri</i>	2	N	2
<i>Arabis ×wilczekii</i>	2	VN	2
<i>Arabis androsacea</i>	2	VN	2
<i>Arabis blepharophylla</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Arabis caucasica</i> + cv.	2	N	2
<i>Arabis ferdinandi-coburgii</i> + cv.	4	VN	2
<i>Arabis procurrens</i> + cv.	2	N	2
<i>Arenaria alfacarensis</i>	2	VN	2
<i>Arenaria ledebouriana</i>	2	VN	2
<i>Arenaria lithops</i> + cv.	2	VN	2
<i>Arenaria montana</i> + cv.	2	VN	2
<i>Arenaria obtusiloba</i>	2	VN	2
<i>Arenaria tetraquetra</i>	2	VN	2
<i>Armeria ×suendermannii</i>	2	N	2
<i>Armeria ×hybrida</i> cv.	3	N	2
<i>Armeria juniperifolia</i> + cv.	3	N	2
<i>Armeria maritima</i> + cv.	2	N	2
<i>Artemisia cretica</i>	2	VN	2
<i>Artemisia lactiflora</i>	4	V,VV	3
<i>Artemisia ludoviciana</i> + cv.	4	V	2
<i>Artemisia schmidtiana</i> + cv.	4	N	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Artemisia stelleriana</i> + cv.	4	S	2
<i>Arum maculatum</i>	2	S	2
<i>Aruncus aethusifolius</i>	2	S	2
<i>Aruncus dioicus</i>	2	VV	3
<i>Asarum europaeum</i>	6	VN	2
<i>Asclepias tuberosa</i>	2	V	2
<i>Asperula gussonii</i>	4	VN	2
<i>Asperula lilaciflora</i>	2	N	2
<i>Asperula nitida</i>	2	VN	2
<i>Asphodeline lutea</i>	6	S,V	2
<i>Aster alpinus</i> + cv.	2	S	2
<i>Aster amellus</i> + cv.	2	S	2
<i>Aster andersonii</i>	2	N	2
<i>Aster dumosus</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Aster ericoides</i> + cv.	2 (3)	V	2
<i>Aster lateriflorus</i> + cv.	3	S,V,VV	3
<i>Aster novae-angliae</i> + cv.	3	V,VV	3
<i>Aster novi-belgii</i> + cv.	2 (3)	V,VV	3
<i>Aster pyrenaicus</i> + cv.	3	V	2
<i>Aster tongolensis</i> + cv.	2	S	2
<i>Astilbe ×arendsii</i> + cv. ¹⁾	3	S,V	2
<i>Astilbe chinensis</i> + cv.	3	S	2
<i>Astilbe japonica</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Astilbe simplicifolia</i> + cv.	3 (4)	S	2
<i>Astilbe taguettii</i> + cv. ¹⁾	3	V	2
<i>Astilbe thunbergii</i> + cv.	3	V	2
<i>Astilboides tabularis</i>	9	VV	3
<i>Astragalus angustifolius</i>	4	N,S	2
<i>Astrantia major</i> + cv.	3	S	2
<i>Aubrieta ×hybrida</i> + cv. ¹⁾	2	VN	2
<i>Azorella filamentosa</i>	2	VN	2
<i>Azorella trifurcata</i> + cv.	2	VN	2
<i>Baptisia australis</i>	3	V	2
<i>Bergenia cordifolia</i> + cv.	2 (11)	S	2
<i>Bergeranthus jamesii</i>	3	VN	2
<i>Brunnera macrophylla</i>	3	S	2
<i>Buglossoides purpureocaerulea</i>	3	S	2
<i>Buphtalmum salicifolium</i> + cv.	2	S	2
<i>Calamintha grandiflora</i> + cv.	2	S	2
<i>Calamintha nepeta</i>	2	S	2
<i>Caltha palustris</i> + cv.	3	S	2
<i>Campanula betulifolia</i>	2	N	2
<i>Campanula carpatica</i> + cv.	2	N,S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Campanula cochleariifolia</i> + cv.	2	N	2
<i>Campanula chamissonis</i>	2	N	2
<i>Campanula lactiflora</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Campanula latifolia</i> + cv.	2	V,VV	3
<i>Campanula persicifolia</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Campanula portenschlagiana</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Campanula poscharskyana</i> + cv.	2	N	2
<i>Campanula punctata</i>	2	N,S	2
<i>Campanula ×pulloides</i> + cv.	2	N	2
<i>Campanula rotundifolia</i> + cv.	2	S	2
<i>Campanula tridentata</i>	2	N	2
<i>Catananche caerulea</i>	2	S,V	2
<i>Centaurea dealbata</i>	2	V	2
<i>Centaurea macrocephala</i>	2	VV	3
<i>Centaurea montana</i> + cv.	2 (3)	S	2
<i>Centranthus ruber</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Cerastium biebersteinii</i>	2	N	2
<i>Cerastium tomentosum</i> + cv.	2	N	2
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i>	3	N	2
<i>Ceratostigma plumbaginoides</i> cv.	4	N	2
<i>Cimicifuga simplex</i> + cv. ¹⁾	11	V,VV	3
<i>Cimicifuga ramosa</i> + cv. ¹⁾	9	VV	2
<i>Convallaria majalis</i>	2	N,S	2
<i>Coreopsis grandiflora</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Coreopsis rosea</i> + cv.	3	S	2
<i>Coreopsis verticillata</i> + cv.	3	S	2
<i>Corydalis lutea</i>	3	N,S	2
<i>Cotula dioica</i> + cv. ¹⁾	2	VN	2
<i>Cotula hispida</i>	2	VN	2
<i>Cotula squalida</i> ¹⁾	2	VN	2
<i>Crambe cordifolia</i>	3	VV	3
<i>Crassula exilis</i> subsp. <i>sedifolia</i>	2	VN	2
<i>Cyclamen atkinsii</i>	5	N	2
<i>Cyclamen coum</i>	5	N	2
<i>Cyclamen hederifolium</i> + cv.	5	N	2
<i>Delosperma basuticum</i> + cv.	2	VN	2
<i>Delosperma cooperi</i>	3	VN	2
<i>Delosperma congestum</i>	3	VN	2
<i>Delosperma deschampsii</i>	2	VN	2
<i>Delosperma hispida</i>	2	VN	2
<i>Delosperma lavisiae</i>	2	VN	2
<i>Delosperma sphaemanthoides</i> + cv.	2	VN	2
<i>Delphinium ×belladonna</i> 'Bellamosum' ¹⁾	2	V,VV	3

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Delphinium cultorum</i> + cv. ¹⁾	2	V,VV	3
<i>Delphinium Excalibur</i> ¹⁾	2	V	2
<i>Delphinium grandiflorum</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Delphinium Pacific-Serie</i> ¹⁾	2	VV	3
<i>Dendranthema ×hybridum</i> ¹⁾	4	S,V	2
<i>Dendranthema weyrichii</i> ¹⁾	2	N	2
<i>Dianthus alpinus</i>	3	VN	2
<i>Dianthus carthusianorum</i>	2	N,S	2
<i>Dianthus deltoides</i> + cv.	2	N	2
<i>Dianthus erinaceus</i> ¹⁾	4	N	2
<i>Dianthus gratianopolitanus</i> + cv.	2	N	2
<i>Dianthus haematocalyx</i> subsp. <i>pindicola</i>	4	N	2
<i>Dianthus ×hybridum</i>	2	N,S	2
<i>Dianthus microlepis</i>	4	VN	2
<i>Dianthus myrtinervius</i>	2	VN	2
<i>Dianthus plumarius</i> + cv.	2	S	2
<i>Dicentra eximia</i>	3	S	2
<i>Dicentra formosa</i> + cv.	5	S	2
<i>Dicentra formosana</i> + cv.	4	S	2
<i>Dicentra spectabilis</i> + cv.	4 (9)	S,V	2
<i>Dictamnus albus</i> + cv.	4	S,V	2
<i>Digitalis grandiflora</i> + cv.	2	V	2
<i>Digitalis lanata</i>	2	V	2
<i>Digitalis 'Mertonensis'</i>	2	V	2
<i>Digitalis purpurea</i> + cv.	2	V,VV	3
<i>Doronicum caucasicum</i> + cv. ¹⁾	3	S	2
<i>Draba aizoides</i> + cv.	2	VN	2
<i>Draba bruniifolia</i>	2	VN	2
<i>Draba bryoides</i> ¹⁾	2	VN	2
<i>Draba bryoides</i> cv.	4	VN	2
<i>Draba 'Suendermannii'</i>	2	VN	2
<i>Draba turkei</i>	2	VN	2
<i>Dryas octopetala</i> + cv.	2	N	2
<i>Dryas ×suendermannii</i>	2	N	2
<i>Duchesnea indica</i>	2	VN	2
<i>Edraianthus pumilio</i>	4	VN	2
<i>Echinacea purpurea</i> + cv.	2	S,V,VV	2
<i>Echinops bannaticus</i> + cv.	2	V,VV	3
<i>Echinops ritro</i>	2	S,V	2
<i>Echinops sphaerocephalus</i> + cv.	2	VV	3
<i>Echium russicum</i>	3	S	2
<i>Epimedium ×cantabrigiense</i>	6	N,S	2
<i>Epimedium grandiflorum</i> + cv.	6	N,S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Epimedium ×perralchicum</i> + cv.	6	N,S	2
<i>Epimedium pinnatum</i> subsp. <i>colchicum</i>	6	N,S	2
<i>Epimedium pubigerum</i> + cv.	6	N,S	2
<i>Epimedium ×rubrum</i>	6	N,S	2
<i>Epimedium ×versicolor</i> + cv.	6	N,S	2
<i>Epimedium ×warleyense</i>	6	N,S	2
<i>Epimedium ×youngianum</i> + cv.	6	N,S	2
<i>Eremurus ×isabellinus</i> + cv.	12	V,VV	3
<i>Eremurus robustus</i>	12	VV	3
<i>Eremurus stenophyllus</i>	9	V,VV	3
<i>Erigeron scopulinus</i>	2	VN	2
<i>Erigeron speciosus</i> + cv.	2	V	2
<i>Erigeron</i> - hybrid cv. ¹⁾	2	N,V	2
<i>Erinus alpinus</i>	2	N	2
<i>Erodium ×variabile</i> + cv.	4	N	2
<i>Eryngium planum</i>	2	S	2
<i>Eryngium planum</i> cv.	5	S	2
<i>Eryngium variifolium</i>	2	S	2
<i>Eryngium yuccifolium</i>	2	V,VV	2
<i>Erysimum pulchellum</i>	2	N,S	2
<i>Eupatorium fistulosum</i> + cv.	2	VV	3
<i>Eupatorium rugosum</i> + cv.	2 (3)	VV	3
<i>Eupatorium maculatum</i> + cv.	11	VV	3
<i>Euphorbia amygdaloides</i> + cv.	4	S	2
<i>Euphorbia cyparissias</i> + cv.	4	N,S	2
<i>Euphorbia dulcis</i> + cv.	5	S	2
<i>Euphorbia griffithii</i> + cv.	5	V	2
<i>Euphorbia myrsinites</i>	2	N	2
<i>Euphorbia polychroma</i>	2	S	2
<i>Euphorbia polychroma</i> cv.	5	S	2
<i>Euphorbia seguieriana</i>	2	N	2
<i>Euphorbia triflora</i>	2	N	2
<i>Felicia rosulata</i>	2	N	2
<i>Felicia palmata</i> + cv.	5	S	2
<i>Fibigia triquetra</i>	2	VN,N	2
<i>Filipendula purpurea</i> + cv.	5	V	2
<i>Filipendula rubra</i> + cv.	5	VV	2
<i>Filipendula ulmaria</i>	2	V,VV	3
<i>Filipendula vulgaris</i> + cv.	3	S	2
<i>Fragaria ×hybrida</i> ¹⁾	4	N	2
<i>Gaillardia aristata</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Gaura lidbeimerii</i> + cv.	2 (3)	S,V	2
<i>Gentiana septemfida</i> var. <i>lagodechiana</i>	3	N,S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Gentiana sino-ornata</i>	5	N	2
<i>Gentiana acaulis</i> + cv.	4	VN	2
<i>Gentiana angustifolia</i> + cv.	4	VN	2
<i>Gentiana cruciata</i>	2	S	2
<i>Geranium ×cantabrigiense</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Geranium cinereum</i> + cv.	4	N	2
<i>Geranium dalmaticum</i> + cv.	3	VN	2
<i>Geranium endressii</i>	3	S	2
<i>Geranium himalayense</i>	3	S	2
<i>Geranium ×hybridum</i> cv. ¹⁾	2	VN,N,S	2
<i>Geranium macrorrhizum</i> + cv.	2 (3)	S	2
<i>Geranium ×magnificum</i> + cv.	3	S	2
<i>Geranium nodosum</i>	3	S	2
<i>Geranium phaeum</i>	3	S	2
<i>Geranium pratense</i> + cv.	4	S	2
<i>Geranium renardii</i> + cv.	2	S	2
<i>Geranium sanguineum</i> + cv.	3	S	2
<i>Geranium sylvaticum</i> + cv.	3	S	2
<i>Geranium wlassovianum</i> + cv.	3	S	2
<i>Geum coccineum</i> + cv.	2	S	2
<i>Geum chiloense</i> + cv.	2	S	2
<i>Globularia cordifolia</i>	2	VN	2
<i>Globularia cordifolia</i> cv.	4	VN	2
<i>Globularia nudicaulis</i>	2	N,S	2
<i>Globularia vulgaris</i>	2	N	2
<i>Goniolimon tataricum</i>	2	S	2
<i>Gypsophila aretioides</i>	4	VN	2
<i>Gypsophila bungeana</i>	2	N	2
<i>Gypsophila cerastioides</i>	3	VN	2
<i>Gypsophila hybrid</i> cv. ¹⁾	2	VN,N,S,V	2
<i>Gypsophila paniculata</i> + cv.	2 (3)	V	2
<i>Gypsophila repens</i> + cv.	2	N	2
<i>Helenium autumnale</i> + cv.	2	S,V,VV	2
<i>Helenium hoopesii</i>	2	V,VV	3
<i>Helianthemum ×hybridum</i> cv. ¹⁾	3 (4)	N,S	2
<i>Helianthemum lunulatum</i>	2	N	2
<i>Helianthus decapetalus</i> + cv.	3	V,VV	3
<i>Helichrysum ×hybridum</i> cv. ¹⁾	2	VN,N,S	2
<i>Helichrysum italicum</i>	2	S	2
<i>Heliopsis helianthoides</i> + cv.	2	V,VV	3
<i>Heliosperma alpestre</i> + cv.	2	N	2
<i>Helleborus argutifolius</i>	5	S	2
<i>Helleborus foetidus</i>	5	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Helleborus ×hybridus</i>	5	S	2
<i>Helleborus niger</i>	5	S	2
<i>Helleborus orientalis</i>	6	S	2
<i>Helleborus purpurascens</i>	6	S	2
<i>Hemerocallis ×hybridum</i> cv. ¹⁾	4 (10)	S,V	2
<i>Heuchera americana</i> + cv.	2	S	2
<i>Heuchera micrantha</i> + cv.	2	S	2
<i>Heuchera pulchella</i>	3	S	2
<i>Heuchera sanguinea</i> + cv.	2	S	2
<i>Heuchera villosa</i> var. <i>macrorrhiza</i>	2	S	2
<i>Hieracium aurantiacum</i>	2	N,S	2
<i>Hieracium pilosella</i>	2	N	2
<i>Hosta clausa</i> var. <i>normalis</i>	4 (9)	S	2
<i>Hosta crispula</i>	4 (9)	S	2
<i>Hosta ×fortunei</i> + cv.	4 (9)	S,V	2
<i>Hosta ×hybrida</i> cv. ¹⁾	4 (9)	S,V	2
<i>Hosta lancifolia</i>	4 (9)	S	2
<i>Hosta minor</i>	4 (9)	S	2
<i>Hosta nakaiana</i>	4 (9)	S	2
<i>Hosta nigrescens</i> + cv.	6 (12)	S	2
<i>Hosta plantaginea</i> + cv.	6 (12)	S	2
<i>Hosta sieboldiana</i> + cv.	5 (11)	S,V	2
<i>Hosta ×undulata</i> + cv.	4 (9)	S	2
<i>Hosta ventricosa</i> + cv.	5 (11)	S,V	2
<i>Hosta ×tardiana</i> cv.	5 (11)	S	2
<i>Houttuynia cordata</i> + cv.	4	S	2
<i>Hutchinsia alpina</i> 'Icecube' ¹⁾	2	VN,N	2
<i>Hypericum olympicum</i>	2	S	2
<i>Hypericum cerastioides</i>	2	N	2
<i>Hyssopus officinalis</i> + cv.	2	S	2
<i>Chaenorhinum crassifolium</i>	2	VN	2
<i>Chaenorhinum organifolium</i> + cv.	2	VN	2
<i>Chamaemelum nobile</i> + cv.	2	VN	2
<i>Chelone obliqua</i>	3	V	2
<i>Chrysanthemum arcticum</i> ¹⁾	2	S	2
<i>Chrysanthemum coccineum</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Chrysanthemum haradjanii</i> ¹⁾	2	S	2
<i>Chrysanthemum hortorum</i> cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Chrysanthemum maximum</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Iberis saxatilis</i> var. <i>corifolia</i>	4	VN	2
<i>Iberis sempervirens</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Incarvillea delavayi</i>	3	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Inula ensifolia</i> + cv.	2	S	2
<i>Inula magnifica</i>	2	VV	3
<i>Inula orientalis grandiflora</i>	2	S	2
<i>Iris</i> × <i>barbata elatior</i> cv. ¹⁾	4	V	2
<i>Iris</i> × <i>barbata nana</i> cv. ¹⁾	4	N,S	2
<i>Iris ensata</i> + cv.	4	S,V	2
<i>Iris laevigata</i> + cv.	5	V	2
<i>Iris pallida</i> 'Variegata'	3	V	2
<i>Iris pumila</i> + cv.	10	N,S	2
<i>Iris reticulata</i>	2	N,S	2
<i>Iris setosa</i>	4	S	2
<i>Iris sibirica</i>	4	V,VV	2
<i>Iris versicolor</i> + cv.	4	V	2
<i>Jasione laevis</i>	2	S	2
<i>Jovibarba sobolifera</i>	1	VN,N	2
<i>Kalimeris yomena</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Kirengeshoma palmata</i>	11	VV	2
<i>Knautia macedonica</i> + cv.	3	S,V,VV	2
<i>Kniphofia caulescens</i>	2	V	2
<i>Kniphofia uvaria</i> + cv.	2	V	2
<i>Lamium galeobdolon</i> + cv.	2	N	2
<i>Lamium maculatum</i> + cv.	2 (3)	N	2
<i>Lathyrus latifolius</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Lavandula angustifolia</i>	2	S	2
<i>Lavandula angustifolia</i> + cv.	2 (3)	S	2
<i>Lavandula</i> × <i>intermedia</i> + cv.	4	S	2
<i>Lavatera</i> × <i>hybrida</i> cv.	10	V,VV	3
<i>Leontopodium alpinum</i> + cv.	2	N	2
<i>Leptinella potentillina</i>	1	VN	2
<i>Leucanthemella serotina</i>	4	VV	3
<i>Lewisia cotyledon</i>	2	N,S	2
<i>Lewisia cotyledon</i> + cv.	4	N,S	2
<i>Lewisia longipetala</i> + cv.	4	N	2
<i>Lewisia nevadensis</i>	4	N	2
<i>Liatris spicata</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Ligularia stenocephala</i>	3	V,VV	2
<i>Ligularia dentata</i> + cv.	4 (9)	V	2
<i>Ligularia</i> × <i>hessei</i>	4	VV	3
<i>Ligularia przewalskii</i>	3	V,VV	2
<i>Lilium martagon</i>	4	S, V	2
<i>Limonium latifolium</i>	2	S,V	2
<i>Limonium tataricum</i> + cv. ¹⁾	2	S	2
<i>Linum capitatum</i>	2	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Linum flavum</i> + cv.	2	S	2
<i>Linum perenne</i> + cv.	2	S	2
<i>Lithodora diffusa</i> + cv.	3	N	2
<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> ¹⁾	6	S	2
<i>Lobelia ×speciosa</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Lupinus ×hybridus</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Lupinus perennis</i> + cv.	2	V	2
<i>Lychnis alpina</i> + cv.	2	N	2
<i>Lychnis coronaria</i> + cv.	2	S	2
<i>Lychnis flos-jovis</i> + cv.	2	S	2
<i>Lychnis hageana</i> + cv.	2	S	2
<i>Lychnis chalcedonica</i>	2	S	2
<i>Lychnis chalcedonica</i> cv.	3	S	2
<i>Lychnis viscaria</i> + cv.	2	S	2
<i>Lysimachia barystachys</i>	3	S	2
<i>Lysimachia ciliata</i> + cv.	3	V	2
<i>Lysimachia clethroides</i>	3	V	2
<i>Lysimachia nummularia</i> + cv.	2	VN	2
<i>Lysimachia punctata</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Lythrum salicaria</i> + cv.	2	V,VV	2
<i>Macleaya cordata</i>	9	VV	3
<i>Malva moschata</i> + cv.	2	S	2
<i>Melissa officinalis</i> + cv.	2	V	2
<i>Mentha suaveolens</i> + cv.	2	S	2
<i>Mentha ×piperita</i> + cv.	2	S	2
<i>Mentha requienii</i>	2	S	2
<i>Minuartia stellata</i> + cv.	2	N	2
<i>Monarda didyma</i> + cv.	2	S,V,VV	2
<i>Monarda hybrida</i> cv.	4	S,V,VV	2
<i>Morina longifolia</i>	3	V	2
<i>Myosotis ×hybrida</i> cv. ¹⁾	2	N,S	2
<i>Nepeta ×faassenii</i>	2	S	2
<i>Nepeta grandiflora</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Nepeta nervosa</i> + cv.	2	S	2
<i>Nepeta racemosa</i> + cv.	2	S	2
<i>Nepeta sibirica</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Oenothera macrocarpa</i> + cv.	2	N	2
<i>Oenothera tetragona</i> + cv. ¹⁾	2	S	2
<i>Omphalodes cappadocica</i> + cv.	5	N	2
<i>Omphalodes verna</i> + cv.	4	N	2
<i>Origanum speciosum</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Origanum vulgare</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Ornithogalum ballansae</i>	2	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Orostachys spinosus</i> + cv.	2	S	2
<i>Paeonia lactiflora</i> + cv.	10 (11)	V	3
<i>Paeonia officinalis</i> + cv.	10	S,V	3
<i>Papaver nudicaule</i> + cv.	2	N	2
<i>Papaver orientale</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Paronychia</i> sp. ¹⁾	2	N,S	2
<i>Peltiphyllum peltatum</i> ¹⁾	10	V	2
<i>Peltoboykinia tellimoides</i>	3	V	2
<i>Penstemon barbatus</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Penstemon crandallii</i> subsp. <i>glabrescens</i>	3	N	2
<i>Penstemon digitalis</i> + cv.	2	V,VV	2
<i>Penstemon hartwegii</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Penstemon heterophyllus</i> + cv.	3	S	2
<i>Penstemon hirsutus</i> 'Pygmaeus'	2	S,V	2
<i>Penstemon pinifolius</i> + cv.	2	S	2
<i>Penstemon virgatus arizonicus</i>	3	VN,N	2
<i>Persicaria affinis</i> + cv.	4	N,S	2
<i>Persicaria amplexicaulis</i> + cv.	10	V	2
<i>Persicaria bistorta</i>	2	V	2
<i>Petrocallis pyrenaica</i>	4	VN	2
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	2	N,S	2
<i>Petrorhagia saxifraga</i> cv.	5	N,S	2
<i>Phlomis russeliana</i>	3	V,VV	2
<i>Phlomis tuberosa</i>	3	V,VV	2
<i>Phlox borealis</i> + cv.	2	V	2
<i>Phlox covillei</i> + cv.	2	N	2
<i>Phlox divaricata</i> + cv.	4	S	2
<i>Phlox douglasii</i> + cv.	2	VN	2
<i>Phlox</i> × <i>hybrida</i> + cv. ¹⁾	2	VN,N,S,V	2
<i>Phlox paniculata</i> + cv.	4	V	2
<i>Phlox</i> × <i>procumbens</i> + cv.	2	S	2
<i>Phlox subulata</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Phuopsis stylosa</i>	2	S	2
<i>Physalis alkekengi</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Physalis franchetii</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Physostegia virginiana</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Phyteuma scheuchzeri</i>	2	N,S	2
<i>Plantago schrenkii</i>	2	N	2
<i>Platycodon grandiflorus</i> + cv.	2 (3)	S	2
<i>Pleione formosana</i> + cv.	3	S	2
<i>Polemonium caeruleum</i>	2	S	2
<i>Polemonium</i> × <i>hybridum</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Polemonium richardsonianii</i> + cv. ¹⁾	2	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Polygonatum commutatum</i>	3	V,VV	2
<i>Polygonatum multiflorum</i>	3	V	2
<i>Polygonatum odoratum</i>	3	S,V	2
<i>Potentilla argentea</i> var. <i>calabra</i> ¹⁾	2	N	2
<i>Potentilla argyrophylla</i>	2	N,S	2
<i>Potentilla atrosanguinea</i> + cv.	2	S	2
<i>Potentilla aurea</i>	2	VN	2
<i>Potentilla crantzii</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Potentilla megalantha</i>	2	N	2
<i>Potentilla nepalensis</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Potentilla neumanniana</i>	2	VN	2
<i>Potentilla nitida</i> + cv.	2	VN	2
<i>Potentilla pringlei</i>	2	VN	2
<i>Potentilla thurberi</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Potentilla tridentata</i>	2	VN	2
<i>Primula ×bulleesiana</i>	2	S	2
<i>Primula acaulis</i> + cv. ¹⁾	2	VN	2
<i>Primula auricula</i>	2	N	2
<i>Primula beesiana</i>	3	S	2
<i>Primula capitata</i> ssp. <i>mooreana</i>	2	N	2
<i>Primula denticulata</i> + cv.	2	N	2
<i>Primula florindae</i>	2	S	2
<i>Primula frondosa</i>	2	VN	2
<i>Primula halleri</i>	2	VN	2
<i>Primula japonica</i> + cv.	3	S	2
<i>Primula marginata</i>	4	N	2
<i>Primula rosea</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Primula saxatilis</i> + cv.	2	N	2
<i>Primula vialii</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Prunella grandiflora</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Pulmonaria angustifolia</i> 'Blue Ensign'	7	N	2
<i>Pulmonaria ×hybrida</i> cv. ¹⁾	2 (9)	N	2
<i>Pulmonaria longifolia</i> 'Majesté'	8	N	2
<i>Pulmonaria officinalis</i> 'Sissinghurst White'	7	N	2
<i>Pulmonaria rubra</i> 'Bowles Red'	6	N	2
<i>Pulmonaria saccharata</i> + cv.	2	N	2
<i>Pulsatilla albana</i> + cv.	2	N	2
<i>Pulsatilla vulgaris</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Ramonda myconi</i>	4	N	2
<i>Ranunculus acris</i> + cv.	5	S	2
<i>Raoulia lutescens</i>	2	VN	2
<i>Rheum palmatum</i> var. <i>tanguticum</i>	10	VV	2
<i>Rodgersia henrici</i>	2	V,VV	3

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Rodgersia pinnata</i>	2 (10)	V,VV	3
<i>Rodgersia sambucifolia</i>	2 (10)	V	3
<i>Rosularia pallida</i> ¹⁾	2	VN	2
<i>Rosularia sedoides</i> var. <i>alba</i>	2	VN	2
<i>Rudbeckia fulgida</i> var. <i>sullivantii</i>	2	S,V	2
<i>Rudbeckia laciniata</i> + cv.	3	VV	3
<i>Rudbeckia triloba</i>	2	VV	3
<i>Ruschia putterillii</i>	6	VN	2
<i>Sagina subulata</i> + cv.	2	VN	2
<i>Salvia lavandulifolia</i>	2	S	2
<i>Salvia lyrata</i> + cv.	2	S	2
<i>Salvia nemorosa</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Salvia officinalis</i> + cv.	3	S,V	2
<i>Salvia pratensis</i> + cv.	2	S	2
<i>Salvia sclarea</i> var. <i>turkestanica</i>	2	S,V	2
<i>Santolina chamaecyparissus</i> + cv.	4	S	2
<i>Santolina rosmarinifolia</i>	2	S	2
<i>Saponaria ocyroides</i>	2	N,S	2
<i>Saponaria xolivana</i>	2	VN	2
<i>Saponaria pumila</i>	4	VN	2
<i>Satureja montana</i>	2	N	2
<i>Saxifraga algisii</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga xandrewsii</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Saxifraga xapiculata</i> + cv.	4	VN	2
<i>Saxifraga xarensii</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga xborisii</i> + cv.	4	VN,N	2
<i>Saxifraga xpoluanglica</i> + cv.	4	VN,N	2
<i>Saxifraga baldensis</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga bronchialis</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga burseriana</i>	4	VN	2
<i>Saxifraga callosa</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga cartilaginea</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga cochlearis</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga cotyledon</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga crustata</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Saxifraga cuneifolia</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga exarata</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga ferdinandi-coburgi</i> + cv.	4	VN	2
<i>Saxifraga hypnoides</i> + cv.	2	VN	2
<i>Saxifraga cherlerioides</i> var. <i>rebushirensis</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga xirvingii</i> + cv.	4	VN	2
<i>Saxifraga juniperifolia</i>	4	VN	2
<i>Saxifraga kabschia</i> ¹⁾	3	VN	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Saxifraga kolenatiana</i> ¹⁾	2	VN,N	2
<i>Saxifraga minutifolia</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga oppositifolia</i> + cv.	4	VN	2
<i>Saxifraga paniculata</i> + cv. (<i>S. aizoon</i>)	2	VN,N	2
<i>Saxifraga sempervivum</i>	3	VN	2
<i>Saxifraga trifurcata</i>	2	VN	2
<i>Saxifraga xurbium</i> + cv.	2	N	2
<i>Scabiosa caucasica</i> + cv.	3	V	2
<i>Scabiosa columbaria</i> f. <i>nana</i>	3	N	2
<i>Scabiosa japonica</i> + cv.	3	S	2
<i>Scabiosa ochroleuca</i> + cv.	3	S	2
<i>Scutellaria alpina</i> + cv.	3	N,S	2
<i>Sedum acre</i> + cv.	1	VN	2
<i>Sedum alboroseum</i> + cv.	2	S	2
<i>Sedum album</i> + cv.	1	VN	2
<i>Sedum cauticola</i>	1	N	2
<i>Sedum cauticum</i> + cv.	2	N	2
<i>Sedum dasyphyllum</i> + cv.	1	VN	2
<i>Sedum ewersii</i>	1	VN	2
<i>Sedum ewersii</i> + cv.	2	VN	2
<i>Sedum floriferum</i> + cv.	2	N	2
<i>Sedum hispanicum</i> + cv.	2	VN	2
<i>Sedum hybridum</i> + cv.	2	VN,N,S	2
<i>Sedum kamschaticum</i> + cv.	2	N	2
<i>Sedum lanceolatum</i>	2	N	2
<i>Sedum ochroleucum</i> + cv.	2	VN	2
<i>Sedum oreganum</i>	2	VN	2
<i>Sedum pachyclados</i>	2	N	2
<i>Sedum pluricaule</i> + cv.	2	VN	2
<i>Sedum reflexum</i> + cv.	1	N	2
<i>Sedum sexangulare</i>	1	VN	2
<i>Sedum sieboldii</i> + cv.	4	N	2
<i>Sedum spectabile</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Sedum spurium</i> + cv.	1	N	2
<i>Sedum telephium</i> + cv.	3	S	2
<i>Sedum ternatum</i>	2	N	2
<i>Sedum trolii</i>	1	VN	2
<i>Sempervivum arachnoideum</i>	3	VN	2
<i>Sempervivum ciliosum</i> var. <i>borisii</i>	2	VN	2
<i>Sempervivum calcareum</i>	2	VN	2
<i>Sempervivum calcareum</i> cv.	2	VN	2
<i>Sempervivum hybridum</i> cv. ¹⁾	2	VN,N	2
<i>Sempervivum regine</i> + cv. ¹⁾	2	VN	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Sempervivum tectorum</i>	2	VN	2
<i>Sidalcea hybrida</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Silene acaulis</i> + cv.	2	VN	2
<i>Silene alpestris</i> + cv.	2	N	2
<i>Silene maritima</i> + cv.	2	N	2
<i>Silene schafta</i> + cv.	2	N	2
<i>Sisyrinchium angustifolium</i>	2	N	2
<i>Sisyrinchium macrocarpon</i>	2	N	2
<i>Solidago canadensis</i> + cv.	2	V,VV	2
<i>Solidago cutleri</i>	2	S	2
<i>Solidago hybrida</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Solidaster luteus</i> + cv.	2	V	2
<i>Stachys byzantina</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Stachys grandiflora</i> + cv.	4	S	2
<i>Stachys monieri</i> + cv.	2	S	2
<i>Stachys pumila</i>	2	N	2
<i>Stokesia laevis</i>	2	S,V	2
<i>Tanacetum baradjanii</i>	2	S	2
<i>Tanacetum roseum</i> + cv. ¹⁾	3	S,V	2
<i>Tellima grandiflora</i>	2	S	2
<i>Teucrium chamaedrys</i> + cv.	2 (3)	N,S	2
<i>Teucrium hyrcanicum</i>	2	S	2
<i>Teucrium scorodonia</i> + cv.	2	S	2
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	2	V	2
<i>Thalictrum delavayi</i>	2	V,VV	3
<i>Thalictrum flavum</i> ssp. <i>glaucum</i>	2	V	2
<i>Thalictrum minus</i> + cv.	2	V	2
<i>Thalictrum rochebrunianum</i>	2	VV	3
<i>Thymus ×citriodorus</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Thymus praecox</i> + cv.	2 (3)	VN	2
<i>Thymus serpyllum</i>	2 (3)	VN	2
<i>Thymus vulgaris</i> + cv.	2 (3)	N,S	2
<i>Tiarella cordifolia</i> + cv.	3	N,S	2
<i>Tiarella wherryi</i>	2	N,S	2
<i>Townsendia rothrockii</i>	2	VN	2
<i>Tradescantia ×andersoniana</i> + cv. ¹⁾	2 (3)	S	2
<i>Tricyrtis formosana</i> 'Dark Beauty'	2	S,V	2
<i>Tricyrtis hirta</i>	2	S,V	2
<i>Trollius ×cultorum</i> + cv. ¹⁾	2	S,V	2
<i>Trollius europaeus</i>	2	S	2
<i>Trollius chinensis</i> + cv.	3	S	2
<i>Trollius pumilus</i>	3	N,S	2
<i>Valeriana supina</i>	2	VN	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Verbascum bombyciferum</i> + cv.	2	VV	3
<i>Verbascum chaixii</i> + cv.	2	V	2
<i>Verbascum phoeniceum</i> + cv.	2	S,V	2
<i>Verbena hastana</i> + cv.	3	S,V,VV	2
<i>Vernonia crinita</i>	10	VV	3
<i>Veronica armena</i> + cv.	2	N	2
<i>Veronica caespitosa</i>	2	VN	2
<i>Veronica cuneifolia</i> + cv. ¹⁾	2	VN	2
<i>Veronica gentianoides</i>	2	S	2
<i>Veronica liwanensis</i>	2	VN	2
<i>Veronica porphyriana</i>	2	N	2
<i>Veronica prostrata</i> + cv.	2	VN,N	2
<i>Veronica schmidtiana</i>	2	N	2
<i>Veronica spicata</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Veronica surculosa</i>	2	VN	2
<i>Veronica teucrium</i> + cv. ¹⁾	2	N,S	2
<i>Veronica thessalica</i>	2	S	2
<i>Veronica villosa</i>	2	VN,N	2
<i>Veronicastrum sibiricum</i>	2	V,VV	2
<i>Viola coreana</i>	3	N	2
<i>Viola cornuta</i> + cv.	3	VN,N	2
<i>Viola corsica</i>	3	VN,N	2
<i>Viola labradorica</i>	3	VN,N	2
<i>Viola mandshurica</i> + cv.	3	N	2
<i>Viola odorata</i> + cv.	3	VN,N	2
<i>Viola pedatifida</i> + cv.	3	VN	2
<i>Viola sororia</i>	3	VN,N	2
<i>Vitaliana primuliflora</i>	3	VN	2
<i>Vitaliana primuliflora</i> subsp. <i>praetutiana</i>	2	VN	2
<i>Waldsteinia geoides</i>	2	N	2
<i>Waldsteinia ternata</i>	2	N	2
<i>Yucca filamentosa</i>	9	V,VV	3
<i>Zauschneria</i> sp. + cv. ¹⁾	3	N,S,V	2
<i>Ziziphora pamiralaica</i>	2	N	2
VYTRVALÉ LÉČIVÉ, AROMATICKÉ A KOŘENINOVÉ BYLINY			
<i>Agrimonia eupatoria</i>	2	S	2
<i>Allium schoenoprasum</i>	2	S	2
<i>Allium ursinum</i>	2	S	2
<i>Bulbine frutescens</i> + cv.	5	S	2
<i>Fragaria vesca</i> + cv.	2	N	2
<i>Galium odoratum</i> (<i>Asperula odorata</i>)	4	N,S	2
<i>Hyssopus officinalis</i>	2	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Lavandula angustifolia</i>	2	S	2
<i>Levistichum officinalis</i>	2	V,VV	2
<i>Melissa officinalis</i>	2	S,V	2
<i>Mentha x piperita</i> + cv.	2	S	2
<i>Origanum vulgare</i> + cv.	2	S	2
<i>Petroselinum crispum</i> + cv.	2	V	2
<i>Rosmarinus officinalis</i> + cv.	4	V,VV	2
<i>Ruta graveolens</i>	2	S,V	2
<i>Salvia officinalis</i>	2	S	2
<i>Satureja montana</i>	2	S	2
<i>Thymus vulgaris</i> + cv.	2	S	2
<i>Valeriana officinalis</i>	2	V,VV	2
OKRASNÉ TRÁVY			
<i>Acorus gramineus</i> + cv.	2	VV	3
<i>Andropogon scoparius</i> + cv. ¹⁾	2 (4)	S	2
<i>Arrhenantherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i>	5	S	2
<i>Bouteloua gracilis</i>	2	S	2
<i>Briza media</i>	2	S	2
<i>Calamagrostis acutiflora</i> + cv.	2	S,V,VV	2
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	3	V,VV	3
<i>Carex buchananii</i>	2	S	2
<i>Carex grayi</i>	3	S	2
<i>Carex caryophyllea</i> + cv.	2	N	2
<i>Carex comans</i> + cv.	2	N	2
<i>Carex conica</i> + cv.	4	N	2
<i>Carex digitata</i>	2	N	2
<i>Carex firma</i> + cv.	2 (3)	VN	2
<i>Carex flacca</i>	2	N	2
<i>Carex flava</i>	2	N	2
<i>Carex humilis</i>	3	VN	2
<i>Carex lurida</i>	2	S,V	2
<i>Carex montana</i>	2	N,S	2
<i>Carex morrowii</i> + cv.	5	S	2
<i>Carex muskingumensis</i> + cv.	2 (3)	S,V	2
<i>Carex ornithopoda</i> + cv.	4	N	2
<i>Carex oshimensis</i> + cv.	5	S	2
<i>Carex pendula</i>	2	V,VV	2
<i>Carex speciosa</i> + cv. ¹⁾	4	VN,N,S,V,VV	2
<i>Carex testacea</i>	2	S	2
<i>Cortaderia selloana</i> + cv.	12	VV	3
<i>Deschampsia cespitosa</i> + cv.	2 (3)	S,V,VV	3
<i>Festuca amethystina</i>	2	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
<i>Festuca glauca</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Festuca mairei</i>	2	S,V	2
<i>Festuca ovina</i>	2	N,S	2
<i>Festuca pumila</i>	2	N	2
<i>Festuca scoparia</i> + cv. ¹⁾	3	N	2
<i>Glyceria maxima</i> + cv.	3	VV	3
<i>Hakonechloa macra</i> + cv.	10	S	2
<i>Helictotrichon sempervirens</i> + cv.	2 (3)	V	2
<i>Koeleria glauca</i> + cv.	2	N,S	2
<i>Leymus arenarius</i>	2	V	2
<i>Luzula nivea</i>	2	S	2
<i>Luzula pilosa</i> + cv.	2	S	2
<i>Luzula sylvatica</i>	2	S	2
<i>Luzula sylvatica</i> cv.	5	S	2
<i>Melica altissima</i> + cv.	2	V	2
<i>Melica ciliata</i>	2	S	2
<i>Melica transilvanica</i>	2	S	2
<i>Milium effusum</i> + cv.	3	S	2
<i>Miscanthus sinensis</i> + cv.	5 (6, 11)	S,V,VV	3
<i>Miscanthus ×oligostachys</i> + cv.	3	V,VV	3
<i>Miscanthus floridulus</i>	9	V,VV	3
<i>Miscanthus</i> 'Purpurascens'	6	V,VV	3
<i>Molinia altissima</i> + cv. ¹⁾	5	V,VV	2
<i>Molinia caerulea</i> + cv.	5	S,V	2
<i>Panicum virgatum</i> + cv.	4	V,VV	2
<i>Pennisetum alopecuroides</i> + cv.	5	N,S,V	2
<i>Phalaris arundinacea</i> 'Feesey'	2	V	2
<i>Pleiblastus pumilus</i> ¹⁾	5	S,V	2
<i>Poa chaixii</i>	2	V	2
<i>Sesleria autumnalis</i>	2	S	2
<i>Sesleria bielzii</i>	2	S	2
<i>Sesleria caerulea</i>	2	S	2
<i>Sesleria heufleriana</i>	2	S,V	2
<i>Sorghastrum nutans</i> + cv.	3	V,VV	3
<i>Spartina pectinata</i> + cv.	6	VV	3
<i>Spodiopogon sibiricus</i>	2	VV	3
<i>Sporobolus heterolepis</i>	4	S	2
<i>Stipa arundinacea</i> + cv. ¹⁾	2 (11)	S,V	2
<i>Stipa pennata</i>	2 (11)	S	2
<i>Stipa pulcherrima</i>	2 (11)	S	2
<i>Stipa tenuissima</i> + cv.	2 (11)	S	2

Tab. 1 pokračování

Jméno	Cenová skupina*	Výška v květu (cm)	Max. doba péče (rok)
KAPRADINY			
<i>Athyrium filix-femina</i> + cv.	4	S,V	3
<i>Athyrium nipponicum</i> + cv.	4	S	3
<i>Athyrium otophorum</i> + cv.	4	S	3
<i>Dryopteris affinis</i> + cv.	4	S,V	3
<i>Dryopteris dilatata</i>	4	S,V	3
<i>Dryopteris erythrosora</i> + cv.	4	S	3
<i>Dryopteris filix-mas</i> + cv.	4	S,V	3
<i>Dryopteris wallichiana</i>	4	S,V	3
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	4	S,V	3
<i>Osmunda regalis</i>	5	S,V,VV	3
<i>Phyllitis scolopendrium</i> + cv. ¹⁾	5	S	3
<i>Polystichum polyblepharum</i>	5	S	3
<i>Polystichum setiferum</i> + cv.	5	S	3
VODNÍ ROSTLINY			
<i>Acorus gramineus</i> + cv.	5	S	2
<i>Baldellia ranunculoides</i>	4 (12)	S	2
<i>Caltha palustris</i> + cv.	4	S,V	2
<i>Hippuris vulgaris</i>	4 (12)	S,V	2
<i>Iris pseudacorus</i>	4 (12)	V,VV	2
<i>Juncus effusus</i> + cv.	3	S,V,VV	2
<i>Myosotis palustris</i>	3	S,V	2
<i>Myosotis palustris</i> + cv.	5	S,V	2
<i>Potentilla palustris</i>	3	V	2

Tab. 2 Směrné ceny sazenic trvalek podle velikosti kontejneru (Kč)

Při výpočtu aktuální ceny (včetně hodnoty) trvalky na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice připočíst DPH (2013 = 15 %)

Cenová skupina	Kontejner velikost (objem)			
	K 9	K 11 (1 l)	K 13 (1,5 l)	K 21
1	13			
2	15			
3	18			
4	21			
5	25			
6	29			
7	35			
8	43			
9		25	31	41
10		29	39	53
11		36	50	64
12		52	61	78

Tab. 3 Směrné náklady pro výsadbu a pěstování velmi nízkých až středně vysokých trvalek a okrasných trav (Kč)

Fáze	Počet roků	Hustota rostlin (ks/m ²)							
		4	5	6	7	8	9	10	12
Výsadba	0	252	268	284	299	315	331	350	382
Rozvojová péče	2	157	157	157	157	157	157	157	157

Tab. 4 Směrné náklady na výsadbu a pěstování vysokých a velmi vysokých trvalek a okrasných trav (Kč)

Fáze	Počet roků	Hustota rostlin (ks/m ²)		
		1	5	3
Výsadba	0	214	242	266
Rozvojová péče	3	157	157	157

Tab. 5 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1 m²(1 ks) trvalék v zahradě a parku

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	252	132	46
2	Doprava sazenice ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	20	15	5
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	280	242	230
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	552	389	281
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	163	163	170
6	Úrok počáteční investice	7 % z celkové částky na řádku 4	39	27	20
7	RRP včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	202	190	190
8	Náklady rozvojové péče	součin částky z řádku 7 a faktoru sřadatele odpovídajícího délce rozvojové péče	2,0700 418	2,0700 393	3,2149 611
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 29	3 23	3 27
10	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součet částek z řádků 4, 8 a 9	999	805	919
11	Základní cena trvalky	součin částky z řádku 10 a koeficientu věku	1,0 999	1,0 805	1,0 919
12	Strážka ze základní ceny trvalky dle sádomnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 11	0 0	15 121	15 138
13	Aktuální cena (věcná hodnota) trvalky	rozdíl částek na řádcích 11 a 12	999	684	781

Příklad 1 *Ajuga reptans* 'Burgundy Glow', park, věk, kateg. 5 let, saz. K, 12 ks/m² doba rozvojové péče 2 roky, sádomnická bonita 1Příklad 2 *Geranium pratense*, park, věk, kateg. 5–10 let, saz. K, 6 ks/m², doba rozvojové péče 2 roky, sádomnická bonita 2Příklad 3 *Yucca filamentosa*, zahrada, věk, kateg. 10–20 let, saz. K, vel. 10–20 cm, solitéra, doba rozvojové péče 3 roky, sádom. bonita 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady pěstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 6 Příklady základních cen vybraných trvalé a okrasných trav v zahradě/parku

Zahrada (park): doprava 10 %; riziko 3 %; úrok 7 %; koeficient věku 1,00

Výška v květu: VN = velmi nízká; N = nízká; S = středně vysoká; V = vysoká; VV = velmi vysoká

Jméno	Cenová skupina	Výška	Počet (ks/m ²)	Doba rozvojové péče (rok)	1 saz. + DPH (Kč)	Směrné náklady (Kč/m ²)			Základní cena (Kč/m ²) při rozvojové péči (rok)			Základní cena (Kč/ks) při rozvojové péči (rok)		
						sazenice	výsadba	rozvojová péče	2	3	2	3	2	3
<i>Acaena buchananii</i> + cv	2	VN	7	2	17	121	299	157	844			121		3
<i>Acanthus mollis</i>	5	V	4	2	29	115	252	157	781			195		
<i>Aconitum napellus</i> cv.	6	V (VV)	2	2	33	67	242	157	707			354		
<i>Adonis vernalis</i>	7	S	5	2	40	201	268	157	912			182		
<i>Achillea millefolium</i> + cv.	3	S (V)	5	2	21	104	268	157	785			157		
<i>Abyssum saxatile</i> + cv.	2	S	6	2	17	104	284	157	804			134		
<i>Anemone hepheensis</i> + cv.	4	V	4	2	24	97	252	157	757			189		
<i>Anemone sylvestris</i> + cv.	3	N (S)	8	2	21	166	315	157	921			115		
<i>Armeria hybrida</i> cv.	3	N	8	2	21	166	315	157	921			115		
<i>Asarum europaeum</i>	6	VN	12	2	33	400	382	157	1 304			109		
<i>Aster novi-belgii</i> + cv.	2	V (VV)	3	3	17	52	266	157		927		309		
<i>Aster novi-belgii</i> + cv.	3	V (VV)	3	3	21	62	266	157		942		314		
<i>Astilbe x arendsii</i> + cv.	3	S (V)	4	2	21	71	252	157	724			181		
<i>Cimicifuga simplex</i> + cv.	11	V (VV)	2	3	74	147	242	157		1 030		515		
<i>Coreopsis verticillata</i> + cv.	3	S	5	2	21	104	268	157	785			157		
<i>Delphinium cultorum</i> + cv.	2	V (VV)	4	3	17	69	252	157		934		234		
<i>Dicentra spectabilis</i> + cv.	4	V	4	2	24	97	252	157	757			189		
<i>Epimedium x rubrum</i>	6	N (S)	6	2	33	200	284	157	929			155		
<i>Eupatorium maculatum</i> + cv.	11	VV	2	3	58	115	242	157		985		493		
<i>Euphorbia anygedaloides</i> + cv.	4	S	4	2	24	97	252	157	757			189		
<i>Euphorbia polychroma</i> cv.	5	S	4	2	29	115	252	157	781			195		
<i>Genitiana acaulis</i> + cv.	4	VN	12	2	24	290	382	157	1 161			97		
<i>Geranium dalmaticum</i> + cv.	3	VN	6	2	21	124	284	157	831			139		
<i>Geranium pratense</i> + cv.	4	S (V)	4	2	24	97	252	157	757			189		

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Výška	Počet (ks/m ²)	Doba rozvojové péče (rok)	1 saz. + DPH (Kč)	Směrné náklady (Kč/m ²)			Základní cena (Kč/m ²) při rozvojové péči (rok)			Základní cena (Kč/ks) při rozvojové péči (rok)		
						sazenice	výsadba	rozvojová péče	2	3	2	3	2	3
<i>Geranium macrorrhizum</i> + cv.	2	S	5	2	17	86	268	157	763		153			
<i>Geranium macrorrhizum</i> + cv.	3	S	5	2	21	104	268	157	785		157			
<i>Helleborus niger</i>	5	S	4	2	29	115	268	157	800		200			
<i>Hemerocallis hybridum</i> cv.	4	S (V)	4	2	24	97	252	157	757		189			
<i>Hemerocallis hybridum</i> cv.	10	V	3	2	45	135	350	157	922		307			
<i>Heuchera sanguinea</i> + cv.	2	S	6	2	17	104	284	157	804		134			
<i>Hosta sieboldiana</i> + cv.	5	S (V)	5	2	29	144	268	157	837		167			
<i>Hosta sieboldiana</i> + cv.	11	S (V)	4	2	58	230	252	157	930		233			
<i>Hosta undulata</i> + cv.	4	S (V)	6	2	24	145	284	157	858		143			
<i>Hosta undulata</i> + cv.	9	S (V)	5	2	36	178	268	157	882		176			
<i>Iris × barbata elatior</i> cv.	4	V	7	2	24	169	299	157	907		130			
<i>Iris pumila</i> + cv.	10	N (S)	10	2	45	449	350	157	1 329		133			
<i>Kniphofia uvaria</i> + cv.	2	V	3	2	17	52	266	157	716		239			
<i>Ligularia dentata</i> (L. <i>clivorum</i>) + cv.	4	V	2	2	24	48	242	157	683		342			
<i>Ligularia dentata</i> (L. <i>clivorum</i>) + cv.	9	V	1	2	36	36	214	157	633		633			
<i>Lysimachia punctata</i> + cv.	2	S (V)	5	2	17	86	268	157	763		153			
<i>Monarda hybrida</i> cv.	4	S (V)	4	2	24	97	252	157	757		189			
<i>Paeonia lactiflora</i> + cv.	10	V	2	3	45	90	242	157		950		475		
<i>Paeonia lactiflora</i> + cv.	11	V	2	3	58	115	242	157		985		493		
<i>Phlox paniculata</i> + cv.	4	V	4	2	24	97	252	157	757		189			
<i>Primula vialii</i> + cv.	2	N (S)	8	2	17	138	315	157	885		111			
<i>Santolina chamaecyparissus</i> + cv.	4	S	6	2	24	145	284	157	858		143			
<i>Sedum acre</i> + cv.	1	VN	12	2	13	179	382	157	1 018		85			
<i>Tianella cordifolia</i> + cv.	3	N (S)	7	2	21	145	299	157	875		125			
<i>Viola cornuta</i> + cv.	3	VN (N)	8	2	21	166	315	157	921		115			
<i>Cortaderia seloana</i> + cv.	12	VV	1	3	90	90	214	157		914		914		

Tab. 6 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Výška	Počet (ks/m ²)	Doba rozvojové péče (rok)	1 saz. + DPH (Kč)	Směrné náklady (Kč/m ²)			Základní cena (Kč/m ²) při rozvojové péči (rok)		Základní cena (Kč/ks) při rozvojové péči (rok)	
						sazenice	výsadba	rozvojová péče	2	3	2	3
<i>Festuca glauca</i> + cv. (<i>F. cinerea</i>)	2	N (S)	6	2	17	104	284	157	804		2	3
<i>Helictotrichon sempervirens</i> + cv.	2	V	2	2	17	35	242	157	665		134	
<i>Helictotrichon sempervirens</i> + cv.	3	V	2	2	21	41	242	157	674		333	
<i>Miscanthus sinensis</i> + cv.	5	V (VV)	1	3	29	29	214	157		830		830
<i>Miscanthus sinensis</i> + cv.	11	V (VV)	1	3	74	74	214	157		892		892

Příloha 9

NEPRODUKČNÍ – OKRASNÉ TRÁVNÍKY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Směrné náklady pro neprodukční (okrasné) trávničky zakládání výsevem (Kč/m²)

Fáze	Počet roků	Kategorie trávničky				
		Zahrada, park	Zahrada	Park	Hřiště	Krajina
		okrasný (parterový)	rekreační (parkový)		zátěžový (hřišťový)	extenzivní (krajinný)
Založení	0	110	129	100	246	21
Průměrná roční péče	1	201	160	127	196	13

Tab. 2 Směrné náklady pro neprodukční (okrasné) trávničky zakládání pokládkou travních koberců (Kč/m²)

Fáze	Směrná cena trav. koberce (Kč)*	Počet roků	Kategorie trávničky			
			Zahrada, park	Zahrada	Park	Hřiště
			okrasný (parterový)	rekreační (parkový)		zátěžový (hřišťový)
Založení	95	0	118	147	106	358
Průměrná roční péče		1	201	160	127	196

* bez DPH (v roce 2013 = 15 %)

Tab. 3 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věcné hodnoty) 1 m² trávníku v zahradě a parku

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Travní koberec včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	0	105	110
2	Doprava travního koberce ze školky na místo realizace	dle skutečnosti dopravy	0	11	11
3	Založení	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	63	130	153
4	Celkové náklady založení	součet údajů z řádků 1–3	63	246	274
5	Roční rozvojová péče (RRP)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	148	245	188
6	Úrok počáteční investice	7 % z celkové částky na řádku 4	4	17	19
7	RRP včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	152	262	207
8	Riziko	1–3 % ze součtu částek na řádcích 4 a 7	3 6	3 15	3 14
9	Celkové náklady založení a rozvojové péče vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součet částek z řádků 4, 7 a 8	221	523	495
10	Základní cena trávníku	částka z řádku 9	221	523	495
11	Srážka ze základní ceny trávníku dle sádomnické bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 10	50 111	0 0	15 74
12	Aktuální cena (věcná hodnota) trávníku	rozdííl částek na řádcích 10 a 11	110	523	421

Příklad 1 Travník parkový (rekreační); setý; park; věková kategorie 1–5 let; 1 m²; doba rozvojové péče 1 rok; sádomnická bonita 3

Příklad 2 Travník parterový (okrasný); travní koberec; park; věková kategorie 6–10 let; 1 m²; doba rozvojové péče 1 rok; sádomnická bonita 1

Příklad 3 Travník sportovní (zátežový); travní koberec; hřiště; věková kategorie 1–5 let; 1 m²; doba rozvojové péče 1 rok; sádomnická bonita 2

* Cena travního koberce, jeho dopravy a náklady fázi jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 4 Příklady základních a aktuálních cen hlavních kategorií neprodukčních trávníků

Kategorie trávniku*	Směrné náklady (Kč/m ²)		Základní cena (Kč/m ²)	Sadovnická bonita (SB)	Srážka podle SB	Aktuální cena (Kč/m ²)
	travní koberec**	založení				
Travníky založené výsevem						
Parterový (okrasný)	0	110	328	1	0	328
Parkový (rekreační)	0	129	307	2	15	261
Sportovní (zátěžový)	0	246	473	2	20	378
Krajinný (extenzivní)	0	21	37	4	80	7
Travníky založené pokládkou travního koberce						
Parterový (okrasný)	109	118	470	1	0	470
Parkový (rekreační)	109	147	459	2	10	413
Sportovní (zátěžový)	109	358	729	1	0	729

* Názvoslovní dle ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání. ČNI Praha, 2006

** včetně DPH

RRP – roční rozvojová péče

Příloha 10

ŽIVÉ PLOTY A STĚNY

**kategorizace sortimentu, směrné ceny a údaje, výpočtové schéma,
příklady výpočtů a cen**

Tab. 1 Rozdělení a parametry živých plotů a stěn

Živý plot = hustá, řadová, zpravidla zapojená a jednodruhá výsadba z keřů nebo i stromků či stromů udržovaná do výšky max. 3 m

Živá stěna = řadová, obvykle zapojená jednodruhá výsadba z vysokých keřů, stromků či stromů udržovaná ve výšce nad 3 m

Rozdělení živých plotů podle:

a) výšky – velmi nízké, nízké, středně vysoké, vysoké a stěny

b) způsobu pěstování – tvarované (stříhané), volně rostoucí

c) počtu řad – jednořadé, dvouřadé, víceřadé

Lokace: zahrada, park (sídlo), krajina, degradované stanoviště

Kategorie plotu	Parametry*	Tvarované		Volně rostoucí	
		jednořadé	dvouřadé	jednořadé	dvouřadé
Velmi nízké	výška (m)	do 0,5	do 0,5		
	šířka (m)	do 0,5	do 0,6		
	počet (ks/m)	5	10		
Nízké	výška (m)	0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1	0,5 - 1
	šířka (m)	0,5 - 0,8	0,8 - 1	0,5 - 1	1 - 1,5
	počet (ks/m)	3 (4)	6 (8)	3	6
Středně vysoké	výška (m)	1 - 2	1 - 2	1 - 2	
	šířka (m)	0,8 - 1,5	1 - 2	1 - 1,5 (2,5)	
	počet (ks/m)	2 (3)	4 (6)	1 (2)	
Vysoké	výška (m)	2 - 3	2 - 3	2 - 3	
	šířka (m)	1,5 - 3	2 - 5	1,5 - 4	
	počet (ks/m)	1 (2)	2 (4)	0,5 - 2	
Stěny	výška (m)	nad 3		nad 3	
	šířka (m)	1 - 4		1 - 4 (5)	
	počet (ks/m)	1 (2)		0,5 - 2	

* počty jedinců vychází z obvyklých hodnot, v případě jiných údajů je třeba postupovat individuální kalkulací

Tab. 2 Kategorizace výpěstků potenciálních taxonů listnatých keřů pro velmi nízké až vysoké tvarované a volně rostoucí živé ploty do cenových skupin

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

¹⁾ v praxi vžitě jméno, nikoliv dle mezinárodního standardu ENA; cv. = kultivar(y)

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů anebo se zjistí spolu s cenou sazenice z tabulek v metodice pro listnaté keře

Jméno	Cenová skupina	Jméno	Cenová skupina
<i>Acer campestre</i>	2	<i>Cotoneaster bullatus</i>	2
<i>Acer ginnala</i> ¹⁾	2	<i>Cotoneaster dielsianus</i>	2
<i>Acer tataricum</i>	3	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	2
<i>Amelanchier</i> × <i>grandiflora</i>	4	<i>Cotoneaster franchetii</i>	2
<i>Amelanchier laevis</i> + cv.	4	<i>Cotoneaster microphyllus</i>	2
<i>Amelanchier lamarckii</i>	4	<i>Cotoneaster multiflorus</i>	2
<i>Amorpha fruticosa</i>	2	<i>Crataegus laevigata</i>	2
<i>Aronia melanocarpa</i>	3	<i>Crataegus monogyna</i> + cv.	2
<i>Berberis buxifolia</i> 'Nana'	3	<i>Deutzia gracilis</i> + cv.	2
<i>Berberis candidula</i> + cv.	3	<i>Deutzia</i> × <i>hybrida</i> cv.	2
<i>Berberis</i> × <i>frikartii</i> cv.	3	<i>Deutzia</i> × <i>lemoinei</i> cv.	2
<i>Berberis</i> × <i>hybrido-gagnepainii</i>	3	<i>Deutzia</i> × <i>magnifica</i> cv.	2
<i>Berberis gagnepainii</i>	3	<i>Deutzia purpurascens</i> + cv.	2
<i>Berberis julianae</i>	3	<i>Deutzia</i> × <i>rosea</i> cv.	2
<i>Berberis thunbergii</i>	2	<i>Deutzia scabra</i> + cv.	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	2	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	4	<i>Elaeagnus commutata</i>	3
<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	3	<i>Euonymus europaeus</i>	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	4	<i>Exochorda</i> 'The Bride'	5
<i>Berberis thunbergii</i> 'Buccaner'	4	<i>Exochorda racemosa</i>	4
<i>Berberis thunbergii</i> 'Golden Ring'	4	<i>Forsythia</i> × <i>intermedia</i> cv.	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	4	<i>Forsythia japonica</i> 'Arnold Dwarf'	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Harlequin'	2	<i>Forsythia suspensa</i> + cv.	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kelleriis'	3	<i>Frangula alnus</i>	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kobold'	2	<i>Hibiscus syriacus</i> cv.	5
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Chief'	2	<i>Hydrangea arborescens</i> + cv.	4
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	2	<i>Hypericum</i> × <i>moserianum</i>	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Rose Glow'	2	<i>Hypericum</i> 'Hidcote'	2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Tiny Gold'	5	<i>Chaenomeles japonica</i> + cv.	2
<i>Berberis vulgaris</i> + cv.	2	<i>Chaenomeles speciosa</i> + cv.	2
<i>Buddleja alternifolia</i>	4	<i>Chaenomeles</i> × <i>superba</i> cv.	4
<i>Buddleja davidii</i> + cv.	2	<i>Ilex aquifolium</i> + cv.	5
<i>Buxus sempervirens</i> + cv.	4	<i>Ilex crenata</i> + cv.	4
<i>Caragana arborescens</i>	2	<i>Ilex</i> × <i>meserveae</i> cv.	5
<i>Caryopteris</i> × <i>clandonensis</i> + cv.	1	<i>Kerria japonica</i> + cv.	2
<i>Carpinus betulus</i>	2	<i>Kolkwitzia amabilis</i> + cv.	2
<i>Colutea arborescens</i>	2	<i>Laburnum anagyroides</i>	2
<i>Cornus alba</i> + cv.	2	<i>Lavandula angustifolia</i> + cv.	1
<i>Cornus mas</i>	2	<i>Ligustrum obtusifolium</i> var. <i>regelianum</i>	2

Tab. 2 pokračování

Jméno	Cenová skupina	Jméno	Cenová skupina
<i>Cornus sanguinea</i>	2	<i>Ligustrum ovalifolium</i> + cv.	2
<i>Cornus stolonifera</i> ¹⁾ + cv.	2	<i>Ligustrum vulgare</i> + cv.	2
<i>Corylus avellana</i>	2	<i>Lonicera maackii</i>	2
<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea'	5	<i>Lonicera nitida</i> + cv.	1
<i>Cotinus coggygria</i>	2	<i>Lonicera pileata</i> + cv.	1
<i>Lonicera ×purpusii</i>	2	<i>Spiraea betulifolia</i> + cv.	2
<i>Lonicera tatarica</i> + cv.	2	<i>Spiraea ×billardii</i>	2
<i>Lonicera xylosteum</i> + cv.	2	<i>Spiraea ×cinerea</i> 'Grefsheim'	2
<i>Lycium barbarum</i>	2	<i>Spiraea douglasii</i>	2
<i>Mahonia aquifolium</i> + cv.	3	<i>Spiraea douglasii</i> var. <i>menziesii</i>	2
<i>Philadelphus coronarius</i> + cv.	2	<i>Spiraea japonica</i> + cv.	2
<i>Philadelphus inodorus</i> var. <i>grandiflorus</i>	2	<i>Spiraea nipponica</i> + cv.	2
<i>Philadelphus ×lemoinei</i> ¹⁾	2	<i>Spiraea salicifolia</i>	2
<i>Philadelphus ×purpureo-maculatus</i> ¹⁾	2	<i>Spiraea thunbergii</i>	2
<i>Philadelphus virginialis</i> ¹⁾ + cv.	2	<i>Spiraea ×vanhouttei</i>	2
<i>Physocarpus opulifolius</i> + cv.	2	<i>Staphylea colchica</i>	4
<i>Potentilla fruticosa</i> + cv.	1	<i>Staphylea pinnata</i>	4
<i>Prunus laurocerasus</i> + cv.	5	<i>Stephanandra incisa</i> cv.	1
<i>Prunus mahaleb</i>	2	<i>Stephanandra tanakae</i>	2
<i>Prunus padus</i>	2	<i>Symphoricarpos albus</i>	2
<i>Prunus spinosa</i>	2	<i>Symphoricarpos ×doorenbosii</i> cv.	2
<i>Prunus tenella</i>	4	<i>Symphoricarpos ×chenaultii</i>	2
<i>Pyracantha coccinea</i> + cv.	2	<i>Symphoricarpos ×chenaultii</i> 'Hancock'	1
<i>Rhamnus cathartica</i>	2	<i>Symphoricarpos orbiculatus</i> + cv.	2
<i>Rhodotypos scandens</i>	2	<i>Syringa ×chinensis</i> + cv.	5
<i>Rhus typhina</i>	2	<i>Syringa microphylla</i> + cv.	4
<i>Ribes alpinum</i> + cv.	2	<i>Syringa vulgaris</i>	2
<i>Ribes sanguineum</i> + cv.	2	<i>Syringa vulgaris</i> cv.	5
<i>Rosa canina</i>	2	<i>Viburnum ×bodnantense</i> 'Dawn'	4
<i>Rosa gallica</i>	2	<i>Viburnum ×burkwoodii</i>	5
<i>Rosa glauca</i>	2	<i>Viburnum carlesii</i>	6
<i>Rosa hugonis</i>	2	<i>Viburnum ×carlcephalum</i>	6
<i>Rosa inermis</i> ¹⁾	2	<i>Viburnum farreri</i>	4
<i>Rosa multiflora</i>	2	<i>Viburnum farreri</i> 'Nanum'	5
<i>Rosa nitida</i>	2	<i>Viburnum ×juddii</i> ¹⁾	6
<i>Rosa pimpinellifolia</i>	2	<i>Viburnum lantana</i>	2
<i>Rosa rubiginosa</i>	2	<i>Viburnum opulus</i>	2
<i>Rosa rugosa</i> + cv.	2	<i>Viburnum opulus</i> 'Roseum'	3
<i>Rosa virginiana</i>	2	<i>Viburnum plicatum</i> + cv.	4
<i>Salix rosmarinifolia</i>	2	<i>Viburnum</i> 'Pragense'	4
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	2	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	4
<i>Sorbaria sorbifolia</i>	2	<i>Weigela florida</i> + cv.	2
<i>Spiraea ×arguta</i>	2	<i>Weigela hybrida</i> ¹⁾ cv.	2

Tab. 3 Směrné ceny sazenic listnatých keřů v hrncích či kontejnerech (K 2), event. se zemním balem (Kč) bez DPH podle velikostí (cm) a cenových skupin

Při výpočtu aktuální ceny (včetně hodnoty) živého plotu na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice keře připočíst DPH (2013 = 15 %)

Cenová skupina	Velikost sazenice (cm)				
	10–20	20–30	30–40	40–60	60–80
1	17	18	18	19	20
2	21	21	23	23	25
3	28	29	30	31	32
4	45	47	52	55	62
5		80	82	89	100
6		115	121	136	156

Tab. 4 Kategorizace výpěstků potenciálních taxonů jehličnatých keřů pro nízké až vysoké tvarované a volně rostoucí živé ploty do cenových skupin

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

Cenová skupina neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů anebo se zjistí spolu s cenou sazenice z tabulek v metodice pro jehličnaté keře

Jméno	Cenová skupina	Jméno	Cenová skupina
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Aureovariegata'	3	<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Corona'	4
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Gold Star'	2	<i>Taxus baccata</i> 'Nissen's Präsident'	4
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Gold Coast'	3	<i>Taxus baccata</i> 'Repandens'	4
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Wilhelm Pfitzer'	3	<i>Taxus ×media</i> 'Hicksii'	4
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Pfitzeriana Aurea'	3	<i>Taxus ×media</i> 'Hilli'	4
<i>Juniperus ×pfitzeriana</i> 'Pfitzeriana Compacta'	3	<i>Taxus ×media</i> 'Straight Hedge'	4
<i>Juniperus virginiana</i> 'Hetz'	2	<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica'	4
<i>Pinus mugo</i>	2	<i>Thuja occidentalis</i> 'Europa Gold'	4
<i>Taxus baccata</i> 'Erecta'	5	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	3
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata'	6	<i>Thuja occidentalis</i> 'Hoveyi'	4
<i>Taxus baccata</i> 'Fastigiata Robusta'	4	<i>Thuja occidentalis</i> 'Stolwijk'	3
<i>Taxus baccata</i> 'Hessei'	4	<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	3
<i>Taxus baccata</i> 'Hunnewellii'	4	<i>Thuja occidentalis</i> 'Yellow Ribbon'	4

Tab. 5 Směrné ceny sazenic jehličnatých keřů v kontejnerech a se zemním balem (Kč) bez DPH podle velikostí (cm) a cenových skupin

Typ sazenice: K = v kontejneru; ZB = se zemním balem

Při výpočtu aktuální ceny (včetně hodnoty) živého plotu na trvalém stanovišti je třeba k ceně sazenice keře připočíst DPH (2013 = 15 %)

Cenová skupina	Velikost (cm) a typ sazenice							
	30–40		60–80		80–100		100–125	
	K	ZB	K	ZB	K	ZB	K	ZB
2	60	80	65	100	75	120	145	175
3	65	100	75	120	90	145	175	210
4	75	120	90	145	110	175	210	250
5	90	145	110	175	135	210	250	300
6	110	175	135	210	175	250	300	360

Tab. 6 Sortiment potenciálních taxonů listnatých stromů pro středně vysoké a vysoké tvarované i volně rostoucí živé ploty a stěny včetně směrných cen sazenic (Kč) bez DPH v závislosti na jejich velikosti (cm) a typu

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

Typ sazenice: K 2 (3, 5) = v kontejneru 2 l (3 l, 5 l); PK = prostokotěnná

Cena sazenice neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů anebo se zjistí z tabulek v metodice pro listnaté stromy

Jméno	Velikost (cm) a typ sazenice													
	40–60		60–80		80–100		100–125		125–150					
	K 2	PK	K 3	PK	K 3	PK	K 3	PK	K 3	PK	K 5	PK		
<i>Acer campestre</i>	23	5	35	6	40	8	45	9	55	10				
<i>Acer platanoides</i>	23	5	35	6	40	8	45	9	55	10				
<i>Acer pseudoplatanus</i>	23	5	35	6	40	8	45	9	55	10				
<i>Aesculus hippocastanum</i>	23	7	40	8	45	9	50	10	60	11				
<i>Alnus glutinosa</i>	23	5	35	6	40	7	45	7	50	8				
<i>Alnus incana</i>	23	5	35	6	40	7	45	7	50	8				
<i>Carpinus betulus</i>	23	7	45	10	50	15	55	18	65	20				
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	25		45		70		100		170					
<i>Corylus colurna</i>	23	5	35	6	40	8	50	9	55	10				
<i>Fagus sylvatica</i>	23	7	40	8	45	12	50	14	65	16				
<i>Morus alba</i>	23	5	35	6	40	6	45	8	55	10				
<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis'	23	5	35	16	40	16	45	20	55	20				
<i>Populus nigra</i> 'Italica'	23	4	30	14	35	14	35	16	40	16				
<i>Populus simonii</i> 'Fastigiata'	23	4	30	14	35	14	35	16	40	16				
<i>Quercus robur</i>	23	6	45	9	50	12	55	14	65	18				
<i>Tilia × europaea</i>	23	6	35	8	40	10	45	11	55	13				
<i>Tilia cordata</i>	23	6	35	8	40	10	45	11	55	13				
<i>Tilia platyphyllos</i>	23	6	35	8	40	10	45	11	55	13				

Tab. 7 Sortiment potenciálních taxonů jehličnatých stromů pro středně vysoké a vysoké tvarované i volně rostoucí živé plochy a stěny včetně směrných cen sazenic (Kč) bez DPH v závislosti na jejich velikosti (cm) a typu

Jméno: dle mezinárodního standardu ENA – List of names of woody plants 2010–2015

Typ sazenice: K 2 (3/5, 5/10) = v kontejneru 2 l (3 l/ 5 l, 5 l/10 l); ZB = se zemním balem

Cena sazenice neuvedených taxonů se určí dle příbuzných nebo podobných taxonů anebo se zjistí z tabulek v metodice pro jehličnaté stromy

Jméno	Velikost (cm)													
	30–40		40–60		60–80		80–100		100–125		125–150			
	K 2	ZB	K 2	ZB	K 3/5	ZB	K 5/10	ZB	K 5/10	ZB	K 5/10	ZB		
<i>Chamaecyparis lausoniana</i> 'Alumii'	55	100	70	120	90	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Chamaecyparis lausoniana</i> 'Columnaris'	55	100	70	120	90	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Chamaecyparis lausoniana</i> 'Stewartii'	55	100	70	120	90	145	115	175	145	210	250	250		
× <i>Cupressocyparis leylandii</i>	50	80	65	100	75	120	90	145	120	175	210	210		
× <i>Cupressocyparis leylandii</i> 'Castlewellan Gold'	55	100	70	120	90	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Larix decidua</i>	25	45	35	80	55	90	70	110	95	160	200	200		
<i>Picea abies</i>	25	45	35	80	65	100	80	120	110	160	200	200		
<i>Picea omorika</i>	30	50	40	85	65	100	80	120	110	160	200	200		
<i>Picea pungens</i> f. <i>glauca</i>	40	75	50	95	80	110	110	140	160	200	250	250		
<i>Taxus baccata</i> - semenáč	70	120	90	145	115	175	145	210	200	250	320	320		
<i>Thuja occidentalis</i>	45	65	60	100	70	120	80	145	110	160	200	200		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Sunkist'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Wareana Lutescens'	55	100	70	120	90	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja plicata</i>	45	65	60	100	70	120	80	145	110	160	200	200		
<i>Thuja plicata</i> 'Atrovirens'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja plicata</i> 'Excelsa'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja plicata</i> 'Fastigiata'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'	50	80	65	120	75	145	115	175	145	210	250	250		
<i>Tsuga canadensis</i>	70	120	90	145	115	175	145	210	200	250	320	320		

Tab. 8 Směrná doba rozvojové péče u živých plotů a stěn podle typu plotu a lokality

Kategorie plotů	Doba rozvojové péče (roky)						
	Fáze zajišťování			Fáze rozvoje			
	Tvarované i volně rostoucí, jednořadé, dvouřadé			Tvarované, jednořadé, dvouřadé	Volně rostoucí, jednořadé, dvouřadé		
	zahrada, park	degrad. stanov.	krajina	zahrada, park	zahrada, park	degrad. stanov.	krajina
Velmi nízké	3			0 (2)			
Nízké	3	3		2 (3)	2	3	
Středně vysoké	3	3	2 (3)	3 (5)	3	3 (5)	2 (3)
Vysoké	3		2 (3)	5 (15)	3 (10)		3 (5)
Stěny	3		2 (3)	10 (30)	10 (20)		10 (15)

Tab. 9 Směrné náklady jednotlivých fází na vypěstování 1 m tvarovaných živých plotů jednořadých (Kč)

Kategorie a parametry:

Velmi nízké = výška do 0,5 m; šířka do 0,5 m; hustota 5 ks sazenic/m

Nízké = výška 0,5–1 m; šířka 0,5–0,8 m; hustota 3 ks/m, příp. 4 ks/m

Středně vysoké = výška 1–2 m; šířka 0,8–1,5 m; hustota 2 ks/m, příp. 3 ks/m

Vysoké a stěny = výška 2–3 m, (stěny Ø 5 m); šířka 1,5–3 m, (stěny Ø 3 m); hustota 1 ks/m, příp. 2 ks/m

Sazenice:

H = v hrnku; K = v kontejneru; ZB = se zemním balem; PK = prostokořenná

Velmi nízké živé plůtky, vel. sazenice 10–40 cm, H (K, ZB)

Fáze	Zahrada, park 5 ks/m
Výsadba	1 016
Zajišťování	203
Rozvoj	178

Nízké živé plůtky a ploty, vel. sazenice 20–60 cm, K (ZB)

Fáze	Zahrada, park	
	3 ks/m	4 ks/m
Výsadba	926	981
Zajišťování	200	200
Rozvoj	240	241

Středně vysoké živé ploty, vel. sazenice 30–150 cm, K (ZB, PK)

Fáze	Zahrada, park	
	2 ks/m	3 ks/m
Výsadba	876	942
Zajišťování	189	256
Rozvoj	406	573

Vysoké živé ploty a stěny, vel. sazenice 40–150 cm, K (ZB, PK)

Fáze	Zahrada, park	
	1 ks/m	2 ks/m
Výsadba	297	962
Zajišťování	274	458
Rozvoj	640	797

Tab. 10 Směrné náklady jednotlivých fází na vypěstování 1 m tvarovaných živých plotů dvouřadých (Kč)

Kategorie a parametry:

Velmi nízké = výška do 0,5 m; šířka do 0,6 m; hustota 10 ks sazenic/m

Nízké = výška 0,5–1 m; šířka 0,8–1 m; 6 ks/m, příp. 8 ks/m

Středně vysoké = výška 1–2 m; šířka 1–2 m; 4 ks/m, příp. 6 ks/m

Vysoké = výška 2–3 m; šířka 2–5 m; 2 ks/m, příp. 4 ks/m

Sazenice:

H = v hrnku; K = v kontejneru; ZB = se zemním balem

Velmi nízké živé plůtky, vel. sazenice 10–40 cm, H (K, ZB)

Fáze	Zahrada, park 10 ks/m
Výsadba	1 288
Zajišťování	322
Rozvoj	280

Nízké živé plůtky a ploty, vel. sazenice 20–60 cm, K (ZB, PK)

Fáze	Zahrada, park	
	6 ks/m	8 ks/m
Výsadba	1 582	1 685
Zajišťování	330	330
Rozvoj	341	344

Středně vysoké živé ploty, vel. sazenice 30–150 cm, K (ZB)

Fáze	Zahrada, park	
	4 ks/m	6 ks/m
Výsadba	1 468	1 592
Zajišťování	348	487
Rozvoj	608	861

Vysoké živé ploty, vel. sazenice 40–150 cm, K (ZB)

Fáze	Zahrada, park	
	2 ks/m	4 ks/m
Výsadba	639	1 683
Zajišťování	434	855
Rozvoj	595	984

Tab. 11 Směrné náklady jednotlivých fází na vypěstování 1 m volně rostoucích živých plotů jednořadých (Kč)

Kategorie a parametry:

Nízké = výška 0,5–1 m; šířka 0,5–1 m; hustota 3 ks/m

Středně vysoké = výška 1–2 m; šířka 1–1,5 m (2,5 m); hustota 1 ks/m, příp. 2 ks/m

Vysoké a stěny = výška 2–3 m (stěny Ø 5 m); šířka 1,5–4 m (stěny Ø 4 m); hustota 0,5 ks/m, 1 ks/m, příp. 2 ks/m

Sazenice:

H = v hrnku; K = v kontejneru; ZB = se zemním balem; PK = prostokořená

Nízké živé plůtky a ploty, vel. sazenice 20–60 cm, K, (ZB)

Fáze	Zahrada, park	Degrad. stanov.
	3 ks/m	3 ks/m
Výsadba	456	558
Zajišťování	174	215
Rozvoj	99	105

Středně vysoké živé ploty, vel. sazenice 30–150 cm, K (ZB, PK)

Fáze	Zahrada, park		Degrad. stanov.	Krajina	
	1 ks/m	2 ks/m	1 ks/m	1 ks/m	2 ks/m
Výsadba	235	353	269	175	255
Zajišťování	132	215	152	82	125
Rozvoj	53	83	56	39	88

Vysoké živé ploty a stěny, vel. sazenice 40–150 cm, K (ZB, PK)

Fáze	Zahrada, park			Krajina	
	0,5 ks/m	1 ks/m	2 ks/m	0,5 ks/m	1 ks/m
Výsadba	153	297	971	128	265
Zajišťování	118	240	354	44	84
Rozvoj	103	165	290	26	39

Tab. 12 Směrné náklady jednotlivých fází na vypěstování 1 m volně rostoucích živých plotů dvouřadých (Kč)

Parametry živého plotu:

Nízké = výška 0,5–1 m; šířka 1–1,5 m; 6 ks/m

Nízké živé plůtky a ploty, vel. sazenice 20–60 cm, K (ZB)

Fáze	Zahrada, park	Degrad. stanov.
	6 ks/m	6 ks/m
Výsadba	824	1 045
Zajišťování	290	371
Rozvoj	180	183

Tab. 13 Schematický postup a příklady výpočtu základní a aktuální ceny (věčné hodnoty) 1 m živého plotu na trvalém stanovišti

Krok/ řádek	Nákladová/cenová položka	Získání údaje/způsob výpočtu	Příklady výpočtu (Kč) *		
			1	2	3
1	Sazenice včetně DPH	dle skutečnosti, velkoobchodní cena nejbližšího výrobce	210	48	1 680
2	Doprava sazenic(e) ze školky na místo výsadby	dle skutečnosti dopravy	20	5	170
3	Výsadba	vlastní kalkulace, např. dle K 823-1 a ceníků materiálů	1 240	980	1 150
4	Celkové náklady výsadby	součet údajů z řádků 1–3	1 470	1 033	3 000
5	Průměrná roční rozvojová péče (RRP) v období zajišťování (OZ)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	190	200	380
6	Úrok počáteční investice pro OZ	7 % z celkové částky na řádku 4	103	72	210
7	RRP v OZ včetně úroku z investice	součet částek z řádků 5 a 6	293	272	590
8	Náklady rozvojové péče v OZ	součin částky z řádku 7 a koeficientu strádatele odpovídajícího délce OZ	3,2149 942	3,2149 874	3,2149 1 897
9	Riziko	3–10 % ze součtu částek na řádcích 4 a 8	3 72	3 57	5 245
10	Celkové náklady výsadby a zajištění	součet částek z řádků 4, 8 a 9	2 484	1 964	5 142
11	Náklady zajištění vyjádřené v budoucí hodnotě při dosažení plně funkčního stavu	součin údaje z řádku 10 a koeficientu úročitele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	1,1449 2 844	1,2250 2 406	1,4026 7 212
12	Průměrná RRP v období rozvoje (OR)	vlastní kalkulace dle uvažovaného technologického modelu, např. pomocí K 823-1 a ceníků materiálů	210	290	295
13	Náklady rozvojové péče za OR v budoucí hodnotě	součin částky z řádku 12 a koeficientu strádatele odpovídajícího době pěstování do plně funkčního stavu	2,0700 435	3,2149 932	5,7507 1 696
14	Celkové náklady výsadby a rozvojové péče	součet částek z řádků 11 a 13	3 279	3 338	8 908
15	Základní cena živého plotu	součin částky z řádku 14 a koeficientu věku	1,0 3 279	1,0 3 338	1,0 8 908
16	Srážka ze základní ceny živého plotu dle sádkovní bonity	procentní částka podle převodního klíče ze základní ceny na řádku 15	0 0	50 1 669	15 1 336
17	Aktuální cena (věčná hodnota) živého plotu	rozdíl částek na řádcích 15 a 16	3 279	1 669	7 572

Příklad 1 *Buxus sempervirens* 'Suffruticosa'; park; věk. kateg. 10–20 let; saz. K; vel. 10–20 cm; 5 ks/m; velmi nízký; tvar.; jednoř.; doba zajišť./rozvoj 3/2 roky; SB 1

Příklad 2 *Ligustrum vulgare* 'Arrovirens'; park; věk. kateg. 5–10 let; saz. K; vel. 60–80 cm; 2 ks/m; st.; vysoký; tvar.; jednoř.; doba zajišť./rozvoj 3/3 roky; SB 3

Příklad 3 *Thuja occidentalis* 'Malonyana'; zahrada; věk. kateg. 10–20 let; saz. dtZB; vel. 150–175 cm; vysoký; 2 ks/m; volně r.; jednoř.; doba zajišť./rozvoj 3/5roků, SB 2

* Cena sazenice, její doprava a náklady péstebních fází jsou udávány podle skutečnosti zjištěných (vypočtených) oceňovatelem; nejedná se o směrné ceny

Tab. 14 Příklady rozpětí základní ceny 1 m živého plotu z různých druhů dřevin v závislosti na délce rozvojové péče

Zahrad, degradované stanoviště, krajina: doprava 18 %; riziko 5 %; úroková míra 7 %; koeficient věku 1,00

Typ keře/str.: N = nízký; S = středně vysoký; V = vysoký; M = malá koruna; S = střední koruna; KR = středně dlouhá doba; SD = středně dlouhá doba; DL = dlouhá doba

Typ plotu: T = tvarovaný; VR = volně rostoucí; VN = velmi nízký; N = nízký; SV = středně vysoký; V = vysoký; 5 = počet sazenic/m

Typ sazenice: K = kontejner; ZB = zemní bal; dtZB = drátovaný zemní bal

* u jehličnatých stromů s dtZB se cenová skupina a cena sazenice určila dle tabulek pro jehličnaté stromy; u stromových a stromových tvarů dřevin, kde není cenová skupina uvedena, se cena výpěstku zjistila v tabulkách Sortiment potenciálních taxonů ...

Jméno	Cen. sk.	Typ keře	Kateg. plotu	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)					
				typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsad.	roční zajišť.		roční rozv.	Doba rozvoje (rok)				
											0	2	3	5	10
Tvarované živé ploty jednořadé – zahrada															
<i>Buxus sempervirens</i> 'Suffruticosa'	4	N	TVN - 5	K	10-20	259	1 016	203	178	3	2 385	3 099			
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	2	S	TN - 3	K	20-30	72	926	200	240	3		2 759	3 193		
<i>Spiraea japonica</i> 'Shirobana'	2	N	TN - 4	K	20-30	97	981	200	241	3		2 884	3 327		
<i>Carpinus betulus</i>	2	V	TSV - 2	K	40-60	53	876	189	406	3		3 566	4 923		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'		M/SD	TSV - 2	ZB	120-150	575	876	189	406	3		4 536	6 034		
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	2	V	TSV - 3	K	40-60	79	942	256	573	3		4 533	6 376		
<i>Pyracantha coccinea</i>	2	V	TSV - 3	K	40-60	79	942	256	573	3		4 533	6 376		
<i>Taxus baccata</i>	4	S/DL	TV - 1	dtZB	125-150	1 380	297	274	640	3			8 451	15 534	25 468
<i>Picea omorika</i>	1	M/SD	TV - 1	dtZB	150-175	966	297	274	640	3			7 570	14 298	23 734
<i>Acer campestre</i>	2	V	TV - 2	K	60-80	58	962	458	797	3			8 610	16 659	27 948
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	6	S/SD	TV - 2	ZB	8-10	1 228	962	458	797	3			11 102	20 154	32 851
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'		M/KR	TV - 2	ZB	125-150	575	962	458	797	3			9 711	18 204	30 115
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'		M/SD	TV - 2	ZB	125-150	575	962	458	797	3			9 711	18 204	30 115
<i>Chamaecyparis laur.</i> 'Columnaris'		M/SD	TV - 2	ZB	125-150	575	962	458	797	3			9 711	18 204	30 115
Volně rostoucí živé ploty jednořadé – zahrada															
<i>Berberis thunbergii</i>	2	S	VRN - 3	K	20-30	72	558	215	105	3		1 996			
<i>Potentilla fruticosa</i>	1	N	VRN - 3	K	20-30	62	558	215	105	3		1 978			
<i>Rosa rugosa</i>	2	S	VRSV - 1	K	40-60	26	235	132	53	3			1 136		
<i>Spiraea xvanhouttei</i>	2	S	VRSV - 2	K	40-60	53	353	215	83	3			1 811		
<i>Taxus baccata</i>	4	S/DL	VRV - 0,5	dtZB	150-175	828	153	118	103	3			2 600	3 190	5 066

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cen. sk.	Typ keře	Kateg. plotu	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)						
				typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsad.	roční zajišť.		roční rozv.	Doba rozvoje (rok)					
											0	2	3	5	10	15
<i>Taxus baccata</i>	4	S/DL	VRV - 1	dtZB	125-150	1 380	297	240	165	3			4 557	5 559	8 745	
<i>Acer campestre</i>	2	V	VRV - 1	K	60-80	29	297	240	165	3			2 044	2 682	4 711	
<i>Ligustrum vulgare</i>	2	V	VRV - 1	K	40-60	26	297	240	165	3			2 040	2 677	4 704	
<i>Syringa vulgaris</i>	2	V	VRV - 1	K	40-60	26	297	240	165	3			2 040	2 677	4 704	
<i>Cornus sanguinea</i>	2	V	VRV - 2	K	40-60	53	971	354	290	3			4 025	5 208	8 972	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'		M/SD	VRV - 2	ZB	125-150	575	971	354	290	3			4 995	6 320	10 531	
Volně rostoucí živé ploty jednořadé – degrad. stanoviště																
<i>Ribes alpinum</i>	2	S	VRN - 3	K	20-30	72	456	174	99	3			1 891			
<i>Symphoricarpos albus</i>	2	S	VRSV-1	K	40-60	26	235	132	53	3				1 410		
Volně rostoucí živé ploty jednořadé – krajina																
<i>Ligustrum vulgare</i>	2	V	VRSV-1	K	40-60	26	175	82	39	3			701	789		
<i>Prunus spinosa</i>	2	V	VRSV-1	K	40-60	26	175	82	39	3			701	789		
<i>Crataegus laevigata</i>	2	V	VRSV-2	K	40-60	53	255	125	88	3			1 133	1 300		
<i>Corylus avellana</i>	2	V	VRV-0,5	K	60-80	15	128	44	26	3				495	621	
<i>Acer campestre</i>	2	V	VRV-0,5	K	60-80	15	128	44	26	3				495	621	
<i>Rhamnus cathartica</i>	2	V	VRV - 1	K	60-80	29	265	84	39	3			944	1 161		
<i>Cornus sanguinea</i>	2	V	VRV - 1	K	60-80	29	265	84	39	3			944	1 161		
Tvarované živé ploty dvouřadé – zahrada																
<i>Buxus sempervirens</i> 'Suffruticosa'	4	N	TVN - 10	K	10-20	518	1 288	322	280	3			3 529	4 620		
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	2	S	TN - 6	K	20-30	145	1 582	330	341	3			4 563	5 223		
<i>Spinaea japonica</i> 'Shirobana'	2	N	TN - 6	K	20-30	145	1 582	330	341	3			4 563	5 223		
<i>Carpinus betulus</i>	2	V	TSV - 4	K	40-60	106	1 468	348	608	3				5 904	8 018	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Malonyana'		M/SD	TSV - 4	ZB	120-150	1 150	1 468	348	608	3				7 845	10 241	
<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	2	V	TSV - 6	K	40-60	159	1 592	487	861	3				7 586	10 467	
<i>Pyracantha coccinea</i>	2	V	TSV - 6	K	40-60	159	1 592	487	861	3				7 586	10 467	

Tab. 14 pokračování

Jméno	Cen. sk.	Typ keře	Kateg. plotu	Sazenice		Směrné náklady (Kč)			Doba zajišť. (rok)	Základní cena Kč/ks (Kč/m ²)																
				typ	vel. (cm)	saz. + DPH	výsad.	roční zajišť.		roční rozv.	Doba rozvoje (rok)															
											0	2	3	5	10	15										
Volně rostoucí živé ploty dvouřadé – zahrada																										
<i>Berberis thunbergii</i>	2	S	VRN - 6	K	20-30	145	824	290	180	3			2 959													
<i>Potentilla fruticosa</i>	1	N	VRN - 6	K	20-30	124	824	290	180	3			2 923													
Volně rostoucí živé ploty dvouřadé – degrad. stanoviště																										
<i>Ribes alpinum</i>	2	N, S	VRN - 6	K	20-30	145	1 042	371	183	3				4 039												

Příloha 11

**NÁSTROJE K HODNOCENÍ AKTUÁLNÍHO STAVU
VEGETAČNÍCH PRVKŮ
klasifikátory sadovnické bonity**

Tab. 1 Klasifikátor sadovnické bonity pro listnaté a jehličnaté stromy

Sadovnická bonita		Popis
1	Velmi vysoká	výhradně solitérní strom, který má optimálně vyvinutý a pro hodnocený taxon a růstové období charakteristický habitus, je plně vitální, zdravý, nepoškozený, staticky stabilní a zcela bezpečný; při standardní péči dlouhodobě funkčně perspektivní
2	Vysoká	solitérní nebo zápojem nedotčený strom s malými (nevýznamnými) odchylkami od optimálně vyvinutého habitu daného taxonu v příslušném růstovém období, anebo s nepatrně (mírně) sníženou vitalitou a zdravotní kondicí či provozní bezpečností, avšak staticky stabilní; při standardní péči dlouhodobě funkčně perspektivní
3	průměrná	strom v solitérní pozici nebo ovlivněný zápojem, u něhož lze registrovat výraznější habituální změny proti optimu včetně středně těžkých poškození, významněji zhoršenou vitalitu a zdravotní stav, staticky však přijatelně stabilní a bezpečný; za předpokladu standardní péče střednědobě až dlouhodobě funkčně perspektivní
4	Nízká	strom rostoucí solitérně či v zápoji, který vykazuje zpravidla již těžká poškození a vady koruny i kmene, příp. kořenů, anebo závažnější statické poruchy; jedinec má podstatně sníženou vitalitu, špatný zdravotní stav, nízký funkční potenciál a i při nadstandardní péči sadovnický využitelný pouze krátkodobě, potenciálně však ekologicky atraktivní
5	Velmi nízká	solitérně nebo v zápoji rostoucí jedinec, který je v pokročilém stadiu odumírání či již odumřelý, anebo strom živý, ale staticky labilní a velmi nebezpečný, či s hrubě poškozeným či pěstebně zanedbaným habitem (např. přestřihlený); sadovnický zcela neperspektivní, potenciálně však ekologicky atraktivní

Tab. 2 Klasifikátor sadovnické bonity pro keře a stromky, pnoucí dřeviny a růže

Sadovnická bonita		Popis
1	Velmi vysoká	keř/liána rostoucí nejčastěji v solitérním postavení či neovlivněný zápojem, který má optimálně vyvinutý a pro hodnocený taxon charakteristický habitus, je plně vitální, naprosto zdravý, nepoškozený; při standardní péči funkčně zcela perspektivní
2	Vysoká	solitérní, zápojem nedotčený keř/liána, avšak vykazující v jednom či více základních kvalitativních znaků (habitus, vitalita, zdravotní stav) menší odchylky od optimálního stavu, včetně lehkých poškození; při standardní péči stále funkčně perspektivní
3	Průměrná	solitérní keř/liána, častěji však ve skupině či porostu, u něhož lze pozorovat již významnější deformace habitu vlivem zápoje, mechanického nebo biotického poškození, anebo zřetelně sníženou vitalitu a zhoršenou zdravotní kondici; přesto však při standardní péči funkčně vyhovující a perspektivní
4	Nízká	solitérní jedinec či v zápoji, s habitem narušeným ve větším rozsahu nebo s podstatně sníženou vitalitou, evidentně ve špatném zdravotním stavu, vykazující zpravidla těžká poškození; funkčně již málo účinný, i při nadstandardní péči pouze krátkodobý prvek
5	Velmi nízká	solitéra keře/liány nebo keř/liána ve skupině (porostu), který je v pokročilém stadiu odumírání či již odumřelý, nebo exemplář živý, ale s hrubě poškozeným či pěstebně zanedbaným habitem, s velmi slabou vitalitou a minimálním nebo žádným funkčním potenciálem; sadovnický bezcenný, zcela neperspektivní

Tab. 3 Klasifikátor sadovnické bonity pro trvalky

Sadovnická bonita		Popis
1	Velmi vysoká	rostlina solitérní nebo utvářející porost stejného taxonu, která má plně vyvinutý habitus, je vitální, zdravá, nepoškozená nebo má k dobrému růstu a vývoji stálé předpoklady
2	Vysoká	rostlina solitérní nebo utvářející porost stejného taxonu, ale s drobnými habituálními a zdravotními nedostatky, ovšem zatím bez zásadního vlivu na její další existenci, dobrou prosperitu a funkci
3	Průměrná	rostlina solitérní nebo tvořící porost stejného taxonu, avšak již vykazující sníženou růstovou výkonnost a zhoršenou zdravotní kondici, a to nejčastěji vlivem přehušnění, chorob, škůdců či plevelů; k udržení plné funkčnosti je žádoucí v krátké době rostlinu rozsadit, přesadit, přemnožit, apod.
4	Nízká	špatně rostoucí či vyvinutá, málo vitální a chřadnoucí rostlina, zpravidla v porostu stejného taxonu, který je přehuštený, silně zaplevelený nebo i jinak zanedbaný; pro zajištění opětovné funkčnosti neodkladně vyžaduje rozsazení, přesazení, přemnožení, atd.
5	Velmi nízká	uhynulá nebo usychající rostlina anebo její porost stejného taxonu s velmi slabou vitalitou nesoucí známky těžkého a trvalého poškození různé povahy; rostlina bez možnosti obnovy funkčnosti a přemnožení jakýmkoliv způsobem

Tab. 4 Klasifikátor sadovnické bonity pro trávniky

Sadovnická bonita		Popis
1	Velmi vysoká	porost z jakékoliv kategorie intenzivních trávniků (parterový, parkový, sportovní) je hustý, výškově a barevně vyrovnaný bez příměsí nežádoucích trav a bylin, známek mechanických poškození a chorob, udržovaný podle zásad konkrétně hodnocené kategorie, pokryvnost travami na posečené posuzované ploše je 100 %; prorost deklarovaných extenzivních trávniků je druhově, výškově, barevně diverzifikovaný, pokryvnost vegetací na posečené ploše činí 100 %
2	Vysoká	porost z kterékoliv kategorie intenzivních trávniků je hustý, výškově a barevně ± vyrovnaný, příměsí nežádoucích trav a bylin jsou do 10 %, bez známek mechanických poškození a chorob, udržovaný podle zásad posuzované kategorie, pokryvnost travami a bylinami na posečené hodnocené ploše činí 90–100 %; extenzivní trávník je druhově, výškově a barevně různorodý, pokryvnost vegetací na posečené ploše činí 90–100 %
3	Průměrná	porost z jakékoliv kategorie intenzivních trávniků, hustotou, výškou a barvou ještě blízký deklarované kategorii, v druhovém složení již ovšem příměsí nežádoucích trav a bylin činí 10–30 %, porost může vykazovat známky mechanického či biotického poškození, údržba ± adekvátní příslušné kategorii, pokryvnost travami a bylinami na posečené posuzované ploše je max. 90 %; extenzivní trávniky v hustotě, výšce, barvě a druhovém složení nevyrovnané a s vyšším podílem plevelů, pokryvnost vegetací na posečené ploše je do 90 %
4	Nízká	porost z kterékoliv kategorie intenzivních trávniků je řídký až středně hustý, výškově i barevně nevyrovnaný, s podílem nežádoucích trav a bylin v rozsahu 30–50 %, případně mechanicky či bioticky poškozený, pokryvnost trav a bylin na posuzované posečené ploše činí 70–90 %; extenzivní trávník řídký, výškově nevyrovnaný, druhově pestrý nebo i monotónní, často s vysokým podílem plevelů, pokryvnost vegetací na posečené ploše je 70–90 %
5	Velmi nízká	porost z kterékoliv deklarované kategorie intenzivních trávniků je velmi řídký až řídký, strukturálně i barevně značně různorodý se zastoupením nežádoucích trav a bylin v rozsahu nad 50 %, zpravidla též mechanicky nebo bioticky poškozený, pokryvnost vegetace na posuzované posečené ploše činí pod 70 %; extenzivní trávník řídký nebo hustý složený převážně z ruderalních plevelů, pokryvnost na hodnocené posečené ploše je do 70 %, v případě ruderalních plevelů i 100 %

Tab. 5 Klasifikátor sadovnické bonity pro živé ploty a stěny

Sadovnická bonita		Popis
1	velmi vysoká	plot (stěna) je v posuzovaném úseku souvislý, hustý, horizontálně i vertikálně plně zapojený, všechny dřeviny jsou zcela vitální a zdravé, bez známek poškození a chorob; tvarovaný plot (stěna) je pravidelně zpravidla 2× ročně stříhaný, nejčastěji do podoby rovnoramenného lichoběžníku, avšak i jiných profilů na příčném průřezu; regenerace růstu po řezu je velmi dobrá; při standardní péči jde o perspektivní vegetační prvek s vysokým funkčním potenciálem
2	vysoká	plot (stěna) v hodnoceném segmentu je souvislý, dostatečně hustý, horizontálně i vertikálně zapojený, některé dřeviny však mohou mít již menší nedostatky v zavětvění, vitalitě, zdravotním stavu; tvarovaný plot (stěna) pravidelně zpravidla 2× ročně stříhaný, nejčastěji do podoby rovnoramenného lichoběžníku, avšak i jiných na příčném průřezu; při standardní péči nadále funkčně účinný a perspektivní vegetační prvek
3	průměrná	v hodnoceném segmentu souvislý nebo místy i nesouvislý plot (stěna) se zřetelnými většími či menšími nedostatky ve vodorovném i výškovém zápoji dřevin nebo zavětvění, vitalita a zdravotní stav některých jedinců jsou významněji sníženy; tvarovaný plot (stěna) 1–2× ročně stříhaný, zpravidla do podoby rovnoramenného lichoběžníku, ale i jiné, ovšem pomístně či celkově výškově i délkově nevyrovnaný; při standardní péči ještě uspokojivě funkční a perspektivní vegetační prvek
4	nízká	v hodnoceném úseku plot (stěna) víceméně nesouvislý nebo souvislý, ale prořídilý horizontálně i vertikálně, převážná část dřevin má výrazněji narušený vzhled, podstatně sníženou vitalitu a špatný zdravotní stav; tvarovaný plot (stěna) nese známky nepravidelného stříhání do různých příčných profilů nebo jeho absence v několika posledních letech, obvyklé jsou také výškové a šířkové nevyrovnanosti; i při případné nadstandardní péči málo funkční a pouze krátkodobý prvek
5	velmi nízká	plot (stěna) v posuzovaném úseku značně mezernatý, nebo s podstatnými vadami v zavětvění, většina dřevin ve stadiu rozpadání či rozpadu, tj. s velmi nízkou vitalitou a ve velmi špatném zdravotním stavu; tvarovaný plot (stěna) nese známky dlouhodobě zanedbané péče, je nepravidelně stříhaný nebo vůbec nestříhaný, výškově a šířkově nevyrovnaný; funkčně bezcenný element

Tab. 6 Klasifikátor sadovnické bonity pro tvarované solitéry dřevin

Sadovnická bonita		Popis
1	velmi vysoká	dřevina, která je systematicky pravidelně tvarována stříháním, řezáním, vyvazováním, apod. do určitého dekorativního tvaru, drží jeho jasné kontury, je hustě zavětvěná a olistěná, vitální, zdravá, nepoškozená; při standardní péči dlouhodobě, především esteticky, avšak i jinak funkčně, vysoce perspektivní
2	Vysoká	exemplář dřeviny, který je pravidelně cíleně tvarovaný (stříhem, řezem, vyvazováním, apod.) do konkrétního okrasného tvaru, avšak s malými nedostatky v hustotě zavětvění či olistění vnějšího pláště, vitalitě a zdravotní kondici nebo se znaky lehkého poškození nepatrného rozsahu; při dodržení standardní péče stále dlouhodobě dekorativní a výrazný kompoziční prvek
3	Průměrná	jedinec, u něhož lze registrovat významnější habituální nedostatky v udržování zamýšleného geometrického, figurálního či jiného tvaru, nebo se zřetelnými projevy snížené vitality a zdravotního stavu, příp. vykazující středně těžká poškození; okrasná funkce je přesto ještě uspokojivá, perspektiva prvku může být při standardní péči střednědobá až dlouhodobá
4	Nízká	jedinec, jenž má zpravidla již více či méně poškozený původně založený a udržovaný dekorativní tvar, zavětvění a olistění je řídké a mezernaté, péstební péče je nedostatečná, dřevina má výrazně sníženou vitalitu a celkově špatný zdravotní stav; dekorativní i další funkce jsou nevýrazné, perspektiva dřeviny i při případné nadstandardní péči je spíše krátkodobá
5	Velmi nízká	exemplář, který má buď dlouhodobě péstebně zanedbaný původní ornamentální tvar, a je tudíž obvykle značně znehodnocený nebo nevratně poškozený, anebo se dřevina nachází v pokročilém stadiu odumírání či je již odumřelá, esteticky a v dalších funkcích málo působivá; ze sadovnického pohledu vegetační prvek celkově bez perspektivy

Příloha 12

**NÁSTROJE K TVORBĚ A ÚPRAVĚ ZÁKLADNÍ CENY
VEGETAČNÍCH PRVKŮ**
koeficienty věku, převodní klíč sadovnické bonity

Tab. 1 Koeficienty věku k výpočtu základní ceny listnatých a jehličnatých stromů

Věková kategorie (roky)	Koeficient věku		
	Doba rozvoje		
	KR - krátká	SD - středně dlouhá	DL - dlouhá
1 - 40	1,00	1,00	1,00
41 - 60	1,10	1,00	1,00
61 - 80	1,20	1,10	1,20
81 - 100	1,30	1,20	1,30
101 - 120		1,30	1,40
121 - 150		1,40	1,50
151 - 200		1,60	1,80
201 - 300		1,70 - 2,00	2,00 - 2,30
301 - 400			2,40 - 3,00
401 - 500			3,10 - 4,00
501 - 600			4,10 - 5,00

Tab. 2 Koeficienty věku k výpočtu základní ceny živých plotů a stěn ze stromů

Věková kategorie (roky)	Koeficient věku
1-40	1,00
41-60	1,10
61-80	1,20
81-100	1,30
101-120	1,40
121-150	1,50
151-200	1,80

Tab. 3 Koeficienty věku k výpočtu základní ceny keřů a stromků, pnoucích dřevin, růží a živých plotů z keřů

Věková kategorie (roky)	Koeficient věku
1-20	1,00
21-30	1,20
31-40	1,50
41-50	1,70
51 a starší	2,00

Tab. 4 Koeficienty věku k výpočtu základní ceny trvalek

Věková kategorie (roky)	Koeficient věku
1-10	1,00
11-20	1,20
21-30	1,50
31 a více	1,70

Tab. 5 Převodní klíč pro úpravu základní ceny okrasných rostlin, trávníků, živých plotů a stěn srážkami podle sadovnické bonity

Sadovnická bonita – klasifikace		Srážka ze základní ceny (%)	Aktuální cena (% základní ceny)
1	Velmi vysoká	0	100
2	Vysoká	1 - 20	80 - 99
3	Průměrná	21 - 50	50 - 79
4	Nízká	51 - 90	10 - 49
5	Velmi nízká	91 - 99	1 - 9

Příloha 13

NÁSTROJE ÚROČENÍ

faktory úročitele a střadatele

Tab. 1 Faktory úročitele

Počet let	Úroková míra									
	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%	9,0%	10,0%
1	1,0100	1,0200	1,0300	1,0400	1,0500	1,0600	1,0700	1,0800	1,0900	1,1000
2	1,0201	1,0404	1,0609	1,0816	1,1025	1,1236	1,1449	1,1664	1,1881	1,2100
3	1,0303	1,0612	1,0927	1,1249	1,1576	1,1910	1,2250	1,2597	1,2950	1,3310
4	1,0406	1,0824	1,1255	1,1699	1,2155	1,2625	1,3108	1,3605	1,4116	1,4641
5	1,0510	1,1041	1,1593	1,2167	1,2763	1,3382	1,4026	1,4693	1,5386	1,6105
6	1,0615	1,1262	1,1941	1,2653	1,3401	1,4185	1,5007	1,5869	1,6771	1,7716
7	1,0721	1,1487	1,2299	1,3159	1,4071	1,5036	1,6058	1,7138	1,8280	1,9487
8	1,0829	1,1717	1,2668	1,3686	1,4775	1,5938	1,7182	1,8509	1,9926	2,1436
9	1,0937	1,1951	1,3048	1,4233	1,5513	1,6895	1,8385	1,9990	2,1719	2,3579
10	1,1046	1,2190	1,3439	1,4802	1,6289	1,7908	1,9672	2,1589	2,3674	2,5937
11	1,1157	1,2434	1,3842	1,5395	1,7103	1,8983	2,1049	2,3316	2,5804	2,8531
12	1,1268	1,2682	1,4258	1,6010	1,7959	2,0122	2,2522	2,5182	2,8127	3,1384
13	1,1381	1,2936	1,4685	1,6651	1,8856	2,1329	2,4098	2,7196	3,0658	3,4523
14	1,1495	1,3195	1,5126	1,7317	1,9799	2,2609	2,5785	2,9372	3,3417	3,7975
15	1,1610	1,3459	1,5580	1,8009	2,0789	2,3966	2,7590	3,1722	3,6425	4,1772
16	1,1726	1,3728	1,6047	1,8730	2,1829	2,5404	2,9522	3,4259	3,9703	4,5950
17	1,1843	1,4002	1,6528	1,9479	2,2920	2,6928	3,1588	3,7000	4,3276	5,0545
18	1,1961	1,4282	1,7024	2,0258	2,4066	2,8543	3,3799	3,9960	4,7171	5,5599
19	1,2081	1,4568	1,7535	2,1068	2,5270	3,0256	3,6165	4,3157	5,1417	6,1159
20	1,2202	1,4859	1,8061	2,1911	2,6533	3,2071	3,8697	4,6610	5,6044	6,7275
21	1,2324	1,5157	1,8603	2,2788	2,7860	3,3996	4,1406	5,0338	6,1088	7,4002
22	1,2447	1,5460	1,9161	2,3699	2,9253	3,6035	4,4304	5,4365	6,6586	8,1403
23	1,2572	1,5769	1,9736	2,4647	3,0715	3,8197	4,7405	5,8715	7,2579	8,9543
24	1,2697	1,6084	2,0328	2,5633	3,2251	4,0489	5,0724	6,3412	7,9111	9,8497
25	1,2824	1,6406	2,0938	2,6658	3,3864	4,2919	5,4274	6,8485	8,6231	10,8347
26	1,2953	1,6734	2,1566	2,7725	3,5557	4,5494	5,8074	7,3964	9,3992	11,9182
27	1,3082	1,7069	2,2213	2,8834	3,7335	4,8223	6,2139	7,9881	10,2451	13,1100
28	1,3213	1,7410	2,2879	2,9987	3,9201	5,1117	6,6488	8,6271	11,1671	14,4210
29	1,3345	1,7758	2,3566	3,1187	4,1161	5,4184	7,1143	9,3173	12,1722	15,8631
30	1,3478	1,8114	2,4273	3,2434	4,3219	5,7435	7,6123	10,0627	13,2677	17,4494
31	1,3613	1,8476	2,5001	3,3731	4,5380	6,0881	8,1451	10,8677	14,4618	19,1943
32	1,3749	1,8845	2,5751	3,5081	4,7649	6,4534	8,7153	11,7371	15,7633	21,1138
33	1,3887	1,9222	2,6523	3,6484	5,0032	6,8406	9,3253	12,6760	17,1820	23,2252
34	1,4026	1,9607	2,7319	3,7943	5,2533	7,2510	9,9781	13,6901	18,7284	25,5477
35	1,4166	1,9999	2,8139	3,9461	5,5160	7,6861	10,6766	14,7853	20,4140	28,1024
36	1,4308	2,0399	2,8983	4,1039	5,7918	8,1473	11,4239	15,9682	22,2512	30,9127
37	1,4451	2,0807	2,9852	4,2681	6,0814	8,6361	12,2236	17,2456	24,2538	34,0039
38	1,4595	2,1223	3,0748	4,4388	6,3855	9,1543	13,0793	18,6253	26,4367	37,4043
39	1,4741	2,1647	3,1670	4,6164	6,7048	9,7035	13,9948	20,1153	28,8160	41,1448
40	1,4889	2,2080	3,2620	4,8010	7,0400	10,2857	14,9745	21,7245	31,4094	45,2593
41	1,5038	2,2522	3,3599	4,9931	7,3920	10,9029	16,0227	23,4625	34,2363	49,7852
42	1,5188	2,2972	3,4607	5,1928	7,7616	11,5570	17,1443	25,3395	37,3175	54,7637
43	1,5340	2,3432	3,5645	5,4005	8,1497	12,2505	18,3444	27,3666	40,6761	60,2401
44	1,5493	2,3901	3,6715	5,6165	8,5572	12,9855	19,6285	29,5560	44,3370	66,2641
45	1,5648	2,4379	3,7816	5,8412	8,9850	13,7646	21,0025	31,9204	48,3273	72,8905
46	1,5805	2,4866	3,8950	6,0748	9,4343	14,5905	22,4726	34,4741	52,6767	80,1795
47	1,5963	2,5363	4,0119	6,3178	9,9060	15,4659	24,0457	37,2320	57,4176	88,1975
48	1,6122	2,5871	4,1323	6,5705	10,4013	16,3939	25,7289	40,2106	62,5852	97,0172
49	1,6283	2,6388	4,2562	6,8333	10,9213	17,3775	27,5299	43,4274	68,2179	106,7190
50	1,6446	2,6916	4,3839	7,1067	11,4674	18,4202	29,4570	46,9016	74,3575	117,3909

Tab. 2 Faktory střadatele

Počet let	Úroková míra									
	1,0%	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%	9,0%	10,0%
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	2,0100	2,0200	2,0300	2,0400	2,0500	2,0600	2,0700	2,0800	2,0900	2,1000
3	3,0301	3,0604	3,0909	3,1216	3,1525	3,1836	3,2149	3,2464	3,2781	3,3100
4	4,0604	4,1216	4,1836	4,2465	4,3101	4,3746	4,4399	4,5061	4,5731	4,6410
5	5,1010	5,2040	5,3091	5,4163	5,5256	5,6371	5,7507	5,8666	5,9847	6,1051
6	6,1520	6,3081	6,4684	6,6330	6,8019	6,9753	7,1533	7,3359	7,5233	7,7156
7	7,2135	7,4343	7,6625	7,8983	8,1420	8,3938	8,6540	8,9228	9,2004	9,4872
8	8,2857	8,5830	8,8923	9,2142	9,5491	9,8975	10,2598	10,6366	11,0285	11,4359
9	9,3685	9,7546	10,1591	10,5828	11,0266	11,4913	11,9780	12,4876	13,0210	13,5795
10	10,4622	10,9497	11,4639	12,0061	12,5779	13,1808	13,8164	14,4866	15,1929	15,9374
11	11,5668	12,1687	12,8078	13,4864	14,2068	14,9716	15,7836	16,6455	17,5603	18,5312
12	12,6825	13,4121	14,1920	15,0258	15,9171	16,8699	17,8885	18,9771	20,1407	21,3843
13	13,8093	14,6803	15,6178	16,6268	17,7130	18,8821	20,1406	21,4953	22,9534	24,5227
14	14,9474	15,9739	17,0863	18,2919	19,5986	21,0151	22,5505	24,2149	26,0192	27,9750
15	16,0969	17,2934	18,5989	20,0236	21,5786	23,2760	25,1290	27,1521	29,3609	31,7725
16	17,2579	18,6393	20,1569	21,8245	23,6575	25,6725	27,8881	30,3243	33,0034	35,9497
17	18,4304	20,0121	21,7616	23,6975	25,8404	28,2129	30,8402	33,7502	36,9737	40,5447
18	19,6147	21,4123	23,4144	25,6454	28,1324	30,9057	33,9990	37,4502	41,3013	45,5992
19	20,8109	22,8406	25,1169	27,6712	30,5390	33,7600	37,3790	41,4463	46,0185	51,1591
20	22,0190	24,2974	26,8704	29,7781	33,0660	36,7856	40,9955	45,7620	51,1601	57,2750
21	23,2392	25,7833	28,6765	31,9692	35,7193	39,9927	44,8652	50,4229	56,7645	64,0025
22	24,4716	27,2990	30,5368	34,2480	38,5052	43,3923	49,0057	55,4568	62,8733	71,4027
23	25,7163	28,8450	32,4529	36,6179	41,4305	46,9958	53,4361	60,8933	69,5319	79,5430
24	26,9735	30,4219	34,4265	39,0826	44,5020	50,8156	58,1767	66,7648	76,7898	88,4973
25	28,2432	32,0303	36,4593	41,6459	47,7271	54,8645	63,2490	73,1059	84,7009	98,3471
26	29,5256	33,6709	38,5530	44,3117	51,1135	59,1564	68,6765	79,9544	93,3240	109,1818
27	30,8209	35,3443	40,7096	47,0842	54,6691	63,7058	74,4838	87,3508	102,7231	121,0999
28	32,1291	37,0512	42,9309	49,9676	58,4026	68,5281	80,6977	95,3388	112,9682	134,2099
29	33,4504	38,7922	45,2189	52,9663	62,3227	73,6398	87,3465	103,9659	124,1354	148,6309
30	34,7849	40,5681	47,5754	56,0849	66,4388	79,0582	94,4608	113,2832	136,3075	164,4940
31	36,1327	42,3794	50,0027	59,3283	70,7608	84,8017	102,0730	123,3459	149,5752	181,9434
32	37,4941	44,2270	52,5028	62,7015	75,2988	90,8898	110,2182	134,2135	164,0370	201,1378
33	38,8690	46,1116	55,0778	66,2095	80,0638	97,3432	118,9334	145,9506	179,8003	222,2515
34	40,2577	48,0338	57,7302	69,8579	85,0670	104,1838	128,2588	158,6267	196,9823	245,4767
35	41,6603	49,9945	60,4621	73,6522	90,3203	111,4348	138,2369	172,3168	215,7108	271,0244
36	43,0769	51,9944	63,2759	77,5983	95,8363	119,1209	148,9135	187,1021	236,1247	299,1268
37	44,5076	54,0343	66,1742	81,7022	101,6281	127,2681	160,3374	203,0703	258,3759	330,0395
38	45,9527	56,1149	69,1594	85,9703	107,7095	135,9042	172,5610	220,3159	282,6298	364,0434
39	47,4123	58,2372	72,2342	90,4091	114,0950	145,0585	185,6403	238,9412	309,0665	401,4478
40	48,8864	60,4020	75,4013	95,0255	120,7998	154,7620	199,6351	259,0565	337,8824	442,5926
41	50,3752	62,6100	78,6633	99,8265	127,8398	165,0477	214,6096	280,7810	369,2919	487,8518
42	51,8790	64,8622	82,0232	104,8196	135,2318	175,9505	230,6322	304,2435	403,5281	537,6370
43	53,3978	67,1595	85,4839	110,0124	142,9933	187,5076	247,7765	329,5830	440,8457	592,4007
44	54,9318	69,5027	89,0484	115,4129	151,1430	199,7580	266,1209	356,9496	481,5218	652,6408
45	56,4811	71,8927	92,7199	121,0294	159,7002	212,7435	285,7493	386,5056	525,8587	718,9048
46	58,0459	74,3306	96,5015	126,8706	168,6852	226,5081	306,7518	418,4261	574,1860	791,7953
47	59,6263	76,8172	100,3965	132,9454	178,1194	241,0986	329,2244	452,9002	626,8628	871,9749
48	61,2226	79,3535	104,4084	139,2632	188,0254	256,5645	353,2701	490,1322	684,2804	960,1723
49	62,8348	81,9406	108,5406	145,8337	198,4267	272,9584	378,9990	530,3427	746,8656	1057,1896
50	64,4632	84,5794	112,7969	152,6671	209,3480	290,3359	406,5289	573,7702	815,0836	1163,9085

Metodika oceňování okrasných rostlin na trvalém stanovišti

Autor:

Pavel Bulíř

Vydává:

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., Průhonice
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice
www.vukoz.cz

ISBN:

978-80-87674-02-4

Odpovědný redaktor:

Doc. Ing. Ivo Tábor, CSc. – (tabor@vukoz.cz)

Grafická úprava a sazba:

Mária Táborová

Tisk:

Nová tiskárna Pelhřimov, spol. s r. o., Krasíkovická 1787, 393 01 Pelhřimov

Náklad:

800 ks

Rok vydání:

2013