

UNIVERZA V LJUBLJANI  
BIOTEHNIŠKA FAKULTETA  
ODDELEK ZA KRAJINSKO ARHITEKTURO

Mojca RUPNIK

**ANALIZA PONUDBE DREVNINE V SLOVENSKIH  
DREVESNICAH**

DIPLOMSKO DELO

Univerzitetni študij

Ljubljana, 2008

UNIVERZA V LJUBLJANI  
BIOTEHNIŠKA FAKULTETA  
ODDELEK ZA KRAJINSKO ARHITEKTURO

Mojca RUPNIK

**ANALIZA PONUDBE DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH**

DIPLOMSKO DELO  
Univerzitetni študij

**ANALYSIS OF SUPPLY OF WOODY PLANTS IN SLOVENIAN  
NURSERIES**

GRADUATION THESIS  
University studies

Ljubljana, 2008

Rupnik M. Analiza ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah.

Dipl. delo. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. za krajinsko arhitekturo, 2008

---

Diplomsko delo je zaključek Univerzitetnega študija krajinske arhitekture. Opravljeno je bilo na Oddelku za krajinsko arhitekturo Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani.

Študijska komisija Oddelka za krajinsko arhitekturo je za mentorja diplomskega dela imenovala doc. dr. Niko Kravanja.

Komisija za oceno in zagovor:

Predsednik: prof. dr. Davorin Gazvoda

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo

Član: doc. dr. Nika Kravanja

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo

Član: prof. dr. Gregor Osterc

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo

Datum zagovora:

Naloga je rezultat lastnega raziskovalnega dela. Podpisana se strinjam z objavo svoje naloge v polnem tekstu na spletni strani Digitalne knjižnice Biotehniške fakultete. Izjavljam, da je naloga, ki sem jo oddala v elektronski obliki, identična tiskani verziji.

Mojca Rupnik

## KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA (KDI)

ŠD	Dn
DK	UDK 631.23:635.037:635.92 (497.4) (043.2)
KG	drevesnice/okrasna drevnina/ponudba/sadike/Slovenija
AV	RUPNIK, Mojca
SA	KRAVANJA, Nika (mentor)
KZ	SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101
ZA	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo
LI	2008
IN	ANALIZA PONUDBE DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH
TD	Diplomsko delo (univerzitetni študij)
OP	XI, 72 [113] str., 25 pregl., 58 sl., 6 pril., 41 vir.
IJ	sl
JI	sl/en
AI	Diplomska naloga analizira ponudbo sadik drevnine v slovenskih drevesnicah in preverja ustreznost te ponudbe z vidika potreb načrtovalske stroke. Z anketo drevesničarjev in iz seznamov ponudbe drevesnic so se pridobili podatki o ponudbi, ki so bili nato pregledno urejeni ter analizirani. Ustreznost ponudbe z vidika potreb načrtovalcev se je preverila z anketo krajinskih arhitektov in s primerjavo sortimenta obravnavanih slovenskih drevesnic z za javne nasade primernimi vrstami drevnine iz referenčnega vira (Šiftar, 2001). Ugotovljena ponudba slovenskih drevesnic je precej obširna, saj obsega zelo veliko različnih vrst in sort (1422) ter kakovosti sadik drevnine. V seznamih in cenikih drevnine je bilo najdenih veliko nepravilnosti in napak v poimenovanju ter razlik v navajanju kakovosti sadik med različnimi drevesnicami. V Sloveniji ni splošno veljavnih pravilnikov o standardih na področju drevesničarstva in za razliko od držav z dolgo tradicijo na tem področju slovenske drevesnice niso povezane v zvezo, znotraj katere bi veljali standardi kakovosti, zato ne moremo z gotovostjo vedeti, ali je kakovost sadik iz različnih drevesnic primerljiva. Zaradi majhnosti trga znotraj države in velike konkurence na evropskem trgu je nemogoče pričakovati, da bo imela ena sama slovenska drevesnica v svoji ponudbi vse možne vrste in sorte ter kakovosti v nasadih uporabljane drevnine. Čeprav ni bil ugotovljen velik oz. očiten primanjkljaj vrst v sortimentu, je razmeroma malo vrst, ki so v ponudbi več drevesnic, zato je izbor vrst drevnine pri načrtovanju nujno prilagoditi s ponudbo vnaprej izbrane drevesnice, se povezati z več slovenskimi drevesnicami ali se odločiti za uvoz iz tujine. Ugotovljen delež uvoza sadik drevnine (povprečno 25%) je manjši od pričakovanega, a zagotovo obstaja in morda je zaradi varovanja podatkov v resnici večji. Preseneča dejstvo, da nekaterih za javne nasade zelo primernih avtohtonih vrst ni v ugotovljeni ponudbi drevnine slovenskih drevesnic (npr. <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ). Ni videti, da bi krajinskim arhitektom ponudba povzročala večje probleme, najverjetneje zaradi vnaprejšnjega prilaganja izbora ponudbi drevesnic. Neskladje je opazno le v pomanjkanju nekaterih avtohtonih vrst in pa v primanjkljaju velikih kakovostnih sadik dreves.

## KEY WORDS DOCUMENTATION (KWD)

DN	Dn
DC	UDC 631.23:635.037:635.92 (497.4) (043.2)
CX	nurseries/ornamental woody plants/seedlings/Slovenia
AU	RUPNIK, Mojca
AA	KRAVANJA, Nika (supervisor)
PP	SI-1000 Ljubljana, Jamnikarjeva 101
PB	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Department of Landscape architecture
PY	2008
TI	ANALYSIS OF SUPPLY OF WOODY PLANTS IN SLOVENIAN NURSERIES
DT	Graduation Thesis (University studies)
NO	XI, 72, [113] p., 25 tab., 58 fig., 6 ann., 41 ref.
LA	sl
AL	sl/en
AB	The research focuses on whether the supply and quality of woody plants on offer in Slovenian nurseries is adequate for the needs of landscape architects. To gather the necessary information a survey of Slovenian nurseries was conducted and a sortiment of plants sold in Slovenian nurseries was compiled from nursery stock price lists. Whether the sortiment on offer is adequately matched to the needs of planting designers was established through a survey among landscape architects and a comparative list of species of woody plants that are appropriate for planting in public green areas. We found the Slovenian nurseries offer a great number of species and varieties of woody plants (1422) of various qualities. The review of nursery stock price lists of woody plants contained many mistakes in plant names and a noticeable discord of sapling quality categories between various Slovenian nurseries. The latter is mostly the result of the lack of appropriate valid and widely accepted standards as the nurseries in Slovenia do not associate themselves under an association of nurseries as is the norm in other European countries, which would enforce rules and ensure quality within the association. Due to the small size of the market within the country and an established competition on the European market the expectations of finding one Slovenian nursery that would offer every useful plant of all the qualities one might want to plant is not viable. Although a very visible lack of important species in the sortiment of Slovenian nurseries wasn't found, there were relatively few species that were on offer in most of the analysed nurseries, therefore there is a need for the planting designers to adapt their planting choices to what one chosen nursery offers, to work with more Slovenian nurseries or to import plants that aren't readily available. The quarter percentage of imported plants in the sortiment is found to be smaller than expected but there should be awareness of a relatively big import share and also of the fact that due to protection of data the real numbers could differ to the ones we had access to. A surprising fact is that some woody plants that are very useful for planting in public green areas and are also autochthon, aren't available (f.e. <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> ). Landscape architects did not find great faults with the sortiment on offer, most likely due to adapting their planting choices in advance. The greatest discord between the needs of plant designers and the sortiment on offer appears to be lack of certain autochthon species and high quality big tree saplings.

## KAZALO VSEBINE

<b>Ključna dokumentacijska informacija (KDI) .....</b>	III
<b>Key words documentation (KWD) .....</b>	IV
<b>Kazalo vsebine .....</b>	V
<b>Kazalo preglednic .....</b>	VII
<b>Kazalo slik .....</b>	IX
<b>Kazalo prilog .....</b>	XI
<b>1 UVOD.....</b>	1
1.1 OPREDELITEV PROBLEMA.....	1
1.2 DELOVNA HIPOTEZA .....	1
1.3 CILJI NALOGE.....	2
1.4 METODA DELA.....	2
1.5 KORAKI .....	2
<b>2 OKRASNA DREVNINA.....</b>	4
2.1 UPORABA RASTLINSKEGA GRADIVA V PROSTORU .....	4
2.2 ŽIVLJENJSKE OBLIKE RASTLIN, RASTNE RAZMERE TER ZNAČILNOSTI IN TRŽNA KAKOVOST DREVNINE .....	6
2.2.1 Značilnosti rastlin.....	6
2.2.2 Okoljski dejavniki rastišča.....	7
2.2.3 Tržna kakovost drevnine .....	9
<b>3 ANKETIRANJE SLOVENSKIH DREVESNIC .....</b>	16
3.1 SORTIMENT DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH.....	16
3.1.1 Način pridobivanja in obdelava podatkov za analizo sortimenta.....	16
3.1.2 Izbor rastlin za sortiment .....	17
3.1.3 Problematika imen vrst in sort v sortimentu .....	18
3.1.4 Opis različnih oblik navajanja kakovosti sadik v sortimentu .....	21
3.1.5 Oblikovane sadike .....	24
3.1.6 Sortiment drevnine v obravnavanih slovenskih drevesnicah .....	24
3.1.7 Delež uvoženih sadik v sortimentu slovenskih drevesnic.....	25
3.1.8 Primerjava sortimenta z izborom drevnine za javne nasade .....	28
3.2 ZNAČILNOSTI PONUDBE DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH.....	30
3.3 REZULTATI ANKETIRANJA DREVESNIC IN KOMENTAR .....	32
3.3.1 Površina, ki jo drevesnice namenjajo gojenju drevnine .....	32

<b>3.3.2</b>	<b>Specializiranost drevesnic.....</b>	32
<b>3.3.3</b>	<b>Deleži sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik v ponudbi slovenskih drevesnic.....</b>	33
<b>3.3.4</b>	<b>Najbolj prodajane vrste in velikosti/kakovosti sadik dreves, grmovnic in popenjavk.....</b>	35
<b>3.3.5</b>	<b>Vzroki za dobro prodajo najbolj prodajanih vrst/sort ter kakovosti drevnine.....</b>	42
<b>3.3.6</b>	<b>Povpraševanje po vrstah ter sortah drevnine .....</b>	43
<b>3.3.7</b>	<b>Razlike v izbiranju vrst rastlin med strokovnjaki in laiki .....</b>	45
<b>3.3.8</b>	<b>Pogostost sprememb ponudbe drevnine .....</b>	46
<b>3.3.9</b>	<b>Stanje koreninske grude sadik v ponudbi .....</b>	47
<b>3.3.10</b>	<b>Delež uvoza sadik drevnine iz tujine.....</b>	48
<b>4</b>	<b>ANKETA O UPORABI VRST IN KAKOVOSTI SADIK DREVNINE V NAČRTOVANJU .....</b>	50
<b>4.1</b>	<b>ANKETIRANJE NAČRTOVALCEV.....</b>	50
<b>4.2</b>	<b>REZULTATI ANKETIRANJA NAČRTOVALCEV IN KOMENTAR .....</b>	50
<b>4.2.1</b>	<b>Leta izkušenj anketirancev .....</b>	50
<b>4.2.2</b>	<b>Vrste, sorte in kakovost drevnine, ki jih načrtovalci najpogosteje uporabljajo pri sajenju.....</b>	51
<b>4.2.3</b>	<b>Kako pogosto se zgodi, da izbrana vrsta ali sorta drevnine ni v ponudbi .....</b>	58
<b>4.2.4</b>	<b>Vrste, sorte in kakovost drevnine, ki jih načrtovalci pogrešajo v ponudbi slovenskih drevesnic.....</b>	59
<b>5</b>	<b>PRIMERJAVA REZULTATOV .....</b>	61
<b>5.1</b>	<b>PRIMERJAVA VRST, SORT IN KAKOVOSTI DREVNINE, KI JIH NAČRTOVALCI NAJBOLJ UPORABLJajo, S SORTIMENTOM IN NAJBOLJE PRODAJANO DREVNINO V OBRAVNAVANIH SLOVENSKIH DREVESNICAH.....</b>	61
<b>5.2</b>	<b>PRIMERJAVA VRST, SORT IN KAKOVOSTI DREVNINE, KI JIH NAČRTOVALCI POGREŠAJO V PONUDBI SLOVENSKIH DREVESNIC, S SORTIMENTOM DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH .....</b>	64
<b>6</b>	<b>RAZPRAVA IN SKLEPI.....</b>	66
<b>7</b>	<b>POVZETEK.....</b>	68
<b>8</b>	<b>VIRI .....</b>	70
<b>8.1</b>	<b>CITIRANI VIRI.....</b>	70
<b>8.2</b>	<b>DRUGI VIRI.....</b>	72
	<b>ZAHVALA</b>	
	<b>PRILOGE</b>	

## KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1	Pasovi prezimne trdnosti (Šiftar, 2001: 31).....	8
Preglednica 2	Sorte iz sortimenta izpuščenih iglavcev .....	19
Preglednica 3	Sorte iz sortimenta izpuščenih listavcev .....	20
Preglednica 4	Različne oznake stanja koreninske grude v cenikih ter seznamih drevnine slovenskih drevesnic .....	21
Preglednica 5	Poenoteni velikostni razredi sadik drevnine.....	23
Preglednica 6	Število različnih rodov, vrst in sort drevnine v sortimentu drevnine obravnavanih slovenskih drevesnic.....	25
Preglednica 7	Deleži uvoza drevnine.....	27
Preglednica 8	Vrste, sorte, podvrste in varietete iglavcev, ki so priporočene v referenčni knjigi Izbor in uporaba drevnine za javne nasade (Šiftar, 2001) in jih ni v sortimentu slovenskih drevesnic .....	28
Preglednica 9	Vrste, sorte, podvrste in varietete listavcev, ki so priporočene v referenčni knjigi Izbor in uporaba drevnine za javne nasade (Šiftar, 2001) in jih ni v sortimentu slovenskih drevesnic .....	29
Preglednica 10	Velikost površine, namenjene gojenju drevnine po velikostnih razredih .....	32
Preglednica 11	Deleži sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine po deležih drevesnic.....	34
Preglednica 12	Najbolj prodajani rodovi in vrste dreves, grmovnic in popenjavk. ....	39
Preglednica 13	Stanja koreninske grude sadik v ponudbi slovenskih drevesnic .....	48
Preglednica 14	Povprečni skupni deleži uvoza pri drevesnicah, ki so posredovalle podatke o uvoženih vrstah drevnine v primerjavi z odgovori v anketi.....	49
Preglednica 15	Leta izkušenj anketirancev v načrtovalski praksi.....	51
Preglednica 16	Navedbe kakovosti sadik v nasadih načrtovalcev pogosto uporabljenih vrst, sort in varietet .....	51
Preglednica 17	Razlike med odgovori načrtovalcev o najbolj uporabljenih sadikah dreves v anketi glede na trajanje staža v praksi .....	53
Preglednica 18	Razlike med odgovori načrtovalcev o najbolj uporabljenih sadikah grmovnic glede na trajanje staža v praksi .....	56
Preglednica 19	Kako pogosto se zgodi, da načrtovalci želijo uporabiti neko vrsto oziroma sorto drevnine, pa ta ni v ponudbi slovenskih drevesnic.....	58
Preglednica 20	Vrste drevnine, ki so jih anketiranci zaman iskali v ponudbi slovenskih drevesnic. ....	59
Preglednica 21	Primerjava kakovosti v načrtovanju najbolj uporabljane drevnine in najbolj prodajane drevnine v drevesnicah .....	61
Preglednica 22	V načrtovanju najbolj uporabljane in v drevesnicah najbolje prodajane vrste in sorte drevnine .....	62
Preglednica 23	Deleži vrst in sort iglavcev in listavcev v načrtovanju najbolj uporabljane drevnine, najbolje prodajane drevnine v slovenskih drevesnicah in vse drevnine v ponudbi obravnavanih slovenskih drevesnic .....	63

Preglednica 24	Vrste in sorte drevnine, ki jih imajo v svoji ponudbi vse obravnavane slovenske drevesnice (zapis urejen po abecedi).....	63
Preglednica 25	Razpoložljivost vrst in sort drevnine, ki so jih anketiranci zaman iskali v ponudbi slovenskih drevesnic, v sortimentu obravnavanih slovenskih drevesnic .....	64

## KAZALO SLIK

Slika 1	Slikovni primeri drevnine: drevo-listavec, drevo-iglavec, grmovnica, popenjavka (Bruns, 2005).....	6
Slika 2	Pasovi prezimne trdnosti v Evropi (Bärtels, 1991: 102-103).....	8
Slika 3	Pasovi prezimne trdnosti na območju Slovenije (Lorenz von Ehren, 2008: 29) .....	9
Slika 4	Vrste lesnatih rastlin (Brus, 2004: 14) .....	10
Slika 5	Višine debla sadik dreves različnih kakovosti pri določenih obsegih in glede na število presajanj (Bund..., 2006: 3) .....	11
Slika 6	Tržne kakovosti sadik dreves (Borchard, 1997: 17).....	12
Slika 7	Načini razraščanja grmov (Borchard, 1997: 18).....	13
Slika 8	Tržne kakovosti sadik grmov (Borchard, 1997: 17).....	14
Slika 9	Stanje koreninske grude: koreninska gruda, kontejner ali lonček in brez koreninske grude (Bund..., 2006: 25).....	22
Slika 10	Oblikovane sadike in neoblikovane sadike v kontejnerju (Bund..., 2006: 20, 21, 30) ....	24
Slika 11	Uvoz po carinskih tarifah iz vseh držav skupaj med leti 1998 in 2006 (Banka..., 2007) .....	25
Slika 12	Uvoz drevnine v kilogramih po carinskih tarifah leta 2006 (Banka..., 2007) .....	26
Slika 13	Uvoz drevnine po državah leta 2005 in 2006 v kilogramih (Banka..., 2007) .....	26
Slika 14	Delež specializiranih drevesnic .....	32
Slika 15	Povprečni deleži gojenih sadik dreves, sadik grmovnic in vzpenjavk od vseh sadik drevnine pri vseh anketiranih drevesnicah skupaj .....	33
Slika 16	Grafični prikazi števila drevesnic, ki imajo določene odstotke sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine v svoji ponudbi ter deleža drevesnic, ki imajo v svoji ponudbi sadike dreves, grmovnic in popenjavk .....	34
Slika 17	Odstotki sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine pri posamezni drevesnici.....	35
Slika 18	Najbolj prodajani rodovi dreves v slovenskih drevesnicah v deležih .....	36
Slika 19	Najbolj prodajane drevesne vrste v slovenskih drevesnicah .....	36
Slika 20	Najbolj prodajani rodovi dreves v slovenskih drevesnicah.....	36
Slika 21	Najbolj prodajani rodovi grmovnic v slovenskih drevesnicah (odstotki) .....	37
Slika 22	Najbolj prodajani rodovi grmovnic v slovenskih drevesnicah (števila navedb) .....	37
Slika 23	Najbolj prodajani rodovi vzpenjavk v slovenskih drevesnicah ob upoštevanju vseh navedb v deležih.....	38
Slika 24	Najbolj prodajani rodovi vzpenjavk v slovenskih drevesnicah ob upoštevanju vseh navedb v številu navedb.....	38
Slika 25	Najbolj prodajani rodovi popenjavke v slovenskih drevesnicah upoštevajoč le navedbe na prvem mestu v deležih.....	38
Slika 26	Najbolj prodajani rodovi popenjavke v slovenskih drevesnicah upoštevajoč le navedbe na prvem mestu v številu navedb.....	38

Slika 27	Najbolj prodajane velikosti/kakovosti sadik dreves (v deležih) .....	40
Slika 28	Najbolj prodajane kakovosti sadik dreves (število navedb) .....	40
Slika 29	Najbolj prodajane kakovosti sadik dreves (število navedb, po velikosti).....	40
Slika 30	Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (deleži) .....	41
Slika 31	Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (število navedb).....	41
Slika 32	Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (število navedb, po velikosti).....	41
Slika 33	Najbolj prodajane kakovosti sadik vzpenjavk (deleži) .....	42
Slika 34	Najbolj prodajane kakovosti sadik vzpenjavk (število navedb) .....	42
Slika 35	Vzroki za uspešno prodajo največ prodanih rastlin.....	42
Slika 36	Izstopanja pri povpraševanju po drevesnih vrstah (v deležih) .....	43
Slika 37	V povpraševanju izstopajoči rodovi dreves .....	43
Slika 38	Izstopanja pri povpraševanju po vrstah grmovnic (v deležih) .....	44
Slika 39	Izstopanja pri povpraševanju po vrstah popenjavk (v deležih) .....	44
Slika 40	V povpraševanju izstopajoče vrste vzpenjavk.....	45
Slika 41	Mnenje anketirancev o razliki pri izboru vrst med laiki in strokovnjaki .....	45
Slika 42	Pogostost sprememb ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah .....	47
Slika 43	Razmerje med različnimi stanji koreninske grude v ponudbi slovenskih drevesnic skupaj .....	47
Slika 44	Izvor sadik drevnine v slovenskih drevesnicah (odstotki) .....	49
Slika 45	Izvor sadik drevja, grmovnic, vzpenjavk (odstotki).....	49
Slika 46	Leta izkušenj anketirancev v načrtovalski praksi po deležih .....	51
Slika 47	Pri sajenju najbolj uporabljane vrste ter sorte dreves .....	52
Slika 48	Pri sajenju najbolj uporabljeni rodovi dreves.....	52
Slika 49	Po številu navedb urejene najbolj uporabljane velikosti sadik drevja med projektanti...	53
Slika 50	Po velikosti urejene najbolj uporabljane višine in obsegvi sadik drevja med projektanti .....	53
Slika 51	V zasaditvah najbolj uporabljane vrste ter sorte grmovnic.....	54
Slika 52	V zasaditvah najbolj uporabljeni rodovi grmovnic .....	54
Slika 53	Najbolj uporabljane kakovosti sadik grmovnic med načrtovalci .....	55
Slika 54	Po številu navedb urejene najbolj uporabljane velikosti sadik grmovnic med projektanti .....	56
Slika 55	Po velikosti urejene najbolj uporabljane višine in obsegvi sadik drevja med projektanti .....	56
Slika 56	V zasaditvah najbolj uporabljane vrste ter sorte vzpenjavk .....	57
Slika 57	V zasaditvah najbolj uporabljeni rodovi vzpenjavk.....	57
Slika 58	Kako pogosto se zgodi, da načrtovalci želijo uporabiti neko vrsto oziroma sorto drevnine in ta ni v ponudbi slovenskih drevesnic. ....	58

## KAZALO PRILOG

- Priloga A: Slovenskim drevesnicam poslana prošnja za podatke o njihovi ponudbi
- Priloga B: Vprašalnik ankete, namenjene drevesnicam za analizo strukture ponudbe drevnine
- Priloga C: Vprašalnik ankete krajinskih arhitektov o uporabi vrst in kakovosti drevnine v načrtovanju
- Priloga D: Sortiment iglavcev obravnavanih drevesnic
- Priloga E: Sortiment listavcev obravnavanih drevesnic
- Priloga F: Legenda sortimenta drevnine slovenskih drevesnic

## 1 UVOD

Načrtovalci nasadov dobijo osnovno znanje o izboru ustreznih vrst, sort in kakovosti drevnine za različna rastišča, tipe nasadov in namene zasaditev s strokovnim izobraževanjem, med prakso pa se v tem še izpopolnjujejo. Ljubitelji, ki želijo samostojno, brez strokovnih nasvetov, saditi v svojih vrtovih, si lahko med iskanjem zaželene in primerne sadike pomagajo z obiskovanjem botaničnih vrtov, vrsto vrtnarske literature in tako, da si nabirajo praktične izkušnje. Vse pridobljeno teoretično in praktično znanje pa izgubi pomen, če v fazi izvajanja zasaditve izbrane sadike drevnine ni mogoče kupiti in posaditi, ker je določena drevesnica, s katero sodelujemo, nima v svoji ponudbi. V tem primeru je možno kompromisno izbrati drugo čim bolj podobno vrsto, sorte ali kakovost. Končni videz nasada bo resda drugačen od načrtovanega, kar glede na posamezen primer ni nujno problematično, gotovo pa omejuje ustvarjalno vizijo načrtovalca. Izbrano sadiko, ki ni na voljo, je mogoče poiskati pri konkurenčnih slovenskih ali tujih drevesnicah, kar pa lahko povzroči zamude in dražitve, sploh če je potreben uvoz iz tujine. Uvoz je lahko tvegan tudi z vidika kakovosti sadilnega materiala, saj je najbolje, da so sadike gojene čim bližje končnega rastišča, v podobnih razmerah ter nikakor v preveč drugačni in bolj ugodni klimi.

### 1.1 OPREDELITEV PROBLEMA

Celovitega pregleda aktualne ponudbe drevnine v Sloveniji ni, kar načrtovalcem in izvajalcem krajinsko-arhitekturnih ureditev pri izboru in izvedbi nasadov povzroča težave. Slovenske drevesnice pogosto nimajo kataloga rastlin in pri nekaterih je težko priti tudi do cenika njihove drevnine. Morda so podatki o ponudbi drevnine težje dosegljivi, ker se drevesnice skušajo izogniti temu, da bi imela konkurenca pregled nad njihovo ponudbo. Zaradi tega se načrtovalci, če ne utegnejo obiskati večjega števila drevesnic, ponavadi omejijo na ponudbo ene same drevesnice.

Sredozemske drevnine, ki jo ponujajo drevesnice na Primorskem, in ponudbe izključno sadnih drevesnic v tej nalogi ne bomo obravnavali.

### 1.2 DELOVNA HIPOTEZA

Potrebujemo celovit pregled ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah, ki bo načrtovalcem ter izvajalcem krajinskoarhitekturnih ureditev omogočal jasen pregled sortimenta, iz katerega bo v fazi načrtovanja zasaditve mogoče izbrati vrste in sorte drevnine za urejanje zasebnih in javnih nasadov. Pomembne so tudi informacije o kakovostih sadik na trgu, saj se kakovost sadik in njihova končna raba razlikujeta tako glede namena posameznega nasada kot tudi glede tipa ureditve, ali gre za nasad v parku, zasebnem vrtu ali sanacijo v odprti krajini.

Majhnost trga omejuje možen sortiment. Naročanje in dobava potrebnih sadik vedno pri isti drevesnici je posledično še bolj omejujoča, saj majhnost Slovenije ne omogoča obstoja tako velike drevesnice, da bi ponujala vrste, sorte in kakovosti, ki bi ustrezale vsem potrebam predvidenih nasadov. Zato ponudba zgolj ene drevesnice omeji izbiro vrste, sorte in kakovosti sadik ter s tem lahko negativno vpliva na kakovost končne ureditve oziroma uspešno doseganje ciljev posameznega nasada. Kadar drevesnica sama naroča sadike pri drugih drevesnicah, s čimer deluje kot posrednica, lahko to poveča ceno sadilnega materiala in podaljša čas dobave in posledično izvedbe.

Na osnovi tega postavljamo naslednje hipoteze:

- nobena posamezna drevesnica ne ponuja sadik vseh najbolj uporabljenih vrst, sort in kakovosti,
- vse drevesnice v Sloveniji ne ponujajo sadik vseh uporabljenih vrst, sort in kakovosti - obstajajo vrste drevnine, primerne za uporabo v javnih nasadih, ki jih slovenske drevesnice nimajo v svoji ponudbi,
- čeprav je za sadike drevnine bolje, da so gojene čim bližje končnemu rastišču, je velik delež uvoza iz tujine.

### 1.3 CILJI NALOGE

Cilji, ki smo si jih zastavili pred izdelavo naloge, so:

- Celovit pregled in analiza sortimenta drevnine v Sloveniji po vrstah, sortah in kakovosti sadik.
- Analiza razpoložljivosti sadik posameznih vrst, sort in kakovosti drevnine v obravnavanih drevesnicah.
- Ugotovitev deleža sadik, gojenih znotraj Slovenije in uvožene drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic.
- Ugotovitev, katerih uporabljenih sadik drevnine v Sloveniji ni lahko ali celo ni mogoče kupiti.

### 1.4 METODA DELA

Metode, s katerimi smo želeli doseči zastavljene cilje:

- Pridobitev sortimenta razpoložljive drevnine v slovenskih drevesnicah iz seznamov vrst drevnine in cenikov, ki jih dobimo s pisnim in telefonskim povpraševanjem pri drevesnicah. Hkrati s prošnjo za podatke o sortimentu drevnine, zberemo nekoliko več podatkov še z anketo o strukturi ponudbe drevnine.
- Sistematična predstavitev pridobljenih podatkov v obliki preglednice, iz katere bo razvidno, sadike katerih vrst, sort in kakovosti so na voljo in v katerih drevesnicah.
- Anketiranje krajinskih arhitektov, ki že imajo izkušnje z uporabljanimi vrstami pri načrtovanju nasadov v praksi.
- Primerjalna analiza pridobljenih podatkov iz obeh anket in sortimenta, z ugotovitvami o prednostih in pomanjkljivostih trenutnega stanja na trgu okrasne drevnine, o morebitnih razhajanjih med ponudbo in povpraševanjem in o tem, katere od uporabljenih vrst drevnine so pretežno uvožene.

### 1.5 KORAKI

Za izdelavo naloge je bilo potrebno več korakov:

- Izberi drevesnic in opredelitev iskanega sortimenta rastlin.
- Pridobitev informacij o ponudbi drevnine v Sloveniji s pisno prošnjo, pisno ozziroma telefonsko anketo in obiskom nekaterih drevesnic. Sledi analiza pridobljenih

podatkov o sortimentu drevnine, temelječa na vrstah, sortah in kakovosti sadik, ki so na voljo v obravnavanih drevesnicah.

- Izvedba in analiza ankete med krajinskimi arhitekti o najbolj pogosto uporabljenih vrstah, sortah ter kakovostih sadik drevnine v izvedbah in načrtovanju nasadov.
- Primerjava rezultatov anket, sortimenta in izbora drevnine za javne nasade iz referenčne knjige »Izbor in uporaba drevnine za javne nasade« (Šiftar, 2001).

## 2 OKRASNA DREVNINA

### 2.1 UPORABA RASTLINSKEGA GRADIVA V PROSTORU

Različnih **rab** in **ciljev nasadov** je mnogo. Nekateri med njimi so ozelenitev prostora, pogozdovanje, oblikovanje odprtih prostorov, ločevanje dejavnosti, optično vodenje, meje v prostoru, dvig bivalne kakovosti in posledično boljše počutje uporabnikov prostora, všečnost rastlin in nasadov, reprezentančnost, senčenje, hitro ozelenjevanje, uokvirjanje ter usmerjanje pogledov, zakrivljanje neželenih pogledov, utrjevanje brežin, zaščita pred vetrom, hrupom in prahom.

**Vloge uporabe** rastlinskega gradiva v prostoru (Dobrilovič, 2005: 7-8):

- **prostorsko-struktурno-arhitekturna** (fizično in pomensko opredeljevanje in členjenje prostora, določanje razmerja med odprtimi in zaprtimi prostori, označevanje spremembe rabe zemljišča, povezovanje drugih elementov odprtega prostora, poudarjanje smeri v prostoru, pomoč pri orientaciji v prostoru, omejevanje ali ustvarjanje planov v perspektivi, ustvarjanje okolja drugim arhitekturnim elementom, preprečevanje neželenih pogledov, omogočanje stopnje zasebnosti),
- **ekološka** vloga zelenja (vpliv na mikroklimo, predvsem na temperaturo in zračno vlago v okolju, absorpcija strupenih plinov, je habitat za nekatere živali idr.),
- **sociološka** (pridelovanje hrane in sadik, stik z naravo, terapevtska in simbolna vloga rastlin, prostočasno gojenje in zbirateljstvo rastlin),
- **tehniška** (preprečevanje erozije tal, osuševanje zemljišč, varstvo pred hrupom, plini in prahom, povečevanje rodovitnosti tal, zagotavljanje prometne varnosti z ozelenitvijo obcestnega prostora, ustvarjanjem ločilnih pasov za posamezne kategorije udeležencev v prometu, usmerjanje prometa...).

Različne zasaditve zahtevajo specifičen izbor vrst in pripadajočo kakovost sadik. Po **načinu zasaditve** ločimo **umetne** (pretežno okrasne zasaditve v zasebnih vrtovih in na mestnih zelenicah), **sonaravne** (zasebni vrtovi ekološko naravnih lastnikov, vrtovi pred počitniškimi hišicami, nasadi v vaškem okolju), **zasaditve v življenske skupnosti rastlin** (obrobni in prehodni predeli med mestnimi in naravnimi zemljišči, sanacija v krajinu po gradbenih posegih, renaturacija kamnolomov, peskokopov, gramoznic, spremljava prometnic in vključevanje naravnih elementov v mestno okolje) in **zasaditve posebnih rastišč**, za katera so potrebne posebne vrste rastlin (površine, opustošene zaradi industrije in rudarstva, jalovišča, odlagališča ter ekstenzivni strešni vrtovi) (Šiftar, 2001: 5).

Pri izboru vrst za nasade je pomembno upoštevati **merilo**, v katerem bo nasad **opazovan**: od daleč vidimo npr. sklenjen gozd, park v celoti, bliže skupino rastlin, še bliže posamezno rastlino ter od blizu posamezne dele rastline. Za rastline, ki so opazovane od daleč, sta pomembnejši dobra raščavost in odpornost, videz je lahko neizstopajoč. Pri rastlinah, ki so opazovane od blizu (predvsem v parkih in vrtovih) so pomembne tudi njihove teksturne in barvne lastnosti (Dobrilovič, 2005: 7). Pri **oblikovanju nasadov**, ki bodo opazovani od blizu, je dobro poznati pričakovano končno višino in obseg ter obliko silhuete rastline, ki jo izbiramo za nasad, strukturo razrasti olesenelih delov, obliko, teksturo in barvo listja, lubja, cvetov in plodov, spremenjanje rastline med letom (čas olistanja in cvetenja, čas odpada listja, izrazitost jesenske barve listov) in skozi leta (hitrost rasti, spremenjanje oblike rastline s starostjo). V nasadu je običajno več

različnih vrst rastlin, katerih lastnosti se lahko dopolnjujejo ali so v kontrastu – odvisno od pristopa do oblikovanja. Vsekakor je smiselno, da v čim več pogledih nasad deluje usklajeno.

Zunanji videz rastlin je zelo raznolik, prav tako pa tudi okus ljudi; različnim ljudem so všeč različne rastline. Ali je predviden **estetski** učinek načrtovanega nasada v skladu z okusom bodočih opazovalcev, je veliko lažje preveriti pri uporabnikih zasebnih vrtov kot parkov in drugih javnih zelenic. Poenostavljeni izsledki raziskave všečnosti izbora parkovnih rastlin pri uporabnikih mestnega prostora (Kravanja, 2005) so pokazali, da so bile anketirancem najbolj všeč **grmaste rastline** z velikimi posameznimi **cvetovi**, nato grmovnice z **drobno teksturo listov** in drevje **povešave rasti, listavci** bolj od iglavcev ter **neobičajne oblike** bolj od običajnih. A pospoljevanje je zavajajoče, saj za oceno všečnosti posamezne morfološke značilnosti (cvet, barva listov, oblika krošnje) niso bile odločilne, pomemben je **učinek celotne rastline: kombinacija značilnosti** (Kravanja, 2005: 97). Kot najbolj všečne so bile uvrščene *Magnolia soulangeana*, *Acer japonicum 'Aureum'* in *Acer palmatum 'Ornatum'*, od dreves *Betula pendula*. Zaželeno je bogato cvetenje. Med barvami cvetov so bile najvišje uvrščene rdeče, nato rumeno in nižje rožnato ter belo cvetoče (z izjemo že omenjene magnolije, ki je dosegla prvo mesto). Bolj priljubljene so rastline s posameznimi cvetovi in manj tiste s socvetji. Najvišje uvrščen iglavec je *Taxus baccata 'Aurea'*. Dobro poznavanje rastlin ni bistveno vplivalo na ocenjevanje (Kravanja, 2005: 92-96).

Poleg pozitivnih imajo rastline lahko tudi **negativne učinke**. **Varnost v prometu** se lahko zmanjša zaradi zmanjšane vidljivosti zaradi razraščanja rastlin in odpadlega listja ter odlomljenih vej na cestišču, ki povzročajo ovire na cesti in (listje) tudi drsenje v mokrem vremenu. Nekatere vrste škodujejo zdravju ljudi z **alergijami** na cvetni prah ter druge s **strupenimi** deli rastlin (običajno so to listi ali plodovi) in bi se morali izogibati sajenju takšnih problematičnih vrst v gosto poseljenih območjih ter v območjih zadrževanja otrok (predvsem na otroških igriščih). Zaradi razraščanja koreninskega sistema lahko pride do **poškodb** infrastrukturnih naprav in objektov. **Invanzivne** vrste lahko izpodrinejo lokalno floro in favno in ustvarijo nove vzorce v prostoru. V veliki večini primerov prihaja do negativnih učinkov vegetacije na človekovo okolje zaradi neustreznega izbora vrst in napačne prostorske umestitve. Z dobrim poznavanjem ekofizioloških, morfoloških in agronomskih lastnosti rastlin se jim lahko izognemo (Dobrilovič, 2005: 7-8).

**Pri načrtovanju in oblikovanju nasadov** je pomembna tako **oblika posamezne rastline** kot **celotnega nasada** - oboje mora biti v skladu z namenom in ciljem nasada in v sozvočju z okolico. Posamezna rastlina ima svojo teksturo, strukturo, obliko listov, rasti, razvejanosti, barvo lubja in listja ter cvetja in plodov, kar se z letnimi časi spreminja. Različne so hitrost rasti, globina in razraščanje korenin, pričakovana življenjska doba rastline. Pri **oblikovanju nasada** se lahko držimo načela kontrasta ali harmonije oblik, barv, ritma, ponavljanja, variacij na temo. Gradimo na razmerjih med **volumni, ploskvami** in **linijskimi, točkovnimi** ter **skupinskimi poudarki**. Specifične oblike tvorimo s točkovnimi (posamezni soliterji, gruče dreves ali grmovnic), linijskimi (drevoredi, žive meje iz dreves/grmovnic, cvetoče, nizke/visoke, strižene/prostorastoče) in ploskovnimi (strnjeni nasadi pokrovnic, z vzpenjavkami preraščene stene...) elementi. Razlike so med oblikovanjem nasadov v mestni in odprtih krajini, treba je upoštevati specifične posebnosti in **identiteto prostora** ter želeno **vlogo nasada v prostoru**. Pri izboru rastline je pomembno upoštevati vse našteto, vključno z razmerami rastišča, saj je pomembna kombinacija vseh merit in je uspešnost nasada odvisna od vseh teh dejavnikov. V odvisnosti od specifičnega primera lahko dajemo prednost enemu ključnemu dejavniku

oziroma kriteriju ali le nekaterim izmed njih. Za specifično rabo na specifični lokaciji je lahko možna izbira vrst zelo omejena.

## 2.2 ŽIVLJENJSKE OBLIKE RASTLIN, RASTNE RAZMERE TER ZNAČILNOSTI IN TRŽNA KAKOVOST DREVNINE

Obširna in raznolika ponudba rastlin je pomembna zaradi izredne raznolikosti rastlinskega sveta in velikega razpona možnih funkcij, rab, ciljev in namenov nasadov, želene oblike posamezne rastline oziroma celotnega nasada ter specifičnih rastnih razmer. Odvisno od specifičnega primera lahko izbira napačne rastline za neko rabo ali rastišče pomeni večje stroške vzdrževanja, neuspeh rastline na rastišču, nefunkcionalnost nasada, materialno škodo (dvigovanje asfalta, uničenje temeljev grajenih objektov...). S tehnim premislekom glede na načrtovano funkcijo, obliko in podobo nasada je za določeno rastišče potrebno izbrati sadiko primerne vrste, sorte, varietete ustrezne kakovosti, ki bo ustrezala rastnim razmeram in drugim okoliščinam v prostoru.

### 2.2.1 Značilnosti rastlin

Rastline so s prilagajanjem na različna rastišča razvile različne življenske oblike. Razpoznavne značilnosti rastlin (Borchard, 1997: 15):

- **življenska doba** rastlin in njihovi načini razmnoževanja,
- **lega obnovitvenih brstov** (nad/pod površjem tal),
- **lokacija prednostnih poganjkov** (je rast hitreša ob bazi, na vrhu ali ob straneh),
- trajnost, višina in širina sistema nadzemnih poganjkov,
- **oblika sezonskih prilagoditev** na letne čase (na obdobja mraza in suše).



Slika 1 Slikovni primeri drevnine: (od leve proti desni) drevo-listavec (*Acer pseudoplatanus*), drevo-iglavec (*Picea abies*), grmovnica (*Viburnum davidii*), popenjavka (*Clematis 'Jackmanii'*) (Bruns, 2005)

Za oblikovanje prostora z rastlinami je nujno poznavanje njihovega življenskega poteka. Če potrebujemo **celoleten zelen površinski pokrov**, ne moremo uporabiti kratkotrajno živečih in nadzemno odmirajočih zelnatih rastlin z odmirajočimi vidnimi deli. Zgolj z drevnino, to je lesnatimi rastlinami, lahko dosežemo **trajne stene v prostoru brez tehničnih pripomočkov**. Za odgovorno in premišljeno ravnanje z rastlinskimi oblikami je potrebno dobro poznavanje vrst in sort rastlin (Borchard, 1997).

**Lesnate rastline botanično** spadajo med **semenke** (*Spermatophyta*). V diplomskem delu zaradi večje preglednosti in pa tudi zaradi nekaterih razlik v uporabi v nasadih ločujemo sortiment drevnine na dva dela, in sicer na **iglavce** in **listavce** – ta delitev je pogosta tudi v seznamih drevnine v virih. Med iglavce štejejo večinoma vednozelene

Iuskasto ali igličastolistne golosemenke (poddebelo *Coniferophytina*), ki so pretežno vetrocvetke z enospolnimi cvetovi. Listavci, ki zajemajo več vrst, spadajo med kritosemenke (poddebelo *Magnoliophytina*). Velik delež listavcev so **listopadne** rastline, to so rastline, ki se na ponavljajoče se neugodne razmere, zlasti na mraz, sušo in vročino, prilagodijo tako, da v za njih neugodnih razmerah odvržejo liste in ob izboljšanju razmer razvijejo nove. Nekateri listavci in velika večina iglavcev so **vednozelene** rastline, ki so olistane vse leto in imajo liste, ki ostanejo živi več let; najstarejši listi vse leto postopoma odpadajo. Lesnate rastline začnejo **cveteti** šele po določenem času, a potem praviloma cvetijo in rodijo vsako leto (Brus, 2004).

**Koreninski sistemi** se med vrstami močno razlikujejo. Pomembna je rast drevesa v tla, ki zagotavlja stabilnost rastline (Brus, 2004). Nekatere vrste so bolj primerne za utrjevanje brežin, druge pogosto s koreninami dvigujejo tlak ali škodujejo temeljem objektov.

Nekatere vrste okrasne drevnine napadajo **bolezni** in **škodljivci**. Za nekatere pa je znano, da so **vmesni gostitelji** za škodljivce na drugih vrstah, kar je še posebej nezaželeno, kadar ti škodljivci povzročajo škodo na kmetijskih rastlinah. V rizičnih primerih je problematične vrste dobro nadomestiti z bolj odpornimi oziroma takimi, ki niso vmesni gostitelji za škodljivce.

### 2.2.2 Okoljski dejavniki rastišča

Rastiščne razmere načrtovanega nasada morajo ustrezati **ekofiziološkim lastnostim rastlin**, ki jih nameravamo saditi. Najpomembnejši **dejavniki iz okolja**, ki vplivajo na rast rastline, so svetloba, toplota, voda, tla, zrak in druga živa bitja (Brus, 2004: 7). **Svetloba** je nujno potrebna za uspevanje rastlin zaradi fotosinteze, a različne rastline imajo različne potrebe po svetlobi. Poznamo svetloljubne, polsvetloljubne, polsencozdržne in sencozdržne rastline. Potreba po svetlobi je povezana z obliko rastline, obliko rasti, hitrostjo rasti, gostoto krošnje ipd. in odvisna od starosti rastline, nadmorske višine rastišča, porekla rastline, kakovosti tal idr. (Brus, 2004: 8). Rastline potrebujejo določeno **toploto** za rast. Nizke temperature lahko poškodujejo rastline - pozeba na občutljivejših delih rastline ali po celotni rastlini. Pomembna je nadmorska višina, mikroklima, oddaljenost od morja. Toploljubnost se lahko spreminja s staranjem rastline. Razlikujemo termofilne, mezotermne in frigofilne vrste (Brus, 2004: 9). **Voda** je nujna za fotosintezo. Različne vrste imajo različne potrebe po vodi (higrofiti, mezofiti, kserofiti). **Tla** so lahko bogata/revna s hranili, kisla/bazična, zračna/zbita, globoka/plitka itd. Vrste so glede na potrebe po tleh acidofilne, nevtrofilne ali bazifilne ter oligotrofne, mezotrofne ali megatrofne (Brus, 2004: 10). Za fotosintezo je nujen  $\text{CO}_2$  iz **zraka**. Za rast rastlin je lahko problematičen onesnažen zrak in njegove posledice, kot so npr. kisel dež in posledično povečevanje kislosti tal, ter učinek tople grede in posledično počasno vztrajno naraščanje temperature na Zemlji. Vrste so lahko zelo odporne, odporne, zmerno odporne, malo odporne ali neodporne proti onesnaženemu zraku (Jovanović, 2000, cit. po Brus, 2004: 11). V urbanem ter industrijskem okolju se sadijo vrste, ki so čim bolj odporne proti onesnaževanju. Ob pozimi soljenih poteh in cestah se sadijo vrste, ki so sposobne prenesti večje količine soli v tleh.

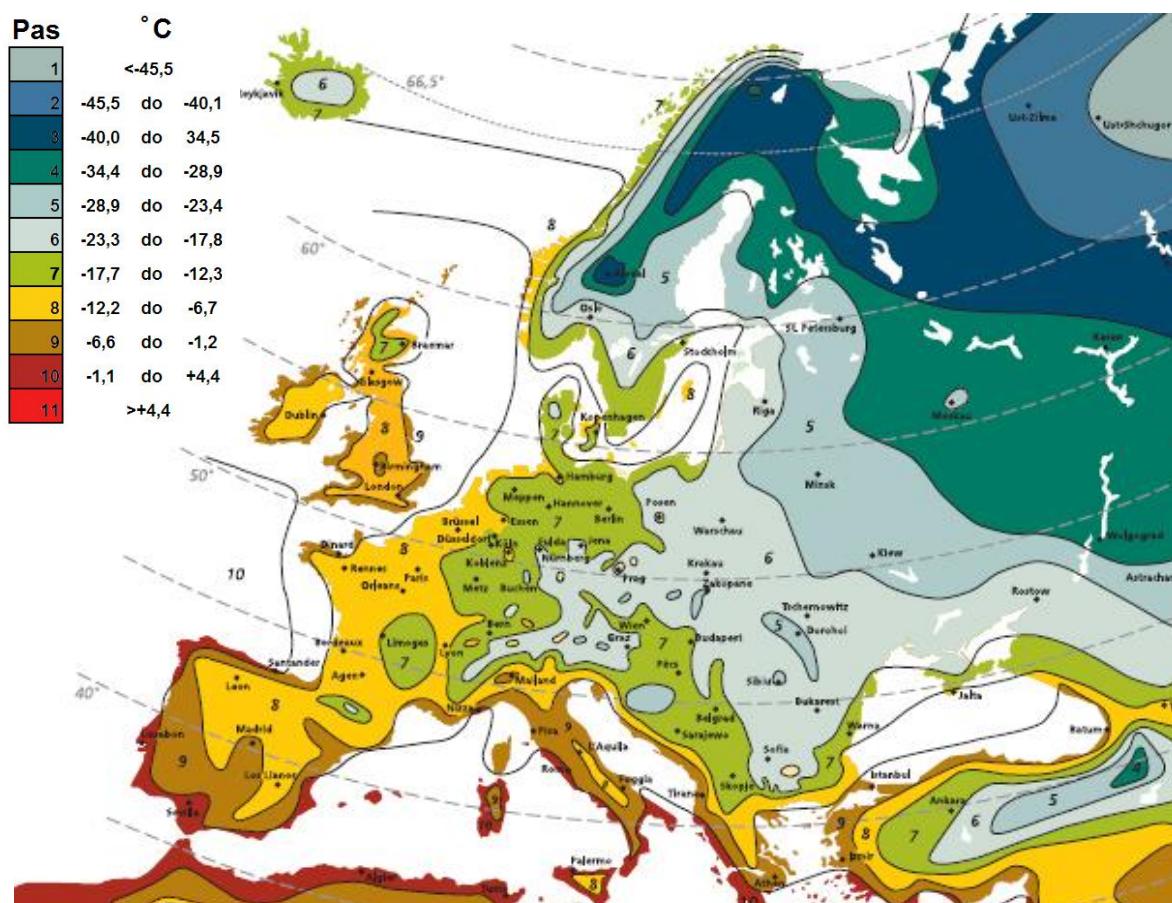
Najbolj odločilen kriterij za uspeh rastlin je temperatura. Potrebno je poznati minimalno in maksimalno temperaturo rastišča, s tem da je najnižja temperatura odločilni izločilni dejavnik. V Sloveniji ima najbolj blago klimo Primorska, kjer uspevajo tudi rastline Sredozemlja. Višje nadmorske višine hribovij in gorovij imajo ostrejše razmere - nižje

temperature, krajša poletja in daljše zime. V severovzhodni Sloveniji je manj padavin kot v preostali državi, kar je tudi omejitveni dejavnik za nekatere vrste.

Rastline z dobro obnovitveno sposobnostjo se po pozobi obnovijo, lahko jih režemo in oblikujemo ter z rezjo pomladimo (Šiftar, 2001: 35).

Preglednica 1 Pasovi prezimne trdnosti (Šiftar, 2001: 31)

Pas prezimne trdnosti	Najnižje povprečne zimske temperature	Območja v Sloveniji
5b	-26 do -23,4	Doline v osrednjih Alpah in visoke planote: Bloška planota, Pokljuka
6a	-23,3 do 20,6	Obronki Julijskih Alp in Karavank
6b	-20,5 do -17,8	Predalpsko višinsko območje, Dravska dolina, Koroška, Škofjeloško hribovje, Celjska kotlina, Kočevska, ravninski del Pomurja
7a	-17,7 do -15	Ljubljanska kotlina, Posavje, Kozjansko, gričevje nad Savinjsko dolino, Podravje, gričevnat deli Pomurja in Slovenskih goric
7b	-14,9 do -12,3	Bela krajina, Krško polje, Brkini, del Krasa
8a	-12,2 do -9,5	Goriška Brda, Vipavska dolina, del Posočja
8b	-9,4 do 6,7	Obala in zavetne lege na Goriškem, v Brdih in spodnjem delu Vipavske doline
9	-6,6 do -1,2	Zavetne južne lege ob Slovenski Obali



Slika 2 Pasovi prezimne trdnosti v Evropi (Bärtels, 1991: 102-103)

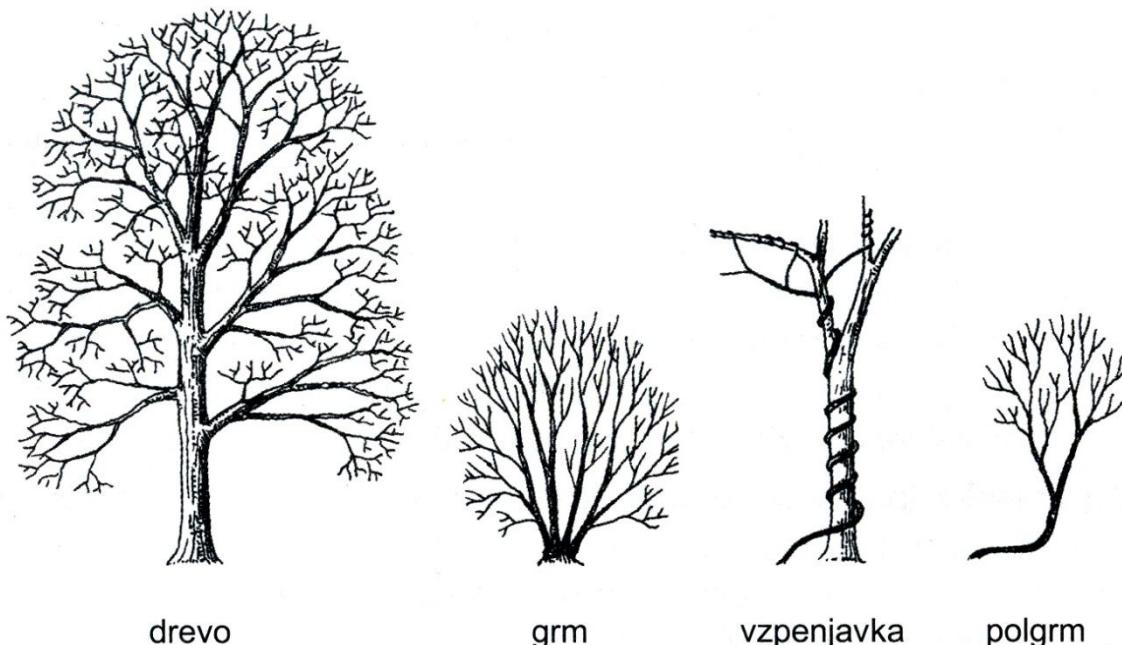


Slika 3 Pasovi prezimne trdnosti na območju Slovenije (Lorenz von Ehren, 2008: 29)

### 2.2.3 Tržna kakovost drevnine

Rastline, ki se uporabljajo v načrtih krajinskih arhitektov, praviloma prihajajo iz specializiranih drevesnic. Ustrezno kakovost, velikost in obliko za trgovanje določenih sadik drevnine v tujini določajo pravilniki zvez, v katere se povezujejo pridelovalci in trgovci s sadikami znotraj držav ali mednarodno, npr. Zveza evropskih drevesnic (European Nurserystock Association; ENA) in Nemška zveza drevesnic (Bund deutscher Baumschulen; BdB). V Nemčiji te predpise izdaja Raziskovalna družba za razvoj krajine in krajinsko arhitekturo (Forschungsgesellschaft für Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau) (Borchard, 1997: 15). V Sloveniji je to področje še zelo nerazvito. Standarde opredeljuje vsak drevesničar po lastni presoji in glede na razpoložljiv material v drevesnici (Dobrilovič, 2006). Slovenska zakonodaja na področju gojenja rastlin pokriva kmetijsko pridelavo rastlin za hrano, krmo ipd., ne pa tudi področja okrasnih rastlin. Edini uradni pravilnik z nekaj povezave s sadikami drevnine je *Pravilnik o trženju razmnoževalnega materiala in sadik sadnih rastlin, namenjenih za pridelavo sadja. Ur.l. RS št. 17/2006*, ki ne predpisuje nobenih pravil o zahtevani ali priporočeni velikosti sadik, obsegih debla, stanju koreninske grude. Nekatere drevesnice dajejo vtis, da sledijo predpisom ENA, ki bi se jih, ker ni drugih veljavnih predpisov, vsekakor morale držati vse drevesnice. Standardi niso obvezni – so stvar dogovora med naročnikom in izvajalcem. Po zakonu o javnem naročanju (37. člen), je nujno upoštevati evropske standarde, če ni slovenskih. Za slovenske standarde je pristojen Slovenski inštitut za standardizacijo (SIST). Zaradi vključitve Slovenije v notranji evropski trg so tudi pri nas veljavni evropski standardi, ki pa v veliki meri niso niti prevedeni. V Nemčiji je leta 2002 preteklo že sto let, odkar so uvedli kakovostna določila za drevnino (Šiftar, 2007). Ker nam med pisanjem diplome ni uspelo priti do DIN in ISO standardov za sadike drevnine, so predpisi v največji meri povzeti iz nemške knjige o vrtnarstvu (Borchard, 1997), ki na kratko jasno predstavi nemške standarde.

Šiftar pravi, da neprimeren izbor predvideva hiranje rastlin in problematične situacije ter da je sajenje dreves poceni vrst in slabih kakovosti slaba naložba, ki se ne bo obrestovala, a da je kljub temu pri nas varčevanje skoraj praviloma omejeno na najcenejšo ponudbo tako projekta kot izvedbe (Šiftar, 2001: 1)



Slika 4 Vrste lesnatih rastlin (Brus, 2004: 14)

### 2.2.3.1 Oblíkované značilnosti dreves

**Drevesa** so prostostoječe lesnate rastline, ki so jasno členjene na deblo in krošnjo (Borchard, 1997). Odrasla drevesa zrastejo do višine vsaj 5 m (Brus, 2004; 378). Zaradi izrazite in zelo dolgotrajne rasti končnih brstov lahko čez desetletja ali stoletja dosežejo precejšnjo višino. Slednje velja predvsem za iglavce, ki rastejo pretežno v višino z nenehno rastjo debla v koncentraciji vršnega brsta še v starosti (npr. *Picea abies* v Evropi do 60 m, *Sequoia* v Kaliforniji do 122 m). Pri večini listavcev se krošnja širi vejnato v več smeri in zato v starosti dosežejo večjo širino, seveda odvisno od rastišča. Drevesa imajo praviloma eno deblo, čeprav je za nekatere vrste značilnih več debel (npr. *Prunus padus*, *Cercidiphyllum*, *Pterocarya*) (Borchard, 1997). Višina krošnje je znatno večja od širine, razen pri kroglasti obliki na kratkem deblu (Šiftar, 2001: 34). Pomembna funkcija dreves poleti je dajanje sence. Senčnost krošnje določa teksturna gostota v odvisnosti od zunanje sklenjenosti listne površine. Sence so lahko zelo redke (*Gleditsia triacanthos*), redke (*Betula pendula*), goste (*Acer saccharinum*, *Liriodendron tulipifera*, *Liquidambar styraciflua*, *Quercus rubra*) in zelo goste (*Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Sophora japonica*) (Šiftar, 2001: 37).

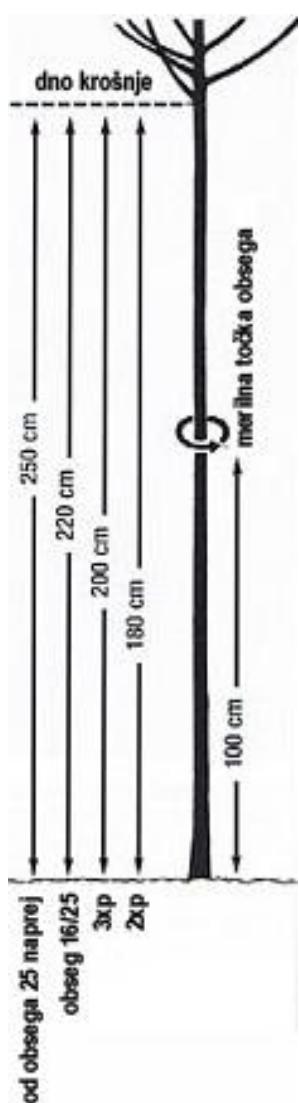
### 2.2.3.2 Predpisi o kakovosti sadik dreves

Osnova za predpise o kakovosti drevnine iz drevesnic so **splošna določila kakovosti**. Po določilih morajo biti rastline (Borchard, 1997: 16):

- prave sorte,
  - glede na starost ustrezno razvite (usklajene višine, širine, dolžine poganjkov, krošnja in koreninski sistem),
  - zrele, zdrave in nepoškodovane, da je zagotavljen nadaljnji razvoj,

- zadostno prekoreninjene, imeti morajo primerno koreninsko grudo glede na velikost rastline (vednozelena in listopadna drevnina s koreninsko grudo (KG), v loncu (P), z žico zaščiteno koreninsko grudo, v kontejnerju (C); s predpostavko, da je posoda ustrezne velikosti),
- gojene po določilih Zveze nemških drevesnic (Bund deutscher Baumschulen; BdB) in tam določenih najmanjših sadilnih razdaljah,
- znotraj predpisanih meril za dopustne napake.

Posebna določila kakovosti za drevesa ločijo **gojene oblike** in **razvrščanje po velikosti** (Borchard, 1997: 16):



**Visokodebelna drevesa** z ravnim, 1,8 m visokim debлом z razvito krošnjo so nepogrešljiva za drevoredne, mestne odprte prostore, ulice, parke, kjer ne smeta biti ovisana pogled ali svoboda gibanja. Na ulicah je zaradi prometa primernejši višji nastavek krošnje (svetla višina: pločniki in kolesarske steze 2,5 m, cestišča 4,5 m). Večje visokodebelne sadike so presajene trikrat, manjše visokodebelne pa dvakrat. Podaljšek debla sega običajno do vrha krošnje, razen če to ni značilno za vrsto oz. sorto (ne velja npr. za drevesa z okroglo krošnjo). Razvrščanje po velikosti sledi obsegu debla, merjenega na višini 1 m. Oznaka 10/12 predstavlja drevo, ki ima na višini 1 m obseg med desetimi in dvanajstimi centimetri (primeri drugih oznak: 12/14, 14/16, 16/18, 18/20 cm) (Borchard, 1997: 16). Včasih je lahko sadika iste velikosti presajena dvakrat ali trikrat, s tem da je cena več kot dvakrat višja pri večkrat presajeni sadiki, ki pa bo imela bistveno bolje oblikovano krošnjo in korenine (Krüssmann, 1997: 521-522).

Nasprotje visokodebelnim drevesom so **drevesa, poraščena z vejami po celotnem deblu**. Deblo teh dreves z najmanjšim obsegom 10 cm ima veje po vsej dolžini. Ta drevesa so primerna za sajenje posamič in v skupinah, s tem da imajo v drevesnicah na razpolago nekoliko več rastnega prostora. Visoka naj bodo najmanj 250 cm. Po velikosti jih razvrščamo med visokodebelna drevesa (Borchard, 1997: 16).

**Drevesca** so sicer drevesa, poraščena z vejami po celotnem deblu, a so mlajša in zato je njihov obseg debla veliko pod 10 cm. V drevesnicah imajo na razpolago več rastnega prostora in so vsaj dvakrat presajena (2xp). Razvrščanje poteka glede na višino nad tlemi v cm. 100-125 pomeni drevesce, visoko med 100 in 125 cm. Običajni so razmaki po 25 cm: 125-150, 150-175, 175-200 cm, naprej pa se deli po 50 cm velikih korakih do 400 cm.

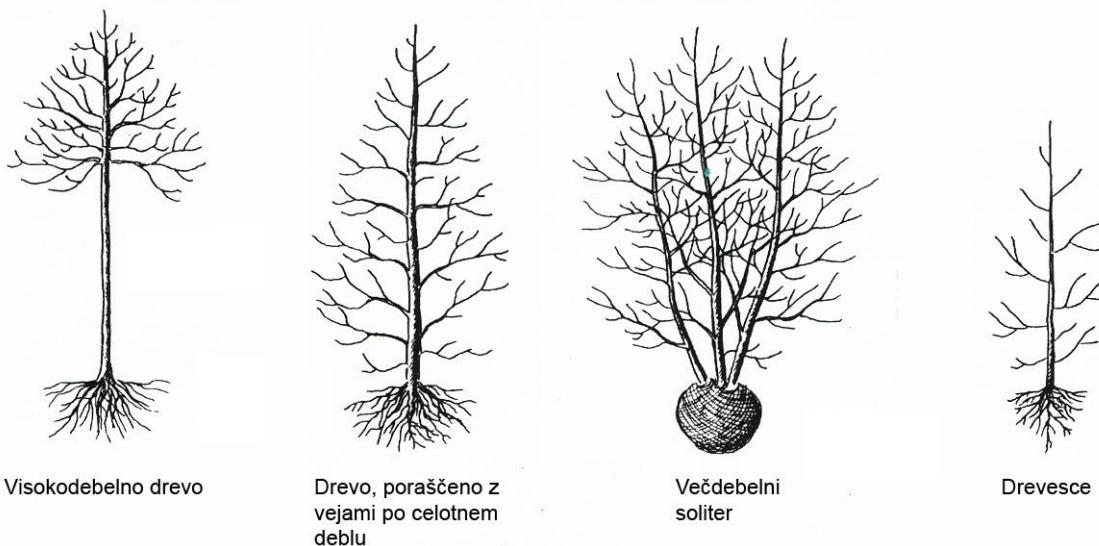
Slika 5 Višine debla sadik dreves različnih kakovosti pri določenih obsegih in glede na število presajanj (Bund..., 2006: 3)

**Mlajša drevesca** so presajena samo enkrat (1xp). Razvrščajo se po velikosti v korakih po 20 oz. 25 cm: 60-80, 80-100, 100-125, 125-150 cm. Drevesca so cenovno ugodnejša od

večjih dreves, zaradi svoje mladosti pa so se tudi bolj sposobna dobro prilagoditi, zaradi česar so posebno primerna za zasajanje velikih površin v mestu, parku in krajini ter se bodo zanesljivo prijela brez drage oskrbe (zalivanje, senčenje, vezanje h kolu) (Borchard, 1997: 16).

**Soliterji**, izstopajoča drevesa, ki jih sadimo posamič, morajo biti v drevesnici vsaj trikrat presajena (3xp). Soliterji so visokodebelna drevesa, drevesa, poraščena z vejami po celem deblu, ali večdebelna drevesa z dovolj rastnega prostora v drevesnicah, da se lahko krošnja neovirano razvije; prodajajo se glede na skupno višino, širino krošnje in obseg debla. Celoten obseg debla večdebelnih soliterjev se sešteje iz vsote posameznih obsegov debla. Navesti je treba število debel (Borchard, 1997: 16).

Za **iglavce** obstajajo zaradi njihove specifičnosti posebna določila. Zahtevane so veje od tal naprej, barva in iglice, tipične za vrsto ali sorto, neprekinjeno podaljšanje debla pri tako rastočih vrstah dreves (npr. vrste *Abies*, *Picea*, *Larix*, ne pa *Taxus*, *Tsuga*). Razvrščanje je enako kot pri listavcih: 40-60, 60-80, 80-100, 100-125, 125-150, 150-200, 200-250, 250-300 cm, soliterji tudi z navedbo širine. Iglavci se dobavljajo s koreninsko grudo (Borchard, 1997: 16).

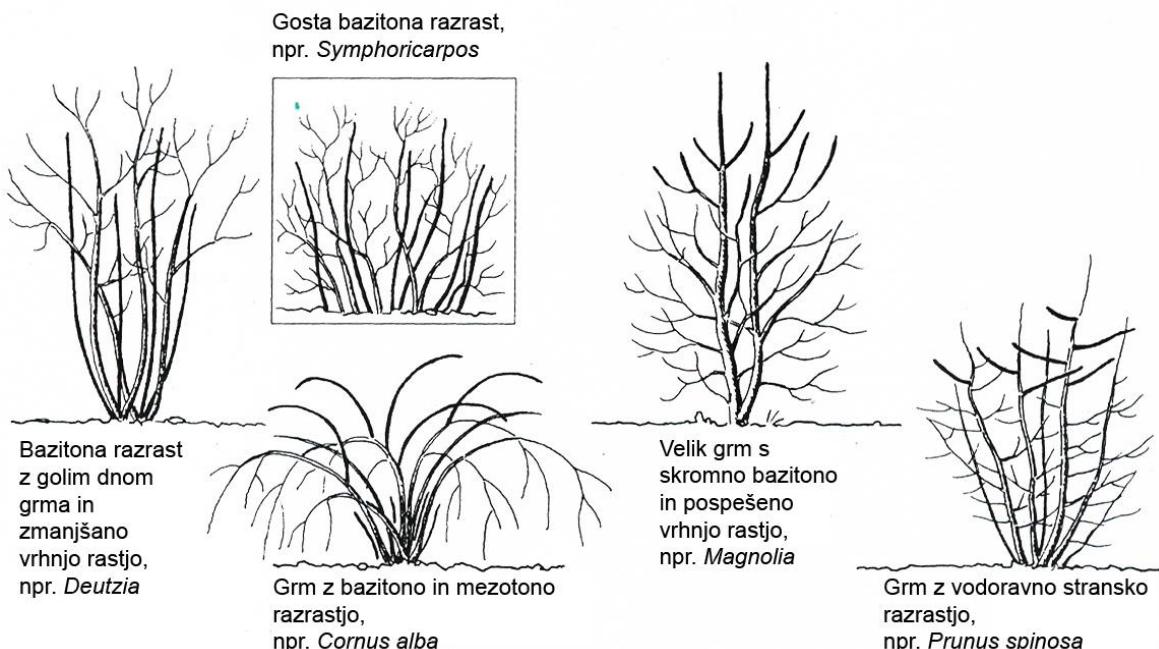


Slika 6 Tržne kakovosti sadik dreves (Borchard, 1997: 17)

### 2.2.3.3 Oblikovne značilnosti grmovnic

**Grmovnice** in drevesa spadajo k drevnini, katere obnovitvene brste najdemo na trajnih nadzemnih vejah. V nasprotju z drevesi zrastejo prostostoječi grmi komajda nad 5 m visoko (plezalke, npr. *Clematis vitalba*, tudi do 10 m). Grmovnice so nepogrešljive za členitev prostora v majhnih ter bivalnih vrtovih. Vzrok nizke rasti je bazitona razrast, ki je tipična za grme: pri tleh se pojavijo vsako leto novi poganjki, medtem ko se starejše veje nižajo in pri več vrstah upogibajo k tlom. Pogosto zrastejo na temenu loka vej prav tako novi poganjki (mezotona razrast), ki skupaj z osnovnimi vejami gradijo čez desetletja neprehodno goščavo (npr. *Philadelphus coronarius*). Posebno primerne za posamično sajenje – hkrati dolgožive in oblikovane tudi brez rezi – so tiste grmovnice, ki jim sprva zraste nekaj osnovnih poganjkov in nato poganjajo vedno bolj pri vrhu (npr. *Magnolia soulangeana* hibridi, *Amelanchier*, *Hamamelis*, *Rhus typhina*). Na tleh ležeče grmovnice se pogosto sadi za ozelenjevanje površin (npr. *Cotoneaster dammeri*). Vrste z močnim

prepletom globokih korenin so pomembne za utrjevanje eroziji izpostavljenih tal (npr. *Elaeagnus*), tiste s trni ali bodicami (npr. navadni šipek) pa za nasade neprehodnih živih mej (Borchard, 1997).



Slika 7 Načini razraščanja grmov (Borchard, 1997: 18)

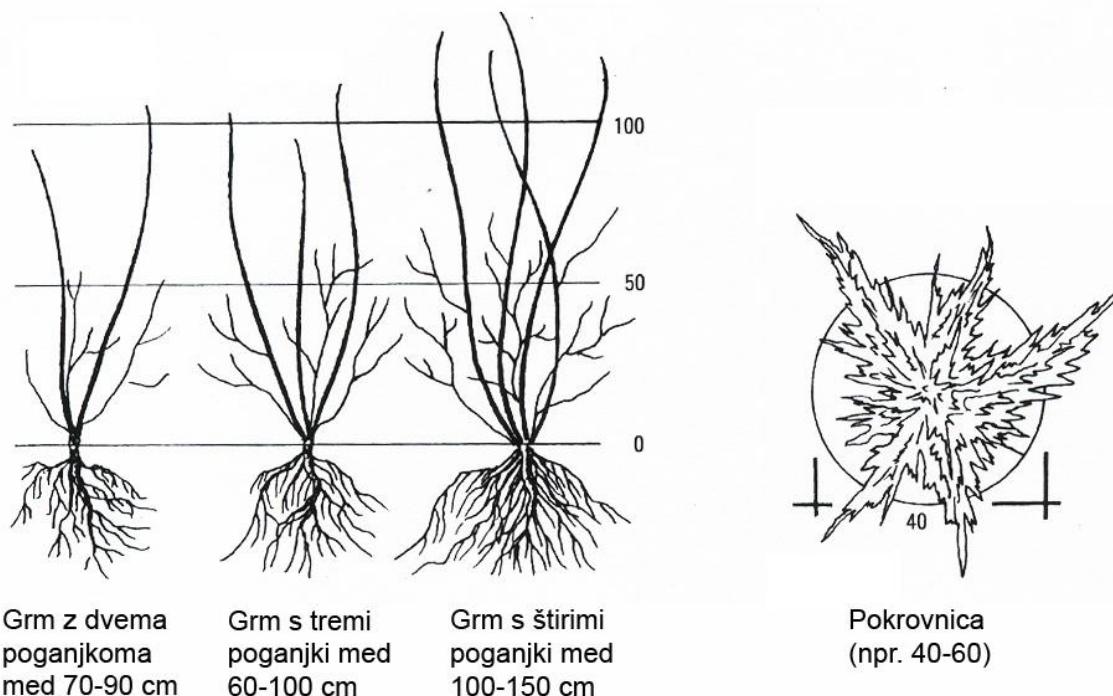
**Vzpenjavke** so grmi, katerih veje niso sposobne same rasti v višino, zato se vzpenjajo po opori. Načini vzpenjanja so različni: **popenjavka** se na oporo naslanja in se je oprijema z upognjenimi bodicami (*Rosa*, *Rubus*), **oprijemalka** se oprijemlje gladke podlage z oprijemalnimi koreninami (*Hedera*, *Parthenocissus*), **plezalka** se oprijema z listnimi in stebelnimi viticami (*Clematis*, *Vitis*), **ovijalka** pa se ovija okrog opore (*Wisteria*) in je lahko desnosučna ali levosučna (Brus, 2004: 13). Vzpenjavke so uporabne za ozelenjevanje in preraščanje površin, sten in konstrukcij za senčenje/usmerjanje oziroma zakrivanje pogledov (pergole, latniki). Pri odločitvi o izbiri sadike je treba upoštevati vrsto opore, ki jo potrebuje vzpenjavka, kolikšno višino lahko doseže, kolikšno površino lahko preraste in v kolikšni meri lahko poškoduje objekte, ki jih prerašča.

#### 2.2.3.4 Predpisi o kakovosti sadik grmovnic

Splošna določila so enaka kot pri drevesih. Različna določila veljajo za presajene grmovnice, majhne grme (grmičke), soliterje in rastline za živo mejo. Druge uredbe so še za pokrovnice, vzpenjavke in cepljene vrtnice. Za grmaste iglavce velja podobno kot za drevesne iglavce.

Specifična določila gojenih oblik in razvrščanja po velikosti za grmovnice so (Borchard, 1997: 19):

**Presajeni grmi** (pG) so vsaj enkrat presajeni (1xp). Razvrščanje sledi po najmanjšem številu poganjkov in višini (npr. pG 3p. 60-100). Štejejo samo poganjki, ki dosežejo zahtevano najnižjo višino. Vednozeleni grmi, vključno z rododendroni, so dobavljeni s koreninsko grudo in naj bodo svojemu rastnemu značaju ustrezno od spodaj navzgor gosto in košato razrasli. Praviloma morajo biti večkrat presajeni, da dosežejo ustrezno kakovost.



Slika 8 Tržne kakovosti sadik grmov (Borchard, 1997: 17)

**Majhni grmi, grmički** morajo imeti več kot dva ali tri dobro razvite osnovne poganjke. Razvrščanje: 25-40, 40-70, 70-90 cm.

Za sajenje posamič primerne **soliterne** grmovnice morajo biti trikrat presajene, tretjič morajo imeti na razpolago več rastnega prostora (3xp, extra). Razvrščanje po velikosti je: 60-80, 80-100, 100-125, 125-150 cm, naprej pa po 25 cm dolgih korakih in z navedkom širine. Soliterne grmovnice so načeloma dostavljene s koreninsko grudo.

Za posebno uporabo pridejo kot rastline za **živo mejo** v poštev grmovne in drevesne vrste listavcev in iglavcev, ki dobro prenašajo rez (npr. *Carpinus betulus*). S stranskimi poganjki morajo biti preraščene do tal.

**Pokrovnice** z bolj ali manj plosko razširjenimi poganjki naj bi bile med gojenjem vsaj enkrat rezane, da se pospešuje enakomerna in gosta razrast vej. Razvrščanje sledi premeru, npr. 20-30, 30-40, 40-60 cm. Zahteva se, da sta najmanj dve tretjini z navedenim premerom opisane površine prekriti z vejami.

**Vzpenjavke** morajo imeti vsaj dva močna poganjka in biti v loncu, kontejnerju ali vreči iz folije.

**Cepljene vrtnice:** grmaste vrtnice morajo biti enoletne, cepljene in imeti morajo vsaj tri poganjke za kakovost A oziroma dva poganjka za kakovost B. Za visokostebelne vrtnice je zahtevan en raven in močen poganjek, katerega premer na mestu cepljenja je vsaj 9 mm (razvrščanje po velikosti steba).

**Rastline v kontejnerjih (C)** so kot takšne označene. Navedeni sta prostornina posode (vsaj 2 litra) in razvrstitev po velikosti.

Najboljšo možnost uspešnega razvoja imajo rastline čim boljše kakovosti, ki so zdrave, razvite v pravem razmerju za vrsto oziroma sorto in čim večje glede na vrsto ali sorto, s pravilno razvijajočim se habitusom in čim bolje razvitimi koreninami. Odlika

najkakovostnejših sadik je tudi v hitreje doseženem načrtovanem učinku nasada, ki bo veliko prej usklajen z načrtovano vizijo. Težava, ki se nakazuje pri izbiri najkakovostnejših sadik, je seveda finančne narave, saj gojenje kakovostnih sadik vzame več truda in časa in ima zato višjo ceno, ki je na žalost največkrat odločilna pri končni izbiri kakovosti sadike. Bolj je rastlina v zasnovi ureditve prostora izpostavljena, bolj je pomembno, da je sadika res kakovostna. Pri živih mejah in drevoredih je ključnega pomena, da so vse sadike enake kakovosti – enake starosti, velikosti in zdravja, saj so vrzeli najbolj opazne in moteče. V nasadih, kjer so dovolj primerne tudi manj kakovostne sadike (npr. obnova gozda, sanacija v odpti krajini...), je bolje saditi gosteje od siceršnjih sadilnih razdalj, saj se zaradi manj vzdrževanja obdrži manj rastlin.

#### 2.2.3.5 Transport sadik, sajenje, vzdrževanje

Rastline morajo biti med transportom od drevesnic do končnega rastišča v ustrezni embalaži, da se ne poškodujejo že med samim prevozom.

Drevnina se mora saditi v ustreznem letnem času glede na vrsto in kakovost sadike. Ne sadi se pri zelo nizkih temperaturah v zmrznjeno zemljo ali pri zelo visokih temperaturah in obdobjih suše, saj so v takšnih razmerah zelo verjetne poškodbe rastlin. Listopadno drevnino je najbolje saditi aprila, septembra in oktobra. Sama izvedba sajenja mora slediti strokovnim navodilom. Območja sajenja je potrebno vnaprej ustrezno pripraviti, za drevesa izkopati ustrezno velike sadilne jame ter jim dodati oporo.

Na koncu je nujno nasad ustrezno vzdrževati. Gnojenje, zalivanje, rez, morebitna nadomestitev posamezne neuspešne rastline in druga potrebna vzdrževalna dela naj se opravljam redno in strokovno, saj bo le tako nasad pridobil in obdržal načrtovan in zaželen videz ter funkcijo.

### 3 ANKETIRANJE SLOVENSKIH DREVESNIC

Celoviti podatki o ponudbi drevnine po slovenskih drevesnicah niso lahko dosegljivi, kar je tudi eden od vzrokov za temo diplomskega dela. V Gospodarski zbornici Slovenije gojenje okrasnih ter gozdnih sadik nima svoje kategorije, saj spadajo drevesnice med podjetja, ki pridelujejo vrtnine, okrasne rastline, semena, sadike. Poleg tega ni nadzora nad kmetijami, ki gojijo sadike drevnine kot postransko dejavnost. Že pregled nad tem, koliko je vseh drevesnic v Sloveniji, je zato skoraj nemogoč, popoln pregled nad ponudbo vseh teh drevesnic pa še toliko bolj. Osnovni podatki o slovenskih drevesnicah so na voljo v telefonskem imeniku, na internetu, v oglaših bolj ali manj strokovnih revij. Skupne spletne strani ali publikacije, ki bi povezala vse slovenske drevesnice, ni. Obstajajo sicer različne oblike rumenih strani – v telefonskem imeniku in na internetu (SLONEP, 2007), katerih podatki pa niso nujno ažurirani.

Podatke o ponudbi drevesnic smo od drevesnic pridobili s povpraševanjem, ki je bilo razdeljeno v dva dela. Drevesnicam smo poslali prošnje za podatke o sortimentu drevnine, ki jo imajo v svoji ponudbi (Priloga A). Prošnji je bil priložen vprašalnik, s katerim smo želeli zbrati še nekatere podatke o značilnostih in strukturi te ponudbe, ki sicer niso razvidne iz sortimenta samega (Priloga B). Nekatere drevesnice so izpolnile le vprašalnik, druge poslale le sortiment. Podatke obeh sklopov smo analizirali posebej in kasneje primerjali rezultate.

#### 3.1 SORTIMENT DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH

##### 3.1.1 Način pridobivanja in obdelava podatkov za analizo sortimenta

Drevesnicam je bilo februarja 2006 poslanih 48 **pisnih prošenj** za pomoč pri pridobivanju potrebnih podatkov o ponudbi (Prilogi A in B). Odziv na pisne prošnje je bil zelo slab, saj je odgovorilo le 9 drevesnic, 19%. Nekatere drevesnice so sodelovanje v raziskavi odklonile. Podatke o ponudbi smo iskali med udeleženci seminarja na temo vzdrževanja parkovnih površin 3. marca 2006 na Biotehniški fakulteti, obiskali smo nekaj drevesnic in sejem Flora v Celju. Po **telefonu** smo za podatke prosili 20 drevesnic.

V zadnjem času je **spletnih strani** slovenskih drevesnic več, a le redke drevesnice na internetu objavijo svojo ponudbo v celoti. Vrtnarstvo Murska Sobota je v času pisanja diplome edina drevesnica z obsežno in javno odprto spletno trgovino drevnine (Vrtnarstvo Murska..., 2007). Florina Maribor ima spletno trgovino le za veleprodajo (Florina..., 2005), Arboretum Volčji Potok pa le za tulipane (Arboretum...E-katalog, 2006). Drevesnica Štivan objavlja na spletu tako katalog kot cenik rastlin (Drevesnica..., 2004). Strgar spletno objavlja celotno ponudbo drevnine v cenikih (Pro... Ceniki, 2006). Drevesnica Omorika objavlja na spletu katalog sadik (Drevesnica..., 2007), ki ne navaja cen ter aktualne zaloge in vsebuje manj vrst ter sort, kot so jih posredovali za raziskavo. Marsikatera slovenska drevesnica ima spletne strani le za svoje osnovne podatke in na njej ne objavlja tudi sortimenta oz. cenika ali kataloga. Še vedno je kar nekaj drevesnic, ki spletne strani nimajo.

Podatke o tem, katera slovenska drevesnica ima katere sadike v svoji ponudbi, smo pridobili iz njihovih seznamov in cenikov drevnine. V časovnem obdobju od februarja 2006 do februarja 2007 smo zbrali **podatke enajstih slovenskih drevesnic**: Arboretum Volčji Potok (Arboretum...Cenik, 2006), Drevesnica Omorika, d.o.o. (Drevesnica Omorika..., 2006), Drevesnica Rast (Drevesnica Rast..., 2006), Drevesnica Štivan (Drevesnica..., 2004), Florina Maribor (Florina..., 2004 in Florina..., 2006), Okrasna drevesnica Žiher-

Špur (Okrasna..., 2006), Pro horto Strgar d.o.o. (Pro..., 2005 in Pro... Cenik, 2006), Semesadike Mengeš, d.d. (Semesadike..., 2006), Vrtnarstvo Celje, d.o.o. (Vrtnarstvo Celje..., 2007), Vrtnarstvo Čuden, d.o.o. (Vrtnarstvo Čuden..., 2006), Vrtnarstvo, d.o.o. Murska Sobota (Vrtnarstvo Murska..., 2006).

Sledila je **obdelava podatkov**. Pridobljena imena in kakovosti drevnin smo vnesli v obsežno preglednico, kjer je jasno razvidno, katere vrste, sorte ter kakovosti, višine in obseg sadik drevnine so na voljo in v katerih slovenskih drevesnicah ter kakšno je stanje njihove koreninske grude. Nekaj drevesnic je že lelo, da se njihovo ime ne omenja v diplomskem delu, zato so obravnavane anonimno. Preglednice kažejo sortiment okrasne drevnine v slovenskih drevesnicah: vrste, sorte in stanje koreninske grude. Sortiment drevnine v slovenskih drevesnicah je vsa drevnina, ki jo prodajajo sodelujoče slovenske drevesnice, kar zajema rastline, ki jih drevesnice gojijo same, ki jih odkupijo od drugih drevesnic v Sloveniji in ki jih uvozijo iz tujine. Želeli smo sicer obravnavati le v Sloveniji gojene rastline, a so podatke o tem, katere rastline z njihovih seznamov oziroma cenikov so gojene doma in katere so uvožene, posredovalle le tri drevesnice in smo jih obravnavali posebej v poglavju 3.1.7 Delež uvoženih sadik v sortimentu slovenskih drevesnic.

### 3.1.2 Izbor rastlin za sortiment

V sortiment smo zbrali **okrasno drevnino: drevesa, grmovnice in vzpenjavke**. Sortiment je omejen na ponudbo drevesnic, ki so bile pripravljene sodelovati in so nam izročile svoje cenike oziroma liste drevnine ali pa imajo svojo ponudbo objavljeno na internetu.

Zaradi poskusa **omejitve** zelo velikega obsega vrst ter sort celotnega sortimenta v ponudbi drevnine v slovenskih drevesnicah na bolj obvladljivo število rastlin, smo sprejeli več omejitev sortimenta. Osredotočili smo se na okrasno drevnino slovenskih drevesnic, s tem da smo izločili ponudbo **drevesnic s Primorske**. V cenikih obravnavanih drevesnic se je nato znašlo kar nekaj vrst ter sort, ki jih imamo za sredozemske, ne zanesljivo prezimno trdne rastline. V večini primerov so bile te vrste in sorte izločene iz sortimenta v preglednici. V nekaj primerih nismo šteli **gozdnih sadik**. Iz podrobnejše analize smo izpustili tudi dva zelo obširna rodu priljubljenih okrasnih grmovnic z obsežnim številom sort, to so **vrtnice** (*Rosa*) (v sortimentu je le nekaj osnovnih vrst) in **rododendroni** (*Rhododendron*), za katere sklepamo, da drevesnice najpogosteje menjajo njihove sorte v ponudbi. Nekatere drevesnice ne ločujejo svoje ponudbe okrasne drevnine od preostale ponudbe, zato so na njihovih seznamih rastlin **sadne rastline, praproti, trave, bambus, zelnate trajnice...** Vseh vrst ter sort, ki ne sodijo med okrasno drevnino, nismo šteli v sortiment drevnine.

Vprašanje je, ali se kupci sredozemskih vrst v slovenskih drevesnicah, ki niso locirane na Primorskem, zavedajo, da kupujejo sadike rastlin, ki se skoraj gotovo ne bodo obdržale v nasadu, lociranem npr. v osrednji Sloveniji. Obstaja možnost, da se sredozemska drevnina proda in sadi v območje Sredozemlja (morda kupci takih rastlin posadijo sadike pred svoje počitniške hiše ob Obali), da so to rastline, ki jih bodo lastniki imeli v lončih in bodo prezimile znotraj zimskih vrtov in na drugih podobno zaščitenih mestih, ali pa da je ta drevnina sajena na zelo pazljivo izbrana rastišča z izjemno ugodno mikroklimo.

V cenikih sta predvsem Semesadike Mengeš (Semesadike..., 2006) in Arboretum Volčji Potok (Arboretum...Cenik, 2006) objavljala tudi akcije, torej robove ali vrste v **posebni ponudbi**, ki so bili večinoma navedeni precej nedoločeno, saj običajno poleg imena vrste ter sorte zraven ni bilo drugih podatkov in jih zato v nekaj primerih nismo šteli v sortiment.

Vrste, ki so označene kot posebna ponudba, so običajno le označene in se v analizi dostikrat niso upoštevale. Domnevamo, da so to vrste, ki jih drevesnice nimajo v rednem sortimentu: promocija novih sort, drugod odkupljene ter uvožene sadike. Posebej bi omenili celoten sicer zelo obsežen rod *Juniperus*, ki ga ima drevesnica Semesadike Mengeš (Semesadike..., 2006) navedenega v posebni ponudbi, in sicer naštevajo vrste: *horizontalis*, *chinensis*, *communis*, *conferta*, *x media*, *procumbens*, *sabina*, *scopulorum*, *squamata*, *virginiana*,... Vrtnarstvo Celje (Vrtnarstvo Celje..., 2007) ima kar nekajkrat navedene mešanice različnih rastlin pod skupnim imenom, npr. iglavci mix, česar v analizi nismo obravnavali.

### 3.1.3 Problematika imen vrst in sort v sortimentu

V diplomske nalogi uporabljamo **strokovna imena**. Nekatere drevesnice zapisujejo imena samo z velikimi črkami (Semesadike..., 2006); oblika zapisa v diplomske nalogi je: *Rod vrsta 'Sorta'* (npr.: *Betula pendula 'Youngii'*). Sorte smo v analizi označevali z enojnimi narekovaji (primer: 'Nana') in ne z dvojnimi (primera »Nana« in "Nana"), kot jih označujejo v nekaterih drevesnicah.

Spolšno sprejeta **slovenska imena** ne obstajajo za vse vrste, predvsem pa ne za vse sorte, zato slovenskih imen nismo pisali ob vseh navedbah vrst in sort. Slovenska imena iz cenikov smo preverili v knjižnih virih. Pri nekaterih vrstah je možnih veliko različnih slovenskih poimenovanj, a smo v večini primerov zapisali le eno verzijo slovenskega imena.

Rastlinska taksonomija je naglo razvijajoča se znanstvena panoga, ki ji hortikulturna praksa ne more slediti (Šiftar, 2001). Poimenovanja vrst in sort so v seznamih drevnine in cenikih zelo **nedosledna**. Pojavljajo se **napake** v imenih, ki so verjetno posledica nepozornosti. Nekatera imena rastlin v seznamih drevesnic so **stara**, saj na njihovem mestu zdaj veljajo nova, spremenjena. Morda so nekatera imena napačno zapisana zato, ker jih stranke bolje poznajo in posledično iščejo pod napačnimi imeni ali pa se drevesnice ne ukvarjajo z aktualiziranjem imen. Vsa imena vrst in sort smo preverili v knjižnih virih (Aspden, 1999; Bärtels, 1995 etc.), s tem da smo kot najbolj obsežnega, zanesljivega in aktualiziranega upoštevali katalog nemške drevesnice Bruns (Bruns, 2006). Če kake vrste in sorte nismo našli v razpoložljivih knjižnih virih, smo uporabili spletnne vire – tu smo dajali prednost evropskemu sortimentu imen dreves in grmov (European..., 2007), iskali v botaničnih seznamih na straneh ameriških univerz (Plant..., 2007), v sortimentu priznanih botaničnih vrtov po svetu (Royal..., 2007) in izredno obsežnem seznamu rastlin nizozemske vrtne revije (Tuinkrant, 2007). Ni bilo mogoče uporabljati le enega vira za pravilnost imen, ker noben od virov ni vseboval vseh imen. Pogoste napake se pojavljajo v zapisih pri za nas nenavadnih **tujih imenih**, predvsem japonska imena so zaradi nepoznavanja zelo drugačnega jezika pogosto pisana v različnih inačicah. Še vedno je možno, da pri katerem od imen nismo odkrili napake, včasih pa je tudi težko ugotoviti, katero izmed podobnih imen je zares pravilno, saj se v različnih virih pojavljajo njihove različne oblike. Pri nekaterih imenih smo sklepali, da se je pisec zmotil ali zatipkal, a ne da se povsem izključiti možnosti, da se ni in da je napisal novo ali izredno redko sorto; *Cercidiphyllum japonicum 'Rotflux'* (Arboretum... Cenik, 2006) npr. nismo našli ne v razpoložljivih knjižnih ne na spletnih virih, zato smo sklepali, da je to vrsta *Cercidiphyllum japonicum 'Rotfuchs'*, ki se precej podobno sliši. Nekaj drevesnic dolga imena **skrajšuje**, zaradi česar lahko pride do nesporazumov oziroma dvomov, katera vrsta ali sorta se skriva pod okrajšavo. Teh primerov je sicer res največ v ceniku Vrtnarstva Celje (Vrtnarstvo Celje..., 2007), ki je interni cenik.

Po preverjanju vseh imen vrst ter sort v knjižnih in spletnih virih smo iz skupnega sortimenta drevnine slovenskih drevesnic po presoji **izpuštili** vrste ter sorte, za imena katerih nismo našli dovolj zanesljivega vira, jih pa naštavamo v preglednicah 2 in 3. Poleg vrst in sort, katerih točnosti nismo mogli preveriti, smo iz sortimenta izločili tudi nekatere, ki jih ponuja le ena drevesnica ter tiste, ki spadajo med sredozemske sorte in ne uspevajo v celinski Sloveniji.

Preglednica 2 Sorte iz sortimenta izpuščenih iglavcev

<i>Abies balsamea</i> 'Kiwi', 'Piccolo'	<i>Cupressus arizonica</i> 'Fastigiata'	<i>Picea orientalis</i> 'Early Gold'
<i>Abies grun</i>	<i>Cupressus cashmeriana</i>	<i>Picea pungens</i> 'Thompson'
<i>Abies koreana</i> 'Horstman Simberlocke', 'Select'	<i>Ginkgo biloba</i> 'Tubifolia'	<i>Pinus cembra</i> 'Compacta', 'Stricta'
<i>Abies lasiocarpa</i>	<i>Juniperus chinensis</i> 'Kaizuka', 'Kuriwao Gold', 'Pfitzeriana Media'	<i>Pinus densiflora</i> 'Oculus Draconis'
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Glauca Compacta'	<i>Juniperus communis</i> 'Schlager'	<i>Pinus leucodermis</i> 'Schmidtii'
<i>Cedrus brevifolia</i> 'Nana Epstein'	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Hughes', 'Jade River', 'Lime Glow'	<i>Pinus mugo</i> 'Carsten's Wintergold', 'Gnom Finding', 'Jacobsen', 'Laarheide', 'Ophir', 'Scherwood Compact'
<i>Cedrus deodara</i> 'Eisregen', 'Feelin Blue', 'Golden Horizon', 'Karl Fuchs'	<i>Juniperus x media</i> 'Blue and Gold'	<i>Pinus nigra</i> 'Fastigiata', 'Pyramidalis'
<i>Cedrus libani</i> 'Aurea', 'Glauca Pendula'	<i>Juniperus str.</i> 'Variegata'	<i>Pinus parviflora</i> 'Hagoromo'
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Blue Surprise', 'Green Globe', 'Lanei', 'Minima Aurea', 'White spot', 'Wisselii'	<i>Larix decidua</i> 'Kornik'	<i>Pinus strobus</i> 'Kruger's Liliput'
<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> 'Glauca'	<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Haze', 'Courly', 'Little Bogle', 'Nana', 'Stiff Weeping', 'Wolterdingen'	<i>Taxus baccata</i> 'Adpressa Aurea', 'Corona'
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gimborn's Beauty', 'Tonia', 'Tsatsumi', 'Tsatsumi Gold'	<i>Picea abies</i> 'Aurea Magnifica', 'Kamon', 'Loreley', 'Rotenhause', 'Will's Zwerg'	<i>Taxus baccata</i> 'Zold'
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Baby Blue', 'Curly Tops', 'Squarrosa Aurea', 'Top Point'	<i>Picea glauca</i> 'Daisy White', 'Rainbow's End', 'Sander's Blue'	<i>Taxus cuspidata</i> 'Hunnewellii', 'Rustique', 'Emerald Spreader'
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Cristata', 'Tenzen', 'Yokohama'	<i>Picea mariana</i> 'Argenteovariegata'	<i>Thuja occidentalis</i> 'Maloniana Aurea', 'Variegata'
	<i>Picea omorika</i> 'Karel', 'Virgata'	<i>Thuja orientalis</i> 'Compacta'
		<i>Thuja plicata</i> 'Cancan'

Pogosta so razhajanja v imenovanju pri **končnicah**, npr. -a in -um. Kot primer navedimo, da se v virih pojavlja tako *Cercidiphyllum japonicum* 'Pendula' kot tudi *Cercidiphyllum japonicum* 'Pendulum'. Verjetno ta razhajanja izvirajo iz neustreznega sklanjana glede na spol v latinščini. V takih in podobnih primerih smo kljub temu, da sta, kolikor vemo, obe imeni legitimni, izbrali eno od verzij imena in nismo pisali obeh. Če se je dalo določiti, kateri vir je zanesljivejši, smo izbrali seveda tisto verzijo imena, ki je bila zapisana v bolj zanesljivih virih.

Razlike med viri so tudi pri navajanju **variant**, **oblik** in **podvrst** (okrajšano: var., f., subsp., ssp.), ki so pri več imenih v različnih virih zamenjane, se pravi, da se v različnih virih pojavljajo različno. V skupen sortiment smo v takih primerih napisali le eno od oblik imena.

## Preglednica 3 Sorte iz sortimenta izpuščenih listavcev

<i>Abelia grandiflora</i>	<i>Hedera helix 'Minima'</i> , 'Ramich'	<i>Prunus laurocerasus 'Caucasica'</i> ,
<i>Acer palmatum 'Atropurpureum'</i> , 'Beni Hime', 'Beni Shichi Henge', 'D. Tumukeyama', 'Hygasama', 'Orange Dream', 'Red Pygmy', 'Semi K2', 'Shaina', 'Summer Gold'	<i>Hibiscus syriacus 'Carneus Plenus'</i> , 'Monstrosus Plenus', 'Purpureus Variegatus', 'Variegata'	'Compacta', 'Grüner Teppich'
<i>Acer saccharinum 'Born's Graciosum'</i>	<i>Hydrangea macrophylla</i>	<i>Prunus laurocerasus 'Marbled White'</i> , 'Mari'
<i>Actinidia chinensis 'Jenny'</i>	'Alpenglöhen', 'Blaumeise', 'Blue Bird', 'Bodensee', 'Endless Summer', 'Renate', 'Rosalba', 'Schwester'	<i>Prunus lusitanica</i>
<i>Actinidia 'Hayward'</i> , 'Tomuri'	<i>Hydrangea paniculata 'Arb.'</i>	<i>Prunus nipponica 'Brilant' (=P. kurilensis 'Brilant')</i>
<i>Aucuba japonica 'Bont.'</i>	'Kyushu', 'Limelight'	<i>Prunus pisardi nigra</i>
Azalea - vrste in sorte	<i>Hydrangea quercifolia 'Snow Queen'</i>	<i>Prunus serrulata 'Joe Shidare'</i> , 'Pendula'
<i>Baccharis megallanica</i>	'Telmesi'	<i>Prunus sin. 'Fl. Roseo'</i>
<i>Bambusa</i>	<i>Ilex aquifolium 'Nellie R. Stevens'</i>	<i>Rhododendron</i> - vrste in sorte
<i>Bambus japonica</i>	<i>Ilex aquipernyi 'Dragon Lady'</i>	<i>Robinia pseudoacacia 'Twisty Baby'</i>
<i>Berberis thunbergii 'Helmond Pillar'</i> , 'Red Rocket', 'Sunsation'	<i>Ilex crenata 'Green Hedge'</i> , 'Spirala'	<i>Rosa</i> - vrste in sorte
<i>Buddleia davidii 'Royal Gold'</i>	<i>Ilex x meserveae 'Blue Boy'</i> , 'Blue Girl', 'Blue Holly', 'John Morrison'	<i>Salix brevipens</i>
<i>Buxus sempervirens 'Fertödi'</i>	<i>Kalmia latifolia 'Minuet'</i> , 'Quinnipiac'	<i>Salix caprea 'Curly Locks'</i>
<i>Ceanothus 'Autumnal Blue'</i>	<i>Leucothoe axi. 'Curly Red'</i> , 'Scarletta'	<i>Salix 'Hakuro'</i>
<i>Ceanothus delianus</i>	<i>Ligustrum 'Ombrello'</i>	<i>Salix lindleyana (=S. hylematica)</i>
<i>Cercidiphyllum japonicum 'Rotfuchs'</i>	<i>Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'</i>	<i>Salix x onusta</i>
<i>Chaenomeles 'Juci Gotan'</i>	<i>Liriodendron tulipifera 'Variegata'</i>	<i>Salix repens 'Iona'</i>
<i>Clematis orientalis 'Sherriffi'</i>	<i>Lavandula</i>	<i>Salix subopposita</i>
<i>Cornus alba 'Sibirica Aurea'</i> , 'Gouchaulti'	<i>Lonicera 'Lemon Lime'</i>	<i>Sorbus domestica 'Maloformis'</i>
<i>Cornus florida 'Daybreak'</i> , 'Rudgan Stellar Pink'	<i>Magnolia 'Galaxy'</i> , 'Spectrum'	<i>Spiraea betulifolia</i>
<i>Cornus kousa 'Beni Fuji'</i> , 'Teutonia'	<i>Magnolia grandiflora</i>	<i>Spiraea x bumalda 'Walluf'</i>
<i>Corylus colurna 'Te Terra Red'</i>	<i>Magnolia obuvata 'Purpurea'</i>	<i>Syringa hyacinthflora</i>
<i>Crataegus laevigata 'Holandica'</i>	<i>Magnolia x soulangeana 'Purpurea'</i> , 'Satisfaction'	<i>Syringa prestoniae 'Redwine'</i>
<i>Daboecia 'Koralle'</i>	<i>Mahonia aquifolium 'Euro'</i>	<i>Syringa vulgaris 'Josee'</i> , 'Miss Kim', 'Mme Florent Stepman'
<i>Daphne cneorum ssp. <i>arbusculoides</i></i>	<i>Malus 'Coralburst'</i>	<i>Tetradium daniellii var. <i>hupehensis</i></i> (=Euodia hupehensis )
<i>Fagus sylvatica 'Black Swan'</i>	<i>Morus acerifolia</i>	<i>Tilia cordata 'Panonia'</i> , 'Winter
<i>Fargesia 'Asian Wonder'</i> , 'Rufa'	<i>Osmanthus x burkwoodii</i>	<i>Tilia tomentosa 'Silver Globe'</i>
<i>Fargesia nitida 'Great Wall'</i>	<i>Paeonia suffruticosa 'Beaute de Twickel'</i> , 'Souvenir de Ducher'	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
<i>Fargesia robusta 'Pingwu'</i>	<i>Phormium 'Sunrise'</i> , 'Purpureum'	<i>Ulmus carpinifolia 'W. Aurea'</i>
<i>Fargesia murieliae</i>	<i>Photinia x fraseri 'Red Robin'</i>	<i>Ulmus 'Globosa'</i>
<i>Fargesia murieliae 'Simba'</i>	<i>Phyllostachys sp.</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Forsythia x intermedia 'Golden Times'</i> , 'Goldzauber', 'Variegata'	<i>Phyllostachys aurea (=Bambusa aur.)</i>	<i>Weigela florida 'Avelange'</i>
<i>Hamamelis x intermedia 'Primavera'</i> , 'Ruby Glow'	<i>Phyllostachys bissetii</i>	<i>Weigela 'Snow Flake'</i>
<i>Hedera 'Cordiformis'</i>	<i>Pieris japonica 'Cupido'</i> , 'Flaming Silver'	<i>Wisteria floribunda 'Issai Perfect'</i> , 'Naga Noda', 'Pink Ice', 'Purple Patches', 'Violacea Plena'
<i>Hedera helix 'Balkon'</i> , 'Elegantiss.', 'Little Diamond', 'Maple Queen'	<i>Potentilla 'Gronland'</i>	<i>Wisteria sinensis 'Longisima Alba'</i>
	<i>Potentilla fruticosa 'Marian Red Robin'</i> , 'Rose Princess', 'Snowflake'	<i>Yucca</i>
	<i>Potentilla 'Longacre'</i> , 'Tangerine'	

### 3.1.4 Opis različnih oblik navajanja kakovosti sadik v sortimentu

Seznami vrst drevnine iz posameznih drevesnic so v osnovi med seboj primerljivi, a drevesnice ne uporabljajo poenotenih standardov, zaradi česar prihaja do precejšnjih razlik v prikazu podatkov. Mogoče je, da so razlike tudi med stvarnimi sadikami, da so torej sadike same neprimerljive med seboj po kakovosti, a se tako natančnega in obsežnega pregleda znotraj te naloge nismo lotili. Podatki so zaradi ne vedno primerljivih podatkov v izvirnih seznamih v skupnem sortimentu mestoma podani različno. Kjer koli se je dalo, smo jih poenotili.

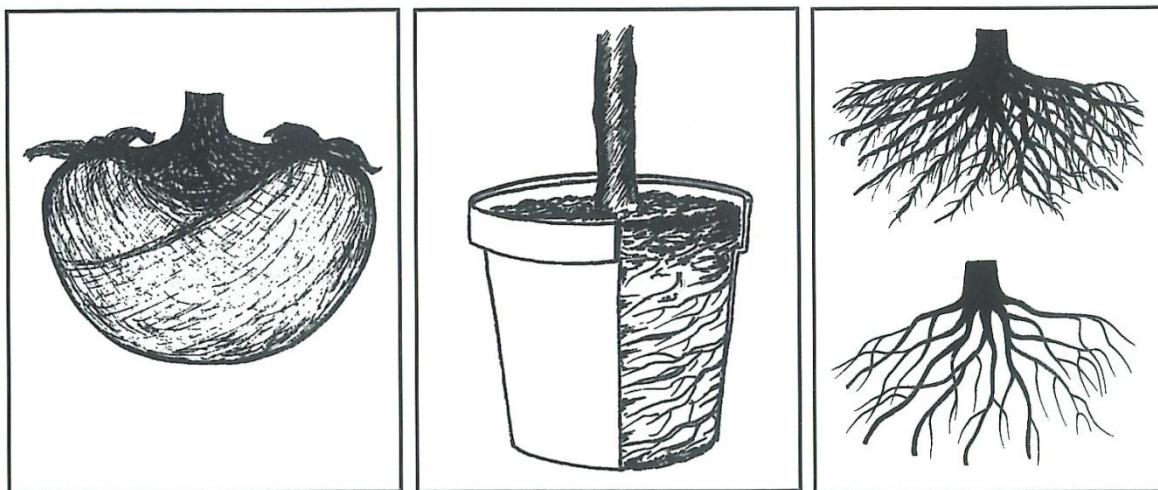
Preglednica 4 Različne oznake stanja koreninske grude v cenikih ter seznamih drevnine slovenskih drevesnic

Drevesnice	BG (brez grude)	Oznake stanja koreninske grude v cenikih in seznamih P (lonček)	C (kontejner)	KG (koreninska gruda)
Arboretum Volčji Potok	x	P	L	KG
Florina Maribor	x	L	C, P	KG
Pro horto Strgar	x	Tb	L	B, KG
Drevesnica Omorika	x	mali lonec	dopis: vse sadike so v lončku, L., lonec, veliki lonec, kontejner	dopis: vse sadike so s koreninsko grudo, G.
Drevesnica Rast	BG	x	CO	KG
Drevesnica Štivan	BG	x	C	B
Semesadike Mengeš	BG	P	C	KG
Vrtnarstvo Celje	x	x	x	x
Vrtnarstvo Čuden	BG	x	v loncu, C	KG
Vrtnarstvo Murska Sobota	BG	P	C	KG
Vrtnarstvo Žiher Špur	B.G.	x	lonec, v loncu	K.G.

x označuje, da v posameznem ceniku oziroma seznamu ni oznake za določeno stanje koreninske grude

Ceniki kljub mnogim kraticam pogosto nimajo legende, kar omeji njihovo čitljivost. Preglednica 4 prikazuje različne oznake stanja koreninske grude v cenikih posameznih drevesnic, ki so bile zaradi večje preglednosti in primerljivosti poenotene v P, C in KG. Za zgled bi veljalo postaviti Vrtnarstvo Murska Sobota (Vrtnarstvo Murska..., 2006) in Semesadike Mengeš (Semesadike..., 2006), ki v cenikih posredujeta najbolj natančne podatke o kakovosti sadik, t.j. stanju koreninske grude in druge podobne podatke s priloženo legendo. Drevesnica Rast (Drevesnica Rast..., 2006) uporablja za kontejner kratico CO, kar smo v skupnem seznamu pisali kot C. Cenik Drevesnice Omorika (Drevesnica Omorika..., 2006) nima natančnih oznak pri posameznih višinah sadik, ali so s koreninsko grudo ali v lončkih; v legendi je omenjeno, da so vse sadike s koreninsko grudo ali v lončkih in da to ne vpliva na razliko v kakovosti ali ceni. V skupnem sortimentu smo sicer šteli, da so vse rastline (razen kjer je bilo izrecno pisano drugače) na voljo v kontejnerju in s koreninsko grudo, a ni nujno, da to tudi res drži, saj je bil podatek o tem bolj splošen. Cenik Arboretuma Volčji Potok (Arboretum...Cenik, 2006) vsebuje za nekatere sadike zelo natančne podatke, za druge manj, za nekatere pa navaja le vrsto oziroma sorto, varieteto. Njihova kratica za kontejner je L, kar se je v skupnem seznamu pisalo kot C. Pri ceniku Florine Maribor (Florina..., 2004 in Florina..., 2006) smo upoštevali, da navedbe P ne pomenijo »pot« oz. »lonček«, ampak posodo in smo vse oznake P upoštevali za C. Pri cenikih drevesnice Pro horto Strgar, d.o.o. (Pro..., 2005 in Pro... Cenik, 2006) smo oznako L (lonec) upoštevali kot C. Poleg kratice KG uporabijo

kdaj tudi B (bala), kar smo šteli pod KG. Namesto P pišejo Tb. Drevesnica Štivan (Drevesnica..., 2004) tudi uporablja kratico b (bala), kar smo šteli kot KG v skupnem seznamu. V cenikih Vrtnarstva Čuden Vrtnarstvo Čuden..., 2006) in Vrtnarstva Žiher Špur (Okrasna..., 2006) piše »v loncu« za sadike v kontejnerju, kar smo zapisali kot C v skupnem seznamu. Cenik Vrtnarstva Celje (Vrtnarstvo Celje..., 2007) nikjer ne navaja podatkov o stanju koreninske grude – označeni sta le vrsta in sorta rastline in pa ponekod višina sadike.



Slika 9 Stanje koreninske grude: koreninska gruda (levo), kontejner ali lonček (sredina) in brez koreninske grude (desno) (Bund..., 2006: 25)

#### Stanje koreninske grude:

- **Sadika s koreninsko grudo (KG)** ima korenine v prepletu s prstjo, ki se je drži (SSKJ). Koreninska gruda je ovita v tkanino iz materiala, ki se razgradi najkasneje v letu in pol, s tem da so koreninske grude soliterjev dodatno zaščitene s kovinsko mrežo iz surovega železa, žično košaro ali lesenim zabojem (NSA, cit. po Dobrilovič, 2006). Pod KG smo v analizi šteli tudi kategorijo bala (B).
- **Kontejner (C)** predstavlja sadiko v kontejnerju oziroma posodi. Privzemamo, da je kontejner mednarodni strokovni izraz, ker ustreznega, splošno v strokovnih krogih sprejetega, prevoda zanj v slovenščini ni. Obstaja direkten prevod besede: vsebnik, ki pa se do sedaj še ni prijel. Oznaka je Cx, kjer je x število litrov, ki označujejo velikost kontejnerja. C2 je torej kontejner prostornine dveh litrov. Druge oznake za to kategorijo v cenikih slovenskih drevesnic so bile: CO, L, P, v loncu. **Lonček (P)** pomeni podobno sadiko kot kontejner, le da v manjši posodi - do velikosti enega litra in pol. Oznaka je Px, kjer je x premer lončka v centimetrih. P9 je lonček s premerom 9 cm. Natanko takšno terminologijo uporabljata le dve obravnavani drevesnici, in sicer Vrtnarstvo Murska Sobota in Semesadike Mengeš, v nekaterih primerih tudi Arboretum Volčji potok. Natančnost podatkov o kakovosti teh sadik v skupnem sortimentu je zato manjša in oznaka Px se v primerjalni tabeli uporablja le, če je bila posredovana. Predvideva se, da so tudi v ponudbi drugih drevesnic sadike takšne kakovosti, a podatki, ki so bili na voljo, natančne primerjave znotraj te kategorije ne omogočajo. Kratica P izhaja iz angleške besede pot. Druga oznaka za lonček je Tb.

**Materiali in oblike** kontejnerjev in lončkov so zelo različni. Glineni se uporabljajo kvečjemu za posebne nasade počasi rastočih vrst (*Clematis*). Šotni so primerni za sadike drevnine večjega razpona vrst in se lahko posadijo skupaj z rastlino, a ne prenašajo najbolje transporta. Plastični so v najbolj razširjeni uporabi; najbolj priporočljiva trajna in trpežna umetna masa je PE, ki je razgradljiva in jo je mogoče reciklirati. Vreče iz folije so tri- do desetkrat cenejše od trdnih kontejnerjev, potrebujejo pa v večjih velikostih oporo žičnate mreže in so primerne le do prostornine 10 l (Krüssmann, 1997: 598-601).

- **Brez grude (BG)** označuje sadiko brez koreninske grude, torej sadiko z golimi koreninami. Tem sadikam je potrebno med transportom zavarovati korenine pred poškodbami in izsuštvijo (NSA, cit. po Dobrilovič, 2006).

#### Velikost sadike:

- **višina sadike** v centimetrih, merjeno od višine tal do vrha rastline: npr. 80-100 predstavlja sadiko drevesa, grmovnice ali vzpenjavke, visoko med 80 in 100 cm,
- **obseg debla** v centimetrih v višini 1 m: npr. 10/12 predstavlja sadiko drevesa, ki ima na višini enega metra obseg med desetimi in dvanaestimi centimetri.

Nekateri ceniki navajajo podatke o številu rastišč oziroma presajanji in starost sadike v letih. Ker se ti podatki pojavljajo veliko preredko za širšo primerjavo, jih tudi če so bili navedeni, nismo vnašali v primerjalno tabelo.

Preglednica 5 Poenoteni velikostni razredi sadik drevnine

Poenoteni velikostni razredi:	Med poenotene velikostne razrede se štejejo velikostni razredi:
<20	<10, <15, 15, 15+, 7-15, 10-15, 12-15, 15-20, 10-20
20-30	20, <30, 30, 15-30, 20-25, 25-30, 20-40*
30-40	35, 40, 20-40*, 40-40, 25-50*, 30-50*, 30-60*
40-60	40+, <50, 50, <60, 60, 25-50*, 30-50*, 30-60*, 40-50, 50-60, 55-60, 50-70*, 50-80*, 50-100*
60-80	60+, 70, 70+, 80, 50-70*, 50-80*, 60-70, 70-80, 70-90*, 50-100*, 60-100*, 70-100*
80-100	80+, 90, <100, 100, 50-100*, 60-100*, 70-90*, 70-100*, 80-90, 90-100, 90-120*, 80-125*
100-125	100+, 110, 120, 125, 80-125*, 90-120*, 100-110, 100-120, 110-120, 100-130, 100-140*, 100-150*, 120-130
125-150	140, 140+, 150, 100-140*, 120-130, 120-140, 120-150, 120-160*, 130-140, 130-150, 130-160*, 140-150, 140-160*, 140-200*, 100-150*, 120-200*
150-175	150+, 170, 120-160*, 130-160*, 140-160*, 140-200*, 150-160, 150-180, 150-200*, 160-170, 160-180, 160-200*, 120-200*
175-200	170+, 180, 200, 120-200*, 140-200*, 150-200*, 160-200*, 170-200, 180-200, 180-220*
200-250	200+, 250, 180-220*, 200-220, 200-225, 225-250, 220-280*, 200-300*
250-300	300, 250+, 220-280*, 200-300*
300-350	300+, 300-325, 325-350, 300-400*
350-400	350-375, 300-400*
400-500	450

\* Označuje razmak, ki je bil širši od določenih poenotenih omejitv in ki smo ga šteli k vsem razmakom, v katere bi sicer spadal, npr. razmak 20-40 smo šteli v velikostna razreda 20-30 in 30-40.

Razmaki višin sadik med drevesnicami žal niso poenoteni in so bili podani v zelo različnih oblikah. Zaradi lažje primerjave med višinami sadik različnih drevesnic smo v primerih podvajanja višin zaradi neuskajenih navajanj med drevesnicami združili oznake razmakov

v **poenotene velikostne razrede** (preglednica 5). Pri združevanju in poenotenju velikosti smo upoštevali le razlike večje od petih centimetrov.



Slika 10 Oblikovane sadike *Tilia europaea 'Pallida'* (levo in sredina) in neoblikovane sadike v kontejnerju (desno) (Bund..., 2006: 20, 21, 30)

### 3.1.5 Oblikovane sadike

Nekatere sadike so v sortimentu označene z zvezdico: \*, ki označuje, da so dodatno oblikovane. Najbolj osnovna in splošno uporabljana primera oblikovanja sta oblikovanje iz naravno grmaste rasti v sadiko z debлом ter predpriprava sadike za sajenje v živo mejo ter špalir. Bolj zahtevna oblikovanja predstavljajo sadike s habitusom, striženim v geometrijske (krogla, kvader, dve ali več krogel, piramida, stožec, polkrogla – dežnik) in druge posebne oblike, kot so podobe živali (npr. delfin). Ker večkrat v cenikih ni natančno določeno, katera oblika je mišljena in piše samo 'oblikovana sadika', se v vseh primerih uporabi le oznaka z zvezdico po zgledu iz cenika Vrtnarstva Murska Sobota. Kakovostno oblikovanje zahteva precej znanja in truda, kar se pozna tudi v nekaterih primerih zelo visokih cenah teh rastlin. Ni znano, koliko oblikovanih rastlin se goji pri nas. Sklepamo sicer, da so najbolj zapestene oblike večinoma uvožene iz tujine, a nam ni uspelo dobiti podatkov, ki bi to potrjevali. Podatke o uvoženih vrstah imamo le od dveh drevesnic, ki ponujata oblikovane sadike: pri Vrtnarstvu Murska Sobota (Vrtnarstvo Murska..., 2006) sami gojijo oblikovano drevnino v svoji ponudbi; cenik Vrtnarstva Celje (Vrtnarstvo Celje..., 2007) pa ne označuje oblikovanih rastlin.

Od vseh oblikovanih sadik je verjetno najbolj smiselna uporaba sadik za sajenje v živo mejo. Specifično oblikovane rastline se sicer uporabljajo v bolj vzdrževalno zahtevnih nasadih – gotovo jih potrebuje vsak formalen renesančni in baročni vrt, ki jih pri nas ni ravno veliko. Brez rednega striženja se bo umetno vzpostavljena oblika sčasoma izgubila. Sklepamo, da se nenavadne oblike sadijo predvsem v moderne predstavitevne vrtove in pa kot statusni simbol, saj lahko za eno samo sadiko odštejemo tudi po več tisoč evrov. Vsekakor je vprašljiva estetska vrednost v delfina oblikovanega pušpana.

### 3.1.6 Sortiment drevnine v obravnavanih slovenskih drevesnicah

Za večjo preglednost smo sortiment ločili na **iglavce** (priloga D) in **listavce** (priloga E), saj je takšna delitev pogosta v cenikih, iz katerih smo dobili podatke o ponudbi. Legenda za

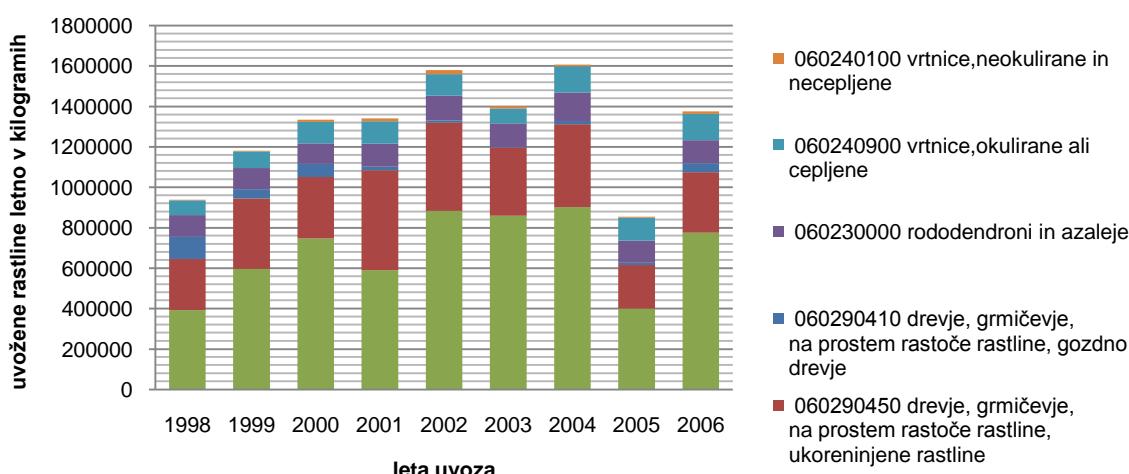
obe preglednici sortimenta je v prilogi F. Za okvirno predstavo obsega sortimenta lahko navedemo številke: v skupnem sortimentu je 1422 različnih vrst, sort in varietet drevnine, od tega 344 različnih vrst, 1078 sort in varietet, vse skupaj spadajo v 165 rodov. Različnih rodov vzpenjavk je v pregledanih cenikih 13, različnih vrst 24 in različnih sort ter varietet 81, skupaj 105 različnih vrst, sort ter varietet vzpenjavk. Druge številke so v preglednici 6. Štetje se je opravilo pred preveritvijo vseh vrst, v kateri smo ugotovili nekatere sinonime. Vštete so tudi vrste ter sorte, ki so bile kasneje izločene iz že navedenih razlogov (preglednici 2 in 3).

Preglednica 6 Število različnih rodov, vrst in sort drevnine v sortimentu drevnine obravnavanih slovenskih drevesnic

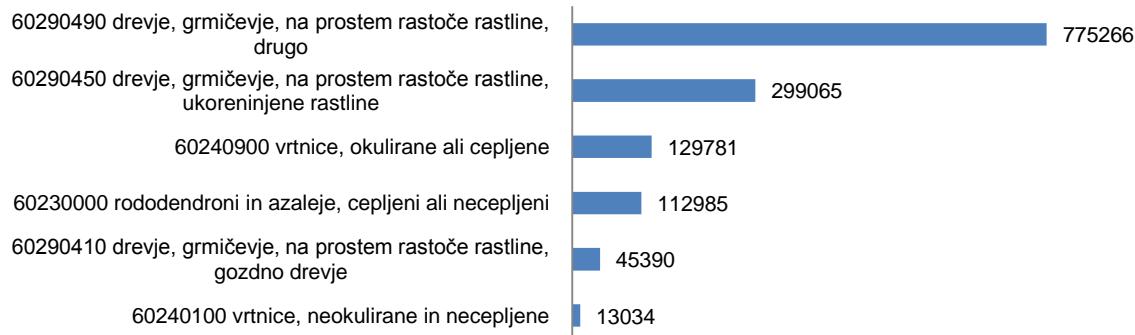
	Vrste in sorte skupaj	Rodovi	Vrste	Sorte
Listavci	1051 73,91%	143	293	758
Iglavci	371 26,09%	22	51	320
Skupaj	1422 100,00%	165	344	1078

### 3.1.7 Delež uvoženih sadik v sortimentu slovenskih drevesnic

**Statistični urad Republike Slovenije** (SURS) na spletni banki statističnih podatkov (Banka..., 2007) navaja podatke o uvozu drevja in grmičevja v Slovenijo v denarni protivrednosti uvoženega sadilnega materiala ter v teži (kg). Evidence o vrstah ter sortah in številu sadik letno uvožene drevnine ni. Zaradi zaščite podatkov v zunanji trgovini se seštevki ponekod ne ujemajo. V obdobju med 1998 in 2006 je znašalo letno povprečje uvoženih sadik živega drevja in grmovja, ki ni sadno, 1290 ton (Banka..., 2007). Več kot **1200 ton povprečnega letnega uvoza** nakazuje nezanemarljivo količino uvoženih sadik. Celotnega deleža uvoženih sadik v razmerju do gojenih znotraj države ne moremo ugotoviti, ker ni znana skupna teža v Sloveniji gojenih sadik drevnine. Iz podatkov o uvozu po carinskih tarifah iz vseh držav skupaj med leti 1998 in 2006 (sliki 11 in 12, šteli smo carinske tarife na prostem rastočega grmovja, drevja, vrtnic in rododendronov) so razvidna nihanja v uvozu drevnine: od največ 1607 ton do najmanj 854 ton, s tem da je v tem časovnem obdobju osmih let količina uvožene drevnine le izjemoma (dvakrat) padla pod 1000 ton.

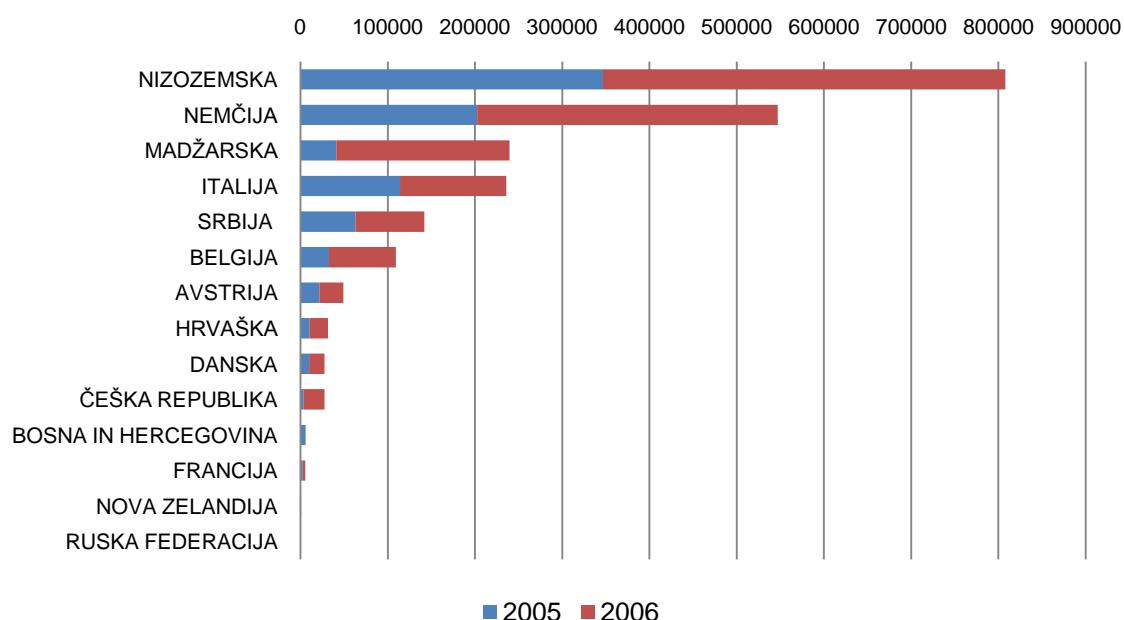


Slika 11 Uvoz po carinskih tarifah iz vseh držav skupaj med leti 1998 in 2006 (Banka..., 2007)



Slika 12 Uvoz drevnine v kilogramih po carinskih tarifah leta 2006 (Banka..., 2007)

Pri uvozu je pomembna **izvozna država**, saj morajo biti za uspešnost rastline na končnem rastišču podnebne razmere izvornega rastišča čim bliže tistim na končnem rastišču, eventualno so lahko manj ugodne. Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije (Banka..., 2007) se daleč največ drevnine uvozi iz Nizozemske (štele so se carinske tarife rododendronov, azalej, na prostem rastočega grmovja in drevja (60230000, 60240100, 60240900, 60290410, 60290450, 60290490)). Druga po uvozu je Nemčija. Uvaža se tudi iz vseh sosednjih držav, od tega iz Italije in Madžarske precej več kot iz Avstrije in Hrvaške. Preostale države izvoznice drevnine v Slovenijo so še Srbija, Belgija, Danska, Češka. Izredno malo je uvoza iz Bosne in Hercegovine, Francije in Ruske Federacije. Najbolj oddaljena država, iz katere je bila uvožena drevnina, je Nova Zelandija, od koder so se verjetno uvozile eksotične vrste, saj se izjemni stroški s prevozom gotovo ne pokrijejo za vrste in sorte, ki jih najdemo v Evropi. Nekatere na Nizozemskem ter v Italiji gojene rastline bodo v Sloveniji uspevale le na Primorskem. Količinsko je uvoz iz posameznih držav prikazan na sliki 13.



Slika 13 Uvoz drevnine po državah leta 2005 in 2006 v kilogramih (Banka..., 2007)

V diplomske nalogi smo želeli obravnavati le rastline, ki so gojene znotraj Slovenije, a so drevesnice le izjemoma posredovale točne podatke o tem, katere sadike uvozijo in katere gojijo same. Delno se da odgovore na to vprašanje dobiti iz odgovorov na vprašalnik, a le v splošnih deležih in ne po vrstah in sortah. Razen nekaj manjših drevesnic, ki prodajajo le rastline lastne vzgoje, so natančne podatke o tem, katere rastline iz svoje ponudbe uvozijo, podale le tri drevesnice: Vrtnarstvo Murska Sobota, Drevesnica Omorika in Vrtnarstvo Celje. Vzorec je zato premajhen, da bi lahko z gotovostjo potrdili ali ovrgli hipotezo o velikem deležu uvoženih sadik na trgu. Analiza uvoženih vrst in sort pri teh drevesnicah bo vseeno pokazala ali se že v majhen vzorcu pojavijo podobnosti med njihovimi deleži uvoza ter uvoženimi vrstami drevnine. Predvidevamo, da so uvožene vrste bolj specifične, neobičajne tujerodne rastline, soliterne in drevoredne vrste. Predpostavljamo tudi, da so med rastlinami, ki jih drevesnice gojijo same, bolj pogoste avtohtone in splošno uporabljane vrste.

### **Ugotovitve**

Delež uvoženih sadik drevnine se zelo razlikuje glede na posamezno drevesnico. Vrtnarstvo Celje najbolj potrjuje predvidevanja o velikem deležu uvoženih vrst, saj sami gojijo le četrtino vrst ter sort v svoji ponudbi drevnine. Vrtnarstvo Murska Sobota uvozi majhen delež drevnine, skupaj okrog 5 odstotkov vrst ter sort. Drevesnica Omorika uvaža le rododendrone, a četrtino vrst na svojem ceniku dokupi v drugih slovenskih drevesnicah in obstaja možnost, da so nekatere od teh rastlin tudi uvožene. Deleži uvoza so natančneje predstavljeni v preglednici 9 in predstavljajo deleže uvoženih vrst drevnine v ponudbi drevesnic. Za ugotovitev količinskega deleža uvoženih sadik nam manjkajo podatki o tem, koliko sadik določene vrste se uvozi. Pri vseh treh drevesnicah so se med uvoženimi ali dokupljenimi vrstami pojavile cedre. V Vrtnarstvu Murska Sobota npr. med iglavci uvozijo sorte cedre in macesna, med listavci sorte cigarovca, malega jesena, robinije in vrbe ter v primeru velikega naročila dokupijo tudi nekatere sorte javorjev, nepozebnikov, platan in lip.

Preglednica 7 prikazuje število in pa deleže uvoženih vrst pri drevesnicah, ki so posredovale natančne podatke o uvoženih vrstah drevnine. Rododendrone in vrtnice smo šteli le kot rod, čeprav je v seznamu lahko naštetih veliko vrst in sort. Dokupljene vrste so vrste drevnine, ki jih drevesnice odkupijo od drugih slovenskih drevesnic ali v celoti ali le kot dopolnilo, kadar dobijo naročilo za določeno vrsto, ki je večje od trenutne zaloge.

Preglednica 7 Deleži uvoza drevnine

	Vrtnarstvo Murska Sobota			Vrtnarstvo Celje			Drevesnica Omorika		
	iglavci	listavci	oboje	iglavci	listavci	oboje	iglavci	listavci	oboje
Število uvoženih vrst, sort	04	05	09	65	135	200	00	01	01
Število dokupljenih vrst, sort	00	14	14	06	05	11	22	56	78
Število vseh vrst, sort v sortimentu drevesnice	88	371	459	79	189	268	114	203	317
Delež uvoženih vrst, sort	4,5%	1,3%	2,0%	82,3%	71,4%	74,1%	0,00%	0,5%	0,3%
Delež dokupljenih vrst, sort	0,0%	3,8%	3,0%	7,6%	2,6%	4,1%	19,3%	27,6%	24,6%
Delež uvoženih in dokupljenih vrst skupaj	4,5%	5,1%	5,0%	89,0%	74,0%	78,7%	19,3%	28,1%	24,9%

### 3.1.8 Primerjava sortimenta z izborom drevnine za javne nasade

Za sajenje v javnih nasadih primerna drevnina, ki je odpornejša in prilagodljiva na razmere v mestni krajini ter potrebuje malo vzdrževanja, bo uspevala tudi v zasebnih vrtovih, medtem ko tega v nasprotnem primeru ne moremo trditi. Zato smo mnenja, da je bolj pomembno, da je v sortiment slovenskih drevesnic uvrščena drevnina, primerna za sajenje v javnih nasadih kot pa redke zbirateljske sorte, ki so dostikrat bolj zahtevne, potrebujejo več nege in bolj specifične pogoje ter zahtevajo posledično dražje vzdrževanje. Za pregled in primerjavo, katere vrste, sorte in varietete drevnine, ki so uporabne za sajenje v javnih nasadih, so v sortimentu slovenskih drevesnic, smo uporabili izbor drevnine za javne nasade iz referenčne knjige Izbor in uporaba drevnine za javne nasade (Šiftar, 2001).

Referenčna knjiga našteva vrste in sorte dveh gojitvenih zahtevnosti. Preverjene vrste ter sorte, ki dobro rastejo pri nas in imajo široko ekološko amplitudo in ne potrebujejo veliko vzdrževanja, so **nezahtevne** in še posebej primerne za javne nasade. **Malo zahtevne prilagodljive vrste** potrebujejo več vzdrževalnih del ter sredstev, prispevajo pa barvitost, raznovrstne habituse, strukture, teksture in so vsestransko uporabne v zasebnih vrtovih ter kot spremljajoče vrste in sorte v javnih nasadih. Referenčni sortiment drevnine, primerne za javne nasade, izloča gojitveno zahtevne vrste in sorte. Oblikovana drevnina in vrste ter sorte, ki so zahtevne glede rastišča in potrebujejo veliko vrtnarskega dela ter sredstev, so primerne **za ljubitelje** in se le izjemoma sadijo v javne nasade. Zgolj **za zbiratelje** pa so redke vrste in sorte ter novitete, saj so te za javne nasade predrage in zahtevajo specifična znanja za vzdrževanje ter stalno skrb za vsaj en rastni dejavnik (Šiftar, 2001: 13).

Preglednica 8 Vrste, sorte, podvrste in varietete iglavcev, ki so priporočene v referenčni knjigi Izbor in uporaba drevnine za javne nasade (Šiftar, 2001) in jih ni v sortimentu slovenskih drevesnic

<i>Abies balsamea</i>	<i>Juniperus communis</i> 'Depressa Aurea'	<i>Taxus baccata</i> 'Nissen Corona',
<i>Abies pinsapo</i> ; španska jelka	<i>Juniperus squamata</i> ; luskasti brin	'Nissen Präsident', 'Washingtonii'
<i>Cedrus libani</i> ; libanonska cedra	<i>Picea omorika</i> 'Gnom'	<i>Taxus cuspidata</i>
<i>Juniperus communis</i> ; navadni brin	<i>Picea orientalis</i> ; kavkaška smreka	<i>Taxus x media</i>
<i>Juniperus communis</i> var. <i>saxatilis</i> (= <i>Juniperus communis</i> var. <i>alpina</i> )	<i>Picea pungens</i> 'Moerheim'	<i>Thuja occidentalis</i> 'Woodwardii'
	<i>Pinus uncinata</i> ( <i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> )	<i>Thuja plicata</i> 'Zebrina'

Od 19 v referenčnem viru navedenih vrst in sort iglavcev, ki jih ni v ponudbi slovenskih drevesnic, je 11 sort in 8 vrst. Pri listavcih je delež vrst, ki niso v ponudbi slovenskih drevesnic, pa jih omenja referenčni vir še večji, kar polovica (51) vrst izmed skupaj 101 vrst, sort in varietet. Pri iglavcih najbolj preseneča primanjkljaj vrst *Juniperus communis* (navadni brin), *Juniperus squamata* (luskasti brin) in *Picea orientalis* (kavkaška smreka), pri listavcih pa *Acer monspessulanum* (klen, trokripi javor), *Acer saccharum* (sladkorni javor), *Alnus incana* (siva jelša), *Cornus sanguinea*, *Crataegus laevigata* (*C. oxyacantha*), *Euonymus fortunei*, *Hedera colchica*, *Hydrangea arborescens*, *Ligustrum vulgare* (navadna kalina), *Lonicera caprifolium* (kovačnik), *Populus alba* (beli topol), *Populus nigra* (črni topol), *Pterocarya fraxinifolia* (kavkaški krilati oreškar), *Salix viminalis* (beka), *Stephanandra incisa*, *Tilia europaea*.

V sortimentu slovenskih drevesnic je kar nekaj primerov, ko kakšna vrsta ali sorta manjka, je pa zato na voljo njej sorodna vrsta ali sorta. Med vsemi naštetimi je še najbolj nenavaden primer navadna kalina (*Ligustrum vulgare*), ki je avtohton, zelo uporabna za sajenje v javnih nasadih, živih mejah in tudi med priljubljenimi rastlinami. V seznamih

obravnavanih drevesnic je ni, čeprav jo je eden od anketiranih drevesničarjev omenil kot eno najbolj prodajanih rastlin in tudi med anketiranimi krajinskimi arhitekti se je znašla med tistimi, ki jih najpogosteje sadijo. V seznamih obravnavanih drevesnic pa je najti drugo vrsto kaline, *Ligustrum ovalifolium*.

Preglednica 9 Vrste, sorte, podvrste in varietete listavcev, ki so priporočene v referenčni knjigi Izbor in uporaba drevnine za javne nasade (Šiftar, 2001) in jih ni v sortimentu slovenskih drevesnic

<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk'	<i>Euonymus fortunei</i>	<i>Parthenocissus inserta</i>
<i>Acer cissifolium</i>	<i>Euonymus fortunei</i> 'Silver Queen'	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
<i>Acer opalus</i> subsp. <i>obtusatum</i> ; topokrpi javor	<i>Fallopia aubertii</i> (= <i>Polygonum aubertii</i> , <i>Fallopia baldschuanica</i> ) ; grmastislakovec	<i>Populus alba</i> ; beli topol
<i>Acer pannonicum</i>		<i>Populus alba</i> 'Nivea'
<i>Acer monspessulanum</i> ; klen, trokripi javor	<i>Forsythia x intermedia</i> 'Lynwood'	<i>Populus x berolinensis</i>
	<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Moraine'	<i>Populus nigra</i> ; črni topol
<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	<i>Hedera colchica</i>	<i>Populus nigra</i> 'Afghanica'
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Erectum'	<i>Hedera colchica</i> 'Amurensis'	<i>Potentilla fruticosa</i> 'Klondike',
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Negenia'	<i>Hippophae rhamnoides</i>	'Longacre'
<i>Acer saccharum</i> ; slatkorni javor	<i>Hydrangea arborescens</i>	<i>Prunus</i> 'Pandora'
<i>Acer tataricum</i> ; tatarski javor	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Pink Diamond'	<i>Prunus cerasifera</i> ; mirabela
<i>Alnus incana</i> ; siva jelša	<i>Hydrangea paniculata</i> 'White Moth'	<i>Prunus domestica</i> ; domača sliva
<i>Alnus viridis</i> ; zelena jelša	<i>Ilex aquifolium</i> 'Limsi' ('Siberia'®)	<i>Prunus insitia</i> ; cibora ali trnasta sliva
<i>Amelanchier laevis</i> ; ameriška šmarna hrušica	<i>Ligustrum vulgare</i> ; navadna kalina	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> , kavkaški krilati oreškar
<i>Amelanchier ovalis</i> ; šmarna hrušica	<i>Ligustrum vulgare</i> 'Atrovirens'	<i>Quercus robur</i> var. <i>tardiflora</i>
<i>Berberis x frikartii</i> 'Telstar'	<i>Ligustrum lucidum</i>	<i>Salix alba</i> ; bela vrba
<i>Berberis gagnepainii</i> var. <i>lanceifolia</i> 'Klugowski'	<i>Ligustrum obtusifolium</i> var. <i>regelianum</i>	<i>Salix alba</i> 'Chermesina'; škrlatna vrba
<i>Betula pubescens</i>	<i>Ligustrum ovalifolium</i> 'Aureum'	<i>Salix alba</i> 'Sericea', 'Vitellina'
<i>Chaenomeles speciosa</i> ( <i>Chaenomeles lagenaria</i> )	<i>Ligustrum ovalifolium</i> 'Goliath'	<i>Salix x pendulina</i>
<i>Chaenomeles x superba</i>	<i>Liriiodendron tulipifera</i>	<i>Salix fragilis</i> ; krhka vrba
<i>Cornus kousa</i> var. <i>chinensis</i>	'Aureomarginatum'	<i>Salix viminalis</i> ; beka
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Lonicera nitida</i> 'Hohenheimer Findling'	<i>Sambucus racemosa</i> ; divji bezeg
<i>Cornus sanguinea</i> 'Midwinter Fire'	<i>Lonicera nitida</i> 'Graciosa'	<i>Sambucus racemosa</i> 'Plumosa Aurea'
<i>Cornus alba</i>	<i>Lonicera caprifolium</i> ; kovačnik	<i>Stephanandra incisa</i>
<i>Cornus alba</i> 'Kesselringii'	<i>Lonicera japonica</i>	<i>Symporicarpus x doorenbosii</i>
<i>Corylus maxima</i> ; carigrajska velika leska	<i>Lonicera periclymenum</i>	'Mother of Pearl', 'White Hedge'
	<i>Lycium barbarum</i> ; kustovnica	<i>Syringa x prestoniae</i> 'Elinor'
	<i>Magnolia x loebneri</i>	<i>Syringa x chinensis</i> 'Metensis'
<i>Crataegus laevigata</i> ( <i>C. oxyacantha</i> )	<i>Magnolia stellata</i> 'Waterlily'	<i>Tamarix ramosissima</i>
<i>Crataegus x lavallei</i>	<i>Mahonia aquifolium</i> 'Atropurpurea'	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Deutzia x hybrida</i>	<i>Malus sylvestris</i>	<i>Tilia europaea</i>
<i>Elaeagnus angustifolia</i> ; ozkolistna oljčica	<i>Malus toringo</i> ( <i>M. sieboldii</i> )	<i>Viburnum plicatum</i> f. <i>tomentosum</i>
	<i>Malus toringo</i> var. <i>sargentii</i>	<i>Viburnum plicatum</i> 'Thunberg's
<i>Elaeagnus x ebbingei</i>	<i>Malus</i> 'Professor Sprenger'	Original'

### 3.2 ZNAČILNOSTI PONUDBE DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH

Podatke o ponudbi drevnine v slovenskih drevesnicah smo pridobili z anketiranjem slovenskih drevesnic. V prejšnjem poglavju (3.1) predstavljena analiza sortimenta drevnine je prvi sklop ankete. Kot drugi sklop je bila opravljena raziskava v obliki ankete, s katero smo zbrali **podatke o** nekaterih **značilnostih in strukturi te ponudbe**, ki niso razvidni iz sortimenta samega. Izsledki drugega sklopa ankete drevesničarjev so predstavljeni v tem poglavju.

Predvidevamo, da bodo odgovori predstavnikov drevesnic na vprašalnik omogočili vpogled v ponudbo drevnine v slovenskih drevesnicah z **naslednjimi vprašanji**:

- delež grmovnic, dreves in popenjavk v njihovi ponudbi,
- katerih vrst ter sort in kakovosti drevnine največ prodajo oziroma po katerih je največje povpraševanje,
- kako pogosto menjajo svojo ponudbo oziroma cenik,
- kolikšen je **delež sadik domačega gojenja**, sadik, ki jih **odkupijo** od drugih slovenskih drevesnic in **uvoženih** sadik.

Poglavitni **cilj** empirične raziskave je pridobiti podatke o ponudbi drevnine v slovenskih drevesnicah, ki jih ne moremo razbrati iz cenikov in seznamov drevnine. Na ta način dobimo tudi neke osnovne podatke o ponudbi tistih drevesnic, ki niso že le posredovati seznamov drevnine oziroma cenikov.

Celoten **vprašalnik** ankete je v prilogi B. Vprašanja se vsebinsko delijo na več sklopov:

- vprašanja o **drevesnici** (anketiranci napišejo pridelovalno površino in izberejo specializiranost drevesnice),
- vprašanja o **strukturi ponudbe** drevesnice in **povpraševanju**:
  - anketiranci napišejo:
    - deleže gojenih sadik dreves, grmovnic, popenjavk,
    - deleže gojenih, uvoženih in znotraj Slovenije odkupljenih sadik,
    - katere vrste prodajo največ ter po katerih vrstah je največje povpraševanje,
    - opišejo razliko med nakupi strokovnjakov/laikov,
  - anketiranci izbirajo med:
    - možnimi vzroki za dobro prodajo sadik,
    - pogostostjo spremembe ponudbe,
    - kakovostjo sadik v ponudbi,
- vprašanja o **anketirancu**, ki niso predmet analize (o anonimnosti podatkov in obveščanju o rezultatih).

**Potek anketiranja drevesnic:**

- Izpolnjevanje ankete ne bi smelo trajati več kot deset minut.
- **Naslove slovenskih drevesnic** smo poiskali na različne načine. Za izpolnjevanje ankete smo poprosili vse slovenske drevesnice, ki so na rumenih straneh digitalnega telefonskega imenika Slovenije pod geslom drevesnica in niso na Primorskem ter se ne ukvarjajo izključno z gojenjem sadik sadnih dreves. Drevesnice in vrtnarstva smo iskali tudi prek različnih spletnih iskalnikov, na seminarju na biotehniški fakulteti ter na sejmu Flora, a ta prizadevanja niso bila zelo uspešna.
- Anketa je bila priložena prošnji za podatke o sortimentu drevnine, poslani drevesnicam. Proces pošiljanja prošenj za izpolnitev ankete je tako že opisan pri prvem sklopu (poglavlje 3.1.1), saj sta se opravljala hkrati. Odziv na prošnjo za izpolnitev ankete je bil slab, a boljši od tistega na prošnjo za cenike oziroma sezname sortimenta v ponudbi. Nekateri so odklonili sodelovanje iz različnih razlogov, med drugim zaradi pomanjkanja časa ali pa so bili mnenja, da so ti podatki poslovna skrivnost.
- Anketirane so bile **slovenske drevesnice**, ki so se odzvale prošnji. Anketo je izpolnilo 16 drevesnic. Od teh se jih je več kot polovica (9) strinjala s povezovanjem imena drevesnice in njenih podatkov v diplomskem delu. To so: Arboretum Volčji Potok, Florina d.d., Moga d.o.o., Okrasna drevesnica Žiher-Špur, Omorika d.o.o., Semesadike Mengeš d.d., Vrtnarstvo Celje, d.o.o., Vrtnarstvo Čuden d.o.o., Vrtnarstvo d.o.o. Murska Sobota. Slaba polovica (7) drevesnic ni želela biti imenovana v diplomski nalogi. Drevesnica Omorika deli svojo ponudbo na okrasno drevesnico in gozdno drevesnico in je v skladu s tem tudi odgovarjala dvojno. Odgovor se je odvisno od tipa vprašanja štel včasih kot eden, včasih kot dva različna odgovora.
- Zaradi izredno šibkega odziva in zamud pri pridobivanju anket smo anketo izvajali v daljšem časovnem obdobju, in sicer od februarja 2006 do februarja 2007. Glede na obseg odziva bi se morda doble bolj pristne in obširne informacije z izčrpnejšimi intervjuji v le nekaj večjih drevesnicah, a je pripravljenost drevesnic na takšno sodelovanje vprašljiva.

Anketiranju drevesnic je sledila **obdelava podatkov**. Rezultati so obdelani z metodo opisne statistike in urejeni v preglednice in slike.

### 3.3 REZULTATI ANKETIRANJA DREVESNIC IN KOMENTAR

#### 3.3.1 Površina, ki jo drevesnice namenjajo gojenju drevnine

Vprašali smo po velikosti površine, na kateri v drevesnici gojijo drevnino, v hektarjih ali arih. Po velikosti drevesnice sprašujemo zato, ker želimo dobiti osnovni vpogled v obseg pridelave drevnine. Pri nekaterih kasnejših vprašanjih pripisujemo nato odgovorom glede na velikost drevesnice različno težo.

#### Rezultati anketnega vprašanja

Že izbira enote, v kateri so anketiranci navedli površino, je nakazala tip drevesnice, saj so v hektarjih površino navedle okrasne in v arih pretežno sadne drevesnice.

Preglednica 10 Velikost površine, namenjene gojenju drevnine po velikostnih razredih

Velikost površine, namenjene gojenju drevnine, v hektarjih	Število drevesnic	Delež
Manj kot 1 ha	3	19%
1-3 ha	4	25%
4-6 ha	4	25%
7-9 ha	2	13%
10 ha in več	3	19%
Skupaj	16	100%

#### Ugotovitve

Drevesnice imajo večinoma med enim in desetimi hektarji površine namenjene gojenju sadik drevnine. Povprečna velikost površine, ki je v drevesnicah namenjena gojenju drevnine, je 6,94 ha. Pretežno sadne drevesnice imajo najmanjše nasade, to je manj kot en ha. Polovica drevesnic je velika med 1 in 6 ha.

#### 3.3.2 Specializiranost drevesnic

Z vprašanjem o specializiranosti ponudbe drevesnic smo želeli izvedeti, ali so drevesnice specializirane za gojenje določenih rastnih oblik drevnine. To bi nam pokazalo osnovno usmeritev drevesnice.

Anketiranci so obkrožili enega od dveh odgovorov, in sicer da njihova ponudba zajema širok spekter sadik dreves, grmovnic in popenjavk, oziroma, da so specializirana drevesnica, kjer so dopisali, za prodajo/proizvodnjo katerih sadik so specializirani.

#### Rezultati anketnega vprašanja



Slika 14 Delež specializiranih drevesnic

Specializirane drevesnice so kot svojo specializacijo dopisale:

- da so specializirane za sadno drevje in vrtnice (dve drevesnici),

- da so manjša vrtnarija s ponudbo dreves in grmovnic za lokalni trg; kupijo polizdelke, ki jih nato gojijo do prodaje.

Vrtnarstvo Murska Sobota je odgovorilo, da so specializirana drevesnica za grmovnice, drevnino-listavce in iglavce. To smo imeli za nesporazum in smo jih šteli kot nespecializirano drevesnico. Drevesnica Arboretuma Volčji potok ima obkrožena oba odgovora z dopisom, da so specializirani za okrasne cepljence. V tem primeru smo šteli oba odgovora.

### **Ugotovitve**

Specializacija drevesnic pomeni, da so posebej osredotočene na del ponudbe okrasnih sadik (npr. cepljene rastline), da so majhna vrtnarija ali pa da se ukvarjajo predvsem z gojenjem sadnih dreves. Obe sadni drevesnici staupoštovani v analizi ankete zato, ker nimata zgolj sadnega drevja in ker sta na območju Slovenije, kjer ni nobene večje drevesnice. Njihovi odgovori se bodo v primeru, če se bodo zelo razlikovali od večine okrasnih drevesnic, označili posebej ali celo posebej obravnavali.

#### **3.3.3 Deleži sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik v ponudbi slovenskih drevesnic**

Z vprašanjem o deležih različnih osnovnih rastnih oblik sadik drevnine v ponudbi smo želeli pridobiti osnovni pregled nad tem, kako raznoliko drevnino gojijo drevesnice. Anketiranci so deleže sadik dreves, sadik grmovnic in sadik popenjavk od vseh drevnin, ki jih imajo v svoji ponudbi, zapisali v odstotkih. Predvidevali smo zelo majhen delež popenjavk.

### **Rezultati anketnega vprašanja**

Skupni rezultati pokažejo, da se goji slaba polovica sadik grmovnic (48%) in skoraj enaka polovica sadik dreves (47%) ter zelo majhen delež popenjavk (le 5%).



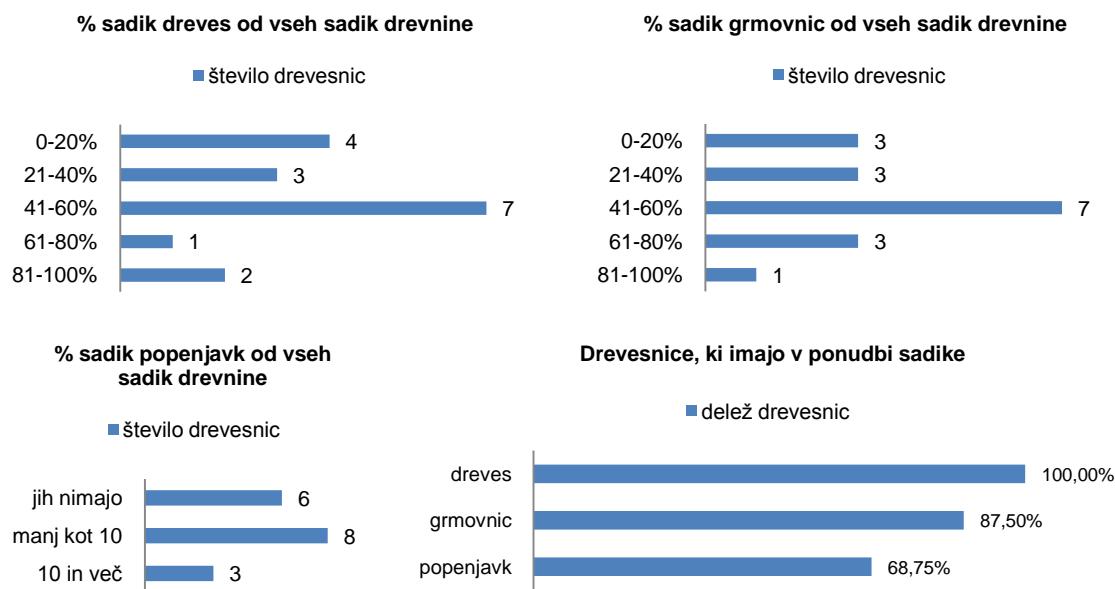
Slika 15 Povprečni deleži gojenih sadik dreves, sadik grmovnic in vzpenjavk od vseh sadik drevnine pri vseh anketiranih drevesnicah skupaj

Pri posameznih drevesnicah je slika precej drugačna. Arboretum ima skoraj enaka razmerja, kot so v povprečju vseh drevesnic, sicer pa gojijo večje okrasne drevesnice večinoma največ grmovnic (večina ima več kot 50%, tudi do 83% grmovnic). Nekatere imajo polovični delež, take z več drevesnimi sadikami so v manjšini. Pretežno sadne drevesnice in pa gozdne drevesnice gojijo skoraj izključno drevesa.

### **Ugotovitve**

Iz odgovorov sledi pričakovani rezultat, saj je povprečni delež gojenih grmovnic skoraj enak povprečnemu deležu gojenih dreves, gojenih popenjavk pa je zelo malo. Ob

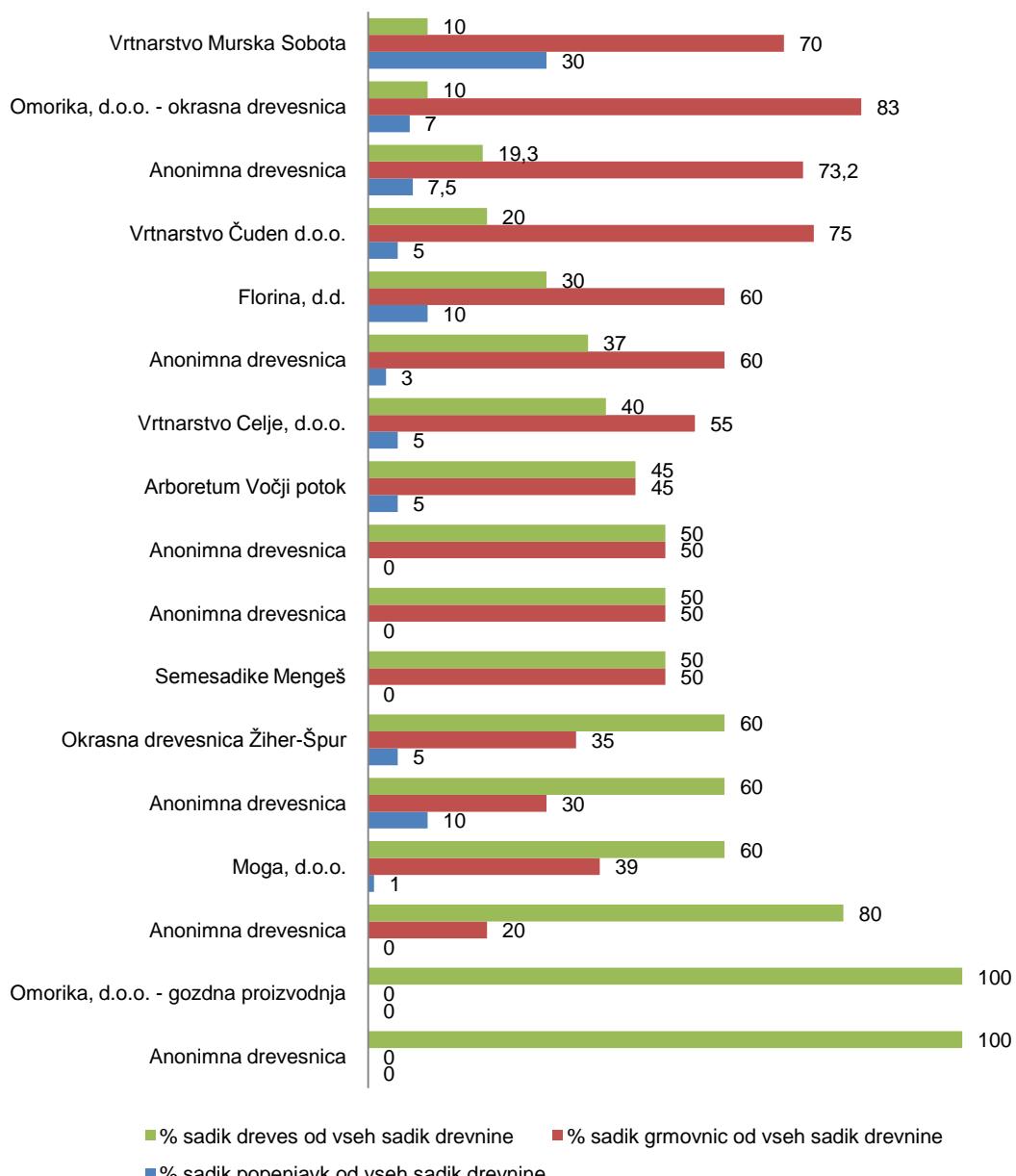
pregledu rezultatov za posamezne drevesnice je videti, da se goji več sadik okrasnih grmovnic kot dreves. Sklepamo lahko, da se jih tudi več proda in goji v nasadih.



Slika 16 Grafični prikazi števila drevesnic, ki imajo določene odstotke sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine v svoji ponudbi (zgoraj in spodaj levo) ter deleža drevesnic, ki imajo v svoji ponudbi sadike dreves, grmovnic in popenjavk (spodaj desno)

Preglednica 11 Deleži sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine po deležih drevesnic

		% sadik	Število drevesnic	Delež drevesnic od obravnavanih drevesnic skupaj
100%	<b>drevesa</b>	81-100%	2	11,76%
		61-80%	1	5,88%
		41-60%	7	41,18%
		21-40%	3	17,65%
		0-20%	4	23,53%
87,5%	<b>grmovnice</b>	81-100%	1	5,88%
		61-80%	3	17,65%
		41-60%	7	41,18%
		21-40%	3	17,65%
		0-20%	3	17,65%
68,75%	<b>popenjavke</b>	10 in več	3	17,65%
		manj kot 10	8	47,06%
		jih nimajo	6	35,29%



Slika 17 Odstotki sadik dreves, grmovnic in popenjavk od vseh sadik drevnine pri posamezni drevesnici (anketiranci so lahko anketu izpolnjevali anonimno, zato so nekatere drevesnice označene kot anonimne)

### 3.3.4 Najbolj prodajane vrste in velikosti/kakovosti sadik dreves, grmovnic in popenjavk

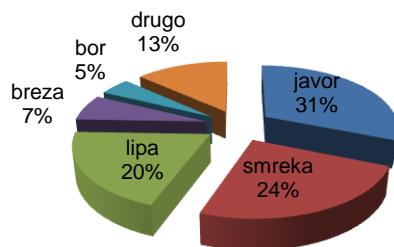
S tem vprašanjem smo želeli izvedeti, ali so najbolj prodajane vrste in kakovosti drevnine tiste, ki jih kot krajinski arhitekti pričakujemo: primerne tudi za javne nasade, odporne, neobčutljive, prilagodljive, všečne in zanimive vrste in sorte. Zanimalo nas je tudi, katere rastline se bolje prodajajo, tujerodne ali avtohtone, šibkejše cenejše sadike ali dražje in kakovostnejše.

Za vsako od kategorij smo drevesnice poprosili, da naštejejo po tri najbolje prodajane vrste sadik dreves, grmovnic in vzpenjavk ter po tri kakovosti dreves, grmovnic in vzpenjavk, ki jih največ prodajo.

### Rezultati anketnega vprašanja o najbolj prodajanih vrstah

Anketiranci so večkrat kot vrsto navedli samo **rod**. Zato smo v predstavivti rezultatov večinoma namesto vrst bolj upoštevali naštete rodove. Navedb specifičnih vrst je bilo večinoma premalo za podrobno analizo, so pa vse upoštevane v predstavivti rezultatov.

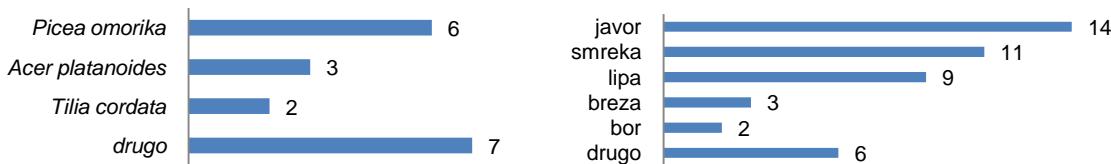
Vseh navedb **najbolj prodajanih vrst dreves** je 45. Večina anketirancev je v skladu z navodili naštela po tri. Ena drevesnica je navedla 4, tu smo upoštevali tudi četrto. Nekaj jih je navedlo manj kot tri, po eno ali dve (tri drevesnice). En odgovor ni bil upoštevan, ker ni bil v skladu z vprašanjem.



Slika 18 Najbolje prodajani rodovi dreves v slovenskih drevesnicah v deležih

Najbolj prodajan rod dreves je javor (***Acer***), ki je kot rod naveden osemkrat (skupaj 14x). Kot specifična vrsta je naveden *Acer platanoides* pri treh drevesnicah, od tega je ena navedba sorte '*Globosum*', preostali vrsti javorja sta navedeni po enkrat, to sta *Acer palmatum* in *Acer rubrum*. Drugi najbolje prodajan rod dreves je smreka (***Picea***), kot rod navedena trikrat (skupaj 11x). Kot specifična vrsta je najbolje prodajana *Picea omorika*, ki je navedena pri 6 drevesnicah. Preostali dve vrsti se pojavit po enkrat: *Picea abies*, *Picea pungens*. Tretji najbolje prodajan rod dreves je lipa (***Tilia***) s šestimi (skupaj devetimi) navedbami rodu. Specifični vrsti sta *Tilia cordata* s po dvema navedbama in *Tilia platyphyllos* z eno. Breza (***Betula***) ima skupaj tri navedbe, dve kot rod in eno kot *Betula pendula*. Bor (***Pinus***) ima dva rodova. Preostale vrste imajo po eno navedbo: *Thuja sp.*, bukev, češnje, hruške, jablane, sadna drevesa.

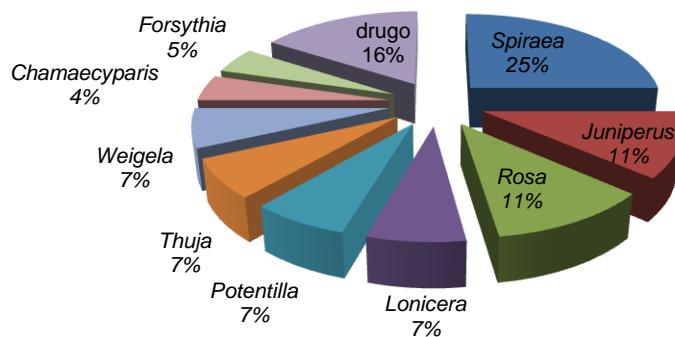
Pri pregledu zgolj najbolje prodajanih vrst dreves vidimo, da se le malokatera pojavi več kot enkrat. V veliki prednosti je *Picea omorika* s šestimi navedbami. *Acer platanoides* in *Tilia cordata* imata po dve navedbi. Po eno navedbo imajo *Acer palmatum*, *Acer platanoides 'Globosum'*, *Acer rubrum*, *Picea pungens*, *Picea abies*, *Tilia platyphyllos* in *Betula pendula*.



Slika 19 (levo) Najbolj prodajane drevesne vrste v slovenskih drevesnicah

Slika 20 (desno) Najbolj prodajani rodovi dreves v slovenskih drevesnicah

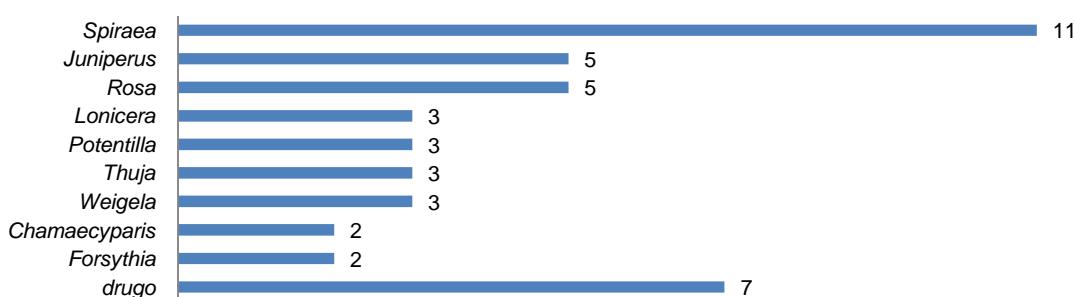
Vseh navedb **najbolj prodajanih vrst grmovnic** je 44. Večina anketirancev je navedla po tri v skladu z navodili. Trije so navedli več kot tri vrste (po 4 ali 5), štela sem vse navedene. Nekaj jih je navedlo manj kot tri, po eno ali dve. Ena sadna drevesnica ne goji grmovnic.



Slika 21 Najbolj prodajani rodovi grmovnic v slovenskih drevesnicah (odstotki)

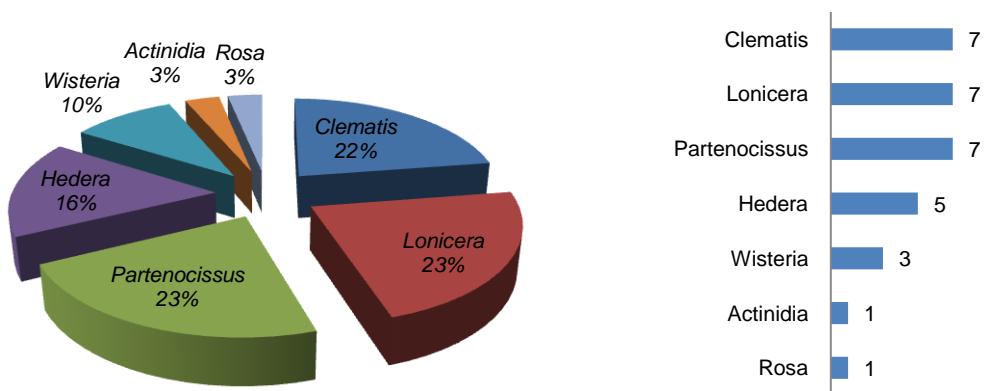
Najbolj prodajan rod grmovnic je medvejka (***Spiraea***) z desetimi navedbami za rod (od skupaj enajstih). Kot vrsta je navedena le enkrat, in sicer vrsta *Spiraea x vanhouteii*. Po 5 navedb imata brin (***Juniperus***) in vrtnica (***Rosa***). Brin ima od tega štiri navedbe za rod in eno za vrsto *Juniperus horizontalis*. Rod vrtnic je vedno naveden kot rod, z eno nekoliko bolj natančno navedbo: pokrovne vrtnice. Po tri navedbe imajo rodovi kosteničevje (***Lonicera***), petoprstnik (***Potentilla***), klek (***Thuja***) in vajgela (***Weigela***). Navedbo kosteličevja smo vzeli za napačno in upoštevali, da je bilo mišljeno kosteničevje. *Thuja* ima po eno navedbo kot rod, kot vrsto (*Thuja occidentalis*) in kot sorto (*Thuja occidentalis 'Smaragd'*). Vajgeli je eden od anketirancev dopisal, da imajo različne sorte. Po dve navedbi imata lavzonska pacipresa (***Chamaecyparis lawsoniana***) in forzicija (***Forsythia***). *Chamaecyparis lawsoniana* ima navedeni dve sorte: 'Alumii' in 'Alumiigold'. Po eno navedbo imajo grmovnice: *Calluna vulgaris*, *Cotoneaster* sp., *Deutzia*, *Erica carnea*, *Ligustrum vulgare*, *Rhododendron*, *Viburnum* (različne sorte).

Pri grmovnicah so drevesnice še pogosteje kot pri drevesih navajale rodove in ne vrst oz. sort. Morda imajo rodovi grmovnic toliko več vrst in sort od rodov dreves, da posamezne vrste manj izstopajo, saj se med odgovori niti ena v celoti zapisana vrsta ni dvakrat ponovila. Če še enkrat naštejemo vrste in sorte na enem mestu: *Calluna vulgaris*, *Chamaecyparis lawsoniana 'Alumigold'*, *Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'*, *Erica carnea*, *Juniperus horizontalis*, *Ligustrum vulgare*, *Spiraea x vanhouteii*, *Thuja occ. 'Smaragd'* in *Thuja occidentalis*.



Slika 22 Najbolj prodajani rodovi grmovnic v slovenskih drevesnicah (števila navedb)

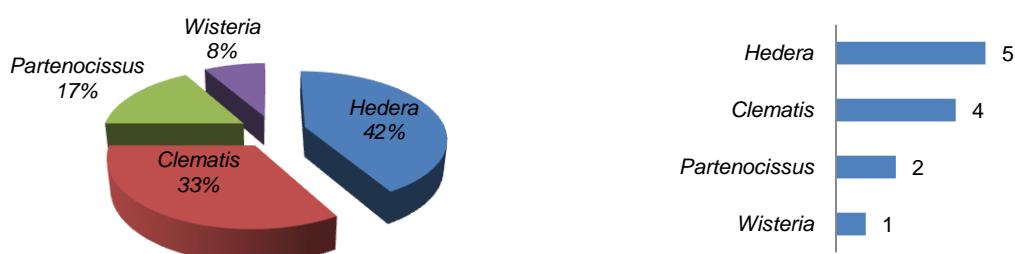
Vseh navedb **najbolj prodajanih vrst popenjavk** je 31. Le polovica drevesnic je v skladu z navodili navedla po tri popenjavke. Nekaj drevesnic je navedlo manj kot tri, po eno ali dve (štiri drevesnice). Ena od manjših drevesnic in vse tri predvsem sadne drevesnice ne gojijo vzpenjavk.



Slika 23 (levo) Najbolj prodajani rodovi vzpenjavk v slovenskih drevesnicah ob upoštevanju vseh navedb v deležih

Slika 24 (desno) Najbolj prodajani rodovi vzpenjavk v slovenskih drevesnicah ob upoštevanju vseh navedb v številu navedb

Po največ, to je 7 navedb imajo srobot (***Clematis***), ***Lonicera*** in ***Parthenocissus***. Če privzamemo, da so vprašani na prvo mesto od treh možnih pisali vrste, ki jih največ prodajo, se od teh treh najbolje prodaja *Clematis*, nato *Parthenocissus* in nazadnje *Lonicera*. *Parthenocissus* je največkrat zapisan kot rod, dvakrat pa s sorto *Parthenocissus tricuspidata Veitchii*. Bršljan (***Hedera***) ima 5 navedb, od tega štiri kot rod in eno kot vrsto *Hedera helix*. ***Wisteria*** ima 3 navedbe, od tega dve kot rod in eno za vrsto *Wisteria sinensis*. Po eno navedbo imata ***Actinidia*** in vrtnica (***Rosa***).



Slika 25 (levo) Najbolj prodajani rodovi popenjavke v slovenskih drevesnicah upoštevajoč le navedbe na prvem mestu v deležih

Slika 26 (desno) Najbolj prodajani rodovi popenjavke v slovenskih drevesnicah upoštevajoč le navedbe na prvem mestu v številu navedb

Glede na to, da je različnih vrst in sort vzpenjavk precej manj kot različnih vrst dreves in grmovnic, bi bilo morda vprašanje bolj smiselno oblikovati drugače: anketiranci bi v tem primeru našeli le po eno najbolj prodajano vrsto, a smo raje ohranili enako obliko vprašanja kot pri grmovnicah in drevju. Ta zamisel se je pojavila kot komentar tudi pri enem od anketirancev. Če predpostavimo, da so bile na prvo mesto napisane vrste, ki jih največ prodajo od vseh treh možnih navedb na drevesnico, in pogledamo, katere vrste so v posameznih odgovorih navedene na prvem mestu, dobimo drugačen rezultat. Vse

navedbe **bršljana** so namreč na prvem mestu v odgovorih, kar ga s petimi omembami postavi na prvo mesto, sledijo mu **srobot** s štirimi navedbami na prvem mestu, **vinika** z dvema in **glicinija** z eno.

### **Ugotovitve o najbolje prodajanih vrstah**

V večini primerov so anketiranci **namesto vrst** navajali **rodove**, kar je precej manj natančen podatek in ni tisto, kar smo res iskali. Za takšne odgovore je možnih več razlogov, o katerih lahko samo ugibamo. Verjetna je npr. pogosta menjava med najbolj prodajanimi vrstami ter sortami istega priljubljenega rodu, kar bi pomenilo, da je navedba rodu bolj natančna in pravilna na daljši rok. Možno je sicer tudi, da anketiranci med izpolnjevanjem ankete niso imeli dostopa do točnih podatkov, po katerih smo spraševali, in niso želeli napisati napačnih. Lahko tudi, da so z manj specifičnimi odgovori želeli ohraniti poslovno skrivnost o tem, katere vrste so najbolj uspešne na trgu.

Kot kažejo rezultati, je le peščica vrst drevnine, ki se izkažejo za najbolje prodajane v več drevesnicah (strnjeno prikaz v preglednici 13).

Preglednica 12 Najbolj prodajani rodovi in vrste dreves, grmovnic in popenjavk.

	Rodovi	Vrste, sorte
Drevesa	Nekoliko izstopa javor ( <i>Acer</i> ), sledita smreka ( <i>Picea</i> ) in lipa ( <i>Tilia</i> ), nato pa še breza ( <i>Betula</i> ) in bor ( <i>Pinus</i> ).	Daleč najbolj izstopa <i>Picea omorika</i> , vsaj dva anketiranca sta izbrala vrsti <i>Acer platanoides</i> , <i>Tilia cordata</i> .
Grmovnice	Zelo izstopa medvejka ( <i>Spiraea</i> ), sledijo brin ( <i>Juniperus</i> ), vrtnica ( <i>Rosa</i> ), nato <i>Lonicera</i> , <i>Potentilla</i> , <i>Thuya</i> in <i>Weigela</i> ter na koncu še <i>Chamaecyparis</i> in <i>Forsythia</i> .	Dva anketiranca nista navedla nobene vrste. Prav tako sta dva anketiranca omenila različni sorti vrst <i>Thuja occidentalis</i> in <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> .
Popenjavke	Precej izenačeni: srobot ( <i>Clematis</i> ), vinika ( <i>Parthenocissus</i> ), bršljan ( <i>Hedera</i> ), manj <i>Lonicera</i> in <i>Wisteria</i> .	<i>Partenocissus tricuspidata 'Veitchii'</i> je edini omenjen pri vsaj dveh anketirancih.

V veliki večini rodov, ki se najbolje prodajajo, so vrste, ki so primerne za sajenje v javne nasade, kot jih navaja Šiftar (Šiftar, 2001). Izjema so *Clematis* in (resda navedena le pri dveh anketirancih) *Chamaecyparis* ter *Wisteria*. *Chamaecyparis* se pogosto sadi v živih mejah zasebnih vrtov, kjer je potrebno večje število sadik, v rodovih *Clematis* in *Wisteria* pa najdemo izrazito cvetoče vrste popenjavk, kar ju verjetno priljubi kupcem.

Vse najbolj prodajane vrste drevnine razen že prej omenjenih izjem (*Chamaecyparis lawsoniana*, *Clematis* in *Wisteria*) so primerne za sajenje v javne nasade zaradi odpornosti, tolerantnosti za mestno okolje itd.

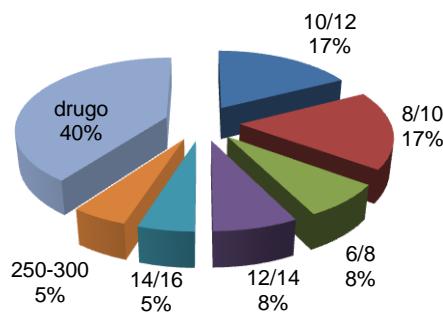
Zelo zanimivo je, da se je med najbolje prodajanimi z eno navedbo znašla navadna kalina (***Ligustrum vulgare***), ki je sicer avtohtona in za žive meje ter javne nasade zelo primerna vrsta, a je v pregledu sortimenta slovenskih drevesnic sploh ni v ponudbi. V ceniku drevesnice anketiranca, ki jo je navedel, je druga vrsta kaline (*Ligustrum ovalifolium*). Med izjemami omenimo še klek (***Thuja***), ki se pojavi v dveh kategorijah, med najbolj prodajanimi drevesnimi in grmovnimi vrstami.

Rodovi, ki so med najbolj prodajanimi, imajo večinoma tudi vrste, ki so avtohtone, a nam ni znano, če so te vrste tudi tiste, ki se zares prodajo. Med vrstami se namreč vidi, da so v več primerih bolj popularne tujerodne rastline.

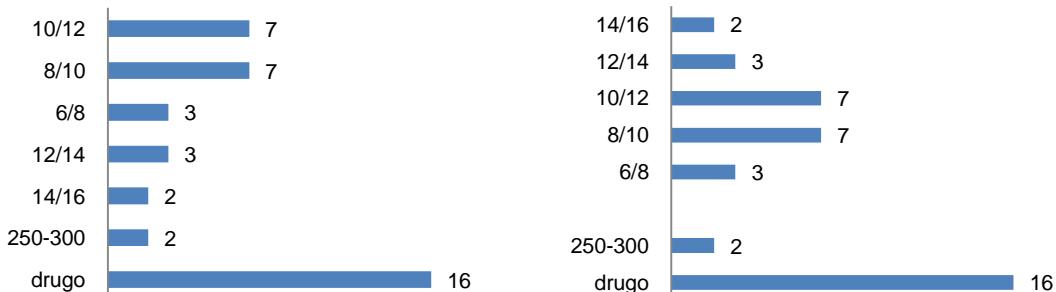
### Rezultati anketnega vprašanja o najbolj prodajanih kakovostih

Vseh skupaj je 41 navedb **najbolj prodajanih velikosti/kakovosti dreves**. Skoraj polovica anketirancev je navedla po tri najbolje prodajane velikosti/kakovosti za sadike dreves, eden od odgovorov navaja več kot tri, tu sem upoštevala vse navedbe. Polovica anketirancev (osem) je navedla po eno ali dve velikosti/kakovosti.

Najbolj prodajani velikosti/kakovosti drevesnih sadik sta **8/10** in **10/12** ki sta navedeni sedemkrat. Ena od navedb 10/12 dodaja, da je to obseg debla listavcev. Naslednji najbolje prodajani velikosti dreves sta **6/8** in **12/14**, navedeni po trikrat. Štiri velikosti/kakovosti so navedene dvakrat, in sicer so to: **14/16**, **20/25** in **250-300** pri drevesnicah, ki se ukvarjajo pretežno z gojenjem okrasnih rastlin ter enoletne sadike pri pretežno sadnih drevesnicah. Preostale velikosti/kakovosti so navedene po enkrat. Obseg debel: obseg 10-15 cm s krošnjo, 14/16 - 18/20. Višine sadik: 50-70, 100-120, 150-200, 150-175, 175-200, 2-3 m, 3-4 m; samo listavci: 60-80, 100-140, 140-180; samo iglavci: 25-50. Drugo: rastline za pogozdovanje, certificiran material (CAC).



Slika 27 Najbolj prodajane velikosti/kakovosti sadik dreves (v deležih)



Slika 28 (levo) Najbolj prodajane kakovosti sadik dreves (število navedb, od največkrat do najmanjkrat navedenih)

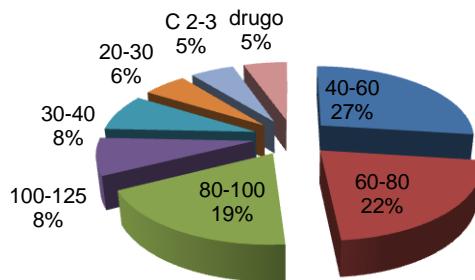
Slika 29 (desno) Najbolj prodajane kakovosti sadik dreves (število navedb, po velikosti)

Vseh skupaj je 37 navedb **najbolj prodajanih kakovosti grmovnic**. Polovica (8) drevesnic je navedla po tri najbolj prodajane kakovosti za sadike grmovnic. Ena drevesnica je navedla več kot tri in upoštevala sem vse navedbe. Nekaj jih je navedlo po eno ali dve (štiri drevesnice). Tri drevesnice ne gojijo grmovnic (dve sadni drevesnici in majhna drevesnica).

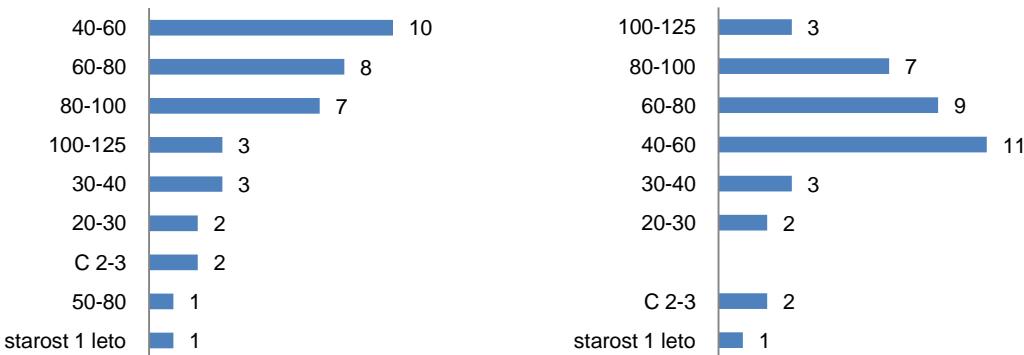
Navedbe večjega razpona sem štela kot posamezne navedbe znotraj tega razpona, npr. 40-100 sem štela kot več navedb, in sicer kot navedbe 40-60, 60-80, 80-100. 20/30 sem upoštevala kot 20-30, da torej ne gre za obseg debla, ampak za višino. Če so bile manjše

razlike v omejevanju razponov, sem štela manjši razpon pod večjega: 100-120 sem štela pod 100-125 in C 2 pod C 2-3.

Najbolj prodajana kakovost sadik grmovnic je **40-60**, navedena pri 10 drevesnicah. Druga najbolje prodajana kakovost je **60-80**, navedena pri osmih drevesnicah. Tretja najbolje prodajana kakovost je **80-100**, navedena pri 7 drevesnicah. Po trikrat sta navedeni kakovosti **100-125** in **30-40**. Po dvakrat sta navedeni kakovosti **20-30** in **C 2-3**. Po eno navedbo ima velikost 50-80 in starost eno leto (enoletne sadike pri sadni drevesnici).



Slika 30 Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (deleži)

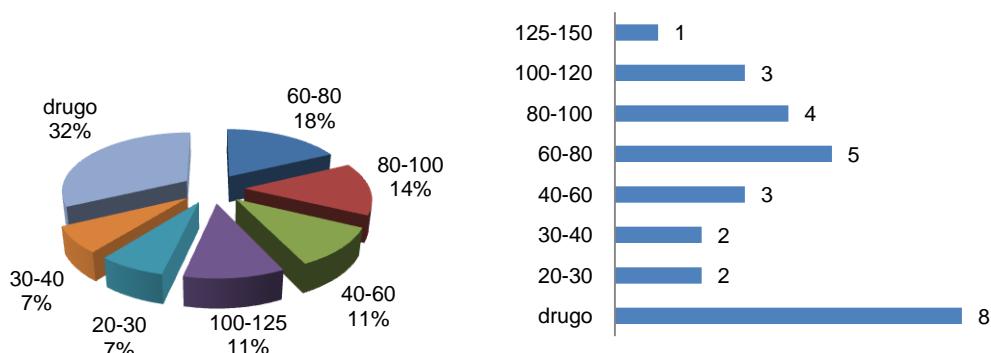


Slika 31 (levo) Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (število navedb, od največkrat do najmanjkrat navedenih)

Slika 32 (desno) Najbolj prodajane kakovosti sadik grmovnic (število navedb, po velikosti)

Vseh skupaj je 28 navedb **najbolj prodajane kakovosti popenjavk**. Samo štiri drevesnice so navedle po tri najbolj prodajane kakovosti za sadike vzpenjavk. Večina jih je navedla manj kot tri, po eno ali dve. Štiri drevesnice ne gojijo vzpenjavk (sadne drevesnice in majhna drevesnica). Navedbe večjega razpona sem štela kot posamezne navedbe znotraj tega razpona, npr. 40-100 sem štela kot več navedb: kot navedbe 40-60, 60-80, 80-100; 20-40 sem štela kot 20-30 in 30-40; 100-150 sem štela kot 100-125 in 125-150. Če so bile razlike v omejevanju razponov manjše, sem štela manjši razpon pod večjega: 100-120 sem štela pod 100-125.

Najbolj prodajana kakovost sadik vzpenjavk je **60-80**, navedena pri 5 drevesnicah. Druga najbolje prodajana kakovost je **80-100**, navedena pri 4 drevesnicah. Po tri navedbe imata **40-60** in **100-125**. Po dve navedbi imata **20-30** in **30-40**. Po eno navedbo imajo 125-150, C 1, C 2, C 10, C 12, C 15, P 11x11x11, P 12x12x12, P 12x12x20.



Slika 33 (levo) Najbolj prodajane kakovosti sadik vzpenjavk (deleži)

Slika 34 (desno) Najbolj prodajane kakovosti sadik vzpenjavk (število navedb, urejene po velikosti)

### Ugotovitve o najbolj prodajanih kakovostih

Iz odgovorov je razvidno, da so najbolj prodajane srednje kakovosti sadik. Manj in bolj kakovostne imajo manj navedb. Najmanjše razlike med tem, koliko navedb ima posamezna velikost, so pri sadikah popenjavk, kar je morda posledica skupno manjšega števila navedb. Do večjih razlik prihaja pri drevesnih vrstah, kjer jasno prednjači obseg debla med 8 in 12 cm, in pa pri grmovnih vrstah, kjer je velik preskok med majhnimi sadikami velikosti do 40 cm z malo navedbami in najbolje prodajano velikostjo 40-60 cm, s tem da se očitno bolje od drugih prodajajo višine od 40 do 100 cm.

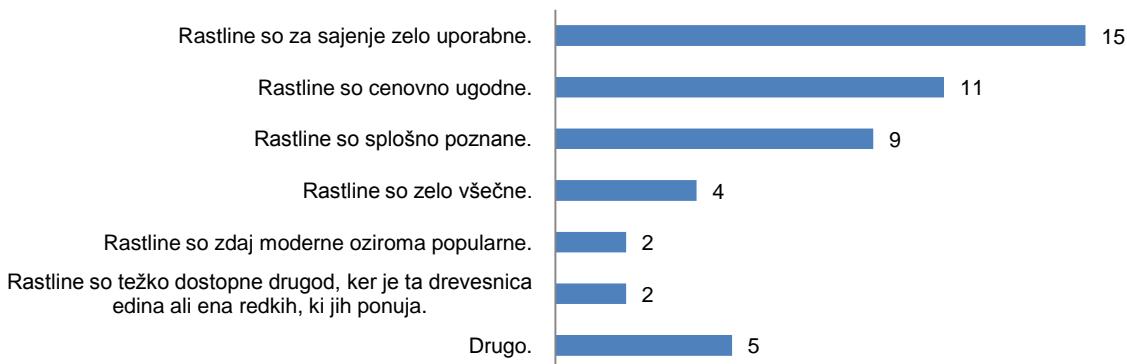
#### 3.3.5 Vzroki za dobro prodajo najbolj prodajanih vrst/sort ter kakovosti drevnine

S tem vprašanjem smo skušali ugotoviti, zakaj so nekatere rastline prodane v večjem številu in ali kateri od možnih vzrokov prevladujejo.

Anketirani so izbirali med šestimi odgovori in imeli tudi možnost napisati svoje mnenje. Število odgovorov ni bilo omejeno.

### Rezultati anketnega vprašanja

Po mnenju anketirancev so razlogi za uspešno prodajo rastlin, ki jih največ prodajo:



Slika 35 Vzroki za uspešno prodajo največ prodanih rastlin od največkrat do najmanjkrat obkroženega

Skoraj vsi anketirani drevesničarji so mnenja, da so rastline, ki jih prodajo največ, zelo uporabne za sajenje. Sledi cenovna ugodnost, kar je obkrožilo več kot dve tretjini anketirancev. Več kot polovica jih misli tudi, da so te rastline splošno poznane, četrtina, da

so zelo všečne in osmina, da so to trenutno moderne oziroma popularne rastline in da so eni redkih, ki te rastline ponujajo.

Skoraj tretjina vprašanih je dodala, da ne prodajajo tujih sadik, da so te rastline pretežno gojene doma, so edina drevesnica na območju, da so rastline odporne proti vsem vremenskim dejavnikom in da so nezahtevne.

### **Ugotovitve**

Pri odločitvah za nakup rastlin, ki se jih proda največ, je po mnenju anketirancev bistvena specifična oziroma splošna uporabnost rastline za sajenje, pomaga tudi cenovna ugodnost rastline in to, da je med kupci splošno znana. Všečnost ter popularnost rastlin in pa redkost na trgu so drugotnega pomena. Anketiranci so sami dodali še nezahtevnost, prilagodljivost in domače gojenje rastlin.

#### **3.3.6 Povpraševanje po vrstah ter sortah drevnine**

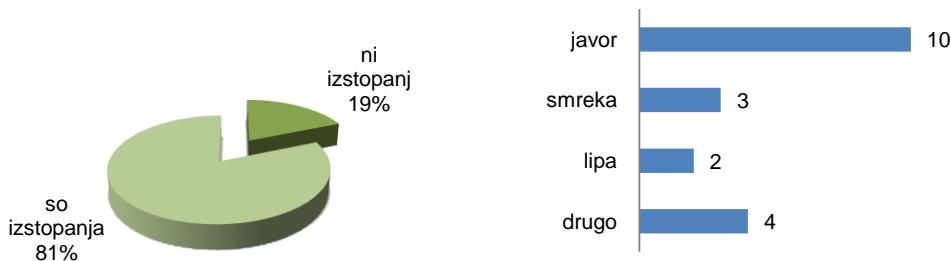
Namen vprašanja je ugotoviti, po katerih vrstah ter sortah dreves, grmovnic in popenjavk je povpraševanje največje in ali so kakšne razlike med največ prodanimi vrstami ter sortami in tistimi, po katerih je največ povpraševanja.

Anketirani so bili narošeni, da napišejo po tri vrste ali sorte dreves, grmovnic in popenjavk, po katerih je v njihovi drevesnici največje povpraševanje. V primeru, da teh izstopanj ni, so to označili posebej.

### **Rezultati anketnega vprašanja**

Namesto vrst je večina anketirancev zapisovala rodove.

Velika večina (13) anketirancev je odgovorila, da prihaja do izstopanj pri povpraševanju po **drevesnih vrstah**. Večinoma so našteli manj kot tri vrste, po eno ali dve, tako je bilo skupaj naštetih 19 izstopajočih drevesnih vrst. Da izstopanj pri povpraševanju po drevesnih vrstah ni, so odgovorili le trije, od tega dva iz drevesnic, ki se ukvarjata pretežno z gojenjem sadnega drevja.



Slika 36 (levo) Izstopanja pri povpraševanju po drevesnih vrstah (v deležih)

Slika 37 (desno) V povpraševanju izstopajoči rodovi dreves (od največkrat do najmanjkrat navedenega)

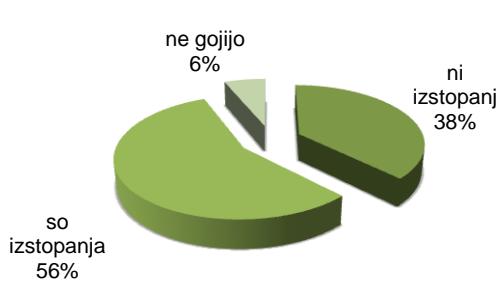
Med naštetimi izstopajočimi drevesnimi rodovi je povpraševanje daleč največje po javoru (**Acer**), ki je naveden pri desetih od 13 odgovorov (77% delež anketirancev, ki so zapisali izstopajoče vrste oz. rodove drevja). Poleg navedb rodu so bili tudi zapisi: vse vrste javorjev, japonski javorji, *Acer palmatum*, *Acer platanoides* in *Acer platanoides 'Globosum'*. Naslednja izmed izstopajočih rodov drevja je smreka (**Picea**) (zapisala jo je slaba četrtina anketirancev (23%), ki so navajali izstopajoče vrste dreves v povpraševanju). Poleg navedbe rodu je bila nekajkrat specifično zapisana omorika (*Picea omorika*). Lipo (**Tilia**) sta navedla dva anketiranca (15% delež anketirancev, ki so navedli

izstopajoče vrste dreves v povpraševanju). Druge navedbe zavzemajo vsaka po trinajstino deleža navedb, kar je manj kot 8% vsaka. Kot vrsti sta omenjena bukev in jesen, ena od pretežno sadnih drevesnic je omenila sadna drevesa, ena drevesnica omenja obliko rasti: povešava, stebrasta za manje vrtove.

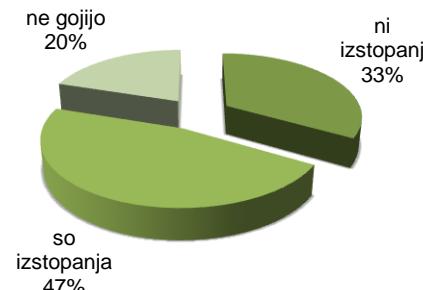
Če pogledamo le vrste in sorte, v povpraševanju po vrstah dreves izstopajo *Picea omorika*, *Acer palmatum*, *Acer platanoides*, *Acer platanoides 'Globosum'*, s tem da je *Picea omorika* edina, ki jo je zapisal več kot en anketiranec.

Dobra polovica (9) anketirancev je odgovorila, da obstajajo izstopanja pri povpraševanju po **vrstah grmovnic**. Večinoma so našteli manj kot tri, po eno ali dve, tako je bilo skupaj naštetih 13 izstopajočih vrst grmovnic. Dobra tretjina, to je 6 vprašanih (37%) trdi, da izstopanj pri povpraševanju po vrstah grmovnic ni. Ena od sadnih drevesnic ne goji grmovnic.

Le en rod se med zapisi v povpraševanju po izstopajočih grmovnicah pojavi več kot enkrat, in sicer je to medvejka (*Spiraea*), ki so jo kot izstopajočo označili trije anketiranci. V deležu od drugih naštetih izstopajočih vrst grmovnic je to 23%. Vrtnice (*Rosa*) so bile navedene dvakrat, od tega je bilo enkrat dopisano, da so pokrovne. Preostale grmovnice so bile navedene le po enkrat: brin, magnolija, prstnik, pušpan, rododendron, klek (*Thuja occ. 'Smaragd'*), rastline za žive meje, češnje, hruške, jablane.



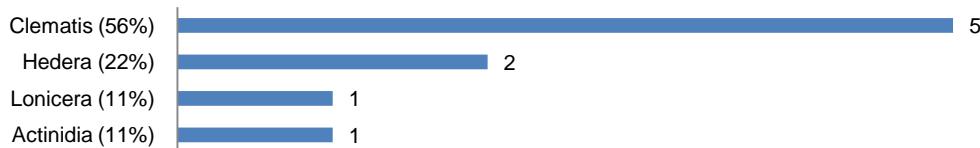
Slika 38 (levo) Izstopanja pri povpraševanju po vrstah grmovnic (v deležih)



Slika 39 (desno) Izstopanja pri povpraševanju po vrstah popenjavk (v deležih)

Le slaba polovica (7) vprašanih je odgovorila, da se dogajajo izstopanja pri povpraševanju po **vrstah vzpenjavk**. Samo en odgovor našteva tri rodove, preostali navajajo po enega. Skupaj so bili naštetih 4 v povpraševanju izstopajoči rodovi popenjavk. Slaba tretjina (5) vprašanih odgovarja, da izstopanj pri povpraševanju po vrstah popenjavk ni. Vse tri predvsem sadne drevesnice vzpenjavk ne gojijo.

Med naštetimi v povpraševanju izstopajočimi vzpenjavkami je najbolj opazen srobot (*Clematis*), naveden pri petih od 7 anketirancev (71% delež teh, ki so navedli v povpraševanju izstopajoče popenjavke). Med povpraševanjem po vzpenjavkah nekoliko izstopa tudi bršljan (*Hedera*), naveden pri dveh od sedmih vprašanih (28%), ki so navedli izstopajoče vrste med povpraševanjem po vzpenjavkah. Preostali navedbi je zapisal isti anketiranec, ki je na prvo mesto postavil že srobot, vrsti pa sta *Actinidia* ter *Lonicera* in predstavljata vsaka po sedmino (14%) med anketiranci, ki so navedli izstopanja.



Slika 40 V povpraševanju izstopajoče vrste vzpenjavk

### Ugotovitve

Po mnenju anketirancev so najbolj očitna izstopanja v povpraševanju po drevesnih vrstah, saj je tega mnenja velik delež anketirancev (81%). Povpraševanje je največje po vrstah iz rodu javor (*Acer sp.*), sledi mu rod smreka (*Picea*), s tem da je *Picea omorika* edina vrsta od naštetih, ki jo lahko imamo za izstopajočo.

Pri povpraševanju po vrstah grmovnic je le dobra polovica anketirancev (56%) mnenja, da prihaja do izstopanj. Nekoliko bolj iskan je le rod medvejke (*Spiraea*).

Popenjavk kar petina drevesnic ne goji. Dobra polovica (59%) od ponudnikov vzpenjavk pa meni, da so nekatere vrste vzpenjavk bolj iskane od drugih. Najbolj izstopajoč je tako srobot (*Clematis*), več kot enkrat je omenjen tudi bršljan (*Hedera*).

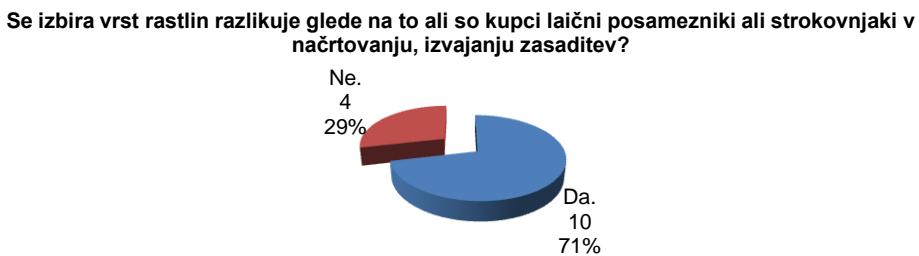
**Primerjava odgovorov** na vprašanje o **najbolje prodajanih** vrstah z odgovori na vprašanje o **izstopanju v povpraševanju** po vrstah drevnine pokaže nekatere podobnosti in razlike. Pri prvemu vprašanju je bilo navedenih več vrst kot pri drugem, kar sledi že iz narave vprašanja. Glede rodov in vrst se odgovori o najbolj izstopajočem rodru drevja, grmovnic in popenjavk ujemajo pri obeh vprašanjih. Vrste rodu medvejka veliko bolj izstopajo med najbolj prodajanimi vrstami kot pa pri vrstah, po katerih je največje povpraševanje. Med vzpenjavkami so med najbolj prodajanimi vrstami manjše razlike med več rodovi, medtem ko je povpraševanje očitno največje po srobotu.

### 3.3.7 Razlike v izbiranju vrst rastlin med strokovnjaki in laiki

To vprašanje ni neposredno povezano s temo diplomske naloge, a smo z njim skušali potrditi, da je razlika med tem, katere rastline izbirajo strokovnjaki in katere laiki, in odkriti, v čem natanko je ta razlika in ali vpliva na sortiment rastlin v izboru drevesnic.

Vprašani so izbirali med dvema možnostma: da razlike med izborom strokovnjakov in laikov ni ali da ta razlika je, pri čemer so jo napisali.

### Rezultati anketnega vprašanja



Slika 41 Mnenje anketirancev o razlikah pri izboru vrst med laiki in strokovnjaki

Velika večina vprašanih (10; 71%) meni, da se izbira rastlin močno razlikuje glede na to, ali so kupci laični posamezniki ali strokovnjaki v načrtovanju in izvajanju zasaditev. S

trditvijo se niso strinjali štirje anketiranci, to je slabih trideset odstotkov. Dva vprašana nista odgovorila na vprašanje.

Anketiranci so navedli naslednje razlike med načrtovanjem ter izvajanjem sajenja, kakor jih opažajo med laiki in strokavnjaki:

- načrtovalci iščejo točno določene sorte,
- strokavnjaki načrtujejo glede na potrebo in uporabnost v prostoru,
- izbor rastlin strokavnjakov je klimatsko bolj ustrezen, ureditveni načrti so drugačni in strokavnjaki bolje poznajo rastline,
- strokavnjaki imajo več znanja o rastlinah (čas cvetenja, končna višina in širina) in so zahtevnejši glede sort,
- v vrsti nasadov,
- strokavnjaki vedo, kaj iščejo, laiki pa vidijo kaj v reviji in jim je všeč, ne vedo pa, kako se to obnese pri nas, kako raste, ali sploh prezimi,...
- laiki kupujejo glede na trenutni videz,
- laiki ocenjujejo le zunanji videz rastlin.

Sadni drevesnici sta navedli, da obstajajo razlike v izbiri sorte in podlage ter da so kupci pretežno laiki.

### **Ugotovitve**

Rezultati potrjujejo pričakovane razlike v izbiranju vrst drevnine med strokavnjaki in laiki. Predvsem je očitno, da strokavnjaki točno vedo, katere vrste oziroma sorte iščejo ter znajo presoditi, katera vrsta ter sorta je ustrezena nekemu rastišču. Laiki se na rastline in rastiščne razmere spoznajo manj in kupujejo bolj glede na to, kar jim je všeč na pogled in tako spregledajo katerega od ključnih dejavnikov prostora ali značilnosti rastline. Obstaja možnost, da laiki kupijo in posadijo neko sredozemske vrsto iz sortimenta slovenskih drevesnic iz estetskih razlogov ne vedoč, da morda niti prezimila ne bo. Predvsem laikom so verjetno v cenikih namenjena tudi slovenska imena.

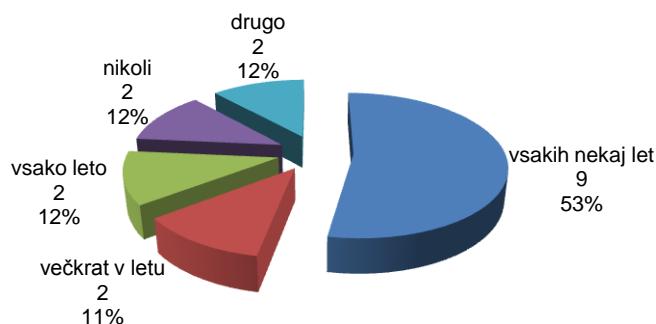
#### **3.3.8 Pogostost sprememb ponudbe drevnine**

S tem vprašanjem preverjamo aktualnost podatkov o ponudbi: koliko časa lahko pričakujemo, da bodo podatki v nekem ceniku drevnine, ki je na voljo v slovenski drevesnici, aktualni.

Anketirani izbirajo med petimi trditvami, s tem da lahko napišejo tudi svojo, če jim nobena od njih ne ustreza.

### **Rezultati anketnega vprašanja**

Po odgovorih anketirancev sodeč več kot polovica (9, 53%) drevesnic spremeni svojo ponudbo vsakih nekaj let. Po dve (12%) jo spremenita večkrat v letu, vsako leto in nikoli.



Slika 42 Pogostost sprememb ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah

Anketiranca, ki sta odgovorila »drugo«, sta napisala, da:

- osnovna podoba ostaja ista, vsako leto le dodajo kako novo vrsto oz. sorto,
- vsako leto je nekaj novosti, sortiment rastlin pa se ne menja vsako leto.

So pa pod »drugo« nekaj dopisali tudi drugi anketiranci:

- vsakih nekaj let novosti, večkrat v letu sezonsko (obkrožena oba odgovora),
- samo dodatki novih sort (sicer obkroženo: nikoli).

### Ugotovitve

Večina drevesnic spreminja svojo ponudbo na vsakih nekaj let, čeprav nekatere od teh le dodajajo k svoji siceršnji ponudbi. Nekatere spreminjajo ponudbo večkrat na leto, a možno je, da gre le za sezonsko prilagajanje ponudbe.

#### 3.3.9 Stanje koreninske grude sadik v ponudbi

Cilj vprašanja je bil izvedeti, če v ponudbi slovenskih drevesnic prevladujejo sadike s koreninsko grudo, v kontejnerju/iončku ali brez grude. Anketirani so izbirali med tremi stanji koreninske grude in obkrožili vse, ki jih imajo v ponudbi.

### Rezultati anketnega vprašanja



Slika 43 Razmerje med različnimi stanji koreninske grude v ponudbi slovenskih drevesnic skupaj

V celotni ponudbi vseh anketirancev skupaj so vsa tri različna stanja koreninske grude zelo izenačena. Sadik s koreninsko grudo in tistih v kontejnerjih ali iončkih je vsakih dobra tretjina, to je 34% ponudbe. Nekoliko manjši delež ponudbe predstavljajo sadike brez koreninske grude (32%).

Po natančnejšem pregledu deležev posameznih kategorij vidimo, da ima 81% vprašanih slovenskih drevesnic v svoji ponudbi sadike s koreninsko grudo in v kontejnerjih/lončkih, 75% pa jih ima v svoji ponudbi sadike brez koreninske grude. Odgovori predvsem sadnih drevesnic se razlikujejo od okrasnih drevesnic, in sicer imajo vse pretežno sadne drevesnice v svoji ponudbi sadike brez koreninske grude (100%), ena od njih ima sadike s koreninsko grudo (33%), nobena pa nima sadik v kontejnerjih/lončkih. Če od odgovorov vseh drevesnic odštejemo odgovore sadnih drevesnic, ugotovimo, da imajo vse izključno okrasne drevesnice sadike v kontejnerjih/lončkih, 92% jih ima sadike s koreninsko grudo in najmanj, 69%, jih ima sadike brez grude.

Preglednica 13 Stanja koreninske grude sadik v ponudbi slovenskih drevesnic

Stanja koreninske grude sadik	Vse anketirane drevesnice	Samo okrasne drevesnice	Pretežno sadne drevesnice
Sadike v kontejnerjih/lončkih	81%	100%	0%
Sadike s koreninsko grudo	81%	92%	33%
Sadike brez koreninske grude	100%	69%	100%

V preglednici 13 so poleg skupnih podatkov o stanju koreninske grude sadik v vseh drevesnicah podatki prikazani tudi ločeno glede na specializacijo drevesnic. Delež predstavlja odstotek anketiranih drevesnic, ki imajo v ponudbi sadike določenega stanja koreninske grude. Primer: 92% izključno okrasnih drevesnic ima v ponudbi sadike s koreninsko grudo.

### Ugotovitve

Na trgu so očitno prisotne vse tri ključne oblike stanja koreninske grude. Obstajajo pa precejšnje razlike med okrasnimi drevesnicami in sadnimi drevesnicami. Največje razlike so pri sadikah v kontejnerjih/lončkih, ki jih imajo vse okrasne drevesnice, medtem ko jih sadne nimajo. Sadike s koreninsko grudo ima večji delež okrasnih kot sadnih drevesnic. Sadike brez koreninske grude so očitno poglavitna oblika v ponudbi drevesnic, ki ponujajo predvsem sadike sadja, medtem ko jih imajo okrasne drevesnice manj.

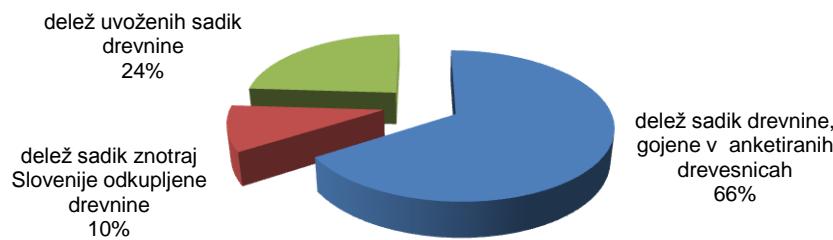
#### 3.3.10 Delež uvoza sadik drevnine iz tujine

Za uspeh nasada je najbolje, če so sadike gojene čim bližje končnemu rastišču. Predvidevamo pa, da kljub temu slovenske drevesnice veliko sadik, ki jih imajo v svoji ponudbi, uvozijo. Podatke o uvoženih vrstah so drevesnice posredovale le izjemoma in zato smo s tem vprašanjem želeli ugotoviti vsaj delež uvožene drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic.

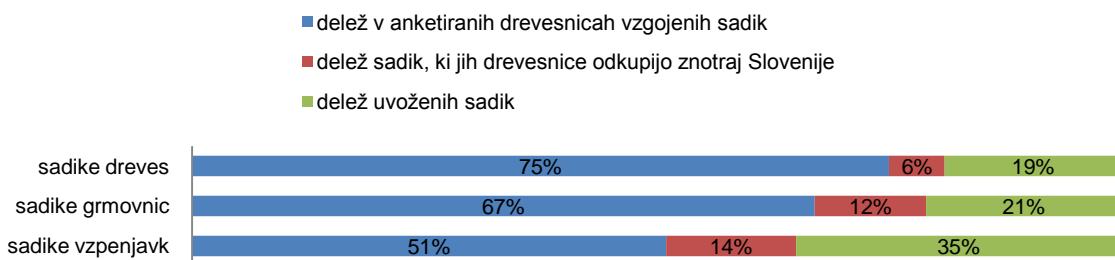
Vprašani so napisali deleže v odstotkih za drevesa, grmovnice in popenjavke glede na to, koliko jih gojijo sami, koliko jih dokupijo znotraj države in koliko jih uvozijo.

### Rezultati anketnega vprašanja

Skupen delež uvoza je videti relativno majhen, 20%. Sadne drevesnice trdijo, da vso svojo ponudbo pridelajo same, zato se, če odštejemo sadne drevesnice, slika nekoliko spremeni in delež uvoženih sadik s petine naraste na četrtino (24%). Samo ena drevesnica - majhna anonimna drevesnica - ima celotno proizvodnjo dokupljeno. Drugje v anketi so odgovorili, da kupijo polizdelke, ki jih potem sami gojijo naprej. Dve okrasni drevesnici sami gojita celotno svojo ponudbo.



Slika 44 Izvor sadik drevnine v slovenskih drevesnicah (odstotki)



Slika 45 Izvor sadik drevja, grmovnic, vzpenjavk (odstotki)

Natančnejši pregled pokaže očitne razlike med izvorom sadik dreves, grmovnic in popenjavk. Drevesnice gojijo same največ dreves (75%), nato grmovnic (67%) in najmanj vzpenjavk (52%) ter uvozijo največ vzpenjavk (35%), nato grmovnic (21%) in najmanj dreves (19%). Pomembno je omeniti, da imajo drevesnice v svoji ponudbi bistveno manj popenjavk in zato količinsko verjetno uvozijo največ grmovnic, nato dreves – obojega veliko več kot pa vzpenjavk.

### Ugotovitve

Četrtinski delež uvoženih rastlin je po eni strani visok, po drugi pa smo pričakovali še večji delež uvoza. Če so bili odgovori iskreni, je statistično po ena od štirih rastlin na cenikih uvožena iz tujine.

Pri primerjavi rezultata z natančnimi podatki o uvozu, ki so jih posredovale tri drevesnice, vidimo, da se povprečni delež uvoženih vrst ter sort zelo ujema s povprečnim deležem uvoza, razvidnim iz odgovorov na to vprašanje v anketi, saj so razlike res majhne in najverjetneje delež za odstotek ali dva zmanjšajo še tiste drevesnice, ki nimajo uvoza.

Preglednica 14 Povprečni skupni deleži uvoza pri drevesnicah, ki so posredovale podatke o uvoženih vrstah drevnine v primerjavi z odgovori v anketi

	Povprečni skupni deleži uvoza pri drevesnicah, ki so dale več podatkov	Povprečni skupni deleži uvoza – odgovori v anketi
Delež uvoženih vrst, sort	25,46%	24%
Delež dokupljenih vrst, sort	10,59%	10%
Delež uvoženih in dokupljenih vrst skupaj	36,22%	34%

## 4 ANKETA O UPORABI VRST IN KAKOVOSTI SADIK DREVNINE V NAČRTOVANJU

### 4.1 ANKETIRANJE NAČRTOVALCEV

Ustreznost ponudbe drevnine slovenskih drevesnic želimo ugotoviti v primerjavi s potrebami stroke. Podatke o tem, **katere vrste drevnine projektanti uporabljajo v zasaditvah**, smo pridobili z anketiranjem projektantov. Med načrtovalci smo opravili raziskavo v obliki vprašalnika; spraševali smo, katere vrste najpogosteje uporabljajo v zasaditvah in v čem so pomanjkljivosti ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah. Z anketo želimo od načrtovalcev samih izvedeti, ali ponudba slovenskih drevesnic ustreza potrebam načrtovalske stroke.

Sestavili smo zelo kratek **vprašalnik**, da bi anketircem vzeli čim manj časa, hkrati pa dobili dovolj informacij o tem, katere vrste in kakovosti v zasaditvah največ uporabljajo načrtovalci ter o potencialnih razhajanjih med ponudbo sadik drevnine slovenskih drevesnic in potrebami stroke. Pričakujemo, da nam bodo odgovori krajinskih arhitektov, projektantov, omogočili vpogled v to, katere sadike drevnine izbirajo. Celoten vprašalnik je v prilogi B. **Glavni vprašanji** sta:

- o vrstah ter sortah in kakovostih drevnine, ki jih krajinski arhitekti najpogosteje uporabljajo v svojih zasaditvah,
- o težavnosti pridobivanja vrst ter sort in kakovosti drevnine želenih sadik v slovenskih drevesnicah.

Glavni **cilj** empirične raziskave je zbrati podatke o povpraševanju po sadikah drevnine med načrtovalsko stroko, ki jih ne moremo pridobiti iz drugih virov.

#### Potek anketiranja:

- Anketirani so bili v **načrtovalski stroki delujoči krajinski arhitekti**.
- Izpolnjevanje ankete ne bi smelo trajati bistveno več od petih minut, če ne štejemo morebitnega preverjanja podatkov.
- **Izvor naslovov** anketiranih načrtovalcev je bilo Društvo krajinske arhitekture Slovenije (DKAS). Vprašalnik je bil junija 2007 po elektronski pošti poslan članom DKAS in javno objavljen na spletni strani društva. Izpolnjene ankete smo sprejemali do septembra 2007.

Zaključku anketiranja je sledila **obdelava podatkov**. Rezultati ankete načrtovalcev so obdelani z metodo opisne statistike.

### 4.2 REZULTATI ANKETIRANJA NAČRTOVALCEV IN KOMENTAR

#### 4.2.1 Leta izkušenj anketirancev

Izpolnjevalce ankete smo povprašali, koliko let so v načrtovalski praksi. Z vprašanjem smo hoteli pridobiti osnovni vpogled v delovni staž ter izkušnje anketiranih načrtovalcev.

#### Rezultati anketnega vprašanja

Na anketo je odgovorilo 14 krajinskih arhitektov.

Preglednica 15 Leta izkušenj anketirancev v načrtovalski praksi

Leta izkušenj v načrtovalski praksi	Število	Delež
Manj kot 5	6	42,86%
Od 5 do 20	7	50,00%
Več kot 20	1	7,14%
Skupaj	14	100,00%



Slika 46 Leta izkušenj anketirancev v načrtovalski praksi po deležih

#### 4.2.2 Vrste, sorte in kakovost drevnine, ki jih načrtovalci najpogosteje uporabljajo pri sajenju

S tem vprašanjem smo želeli izvedeti, katere vrste, sorte in kakovosti drevnine krajinski arhitekti uporabljajo v zasaditvenih načrtih projektov za izvedbo. Anketiranci so lahko zapisali do deset različnih vrst, sort ali varietet dreves, prav tako grmovnic in pa po eno vzpenjavko. Zanima nas primerjava izbora najbolj uporabljenih vrst, sort in varietet z najbolje prodajanimi vrstami slovenskih drevesnic in pa s splošnim sortimentom slovenskih drevesnic.

#### Rezultati anketnega vprašanja

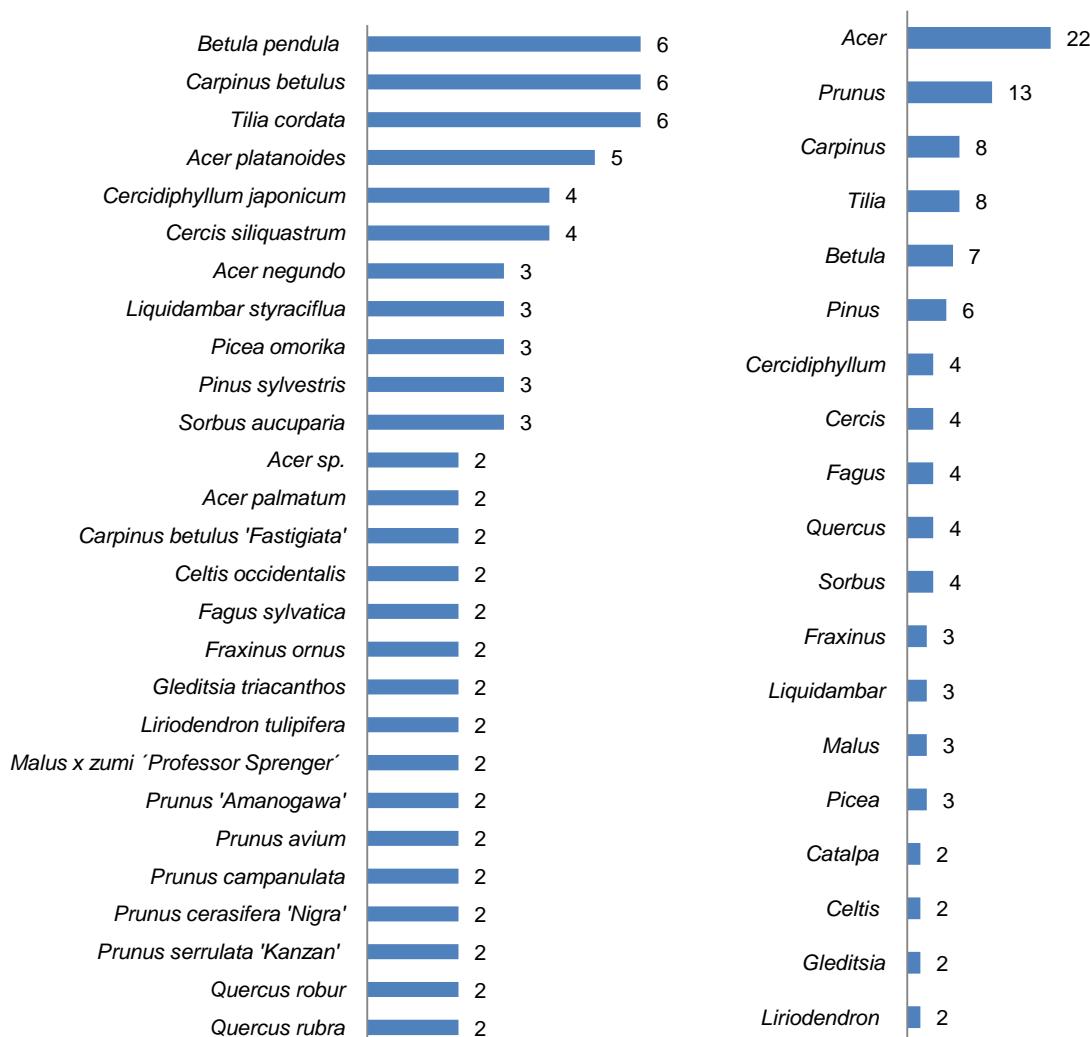
Iz odgovorov je razvidno, da načrtovalci večinoma **ne uporabljajo sadik drevnine brez grude**, saj se je to stanje koreninske grude med odgovori pojavilo le pri eni sadiki. Presenetljivo **pogosto** anketiranci **niso navedli podatkov o zahtevani kakovosti sadik**. Upamo, da zato, ker med izpolnjevanjem ankete niso utegnili preveriti teh podatkov, da pa v načrtih poleg vrst ter sort napišejo tudi kakovost sadike (vsaj višino in stanje koreninske grude). Nekatere vrste ter sorte se pojavijo med največ uporabljenimi drevesi in grmovnicami, najverjetneje kadar je rastlina lahko majhno drevo ali velik grm in je končna oblika odvisna od okoliščin in načina gojenja (cepljenje). Sredozemskih vrst, ki so se znašle v odgovorih, nismo upoštevali, ker niso predmet raziskave. Sinonime iste vrste smo šteli pod eno ime.

Preglednica 16 Navedbe kakovosti sadik v nasadih načrtovalcev pogosto uporabljenih vrst, sort in varietet

Pogosto uporabljane vrste/sorte v načrtovalski stroki	Število navedb	Delež vrst z navedenimi podatki o višini sadike	Delež sadik s koreninsko grudo	Delež sadik v kontejnerju ali lončku	Delež vrst brez podatkov o kakovosti sadike
Drevesa	120	31,67%	38,33%	21,67%	31,67%
Grmovnice	131	50,38%	13,74%	36,64%	35,88%
Vzpenjavke	27	14,81%	0,00%	25,93%	59,26%

Anketirani strokownjaki so skupaj zapisali 120 navedb v nasadih največkrat uporabljenih vrst, sort in varietet dreves. Za najbolj uporabljane so se z največ navedbami pokazale *Betula pendula*, *Carpinus betulus* in *Tilia cordata*, sledi *Acer platanoides*, nato

*Cercidiphyllum japonicum* in *Cercis siliquastrum*, potem *Acer negundo*, *Liquidambar styraciflua*, *Picea omorika*, *Pinus sylvestris* in *Sorbus aucuparia* ter vsaj dvakrat navedeni *Acer* sp., *Acer palmatum*, *Carpinus betulus* 'Fastigiata', *Celtis occidentalis*, *Fagus sylvatica*, *Fraxinus ornus*, *Gleditsia triacanthos*, *Liriodendron tulipifera*, *Prunus 'Amanogawa'*, *Prunus avium*, *Prunus campanulata*, *Prunus cerasifera* 'Nigra', *Prunus serrulata* 'Kanzan', *Quercus robur*, *Quercus rubra*.



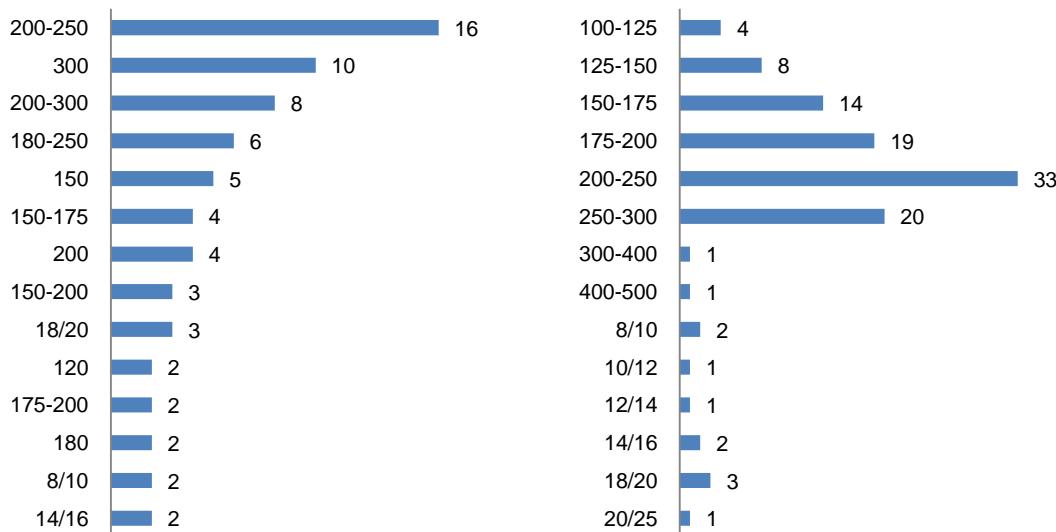
Slika 47 (levo) Pri sajenju najbolj uporabljane vrste ter sorte dreves

Slika 48 (desno) Pri sajenju najbolj uporabljani rodovi dreves

Na slikah 47 in 48 so prikazana v zasaditvah anketiranih projektantov najbolj uporabljana drevesa. Rastline si sledijo po številu navedb, od največkrat do najmanjkrat navedene. Predstavljena so samo več kot enkrat navedena imena.

Samo enkrat so kot največkrat uporabljane vrste ter sorte navedene *Acer campestre*, *Acer campestre* 'Elsrijk', *Acer carpinifolium*, *Acer ginnala*, *Acer palmatum* 'Atropurpureum' ali 'Bloodgood', *Acer palmatum* 'Dissectum', *Acer palmatum* 'Dissectum Atropurpureum', *Acer platanoides* 'Crimson King', *Acer platanoides* 'Globosum', *Acer pseudoplatanus*, *Amelanchier lamarckii*, *Betula pendula* 'Youngii', *Catalpa bignonioides*, *Catalpa*

*bignonioides 'Nana'*, *Cedrus atlantica*, *Corylus colurna*, *Crataegus laevigata*, *Fagus sylvatica 'Fastigiata'*, *Fagus sylvatica 'Pendula'*, *Ficus carica*, *Fraxinus excelsior*, *Juniperus hibernica*, *Laburnum x watereri 'Vossii'*, *Magnolia liliiflora*, *Malus sp.*, *Mespilus germanica*, *Morus alba*, *Parrotia persica*, *Pinus nigra*, *Pinus sp.*, *Platanus acerifolia*, *Prunus cerasifera*, *Prunus padus*, *Prunus sp.*, *Rhus typhina*, *Salix sp.*, *Sorbus aria*, *Tilia cordata 'Greenspire'*, *Tilia europaea 'Palida'*, *Ulmus glabra*.



Slika 49 (levo) Po številu navedb urejene najbolj uporabljane velikosti sadik drevja med projektanti

Slika 50 (desno) Po velikosti urejene najbolj uporabljane višine in obsegji sadik drevja med projektanti

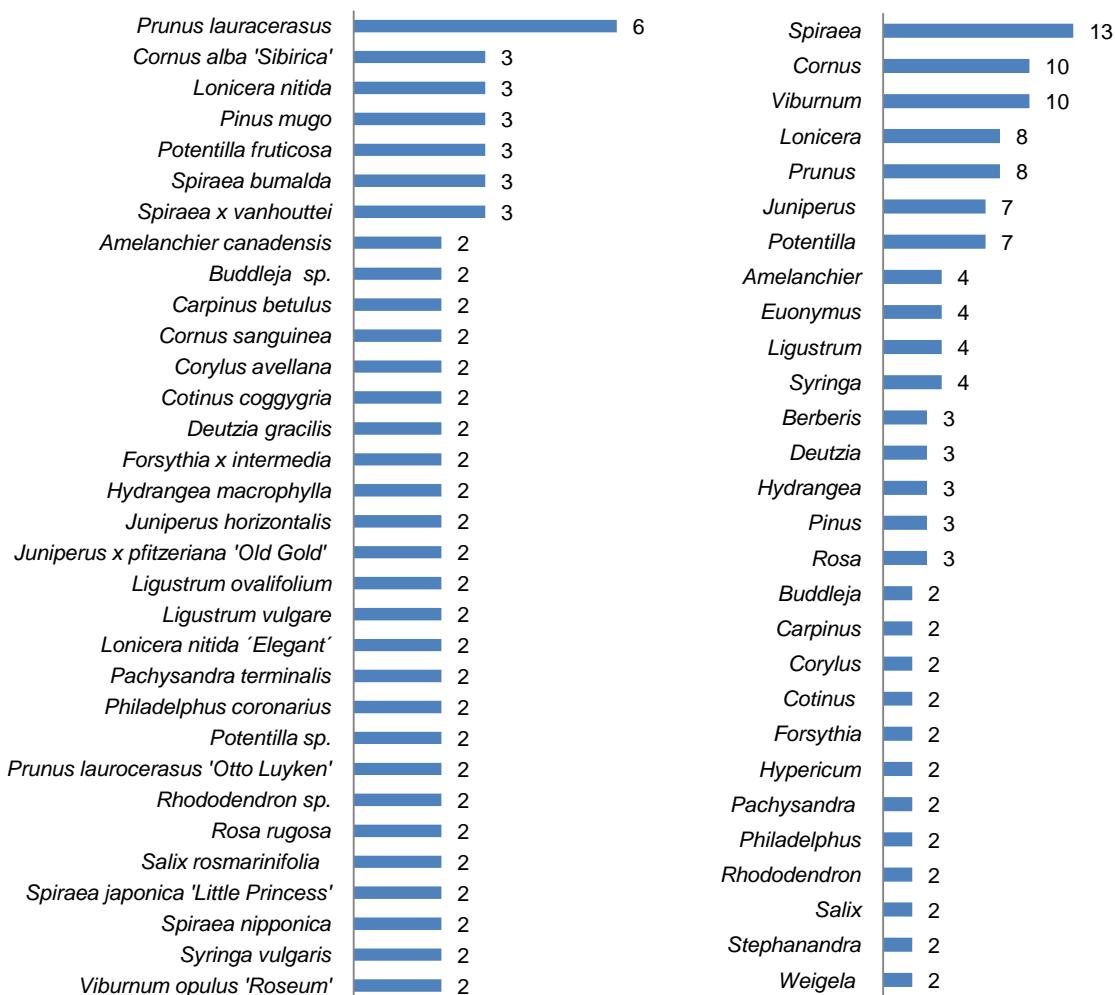
Slike 49 in 50 prikazujeta **velikosti sadik dreves**, ki jih projektanti največ uporabljajo v svojih zasaditvah. Anketiranci so višine navajali zelo različno. V levem grafikonu so višine urejene od največkrat do najmanjkrat navedenih, v obliki zapisa anketirancev, v desnem pa so višine in obseg predstavljeni od najmanjše/-ih do največeje/-ih, z višinami za večjo preglednost predstavljenimi v poenotenih velikostnih razredih (preglednica 5 na strani 23). Grafikona prikazujeta vse več kot enkrat zapisane višine. Višine (100-125) in obsegji debla na višini 1 m (8/10) so v cm.

Preglednica 17 Razlike med odgovori načrtovalcev o najbolj uporabljenih sadikah dreves v anketi glede na trajanje staža v praksi

Drevesa	Razlike	Načrtovalci z manj kot petimi leti izkušenj v praksi	Načrtovalci z več kot petimi leti izkušenj v praksi
Vrste/sorte	<i>Acer platanoides</i>	sadijo le sorte te vrste	precej uporabljajo
	<i>Betula pendula</i>	sadijo manj breze	precej uporabljajo
	<i>Carpinus betulus</i>	sadijo manj gabra	precej uporabljajo
	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	ne sadijo	uporabljajo
	<i>Cercis siliquastrum</i>	uporabljajo vrsto	sadijo manj
	<i>Quercus</i> sp.	ne sadijo hrasta	sadijo več vrst hrasta
Kakovosti sadik	sadike s koreninsko grudo	veliko manj (7% od zapisov KG)	veliko več (93% od zapisov KG)
	sadike v kontejnerju	veliko manj (4% od zapisov C)	veliko več (96% od zapisov C)
	zapisovanje velikosti sadik	manjkrat (21% od zapisov o merah)	Večkrat (79% od zapisov o merah)
	povprečna velikost sadik	manjša	večja

Pri sadikah drevja je večji delež zapisov kakovosti sadik kot pri grmovnicah in vzpenjavkah (le pri slabi tretjini vrst/sort ni bilo podatkov o kakovosti), kar ni presenetljivo, saj je za sadike drevja **kakovost** še posebej pomembna. Anketirani projektanti so pri navajanju velikosti sadik (skupaj 84 navedb) večkrat (88%) navedli višino sadike in manjkrat (12%) obseg debla na višini enega metra. Odgovori anketirancev navajajo višine v razponu med enim in petimi metri, s tem da zelo prevladujejo višine sadik med dvema in tremi metri. Sadike dreves so pretežno s koreninsko grudo, nekoliko manj jih je v kontejnerju. Natančnejši anketiranci so navedli kontejnerje velikosti od C5 do C30. Nekaj anketirancev je pri kakovosti posebej poudarilo, da so potrebovali sadike za drevored, ob eni od vrst pa, da je bila sadika za soliter.

Odgovori med anketiranci s krajskim in daljšim stažem se opazno razlikujejo pri nekaj vrstah in kakovostih v zasaditvah večkrat uporabljenih dreves (preglednica 17).



Slika 51 (levo) V zasaditvah najbolj uporabljane vrste ter sorte grmovnic

Slika 52 (desno) V zasaditvah najbolj uporabljani rodovi grmovnic

Slike 51 in 52 prikazujeta v zasaditvah anketiranih projektantov najbolj uporabljane grmovnice, ki so urejene po številu navedb, od največkrat do najmanjkrat navedenih. V grafih so samo več kot enkrat navedena imena.

Skupno so vprašani načrtovalci zapisali 129 navedb vrst, sort in varietet grmovnic, ki jih največ uporabljajo v zasaditvah. Odgovori nam odkrivajo, da je najbolj uporabljana vrsta *Prunus lauracerasus*, sledijo *Cornus alba 'Sibirica'*, *Lonicera nitida*, *Pinus mugo*, *Potentilla fruticosa*, *Spiraea bumalda* in *Spiraea x vanhouttei*, vsaj dve navedbi imajo *Amelanchier canadensis*, *Buddleja* sp., *Carpinus betulus*, *Cornus sanguinea*, *Corylus avellana*, *Cotinus coggygria*, *Deutzia gracilis*, *Forsythia x intermedia*, *Hydrangea macrophylla*, *Juniperus horizontalis*, *Juniperus x pfitzeriana 'Old Gold'*, *Ligustrum ovalifolium*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera nitida 'Elegant'*, *Pachysandra terminalis*, *Philadelphus coronarius*, *Potentilla* sp., *Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'*, *Rhododendron* sp., *Rosa rugosa*, *Salix rosmarinifolia*, *Spiraea japonica 'Little Princess'*, *Spiraea nipponica*, *Syringa vulgaris*, *Viburnum opulus 'Roseum'*.

Samo enkrat so kot v načrtovanju najbolj uporabne vrste/sorte grmovnic bile zapisane: *Acer palmatum 'Dissectum'*, *Amelanchier lamarckii*, *Amelanchier ovalis*, *Berberis* sp., *Berberis thunbergii*, *Berberis thunbergii 'Atropurpurea'*, *Buxus sempervirens*, *Cornus alba 'Elegantissima'*, *Cornus canadensis*, *Cornus florida*, *Cornus kousa*, *Cornus mas*, *Deutzia scabra 'Plena'*, *Euonymus alatus*, *Euonymus europaeus*, *Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold'*, *Euonymus fortunei 'Silver Queen'*, *Hamamelis x intermedia*, *Hedera helix*, *Hybiscus syriacus 'Red Heart'*, *Hydrangea* sp., *Hypericum*, *Hypericum calycinum*, *Juniperus* sp., *Juniperus chinensis* sp., *Juniperus communis*, *Kerria japonica*, *Kolkwitzia amabilis*, *Lonicera* sp., *Lonicera maackii*, *Lonicera nitida 'Maigrün'*, *Magnolia stellata*, *Pittosporum tobira*, *Potentilla 'Abbotswood'*, *Potentilla fruticosa 'Red Ace'*, *Pyracantha*, *Rosa rugosa 'Alba'*, *Rubus idaeus*, *Spiraea bumalda 'Goldflame'*, *Spiraea japonica*, *Spiraea japonica 'Anthony Waterer'*, *Stephanandra incisa*, *Stephanandra incisa 'Crispa'*, *Symporicarpos chenaultii 'Hancock'*, *Syringa* sp., *Syringa vulgaris 'Andenken an Ludwig Spaeth'*, *Viburnum* sp., *Viburnum opulus*, *Viburnum plicatum*, *Viburnum plicatum 'Mariesii'*, *Viburnum 'Pragense'*, *Viburnum rhytidophyllum*, *Vinca minor*, *Waigela florida 'Nana Variegata'*, *Weigela florida 'Variegata'*.

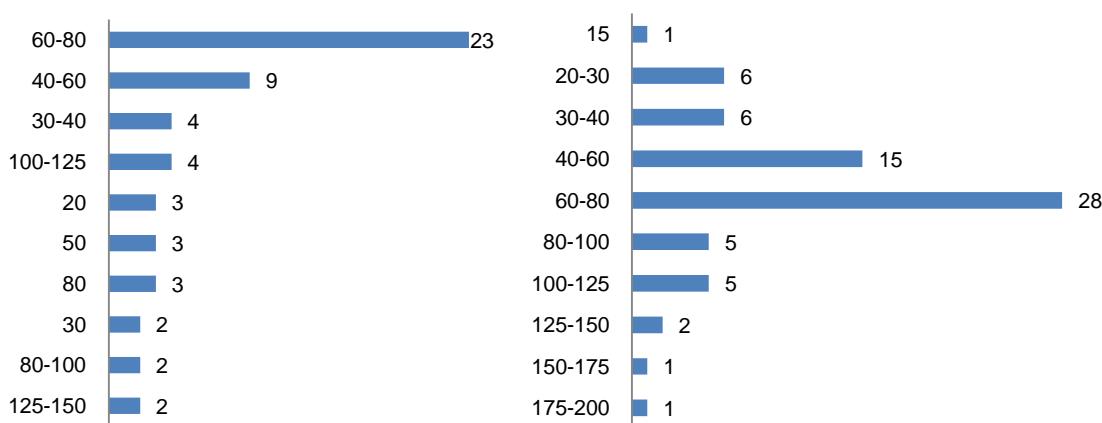


Slika 53 Najbolj uporabljane kakovosti sadik grmovnic med načrtovalci

Na sliki 51 so prikazana stanja koreninske grude sadik grmovnic, ki jih projektanti največ uporabljajo v svojih zasaditvah. C3: kontejner prostornine treh litrov; P13: lonček obsega 13 cm; KG: sadika s koreninsko grudo; BG: sadika brez grude; C, P: sadika v kontejnerju ali lončku, ki nima oznake velikosti kontejnerja ali lončka.

Pri grmovnicah je delež zapisov kakovosti sadik nekoliko manjši kot pri drevju (pri dobri tretjini vrst/sort ni bilo podatkov o kakovosti sadik). Vprašani načrtovalci so navedli višino za polovico (66) navedb vrst grmovnic. Razpon velikosti sadik je od 15 cm do dveh metrov. Daleč največkrat je navedena velikost sadik 60-80 cm, s tem da se širše gledano večina velikostnih navedb giblje med 20 in 125 cm. Sadike grmovnic so večinoma v

kontejnerjih ali lončkih, le slaba tretjina od takih z označenim stanjem koreninske grude so sadike s koreninsko grudo in le ena sadika je brez grude. Natančnejeji izpolnjevalci ankete so navedli kontejnerje velikosti C3 (največkrat naveden), C5 in C10 ter lončke velikosti P13. En anketiranec je ob grmovnici napisal, da je kontejner biorazgradljiv.



Slika 54 (levo) Po številu navedb urejene najbolj uporabljane velikosti sadik grmovnic med projektanti

Slika 55 (desno) Po velikosti urejene najbolj uporabljane višine in obsegji sadik drevja med projektanti

Na slikah 54 in 55 so razvidne **velikosti sadik grmovnic**, ki jih projektanti največ uporabljajo v nasadih. Višine so v centimetrih, stolpci predstavljajo število navedb. Anketiranci so višine navajali različno. Desni grafikon prikazuje več kot enkrat navedene višine v obliki, ki so jo zapisali anketiranci, po vrsti od največkrat do najmanjkrat navedene. V levem grafikonu so višine urejene od najmanjše do največje, s tem da so za boljšo preglednost predstavljene v poenotenih velikostnih razredih, določenih za sortiment drevnine v slovenskih drevesnicah (preglednica 5).

Med odgovori anketirancev s krajšim in daljšim stažem opazimo nekatere razlike (preglednica 18).

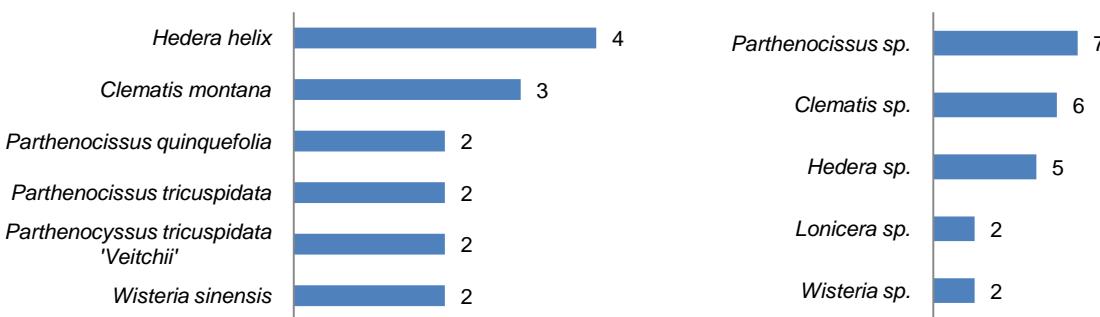
Preglednica 18 Razlike med odgovori načrtovalcev o najbolj uporabljenih sadikah grmovnic glede na trajanje staža v praksi

Grmovnice	Razlike	Načrtovalci z manj kot petimi leti izkušenj v praksi		Načrtovalci z več kot petimi leti izkušenj v praksi	
		Vrst/sorte	Kakovosti sadik	Vrst/sorte	Kakovosti sadik
Vrst/sorte	Amelanchier sp.	ne sadijo	sadike s koreninsko grudo	uporabljajo več vrst	uporabljajo več vrst
	Berberis sp.	ne sadijo	sadike v kontejnerju	uporabljajo več vrst	uporabljajo več vrst
	Cornus sp.	sadijo manj vrst, bolj uporabljajo sorte	veliko manj	uporabljajo več vrst	uporabljajo več vrst
	Lonicera sp.	sadijo manj	zapisovanje velikosti sadik	uporabljajo več vrst	uporabljajo več vrst
Kakovosti sadik	sadike s koreninsko grudo	ne sadijo (0% od zapisov KG)	manjkrat (34% od zapisov o merah)	sadijo (100% od zapisov KG)	večkrat (66% od zapisov o merah)
	sadike v kontejnerju	veliko manj (6% od zapisov C)	povprečna velikost sadik	veliko več (94% od zapisov C)	večja

Vseh skupaj je bilo 27 navedb v zasaditvah strokovnjakov največkrat uporabljenih **vrst ter sort vzpenjavk**, saj je več anketirancev zapisalo tudi po več kot eno vrsto. Za najpogosteje uporabljane vrste vzpenjavk med projektanti so se izkazale *Hedera helix*,

nato *Clematis montana* in pa *Wisteria sinensis* ter različne sorte vinike: *Parthenocissus quinquefolia*, *P. tricuspidata* in *P. tricuspidata 'Veitchii'*.

Samo po enkrat so bile kot najbolj uporabljane popenjavke navedene *Aktinidia*, *Campsip radicans*, *Clematis* sp., *Clematis hybrida 'Gipsy Queen'*, *Wisteria* sp., *Hedera* sp., *Lonicera* sp., *Lonicera periclymenum*, *Parthenocissus* sp., *Trachelospermum jasminoides*.



Slika 56 (levo) V zasaditvah najbolj uporabljane vrste ter sorte vzpenjavk

Slika 57 (desno) V zasaditvah najbolj uporabljani rodovi vzpenjavk

Slike 56 in 57 predstavljata v zasaditvah anketiranih projektantov najbolj uporabljane vzpenjavke, urejene po številu navedb, od največkrat do najmanjkrat navedenih. V obeh grafih so samo več kot enkrat navedena imena.

Vzpenjavke so večinoma brez specifičnih navedb za **kakovost**, saj skoraj dve tretjini navedenih vrst/sort nimata določene kakovosti sadik. Edino stanje koreninske grude, ki se pojavi med odgovori, je lonček ozioroma kontejner. Občasno so anketiranci navedli višino ter število odganjkov. Navedena višina bršljana in vinike je bila med 30 in 40 cm, glicinije pa 250 do 300 cm. Razlike v uporabi vrst vzpenjavk glede na staž projektantov se vidijo v izbiri vrst na nekaj mestih: projektanti z daljšim stažem so večkrat zapisali bršljan, tisti z manj izkušnjami pa so večkrat izbrali bolj izrazito cvetoče vrste, kakršne so *Clematis* sp., *Aktinidia* sp., *Campsip radicans*. Kar zadeva kakovost sadik, pa so razlike v tem, da so le tisti z več kot petimi leti izkušenj v praksi pripisali tudi kakovost sadik.

## Ugotovitve

Strnjen povzetek rezultatov: Med načrtovalci zasaditev so se za **najbolj uporabljane vrste/sorte** izkazale *Betula pendula*, *Carpinus betulus* in *Tilia cordata* pri drevesih, *Prunus laurocerasus* pri grmovnicah in *Hedera helix* pri vzpenjavkah. Najbolj dosledno so kakovost sadik anketiranci navajali ob sadikah dreva. Največkrat uporabljane **velikosti sadik** so bile za drevesa 200-250, za grmovnice 60-80 ter za vzpenjavke 30-40 cm. V uporabi v načrtovanju prednjači uporaba sadik dreves s koreninsko grudo, sadik grmovnic s koreninsko grudo ali v kontejnerju (najpogosteje KG, nato C3) ter sadik vzpenjavk v lončku ali kontejnerju (najpogosteje P13).

**Načrtovalci z več izkušnjami** so tudi v več primerih zapisali kakovost sadik, za kar je lahko več razlogov. Zaradi izkušenj se lahko bolj zavedajo pomena kakovosti sadik ter jih bolj dosledno zapisujejo v načrtih kot načrtovalci s krajšim stažem, morda vedo te podatke bolj na pamet v primerjavi z manj izkušenimi projektanti ali pa so si za anketo vzeli nekoliko več časa ter v večjem številu preverili podatke o kakovosti, preden so začeli izpolnjevati anketo. Projektanti z več izkušnjami so tudi v povprečju navajali nekoliko večje

sadike, za kar je verjetno povod to, da se bolj zavedajo pomena kakovosti sadik za uspešen nasad ali pa zaradi več izkušenj lažje prepričajo investitorje, da več vložijo v sadilni material. V nekaj primerih so tisti z daljšim stažem zapisali vrsto, tisti s krajšim pa sorte iste vrste.

#### 4.2.3 Kako pogosto se zgodi, da izbrana vrsta ali sorta drevnine ni v ponudbi

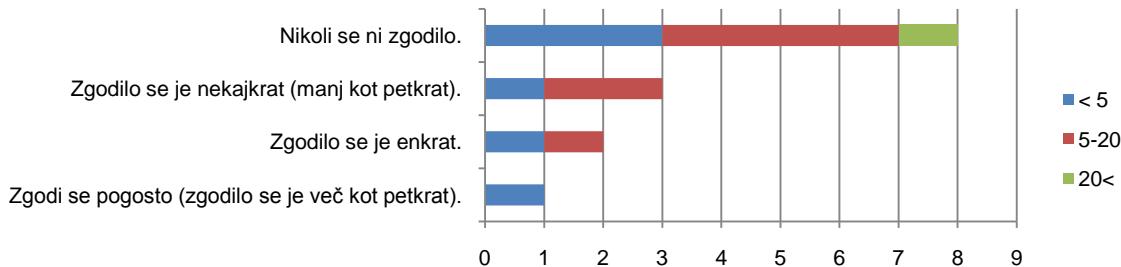
Zanimalo nas je, kako pogosto neke izbrane vrste oziroma sorte drevnine, ki bi jo želeli načrtovalci v praksi uporabiti v nasadu, ni v ponudbi slovenskih drevesnic. Anketiranci so izbirali med štirimi možnimi odgovori.

#### Rezultati anketnega vprašanja

Več kot polovici anketircem se nikoli ni zgodilo, da bi v slovenskih drevesnicah ne mogli dobiti sadik vrst drevnine, ki so jih načrtovali v nasadih. Slaba polovica vprašanih načrtovalcev pa je zapisala, da v slovenskih drevesnicah niso našli želene sadike drevnine, in sicer se je to zgodilo 15% anketirancev enkrat, petini nekajkrat in 7% pogosto. Rezultati so natančneje predstavljeni tudi v preglednici št. 19 in grafikonu na sliki 58, kjer različne barve predstavljajo leta izkušenj anketirancev v praksi; leta izkušenj so napisana v legendi desno.

Preglednica 19 Kako pogosto se zgodi, da načrtovalci želijo uporabiti neko vrsto oziroma sorto drevnine, pa ta ni v ponudbi slovenskih drevesnic.

Leta izkušenj v praksi izpolnjevalcev ankete:			Število	%	Kolikokrat se je zgodilo, da so anketiranci želeli določeno vrsto oziroma sorto uporabiti v nasadu, pa je v Sloveniji ni bilo mogoče dobiti in jo je bilo treba uvoziti ali se odločiti za drugo vrsto/sorto, ki je bila na voljo.
< 5	5-20	20<			
3	4	1	8	57,14%	Nikoli se ni zgodilo.
1	1	0	2	14,29%	Zgodilo se je enkrat.
1	2	0	3	21,43%	Zgodilo se je nekajkrat (manj kot petkrat).
1	0	0	1	7,14%	Zgodi se pogosto (zgodilo se je več kot petkrat).
6	7	1	14	100,00%	Skupaj
42,86%	50,00%	7,14%	100,00%		



Slika 58 Kako pogosto se zgodi, da načrtovalci želijo uporabiti neko vrsto oziroma sorto drevnine in ta ni v ponudbi slovenskih drevesnic.

Nekaj anketirancev, ki so izbrali odgovor, da se jim nikoli ni zgodilo, da bi pogrešili vrsto ali sorto drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic, je dopisalo svoje izkušnje in mnenja. Če povzamemo tri odgovore, se jim nikoli ne zgodi, da bi pogrešili kakšno vrsto, ker svoj izbor prilagodijo ponudbi že od začetka in si rastline izberejo iz obstoječe ponudbe drevesnic. Eden od teh je komentiral: »Glede vrst si ne moreš izmišljevati.« Drugi je

napisal, da v nasadih uporablja samo vrste, ki so na voljo v vsaj treh znanih slovenskih drevesnicah, ker so tako vedno dostopne in pa tudi zaradi lažje izdelave predračuna. Tretji anketiranec izbira vrste/sorte, ki so na voljo, oz. jih ima naročnik že kupljene.

### **Ugotovitve**

Izsledki kažejo, da več kot polovica načrtovalcev nima težav s tem, da ne bi mogli dobiti želenih sadik pri slovenskih drevesnicah. Po dopisanih odgovorih sodeč je zelo možen razlog za to dejstvo, da večina načrtovalcev sadilni material izbere iz sortimenta, ki je na voljo in se tako prilagodi sortimentu drevesnic že v začetni fazi izbire vrst in kakovosti drevnine. Slabi polovici načrtovalcev se je vsaj enkrat zgodilo, da niso mogli uporabiti vrste, ki so jo želeli, ker je slovenske drevesnice niso imele v ponudbi, petini vprašanih je neka vrsta umanjkala manj kot petkrat in enemu več kot petkrat. Čeprav je utopično pričakovati, da bodo slovenske drevesnice zmogle imeti v ponudbi vse možne vrste, sorte in kakovosti, je po grobi oceni 20 vrst/sort, ki jih je skupno 14 načrtovalcev v svoji načrtovalski praksi doslej že pogrešilo. Številka je nižja od pričakovane.

#### **4.2.4 Vrste, sorte in kakovost drevnine, ki jih načrtovalci pogrešajo v ponudbi slovenskih drevesnic**

Želeli smo izvedeti, katere so morebitne vrste ali kakovosti drevnine, ki jih po mnenju strokovnjakov načrtovanja nasadov primanjkuje v ponudbi slovenskih drevesnic in tako ovirajo realizacijo zasnovanih rešitev. Vprašani so zapisali vrste in kakovosti drevnine, ki so jo pogrešili v ponudbi slovenskih drevesnic in pa, kolikokrat se jim je zgodilo, da teh sadik niso mogli uporabiti.

### **Rezultati anketnega vprašanja**

Anketiranci so napisali le nekaj (9) vrst ter sort drevnine, ki so jih želeli uporabiti v zasaditvah, pa jih ni bilo v ponudbi slovenskih drevesnic. Nobena od zapisanih vrst oziroma sort ali varietet se ne ponovi. Kolikokrat so vrsto oziroma sorto pogrešili, so nekateri označili enkrat, večinoma pa je ta podatek manjkal, zato ga ne predstavljamo natančneje. Sklepamo, da so to rastlino vsi pogrešili le enkrat, saj je zaradi izkušnje nato zelo verjetno niso več uporabili v svojih načrtih. Sredozemskih vrst drevnine in pa zelnatih trajnic nismo upoštevali, ker niso predmet raziskave.

Preglednica 20 Vrste drevnine, ki so jih anketiranci zaman iskali v ponudbi slovenskih drevesnic.

	Vrste/sorte drevnine	Kakovost sadik višina/obseg	KG	x	Leta izkušenj v praksi: Manj kot 5 5-20 let
Vrste/sorte drevja (4 vrste/sorte)	<i>Acer carpinifolium</i>			x	1
	<i>Cornus florida 'Spring Song'</i>	višina 200 cm	KG	1	
	<i>Ginkgo biloba 'Autumn Gold'</i>	obseg 20-30 cm			1
	<i>Sorbus decora</i>			x	1
Vrste/sorte grmovnic (3 vrste/sorte)	<i>Hibiscus syriacus 'Gold Heart'</i>			x	1
	<i>Potentilla 'Red Ace'</i>			x	1
	<i>Spartium junceum</i>			x	1
Vrste/sorte vzpenjavk (2 vrsti/varieteti)	<i>Clematis montana var. rubens</i>			x	1
	<i>Lonicera henryi</i>			x	1

Vrste, sorte in kakovosti drevnine, ki so jo načrtovalci pogrešili v ponudbi, so podrobneje predstavljene v preglednici 20. V preglednici pomeni oznaka KG sadiko s koreninsko grudo in oznaka x sadike, za katere anketiranci niso označili kakovosti.

Na tem mestu bi omenili komentar načrtovalca, ki zaradi svojega specifičnega področja delovanja (ne deluje na področju načrtovanja zasaditev, se pa prav tako srečuje s problematiko ustreznega rastlinskega gradiva) sicer ni izpolnil ankete, a je opozoril na nekatere pomanjkljivosti v ponudbi slovenskih drevesnic: velik primanjkljaj domačih avtohtonih vrst ter različnih travnih mešanic za različne nadmorske višine za sajenje in setev znotraj zavarovanega območja narodnega parka.

Glede kakovosti sadik je bil v komentarju enega od anketirancev izpostavljen problem pomanjkanja zelo kakovostnih sadik dreves, saj je praktično nemogoče dobiti sadike za drevesa, višje od 4 m.

### **Ugotovitve**

Anketiranci so navedli en rod, štiri vrste, pet sort in eno varieteto drevnine, ki so jo med svojim delom zaman iskali v slovenskih drevesnicah. Kakovost sadik je bila navedena le izjemoma. Težko rečemo, da je v ponudbi slovenskih drevesnic zelo izrazito pomanjkanje kake vrste, saj nobena od manjkajočih ni navedena več kot enkrat.

## 5 PRIMERJAVA REZULTATOV

### 5.1 PRIMERJAVA VRST, SORT IN KAKOVOSTI DREVNINE, KI JIH NAČRTOVALCI NAJBOLJ UPORABLJAJO, S SORTIMENTOM IN NAJBOLJE PRODAJANO DREVNINO V OBRAVNAVANIH SLOVENSKIH DREVESNICAH

Primerjava v zasaditvah načrtovalcev najbolj uporabljenih vrst, sort ter kakovosti drevnine z najbolje prodajanimi vrstami in kakovostmi sadik drevnine v slovenskih drevesnicah pokaže opazno natančnejše navedbe anketiranih projektantov, saj so ti za razliko od anketiranih drevesničarjev le izjemoma navedli samo rod namesto vrste in večkrat zapisali stanje koreninske grude. Med rezultati smo predstavili najbolj uporabljene rodove drevnine med načrtovalci predvsem za lažjo primerjavo z najbolje prodajanimi rodovi v slovenskih drevesnicah, saj so zapisi vrst med drevesničarji zelo maloštevilni. Načrtovalci so v večji meri vpisali višino sadik drevja, medtem ko so drevesničarji večkrat zapisali obseg debla. Še največjo razliko v višinah je opaziti pri sadikah vzpenjavk, ki so jih drevesničarji pisali precej bolj raznolike in večje.

**V sortimentu slovenskih drevesnic nismo zasledili nekaterih vrst in sort drevnine, ki so se izkazale za največ uporabljane med načrtovalci.** To so:

- Drevesa: *Acer campestre 'Elsrijk'*, *Acer carpinifolium*, *Crataegus laevigata*, *Magnolia liliiflora*, *Malus x zumi 'Profesor Sprenger'*, *Mespilus germanica*, *Prunus campanulata*, *Prunus cerasifera* in *Ulmus glabra*.
- Grmovnice: *Amelanchier ovalis*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus fortunei 'Silver Queen'*, *Juniperus communis*, *Ligustrum vulgare*, *Rubus idaeus*, *Salix rosmarinifolia*, *Spiraea nipponica* in *Stephanandra incisa*.
- Vzpenjavki: *Lonicera periclymenum*, *Parthenocissus tricuspidata*.

**Nekatere med načrtovalci najbolj uporabljane vrste ter sorte sicer so v sortimentu, a ni izbrane kakovosti:**

- Drevesa: v višini 300 cm *Catalpa bignonioides 'Nana'*, *Cercidiphyllum japonicum* in *Cercis siliquastrum*; v višini 200-300 cm *Corylus colurna*, *Quercus robur*; v obsegu 8/10 cm *Tilia x europaea 'Pallida'*; v obsegu 18/20 cm *Quercus rubra*; v obsegu 20/25 cm *Tilia cordata 'Greenspire'*.
- Grmovnice: v višini 120 cm *Hamamelis x intermedia*; v višini 150-175 cm *Viburnum 'Pragense'*; *Euonymus europaeus* višine 125-150 cm brez grude; *Viburnum rhytidophyllum* višine 100-125 cm v kontejnerju C5; *Viburnum opulus* višine 40-60 cm s koreninsko grudo.

Preglednica 21 Primerjava kakovosti v načrtovanju najbolj uporabljane drevnine in najbolj prodajane drevnine v drevesnicah

Kakovosti sadik	V načrtovanju najbolj uporabljane višine		V drevesnicah najbolj prodajane višine	
		stanja kor. grude		stanja kor. grude
Dreves	200-250, 250-300, 175-200	KG, C	10/12, 8/10, 6/8, 12/14	-
Grmovnic	60-80, 40-60, 30-40, 100-125	C, KG, P,	40-60, 60-80, 80-100	C
Vzpenjavk	30-40	P, C	60-80, 80-100, 100-120, 40-60	P, C

V preglednici 21 primerjamo v načrtovanju najbolj uporabljane kakovosti drevnine s kakovostmi drevnine, ki se najbolje prodajajo v drevesnicah. Zapisane so le višine, ki jih lahko imamo za tri najbolj uporabljane oziroma prodajane in stanja koreninske grude, ki se pojavijo dovolj velikokrat, da jih lahko štejemo za najbolj uporabljana. V primeru, da so bile višine oziroma obsegi na tretjem mestu navedene/-i v enakem številu, smo upoštevali več kot samo prve tri. Ugotovili smo, da zvečine okrasne drevesnice nimajo sadik brez grude, kar se ujema s tem, da načrtovalci skoraj nikoli niso kot najbolj uporabljano kakovost zapisali sadiko drevnine brez grude.

Preglednica 22 V načrtovanju najbolj uporabljane in v drevesnicah najbolje prodajane vrste in sorte drevnine

	<i>Vrste in sorte drevnine</i>	<i>Najbolj uporabljane v načrtovanju</i>	<i>Najbolj prodajane v drevesnicah</i>
Drevje vrste	<i>Betula pendula</i> navadna breza	●	●
	<i>Carpinus betulus</i>	●	
	<i>Tilia cordata</i>	●	●
	<i>Picea omorika, Acer platanoides</i>	●	●
rodovi	<i>Acer, Tilia</i>	●	●
	<i>Prunus, Carpinus</i>	●	
	<i>Picea</i>	●	●
Grmovnice rodovi	<i>Spiraea</i>	●	●
	<i>Cornus, Viburnum</i>	●	
	<i>Juniperus, Rosa</i>	●	●
vrste	<i>Prunus laurocerasus, Cornus alba 'Sibirica', Lonicera nitida, Pinus mugo, Potentilla fruticosa, Spiraea x bumalda</i>	●	
	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	●	●
vzpenjavke rodovi	<i>Parthenocissus, Clematis</i>	●	●
	<i>Hedera</i>	●	●
	<i>Lonicera</i>	●	●
vzpenjavke vrste	<i>Hedera helix, Clematis montana</i>	●	

Primerjava rodov, vrst, sort drevnine, najbolj uporabljane v načrtovanju in najbolje prodajane v drevesnicah, je podrobnejše predstavljena tudi v preglednici 22. Iz rezultatov vidimo, da rastline, ki so med najbolje prodajanimi, tudi največ uporabljajo načrtovalci v nasadih, a očitno so nekatere, ki jih načrtovalci veliko uporabljajo, pa niso med najbolj prodajanimi. Še največja razhajanja so v tej primerjavi opazna pri vrstah grmovnic in vzpenjavk, saj med navedbami anketiranih drevesničarjev ni izstopala nobena vrsta grmovnic in vzpenjavk. V primerjalni preglednici znak ● označuje prve tri rodove, vrste, sorte, ki so se v anketi načrtovalcev izkazale za najbolj uporabljane v načrtovanju in ki so se v anketi drevesničarjev izkazale za najbolje prodajanę. Kadar so bile na tretjem mestu navedene v enakem številu, smo upoštevali več kot samo prve tri. Znak sive barve ● označuje rod, vrsto/sorto, ki je med najbolj uporabljanimi v načrtovanju oziroma najbolj prodajana v drevesnici, a ne med prvimi tremi.

**Načrtovalci v nasadih veliko pogosteje uporabljajo listavce kot iglavce** - le 5,3% grmovnic in 7,5% najbolj uporabljanih dreves je iglastih. Med najbolje prodajanimi vrstami in sortami v drevesnicah pa je večji delež iglavcev - skoraj četrtina grmovnic in slaba

polovica najbolj prodajanih dreves. V sortimentu je slaba tretjina iglavcev. Sklepamo, da laiki sadijo več iglavcev, morda v živih mejah.

Preglednica 23 Deleži vrst in sort iglavcev in listavcev v načrtovanju najbolj uporabljane drevnine, najbolje prodajane drevnine v slovenskih drevesnicah in vse drevnine v ponudbi obravnavanih slovenskih drevesnic

	Število in delež najbolj uporabljenih vrst/sort drevnine med načrtovalci nasadov			Število in delež najbolj prodajanih vrst/sort drevnine v slovenskih drevesnicah			Število in delež vrst/sort drevnine v sortimentu obravnavanih slovenskih drevesnic		
	skupaj	listavci	iglavci	skupaj	listavci	iglavci	skupaj	listavci	iglavci
Drevesa	120	111 92,5%	9 7,5%	18	10 55,6%	8 44,4%			
Grmovnice	131	124 94,7%	7 5,3%	44	34 77,3%	10 22,7%			
Drevnina skupaj	251	253 93,6%	16 6,4%	62	44 71,0%	18 29,0%	1422	1051 73,9%	371 26,1%

V preglednici 24 so predstavljene vrste in sorte drevnine, ki jih imajo v svoji ponudbi vse slovenske drevesnice, od katerih smo pridobili ponudbo drevnine. Znak ● označuje vrste in sorte, ki so se v anketi načrtovalcev izkazale za najbolj uporabljane v načrtovanju (prvi stolpec z desne), ki so se v anketi drevesničarjev izkazale za najbolje prodajane (drugi stolpec z desne) in ki so v referenčnem viru (Šiftar, 2001) predstavljene kot primerne za javne nasade (tretji stolpec z desne). Znak ○ označuje vrsto/sorto, ki je bila le enkrat navedena kot najbolj prodajana/uporabljana v načrtovanju. Znak o označuje v drevesnicah najbolj prodajan rod, ker so anketirane drevesnice večkrat zapisovale rodove namesto vrst..

Preglednica 24 Vrste in sorte drevnine, ki jih imajo v svoji ponudbi vse obravnavane slovenske drevesnice (zapis urejen po abecedi)

	Vrste in sorte, ki jih imajo v ponudbi vse obravnavane slovenske drevesnice <i>Rod vrsta 'Sorta', slovensko ime</i>	Primerna za javne nasade	V drevesnicah najbolj prodajane	Uporabljane v načrtovanju
listavci (7)	<i>Acer palmatum</i> , pahljačasti javor		●	●
	<i>Acer platanoides</i> , ostrolistni javor	●	●	●
	<i>Betula pendula</i> , navadna breza	●	○	●
	<i>Liquidambar styraciflua</i> , ambrovec	●		●
	<i>Liriodendron tulipifera</i> , tulipanovec	●		●
	<i>Prunus laurocerasus 'Otto Luyken'</i>	●		●
	<i>Spiraea x bumalda 'Anthony Waterer'</i>	●	○	○
iglavci (7)	<i>Picea glauca 'Conica'</i> , stožasta smreka		○	
	<i>Picea omorika</i> , omorika	●	●	●
	<i>Pinus wallichiana</i> (= <i>Pinus excelsa</i> ), himalajski bor		○	
	<i>Taxus baccata</i> , tisa	●		
	<i>Thuja occidentalis</i> , ameriški klek	●	○	
	<i>Thuja occidentalis 'Rheingold'</i>	●	○	
	<i>Thuja occidentalis 'Smaragd'</i>	●	○	

Iz primerjalne preglednice 24 je razvidno, da je večina vrst in sort drevnine v ponudbi vseh drevesnic tudi primerna za javne nasade. Izjeme so tri vrste oz. sorte, ki so verjetno bolj uporabljane v zasebnih vrtovih. Od listavcev so praktično vse vrste/sorte, ki so v vseh drevesnicah, tudi med najbolj uporabljenimi med načrtovalci. Vprašanje je, ali je bilo najprej povpraševanje tako veliko po teh vrstah in ponudba to odraža ali pa se zaradi

velike razpoložljivosti teh vrst le-te več uporabljajo v načrtih. Med vrstami/sortami, ki jih načrtovalci najbolj pogosto uporabljajo, je izredno malo iglavcev, zato ne preseneča, da je pri iglavcih veliko manj prekrivanja - zgolj *Picea omorika* v vseh pogledih izstopa.

## 5.2 PRIMERJAVA VRST, SORT IN KAKOVOSTI DREVNINE, KI JIH NAČRTOVALCI POGREŠAJO V PONUDBI SLOVENSKIH DREVESNIC, S SORTIMENTOM DREVNINE V SLOVENSKIH DREVESNICAH

**Razpoložljivost vseh vrst ter sort, ki so jih načrtovalci našteli kot manjkajoče** (preglednica 20), smo **preverili v sortimentu obravnavanih slovenskih drevesnic** in izkazalo se je, da so štiri od enajstih v anketi izpostavljenih rastlin bile na razpolago v ponudbi drevesnic. Lahko da se je ponudba spremenila odkar so načrtovalci te rastline potrebovali, ali pa so jih iskali v drevesnicah, ki jih nimajo na voljo, saj nobena od zapisanih ni bila na voljo v vseh obravnavanih drevesnicah. V preglednici pomeni kratica KG sadiko s koreninsko grudo, črka X pa vrste/sorte drevnine, ki jih ni v sortimentu slovenskih drevesnic.

Preglednica 25 Razpoložljivost vrst in sort drevnine, ki so jih anketiranci zaman iskali v ponudbi slovenskih drevesnic, v sortimentu obravnavanih slovenskih drevesnic

	Vrste/sorte drevnine	Sortiment drevnine slovenskih drevesnic
Vrste/sorte drevja	<i>Acer carpinifolium</i>	X
	<i>Cornus florida 'Spring Song'</i> , višina 200 cm, KG	X
	<i>Ginkgo biloba 'Autumn Gold'</i> , obseg 20/30 cm	Je v eni drevesnici, a višine 60-80 cm, C6.
	<i>Sorbus decora</i>	X
Vrste/sorte grmovnic	<i>Hibiscus syriacus 'Gold Heart'</i>	X
	<i>Potentilla 'Red Ace'</i>	Je v sedmih drevesnicah.
	<i>Spartium junceum</i>	X
Vrste/sorte vzpenjavk	<i>Clematis montana</i> var. <i>rubens</i>	Je v štirih drevesnicah.
	<i>Lonicera henryi</i>	Je v petih drevesnicah.

Komentar anketiranca o **pomanjkanju kakovostnih sadik dreves višine nad 4 m** smo **preverili v sortimentu drevnine obravnavanih slovenskih drevesnic**. Izkazalo se je, da je res težko najti zelo kakovostne visoke sadike dreves: manj kot polovica, le pet od enajstih obravnavanih slovenskih drevesnic ima v ponudbi sadike dreves, ki so večje od 4 m. Skoraj vsaka od vrst s sadikami, večjimi od 4 m, je na voljo le v eni drevesnici, največ v dveh. Skupno smo našteli le 15 vrst s sadikami, večjimi od 4 m, in sicer 12 listavcev in tri iglavce. Daleč največ vrst s sadikami višine nad 4 m ima Drevesnica Štivan (10 vrst), ki ima edina tudi sadike, večje od petih metrov. Nad štiri metre visoke sadike v ponudbi slovenskih drevesnic so:

- listavci: *Acer negundo*, *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Aesculus hippocastanum*, *Betula pendula*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus excelsior 'Pendula'*, *Platanus x acerifolia*, *Quercus rubra*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos*,
- iglavci: *Cedrus atlantica 'Glauca Pendula'*, *Pseudotsuga menziesii*, *Tsuga canadensis*.

O primanjkljaju avtohtonih vrst smo sklepali že tedaj, ko smo pregledovali sortiment drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic. Komentar anketiranega krajinskega arhitekta potrjuje, da se ta primanjkljaj pozna tudi v praksi.

## 6 RAZPRAVA IN SKLEPI

Nobena izmed analiziranih slovenskih drevesnic ne ponuja vseh najbolj uporabljenih vrst, sort in kakovosti, ki so jih kot take izpostavili anketirani načrtovalci. **Sortiment** je kljub temu precej **obširen** in vsebuje marsikatero manj znano vrsto in sorto. Izredno malo vrst (14) je v ponudbi vseh obravnavanih drevesnic, kar nekaj vrst ter sort ima le ena drevesnica in veliko sort ima le nekaj drevesnic.

**Načrtovalci** v nasadih največ uporabljajo vrste drevja *Betula pendula*, *Carpinus betulus* in *Tilia cordata*, grmovnico *Prunus laurocerasus* in vzpenjavko *Hedera helix*. Nekaj med načrtovalci najbolj uporabljenih vrst ni v zbranem sortimentu drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic. Med izborom načrtovalcev prednjačijo kakovosti sadik drevja velikosti med 175 in 300 cm s koreninsko grudo, sadik grmovnic velikosti med 40 do 80 cm v kontejnerjih ali lončkih in sadik vzpenjavk velikosti 30-40 cm v lončkih. Kot najbolje prodajano drevo se je izkazala *Picea omorika*, med grmovnicami prednjačijo medvejke, pri vzpenjavkah pa so precej izenačeni *Clematis*, *Parthenocissus*, *Lonicera in Hedera*, čeprav je povpraševanje največje po srobotih. Najbolje se prodaja kakovost sadik drevja 8/10 in 10/12, grmovnic in vzpenjavk velikosti med 40 in 125 cm.

Vse **za javne nasade uporabne vrste** ter sorte drevnine (Šiftar, 2001) niso del celotne ponudbe analiziranih slovenskih drevesnic, saj jih v njihovem sortimentu kar nekaj manjka: 100 vrst/sort listavcev (od tega morda najbolj preseneča odsotnost vrst *Acer monspessulanum*, *Cornus alba*, *Euonymus fortunei*, *Hedera colchica*, *Ligustrum vulgare*, *Lonicera caprifolium*, *Populus alba* in *Populus nigra*, *Pterocarya fraxinifolia*, *Salix alba*, *Salix viminalis*, *Tilia europaea*) in 19 vrst/sort iglavcev (med drugim *Juniperus communis*, *Taxus x media*).

Pri načrtovanju in izvajanju nasadov je tako potrebno **izbor drevnine prilagoditi ponudbi** ene drevesnice ali pa sodelovati z več drevesnicami. Omejevanju sortimenta se žal verjetno tudi v prihodnje ne bo mogoče izogniti, saj je trg sadik drevnine v Sloveniji majhen, mednarodna konkurenca pa velika in slovenske drevesnice ne zmorejo imeti tako razširjene ponudbe. Rezultati ankete drevesnic in analize natančnejših podatkov o uvoženih vrstah treh drevesnic prikazujejo manjši delež uvoženih vrst in sort od pričakovanega. **Uvoz** sadik drevnine v Slovenijo nedvomno obstaja in številke nakazujejo, da ni zanemarljiv, a dokler je približno tri četrtine drevnine gojene pri nas (po podatkih iz drevesnic), položaj še ni tako črnogled. Podatki statističnega urada morda nakazujejo več uvoza, kot smo ga ugotovili, a je to težko preveriti.

**Drevesničarski ceniki** drevnine imajo veliko **napak v imenih** vrst in različnih oblik navajanja nekaterih rastlin, krajšajo imena, uporabljajo različne kratice za verjetno iste kakovosti. Navedene **kakovosti** za sadike v ponudbi se v nekaterih primerih precej **razlikujejo**. Dobro bi bilo **poenotiti** poimenovanje rastlin in kategorij kakovosti in pa tudi ugotoviti, ali se kakovost sadik različnih ponudnikov tudi praktično razlikuje znotraj iste kakovostne kategorije. Očitno je, da ni pravilnika, ki bi se ga vsi držali. Poimenovanje, klasifikacijo kakovosti in standarde bi bilo priporočljivo poenotiti po zgledih Evropske (ENA) ali Nemške zveze drevesnic (BdB). V cenikih drevesnic se pojavljajo akcije: rodovi, vrste ali sorte v **posebni ponudbi**. Cene sadik niso predmet pričujoče analize zaradi svoje spremenljivosti in ker nas je zanimal predvsem sortiment. Žal pa ima cena prevečkrat odločilno vlogo pri izbiri tako vrst kot tudi kakovosti sadik. Cenejša sadika pa običajno pomeni tudi manj kakovostno sadiko in s tem večje tveganje za uspešnost nasada in lahko tudi večje stroške vzdrževanja.

Kar se tiče veljavnosti podatkov je za večje drevesnice najbolj ugodno, da nimajo tiskanih cenikov, ampak bolj aktualne podatke na svoji spletni strani (primer je spletna ponudba drevesnice Florina Maribor). Drevesnica za sadiko v ceniku zagotavlja zalogu in ceno, a če ji kake vrste zmanjka, jo običajno odkupi pri drugih domačih ponudnikih, kar dvigne ceno in so lahko na izgubi, če krijejo razliko sami. Ti najbolj aktualni podatki o dostopnosti in cenah so s stališča načrtovalca ureditev, ki se izvedejo hitro, ugodni, saj prikazujejo realno stanje. Pri nekaterih projektih pa lahko mine veliko več časa od načrtovanja do izvedbe, zaradi česar lahko pride do večjih razhajanj med predvidenimi stroški za sadilni material v predračunu in končnimi cenami sadik. Za tistega, ki išče kako vrsto v ponudbi slovenskih drevesnic, bi bilo zelo uporabno sicer v tujini razširjeno orodje spletnega iskalca sadik po aktualni ponudbi več drevesnic skupaj. Ta sicer zahteva skupno bazo podatkov več povezanih drevesnic in zelo dvomimo, da bi bil takšen portal v Sloveniji v kratkem izvedljiv. Spletne trgovine se pri nas šele začenjajo uveljavljati. Morda se bo začelo resno razmišljati o tem takrat, ko bodo slovenske drevesnice imele svoje združenje s splošno sprejetimi standardi in pravilniki.

Slabi polovici anketiranih **načrtovalcev** se je zgodilo, da načrtovanih vrst ni bilo v ponudbi slovenskih drevesnic, od tega se je to zgodilo 7% vprašanih pogosto. Pričakovali smo, da bo več težav s ponudbo. Vendar ni opaziti bistvenega primanjkljaja vrst in sort, ki bi jih krajinski arhitekti pogrešali – vsekakor je bilo zelo malo takih vrst naštetih (11); od teh štiri vrste v zbranem sortimentu ponudbe slovenskih drevesnic so in jih morda določena drevesnica tedaj ni imela ali pa so postale kasneje bolj priljubljene in s tem lažje dobavljive. Verjetno je del razloga za relativno ugodne rezultate vnaprejšnje omejevanje načrtovalcev samih, saj je iz komentarjev razvidno, da nekateri izbirajo vrste ter sorte iz sprotne ponudbe drevesnic. Ponudba drevnine slovenskih drevesnic torej ustrezava potrebam stroke, četudi predvsem zaradi usklajevanja načrtovalcev samih s to ponudbo. Pomanjkljivosti, ki smo jih ugotovili v ponudbi slovenskih drevesnic za potrebe stroke, so zlasti pomanjkanje nekaterih za nasade zelo uporabnih avtohtonih vrst in pa velikih kakovostnih sadik drevja.

Za konec še omenimo, da čeprav obravnavamo podnebje in geografijo kot konstantna, se širše gledano oboje spreminja s časom v večjih časovnih obdobjih in s tem tudi vegetacija, ki uspeva v danih pogojih. Vendar so te spremembe razen v velikih izjemah zelo postopne in dolgorajne in v stroki ni potrebno razmišljati tako daljnoročno.

## 7 POVZETEK

Diplomska naloga vsebuje **analizo ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah z vidika potreb načrtovalske stroke**. Namen diplomskega dela je preveriti, ali krajinskim arhitektom v praksi zadošča ponudba vrst in kakovosti sadik drevnine, kakršna je danes v Sloveniji. Diplomsko delo je zasnovano v več delih. Krajšemu **teoretičnemu delu** sledita dve raziskavi. V prvi smo z **anketiranjem** pridobili podatke o ponudbi neposredno od **drevesnic**, v drugi pa smo **anketirali krajinske arhitekte** z vprašalnikom o drevnini, ki jo uporabljajo v nasadih. Izsledke obeh raziskav smo primerjali, da ugotovimo, v kolikšni meri je ponudba drevnine ustrezna potrebam načrtovalske stroke.

Teoretični del diplomske naloge obsega pregled **funkcij in vloge nasadov** v prostoru ter poglavitev **dejavnika**, ki vplivajo na izbiro rastline za določeno rastišče in funkcijo (rastiščne razmere, lastnosti rastlin). Naloga se osredotoča na drevnino, ker so olesene rastline v prostoru prisotne v daljših časovnih obdobjih, tudi po več desetletij in nekatere dosežejo zelo velike dimenzijs. Opredelili smo: kaj je **drevnina**, njene osnovne značilnosti, prodajne oblike in kakovostni razredi. Zaradi omejitve na obvladljivo količino podatkov nismo obravnavali sredozemske drevnine.

Podatke o **sortimentu in kakovosti drevnine** v ponudbi slovenskih drevesnic smo pridobili neposredno od ponudnikov z **anketiranjem drevesničarjev**. Anketa je obsegala **dva sklopa**: prošnjo za posredovanje vseh vrst in kakovosti sadik drevnine v sortimentu drevesnice v obliki **seznamov** ali cenikov in **vprašalnik**, s katerim smo pridobili podatke o strukturi ponudbe drevnine, ki iz seznamov oziroma cenikov samih ni razvidna. Na spletu smo pregledali spletnne strani drevesnic in tudi tako pridobili nekatere potrebne podatke. Anketiranje smo izvedli pisno, po telefonu ali osebno. Z anketo zbrane podatke smo pregledno uredili in analizirali. Iz vseh pridobljenih cenikov in seznamov drevnine v ponudbi smo naredili **skupen seznam sortimenta drevnine v ponudbi slovenskih drevesnic**, iz katerega je razvidno, katere drevesnice ponujajo določene vrste in sorte ter kakovosti drevnine. Vse vrste in sorte smo uredili v dveh preglednicah zaradi ločevanja listavcev in iglavcev. Poleg imen vrst in sort drevnine preglednici vsebujejo tudi podatke o kakovosti sadik (velikost in stanje koreninske grude). Ker drevesnice ne uporabljajo usklajenih kakovostnih razredov, smo le-te v skupnem seznamu poenotili. Zaradi mnogih napak in podvajanja imen zaradi uporabe sinonimov smo imena vrst in sort celotnega sortimenta preverili v razpoložljivih knjižnih in spletnih virih (Bruns, 2006; European..., 2007 in drugi viri). V vprašalniku smo spraševali o več stvareh, predvsem česa največ prodajo in kolikšen del ponudbe je uvožen. Podatke o deležu uvoza smo primerjali s podatki SURS (Banka..., 2007). Odgovore na vprašalnik smo analizirali in zaradi večje preglednosti dobljene rezultate predstavili tudi s preglednicami in grafikonimi.

Ustreznost ugotovljene ponudbe drevnine potrebam načrtovalcev smo preverili na dva načina. Sortiment drevnine v obravnavanih slovenskih drevesnicah smo primerjali s seznamom **za sajenje v javnih nasadih primerne drevnine** (seznam po Šiftar, 2001). Tako smo ugotovili, katere za sajenje v javnih nasadih primerne vrste so v ponudbi slovenskih drevesnic in katere manjkajo ter rezultate predstavili v obliki seznama. **Anketiranje krajinskih arhitektov** smo opravili prek spletja. Vprašalnik za načrtovalce smo objavili na spletni strani Društva krajinskih arhitektov Slovenije in ga prek e-pošte poslali vsem članom DKAS. Z anketiranjem načrtovalcev smo pridobili podatke o vrstah in kakovostih drevnine, ki jih krajinski arhitekti največ uporabljajo v načrtovanju nasadov ter tistih, ki bi jih uporabili, pa jih ni v ponudbi slovenskih drevesnic. Vprašali smo tudi po letih izkušenj anketirancev in ugotovili nekaj manjših razlik med odgovori bolj in manj izkušenih

anketiranih načrtovalcev. Odgovore anketirancev smo analizirali in rezultate pregledno prikazali tudi v preglednicah in grafikonih.

Manjše primerjave izsledkov obeh raziskav so opravljene kot del analize posamezne ankete, dva večja sklopa primerjalne analize pa sta obravnavana v svojem poglavju: **primerjava rezultatov**. V enem od sklopov primerjav smo najbolj uporabljano drevnino med anketiranimi načrtovalci primerjali z najbolje prodajano drevnino v obravnavanih slovenskih drevesnicah in preverili razpoložljivost obojega v sortimentu slovenskih drevesnic. V drugem sklopu smo v sortimentu drevnine v slovenskih drevesnicah preverili tudi razpoložljivost vrst, sort in kakovosti drevnine, ki jih načrtovalci pogrešajo v ponudbi slovenskih drevesnic.

## 8 VIRI

### 8.1 CITIRANI VIRI

Arboretum Volčji Potok: Cenik okrasne drevnine. 2006. Radomlje, Arboretum Volčji Potok: 30 str.

Arboretum Volčji Potok: E -katalog. 2006.

<http://www.arboretum-vp.si/shipping.aspx> (01. okt. 2007)

Aspden J. 1999. Vrtnarska enciklopedija rastlin in cvetlic. Ljubljana, Slovenska knjiga: 688 str.

Borchard W. 1997. Pflanzenverwendung im Garten- und Landschaftsbau. Stuttgart, Eugen Ulmer Verlag: 316 str.

Banka statističnih podatkov, Statistični urad Republike Slovenije.

<http://bsp1h.gov.si/D2300.kom/komstart.html> (27. sep. 2007)

Bärtels A. 1991. Gartengehölze: Bäume und Sträucher für mitteleuropäische und mediterrane Gärten. Stuttgart, Ulmer: 606 str.

Bärtels A. 1995. Das große Buch der Ziergehölze. Stuttgart, Ulmer: 320 str.

Bruns J. 2006. Bruns pflanzen: Catalogue of trees and shrubs 2006. Bad Zwischenahn: 1060 str.

Bruns: DATaplants Bruns: Version: 5.1.0.2. 2005. Göttingen, DATAflor GmbH: CD-rom

Brus R. 2004. Dendrologija za gozdarje. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 408 str.

Bund deutscher Baumschulen. 2006. Bäume – Erkennen Sie Qualität. Pinneberg, CMA: 37 str.

Dobrilovič M. 2005. Morfološke lastnosti rastlinskega gradiva kot merilo za izbor rastlinskih vrst v krajinskem oblikovanju: doktorska disertacija. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo: 224 str.

Dobrilovič M. 2006. Določitev kakovosti sadilnega materiala. V: Vzdrževanje parkovnih površin. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo: 4-10 str.

Drevesnica Omorika: Katalog sadik. 2007.

[http://www.omorika.si/sl/Katalog\\_sadik/](http://www.omorika.si/sl/Katalog_sadik/) (01. okt. 2007)

Drevesnica Omorika: Seznam drevnine 2006. 2006. Muta, Drevesnica Omorika, d.o.o.: 33 str.

Drevesnica Rast: Cenik drevnin in trajnic 2006 – 2007. 2006. Ljubljana, Drevesnica Rast, KPL, d.d.: 29 str.

Drevesnica Štivan: Cenik iglavcev in listavcev za jesen 2004 in pomlad 2005. 2004.

Drevesnica Štivan: 16 str.

<http://www.drevesnicastivan.si/Prva.html> (03. apr. 2005)

European Plant Names, imena rastlin in sinonimi, podpora ENA.

[http://www.internationalplantnames.com/HTML/English/index\\_eng.htm](http://www.internationalplantnames.com/HTML/English/index_eng.htm) (01. okt. 2007)

Florina Maribor: Cenik drevnin in trajnic za jesen 2004. 2004. Maribor, Florina, d.d. Maribor, Drevesnica Zrkovci: 10 str.

Florina Maribor: Cenik drevnin in trajnic za jesen 2006. 2006. Maribor, Florina, d.d. Maribor, Drevesnica Zrkovci: 46 str.

Florina Maribor: Veleprodaja. 2005. Florina, d.d.  
<http://www.florina.si/index.php?id=122> (01. okt. 2007)

Kravanja N. 2005. Odabir bilja prema ukusu korisnika gradskog prostora. Agronomski glasnik, 2-4: 87-98 str.

Krüssmann G. 1997. Die Baumschule. Berlin, Parley Buchverlag: 982 str.

Lorenz von Ehren. Handbuch, Winterhärtezonen Mittel-Europa. Hamburg, Pflanzenhandel Lorenz von Ehren GmbH & Co.  
[http://lve.ulmer.de/LvE.dll/winterhaertezonen\\_d\\_21640.PDF?UID=F24D2879868AB7DD1558C1E9640C348485069B4845997BDC](http://lve.ulmer.de/LvE.dll/winterhaertezonen_d_21640.PDF?UID=F24D2879868AB7DD1558C1E9640C348485069B4845997BDC) (22. jan. 2008)

Okrasna drevesnica Žiher-Špur: Cenik rastlin za jesen 2006. 2006. Medvode, Okrasna drevesnica Žiher-Špur: 11 str.

Plant facts Ohio State University, iskalnik po spletnih bazah podatkov 40 univerz po ZDA.  
<http://hcs.osu.edu/plantfacts/web/> (01. okt. 2007)

Pro Horto Strgar: Cenik rastlin: iglavci. 2005. Ljubljana, Pro Horto Strgar: 18 str.

Pro Horto Strgar: Cenik rastlin: listavci in popenjavke za pomlad 2006. Ljubljana, Pro Horto Strgar: 25 str.

Pro Horto Strgar: Ceniki. 2006. Ljubljana, Pro Horto, d.o.o.  
<http://www.pro-horto.si/index.php?subpage=drevesnica&cat=2> (01. okt. 2007)

Royal Botanic Gardens Edinburgh – spletni iskalnik po sortimentih rastlin 20 priznanih botaničnih vrtov in herbarijskih zbirk po svetu.  
<http://rbg-web2.rbge.org.uk> (01. okt. 2007)

Semesadike Mengeš: Cenik okrasnih sadik za leto 2006. 2006. Mengeš, Semesadike Mengeš: 30 str.

SLONEP: Drevesa in grmi. 2007. SLONEP Vrt in okolica.  
[http://www.slonep.net/subareas.html?lev0=1&lev1=11&lang=&lev2=117&sezpon=1&disp\\_sezpon=1](http://www.slonep.net/subareas.html?lev0=1&lev1=11&lang=&lev2=117&sezpon=1&disp_sezpon=1) (01. okt. 2007)

Šiftar A. 2001. Izbor in uporaba drevnine za javne nasade. Ljubljana, Zavod za tehnično izobraževanje: 193 str.

Šiftar A. 2007. Tehnični predpisi in zakonska določila v krajinskem vrtnarstvu. V: Rastline v urbanem okolju, zbornik izvlečkov. Ljubljana, 16. feb. 2007. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo: 29-30.

Tuinkrant, spletni iskalnik rastlin nizozemske vrtne revije.  
<http://tuinkrant.com/plantengids/geslachten/plantenzooeker/> (1. okt. 2007)

Vrtnarstvo Celje: Cenik. 2007. Celje, Vrtnarstvo Celje, Drevesnica: 10 str.

Vrtnarstvo Čuden: Cenik rastlin za jesen 2006. 2006. Ljubljana, Vrtnarstvo Čuden: 14 str.

Vrtnarstvo Murska Sobota: Cenik 2006. 2006. Murska Sobota, Vrtnarstvo, d.o.o. Murska Sobota: 32 str.

Rupnik M. Analiza ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah.

Dipl. delo. Ljubljana, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Odd. za krajinsko arhitekturo, 2008

---

Vrtnarstvo Murska Sobota: E-trgovina. 2007. Vrtnarstvo, d.o.o. Murska Sobota.

<http://www.vrtnarstvo.si/trgovina.php> (01. okt. 2007)

## 8.2 DRUGI VIRI

Meyer F. H. 1978. Bäume in der Stadt, Ulmer Fachbuch. Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer: 327 str.

Cheers G. 1997. Botanica Das ABC der Pflanzen 10000 Arten in text und Bild. Köln, Köneman Verlagsgesellschaft: 1007 str.

## ZAHVALA

Mentorici doc. dr. Niki Kravanja najlepša hvala za strokovno pomoč in nasvete pri nastajanju diplomske naloge.

Družini in Sergeju se zahvaljujem za brezpogojno podporo in potrpežljivost.

Hvala prijateljem in kolegom s študija za vzpodbudo, podporo, nasvete in pomoč.

Hvala vsem podjetjem in posameznikom, krajinskim arhitektom in zaposlenim v drevesnicah, ki so mi pomagali pri zbiranju potrebnih informacij in podatkov, z izpolnjevanjem anket in s pošiljanjem seznamov ter cenikov.

## PRILOGA A

### SLOVENSKIM DREVESNICAM POSLANA PROŠNJA ZA PODATKE O NJIHOVI PONUDBI

Ljubljana, 16.1.2006

Spoštovani!

Sem Mojca Rupnik, absolventka študija krajinske arhitekture na Biotehniški fakulteti in pričenjam z delom na diplomske naloge z naslovom **Analiza ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah**.

Glavni cilj naloge je ugotoviti **kakšna drevnina je na voljo v slovenskih drevesnicah**. Zanimajo nas **vrste**, ki jih je mogoče kupiti in **kakovost sadik**. Ker predpostavljam, da so v Sloveniji vzgojene sadike bolj prilagojene na končna rastišča, me zanima tudi, katere sadike vzgojite sami in katere uvozite.

Kolikor vem, takšnega pregleda trenutno ni na voljo. Vprašljiva je tudi zanesljivost oziroma aktualnost določenih podatkov, ki so dosegljivi na spletnih straneh. Zato sem prisiljena obrniti se na drevesnice. Izvedljivost in uspešnost diplomske naloge je v veliki meri odvisna od Vaše pripravljenosti priskočiti mi na pomoč.

Zelo Vam bom hvaležna za podatke, brez katerih ne morem začeti dela, in sicer potrebujem **seznam drevnine (sadike dreves, grmovnic, vzpenjalk)**.

Prosim Vas torej za **seznam drevnine** (lahko cenik ali katalog), ki je na voljo v vaši drevesnici, v katerem so podatki:

- o **vrstah in velikosti sadik**,
- ali so **z/brez koreninske grude, v bali, kontejnerju ali lončku**
- če je možno, katere so **lastne vzgoje**, katere **odkupljene doma ali uvožene**.

Ker bi večino odgovorov dobila v Vašem katalogu ali ceniku, mi ga lahko pošljete ali sporočite, kje ga lahko dobim – lahko se tudi oglasim pri Vas.

Še enkrat Vas prosim, da si vzmete čas za odgovor - pišete mi lahko na zgoraj naveden poštni ali elektronski naslov ali pa me pokličete. Najlepša hvala za Vaš čas.

Lep pozdrav, Mojca Rupnik

Priloga: Vprašalnik

PRILOGA B

VPRAŠALNIK ANKETE, NAMENJENE DREVESNICAM ZA ANALIZO STRUKTURE  
PONUDBE DREVNINE

**VPRAŠALNIK za analizo ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah**

1. Na kolikšni površini gojite drevnino? \_\_\_\_\_ ar, ha  
*(napišite) (obkrožite)*
  
2. Ste specializirana drevesnica? *(obkrožite)*
  - a. Ne, naša ponudba drevnine zajema širok spekter sadik dreves, grmovnic in popenjalk.
  - b. Ja, naša drevesnica se specializira za prodajo/proizvodnjo sadik *(napišite):*  
\_\_\_\_\_
  
3. Kolikšen delež sadik, ki jih imate na voljo v vaši drevesnici je dreves, grmovnic, popenjalk? *(napišite)*
  - a. \_\_\_\_\_ % sadik dreves od vseh sadik drevnine,
  - b. \_\_\_\_\_ % sadik grmovnic od vseh sadik drevnine,
  - c. \_\_\_\_\_ % sadik popenjalk od vseh sadik drevnine.
  
4. Katerih sadik prodate največ? Največ prodate sadik
  - a. vrste *(navедite po tri najbolj prodajane vrste za vsako od alinej)*  
- grmovnic \_\_\_\_\_  
- dreves \_\_\_\_\_  
- popenjalk \_\_\_\_\_
  - b. velikost/kakovosti *(navедite po tri velikosti/kakovosti za vsako od alinej)*  
- pri drevesnih vrstah \_\_\_\_\_  
- pri grmovnih vrstah \_\_\_\_\_  
- pri popenjalkah \_\_\_\_\_

5. **Zakaj mislite, da so ravno te rastline tiste, ki jih največ prodate?**  
*(možnih je več odgovorov)*
- a. Ker so za zasaditev zelo uporabne rastline.
  - b. Ker so zelo všečne.
  - c. Ker so splošno poznane.
  - d. Ker so zdaj moderne oziroma popularne.
  - e. Ker so cenovno ugodne.
  - f. Ker so, kolikor vemo, težko dostopne drugod - smo edini ali eni redkih, ki jih ponujamo.
  - g. Drugo:  
*(napišite)* \_\_\_\_\_
- 
6. **Po katerih vrstah je največje povpraševanje?**  
*(Naštejte prosim tiste, ki izstopajo, ali pa označite s križcem, da ni bistvenih izstopanj.)*
- |                       |       |   |
|-----------------------|-------|---|
| a. Iz vrst grmovnic:  | _____ | Ni bistvenih izstopanj.<br><input type="checkbox"/> |
| b. Iz vrst dreves:    | _____ | <input type="checkbox"/>                            |
| c. Iz vrst popenjalk: | _____ | <input type="checkbox"/>                            |
7. **Se po Vašem mnenju izbira vrst rastlin močno razlikuje glede na to ali so kupci laični posamezniki ali strokovnjaki v načrtovanju, izvajanju zasaditev?**
- a. Da. *Opišite prosim, v čem se razlikuje:* \_\_\_\_\_
  - b. Ne razlikuje se.
8. **Kako pogosto se spremeni Vaša ponudba drevnine? (obkrožite)**
- a. Večkrat v letu.
  - b. Vsako leto.
  - c. Vsakih nekaj let.
  - d. Nikoli.
  - e. Drugo: \_\_\_\_\_
9. **Vaša ponudba zajema rastline (obkrožite):**
- a. v kontejnerjih/lončkih,
  - b. s koreninsko grudo,
  - c. brez koreninske grude.

10. Kolikšen delež rastlin vaše ponudbe drevnine je domače vzgoje, kolikšen delež kupite od drugih drevesnic doma in kolikšen delež sadik uvozite? (napišite v deležih)

dreves grmovnic popenjalk

- a. \_\_\_\_\_ % rastlin domače vzgoje  
b. \_\_\_\_\_ % rastlin dokupljenih doma  
c. \_\_\_\_\_ % uvoženih rastlin

#### NEKAJ VPRAŠANJ O VAS

11. Za katero drevesnico ste izpolnili vprašalnik? Ta podatek je potreben zato, da Vas ne bom slučajno ponovno prosila za že podane podatke. Prosim navedite:

- naziv podjetja: \_\_\_\_\_  
- naslov podjetja: \_\_\_\_\_  
- kdo je izpolnjeval vprašalnik: \_\_\_\_\_

12. Želite ostati anonimni v obdelavi podatkov? (obkrožite)

- a. Želim, da se podatki o drevesnici ne povezujejo z imenom drevesnice in se v obdelavi podatkov ohrani anonimnost.  
b. Dovoljujem, da se podatki v diplomske nalogi povežejo z imenom drevesnice.

13. Vas lahko naknadno v primeru nejasnosti še kaj vprašam? (obkrožite)

- a. Da. Lahko mi pišete na email: \_\_\_\_\_  
Lahko me pokličete na telefon: \_\_\_\_\_

- b. Ne.

14. Želite biti obveščen o rezultatih raziskave? (obkrožite)

- a. Da. Napišite svoj email naslov: \_\_\_\_\_  
b. Ne.

Prosim Vas:

- da mi vprašalnik pošljete (priložena je kuverta z naslovom)
- da zraven priložite seznam drevnine (lahko cenik ali katalog), ki je na voljo v vaši drevesnici, v katerem so podatki:
  - o vrstah in velikosti sadik,
  - ali so z/brez koreninske grude, v bali, kontejnerju ali lončku
  - če je možno, katere so lastne vzgoje, katere odkupljene doma ali uvožene.

Če imate kakršnokoli vprašanje, me lahko pokličete ali mi pišete.

Moj email naslov je [REDACTED] in moja telefonska številka je [REDACTED].

Najlepša hvala in lep dan!

Mojca Rupnik

## PRILOGA C

### VPRAŠALNIK ANKETE KRAJINSKIH ARHITEKTOV O UPORABLJANOSTI VRST IN KAKOVOSTI DREVNINE V NAČRTOVANJU

Pozdravljeni!

Sem absolventka krajinske arhitekture in zaključujem študij z diplomo z naslovom »Analiza ponudbe drevnine v slovenskih drevesnicah«. Diplomska naloga bo podala pregled nad tem, v kolikšni meri stanje na trgu okrasne drevnine zadošča vrstam, sortam in kakovostim sadik okrasnih rastlin, ki jih krajinski arhitekti uporabljajo v načrtovanju zasaditev. Z odgovori na spodnjo kratko anketo boste pripomogli k jasnemu pregledu nad sortimentom najbolj uporabljenih vrst v praksi projektantov in imeli možnost izpostaviti morebitne težave, ki jih imate: katerih vrst, sort in kakovosti ni lahko ali celo ni mogoče dobiti v slovenskih drevesnicah.

Če ste krajinski arhitekt in se ukvarjate z načrtovanjem zasaditev, Vas lepo prosim za odgovore na kratko anonimno anketo, ki sledi. Izpolnjeno mi nato prosim pošljite v digitalni obliki na e-naslov: [REDACTED] ali natisnjeno po pošti na naslov Mojca Rupnik, [REDACTED]. Če imate kakšno vprašanje, sem dosegljiva na zgornjem elektronskem naslovu ali pa na telefonski številki [REDACTED].

Vnaprej se Vam najlepše zahvaljujem za Vaš čas in Vam želim prijeten in uspešen dan!

Mojca Rupnik

Avtor ankete je Mojca Rupnik, absolventka krajinske arhitekture. Rezultati ankete bodo uporabljeni izključno v namen izdelave diplomskega dela, ki bo objavljeno na oddelku za krajinsko arhitekturo na biotehniški fakulteti. Anketa je anonimna in ne ogroža anketirančevih osebnih pravic.

#### Vprašalnik

##### 1. Napišite prosim vrste/sorte drevnine, ki jih najpogosteje uporabljate v svojih zasaditvah.

Poleg tega označite tudi zahtevano oziroma pričakovano kvaliteto sadik (višine oziroma obseg) debla, ali so s koreninsko grudo (KG), brez koreninske grude (BG), v posodi oziroma kontejnerju (P, C). Če razen vrste/sorte v projektu ničesar ne specificirate, naredite oznako v stolpec x.

Vrsta/sorta dreves (napišite do 10 različnih)	višina/obseg	KG	BG	P, C	x
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Vrsta/sorta grmovnic (napišite do 10 različnih)	višina	KG	BG	P, C	x
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

**2. Se Vam je zgodilo, da ste žeeli določeno vrsto oziroma sorto uporabiti v nasadu, ki v Sloveniji ni bila dobavljava in jo je bilo treba uvoziti ali se odločiti za drugo vrsto/sorto, ki je bila na voljo? (obkrožite)**

- a) Da, zgodilo se je enkrat.
- b) Da, zgodilo se je nekajkrat (manj kot petkrat).
- c) Da, zgodil se pogosto (zgodilo se je več kot petkrat).
- d) Ne, nikoli se ni zgodilo.

**3. Če ste pri prejšnjem vprašanju odgovorili z da, napišite prosim vrste/sorte drevnine, ki bi jih uporabljali v nasadih, pa jih niste našli v ponudbi slovenskih drevesnic, torej katere vrste/sorte pogrešate v ponudbi slovenskih drevesnic.**

Poleg tega označite tudi zahtevano oziroma pričakovano kvaliteto sadik (višine oziroma obseg obdelava, ali so s koreninsko grudo (KG), brez koreninske grude (BG), v posodi oziroma kontejnerju (P, C). Če razen vrste/sorte v projektu ničesar ne specificirate, naredite oznako v stolpec x.

Pogrešate:	Kolikokrat ste pogrešali posamezno vrsto/sorto?							
	1x	nekajkrat, 2-5x	velikokrat, več kot 5x	višina/obseg	KG	BG	P, C	x
<b>Vrsto/sorto drevja (napišite do 5 različnih)</b>								
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
<b>Vrsto/sorto grmovnic (napišite do 5 različnih)</b>	1x	nekajkrat, 2-5x	velikokrat, več kot 5x	višina	KG	BG	P, C	x
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
<b>Vrsto/sorto vzpenjavk (napišite)</b>	1x	nekajkrat, 2-5x	velikokrat, več kot 5x	višina	KG	BG	P, C	x
1.								

**4. Koliko let ste v načrtovalski praksi?**

- a) Manj kot 5.
- b) 5-20.
- c) Več kot 20.

Ponovno se Vam najlepše zahvaljujem za Vaš čas!

Lep pozdrav, Mojca Rupnik

## PRILOGA D - SORTIMENT IGLAVCEV OBRAVNAVANIH DREVESNIC

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arborretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Abies alba</i> navadna jelka, bela jelka	20-30	BG						BG						
	30-40	BG						BG						
	40-60	KG, BG						KG, BG						
	60-80	KG						KG						
	80-100	KG						KG	KG					
	100-125	KG						KG	KG					
	125-150	KG						KG	KG					
	150-175	KG						KG	KG					
	175-200	KG						KG	KG					
	200-250	KG						KG	KG					
	250-300	KG						KG						
<i>Abies alba 'Brinar'</i> brinarjeva jelka	30-40	C 3		C 3										KG, C
	40-60	KG, C		C 7,5										KG
	50-60	C 7,5		C 7,5										
	60-80	KG, C		C 10										
<i>Abies alba 'Fastigiata'</i>	20-30	C 1,5		C 1,5										
	30-40	C 5		C 5										
	80	KG						KG						
<i>Abies balsamea 'Nana'</i>	<20	KG, C, P	C 2	C2, P11					KG, C5		●			
	20-25										●			
	20-30	C	C 2							●				
	30-40	C	C 2				●							
<i>Abies concolor</i> koloradska jelka	40-60	KG, C			KG, C			BG						
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG	KG					KG		
	80-100	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				●		KG, C	
	100-125	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				●		KG	
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG	KG		●		●		KG	
	150-175	KG, C			KG, C	●	KG				●		KG	
	175-200	KG, C			KG, C						●		KG	
	200-250	KG					KG				●		KG	
<i>Abies concolor 'Compacta'</i>	20-30	KG												KG
	30-40	KG												KG
	60-80	KG									●			KG
<i>Abies koreana</i> korejska jelka	20-40	BG						BG						
	30-40	C 3,5	C 3,5											
	40-60	KG, C	KG; C3,5		KG, C	KG								
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG			●		●			
	80-100	KG, C	KG	K, C25	KG, C	KG					●			
	100-125	KG, C	●		KG, C	KG	KG				●	●		
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG					●			KG
	150-175	KG				KG					●		KG	
	175-200	KG				KG					●		KG	
	200-250	KG												KG

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke'	40-60	KG, C			KG, C									KG
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
										●				
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Compacta'	20-30	C	C 3										KG	
pritlikava jelka ali skalna nizka jelka	30-40	KG, C	C 3											
	40-60	KG, C	C 3		KG, C		KG							
	80-100	KG					KG				●			
<i>Abies lasiocarpa</i> 'Glauca'	40-60	KG								KG			KG	
	60-80	KG, C			KG, C					●			KG	
	80-100	KG, C			KG, C								KG	
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
										●				
<i>Abies nordmanniana</i> kavkaška jelka, nordmannova jelka	40-60	KG	KG			KG								
	60-80	KG	KG			KG	KG							
	80-100	KG, C	KG,C18		KG, C	KG, C	KG			●	●			
	100-125	KG, C	KG,C25	KG	KG, C	KG	KG				●			KG
	125-150	KG	KG		KG, C	KG	KG			KG		●		
	150-175	KG	KG	KG							●		KG	
	175-200	KG									●		KG	
	200-250	KG	KG								●		KG	
<i>Abies procera</i> 'Glauca' ameriška srebrna jelka	20-30	C		C 3					C 3,7					
	30-40	C 3	C 3	C 3										
	40-60	C 3	C 3											
	80-100	KG					KG							
	100-125	KG												KG
	120-140	KG					KG							
	150-175	KG												KG
<i>Cedrus atlantica</i> atlaška cedra	80-100	KG	KG								●			
	100-125	KG	KG								●			
	125-150	KG	KG											
	150-175	KG	KG							●				
	175-200	KG	KG							●				
	200-250													
<i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca'	60-80	C	C								●			
sivomodra atlaška cedra	80-100	KG, C	C 9		KG, C						●		C	
	100-125	KG, C	KG,C14		KG, C						●		C	
	125-150	KG, C	KG		KG, C		C			●		●	C	
	150-175	KG, C	KG		KG, C					●		●		
	175-200	KG, C			KG, C						●			
	200+	KG, C			KG, C						●		C	
<i>Cedrus atlantica</i> 'Glauca'	60-80										●			

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Pendula'</i> povešava atlaška cedra	80-100													
	100-125	KG, C			KG, C					●		●		
	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
	150-175	KG, C	KG		KG, C									
	175-200	KG	KG											
	400-500									●				
<i>Cedrus atlantica 'Glauca'</i> <i>Pyramidalis'</i> piramidalna atlaška cedra	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
	150-175	KG	KG											
	175-200	KG	KG											
<i>Cedrus deodara</i> himalajska cedra	40-60											●		
	60-80	KG, C			KG, C						●			
	80-100	KG, C			KG, C				C 15					
	100-125	KG, C			KG, C			KG						
	125-150	KG, C			KG, C			KG						
	150-175	KG, C			KG, C			KG						
	175-200	KG						KG		●				
	200-250	KG						KG			●			
	250-300										●			
<i>Cedrus deodara</i> 'Pendula'	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
	150-175	KG	KG									●		
	200-250											●		
<i>Cedrus libani 'Glauca'</i> sivomodra atlaška cedra	80-100	KG				KG								
	100-125	KG, C		C 10		KG								
	125-150	KG				KG								
												●		
<i>Cedrus libani 'Pendula'</i>	80-100	C 5		C 5										
	100-125	C 10		C 10										
	125-150	KG				KG								
	150-200	KG				KG								
	200-250	KG				KG								
												●		
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>														
stebrasta neprava tisa										●				
<i>C. h. 'Fastigiata'</i>	50-60								●					
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana</i> lavzonska pacipresa	20-30	KG,C,BG	BG		KG, C						●			
	30-40	KG,C,BG	BG		KG, C						●			
	40-60	KG,C,BG	KG,BG		KG, C						●			
	60-80	KG,C,BG	KG,BG		KG, C						●			
	80-100	KG,C,BG	KG,BG		KG, C			BG			●			
	100-125	KG, C	KG		KG, C			KG			●			
	125-150	KG, C			KG, C			KG			●			
	150-175	KG, C			KG, C			KG			●			
	150-200	KG						KG						

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike	Mengeš	Vrtnarstvo	Murska So.	Drevenica	Omorika	Drevesnica	Rast	Pro horto	Strgar	Drevesnica	Štivan	Arboretum	Vrtnarstvo	Celje	Florina	Maribor	Vrtnarstvo	Čuden	Vrtnarstvo	Žihер Špur	ROD	
			200-250	KG										KG											
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii'</i>	30-40	KG	KG				KG													●					
	40-60	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C					●		KG				
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C	C 7				●						
	80-100	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C					●						
	100-125	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C					●		KG				
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C							KG				
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG								KG, C	●										
	175-200	KG, C												KG, C							KG				
	200-250	KG, C												KG, C							KG				
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Alumigold'</i>	20-30	KG, C			KG, C									KG, C											
	30-40	KG, C	C 3,5		KG, C	KG								KG, C					●						
	40-60	KG, C	C 3,5		KG, C	KG								KG, C					●		KG				
	60-80	KG, C	KG		KG, C	●								KG, C					●						
	80-100	KG, C	KG		KG, C									KG, C	●				●						
	100-125	KG, C	KG											KG, C					●		KG				
	125-150	KG, C	KG											KG, C											
	150-180	KG, C												KG, C											
	180-200	KG, C												KG, C											
	200-250	KG, C												KG, C											
<i>Chamaecyparis l. 'Aurea'</i>	60-80	BG												BG											
	80-100	BG												BG											
<i>Chamaecyparis l. 'Blue Ribbon'</i>	20-30																		●						
	30-40																		●						
	40-60																		●						
	60-80																		●						
	80-100																		●						
	100-125																		●						
	125-150																		●						
	150-175																		●						
		*																●*							
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris' (=C. l. columnaris glauca)</i>	20-40	KG, C			KG, C									KG, C											
	30-40	KG, C	KG;C3,5																●						
	40-60	KG, C	KG,C3		KG, C									KG, C					●		KG				
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C									KG, C					●		C				
	80-100	KG, C	KG,C12		KG, C									KG, C					●		KG				
<i>Chamaecyparis l. 'Ellwoodii'</i>	100-125	KG, C	KG		KG, C									KG, C					●		KG				
	125-150	KG, C	KG		KG, C									KG, C	KG						KG				
	150-175	KG, C	KG		KG, C														●		KG	KG			
	175-200																		●		KG				
	200-250	KG																		KG	KG	KG			
		*																●*							
	20-30	KG, C			KG	KG, C								KG, C					●						
	30-40	KG, C	C 3,5	KG,C3	KG, C	KG								KG, C					●						
	40-60	KG, C	C 3,5		KG, C	KG, C								KG, C					●		KG				
	60-80	KG, C	KG	KG	KG, C	KG								KG, C											

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
	80-100	KG, C	KG					KG, C			●			
	100-125	KG	KG					KG, C						
	125-150	KG	KG											
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Ellwood's Gold'</i>	10-20	KG, C						KG, C						
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C	C 3,5		KG, C									
	40-60	C 3,5	C 3,5		KG, C									
	60-80	KG, C	KG		KG, C									
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Fletcheri'</i>	20-30	P, C	C, P								●			
	30-40	C 3	C 3								●			
	40-60	P, C	C, P								●			
	60-80	C 9	C 9								●			
	80-100	KG, C	KG,C12								●			
	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Globus'</i>	30-40	KG	KG					KG			●			
	40-60	KG, C			KG, C				●		●		C	
	60-80	KG, C			KG, C						●			
	80-100	KG		KG						●				
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Golden Wonder'</i>	20-30										●			
	30-40	C 3,5	C 3,5		KG, C						●			
	40-60	KG, C	C 3,5		KG, C						●			
	60-80	KG, C	KG		KG, C						●			
	80-100	KG, C	KG		KG, C						●			
	100-125	KG, C	KG		KG, C				C 14		●			
	125-150	KG, C	KG		KG, C						●			
	150-175	KG, C			KG, C						●			
	175-200	KG, C			KG, C									
	200-250	KG, C			KG, C									
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Ivonne'</i>	30-40	C 3,5	C 3,5											
	40-60	C	C 3,5						C 2					
	50-60	C 3,7							C3,7;*					
	60-80	KG	KG						●*					
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG							●				
	125-150	KG	KG								●			
<i>Chamaecyparis</i> <i>lawsoniana 'Kelleriis Gold'</i>	20-40	KG, C						KG, C						
	30-40	C 3		C 3										
	40-60	KG, C 3		KG,C3										
	60-80	KG		KG										
	100-120	KG, C						KG, C						

CHAMAECYPARIS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Lane'</i>	120-150	KG, C						KG, C						
	150-180	KG, C						KG, C						
	180-200	KG, C						KG, C						
	200-250	KG, C						KG, C						
<i>Chamaecyparis l. 'Minima Glauca'</i>	20-30										●			
	30-40	KG, C			KG, C						●			
	40-60	KG, C			KG, C						●			
	60-80	KG, C			KG, C		KG				●			
	80-100	KG, C			KG, C		KG				●			
	100-125	KG, C			KG, C		KG				●			
	125-150	KG, C			KG, C		KG				●			
	150-175	KG, C			KG, C		KG				●			
	175-200	KG, C			KG, C									
	200-250	KG, C			KG, C									
<i>Chamaecyparis l. 'Pelt's Blue'</i> (= <i>C. lawsoniana 'Van Pelt's Blue'</i> )	20-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-125	KG					KG				●			
	125-150										●			
	150-175										●			
<i>Chamaecyparis l. 'Pembury Blue'</i>	20-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-125										●			
	125-150										●			
	150-175										●			
<i>Chamaecyparis l. 'Potentii'</i>	40-60	KG, C			KG, C				C*					
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C		KG							
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
	170-190	KG, C			KG, C									
	20-30	P, C	P, C											
<i>Chamaecyparis l. 'Stardust'</i>	30-40	C 3	C 3											
	40-60	P, C	P, C											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	KG, C, *	KG, C12						●*					

CHAMAECYPARIS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Stewartii'</i>	100-125	KG	KG						KG, ●*					
	125-150	KG	KG											
	150-175								●, ●*					
	175-200	KG						KG						
	210-250	*							●*					
		*							●*					
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Triomph van Boskoop'</i>	20-30	C, P	C, P								●			
	30-40	KG, C	C 3		KG, C						●			
	40-60	C, P	C3, P		KG, C						●			
	60-80	KG, C	C 9		KG, C						●			
	80-100	KG, C	KG,C12		KG, C						●	KG		
	100-125	KG, C	KG		KG, C						●			
	125-150	KG, C	KG		KG, C						●	●		
	150-175	KG, C			KG, C						●			
	175-200	KG, C			KG, C						●			
	200-250	KG, C			KG, C									
<i>Chamaecyparis lawsoniana 'Westermani'</i>	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-120										●			
	120-150										KG, C			
<i>Chamaecyparis nootkatensis 'Viridis'</i>	40-60	KG, C						KG, C						
	60-80	KG, C						KG, C						
	80-100	KG, C						KG, C						
	100-120	KG, C						KG, C						
	120-150	KG, C						KG, C						
<i>Chamaecyparis nootkatensis 'Pendula'</i> povešava nutkanska pacipresa	30-40										●			
	40-60	KG, C	C		KG, C					●		●		
	60-80	KG, C	C		KG, C	KG					●		C	
	80-100	KG, C	KG, C		KG, C	KG					●		KG	
	100-125	KG, C	KG,C18		KG, C	KG	KG				●		KG	
	125-150	KG, C	KG,C25		KG, C	KG					●			
	150-175									●		●		
	175-200										●			
<i>Chamaecyparis obtusa</i> japonska pacipresa		*							●*					
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Fernspray Gold'	20-25	C 3,7							C 3,7					
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Kosteri'	15-20	C 2,5							C 2,5					
	20-25	C 3,7							C 3,7					
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	<20	KG, C	C3;C3,5		KG, C	C			C 3		●	C	C	

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD
'Nana Gracilis' školjkasta pacipresa	20-30	KG, C	C 7		KG, C	C	KG		C7,C3,7		●	C	C	
	30-40	KG, C	C12,C9		KG, C	C	KG		C 3		●	●		
	40-60	KG, C			KG, C		KG		C 14		●			
	80-100	C5*							C5*		●			C*
<i>C. o. 'Pygmaea'</i>								●						
<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tetragona Aurea'	20-30	C 2		C 2										
	30-40	KG, C		C 2	KG, C									
	40-50	KG, C			KG, C									
	60-70	KG, C			KG, C									
	70-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-200	KG, C			KG, C									
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard'	20-30	KG, C		C 2	KG, C	C	KG	KG, C			●			
	30-40	KG, C	C 3	KG	KG, C	C	KG	KG, C			●		C	
	40-60	KG, C	KG,C3,C2,5	KG	KG, C	C	KG	KG, C			●			
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C	C	KG	KG, C			●	KG		
	80-100	KG, C			KG, C		KG	KG, C			●			
	100-125	KG, C			KG, C		KG	KG, C				KG		KG
	125-150	KG, C			KG, C			KG, C						
	150-175	KG, C			KG, C			KG, C						
	180-200	KG, C						KG, C						
			KG						KG					
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Boulevard', oblikovana v kroglo	<100	KG, C			KG, C									
	100-150	KG, C			KG, C									
	150+	KG, C			KG, C									
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	20-30	KG, C, P	P 16		KG, C									
	30-40	KG, C	C 3		KG, C									
	40-60	C 9	C 9		KG, C						●			
	60-80	KG, C	KG,C18				KG				●			
	80-100	KG					KG				●			
	120-150	KG					KG				●			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aurea'	20-30	KG, C, P	P 16		KG, C				KG, C					
	30-40	KG, C	C 3		KG, C				KG, C			C		
	40-60	KG, C	C 9		KG, C				KG, C					
	60-80	KG, C 18	KG,C18									KG, C		
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aurea Nana'	15-20										●			
	20-30	C, P	P16;C2,5						C 2,5		●		●	
	30-40	KG, C	C 2,5				KG				●			
	40-50										●			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	15-20										●			
	20-30	C, P	C2,5;P16						C2,C3		●			
	30-40	KG, C	C 2,5				KG		C 6		●			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
	40-50										●			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana'	15-20										●			
	20-30										●			
	30-40										●			
	40-50										●			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Nana Aurea'	15-20	C 2		●										
	25-30	C 2		●										
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Plumosa'	30-40	KG, C		KG, C										
	40-60	KG, C		KG, C		KG								
	60-80	KG, C		KG, C		KG								
	80-100	KG, C		KG, C		KG								
	100-125	KG, C		KG, C										
	125-150	KG				KG								
	150-175	KG				KG								
<i>Chamaecyparis pis.</i> 'Plumosa Aurea'	20-30	KG, C		C 2				KG, C						
	30-40	KG, C		KG				KG, C			●			
	40-60	KG		KG							●			
	60-80	KG, C				KG	KG, C				●			
	80-100	KG, C					KG, C				●			
	100-125	KG, C					KG, C				●			
	120-150	KG, C					KG, C							
	150-175	KG, C				KG	KG, C							
	180-200	KG, C					KG, C							
	200-250	KG, C					KG, C							
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Squarrosa'	250-300	KG, C					KG, C							
	30-40	KG, C			KG, C						●			
	40-50	KG, C			KG, C						●			
	40-60										●			
	50-70	KG, C			KG, C						●			
	60-80										●			
	70-90	KG, C			KG, C						●			
	80-100										●			
	100-125										●			
<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	175-200	*							●					
	15-20										●			
	20-30	P 16	P 16						C2,5;C3,7		●			
	30-40	C	C 3						C 6		●			
	40-60	C 9	C 9								●			
<i>Cryptomeria japonica</i> japonska criptomerija	60-80	KG, C18	KG,C18											
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Elegans'	100-125	KG, C			KG, C									
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C 12	C 12											
	100-125	C 15-18	C15-18								●			

CHAMAECYPARIS

CRYPTOMERIA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	CRYPTOMERIA
<i>C. j. 'Globosa'</i>	40	KG, C			KG, C									ROD
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Globosa Nana'	30-40	C 7-9	C7-9											
<i>Cryptomeria japonica</i> 'Vilmoriniana'	15-20	C 2,5							C 2,5					
<i>C. P</i>	20-30	C, P		C3, P13					P 18					
<i>x Cupressocyparis leylandii</i> leylandova cipresa	40-60	C 2	C 2	C 2										X CUPRESSOCYPARIS
	60-80	C 2	C 2	C 2		●								
	80-100	C 3	C 3	C 3		●								
	100-125	KG	KG	KG		●								
	125-150	KG	KG	KG		●								
	150-175					●								
	175-200	KG				●								
	200-250					●								
	250-300					●								
									●					
<i>x Cupressocyparis leylandii 'Pyramidalis'</i>	125-150	C 9	C 9											
	150-175	C 15	C 15											
<i>x Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold'</i>	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG											
	150-175	KG	KG											
	175-200	KG	KG											
	200-250	KG	KG											
<i>Ginkgo biloba</i> dvokrpi ginko, ginkovec	40-60	KG, C			KG, C									X GINKGO
	60-80	KG, C	C		KG, C						●		C	
	80-100	KG	KG	KG	KG, C	KG					●			
	100-125	KG, C	KG, C	C 10	KG, C	KG					●	KG		
	125-150	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	C		KG		●		KG	
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG					●			
	175-200	KG									●	●	KG	
	200-250	KG				KG					●			
	250-300								●		●			
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG								●			
	12/14	KG	KG								●			
	špalir								●					
<i>G. b. 'Autumn Gold'</i>	60-80	C 6								C 6				
<i>G. b. 'Horizontalis'</i>	80-100	C 5								C 5				
<i>Ginkgo biloba 'Mariken'</i>	30-40	C 5								C 5				
	100	C5*								C5*				
	6/8	C					C							
<i>Ginkgo biloba 'Pendula'</i>	80-100	C 5							C 5			●		
<i>Juniperus chinensis</i> kitajski brin	60-80	C		●				C						JUNIPERUS
<i>Juniperus chinensis</i> 'Blaauw'	20-30	C		C 2					C 3		●			
	30-40	KG, C		C 2	KG, C						●			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Juniperus chinensis</i> 'Blue Alps'	40-60	KG, C			KG, C						●			
	60-80	KG, C			KG, C						●			
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C								KG, C	
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-180	KG, C			KG, C									
	180+	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus chinensis</i> 'Gold Star' (=J. x media 'Gold Star', = J. x pfitzeriana 'Gold Star')	20-30	C 2		C 2							●			
	30-40	KG, C		KG,C3			●							
	40-60	KG, C		KG					C 3					
	60-80	KG		KG										
<i>Juniperus chinensis</i> 'Gold Coast' (=J. x media 'Gold Coast')	20-30	KG, C		C 2	KG, C	C					●			
	30-40	KG, C		C 2	KG, C	C					●			
	40-60	KG, C			KG, C	C					●			
	60-80										●			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Hetzii' (=J. x media 'Hetzii', J. virginiana 'Hetz')	20-30	C						C						
	30-40	C		C 3				C			●			
	40-60	C		C 3				C			●			
	60-80	KG, C			KG, C						●			
	80-100	KG, C			KG, C						●			
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus chinensis</i> 'Mint Julep' (=J. x media 'Mint Julep')	20-30	KG, C		C 2	KG, C		C							
	30-40	KG, C		C 2	KG, C									
	40-60	C 3							C 2		●*	●		
	*													
<i>J. chinensis</i> 'Monarch' (=J. x media 'Monarch')	20-30	KG, C		KG			C							
	30-40	KG		KG										
<i>Juniperus chinensis</i> 'Obelisk'	60-80	C 7							C 7					
	150-170	KG										KG		
<i>Juniperus chinensis</i> 'Old Gold' (=J. x media 'Old Gold') zlotorumeni kitajski brin	20-30	KG, C			KG, C	C	C	C	C3,C2		●	KG	C	
	30-40	KG, C			KG, C	C	C	C			●		C	
	40-60	KG, C			KG, C	C		C			●	KG		
	60-80	KG, C			KG, C			C*			●			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana' (=J. x media 'Pfitzeriana')	20-30	KG, C		C 3	KG, C	C					●			
	30-40	KG, C			KG, C	C					●			
	40-60	C		C 3	KG, C	C	C				●			
	60-80	KG, C			KG, C						●			
<i>Juniperus chinensis</i> 'Pfitzeriana Aurea'	20-30	KG, C			KG, C	C		C			●		C	
	30-40	KG, C			KG, C	C	C	C	C 3		●	KG	C	

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD
<i>(=J. x media 'Pfitzeriana Aurea')</i>	40-60	KG, C			KG, C	C		C			●		KG	
	60-80	KG, C			KG, C		●	C			●			
	80-100	KG, C			KG, C			C			●			
	100-125	KG, C			KG, C			C						
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
<i>J. c. 'P. Compacta'</i> (=J. x media 'P. Compacta')	40-60	C 3						C 3						
<i>Juniperus chinensis 'Pfitzeriana Glauca' (=J. x media 'Pfitzeriana Glauca')</i>	20-30	KG									●	KG		
	30-40	KG, C						C 3			●	KG		
	40-60	KG, C									●	KG		
	60-80										●			
	80-100										●			
<i>Juniperus chinensis 'Plumosa Aurea'</i> (=J. x media 'Plumosa Aurea')	15-20	C 3		C 3										
	20-30	C 3		C 3										
<i>Juniperus chinensis 'Sheridan Gold'</i>	15-20	C				C								
	20-30	C				C								
<i>Juniperus chinensis 'Stricta'</i>	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	C 3			KG, C				C 3					
	40-60	KG, C			KG, C				KG,C5					
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C						●			
<i>Juniperus chinensis 'Variegata Picta'</i>	20-30	C				C								
	30-40	C				C								
	40-60	C				C								
<i>Juniperus communis 'Gold Cone'</i>	20-30	C 2		C 2										
	30-40	C		C 2					C 3,7					
<i>Juniperus communis 'Green Carpet'</i> polegli navadni brin	15-20	C 2		C 2						C2, C3				
	20-30	C 2		C 2						●				
<i>Juniperus communis 'Hibernica'</i> stebrasti brin, laški brin	30-40	KG, C		C 3	KG, C	KG			KG,C10		●			
	40-50	KG, C		KG	KG, C									
	40-60	KG				KG					●			
	50-60	KG, C		KG	KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C	KG			KG		●			
	80-100	KG, C			KG, C	KG, C	KG		KG		●			
	100-125	KG, C			KG, C		KG				●			
	125-150	KG, C			KG, C						●			
	100-150	KG				KG								
	150+	KG, C			KG, C						●			
	150-175	KG					KG							
<i>J. communis 'Meyer'</i>	60-80	KG									KG			
<i>Juniperus communis</i>	30-40	C 2		C 2										

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
'Nana Aurea'	40-60	C 3	C 3											
<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	<20										●			
	20-30	KG, C			KG, C			C			●			
	30-40	KG, C			KG, C			C	C 2					
	40-60	KG, C			KG, C					●				
<i>J. c. 'Suecica'</i> švedski stebrasti brin	80-100	KG					KG				●			
<i>Juniperus conferta 'Blue Pacific'</i>	20-40	C						C						
	40-60	C						C			●		C	
<i>Juniperus davurica</i> 'Expansa Variegata' (=J. chinensis 'Expansa Variegata')	15-20	KG, C		C 2	KG, C						●			
	20-30	KG, C		C 3	KG, C				KG		●			C
	30-40	C			KG, C		C							C
	40-60	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus horizontalis</i> plazeči, razprostrniti brin	20-30	C				C								
	30-40	C		C 3		C								
	40-60	C 3		C 3										
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Andorra Compact'	20-30	C			KG, C	C	C		C 2					
	30-40	C			KG, C	C						C		C
	40-60	KG, C			KG, C							KG		C
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blue Chip'	<20	KG, C		C 3	KG, C						●			C
	20-30	KG, C		C 2	KG, C				C 2		●			C
	30-40	KG, C		C 2	KG, C								C	
	40-60	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Douglasii'	15-20										●			
	20-30										●			
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glaucia' modri plazeči brin	15-20										●			
	20-30	KG, C			KG, C	C		C						
	30-40	KG, C			KG, C			C	KG				C	
	40-60	KG, C			KG, C			C					C	
	60-80	KG, C			KG, C								C	
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet'	20-30	C 2							C 2					
	20-30	C 2,5							C 2,5					
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Monber' (Icee Blue)	10-15	C 1							C 1					
	25-30	C 2,5							C 2,5					
	30-40	C 3,7							C 3,7					
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Plumosa'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	20-30	KG, C			KG, C	C	C						C	
	30-40	KG, C			KG, C	C	C				●			C

JUNIPERUS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii'	15-20										●			
	20-30	C 3		C 3							●			
	30-40	C 2		C 2										
<i>Juniperus procumbens</i> 'Nana'	<20	KG, C		C 2	KG, C			C 2			●			
	20-30	KG, C			KG, C			C4;C2,5			●	C		
	30-40	KG, C			KG, C			C 3,7						
<i>Juniperus sabina</i> smrdljivi brin, strupeni brin	20-30							●			●			
	30-40							●			●			
	40-50										●			
<i>Juniperus sabina</i> 'Blue Danube'	25-30										●			
	30-40										●			
	40-60	C					C				●			
<i>Juniperus sabina</i> 'Rockery Gem'	20-30										●			
	30-40										●			
	40-50										●			
<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	15-20	C 2		C 2										
	20-30	KG, C		C 2	KG, C	C		C	KG,C2		●			
	30-40	KG, C			KG, C	C		C			●		C	
	40-60	KG, C			KG, C	C		C			●	C		
	60-80	KG, C			KG, C			C*						
	80-90	KG, C			KG, C									
	90-120	KG, C			KG, C									
<i>Juniperus sabina</i> 'Variegata'	20-30										●			
	30-40	C									●	C		
	40-60										●			
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Arrow' (= <i>J. virginiana</i> 'Blue Arrow')	30-40	C 3		C 3					C 3					
	40-50	C 3		C 3					C 3,7					
	50-60	KG,C2,C5		KG,C2,C5										
	60-80	C 5							C 5					
	80-100	C 10							C 10					
	100-125	C					C							
	125-150	C					C							
<i>Juniperus scopulorum</i> 'Blue Heaven'	25-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Carpet'	15-20										●			
	20-30	KG, C		C 2	KG, C	C		C			●	C		
	30-40	KG, C		C 3	KG, C	C	KG, C	C	C 2			C		
	40-60	KG, C			KG, C	C		C				C		
	60-80	KG, C			KG, C			C						
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Star'	<20	KG, C		C 2	KG, C	C	C	C	KG		●	C		
	20-30	KG, C			KG, C	C			C 3,7		●	C		
	30-40	KG, C			KG, C	C	KG, C		C 3				C	
	40-50	C					C		C 6					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Juniperus squamata</i> 'Blue Swede'	25-30	C 3							C 3					
	50-60	KG										KG		
<i>Juniperus squamata</i> 'Holger'	<20								P 18		●			
	20-30	P 18									●			
<i>Juniperus squamata</i> 'Meyeri'	20-30	KG, C			KG, C	C					●			
	30-40	KG, C			KG, C	C			C 2		●			
	40-60	KG, C			KG, C	C					●			
	60-80	KG					KG				●			
<i>Juniperus virginiana</i>	40-60	C 5						C						
<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'	20-30	C						C			●		C	
	30-40	KG, C			KG, C			C			●			
	40-60	KG, C			KG, C				C 3		●			
	60-80	KG, C			KG, C						●			
<i>Juniperus virginiana</i> 'Robusta Green'	20-30	C 3	C 3											
	30-40	C 3	C 3											
<i>Juniperus virginiana</i> 'Skyrocket'	30-40	KG, C			KG, C						●			
	40-60	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●			
	60-80	KG			KG, C	KG		KG, C			●			
	80-100	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●	KG	KG, C	
	100-125	KG, C			KG, C	KG		KG, C	KG,C10		●	KG		
	125-150	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●	KG,C2		
	150-175	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●			
	175-200	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●	KG		
	200-250	KG, C			KG, C	KG		KG, C			●			
	250-300	KG			KG			KG			●			
										●	●			
<i>Larix decidua</i> (= <i>L. europea</i> ) evropski macesen	80-100										●			
	100-125	KG						KG	KG		●			
	125-150	KG						KG			●			
	150-175	KG						KG	KG		●	KG		
	175-200	KG						KG			●	KG		
	200-250	KG						KG						
	250-300	KG						KG			●			
<i>Larix kaempferi</i> (= <i>Larix leptolepis</i> ) japonski macesen, zlati macesen	60-80	KG	KG											
	80-100	KG, C	KG,C5					KG, C			●			
	100-125	KG				KG					●			
	125-150	KG				KG					●			
	150-175					KG					●			
	175-200					KG		KG			●			
	250-300	KG						KG						
	300-400	KG						KG						
<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Dwarf'	90	P26*			●				P26*					
<i>Larix kaempferi</i> 'Diana'	100-150	KG										KG		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina	Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD	
	160-180	C5*							C5*						LARIX	
<i>Larix kaempferi</i> 'Pendula'	80-100	C 10		C 10										KG		
	100-125	KG					KG							KG		
	125-150	KG												KG		
	150-220	KG														
<i>Larix sp.</i> macesen	80-100	KG, C	KG		KG, C											
	100-125	KG	KG		KG, C											
	125-150	KG	KG		KG, C											
	150-175	KG, C	KG		KG, C											
	175-200	KG, C	KG		KG, C											
	200-250	KG, C	KG		KG, C											
	250+	KG, C			KG, C											
<i>Libocedrus decurrens</i> (= <i>Calocedrus decurrens</i> ) kalifornijska dišeča cedra	80-100	KG	KG													LIBOCEDRUS
	100-125	KG, C15	KG,C15													
	125-150	KG, C20	KG,C20													
	150-175	KG, C30	KG,C30													
	175-200	KG	KG													
<i>Libocedrus decurrens</i> 'Aureovariegata' (= <i>Calocedrus d. 'A.'</i> )	60-80	KG, C15	KG,C15													
	80-100	KG	KG													
	100-125	KG	KG													
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> metasekvoja	40-60	C 2	C 2													METASEQUOIA
	60-80	C 3,5	C 3,5													
	80-100	KG, C	C 5		KG, C											
	100-125	KG, C	C 5		KG, C											KG, C
	150-175	KG, C	KG		KG, C											
	175-200	KG, C			KG, C					C 4						KG
	200-250	KG, C			KG, C											
	8/10	KG	KG													
	10/12	KG	KG													
	12/14	KG	KG													
<i>Microbiota decussata</i>	15-20															MICROBIOTA
	20-30	P, C	C, P	C 2		C										
	30-40	KG, C	KG, C	C 3		C			C 5							
	40-50	KG, C	KG, C													
<i>Picea sp.</i> smreka - za živo mejo	30-50	KG, C			KG, C											PICEA
	50-60	KG, C			KG, C											
	60-80	KG, C			KG, C											
	80-100	KG, C			KG, C											
<i>Picea abies</i> navadna smreka	30-40	BG			BG			BG								
	40-60	KG, C			KG, C	KG	KG	BG			●, ●*					
	60-80	KG, C	C		KG, C	KG, C	KG	BG			●, ●*	●				
	80-100	KG, C	KG		KG, C	KG, C	●	KG			●, ●*	●				
	100-125	KG, C	KG		KG, C	KG, C	KG	KG			●	●				

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omoriška	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	ROD
<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG, C	KG	KG		●			
	150-175	KG, C	KG		KG, C		KG	KG		●	●		
	175-200	KG, C	KG		KG, C		KG	KG		●	●		
	200-250	KG, C	KG		KG, C		KG	KG			●		
	250-300	KG					KG	KG					
	350-400	KG					KG						
	2/2									●			
		3-3,5								●			
<i>Picea abies</i> 'Compacta Nana'	30-40	KG, C	KG, C										
	40-50	KG, C	KG,C12						KG				
	60-80	KG	KG,C13	KG									
	80-100	KG		KG									
<i>Picea abies</i> 'Cranstonii'	100-125	C 10		C 10									
	125-150	C 10		C 10									
<i>Picea abies</i> 'Cupressina'	150-175	KG		KG									
	80-100	C											C
	120-150	KG											KG
<i>P. a. 'Echiniformis'</i> , <i>P. a. 'Pumila Glauca'</i>	150+	KG											KG
	<20	P, C	P, C										
<i>Picea abies</i> 'Inversa'	20-30	P, C	P, C										
	40-60	KG, C	KG, C						KG		●		
	60-80	KG, C	KG, C		KG, C						●		
	80-100	KG, C	KG, C	KG	KG, C						●		
	100-125	KG, C	KG, C	KG	KG, C				KG		●		KG
	125-150	KG, C			KG, C								KG
	150-175	KG, C			KG, C						●		KG
<i>Picea abies</i> 'Little Gem'	175-200										●		
	<20	C, P	C, P						C 2,5				
	20-30	C, P	C, P						C 3				C
	30-40	C 5		C 5		●							
<i>Picea abies</i> 'Maxwellii'	10-20	KG, C			KG, C								
	20-30	KG, C			KG, C								
	30-40	KG, C			KG, C								C
	40-60	KG, C			KG, C								C
<i>Picea abies</i> 'Nidiformis'	15-20	C 2	C 2	C 2									
	20-30	KG, C	C2,C3	C 5	KG, C	KG			KG,C3		●	C	C
	30-40	KG, C	C 3		KG, C	KG			●		●	C	
	40-60	KG, C			KG, C		KG				●		C
	60-80	KG, C			KG, C					●			
<i>Picea abies</i> 'Ohlendorfii'	25-30										●		
	30-40										●		
	40-50										●		
<i>Picea abies</i> 'Pygmaea'								●					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Picea abies 'Virgata'</i>	80-100	KG, C												KG, C
<i>Picea bicolor</i> dvobarvna smreka	50-60	KG		KG										
	60-70	KG		KG										
	80-100	C 5		C 5										
<i>Picea bicolor 'Nana'</i>	20-30										●			
	30-40	KG						KG			●			
	40-50										●			
<i>Picea breweriana</i> oregonska smreka	40-50	KG					KG							
	80-100	KG						KG			●			
<i>Picea glauca 'Alberta Globe'</i>	<20	KG, C			KG, C									C
	20-30	KG, C			KG, C									
											●			
<i>Picea glauca 'Blue Wonder'</i>	20-30	C												C
	40-50	C					●							C
<i>Picea glauca 'Conica'</i> stožasta smreka	10-20	KG, C						KG, C						
	20-30	KG, C	C 3	C 2	KG, C			KG, C			●			C
	30-40	KG, C	C 5	KG	KG, C	C		KG, C	C 4	●	●			C
	40-60	KG, C	C 5	KG	KG, C	KG, C		KG, C	KG		●			KG
	60-80	KG, C	KG, C		KG, C	KG	KG	KG, C	KG		●			KG
	80-100	KG, C	KG, C		KG, C	KG	KG	KG, C	C 25		●			KG
	100-125	KG, C	KG, C		KG, C	KG		KG, C			●			KG
	120-150	KG												KG
	150-170	KG												KG
	170+	KG												KG
<i>Picea glauca 'Echiniformis'</i>	<20	C 2,5	C 2,5								●			
	20-30	C 2,5	C 2,5								●			
	30-40										●			
	40-50										●			
<i>Picea glauca 'Laurin'</i>	10-15	C 1							C 1					
	25-30	C 4							C 4					
	30-35	P 19							P 19					
	40-50	C 6							C 6					
	60	C					●							C
<i>Picea mariana 'Nana'</i>				●										
<i>Picea omorika</i> omorika	20-40	BG						BG						
	40-60	KG,C,BG		KG	KG, C	KG	KG	BG						
	60-80	KG, C	KG, C	KG	KG, C	KG	KG	KG						KG
	80-100	KG, C	KG, C	KG	KG, C	KG	KG	KG			●			KG
	100-125	KG, C	KG, C	KG	KG, C	KG	KG	KG		●				KG
	125-150	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG	KG		●	●			KG
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG		●	●			KG
	175-200	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG		●	●			KG
	200-250	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG	KG		●				KG

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	ROD
	250-300	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG		●		KG	
	300-350	KG					KG	KG				KG	
	350-400	KG					KG					KG	
<i>Picea omorika 'Nana'</i>	<20	KG		KG							●		
	20-30	KG, C			KG, C					●	●	●	
	30-40	KG, C		KG	KG, C						●		
	40-60	KG			KG, C		KG		C 10		●		
	100-125	KG					KG						
<i>Picea omorika 'Pendula'</i>	150-175									●			
	200+	KG								●		KG	
<i>Picea orientalis 'Aurea'</i> (= <i>P. orientalis</i> 'Aureospicata' rumena kavkaška smreka)	30-40	C 5	C 5	C 5							●		
	40-60	KG, C	KG,C5	C 3							●		
	60-80	KG, C	KG	C 3			C				●		
	80-100	KG	KG								●		
	100-125										●		
	125-150										●		
<i>Picea polita</i>	40-50	KG		KG									
	50-60	C 7,5		C 7,5									
	60-80	KG		KG									
<i>Picea pungens</i> bodeča smreka	40-60	KG, C		KG	KG, C	KG		BG					
	60-80	KG, C	KG, C	KG	KG, C	KG	KG	BG			●		
	80-100	KG, C	KG, C		KG, C	KG	KG				●		
	100-125	KG, C	KG, C	KG	KG, C	KG	KG	KG		●	●		
	125-150	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG	KG		●	●		
	150-175	KG	KG		KG, C	KG	KG	KG		●	●		
	175-200	KG	KG			KG	KG	KG			●		
	200-250	KG	KG						KG		●		
	250-300	KG	KG						KG				
<i>Picea pungens 'Fat Albert'</i>	80-100	KG					KG						
	100-125	KG								KG			
	125-150	KG								KG			
	150-175	KG								KG			
<i>Picea pungens 'Glauca'</i> siva bodeča smreka	20-40	KG, C			KG, C								
	40-60	KG, C		KG	KG, C						●		
	60-80	KG, C		KG	KG, C						●		
	80-100	KG, C		KG	KG, C						●		
	100-125	KG, C	KG	KG	KG, C					●	●		
	125-150	KG, C	KG		KG, C						●		
	150-175	KG, C	KG		KG, C						●		
	175-200	KG, C	KG		KG, C						●		
	200-250	KG, C	KG		KG, C								
	250-300	KG	KG								●		
<i>Picea pungens 'Glauca Globosa'</i>	15-20	C	C	C 3							●		
	20-30	KG, C	C	KG,C2,C3	KG, C		C		C3,C6		●		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notak	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD
pritlikava srebrna smreka	30-40	KG, C	C	KG,C3	KG, C		C		C10*		●			KG
	40-60	KG, C	C	KG,C3	KG, C								KG	
	60-80	KG, C			KG, C							KG		
	80-100	KG											KG	
										●				
<i>Picea pungens 'Glauca Hoopsii'</i>	30-40	KG											KG	
	40-60	KG					KG						KG	
	60-80	KG					KG							
	80-100	KG					KG						KG	
	100-125	KG					KG						KG	
	125-150	KG					KG						KG	
<i>Picea pungens 'Globosa Nana'</i>	25-30	C 5	C 5											
	30-40	KG,C9-12	KG,C9-12											
	40-50	KG, C 18	KG,C18											
<i>Picea pungens 'Hoopsii'</i>	40-60	KG, C	C	KG	KG, C								KG	
	60-80	KG, C	C		KG, C									
	80-100	KG, C	KG,C30		KG, C									
	100-125	KG, C	KG,C50		KG, C								KG	
	125-150	KG, C	KG,C65		KG, C									
	150-175	KG,C85	KG,C85		KG, C								KG	
	175-200	KG, C	KG,C120		KG, C								KG	
	220	KG						KG			●			
<i>Picea pungens 'Koster'</i>	40-60	KG, C	C	KG	KG, C							●		
	60-80	KG, C	C		KG, C							●		
	80-100	KG, C	KG,C30		KG, C		KG							
	100-125	KG, C	KG,C50		KG, C		●					●		
	125-150	KG, C	KG,C65		KG, C		●					●		
	150-175	KG, C	KG,C85		KG, C		●							
	175-200	KG,C120	KG,C120		KG, C					●				
<i>Picea pungens 'Oldenburg'</i>	80-100	KG											KG	
	150-175	KG								KG				
<i>Pinus cembra</i> cemprin, gladki bor	20-30	C 2,5	C 2,5		KG, C									
	30-40	KG, C	C 2,5		KG, C									
	40-60	KG, C	C 5		KG, C									
	60-80	KG, C	KG		KG, C									
	80-100	KG	KG		KG, C									
	100-125	KG	KG		KG, C									
	125-150	KG, C	KG		KG, C									
	150 175	KG	KG											
<i>Pinus contorta</i> 'Compacta'	60-80	C 10							C 10					
	125-150	KG							KG					
	200-225	*							●*					
<i>Pinus densiflora 'Alice Verkade'</i>	15	C10*							C10*					
	40	C10*							C10*					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
	60	C10*							C10*					
<i>Pinus leucodermis</i> (= <i>Pinus heldreichii</i> var. <i>leucodermis</i> ) munika	20-30	KG, C	KG, C	KG,C2		C					●			
	30-40	KG, C	KG, C	KG,C2	KG, C	C					●			
	40-60	KG, C	KG	KG	KG, C	C			C 10		●	KG	KG	
	60-80	KG, C	KG		KG, C		KG		C 15		●	KG		
	80-100	KG, C	KG		KG, C		KG					KG		
	100-125	KG	KG							●				KG
	125-150	KG	KG				KG							
<i>Pinus leucodermis</i> 'Compact Gem'	25-30	C 3,7							C 3,7					
	30-40	C					C		C 6					
	40-60	C					C		C10,C15					
	70-80	KG							KG					
<i>Pinus monticola</i> 'Ammerland'	40-60	C 6							C 6					
	80-100	C 15							C 15					
	100-125	KG							KG					
<i>Pinus mugo</i> ruševje, rušje	<20	KG, C, P	P12,P14	C2,P13	KG, C		C					C		
	20-30	KG, C	C 5	C 2	KG, C	C	C	C	C 2	●		KG, C		
	30-40	KG, C	C 5		KG, C	C	C	C						
	40-60	KG, C	KG,C5		KG, C	C	KG	C						
	60-80	KG	KG							●				
<i>Pinus mugo</i> 'Columnaris'	40-50	C 10							C 10					
	125-150	KG							KG					
<i>Pinus mugo</i> 'Gnom'	15-20	C 2,5	C 2,5								●			
	20-30	C	C 2,5	C 3		C			C 3,7	●				
	30-40	C 3	KG	C 3										
	40-60	KG	KG	KG										
	50-70	KG	KG											
	150-175	*							●*					
		C20*							C20*					
<i>Pinus mugo</i> 'Humpy'	20-25	C 3,7							C 3,7					
	40-50	C 15							C 15					
	50-60	KG							KG					
										●				
<i>Pinus mugo</i> 'Kobold'	20-30	C 3		C 3										
	30-40	C 3		C 3										
	40-60	KG, C 2		KG,C2										
<i>Pinus mugo</i> 'Mops'	15-20	C				C					●			
	20-30	C				C			C3,7;P26		●			
	40-50	C 10							C 10		●			
<i>Pinus mugo</i> var. <i>mughus</i>	15-20	P 14	P 14											
	20-25	C 2,5	C 2,5						C 2					
	25-30	C 5-7	C 5-7											
	20-40	C					C							
	30-35	C	C											

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Pinus mugo var. pumilio</i>	35-40	C 9	C 9											
	30-40	KG	KG											
	40-50	KG, C	KG,C12							●				
	40-60	C						C						
	50-60	KG, C	KG						C 10					
	60-80	C 15							C 15					
<i>Pinus mugo 'Wintergold'</i>	15-20	P 14	P14								●			
	20-30	C	C2,5;C5-7				●	C			●		C	
	30-40	KG, C	KG,C9					C						
	40-60	KG, C	KG,C12					C	C 10					
<i>Pinus nigra</i> črni bor	20-30	KG, C		KG, C										
	30-40	KG,C,BG		KG, C				BG						
	40-60	KG, C		KG, C	KG									
	60-80	KG, C		KG	KG, C	KG		KG,C7			●			
	80-100	KG, C		KG	KG, C					●	●			
	100-125	KG, C		KG, C	KG			KG		●	●			
	125-150	KG, C		KG, C	KG			KG						
	150-175	KG, C		KG, C	KG			KG			●			
	175-200							KG		●				
	200-250	KG						KG						
	250-300	KG						KG						
	300-400	KG						KG						
	*									●	●, ●*			
<i>Pinus nigra ssp. nigra</i> (=P.n. var. austriaca, P. austriaca) črni bor	40-60	KG	KG											
	60-80	KG	KG	KG				KG						
	80-100	KG	KG	KG				KG					KG	
	100-125	KG, C	KG,C25					KG					KG	
	125-150	KG, C	KG,C50					KG					KG	
	150-175	KG, C						KG					KG	KG
	175-200	KG						KG					KG	
	250-300	KG						KG						
<i>Pinus nigra 'Bambino'</i>	15	C10*						C10*						
		C*											C*	
<i>Pinus nigra 'Brepo'</i>	<20	C		C 3					C25*					
	40-60	C10*,C15*							C10*,C15*					
	80	C15*							C15*					
		C							C10*	●			C*	
<i>Pinus nigra</i> 'Hornibrookiana'	60-70								●					
		*							●					
<i>Pinus nigra 'Jeddeloch'</i>	60-80	C 6							C 6					
	80-100	C 15							C 15					
	100-125								●					
	125-150	KG							KG					
	175-200	KG							KG					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD
<i>Pinus nigra</i> 'Nana'	30-40	KG					KG							
<i>Pinus nigra</i> 'Select'	60-80	KG					KG							
<i>Pinus parviflora</i> 'Glauca'	20-30	C 3		C 3										
	30-40	KG, C	KG, C								●			
	40-60	KG, C	KG, C								●			
	60-80	KG, C	KG	C 3							●			
	80-100	KG	KG								●			KG
	250-300	*									●			
<i>Pinus parviflora</i> 'Negishi'	25-30	C 3,7							C 3,7					
	30-40	C 6							C 6					
	40-50	C 10							C 10					
	60	C 10							C 10					
	70-80	KG, C20							KG, C20					
<i>Pinus peuce</i> molika, balkanski bor, sivi bor	30-40	KG, C	KG, C											
	40-60	C	C				C							
	60-80	KG, C	C				KG							
	80-100	KG, C	C				KG							
	200-225	KG					KG							
<i>Pinus ponderosa</i> , ameriški rumeni bor											●			
<i>Pinus x schwerinii</i>	40-60	C 6							C 6					
	100-125	C 20							C 20					
<i>Pinus strobus</i> gladki bor, zeleni bor	80-100	KG							KG					
<i>Pinus strobus</i> 'Macopin'	25-30	C 3,7							C 3,7					PINUS
	30-40	C 6							C 6					
<i>Pinus strobus</i> 'Minima'	25-30	C 3,7							C 3,7					
	30-40	C 6							C 6					
	40	C8*							C8*					
<i>P. s. 'Pendula'</i>	150-175	C 10							C 10					
<i>Pinus strobus</i> 'Radiata' (= <i>Pinus strobus</i> 'Nana') pritlikavi zeleni bor	20-30	C	C 5				C		C3;C3,7		●			
	30-40	KG, C	C 5				KG				●			
	40-60	KG, C	C 5								●			KG
	60-80										●			
<i>Pinus sylvestris</i> rdeči bor	60-80	KG					KG							
	80-100	KG					KG							
	100-125	KG, C	KG,C20				KG				●			
	125-150	KG, C	C*				KG	KG						
	150-175	KG					KG	KG						
	200-250	KG						KG						
	250-300	KG						KG						
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata'	20-30	C 5	C 5											
	30-40	KG, C	C 5		KG, C							●		
	40-60	KG, C	C 5		KG, C						●			
	60-80	KG	KG								●			
	80-100										●			
	100-125										●			
	125-150										●			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Pinus sylvestris 'Globosa Viridis'</i>	30-40	C					C				●			
	40-60	KG, C		KG			C				●			
	60-80	KG, C		KG, C								KG	KG	
	100-130	KG										KG		
		C*											C*	
<i>Pinus sylvestris 'Nana'</i> pritlikavi rdeči bor	20-30	P 13	P 13											
	30-40	C	C											
<i>Pinus sylvestris 'Sei'</i>	40-60	KG		KG										
	60-80	KG, C		KG	KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Pinus sylvestris 'Watereri'</i>	20-30	C	C3,C5			C			C 3,7					
	30-40	KG, C	C 5	KG		C			C15,C20*		●			
	40-60	KG, C	C 5	KG,C2	KG, C	●			C 10	●	●			
	60-80	KG, C	C	KG	KG, C		KG		KG		●	KG		
	80-100	KG, C	C		KG, C		KG				●		KG, C	
	100-125	KG		KG								●	KG	
	125-150	*							●					
<i>Pinus wallichiana</i> (= <i>Pinus excelsa</i> , <i>Pinus griffithii</i> ) himalajski bor	30-40	KG, C		KG, C										
	40-60	KG, C	C 2,5		KG, C		KG	KG, C						
	60-80	KG, C	KG,C5		KG, C	KG	KG				●			
	80-100	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG				●	KG	KG	
	100-125	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG				●			
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG, C	KG			KG	KG	
	150-175	KG, C	KG			KG	KG	KG, C						KG
	175-200	KG, C				KG	KG	KG, C						
	200-250	KG, C					KG	KG, C						
	250-300	KG, C						KG, C						
	300-400	KG, C						KG, C			●	●		
<i>Pinus wallichiana 'Densa Hill'</i>	40-60	C 6							C 6					
	60-80	C 10							C 10					
	80-100	C 15							C 15					
	100-125	C 20							C 20					
	125-150	KG							KG					
	150-175	KG							KG					
	175-200	KG							KG					
<i>Pinus wallichiana 'Nana'</i>	25-30	C 3,7							C 3,7					
	40-50	C 10							C 10					
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (= <i>P. douglasii</i> ) navadna duglazija	60-80	KG, C	C		KG, C									
	80-100	KG, C	KG, C		KG, C						●			
	100-125	KG	KG		KG, C						●			
	125-150	KG	KG		KG, C						●			
	150-175	KG	KG								●			
	175-200	KG	KG											
	200-250	KG	KG											
	250-300	KG												
	300-400	KG												
	400-500	KG									●			

PINUS

PSEUDOTSGUA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
<i>Sciadopitys verticillata</i>	80-100	C 25						●						
<i>Sequoiadendron giganteum</i> orjaška sekvoja, mamutovec	40-50	KG					KG							SEQUOIADENDRON
	60-80	KG	KG					C 7,5						
	80-100	KG, C15	KG,C15											
	100-125	KG, C35	KG					C 35						
	125-150	KG	KG											
<i>Taxodium distichum</i> močvirni taksodij, močvirska cipresa	60-80	KG	KG								●			TAXODIUM
	80-100	KG	KG								●			
	100-125										●			
	125-150	KG, C	KG						KG,C10		●			
	150-175	KG, C15	●											
	175-200	C 20	●					KG						
<i>Taxus baccata</i> tisa	20-30	KG,C,P	P			KG	KG	KG, C						TAXUS
	30-40	KG, C	C 3		KG, C	KG	KG	KG, C			●		KG	
	40-60	KG, C	KG,C3	KG	KG, C	KG	KG	KG, C	●		●	KG	KG	
	60-80	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG	KG			●	KG	KG	
	80-100	KG	KG	KG	KG, C	KG	KG	KG, C	C 12	●	●	KG		
	100-125	KG	KG		KG, C		KG		●	●		KG		
	125-150	KG, C			KG, C		KG					KG		
	150-175	KG				KG						KG		
	175-200	KG				KG								
	200-225	KG				KG				●				
	275-300									●				
<i>T. b. 'Adpressa Aurea'</i>	*									●, ●*				TAXUS
										●				
<i>Taxus baccata 'Aurea'</i>	20-30	KG					KG							TAXUS
	30-40	KG					KG							
	40-60	KG					KG		KG					
										●				
<i>Taxus baccata 'Dovastoniana'</i>	125-150									●				TAXUS
	200-250									●				
<i>Taxus baccata 'Dovastonii Aurea'</i>	25-30										●			TAXUS
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-125										●			
<i>Taxus baccata 'Fastigiata'</i> stebrasta tisa	20-30	KG, C	C 2,5		KG, C			KG, C			●			TAXUS
	30-40	KG, C	C		KG, C			KG, C			●	KG		
	40-60	KG, C	KG, C		KG, C	KG	KG	KG, C			●			
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG, C	P 26		●			
	80-100	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG, C			●	KG		
	100-125	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG, C			●	KG		
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG	KG							
	150-175	KG, C			KG, C	KG								
	175-200	KG, C			KG, C	KG					●	●		
<i>Taxus baccata</i>	20-30	C 2,5	C 2,5									●		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
'Fastigiata Aurea'	30-40	KG, C	C		KG, C				C 3		●	KG		
	40-60	KG,C,P	KG, C		KG, C				P 26		●	KG	C	
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C									
	80-100	KG, C	KG		KG, C						●			
	100-125	KG, C	KG		KG, C									
	120-150	KG	KG								●			
	150-175										●	●		
T. b. 'Fastigiata Aureumarginata'	40-60	KG							KG					
'Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'	20-30	C 2,5	C 2,5											
	30-40	C	C						C3;C3,7					
	40-60	KG, C	KG, C											
	60-80	KG, C 9	KG,C9											
	80-100	KG	KG											
	100-120	KG	KG											
	120-150	KG	KG											
'Taxus baccata 'Overeynderi'	25-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-125										●			
'Taxus baccata 'Rependens' plazeča se tisa	20-30	KG, C	C 2,5		KG, C	KG	C	C 2		●				
	30-40	KG, C			KG, C	KG	C	KG,C6		●	KG	KG		
	40-60	KG			KG					●	KG			KG
	60-80	KG												
'Taxus baccata 'Schwarzgrün'	15-20	C 2,5	C 2,5											
	20-30	C 2,5	C 2,5											
	30-40	C 2,5	C 2,5											
'Taxus baccata 'Semperaurea'	15-20	C 2,5	C 2,5											
	20-30	C	C 2,5				C	C 3						C
	30-40	C 2,5	C 2,5											KG
	40-50	C												
	50-70	KG												
'Taxus baccata 'Summergold'	15-20	C 2,5	C 2,5											
	20-30	C 2,5	C 2,5											
	30-40	C 2,5	C 2,5											
	50-70	KG												KG
	80-100	KG												KG
'Taxus cuspidata 'Nana'	30-40	C				C								
	40-60	C				C								●
'Taxus x media 'Hatfieldii'	40-50										●			
	50-60										●			
	60-70										●			
	70-80										●			
	80-100										●			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevenica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo žiher Špur	ROD
	100-125										●			
	125-150										●			
<i>Taxus x media 'Hicksii'</i>	30-40	KG, C	KG, C		KG, C		C							
	40-60	KG, C	KG, C		KG, C	KG	C		C3, C5		●		KG	
	60-80	KG, C	KG,C5	KG	KG, C	KG	C		C 5		●		KG	
	80-100	KG, C	KG,C15	KG,C5		KG	KG		KG		●		KG	
	100-125	KG, C	KG,C20	KG		KG	KG	KG, C			●			
	125-150	KG	KG			KG	KG	KG, C	●		●			
	150-175	KG				KG	KG	KG, C						
	175-200	KG					KG		●					
											●			
<i>Taxus x media 'Hillii'</i>	30-40	KG, C	KG, C											
	40-60	KG, C	KG, C											
	60-80	KG, C5	KG,C5											
	80-100	KG, C15	KG,C15											
	100-125	KG, C	KG,C20						KG					
	125-150	KG	KG											
<i>Taxus x media 'Strait Hedge'</i>	30-40	KG, C	KG, C									●		
	40-60	KG, C	KG, C								●			
	60-80	KG, C5	KG,C5								●			
	80-100	KG, C15	KG,C15								●			
	100-125	KG, C20	KG,C20								●			
	125-150	KG	KG								●			
<i>Taxus x media 'Stricta Viridis'</i>	40-60	KG, C					C						KG	
	60-80	C					C							KG
	80-100	KG, C					C							
	100-125	KG					KG							
	125-150	KG					KG							
<i>Thuja sp.</i> klek - za živo mejo	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
	120-150	KG, C			KG, C									
<i>Thuja occidentalis</i> ameriški klek	20-30	BG	BG		BG			BG						
	30-40	KG, BG	BG		BG	KG		BG			●			
	40-60	KG, BG	BG	KG	KG,BG	KG	KG	BG	●, ●*		●	●	BG	
	60-80	KG, BG	BG	KG	KG,BG	KG	KG	BG	●		●	KG		
	80-100	KG, BG	BG	KG	KG,BG	KG	KG	BG					BG	
	100-125	KG, BG	BG		KG,BG	KG	KG	BG			●	KG		
	125-150	KG, BG			BG	KG	KG	BG			●	KG		
	150-175	KG				KG	KG				●	●	KG	
	175-200						KG				●	●	KG	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Aurea'	30-40	KG, BG			KG,BG									
	40-60	KG,C,BG			KG,BG				C 10					
	60-80	KG, BG			KG,BG									
	80-100	KG, BG			KG,BG									

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	ROD
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brabant'	100-125	KG, BG			KG, BG								
	125-150	KG, BG			KG, BG								
	150-175	KG, BG			KG, BG								
	175-200	KG, BG			KG, BG								
	225-250	KG, BG			KG, BG								
<i>Thuja occidentalis</i> 'Columna'	30-40	KG, C			KG, C								
	40-60	KG, C		KG	KG, C								
	60-80	KG, C		KG	KG, C								
	80-100	KG		KG									
	100-120								●				
	150-180	KG							KG				
<i>Thuja occidentalis</i> 'Brava', 'Malonyana'	30-40	P 11	P 11									●	
	40-60	KG, C	KG, C	KG		KG				●	●		
	60-80	KG	KG	KG		KG			KG		●		
	80-100	KG	KG	KG		KG			KG		●		
	100-125	KG	KG		KG						●		
	125-150	KG	KG						KG		●		
	150-175	KG	KG						KG		●		
	175-200	KG	KG										
	200-250	KG	KG										
	250-300	KG	KG										
										●			
<i>Thuja occidentalis</i> 'Danica'	30-40	P 11	P 11										C
	40-60	KG, C	KG, C									KG	C
	60-80	KG	KG										C
	80-100	KG	KG										
	100-125	KG	KG										
	125-150	KG	KG										
<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	30-40	KG, C	KG, C3	KG, C	C	C	KG, C						
	40x40	KG										KG	
	40-60	KG, C		KG		KG		KG, C					KG
									●	●			
<i>T. o. 'Golden Globe'</i>	<20	C				C					●		
	20-30	KG, C	KG		KG, C	C			C 2		●		
	30-40	KG, C	KG		KG, C	C	KG		C 7		●		
	40-60	KG, C	KG		KG, C	KG	KG		KG		●		
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG			KG*		●		
	80-100	KG, C			KG, C	KG						KG	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Holmstrup'	20-30	C					C		●				
	30-40	KG, C, P	P 11		KG, C			KG, C			●		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notak	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
( <i>T. o. 'Holmstrupii'</i> )	40-60	KG, C	KG, C		KG, C			KG, C	C 3		●			
	60-80	KG	KG		KG, C			KG, C	●		●			
	80-100	KG, C	KG		KG, C			KG, C	KG		●	KG		
	100-125	KG, C	KG		KG, C			KG, C			●	KG		
	125-150	KG, C	KG		KG, C			KG, C	●		●			
	150-175	KG, C	KG		KG, C			KG, C			●			
	175-200	KG, C	KG		KG, C			KG, C						
	200-250	KG, C	KG		KG, C			KG, C						
	250-300	KG	KG								●	●		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Kobold' pritlikavi kroglasti klek	15-20										●			
	20-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-70										●			
<i>Thuja occidentalis</i> 'Little Champion'	30-40	KG, C						KG, C						
	50-60	KG, C						KG, C			●			
<i>Thuja occidentalis</i> 'Little Gem'	15-20										●			
	20-30										●			
	30-40										●			
	40-60										●			
	60-70										●			
		KG							KG					
<i>Thuja occidentalis</i> 'Meckii'	15-20	C 2	C 2											
	20-30	C 3	C 3											
	30-40	KG, C9	KG,C9											
<i>Thuja occidentalis</i> 'Pyramidalis'	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
	100-125										●			
	125-150										●			
	150-175										●			
	180	KG											KG	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Recurva Nana'	15-20	KG, C	C 2		KG, C								C	
	20-30	KG, C	C 3		KG, C			●					C	
	30-40	KG, C	KG,C9		KG, C									
	80-100	KG, C						●						
	120-150	KG, C						●						
<i>Thuja occidentalis</i> 'Rheingold'	15-20	C	C 3,5								●		C	
	20-30	KG, C	C 3	C 2	KG, C		KG, C		C 3	●	●	C	C	
	30-40	KG, C	C 9	KG	KG, C					●	●		KG	
	40-60	KG, C	KG,C18		KG, C	KG		KG, C			●	C	KG	
	60-80	KG, C			KG, C	KG		KG, C						
	80-100	KG, C			KG, C	KG								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	ROD
	100-125	KG			KG					●			
<i>Thuja occidentalis</i> 'Smaragd'	20-30	KG, C		KG, C			KG, C						
	30-40	KG, C		KG,C3	KG, C	KG	KG, C	KG, C		●	KG	C	
	40-60	KG, C	KG	KG,C3	KG, C	KG	KG, C	KG, C	C3,C5	●			
	60-80	KG, C	KG	KG,C3	KG, C	KG	KG, C	KG, C	C, BG	●	●	●	KG
	80-100	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG, C	KG, C	BG	●	KG	KG	
	100-125	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG, C		BG	●	KG	KG	
	125-150	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG, C		BG,P26	●	KG	KG	
	150-175	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG, C			●	●	KG	KG
	175-200	KG, C	KG		KG, C	KG	KG, C		KG		KG		
	200-250	KG, C	KG		KG, C	KG			●				
	250-300	KG, C	KG		KG, C	KG							
	300-325	KG, C			KG, C					●	●		
<i>Thuja occidentalis</i> 'Spiralis'	30-40	KG, C			KG, C								
	40-60	KG, C			KG, C								
	60-80	KG, C			KG, C		●						
	80-100	KG, C			KG, C								
	100-125	KG, C			KG, C								
	125-150	KG, C			KG, C								
	150-175	KG, C			KG, C								
	175-200	KG, C			KG, C								
	200-250	KG, C			KG, C								
	250-300	KG, C			KG, C								
<i>T. occidentalis</i> 'Stricta'	50-60	C										C	
<i>Thuja occidentalis</i> 'Sunkist'	20-30	KG		KG									
	30-40	KG, C		KG	KG, C	KG				●			
	40-60	KG, C			KG, C	KG				●		C	
	60-80	KG, C			KG, C	KG				●			
	80-100	KG, C			KG, C	KG					KG		
	100-125	KG, C			KG, C	KG	KG, C					KG	
	125-150	KG, C			KG, C		KG, C					KG	
	150-175	KG, C			KG, C								
	175-200	KG, C			KG, C						KG		
	200+	KG, C			KG, C								
<i>Thuja occidentalis</i> 'Teddy'	15-20	KG, C			KG, C								
	20-30	KG, C			KG, C					●			
<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	15-20	C 2	C 2	C 2							●		
	20-30	C	C 3	C 2							●		
	30-40	KG, C	KG,C9	C 2							●		
	40-60	P							P 26		●		
	60-70									●			
<i>Thuja orientalis</i>	40-60	KG, C			KG, C								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji notok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
vzhodni klek, azijski klek, biota	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Thuja orientalis 'Aurea'</i>	20-30	P 14	P 14											
	30-40	KG, C	KG		KG, C									
	40-60	KG, C	KG		KG, C									
	60-80	KG, C	KG		KG, C									
	80-100	KG, C	KG		KG, C									
											●			
<i>Thuja orientalis 'Aurea Nana'</i>	20-30	C 2							C 2					
	30-40	KG	KG						C3,7;P23*					
	40-50	KG, C12	KG,C12											
	50-60	KG, C18	KG,C18											
	60-70	KG	KG											
<i>Thuja orientalis 'Berkman'</i>	30-40	KG, C	KG		KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C	KG		KG, C									
<i>Thuja orientalis 'Elegantissima'</i>	25-30										●			
	30-40										●			
	40-50	C									●			C
	60-80	KG										KG		
	80-100	KG										KG		
	100-120	KG										KG		
	120-150	KG										KG	KG	
<i>Thuja plicata</i> orjaški klek	150-175	KG					KG							
	225-250	KG					KG							
	300-350	KG					KG				●			
<i>Thuja plicata 'Atrovirens'</i>	30-40	BG				BG								
	40-60	KG,C,BG			KG, C	BG								
	60-80	KG, C			KG, C	BG								
	80-100	KG, C	C 9		KG, C	BG								
	100-125	KG,C,BG	C 12		KG, C	BG						KG		
	125-150	KG, C	C 18		KG, C	KG								
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG								
	175-200	KG	KG		KG, C									
	200-250	KG, C			KG, C									
	250-300	KG, C			KG, C									
											●			
<i>Thuja plicata 'Aurea'</i>	60-80										●			
	80-100	C									●			C
	100-125	C									●			C
	125-150										●			
	150-175										●			
	175-200										●			
<i>Thujopsis dolabrata</i> hiba	20-30	KG, C			KG, C						●			
	30-40	C			KG, C						●	C 2,5		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihер Špur	ROD
	40-60	KG, C			KG, C		KG						KG	
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
											●			
<i>Thujopsis dolabrata</i> 'Variegata'	20-30	KG, C			KG, C						●		C	
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-50	C											C	
<i>Tsuga canadensis</i> kanadska čuga	20-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C	C 3,5		KG, C									
	60-80	KG, C	KG,C5	KG,C5	KG, C						●			
	80-100	KG, C	KG	KG,C5	KG, C						●	KG	KG	
	100-125	KG, C	KG		KG, C			KG			●		KG	
	125-150	KG, C	KG		KG, C			KG			●			
	150-175	KG, C	KG		KG, C			KG				KG		
	175-200	KG	KG				KG		KG			KG	KG	
	200-250	KG					KG							
	250-300	KG					KG							
	300-350	KG					KG							
	350-400	KG					KG							
	400-450	KG					KG							
<i>Tsuga canadensis</i> 'Bennett'	15-20										●			
	20-30										●			
<i>Tsuga canadensis</i> 'Jeddeloh'	<20	KG,C,P	P 14		KG, C						●		C	
	20-30	KG, C	C 3,5		KG, C				C2,5;C3,7		●		C	
	30-40	KG	KG		KG, C									
	40-50	KG, C			KG, C								C	
<i>T. c. 'Nana'</i>	20-25	C 2						C 2						
<i>Tsuga canadensis</i> 'Pendula'	100-125	C 7,5						C 7,5			●			

THUJOPSIS

TSUGA

## PRILOGA E - SORTIMENT LISTAVCEV OBRAVNAVANIH DREVESNIC

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtinarstvo Murska So.	Drevčnica Omoriška	Drevčnica Rast	Pro horto Strgar	Drevčnica Štivan	Airboretum Volčji potok	Vrtinarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtinarstvo Čuden	Vrtinarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Acer campestre</i> maklen	80-100	KG	KG									KG		
	100-125	BK, KG	KG	BG										
	125-150	BK, KG	KG	BG	KG, C							KG		
	125-150	KG, C			KG, C		KG						●	
	150-175	KG, C	KG	KG	KG, C	C								
	175-200	KG, C	KG	KG	KG, C	C								
	200-250	KG, C		KG	KG, C	C								
	6/8	KG, C	C 25				KG				●			
	8/10	KG	KG				KG				●			
	10/12	KG	KG								●			
<i>Acer capillipes</i>	150	C					C							
<i>Acer davidii</i>	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	180-200	KG						KG						
<i>Acer griseum</i> sivi javor	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
	125-150	C, P					C		P 23					
	175-200								●					
										●				
<i>Acer japonicum</i>											●			
<i>Acer japonicum</i> 'Aconitifolium'	100-120	KG						KG			●			
<i>Acer japonicum</i> 'Aureum'	40-60	C 3						C 3						
	60-80	C 3						C 3						
	80	KG						KG						
<i>A. j. 'Aconitifolium'</i> (= <i>A. j. f. aconitifolium</i> = <i>A. j. 'Maiku Jaku'</i> )	80-100	C				C								
	100-125	C				C								
<i>Acer japonicum</i> 'Vitifolium'	160							●						
								●						
<i>Acer negundo</i> jesenovolistni javor	80-100	BG					BG							
	100-120	BK, BG					BK, BG							
	120-150	KG					KG							
	150-200	KG					KG							
	200-250	KG					KG			KG				
	250-300	KG					KG							
	400-500	KG					KG							
	500-600	KG					KG							
	6/8	KG	KG							KG				
	8/10	KG, C	KG, C20							KG				
	10/12	KG	KG							KG				
	12/14	KG	KG											
	14/16	KG	KG							●				

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Acer negundo</i> 'Aureomarginatum', 'Argenteo'	100-150	C	C											
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>A. n. 'Aureo-Variegatum'</i>											●			
<i>Acer negundo 'Flamingo'</i>	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C		KG		C 5					
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	100-150	KG, C	C			KG			KG					
	150-175	KG, C			KG, C	KG						C		
	180-200	C 10							C 10					
	300-400										●			
	6/8	KG, C	KG		KG, C									
	8/10	KG, C	KG		KG, C									
	10/12	KG, C	KG		KG, C									
	12/14	KG, C	KG		KG, C									
	14/16	KG, C			KG, C									
<i>Acer negundo</i> 'Variegatum' (= <i>A. negundo</i> 'Argenteovariegatum')	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C	C		KG, C									
	125-150	KG, C	C		KG, C							KG		
	150-175	KG, C			KG, C							KG		
	175-200	C 10							C 10			KG		
	6/8	KG, C	KG		KG, C									
	8/10	KG, C	KG		KG, C									
	10/12	KG, C	KG		KG, C									
	12/14	KG, C	KG		KG, C									
	14/16	KG, C			KG, C									
										●				
<i>Acer palmatum</i> pahljačasti javor	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C	C 3,5	C 2	KG, C	KG						KG		C
	60-80	KG, C	KG,C9	C 2	KG, C	KG					●	KG		
	80-100	KG, C	KG,C12	C 2	KG, C	KG	KG					KG		C
	100-125	KG, C	KG,C15	C2,C5	KG, C	KG	KG	KG	KG			KG		
	125-150	KG, C	KG,C25	C 5	KG, C	KG	KG	KG				KG	KG	
	150-175	KG, C	KG,C50			KG	KG	KG	KG			KG	KG	
	175-200	C 20	KG	C 20		KG		KG	KG			KG	KG	
	8/10	KG, C			KG, C									
	10/12	KG, C			KG, C									
	12/14	KG, C			KG, C						●	●		
<i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum' rdečelistni pahljačasti javor	20-30	C						C						
	30-40	KG, C			KG, C			C				C	C	
	40-60	KG, C	C2,5;C3	C 3	KG, C	C		C				C	KG, C	
	60-80	KG, C	C 9	C 3	KG, C	C		C	KG			C	KG	
	80-100	KG, C	C 12	C 5	KG, C	C			KG				●	
	100-125	KG, C	KG	C 5	KG, C	C								
	125-150	KG, C	KG, C		KG, C	C			C 25					

ACER

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	150-175	KG	KG		KG, C									
	175-200	KG, C			KG, C									
	200-250	KG, C			KG, C									
														●
<i>Acer palmatum 'Aureum'</i>	60-80	C 5							C 5					
										●				
<i>Acer palmatum 'Bloodgood'</i>	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C					KG				C
	60-80	KG, C			KG, C					KG				C
	80-100	KG, C			KG, C					KG				
	100-125	KG, C			KG, C		C							
	125-150	C					C			●				
	175-200	KG					KG			●				
<i>Acer palmatum 'Butterfly'</i>	30-40	C										C		
	40-50	C										C		
	50-60	C										C		
	60-80	C 3							C 3					
	80-100	C 5							C 5					
	100-125	C				C					●			
<i>A. p. 'Corallinum'</i>	50-60	C				C								
<i>Acer palmatum 'Crimson Queen'</i>	40-60	C		C 3					C 5					
	60-80	C 3		C 3										
<i>Acer palmatum 'Deshojo'</i>	30-40	C 2							C 2					
	60-80	C				C								
<i>Acer palmatum 'Dissectum'</i>	30-40	C							C 2			C		
	40-60	C 3		C 3		C			KG			C		
	60-80	C		C 3		C								
	80-100	KG							KG					
	140-160	C 7							C 7					
	*									●*				
<i>A. p. 'Dissectum Atropurpureum' (=A. p. 'Dissectum Ornatum')</i>	100	C				C				●	●			
<i>A. p. 'D. Filigree'</i>	20-30	C 2							C 2					
<i>Acer palmatum 'Dissectum Garnet'</i>	30-40	KG, C			KG, C				C 2					
	40-60	KG, C			KG, C	KG	C		C 5			C		
	60-80	C				C	C							
	80-100	KG					KG							
	120-150	C										C		
	150-175	C				C					●			
<i>A. p. 'Dissectum Green Globe'</i>	50-60	C				C								
	60-70	C				C								
<i>A. p. 'D. Green Lace'</i>	50-60	C				C								
<i>A. p. 'Dissectum Inabashidare'</i>	100-125	C				C					●			
<i>A. p. 'D. Nigrum'</i>	40-60	C 5							C 5					
<i>A. p. 'D. Pink Filigree'</i>	50-60	C				C								
<i>A. p. 'Stella Rossa'</i>	60-80	C				C								

ACER

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Acer palmatum</i> 'Dissectum Viridis'	30-40													
	40-60	KG, C			KG, C		C							
	60-80	KG, C			KG, C		C							
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	175-200	C					C							
<i>Acer palmatum</i> 'Fireglow'	100-125	C					C							
	150-175	KG					KG							
<i>A. palmatum</i> 'Katsura'	80-100	C					C							
<i>Acer palmatum</i> 'Koto No Ito'	60-80	C					C			●				
<i>A. p.</i> 'Kotohime'	30-40	C 2								C 2				
<i>A. p.</i> 'Nicholsonii', 'Osakazuki', 'Red Flash'	100-125	C					C							
<i>Acer palmatum</i> 'Ornatum'	30-40	C										C		
	40-60	C										C		
<i>A. p.</i> 'Okushimo'	40-60	C 2								C 2				
<i>Acer palmatum</i> 'Ribesifolium'	20-40	C 2								C 2				
	80	C 5								C 5				
<i>Acer palmatum</i> 'Sango Kaku'	60-80	C					C							
	100-125	C					C							
<i>Acer palmatum</i> 'Shigitatsu Sawa'	80-100	C					C							
<i>Acer pensylvanicum</i> pensilvanski javor	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 4		C 4										
	80-100	C 5		C 5										
<i>Acer platanoides</i> ostrolistni javor	100-125	KG						KG						
	125-150	KG, C			KG, C			KG						
	150-175	KG, C			KG, C			KG		●				
	175-200	KG, C			KG, C	KG		KG		●				
	200-250	KG						KG		●	KG			
	250-300	KG						KG	KG				C	
	300-350	C 70						KG	KG, C70				C	
	350-400	KG						KG	KG					
	400-500	KG						KG						
	500-600	KG						KG						
	6/8	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				KG	KG		
	8/10	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG			●	KG	KG		
	10/12	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG			●	KG	KG		
	12/14	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG		C 50		KG	KG		
	14/16	KG, C			KG, C	KG					KG	KG		
	16/18	KG				KG					KG			
	18/20	KG				KG				KG				
	20/25	KG				KG								
	25/30	KG				KG								
		BG								BG				
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson Queen', 'Faasens Black'	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											

ACER

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	12/14	KG	KG											
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'	125-150	KG					KG		C 10		●			
	150-175	KG, C			KG, C		KG		C 10					
	175-200	KG, C			KG, C									
	250-300	KG					KG							
	300-400	C 70							C 70					
	6/8	KG, C	KG		KG, C	KG					●			
	8/10	KG, C	KG		KG, C	KG					●			
	10/12	KG, C	KG		KG, C						●			
	12/14	KG, C	KG		KG, C				C 70		●			
	14/16	KG, C			KG, C				C 70					
<i>A. p. 'Crimson Sentry'</i>									●					
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii'	6/8										●			
	8/10	BG	BG								●			
	10/12	BG	BG								●			
	12/14	KG	KG								●			
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG	KG						●					
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen'	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG	KG										
	10/12	KG	KG	KG										
	12/14	KG	KG											
kroglasti ostrolistni javor <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	180-200	C 70							C 70					
	200-250	KG							KG					KG
	6/8	KG				KG					●			
	8/10	KG, C	KG	KG	KG, C	KG					●			
	10/12	KG, C	KG	KG	KG, C	KG					●			
	12/14	KG, C	KG		KG, C	KG					●			
	14/16	KG, C	KG			KG			C 70		●			
	16/18	KG	KG											
	25/30	KG			KG					●				
<i>Acer platanoides</i> 'Globosum Purpureum'	100-120	KG							KG					
	180-200	KG							KG		●			
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red'	8/10	C					C				●	●		
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	60-80	C 3		C 3										
	80-100	C 3		C 3										
	100-125	C 3		C 3										
gorški javor, beli javor <i>Acer pseudoplatanus</i>	40-60	BG						BG						
	60-100	BG						BG						
	100-125	KG,C,BG			KG, C			KG,BG						
	125-150	KG, C			KG, C			KG						
	150-175	KG, C			KG, C			KG						
	175-200	KG, C			KG, C			KG	C 20					
	200-250	KG						KG			●			
	250-300	KG						KG						
	300-400	KG						KG						

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Brilliantissimum'	400-500	KG						KG						
	500-600	KG						KG						
	6/8	KG, C	KG	KG	KG, C						●			
	8/10	KG, C	KG	KG	KG, C						●			
	10/12	KG, C	KG		KG, C						●			
	12/14	KG, C	KG		KG, C						●			
	14/16	KG, C			KG, C						●			
	16/18	KG, C			KG, C						●			
	18/20										●			
									●					
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii' pisanolistni gorski javor	80-100	KG						KG						
	140-160	KG,C7						KG,C7						
	grmasti	KG						KG			●			
<i>Acer pseudoplatanus</i> 'Leopoldii'	6/8										●			
	8/10										●			
	10/12										●			
<i>Acer rubrum</i>	180-200,7/8	C 20						C 20						
<i>Acer rufinerve</i> progasti javor, rdečežilni javor	100-125	KG									KG			
	125-150	KG									KG			
	150-175	KG									KG			
	175-200	KG									KG			
<i>Acer saccharinum</i> srebrni javor	200	KG						KG						
	300	KG						KG						
	400							●						
	6/8	KG	KG								●			
	8/10	KG	KG								●			
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>A. s. 'Pyramidalis'</i>	180-200,7/8	C 20						C 20						
<i>Acer shirasawanum</i> 'Aureum'	40-60	C										C		
	60-80	C						C						
	125-150	C						C						
<i>Acer shirasawanum</i> 'Jordan'	60-80	C						C						
	100-125	C						C						
<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i> (= <i>Acer ginnala</i> ) mandžurski javor	20-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C	KG		KG, C									
	60-80	KG, C	KG		KG, C						KG			
	80-100	KG, C	KG		KG, C						KG			
	100-125	KG, C	KG	KG	KG, C		KG				KG			
	125-150	KG, C	KG		KG, C		KG				KG			
	150-175	KG		KG	KG, C		KG				KG			
	175-200	KG		KG	KG, C		KG		KG		KG			
	200-250	KG			KG, C		KG				KG			
	250-300	KG					KG							
<i>Actinidia arguta</i>		C, P		P 11							C2,P14			
<i>Actinidia chinensis</i> kivi	80										●			●
<i>Actinidia kolomikta</i>		C, P								C, P	C2,P14			ACTINIDIA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Aesculus x carnea</i> rdečecvetni divji kostanj	30-40	KG										KG		
	40-60	KG										KG		
	100-150	KG										KG		
<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 5		C 5										
	100-150	KG	KG											
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG, C	KG			KG, C								
	10/12	KG, C	KG			KG, C								
	12/14	KG, C				KG, C								
<i>Aesculus hippocastanum</i> divji kostanj	80-100	KG							KG					
	100-125	KG, C				KG, C								
	125-150	KG, C				KG, C		KG						
	150-175	KG, C				KG, C		●						
	200-250	KG							KG					
	400-500	KG							KG	●				
	6/8	KG, C	KG			KG, C	KG	●				●		
	8/10	KG, C25	KG,C25			KG, C	KG	●				●		
	10/12	KG, C30	KG,C30	KG			KG					●		
	12/14	KG	KG	KG								●		
	14/16	KG	KG									●		
	16/18	KG	KG											
									●					
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Baumanii'	150-175	KG									KG			
	6/8	KG									KG			
	8/10	C 25	C 25											
	10/12	KG, C30	KG,C30											
	12/14	KG	KG											
<i>Aesculus hippocastanum</i> 'Pyramidalis'	6/8	KG	KG											
	8/10	KG, C25	KG,C25											
	10/12	KG, C30	KG,C30											
	12/14	KG	KG											
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG	KG											
<i>Aesculus parviflora</i> drobnocvetni divji kostanj, grmasti divji kostanj	40-60	KG, C					KG				C			
	60-80	C					C				C			
	80-100	C					C				C			
	100-125						●							
	125-150						●							
<i>Ailanthus altissima</i> (= <i>A. glandulosa</i> ) navadni pajesen	6/8	BG	BG											
	8/10	BG	BG											
	10/12	BG	BG											
	12/14	BG	BG											
<i>Akebia quinata</i> čokoladna akebija	80	C 2							C 2					
	40-60	C						C						
	120-140								●					
		C2, P14									C2,P14			
<i>Alnus cordata</i> laška jelša	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											

AESCULUS

AILANTHUS

AKEBIA

ALNUS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Alnus glutinosa</i> črna jelša	150-200	KG, C			KG, C									
	200-250	KG, C			KG, C									
	6/8	KG, C	KG		KG, C									
	8/10	KG, C	KG		KG, C									
	10/12	KG, C	KG		KG, C									
	12/14	KG	KG											
<i>A. g. 'Imperialis'</i>									●					
<i>Amelanchier 'Ballerina'</i>	60-80	C 10							C 10					
	100	KG							KG					
<i>Amelanchier lamarckii</i> (=A. canadensis ) kanadska šmarna hrušica	30-40	C, P	C 2	P 13										
	40-60	KG,C,P	KG,C3	P 13										
	60-80	KG, C	KG,C9	C 3										
	80-100	KG, C	KG,C12						●					
	100-125	KG, C	KG,C18						KG					
	125-150	KG, C	KG,C25						KG					
	150-175								●					
	175-200								●					
	200-250								●	●				
<i>Amorpha fruticosa</i>	60-100	C					C							
<i>Aralia elata</i> mandžurska aralija	60-80	C									C			
	80-100	C									C			
	100-150	C									C			
<i>Aralia elata 'Variegata'</i>									●					
<i>Aristolochia macrophylla</i> (=A. durior, A. siphonophora)	60-80	C					C							
<i>Aronia sp.</i>									●					
<i>Aronia melanocarpa</i> črnoplodna aronijska	40-60	C					C							
<i>Aronia melanocarpa</i> 'Viking'	40-60	C 2							C 2					
	60-80	C 10							C 10					
	80-100	KG							KG					
<i>Aucuba japonica</i> japonska avkuba	20-30	C									C			
	30-40	C				C					C			
	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
<i>Aucuba japonica</i> 'Variegata'	40-50	KG, C									KG, C			
	60-80	C									C			
<i>Berberis sp.</i>									●					
<i>Berberis buxifolia</i> 'Nana'	<20	C									C			
	20-30	KG, C				C	KG							
	30-40	C				C								
<i>Berberis candidula</i>									●					
<i>Berberis candidula</i> 'Jytte'	15-20	C									C			
	20-30	C							●	C				
<i>Berberis x frikartii</i>	15-20	P 13		P 13										

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
'Amstelveen'	20-30	P 13		P 13										
	30-40	P 13		P 13										
<i>Berberis gagnepainii</i> var. <i>lanceifolia</i>	20-30	P 13		P 13										
	30-40	P 13		P 13										
	40-60	C						C						
<i>Berberis julianae</i> velikolistni vedno zeleni češmin	20-30	KG,C,P	P 14		KG, C									
	30-40	KG, C	C 2,5		KG, C	C	C				C			
	40-60	KG, C	C 2,5		KG, C	KG, C					C			
	60-80	KG, C			KG, C	KG					C			
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG									KG			
	120-150	KG									KG			
<i>Berberis x media</i> 'Parkjuweel'	20-30	KG, C				C					KG, C			
	30-40	KG, C				C					KG, C			
<i>Berberis x media</i> 'Red Jewel'	20-30	KG, C	C 2,5								KG, C			
	30-40	KG, C	C 2,5			C			C 3		KG, C			
	40-60	C				C			C 4					
<i>Berberis x ottawensis</i> 'Auricoma'	40-50	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
<i>Berberis x ottawensis</i> 'Superba'	40-60	C 5							C 5					
	60-80	C 5							C 5					
	170-200	KG									KG			
<i>Berberis sargentiana</i>		P 12							P 12					
<i>Berberis x stenophylla</i>	15-20	P 13	P 13											
	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C, P	C, P			C								
	40-60	C	C 3			C								
	60-80	C	C 9			C								
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25											
<i>Berberis thunbergii</i> tunbergov češmin	20-30	C				C								
	30-40	KG, C				KG					C			
	40-60	KG, C				KG		KG, C			C			
	60-80	KG, C				KG		KG, C						
	80-100	KG, C				KG		KG, C						
									●					
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	<20	BG	BG											
	20-30	C	C2,BG			C		C			C			
	30-40	KG,C,P,BG	C3,5;BG	P 11	KG, C	C		C			C			
	40-60	KG,C,P,BG	C3,BG	P 11	KG, C	C	KG	C			C		KG	
	60-80	KG,C,BG	C9,BG		KG, C	KG	KG	C			C		BG	
	80-100	KG, C	C 15			KG	KG	C						
	100-125	KG, C	C 25		KG, C		KG							
	120+	KG, C			KG, C						●			
<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea Nana'	<20	KG,C,P	P 13	P 13	KG, C	C				C 3		C		
	20-30	KG,C,P	C,P14	P 13	KG, C	C	C		C2,C3		C 3	C		
	30-40	KG, C			KG, C									

BERBERIS

ROD

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>B. thunbergii</i> 'Aurea'	20-30	C					C							
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bagatelle'	<20	KG,C,P	P 13		KG, C	C								C
	20-30	KG, C	C 2		KG, C	KG	C							
	30-40	KG,C,P	C, P			KG								
	40-60	C 3	C 3											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25											
<i>Berberis thunbergii</i> 'Bonanza Gold'	10-20	KG, C			KG, C									C
	20-25	KG, C			KG, C									C
<i>Berberis thunbergii</i> 'Dart's Purple'	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
<i>Berberis thunbergii</i> 'Halboom', 'Triumph', 'Pilar', 'Ottawensis Superba'	15-20	P 13	P 13											
	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C, P	C, P											
	40-60	C 3	C 3											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25											
<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	15-20	P 13	P 13											
	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C, P	C, P											
	40-60	C 3	C 3											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25											
		C 3							C 3					
<i>Berberis thunbergii</i> 'Kobold'	10-15	C												C
	15-20	C, P		P 13										C
	-20	C												C
	20-30	C, P		P 13										C
	30-40	C												C
	40-60	P 13		P 13										
<i>Berberis thunbergii</i> 'Pink Queen'	20-30	C 2												C 2
	30-40	C 2												C 2
	40-60	C 2												C 2
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Chief'	15-20	P 13	P 13											
	20-30	C, P	C 2	P 13										C
	30-40	C, P	C, P	P 13										C
	40-60	KG, C	C 3		KG, C					C 5				C
	60-80	KG, C	C 9		KG, C									
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25											
<i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	20-30	P 13		P 13										
	30-40	P 13		P 13										C 5
	40-60	P 13		P 13										
<i>Berberis thunbergii</i>	15-20	P 13	P 13											

BERBERIS

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
'Rose Glow'	20-30	C	C 2									C 2		
	30-40	C, P	C, P						C 3		C			
	40-60	C	C 3						C 5		C 2			
	60-80	C 9	C 9						C 5					
	80-100	C 15	C 15											
	100-125	C 25	C 25									C		
<i>Berberis verruculosa</i> bradavičasti češmin	20-30	C				C					C			
	30-40	C				C					C			
	40-50	C				C								
<i>Betula albosinensis</i>									●	●				
<i>Betula nana</i> pritlikava breza, brezica	60-80	C					C							
<i>Betula nigra</i>	150-180	C	C											
	180-200	C	C											
	200-250	KG	KG											
	250-300	KG	KG											
<i>Betula papyrifera</i>									●					
<i>Betula pendula</i> navadna breza	80-100	KG, C		C 3	KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C	KG								
	125-150	KG, C		KG	KG, C	KG								
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG			KG			
	175-200	KG, C			KG, C	KG	KG	KG			KG			
	200-250	KG, C			KG, C		KG	KG	KG	●	KG	KG		
	250-300	KG		KG			KG			●	KG	KG		
	300-350	KG					KG	●			KG	KG	KG	
	350-400	KG					KG							
	400-500	KG					KG							
	500-600	KG					KG							
	8/10	KG, C	KG		KG, C	KG, C								
	10/12	KG, C	KG		KG, C	KG, C								
	12/14	KG, C	KG		KG, C	KG, C								
<i>B. pendula</i> 'Dalecarlica' (= <i>B. p.</i> 'Crispa')	8/10, 300	C 45							C 45					
<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata'	100-125	KG									KG			
	125-150	KG									KG			
	150-175	KG				KG					KG			
	175-200	KG				KG					KG			
	200-250	KG				KG								
	250-300	KG				KG								
	300-350	KG				KG								
	350-400	KG				KG								
<i>B. pendula</i> 'Laciniata'									●					
<i>Betula pendula</i> 'Purpurea'	100-125	KG, C			KG, C						KG			
	125-150	KG, C			KG, C						KG			
	150-175	KG, C			KG, C	KG					KG			
	175-200	KG, C			KG, C	KG					KG			
	200-250	KG				KG								
	250-300	KG				KG								
<i>Betula pendula</i> 'Youngii'	60-80	C 10							C 10					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
povešava breza	80-100	C	C	C 7,5										
	100-125	KG, C	C	C 7,5							KG			
	125-150	KG, C	C	C 7,5							KG		KG	
	150-175	KG, C	C 5	C 7,5	KG, C	KG	C			●	KG	KG		
	175-200	KG, C	C 10		KG, C	KG			C 15		KG	KG		
	200-250	KG, C	C 10		KG, C	KG								
	250-300	KG, C				KG, C				●				
	300-350	KG, C				KG, C								
	350-400	KG				KG								
	6/8	KG									KG			
	8/10	KG, C			KG, C		C				KG			
	10/12	KG									KG			
	12/14	KG, C			KG, C					●				
<i>Betula utilis</i> himalajska breza	150-180	C	C											
	180-200	C	C											
	200-250	KG	KG											
	250-300	KG	KG											
								●						
<i>B. utilis</i> 'Doorenbos'	200-250	C					C							
<i>Buddleja</i> sp.									●					
<i>Buddleja alternifolia</i> premenjalnolistni metuljnik	20-30	C									C			
	30-40	C									C			
	40-60	C, P		P 13							C			
	60-80	P 13		P 13					C 7,5					
	80-100	C 7,5							C 7,5					
<i>Buddleja davidii</i> budleja	40-60	KG,C,P	P 14		KG, C				C 2					
	60-80	KG, C	C 2,5		KG, C				C 3					
	80-100	KG, C	C 2,5		KG, C									
	100-125	KG, C	C 3		KG, C									
	125-150	KG, C	C 3		KG, C									
<i>Buddleja davidii</i> 'Black Knight'	40-60	C		C 3					C 2		C			
	60-80	C		C 3			C				C			
	80-100	KG, C		C 3							C	KG		
	100-125	C									C			
	100-150	KG										KG		
<i>Buddleja davidii</i> 'Border Beauty'	30-40	C				C								
	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
	150-200	C				C								
<i>Buddleja davidii</i> 'Fascinating'	40-60	C					C							
	150-200	C					C							
<i>Buddleja davidii</i> 'Empire Blue'	80-100	KG									KG			
	100-150	KG									KG			
<i>Buddleja davidii</i> 'Ile de France'	40-60	C		C 3						C				
	60-80	C		C 3						C				
	80-100	C								C				
	100-125	C								C				

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Buddleja davidii</i> 'Nanho Blue'	40-60	C										C		
	60-80	C					C					C		
	80-100	C										C		
	100-125	C										C		
<i>B. d.</i> 'Nanho Purple'	40-60	C					C							
<i>Buddleja davidii</i> 'Peace'	40-60	C						C						
	60-80	C					C							
	150-200	C						C						
<i>Buddleja davidii</i> 'Pink Delight'	60-80	C 3		C 3										
	80-100	C 3		C 3										
<i>Buddleja davidii</i> 'Royal Red'	30-40	C 1,5							C					
	40-60	C		C 3								C		
	60-80	C		C 3								C		C
	80-100	C										C		
	100-125	C												
<i>Buddleja davidii</i> 'White Bouquet'	40-60	C										C		
	60-80	C		C 3								C		
	80-100	C		C 3								C		
	100-125	C										C		
<i>Buddleja lindleyana</i>	30-40	P 13		P 13										
	40-60	P 13		P 13										
<i>Buddleja weyeriana</i> 'Sungold'	40-60	KG, C		C 3	KG, C							C		
	60-80	KG, C		C 3	KG, C							C		
	80-100	C										C		
<i>Buxus</i> sp.	15-20	*								●*				
	40-60	C										C		
<i>Buxus microphylla</i> 'Faulkner'	20-25	C					C							
	30-40	C*					C*		C5*,C12*					
	50-60	C12*					C*		C12*					
	70-80	C*					C*							
	80-100	C*					C*			●	●			
<i>Buxus microphylla</i> 'Herrenhausen'	<20	P 11		KG,P11										
	20-30	KG		KG										
<i>Buxus pumila</i> 'Nana'	<20	KG,C,P	P 14						KG, C					
	20-30	KG, C							KG, C					
	30-40	KG, C	KG,C5	KG,C3	KG, C	KG		KG, C	C10*,P26*			C		
	40-50	KG, C		KG	KG, C	KG		KG, C	C3*,P26*			KG		
<i>Buxus sempervirens</i> navadni pušpan	<20	KG,C,P	P 11	C2,P11				KG, C		●	C			
	20-30	KG,C,P	KG,P14	KG,C3	KG, C	KG		KG, C		●	C			
	30-40	KG, C	KG	KG,C3	KG, C	KG		KG, C	C10*,P26*			C		
	40-60	KG, C	KG,C5	KG	KG, C	KG		KG, C	C3*,P26*			KG		
	60-80	KG,C,C*			KG, C	KG		KG, C	KG*,C10*			KG*,C*		
	80-100	KG,C,P*				KG		KG, C	C35*,P26*					
	100-125	KG, C						KG, C	●*			●	●	
<i>B. s.</i> 'Angustifolia'	40-60	KG							KG					
<i>Buxus sempervirens</i> var. <i>arborescens</i>	30-35	C 9	C 9											
	35-40	C 12	C 12											

BUDDLEJA (=BUDDLEIA)

BUXUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	40-45	C 18	C 18											
	40-50	KG	KG											
	50-60	KG	KG											
	60-70	KG	KG											
	70-80	KG	KG											
	*													
<i>Buxus sempervirens</i> 'Aurea'	15-20	C, P		P 11								C		
	20-30	C		C 2								C		
	30-40	C										C		
<i>B. s. 'Blauer Heinz'</i>	10-15	P 13							P 13					
<i>Buxus sempervirens</i> 'Faulkner'	20-30	KG,C3,P13		KG,C3,P13										
	30-40	KG, C 3		KG,C3										
<i>B. s. 'Pyramidalis'</i>	35-45	KG										KG		
<i>Buxus sempervirens</i> 'Suffruticosa'	<20	KG,C,P		P 11	C	KG			P 12			C		C
	20-30	KG,C,P		(KG,P)	C	KG	KG		KG,C2,C3			C		C
	30-40	KG, C	C9,C12	KG	KG, C	KG	KG					C	KG	C
	40-60	KG, C	KG,C18		KG	KG	KG							
	60-80	KG	KG											
	soliter						●							
<i>Buxus sempervirens</i> 'Variegata'	20-30	C				C								
	30-40	C				C								
pisanolistni pušpan	40-60	KG							●			KG		
<i>Callicarpa bodinieri</i>										●				
<i>Callicarpa bodinieri</i> var. <i>giraldii</i>	30-40	P 11		P 11										C
	40-60	C, P		P 11										C
	60-70	C												
<i>Callicarpa bodinieri</i> 'Profusion'		C3,C9,C18	C3,C9,C18											
	20-30	C										C		
	30-40	C										C		
	40-60	KG, C			KG, C							C		
	60-80	KG, C			KG, C		C		C 3			C		
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Calluna vulgaris</i> jesenska vresa		C, P			C, P		P15,P13		C 2,5			P12,P10		
	15-20	P 12							P 12					
<i>C. v. 'C. W. Nix', 'H. E. Baele', 'J. H. Hamilton'</i>			P12,P10									P12,P10		
<i>C. v. 'Garden Girls'</i> skupina različnih sort	10-15								●					
<i>Calycanthus fertilis</i>										●				
<i>Calycanthus floridus</i> floridski dišečnik	20-30	C	C 2,5								●			
	30-40	C 3,5	C 3,5								●			
	40-60	KG, C	C 3,5		KG, C				C 3			●		
	60-80	KG, C		C 5	KG, C		C					●		
	80-100	C		C 5					●					
	150	KG										KG		
<i>Calycanthus praecox</i>			●											
<i>Campsis grandiflora</i>		C										C		
<i>Campsis radicans</i> bignonija, jasminova troblja	40-60	C			C									
	60-80	C					C							
	80-100	C				C	C							
	100-150	C			C	C								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>C. radicans 'Flava'</i>	150-200	C			C	C	C		●	●	C2,P14			CAMPsis
	200-250	C					C							
		C, P		C 3									●	
<i>Campsis tagliabuana</i> 'Mme. Galen'	60	C2							C2					
		C5*							C5*					
<i>Caragana arborescens</i> karagana	60-80	C										C		CARAGANA
	80-100	C										C		
	100-125	C										C		
			●							●				
<i>Caragana arborescens</i> 'Lorbergii'	100-124	C		C 10			C							
<i>Caragana arborescens</i> 'Pendula'	100-125	C		C 10			C					C		
	125-150	C										C		
	150-175	C										C		
	6/8	C								●		C		
<i>Carpinus sp.</i> gaber - za živo mejo	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
	120-150	KG, C			KG, C									
<i>Carpinus betulus</i> beli gaber	20-30	P 11		P 11										CARPINUS
	30-40	P 11		P 11										
	40-60	KG,C,BG			KG, C	BG		BG				BG*		
	60-80	KG,C,BG			KG, C	C, BG	C	BG			●	BG*		
	80-100	KG,C,BG		C7,5*	KG, C	BG		BG		●	●			
	100-125	KG, C			KG, C			BG			●			
	125-150	KG, C		KG,KG*	KG, C	BG			●	●	●			
	150-175	KG, C			KG, C	KG,BG					●	KG		
	175-200										●			
	200-250	KG, C			KG, C				●		●			
	6/8	KG	KG		KG							KG		
	8/10	KG	KG		KG		KG					KG		
	10/12	KG	KG				KG					KG		
	12/14	KG				KG	KG							
	16/18	KG				KG								
	18/20	KG				KG	KG							
	20/22	KG				KG								
	*								●					
<i>Carpinus betulus</i> 'Columnaris'	40-60	KG, C				KG					KG, C			
	60-80	KG, C				KG					KG, C			
	80-100	KG, C				KG					KG, C			
	100-125	KG, C					KG				KG, C			
	125-150	KG, C				KG					KG, C			
	150-175	KG, C				KG					KG, C			
	175-200	KG, C				KG					KG, C			
	200-250	KG, C							●					

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata' (= <i>Carpinus betulus</i> 'Pyramidalis') stebrasti gaber	40-60	C 2	C 2	C 2										
	60-80	KG, C	KG, C	C 2					KG					
	80-100	KG, C	KG, C	KG,C5										
	100-125	KG, C	KG, C	KG					KG		KG			
	125-150	KG, C	KG, C	KG	KG, C						KG			
	150-175	KG, C	KG	KG	KG, C						KG			
	175-200	KG, C	KG,C18		KG, C	KG	C		KG,C10		KG	KG		
	200-250	KG, C	KG		KG, C	KG			KG		KG			
	250-300	KG, C	KG		KG, C	KG					KG			
	300-350	KG, C			KG, C	C					KG			
	350-400	KG			KG						KG			
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG	KG						KG,C70					
	soliter	KG					KG							
										●				
<i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'	200-250	C 15							C 15					
	300-350	C 45							C 45					
	14/16	C 45							C 45					
<i>Carpinus betulus</i> 'Globosa'	20-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	C											C	
	80-100	C											C	
	C*												C*	
<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	175-200	KG, C			KG, C				●					
	200-220	KG							KG					
<i>Caryopteris</i> sp.			●							●				
<i>Caryopteris x cladonensis</i> 'Heavenly Blue'	30-40	C		C 3		C								
	40-60	C		C 3		C	C		C 3					
	60-80	C				C								
<i>Caryopteris x cladonensis</i> 'Kew Blue'	40-60	C					C							
	60-80	C					C							
<i>C. x cladonensis</i> 'Worcester Gold'	30-40	P 13		P 13										
	40-60	P 13		P 13										
<i>Caryopteris incana</i> bradatec	20-30	C 2		C 2										
	30-40	KG, C		C 2	KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>Castanea sativa</i> pravi kostanj	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C						C			
	40-60	KG,C,P		C3,P11	KG, C						C			
<i>Catalpa bignonioides</i> navadni cigarovec	60-80	KG						KG						
	80-100	KG, C		C 7,5				KG						
	100-125	KG, C		C 7,5		KG		KG						
	125-150	KG, C		KG,C7		KG		KG						
	150-175	KG, C	KG, C			KG		KG			KG			
	175-200	C	C			KG		KG			KG			

CARPINUS

CARYOPTERIS

CATALPA

CASTANEA

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Aurea'	200-250	KG, C				KG, C		KG				KG		
	250-300	KG				KG		KG	KG					
	400								●					
	6/8	KG								●	KG			
	8/10	KG	KG				KG				KG			
	10/12	KG	KG				KG				KG			
	12/14	KG	KG								KG			
	14/16	KG									KG			
									●	●				
<i>Catalpa bignonioides</i> 'Nana' (=C. b. 'Globosa')	80-100	C 7,5		C 7,5										
	100-125	KG, C		C 7,5					KG					
<i>Catalpa bungei</i> (velikokrat zamenjana za C. bignonioides 'Nana')	10-15	P 13							P 13					
	150								●					
	160-180	KG							KG					
	200-220	KG							KG					
	8/10	KG				KG								
	10/12	KG		KG		KG								
	12/14	KG		KG		KG								
	16/18	KG					KG							
	20/22	KG		KG										
<i>Catalpa x erubescens</i> 'Purpurea'									●					
<i>Catalpa ovata</i>	180	KG							KG					
<i>Ceanothus</i> sp. koprivček		C 3	C 3											
		C 9	C 9											
		C 18	C 18											
<i>Ceanothus arboreus</i> 'Trewithen Blue'	60-80	P 23							P 23					
<i>Ceanothus x delilianus</i> 'Gloire de Versailles'	30-40	C									C			
	40-60	C					C				C			
	60-80	C									C			
<i>Ceanothus x pallidus</i> 'Marie Simon'	30-40	C									C			
	40-60	C					C				C			
	60-80	C									C			
<i>Celtis</i> sp. koprivovec	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Celtis australis</i> navadni koprivovec	200-250	KG					KG							
<i>Celtis occidentalis</i> ameriški koprivovec	8/10	KG				KG								
	10/12	KG				KG								
	12/14	KG				KG								
	14/16	KG		KG		KG								
	16/18	KG		KG		KG								
	18/20	KG		KG										
<i>Cercidiphyllum</i> <i>japonicum</i>	40-60	KG, C	KG, C			C								
	60-80	KG, C	KG, C9		KG, C	KG					KG, C			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
katsura, cercidifil	80-100	KG, C	KG, C12	KG, C3	KG, C	KG			KG		KG, C		
	100-125	KG, C		C 10	KG, C	KG					KG, C		
	125-150	KG, C		C 10	KG, C	KG				●	KG, C		
	150-175	KG, C			KG, C						KG, C		
	175-200	KG, C			KG, C				●				
	200-250	KG, C			KG, C		KG		●				
<i>Cercidiphyllum</i> <i>japonicum 'Pendulum'</i>	125-150	C 15							C 15				
<i>Cercis canadensis</i>	120-140	KG							KG				
<i>Cercis chinensis</i> 'Avondale'	60-80	C 10							C 10				
<i>Cercis siliquastrum</i> jadikovec, judežovo drevo	30-40	C									C		
	40-60	KG, C		C3,P13	KG, C						C		
	60-80	KG, C	KG, C	C 3	KG, C						C		
	80-100	KG, C	KG,C9			KG							
	100-125	KG, C	C 18			KG							
	125-150	KG, C	C			KG							
	100-150	KG	KG										
	150-175	KG				KG							
	200-250	KG							●		KG		
	6/8	KG,C18	KG,C18							●			
	8/10	C 25-30	C25-30										
	8/10	KG	KG										
										●			
<i>Chaenomeles</i> sp.	60								●				
<i>Chaenomeles</i> 'Cameo'	20-30	P 13		P 13									
	30-40	P 13		P 13									
	40-60	P 13		P 13									
<i>Chaenomeles japonica</i> japonska kutina	20-30	KG,C,P	P 14		KG, C								
	30-40	KG, C	C 2,5		KG, C					●	●		
	40-60	KG, C	C 2,5		KG, C					●			
	60-80	KG, C	C 9		KG, C		C			●	KG		
	80-100	C 12	C 12										
	100-125	C 12-15	C12-15										
<i>Chaenomeles japonica</i> 'Sargentii'	20-30	P 13		P 13									
	40-60	C 3		C 3									
<i>Chaenomeles speciosa</i> 'Nivalis'	20-30									●			
	30-40									●			
	40-60	C				C				●			
	60-80	C 3						C 3					
<i>Ch. speciosa</i> 'Rubra'	20-30	C2, P13		C2,P13									
<i>Chaenomeles speciosa</i> 'Rubra Grandiflora'	40-60	C				C							
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Elly Mossel', 'Fire Dance', 'Fascination'	20-30									●			
	30-40									●			
	40-60									●			
<i>C. x superba</i> 'Crimson and Gold', 'Pink Lady'	40-60	C				C							
<i>Chaenomeles x superba</i> 'Nicoline'	20-30									●			
	30-40	P 13		P 13					C 3		P 13		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	40-60	C, P		P 13			C		C 3		●			
<i>Chimonanthus sp.</i>			●							●				
<i>Chimonanthus praecox</i> zimski cvet	20-30	P 13		P 13										
	40-60	C5, P 13		C5, P 13										
	60-80	C 5		C 5										
<i>Clematis sp.</i>	30-40	C			C									
	40-60	C			C									
	60-80	C			C									
	80-100	C			C									
<i>Clematis alpina</i>		C, P					C				P 14			
<i>C. alpina 'Sibirica'</i>		C					C							
<i>Clematis alpina 'Frances Rivas'</i>	60-80	C			C									
	80-100	C			C									
	100-150	C			C									
		P 12		P 12										
<i>C. int. 'Aljonushka'</i>		P 12		P 12										
<i>Clematis montana 'Rubens'</i>	70								70					
		C, P		P 12					C 5		P 14		●	
<i>C. montana 'Tetrarose'</i>		C, P					C				P 14			
<i>C. serratifolia 'Golden Tiara'</i>	C					C								
<i>Clematis tangutica</i>	60-80	C			C									
	80-100	C			C									
	100-150	C			C									
		C, P							C 2		P 14			
<i>C. t. 'Golden Harvest'</i>		P 12		P 12										
<i>Clematis vitalba</i>										●				
<i>C. viticella 'Huldine', 'Minuet'</i>	C					C								
<i>C. viticella 'Mme Jules Correvon'</i>	P 12		P 12											
<i>Clematis - hibridi</i>	150-175	C 7,5							C 7,5					
		C			●				●	●		C	●	
<i>Clematis 'Arabela', 'Cardinal Wyszynski', 'Piiiu', 'Rhapsody', 'Sir Garnett Wolseley', 'Vilma', 'Voluceau', 'William Kennett'</i>		P 12		P 12										
<i>Clematis 'Ernest Markham', 'Hagley Hibrid', 'Mrs. N. Thompson'</i>	P		P 12				●							
<i>Clematis 'Dr. Ruppel'</i>	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
		C, P		P 12			●							
<i>Clematis 'Gipsy Queen'</i>		C, P		P 12						C 2				
<i>Clematis 'Jackmanii'</i>	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
						●				C 2				
<i>Clematis 'Mme le Coultre', 'Nelly Moser', 'The President', 'Ville de Lyon'</i>	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
		C, P		P 12			●			C 2				
<i>Clematis 'Multi Blue', 'Perle d'Azur'</i>							●							

CLEMATIS

CHIMONANTHUS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Clematis 'Niobe'</i>	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
							●							
<i>Clematis 'Capitan Thuilleaux', 'Comtesse de Bouchaud', 'Lasurstern', 'Louise Rowe', 'Rouge Cardinal', 'Vyvyan Pennel', 'W.E. Gladstone', <i>Clematis montana, viticella, tibetana</i></i>	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
											●			
<i>Clerodendrum</i> sp.											●			
<i>Clethra alnifolia</i>	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
	80-100	C									C			
<i>Cornus</i> sp., cepljene sorte	50	C												C
<i>Cornus alba</i> 'Argenteomarginata' (= <i>Cornus alba</i> 'Elegantissima')	40-60	KG, C	C 3					C 3		C	KG			
	60-80	KG, C	KG,C9					C		C				
	80	KG							KG					
	80-100	KG, C	KG,C12					C		C				
	100-120								●					
	100-150	KG, C18	KG,C18											
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica'	40-60	KG, C	C 3	C 2	KG, C	BG				●	C			
	60-80	KG, C	KG,C9	C 2	KG, C	BG	KG				C			
	80-100	KG, C	KG,C12	C 2	KG, C	KG					C			
	100-125	KG, C	KG,C18	C 2	KG, C	KG	KG							
	125-150	KG	KG,C18				KG	KG						
	150-180	KG					KG			●	●			
<i>Cornus alba</i> 'Sibirica Variegata'	30-40	P 13		P 13										
	40-60	KG,C,P		P 13	KG, C		KG							
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
<i>Cornus alba</i> 'Spaethii'	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C		C5,C2					C 3					
	40-60	KG		KG										
	60-80	KG, C		C 2					C 5			KG		
										●				
<i>Cornus canadensis</i>	10-15								●					
<i>Cornus controversa</i>	80-100	C 5						C 5						
	200-250	C					C				●			
<i>Cornus controversa</i> 'Variegata'	30-40	P 19						P 19						
	40-50	P 21						P 21						

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	60-80	KG, C 9	KG,C9											
	80-100	C 12-15	C12-15											
	80-100	KG	KG											
	100-150	C 18-20	C18-20											
	100-150	KG	KG											
<i>Cornus florida</i> ameriški dren cvetnik	40-60	C 2								C 2				
	50-60	P 16	P 16											
	60-80	C 9	C 9					KG						
	80-100	KG, C12	KG,C12					KG						
	100-125	KG	KG					KG						
	125-150	KG	KG					KG						
	200-250	KG					KG							
<i>Cornus florida</i> 'Cherokee Chief'	60-80	C						C						
	80-100	C						C						
	100-125	C						C						
										●				
<i>Cornus 'Eddie's White Wonder'</i>	125-150	C 15								C 15				
	150-175	C						C						
<i>Cornus florida</i> 'First Lady'	40-60	KG, C		C 2	KG, C									
	60-80	KG, C		C 2	KG, C									
	80-100	C 3		C 3										
	100-125	C 5		C 5										
<i>Cornus florida</i> 'Rainbow'	80-100	C						C						
	100-125	C						C						
<i>C. florida</i> 'Royal Red'	50-60									●				
<i>Cornus florida</i> 'Rubra'	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C	P 16	C 2	KG, C									
	60-80	KG, C	C 9	C 2	KG, C			C		C 2		C		
	80-100	KG, C	KG,C12	C 3	KG, C			C						
	100-125	KG, C	KG	C 5				C						
	125-150	KG	□											
	175-200	C						C						
<i>C. florida</i> 'Sunset'	60-80	C						C						
<i>Cornus kousa</i> japonski dren cvetnik	40-60	KG,C,P	P 16	KG,C2	KG, C				KG		KG, C			
	60-80	KG, C	C 9	KG,C2	KG, C	KG					KG, C		C	
	80-100	KG, C	KG,C12		KG, C	KG				●	KG, C	KG		
	100-125	C	C15-18	C 5	C						C			
	100-125	KG	KG		KG	KG			KG		KG			
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG					KG, C		C	
	150-175	KG, C	KG		KG, C						KG, C	KG		
	175-200	KG, C									KG, C			
	200-250	KG, C									KG, C			
	250-300	KG, C									KG, C			
	300-350	KG, C									KG, C			
	350+	KG, C									KG, C			
<i>Cornus kousa</i> 'China Girl'	80-100	KG					KG				●			

CORNUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	100-125	C 12							C 12					
<i>C. kousa</i> 'Gold Star'	50-60								●					
<i>Cornus mas</i> rumeni dren	20-30	C						C						
	30-40	KG, C			KG, C			C						
	40-60	KG, C	C	C 2	KG, C	KG					C			
	60-80	KG, C	C		KG, C	KG					C			
	80-100	KG, C	KG,C9	C 5	KG, C	KG	KG				C			C
	100-125	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				C			
	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				KG			
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				KG			
	175-200	KG, C	KG		KG, C									
	200-250	KG, C	KG		KG, C									
<i>Cornus mas</i> 'Jolico'									●					
<i>Cornus nuttallii</i>	60-80	P 21							P 21					
<i>Cornus sanguinea</i> 'Winter Beauty'	40-50	P 19							P 19					
<i>Cornus stolonifera</i> ameriški ali živikavi svib	40-60	C	C											
	60-80	C	C											
	80-100	KG	KG											
<i>Cornus stolonifera</i> 'Flaviramea'	40-60	C, BG	C 3	C 3		BG					C			
	60-80	KG,C,BG	KG,C9	C 2		BG			C 3		C			
	80-100	KG,C,BG	KG,C12	C 2	KG, C	BG					C			
	100-125	KG, C	KG,C18	C 2	KG, C	KG					KG			
	125-150	KG, C	KG,C18	C 3	KG, C	KG					KG			
	150-180	KG				KG								
<i>Cornus stolonifera</i> 'Kelsey' (=C. <i>sericea</i> 'Kelsey's Dwarf')	20-30	C					C							
	30-40	KG, C						KG		C 3				
	40-50	KG						KG						
<i>Corylopsis pauciflora</i> malocvetni leskovec	20-30	P 11		P 11										
	30-40	P 11		P 11										
	40-60	C		C 2			C		C 3					
	60-80	C					C				●			
<i>Corylopsis spicata</i> neprava leska	30-40	P 11		P 11										
	40-60	KG,C,P		C2,P11							KG			
<i>Corylus avellana</i> navadna leska	40-60	P 11		P 11										
	100									●				
<i>Corylus avellana</i> 'Contorta'	20-30	C									C			
	30-40	KG, C	C	C 3	KG, C						C			
	40-60	KG, C	C	C 3	KG, C		C		KG		C			
	60-80	C	C9-12		C	C	C							
	60-80	KG	KG		KG									
	80-100	KG,C,P	KG,C18		KG, C	C			KG,P24		C			
	100-125	KG, C	KG,C25	C 10	KG, C	C								
	125-150	KG, C	KG,C50			C			KG,C7					
	150-200	KG, C	KG, C											
	200+	KG	KG							●				
<i>C. avellana</i> 'Pendula'	100-120	KG							KG					

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Corylus colurna</i> turška leska	100-125	KG		KG										
	125-150	KG		KG										
	150-175	KG		KG					KG					
	175-200	KG		KG										
	6/8	KG	KG			KG								
	8/10	KG, C	KG,C25		KG, C	KG								
	10/12	KG, C	KG		KG, C	KG								
	12/14	KG, C			KG, C									
<i>Corylus maxima</i> 'Purpurea' rdečelistna leska	30-40	C	C								KG, C			
	40-60	KG, C	C	C 3	KG, C						KG, C			
	60-80	KG, C	KG, C	C 3	KG, C				KG		KG, C			
	80-100	KG, C	KG		KG, C		KG		●		KG, C			
	100-125	KG, C	KG		KG, C		KG				KG, C		C	
	125-150	KG, C			KG, C		KG					KG	C	
	150-175	KG										KG		
	200-250	KG				KG			●					
<i>Cotinus coggygria</i> ruj	40-60	KG, C	KG		KG, C						KG			
	60-80	KG, C	KG		KG, C						KG			
	80 -100	KG, C	KG		KG, C						KG			
	100-125	KG, C			KG, C						KG			
<i>C. c. 'Golden Spirit'</i> <i>Cotinus coggygria 'Royal Purple'</i>	40-50	C 5							C 5					
	20-30	C 2		C 2							KG, C			
	30-40	KG,C,P	P 12	C 3	KG, C						KG, C			
	40-60	KG, C	C 5		KG, C	C	C				KG, C		C	
	60-80	KG, C	C 9	C 3	KG, C	C			KG,C3		KG, C			
	80-100	KG, C	KG	C 3	KG, C	C			KG		KG, C	C		
	100-120	KG, C			KG, C	C								
	120-150	KG, C			KG, C	KG								
	150-175	KG			KG									
	170-200	KG										KG		
	200-250	KG			KG				●					
<i>C. coggygria 'Kanari'</i>	80-100	C				C			●					
<i>Cotoneaster</i> sp. panešpljica	15-20	P 12	P 12											
	20-30	P 12	P 12											
	30-40	P 12	P 12											
	40-50	C										C		
	60+	C										C		
<i>Cotoneaster</i> <i>atropurpureus</i> 'Variegatus'	15-20	KG, C			KG, C									
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
<i>Cotoneaster</i> <i>bullatus</i>	40-60	KG									KG			
	60-80	KG									KG			
	80-100	KG							●					
<i>Cotoneaster conspicuus</i>	30-40	P 13		P 13										

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	40-60	P 13		P 13										
<i>Cotoneaster conspicuus</i> 'Decorus'	20-30	C										C		
	30-40	C										C		
<i>Cotoneaster 'Cornubia'</i>	120-140	C 5							C 5					
<i>Cotoneaster dammeri</i> (=C. x suecicus) plazeča panešljica	<20	C										C		
	20-30	C, P							P 12			C		
	30-40	C										C		
	40-60									●				
	60-80									●				
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Coral Beauty' (=C. x suecicus 'Coral Beauty')	15-20	C										C		
	20-30	C, P		P 11		C						C		
	30-40	C, P		P 11		C	C					C		
	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Eichholz' (=Cotoneaster radicans 'Eichholz')	<20	C, P							P 12			C		
	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C							C		
	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C							C		
	40-60	KG, C			KG, C									
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Jürgl' (=C. x suecicus 'Jürgl')	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C	C								
	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C	C								
	40-60	KG, C			KG, C	C								
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Major'	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C									
	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C									
	40-60	KG,C,P			KG, C									
<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Skogholm' (=C. x suecicus 'Skogholm') švedska panešljica	15-20	C, P	P									C		
	20-30	KG,C,P	P		KG, C				C	P 12		C		
	30-40	KG,C,P	P	P 11	KG, C				C			C		
	40-60	KG,C,P		P 11	KG, C		C	C						
	60-80	KG,C,P		P 11	KG, C				C					
	80-100	C							C					
	100-120	C							C			●		
<i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis</i> pahljačasta panešljica		P 12							P 12					
	<20	C				C		C						
	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C	C		C				●		
	30-40	KG,C,P	C 3	P 11	KG, C	C		C				C		
	40-60	KG, C	C 9		KG, C	C	C		C 2			C		
	60-80		●											
	80-100	KG, C			KG, C									
	100+	KG, C			KG, C									
	120-140	C 3							C 3			●		
<i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis</i> 'Robusta'	20-30	P 11		P 11										
	30-40	P 11		P 11										
<i>Cotoneaster</i> <i>horizontalis</i> 'Variegata'	10	P 11							P 11					
	40	C 3							C 3					
<i>Cotoneaster franchetti</i> ,	60-80	C 3	C 3											

COTONEASTER

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>lacteus</i>	80-100	C 9	C 9											
<i>C. microphyllus</i> 'Cochleatus'	15-20	C										C		
	20-30	C										C		
<i>Cotoneaster</i> <i>procumbens</i> 'Streib's Findling'	<20	KG, C		P 11	KG, C									
	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
<i>C. salicifolius</i> var. <i>floccosus</i>	40-60	C	C									C		
	60-80	C	C									C		
vrbolistna panešpljica	80-100	C, P	P 12									C		
<i>C. salicifolius</i> 'Gnom'	20-25	P 12							P 12					
<i>C. s.</i> 'Herbstfeuer'										●				
<i>Cotoneaster salicifolius</i> 'Parkteppich'	15-20	C, P	P									C		
	20-30	C, P	P	P 11								C		
	30-40	C, P	P	P 11								C		
	40-60	C, P		P 11										
	60-80	C										C		
	80-100	C										C		
<i>C. x watereri</i> (= <i>C. x</i> <i>watereri</i> 'John Waterer'), <i>C. x watereri</i> 'Pendulus'	30-40	C										C		
	40-60	C										C		
	60-80	C										C		
<i>Crataegus</i> sp.	150-170	KG										KG		
<i>Crataegus crus-galli</i>	200-250						●							
<i>Crataegus laevigata</i> 'Paul's Scarlet'	60-80	C 2										C 2		
	100-125	C 12-15	C12-15											
	125-150	KG, C3	C	KG,C3										
	150-175	KG, C	C	KG,C3	KG, C							KG		
	175-200	KG, C		KG,C3	KG, C							KG		
	200-250	KG, C			KG	KG, C						KG		
	250-300	KG										KG		
	6/8	KG, C	KG		KG, C							KG		
	8/10	KG, C	KG		KG, C							KG		
	10/12	KG	KG									KG		
										●				
<i>Crataegus monogyna</i> enovratni glog	-30	KG, C			KG, C									
	30-50	KG, C			KG, C							●		
	40-60	C	C									●		
	50-70	KG, C			KG, C							●		
	60-100	C	C									●		
	100-125	C	C									●		
<i>Crataegus x prunifolia</i>	80-100	KG,C7							KG,C7					
	250-300	KG										KG		
<i>Cytisus</i> sp. relika	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C 3	C 3											
	40-60	C, P	C 3,5						C2,P17					
	60-80	C 3							C 3			●		
<i>Cytisus decumbens</i>	30-40	C 2							C 2					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Cytisus nigricans 'Cyni'</i>	40-60	C		C 2			C							
	60-80	C2, C5		C2,C5										
<i>Cytisus x praecoxs</i> 'Allgold', <i>C. purpureus</i>	20-30	C										C		
	30-40	C										C		
	40-60	C										C		
<i>Cytisus x praecoxs</i> 'Hollandia'	30-40	C				C	C							
	40-60	C				C	C							
<i>Cytisus scoparius</i>	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C							●		
<i>Cytisus scoparius</i> 'Andeanus Splendens'	20-30	C									C			
	30-40	C									C			
	40-60	C		C 2			C				C			
	60-80	C 2		C 2										
	80-100	C 3		C 3										
<i>Cytisus scoparius</i> 'Boskoop Ruby'	30-40	C		C 2										
	40-60	C		C 2				C						
<i>C. s. 'Burkwoodii'</i>	40-60	C					C							
<i>Cytisus scoparius</i> 'Firefly'	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C		C 2			C							
<i>Cytisus scoparius</i> 'Luna'	40-60	C						C						
	60-80	C						C						
	80-100	C						C						
	100-120	C						C						
	120-150	C						C						
<i>Cytisus scoparius</i> 'Roter Favorit'	20-30	C		C 2							C			
	30-40	C		C 2							C			
	40-60	C					C				C			
<i>Daphne mezereum</i> 'Rubra'	50-60								●					
<i>Daphne mezereum</i> 'Rubra Select'	40-60	C 5							C 5					
<i>Davidia involucrata</i>									●	●				
<i>Deutzia</i> sp.										●				
<i>Deutzia gracilis</i> pritlikava dojcija, vitka devcija	20-30	KG,C,P	P 16	P 13							KG, C			
	30-40	KG,C,P	P 16	P 13	KG, C		C		●		KG, C	KG		
	40-60	KG	KG		KG, C	KG			C 5		KG, C			
	60-80	KG, C	KG		KG, C	KG								
	80-100	KG, C			KG, C	KG, C								
	100-120	KG				KG								
	120-150	KG				KG								
<i>Deutzia gracilis</i> 'Nikko'									●					
<i>D. x hybrida</i> 'Contraste'	40-60	C					C							
<i>Deutzia x kalmiiflora</i>	30-40									●				
	40-60	C					C				C			
	60-80	KG, C			KG, C						KG, C			
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
	120-150	KG, C			KG, C									

CYTISUS

DAPHNE

DEUTZIA

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Deutzia 'Mont Rose'</i> (=D. x hybrida 'Mont Rose')	30-40										●			
	40-60										●			
	60-80										●			
<i>D. x rosea 'Carminea'</i>	40-60	C 3							C 3					
<i>Deutzia scabra</i> srhkodlakava dojcija	30-40										●			
	40-60										●			
	80-100	C					C			●				
<i>Deutzia scabra 'Plena'</i>	100-150	KG										KG		
<i>Deutzia scabra 'Rosea'</i>	30-40	KG	KG											
	40-60	KG,C,P	KG	C2,P13										
	60-80	KG, C	KG	KG;C2,C5										
	80-100	KG	KG											
	100-150	KG	KG											
<i>Elaeagnus sp.</i>											●			
<i>Elaeagnus commutata</i> (=E. argentea)	80-100								●					
<i>Elaeagnus pungens</i> oljčica	30-40	KG									KG			
	40-60	KG									KG			
<i>Elaeagnus pungens</i> 'Maculata'	20-30	KG									KG			
	30-40	KG									KG			
	40-60	C				C				●				
<i>Elaeagnus umbellata</i> kobulasta oljčica	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-150	KG, C			KG, C									
<i>Empetrum nigrum</i> črna mahunica	10-15	C					C							
<i>Enkianthus campanulatus</i> japonski zvonček	30-40	C					C							
	40-60	C					C		C 10					
	60-80	KG, C			KG, C							C		
<i>Erica carnea</i> spomladanska resa	<20	P							P10,P13					
		C 2,5							C 2,5		●		●	
<i>Erica carnea 'Ruby Glow', 'Springwood White', 'Winter Beauty'</i>	10-15	C									C			
	15-20	C									C			
	20-25	C									C			
<i>Erica carnea 'December Red', 'March Seedling', 'Myretoun Ruby', Erica x darleyensis 'Kramer's Rote', 'Silberschmelze'</i>		P		P 11										
<i>Erica carnea</i> , sorte	15-20								●					
		P13,P20					P13,P20							
											●			
<i>Escallonia 'Donard Seedling'</i>									●					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Euonymus sp.</i>	15-20	KG, C			KG, C									
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	50-90	KG,C7							KG,C7					
	100-140	KG,C7							KG,C7		●			
<i>Euonymus alatus</i> krilata trdoleska	20-30	C		C 2							C			
	30-40	C		C 2		C					C			
	40-60	C		C 2		C	C		KG		C			
	60-80	KG, C				C	C		KG		C	KG		
	80-100	KG, C				C					KG	KG		
<i>Euonymus alatus</i> 'Compactus'	20-30	P 13	P 13								C			
	30-40	C	C 3				C				C			
	40-60	KG, C	KG								C			
	60-80	KG, C	KG,C9											
	80-100	KG	KG											
<i>Euonymus europaea</i> (= <i>Euonymus europaeus</i> ) navadna trdoleska	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
	80-100	C					C				C			
<i>E. fortunei</i> 'Blondy'	15-20	P 13							P 13					
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald Gaiety'	<20	C, P		P 11	KG, C	C	C		P 12					
	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C	C	C		C 2			C	C	
	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C	C						C		
	40-60	KG, C			KG, C	C								
		C 1,5							C 1,5					
<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	<20	KG,C,P	P 12	P 11	KG, C	C	C	C	P9,P12		C			
	20-30	KG,C,P	P 12	P 11	KG, C	C	C	C	P 13		C	C	C	
	30-40	KG,C,P	C 2	P 11	KG, C	C								
	40-60	KG, C	C 3		KG, C							KG		
<i>Euonymus fortunei</i> 'Gracilis'	<20	C, P	P 12	P 11							C 2			
	20-30	P	P 12	P 11										
	30-40	C, P	C 2	P 11										
	50-60	C 3	C 3								●			
<i>Euonymus fortunei</i> 'Harlequin'	15-20	KG, C			KG, C				C 1,5					
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
<i>E. f. 'Variegatus'</i>										●				
<i>Euonymus japonicus</i> japonska trdoleska	10-20	C						C						
	20-30	C						C	C 1,5					
	30-40	KG, C						C			KG, C			
	40-60	KG, C						C			KG, C			
	60-80	KG, C									KG, C			
<i>Euonymus japonicus</i> 'Aureopictus'	10-20	C					C							
	20-30	C										C		
<i>E. j. 'Gray Beauty'</i>	25-30	C 2						C 2						
<i>Euonymus japonicus</i> 'Variegatus'	30-40	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C									KG, C			

EUONYMUS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	EUONYMUS ROD
	80-100	KG, C									KG, C			
<i>Euonymus planipes</i>	30, 80*								●					
<i>Euonymus rosmarinifolia</i>	15-20	KG, C			KG, C									
<i>Euonymus 'Vegetus'</i>	20-30	C			KG, C							C		
<i>Exochorda x macrantha</i>										●				
<i>Exochorda x macrantha</i> 'The Bride'	40-60	C					C			C 4				
		C 4								C 18				
	100-125	C 18												
<i>Exochorda racemosa</i> grozdasta belika	40-60	KG, C			KG, C				C 3					
	60-80	KG, C			KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C			KG, C									
	150-200	KG, C			KG, C									
<i>Fagus sylvatica</i> bukev	20-40	BG						BG						
	40-60	KG,C,BG			KG, C		KG*	BG						
	60-80	KG, C			KG, C			BG		●				
	80-100	KG	KG		KG, C									
	100-125	KG	KG		KG*,C*									
	125-150	KG	KG		KG, C	KG				●				
	150-175	KG	KG	KG	KG, C	KG	KG							
	175-200	KG	KG	KG	KG, C	KG								
	200-250	KG					KG							
	6/8	KG					KG							
	8/10	KG	KG*		KG, C									
	10/12	KG	KG		KG, C									
	12/14	KG, C			KG, C									
								●						
<i>Fagus sylvatica</i> 'Asplenifolia'	80-100	KG, C			KG, C						KG, C			
	100-125	KG, C			KG, C						KG, C			
	125-150	KG, C					KG				KG, C			
	150-175	KG, C					KG				KG, C			
	175-200	KG, C									KG, C			
<i>Fagus sylvatica</i> 'Atropunicea' (=F.s. 'Purpurea')	30-40	C 3	C 3											
rdečelistna bukev, škrlatna bukev	40-60	C 3		C 3										
	60-80	KG, C	KG, C	C 3	KG, C									
	80-100	KG, C	KG, C		KG, C						KG, C	C		
	100-125	KG, C	KG, C		KG, C						KG, C	C		
	125-150	KG, C	KG		KG, C		KG				KG, C	C		
	150-175	KG, C	KG		KG, C						KG, C			
	175-200	KG, C	KG		KG, C		KG				KG, C			
	200-250	KG	KG										C	
	250-300	KG	KG											
	300+	KG	KG											
	8/10	KG, C			KG, C									
	10/12	KG, C			KG, C									
	12/14	KG, C			KG, C									
										●				
<i>Fagus sylvatica</i>	60-80	C					C							

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
'Atropurpurea'	100-120	KG*							KG*					
	125-150	KG				KG								
	150-175	KG				KG								
	175-200	KG				KG								
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck' (=F.s. 'Fastigiata')	100-125	KG	KG											
	125-150	KG	KG						KG					
	150-200	KG	KG											C
	200-300	KG, C	KG											
	300+	KG	KG											
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Gold'	80-100	KG, C									KG, C			
	100-125	KG, C									KG, C			
	125-150	KG				KG					KG, C			
	150-175	KG, C									KG, C			
	175-200	KG, C									KG, C			
									●					
<i>Fagus sylvatica</i> 'Dawyck Purple' (= <i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Fastigiata')	80-100	KG, C									KG, C			
	100-125	KG, C	KG								KG, C			
	125-150	KG, C	KG								KG, C			
	150-175	KG, C	KG								KG, C			
	175-200	KG, C	KG								KG, C			
	200-300	KG	KG											
	300+	KG	KG											
<i>F. s. 'Laciniata'</i>	60-80	KG							KG					
povešava bukev	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	KG, C	KG, C											
	80-100	KG, C	KG, C	KG, C										
	100-125	KG, C	KG	KG, C							KG, C	KG, C		C
	125-150	KG, C	KG	KG, C			KG		KG		KG, C			C
	150-175	KG, C	KG	KG, C							KG, C			
	175-200	KG	KG	KG, C					KG		KG, C			
	250-350	KG							KG					
	8/10	KG					KG					●		
povešava rdečelistna bukev	30-40	C3, C5		C3,C5										
	60-80	KG, C	KG, C		KG, C						KG, C			
	80-100	KG, C	KG, C	KG, C							KG, C			C
	100-125	KG, C	KG	KG, C							●	KG, C		
	125-150	KG, C	KG				KG		KG		KG, C			
	150-175	KG	KG						KG					
	175-200	KG	KG						KG					
	8/10	KG					KG				●			
		KG										KG		
<i>F. sylvatica</i> 'Purpurea Tricolor' (= <i>Fagus sylvatica</i> 'Tricolor')	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	KG, C									KG, C			
	80-100	KG, C			KG, C						KG, C			
	100-125	KG, C			KG, C						KG, C			
	125-150	KG, C									KG, C			

FAGUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>F. sylvatica</i> 'Riversii' (= <i>F. s. 'Purpurea Major'</i> )	100-150	C						●						C
<i>F. sylvatica</i> 'Rohanii'	125-150	KG				KG								
	150-175	KG				KG		●						
<i>F. sylvatica</i> 'Zlatia'	30-40	C 3	C 3											
	40-60	C 3	C 3											
	80-100	KG, C			KG, C							KG, C		
	100-125	KG, C			KG, C							KG, C		
	125-150	KG, C				KG						KG, C		
	150-175	KG, C				KG						KG, C		
	175-200	KG, C										KG, C		
								●						
<i>Forsythia</i> sp.	15-20	P 13	P 13											
	20-30	P 13	P 13											
	30-40	C2	C2											C
	sorte	C												
<i>Forsythia</i> 'Courtacour'	20-30	P 13	P 13											
	30-40	P 13	P 13											
	40-60	P 13	P 13											
<i>Forsythia</i> 'Courtasol'	30-40	KG,C,P			P 13	KG, C								
	40-60	KG,C,P			P 13	KG, C								
	60-80	KG, C				KG, C								
<i>Forsythia x intermedia</i> vrtna forzicija	20-30	KG, C				KG, C								
	30-40	C	C			KG, C								
	40-60	KG, C	C			KG, C	KG							
	60-80	KG, C	C			KG, C	KG	KG						
	80-100	KG, C	C 9			KG, C	KG					KG		
	100-125	KG, C				KG, C	KG	KG	C					
	125-150	KG, C				KG, C	KG	KG	C					
	150-200	KG						KG						
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Fiesta'	20-30	P 13	P 13											
	30-40	KG,C,P	P 13		KG, C									
	40-60	KG, C				KG, C								
	60-80	KG, C				KG, C								
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Lynwood Gold' (= <i>F.i.</i> 'Lynwood')	60-80	C 2	C 2						●					
	80-100	C 2	C 2						●					
									●					
<i>Forsythia x intermedia</i> 'Spectabilis'	30-40	C	C 2								C			
	40-60	C	C 2								C			
	60-80	C									C			
	80-100	C							●	C				
									●	C				
<i>Forsythia suspensa</i> var. <i>fortunei</i>	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
<i>F. viridisima</i> 'Bronxensis'	20-30	P 13	P 13											
<i>Fothergilla gardenii</i>	40-60	C					C							
<i>Fothergilla major</i> planinska fotergila	40-60	C		C 5		C				●				

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Fraxinus angustifolia</i> poljski jesen, ozkolistni jesen	8/10										●			
	10/12										●			
	12/14										●			
	14/16										●			
<i>Fraxinus excelsior</i> veliki jesen	40-60	BG						BG						
	60-80	BG						BG						
	80-100	BG						BG						
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	BG		BG	KG, C									
	150-200	KG, BG	KG	BG	KG, C			KG						
	200-250	KG, C			KG, C		KG	KG						
	400-500	KG						KG						
	6/8	KG	KG			KG								
	8/10	KG, C	KG		KG, C	KG	KG				●			
	10/12	KG, C	KG		KG, C	C	KG				●			
	12/14	KG, C	KG		KG, C	KG					●			
	14/16	C				C					C			
	16/18	KG				KG					KG			
	18/20	C				C								
	20/25	KG				KG								
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana' (=F.e. var. <i>globosa</i> )	6/8	KG									KG			
	8/10	KG									KG			
	10/12	KG	KG								KG			
	12/14	KG	KG								KG			
	14/16	KG	KG								●			
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Jaspidea'	150									●			●	
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula'	120	KG							KG					
	150	C											C	
	180-200	KG							KG					
	6/8	KG, C		KG, C							KG			
	8/10	KG, C		KG	KG, C	KG					KG			
	10/12	KG	KG	KG		KG					KG			
	12/14	KG, C	KG			C					KG			
	14/16	KG	KG				KG							
	16/18	KG				KG								
	20/25	KG				KG					●			
<i>Fraxinus ornus</i> mali jesen	8/10	KG		KG										
	10/12	KG		KG										
<i>Fraxinus ornus</i> 'Mecsek'	8/10	KG					KG							
	10/12	KG		KG										
	12/14	KG		KG							●			
<i>Gaultheria procumbens</i> gaulterija, zelenka	C1,5;P10								C1,5;P10					
		C						C		●				
<i>Genista lydia</i> košeničica, genista	20-30	C									C			
	30-40	C, P		P 11			C		P 14		C			
	40-60	C									C			

FRAXINUS

GAUL..

GENISTA

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	GENISTA ROD
<i>Genista sagittalis</i> navadna prevezanka	15-20	C					C							
<i>Gleditsia sp., G. triacanthos 'Skyline', G. triacanthos f. inermis</i>	150-200	KG	KG											
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
	14/16	KG	KG											
<i>Gleditsia triacanthos</i> gledičija	150-200	KG	KG									●		
	200-250											●		
	250-300											●		
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG		KG										
	18/20	KG		KG								●		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Shademaster'	6/8	KG										KG		
	8/10	KG										KG		
	10/12	KG										KG		
	12/14	KG										KG		
<i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst'	125-150	KG, C			KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
<i>Hamamelis</i> sp. nepozebnik	30-40	P 14	P 14											
	40-60	C, P	P 14									C		
	60-80	C 5	C 5											
	80-100	KG, C	C 12										KG, C	
	100-125	C 18	C 18											
	125-150	KG	KG									●		
<i>Hamamelis x intermedia</i>	30-40	KG, C			KG, C			C 3						
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>H. x intermedia</i> 'Arnold Promise'	40-60	C, P		C 3					P 21					
	60-80	C		C 3					C					
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Barmstedt Gold'	20-30	KG, C										KG, C		
	30-40	KG, C										KG, C		
	40-60	KG, C										KG, C		
	60-80	KG, C										KG, C		
	80-100	KG, C										KG, C		
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Diane'	20-30	KG, C										KG, C		
	30-40	KG, C										KG, C		
	40-60	KG, C		C 3					●			KG, C		
	60-80	KG, C		C 3			C					KG, C		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Vrtnarstvo Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	80-100	KG, C									KG, C			
	100-125	C 25							C 25					
<i>Hamamelis x intermedia</i> 'Jelena'	20-30	KG, C									KG, C			
	30-40	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C	C 3						P 23		KG, C			
	60-80	KG,C,P	C 3			C	C		P 23		KG, C			
	80-100	KG, C				C					KG, C			
	100-125	C				C					KG, C			
	125-150	C				C					KG, C			
<i>H. x intermedia</i> 'Westerstede'	50-60									●				
	80-100	C					C							
<i>Hamamelis mollis</i> 'Brevipetala'	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 3		C 3										
<i>Hamamelis mollis</i> 'Pallida'	20-30	KG, C									KG, C			
	30-40	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C							P 23		KG, C			
	60-80	KG, C							C 5		KG, C			
	80-100	KG, C									KG, C			
	125-150								●					
<i>Hedera algeriensis</i> 'Gloire de Marengo' (staro ime: <i>H. canariensis</i> 'Gloire de Marengo')	20-30	C				C								
	30-40	C				C								
	40-60	C				C	C							
	80-100	C				C								
	100-125	C				C	C							
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
	175-200	C				C								
	200-250	C				C								
	250-300	C				C								
<i>Hedera colchica</i> 'Arborescens'	30-40	C 3							C 3					
		C2, P13		C2,P13										
<i>H. colchica</i> 'Dentata'	30-40	C										C		
<i>H. c.</i> 'Dentata Variegata'		C2, P13		C2,P13										
<i>Hedera colchica</i> 'Sulphur Heart'	30-40	C										C		
	100	C										C		
<i>Hedera helix</i> bršljan	20-30	C, P				C		C	P 12					
	30-40	C, P			C	C		C	P 12					
	40-60	C			C	C	C	C						
	60-80	C			C									
	80-100	C			C	C								
	100-125	C				C	C							
	125-150	C				C	C							
	150-175	C				C								
	175-200	C				C								
	200-250	C				C	C							
	250-300	C				C								
		P11,P13		P11,P13						C5*	●			
		C, C*		C 2								C		

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Hedera helix</i> , sorte	20-30	C			C									
	30-40	C			C									
	P10,P12,P14										P			
<i>Hedera helix</i> 'Arborescens' grmasti bršljan	20-30	C				C						●		
	30-40	C				C	C		C 2			●		
	40-60					C						●		
	80-100	C				C								
	100-125	C				C								
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
	175-200	C				C								
	200-250	C				C								
	250-300	C				C						●		
<i>Hedera helix</i> 'Arborei Purple', 'Marginata', 'Elegantissima', 'Walthamensis'	20-30	C				C								
	30-60	C				C								
	80-100	C				C								
	100-125	C				C								
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
	175-200	C				C								
	200-250	C				C								
	250-300	C				C								
<i>H. h. 'Conglomerata'</i>		C										C		
<i>Hedera helix</i> 'Erecta'		C										C		
<i>Hedera helix</i> 'Eva'		C										C		
<i>Hedera helix</i> 'Goldheart'	20-30	C				C			P 15					
	30-40	C				C								
	40-60	C				C	C		C 2					
	80-100	C				C								
	100-125	C				C	C							
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
	175-200	C				C								
	200-250	C				C								
	250-300	C				C								
		C, P		P 13						C 4		●		
<i>Hedera helix</i> 'Marion Beauty'	40-60	C				C								
	100-125	C				C								
<i>H. h. 'Sagittifolia'</i>		P 12							P 12					
<i>Hedera helix</i> 'Variegata'	20-30	C				C								
	30-50	C				C								
	60+	C				C								
		C, P		C2,P13								●		
<i>Hedera hibernica</i> (= <i>H. helix</i> 'Hibernica') irski bršljan	10-20	C						C						
	20-30	C						C						
	125-150	P 21							P 21					
		C, C5*							C5*			C		
<i>Hibiscus</i> sp. oslez	120-150	KG										KG		
											●			

HEDERA

HIBISCUS

ROD

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Hibiscus syriacus</i> grmasti oslez	20-30	KG, C			KG, C			C						
	30-40	KG,C,P			KG, C			C	P 19		KG, C			
	40-60	KG,C,P	P 16		KG, C			C	C 4		KG, C			
	60-80	KG, C	C 2,5		KG, C				C 5		KG, C			
	80-100	KG, C	KG					C		KG,C10				
	100-120	KG, C						C						
	125-150	C					C							
		*							●*					
<i>H. syriacus 'Ardens'</i>	60-80	C					C							
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Albopleno', 'Pink Giant'	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C 2,5	C 2,5											
	40-60	C 3	C 3											
	60-80	KG, C 9	KG,C9											
	80-100	C 12-15	C12-15											
	100-125	C 18-20	C18-20											
	125-150	C 25-30	C25-30											
	150-175	C 50	C 50											
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Admiral Dewey'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	KG, C		C 3					KG					
<i>H. syriacus 'Diana',</i> 'Monstruosus'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
<i>H. syriacus 'Duc de</i> Brabant', 'Rubis'	30-40	C		C 3			C							
	40-60	C		C 3			C							
	60-80	C					C							
	80-100	C					C							
	100-150	C					C							
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Hamabo', 'Red Heart'	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C	C 2,5				C							
	40-60	C	C 3				C							
	60-80	KG, C	KG,C9				C	C						
	80-100	C 12-15	C12-15				C							
	100-125	C 18-20	C18-20				C							
	125-150	C 25-30	C25-30				C							
	150-175	C 50	C 50											
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Jeanne d'Arc', 'Puniceus Plenus'	20-30	KG, C								KG, C				
	30-40	KG, C								KG, C		C		
	40-60	KG, C								KG, C				
	60-80	KG, C								KG, C				
	80-100	KG, C								KG, C				
	100-125	KG, C								KG, C				
	125-150	KG, C								KG, C				
	150-200	KG, C								KG, C				
<i>H. syriacus 'Lady</i> Stanley'	30-40	C		C 3			C							
	40-60	KG, C		C 3			C			KG				
	60-80	C					C	C						
	80-100	C					C							
	100-150	C					C							
<i>Hibiscus syriacus 'Mauve'</i>	30-40	C					C							

HIBISCUS

ROD

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
'Queen'	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Meehanii'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Osieau Blue' (=H.s. 'Blue Bird')	20-30	KG, C	C 2									KG, C		
	30-40	KG, C	C 2,5	C 3		C			C 3			KG, C		
	40-60	KG, C	C 3	C 3		C	C		P 23			KG, C		
	60-80	KG, C	KG,C9			C	C		C 3			KG, C		
	80-100	KG, C	C12-15			C			KG			KG, C		
	100-125	KG, C	C18-20			C						KG, C		
	125-150	KG, C	C25-30			C						KG, C		
	150-175	C 50	C 50											
	150-200	KG, C										KG, C		
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Totus Albus'	20-30	C 2	C 2											
	30-40	C 2,5	C 2,5											
	40-60	C	C 3				C							
	60-80	KG, C	9	KG,C9										
	80-100	C 12-15	C12-15											
	100-125	C 18-20	C18-20											
	125-150	C 25-30	C25-30											
	150-175	C 50	C 50											
<i>Hibiscus syriacus</i> 'Woodbridge'	20-30	KG, C	C 2									KG, C		
	30-40	KG, C	C 2,5			C			C 6			KG, C		C
	40-60	KG, C	C 3			C	C					KG, C		
	60-80	KG, C	KG,C9			C	C		KG			KG, C		
	80-100	KG, C	C12-15			C						KG, C		
	100-125	KG, C	C18-20			C						KG, C		
	125-150	KG, C	C25-30			C						KG, C		
	150-175	C 50	C 50									KG, C		
	175-200	KG, C										KG, C		
<i>Hippophae rhamnoides</i> 'Leikora'	30-40										●			
	40-60	C					C				●			
	60-80										●			
	80-100										●			
<i>H. rhamnoides</i> 'Palmix'	40-60	C					C							
<i>Hydrangea</i> sp.	30-40	C 2							C 2					
	40-60	C										C		
	80-100	KG										KG		
			●						●*	●				
<i>H. arborescens</i> 'Annabelle'	20-30	C									C			
	30-40	C		C 3					●		C			
	40-60	C		C 3							C			
	60-80	C									C			
<i>Hydrangea aspera</i> 'Macrophylla'	30-40	C 2							C 2					
	60-80	C 5							C 5					
										●				
<i>Hydrangea macrophylla</i>	20-30	KG, C			KG, C				P 19		C			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	30-40	KG, C			KG, C						C			
	40-60	KG, C			KG, C						C			
	60-80	KG, C			KG, C						C			
		C5, C15							C5,C15					
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Ayesha'	15-20	C 3		C 3										
	20-30	C 2		C 2										
	30-40	C 3		C 3										
<i>H. m. 'Hamburg'</i> , 'Tovelith'	20-40	C					C							
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Blue Wave' (= <i>H.m.</i> 'Mariesii Perfecta')	20-30	C		C 3				C						
	30-40	C		C 3				C						
	40-60	C 3		C 3										
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Bouquet Rose'	20-40	C						C						
	30-40	C					C							
	40-60	C					C							
	60-80	C					C							
	80-100	C					C							
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Compacta'	30-40	C					C							
	40-60	C					C							
	60-80	C					C							
	80-100	C					C							
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Hobelle'	30-40	C 3		C 3										
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 3		C 3										
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Masja'	20-30	C		C 3				C						
	30-40	C		C 3			C	C						
	40-60	C					C							
	60-80	C					C							
	80-100	C					C							
									●					
<i>Hydrangea macrophylla</i> 'Variegata'	20-30	KG, C		C 3	KG, C						C			
	30-40	KG, C		C 3	KG, C						C			
	40-60	KG, C		C 3	KG, C						C			
										●				
<i>Hydrangea paniculata</i> latasta hortenzija	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG			KG, C				KG					
<i>H. p. 'Floribunda'</i>	90	*							●*					
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Grandiflora'	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-100	C									C			
	80-100								●					
<i>Hydrangea paniculata</i> 'Unique'	20-30	C 3		C 3				C						
	30-40	C						C						
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 3		C 3						C 3				
<i>Hydrangea petiolaris</i> (= <i>Hydrangea anomala</i>	20-30	C, P		P 13							C 2			
	30-40	C, P		P 13		C					C 2			

HYDRANGEA

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>ssp. petiolaris</i> )	40-60	C		C 2	C	C	C		C 2		C 2		C	HYDRANGEA
	60-80	C				C								
	80-100	C				C			●					
	100-125	C 25				C			●					
	125-150	C				C								
		C							C 5	●				
<i>Hydrangea quercifolia</i> hrastolistna hortenzija	15-20	KG, C			KG, C									HYPERICUM
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C		C							
	40-60	C												
	60-80	C												
									●					
<i>Hydrangea quercifolia</i> 'Snowflake'	15-20	C 3		C 3										ILEX
	20-30	C 3		C 3										
<i>H. sargentiana</i> (= <i>H. aspera</i> ssp. <i>sargentiana</i> )	20-30	C 3		C 3										ILEX
	30-40	C 3		C 3										
<i>Hypericum androseum</i>	20-30	C												ILEX
	30-40	C												
	40-60	C												
<i>Hypericum calycinum</i> zimzelena krčnica	<20	KG,C,P		P 11	KG, C	C								ILEX
	20-30	C, P		P 11	KG, C	C			C3,P12					
	30-40	KG,C,P		P 11										
									●					
<i>Hypericum 'Hidcote'</i> (= <i>H. patulum</i> 'Hidcote', 'Hidcote Gold')	20-30	C			KG, C									ILEX
	30-40	KG,C,P		P 11	KG, C				C 3					
	40-60	KG,C,P		P 13	KG, C									
<i>Hypericum x moserianum</i> 'Tricolor' pisanolistna krčnica	15-20	C				C								ILEX
	20-30	KG,C,P		P 13	KG, C	C								
	30-40	KG,C,P		P 13	KG, C				C 2					
	40-60	KG, C			KG, C									
									●					
<i>Hypericum patulum</i>	20-30	KG, C			KG, C									ILEX
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-50	KG, C			KG, C									
	50-75	KG, C			KG, C									
<i>Ilex</i> sp.	100	C10*							C10*					ILEX
									●					
<i>I. x altaclerensis</i> 'Golden King' (= <i>I. aquifolium</i> 'G. K.')	20-30	KG												ILEX
	30-40	KG												
<i>Ilex aquifolium</i> bodika	20-30	P 11		P 11										ILEX
	30-40	C, P	C 2,5	C3,P11		C								
	40-60	C	C3,C15			C								
	60-80	KG, C18	KG,C18			C								
	80-100	KG, C25	KG,C25											
	*	●*												
<i>Ilex aquifolium</i> 'Alaska'	20-30	KG												ILEX
	30-40	KG, C		KG,C3	KG, C									
	40-60	C	KG,C3	KG, C		KG								
	60-80	KG, C	KG,C3	KG, C		KG								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	80-100	C					C							
	100-110	KG										KG		
								●						
<i>Ilex aquifolium</i> 'Angustifolia'	20-30	KG										KG		
	40-50	KG										KG		
	70-80	KG										KG		
<i>Ilex aquifolium</i> 'Argentea Marginata'	30-40	C 2	C 2											
	40-60	KG, C	KG, C				C							
	60-80	KG	KG											
								●						
<i>I. a. 'Golden van Tol'</i>	40-60	C					C		C 3					
<i>Ilex aquifolium</i> 'J.C. van Tol'	40-60	P 17							P 17					
	80-100	C					C		C 10					
	100-125	KG, C					C	KG						
	125-150								●					
<i>Ilex aquifolium</i> 'Myrtifolia'	20-30	C									C			
	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-70	C									C			
<i>Ilex aquifolium</i> 'Pyramidalis'	60-80	C 3		C 3										
	80-100	KG		KG					P 29					
<i>Ilex aquifolium</i> 'Rubricaulis Aurea'	20-30	C3, P11		C3,P11										
	30-40	C 3		C 3										
<i>Ilex aquifolium</i> 'Variegata'	25-30	C 3	C 3											
	30-40	C 3	C 3											
	40-50	C 7	C 7											
	50-60	KG, C9	KG,C9											
	60-70	C15,C20	C15,C20											
	60-80	KG	KG											
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG											
<i>Ilex crenata</i> 'Convexa'	20-30	C								C				
	30-40	P 23							P 23					
	40-50	C 2							C 2					
	60-80	C 20							C 20					
	80-100							●						
<i>Ilex crenata</i> 'Fastigiata'	50-60	P 26							P 26					
	100-125	C 15							C 15					
<i>I. crenata</i> 'Glory Gem'	30-40	C 3							C 3					
<i>Ilex crenata</i> 'Golden Gem'	20-25	C					C		C					
	35-40	C 3							C 3					
									●					
<i>I. crenata</i> 'Hetzii'	40-50	P 23							P 23					
<i>Ilex x meserveae</i>	60-80	KG							KG					
<i>Ilex x meserveae</i> 'Chinese Boy' (='Mesdob'), 'Chinese Girl' (='Mesog'), 'Dragon Lady', 'Blue Maid'	20-30	C 2,5	C 2,5											
	30-40	KG, C 3	KG,C3											
	40-60	KG, C 3	KG,C3											
	60-80	KG	KG											

ILEX

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	80-100	KG	KG											
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Angel' (= <i>Ilex x meserveae</i> 'Conang')	20-30	C	C 2,5	KG,C3							●	KG		
	30-40	KG, C	KG,C3	KG,C3	KG, C						●			
	40-60	KG, C	KG,C3	KG,C3	KG, C						●	KG		
	60-80	KG	KG								●	KG		
	80-100	KG	KG											
	100-110	KG										KG		
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Prince' (= <i>Ilex x meserveae</i> 'Conablu')	10-20	C						C						
	20-30	C	C 2,5								●			
	30-40	KG,C,P	KG,C3	KG,C3,P11	KG, C						●			
	40-60	KG, C	KG,C3	KG	KG, C		C				●			
	60-80	KG, C	KG	KG	KG, C						●			
	80-100	KG, C	KG	C 5*										
	100-125	C 5*		C 5*										
<i>Ilex x meserveae</i> 'Blue Princess' (= <i>Ilex x meserveae</i> 'Conapry')	10-20	C						C						
	20-30	KG, C	C 2,5	KG				C			●	KG		
	30-40	KG, C	KG,C3	KG,C3	KG, C			C			●			
	40-60	KG, C	KG,C3	KG,C5	KG, C		KG, C	C			●	KG		
	60-80	KG, C	KG	KG	KG, C						●	KG		
	80-100	KG	KG											
	100-110	KG										KG		
<i>Ilex x meserveae</i> 'Golden Girl' (= <i>Ilex x meserveae</i> 'Mesgolg')	20-30	KG,C,P		P 11	KG, C									
	30-40	KG, C		C 3	KG, C									
	40-50	KG, C			KG, C									
<i>Jasminum nudiflorum</i> pozimni, goli ali golocvetni jasmin	20-30	C									C			
	30-40	C, P	P 13								C			
	40-60	C, P	P 13	C2,P11	KG, C			C			C			
	60-80	KG,C,P	P 13		KG, C		C			●				
	120-140	C 12									C5*			
		C										●		
<i>Juglans regia</i> beli, navadni oreh	6/8	KG, C15	KG,C15											
	8/10	KG, C20	KG,C20											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Kalmia</i> sp. kalmija	20-25	C 2,5	C 2,5											
	25-30	C 9	C 9								●			
<i>K. angustifolia</i> 'Rubra'	20-30	C									C			
	20-25	KG, C									KG, C			
<i>Kalmia latifolia</i>	30-40	KG, C									KG, C			
<i>Kalmia latifolia</i> 'Ostbo Red'	15-20	C 2							C 2					
	30-40	C					C							
	40-60							●						
<i>Kerria japonica</i> kerija	30-40	KG,C,P	P 16		KG, C									
	40-60	KG,C,P	P 16		KG, C	C		C						
	60-80	KG, C	KG, C		KG, C	C		C						
	80-100	KG, C	KG		KG, C	C		C						
	100-125	KG, C			KG, C	KG		C						
	125-150	KG, C			KG, C	KG								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Kerria japonica</i> 'Picata' (=K.j. 'Variegata')	20-30	C 2		C 2					C 2					
	30-40	C 2		C 2										
<i>Kerria japonica</i> 'Pleniflora'	30-40	C									C			
	40-60	C		C 2					C 3		C			
	60-80	C		C 2			C		C 3		C			
	100-120	KG										KG		
<i>Koelreuteria paniculata</i> mehurnik	150-200										●			
	6/8										●			
	8/10	KG, C	KG,C20								●			
	10/12	KG	KG											
<i>Kolkwitzia amabilis</i> kolkvicija	20-30	P 13		P 13										
	30-40	KG,C,P	P 16	C 2	KG, C						C			
	40-60	KG, C	C 3		KG, C	C					C			
	60-80	KG, C	C 2,5		KG, C	C				●	C			
	80-100	KG, C	KG		KG, C	KG			KG					
	100-120	KG			KG, C	KG								
	120-150	KG				KG								
	100-150	KG									KG			
<i>K. a. 'Pink Cloud'</i>	20-30	P 13				P 13								
<i>Laburnum alpinum</i>	150-175	KG									KG			
<i>Laburnum anagyroides</i> navadni negnoj	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
	80-100	C									C			
<i>Laburnum x watereri</i> 'Vossii' vrtni negnoj	30-40	C									C			
	40-60	C	C 3						C 3		C			
	60-80	KG, C	KG, C								C			
	80-100	KG, C	KG,C9				C		KG					
	100-125	C, P	C12-15	C 10	C				C12,P26	●				
	100-125	KG	KG		KG	KG					KG			
	125-150	KG,C,P			KG, C	KG			P 26		C			
	150-175	KG, C			KG, C	KG								
	175-200	KG				KG								
	200+	C									C			
		C*				C*								
<i>Lespedeza</i> sp.	20								●					
<i>Lespedeza thunbergii</i> lespedeza	40-60	C, P	P 18	C 3							C			
	60-80	C	C 3	C 3			C				C		C	
		C 3							C 3	●				
<i>Leucothoë walteri</i> (=L. <i>catesbaei</i> , L. <i>fontanesiana</i> )	20-30	KG									KG			
	30-40	KG									KG			
	60-80	C				C								
	80-100	C				C				●				
<i>Leucothoë walteri</i> 'Rainbow'	20-30	C									C			
	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
<i>Ligustrum</i> sp. liguster - za živo mejo	<30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	50-70	KG, C			KG, C									
	70-90	KG, C			KG, C									

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	C*	ROD	
<i>L. delavayanum</i> (= <i>L. ionandrum</i> , <i>L. prattii</i> )		C*			●									C*		
<i>Ligustrum ovalifolium</i> jajčastolistna kalina	20-30	KG,C,BG	BG		KG, C			BG								LIGUSTRUM
	30-40	KG,C,BG	BG		KG, C	BG		BG				●				
	40-60	KG,C,BG	BG		KG, C	BG		BG		●		●				
	60-80	KG,C,BG	C2,BG		KG, C	BG	KG	BG								
	80-100	C3, BG	C3,BG	BG	KG, C	BG		BG	●							
	100-125	C 3	C 3			BG		BG		●						
	125-150	BG						BG								
		BG							●			BG				
<i>Ligustrum 'Vicaryi'</i> ( <i>L. vicaryi</i> )	30-40	C										C				
	40-60	C										C				
	60-80	C										C				
<i>Liquidambar styraciflua</i> ambrovec	40-60	KG, C			KG, C											
	60-80	C 5		C 5	KG, C											
	80-100	KG, C		KG,C5	KG, C											
	100-125	KG, C		KG,C3	KG, C		KG			●	KG	KG				
	125-150	KG, C	KG	KG,C7	KG, C	KG	KG			●	KG	KG				KG
	150-175	KG, C	KG	KG,C7	KG, C	KG	KG		●	●	KG	KG				KG
	175-200	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG		KG	●	KG					KG
	200-250	KG, C	KG	KG	KG, C	KG	KG	C	KG	●	KG	KG				KG
	250-300	KG, C	KG		KG, C						KG					KG
	6/8	C				C					●					
<i>Liquidambar styraciflua</i> 'Gum Ball'	120-160								●							
	160-180	C 20							C 20							
<i>Liriodendron tulipifera</i> tulipanovec	60-80	KG, C			KG, C											
	80-100	KG, C			KG, C			KG								
	100-125	KG, C			KG, C			KG				KG	C			
	125-150	KG, C			KG, C			KG					C			
	150-175	KG, C	KG		KG, C	KG	KG	KG	KG	●	KG					KG
	175-200	KG, C			KG, C	KG	KG	KG		●	KG					KG
	200-250	KG				KG	KG	KG	KG							
	250-300	KG				KG	KG									
	300-350	KG				KG	KG	KG	C 70			KG				
	350-400	KG				KG		KG	C 70			KG				
	6/8	KG, C	KG,C18		KG, C											
	8/10	KG, C	KG,C20	KG	KG, C							KG				
	10/12	KG, C	KG	KG	KG, C							KG				
	12/14	KG, C	KG		KG, C							KG				
	14/16	KG	KG									KG				
	18-20	KG										KG				
<i>L. t. 'Fastigiatum'</i>	100-120	KG							KG							
<i>Lonicera sp.</i> kovačnik	20-30	KG, C			KG, C											LONICERA
	30-40	KG, C			KG, C											
	40-50	KG, C			KG, C											
	100-150	C			C					C5*	●					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Lonicera x brownii</i> 'Dropmore Scarlet'		C, P		C2,P13			C		C2*		C2,P14			
<i>Lonicera x heckrottii</i>	20-40	C						C						
	80-100	C						C						
		C, P		C2,P13					C2*			C	●	
<i>Lonicera x heckrottii</i> 'Goldflame'		C					C							
<i>Lonicera henryi</i>	40-60	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
	150-200	C				C								
		C, P		C2,P13			C		C2*		C2,P14			
<i>Lonicera japonica</i> 'Aureoreticulata'										●				
<i>L. j.</i> 'Hall's Prolific'			C, C2*				C		C2*					
<i>Lonicera korolkowii</i> var. <i>zabelii</i>	60-80	C					C							
azijsko kosteničevje	40-60	C 2	C 2											
	60-80	KG, C	KG,C3				C							
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG											
										●				
<i>Lonicera nitida</i> vedno zeleno kosteničevje	<20	C	P 10					C						
	20-30	C, P	P 13					C						
	30-40	C	C 2				C	C						
	40-60	C	C 3					C						
	60-80	C	C 7					C						
<i>Lonicera nitida</i> 'Elegant' (= <i>Lonicera pileata</i> 'Yunnanensis')	15-20	KG, C			KG, C						C			
	20-30	KG, C			KG, C						C			
	30-40	KG,C,P			KG, C			C2,P12			C			
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C			KG						
	80-100	KG, C			KG, C					●				
<i>Lonicera nitida</i> 'Lemon Beauty'	20-30	P 11						P 11						
	30-40	C 4						C 4						
<i>Lonicera nitida</i> 'Maigrün'	15-20	KG, C			KG, C						C			
	20-30	KG, C			KG, C						C			
	30-40	KG,C,P		P 13	KG, C						C			
	40-60	KG,C,P		C2,P13	KG, C			P 13						
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>L. nitida</i> 'Red Tips'	20-30	P 18						P 18						
<i>Lonicera nitida</i> 'Twiggy'	10-15	P 11		P 11										
	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
<i>Lonicera periclymenum</i> 'Belgica'		P		P 13							P 14			
		C 2		C 2				C 2			C 2			
<i>Lonicera periclymenum</i> 'Serotina'	C, P					●				C2,P14				

LONICERA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Lonicera pileata</i>	<20	C, P	P 10			C				●	C	C		
	20-30	C, P	P 13			C				●	C			
	30-40	C	C 2			C								
	40-60	C	C 3			C								
	60-80	KG, C	C 7			C						KG		
<i>Lonicera x purpusii</i>	30-40	C						C			C			
	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
	80-100	KG							KG					
<i>Lonicera tatarica</i> tatarsko kosteničevje	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
<i>Lonicera tatarica</i> 'Arnold Red'	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C		C 2	KG, C									
	80-100	KG, C		C 2	KG, C									
<i>Lonicera tatarica</i> 'Zabelii'	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
<i>Lonicera x tellmanniana</i>	40-60	C						C						
	80-100	C						C						
		C, P	C2,P13				C						●	
<i>Lonicera x xylosteum</i> puhastolistno ..	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-100	C									C			
<i>Magnolia</i> sp.	150-175									●				
<i>Magnolia</i> 'Betty'	40-60	KG, C5		KG,C5										
	60-80	KG, C5		KG,C5										
	80-100	KG, C		KG,C5					C 7,5					
	100-125	KG, C5		KG,C5										
	125-150	KG, C5		KG,C5										
<i>Magnolia</i> 'Fragrant Cloud' (= <i>M. denudata</i> 'Dan Xin')	40-50	C 3							C 3					
	50-60	P 23							P 23					
<i>Magnolia</i> 'George Henry Kern'	60-80	C 5		C 5										
	80-100	C		C 5					C 7,5					
	100-125	C					C							
<i>Magnolia</i> 'Heaven Scent' (= <i>M. x soulangeana</i> 'H. Scent')	40-60	C 5		C 5										
	60-80	C 5		C 5										
	80-100	C 5		C 5										
<i>Magnolia kobus</i> kobuši magnolija	175-200								●					
	6/8	KG				KG								
	8/10	KG				KG								
										●				
<i>Magnolia liliiflora</i> 'Nigra' (= <i>M. x soulangeana</i> 'Nigra') lilijskocvetna magnolija	20-30	KG, C									KG, C			
	30-40	KG, C		C 3							KG, C			
	40-60	KG, C	KG,C3	C 3		KG			C 4		KG, C			
	60-80	KG, C	KG,C7	KG,C5	KG, C	KG			KG,C15		KG, C		KG	
	80-100	C	C9-12		C		C				C			
	80-100	KG	KG		KG	KG	KG				KG	KG		
	100-125	KG, C	KG,C15		KG, C	KG	KG, C		C 18					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Magnolia x loebneri</i> 'Leonard Messel'	125-150	KG, C	KG		KG, C	KG	KG, C		●					
	150-175	KG	KG											
	175-200	KG	KG										KG	
	200+	KG	KG											
	250								●					
		KG*	KG*											
<i>Magnolia x loebneri</i> 'Merrill'	40-60	KG, C5		KG,C5										
	60-80	KG, C5		KG,C5										
	80-100	C					C			●				
<i>Magnolia 'Rickii'</i>	60-80	KG, C5		KG,C5										
	80-100	KG, C5		KG,C5										
<i>Magnolia sieboldii</i> sieboldova magnolija, malocvetna magnolija	40-60	KG, C5		KG, C										
	60-80	KG, C5		KG, C										
	80-100	C 10								C 10				
	100-125	KG, C		KG, C15										
	125-150	KG, C	KG		KG, C									
<i>Magnolia x soulangeana</i> tulipanasta magnolija	150-175	KG, C		KG, C										
	40-60	KG, C	KG,C3		KG, C									
	60-80	KG,C,P	KG,C7		KG, C					P 23				
	80-100	C	C9-12		C		C							
	80-100	KG, C	KG		KG					C 7,5				
	100-125	KG, C	KG,C15		KG, C									
	125-150	KG, C	KG		KG, C						KG,C35			
	150-175	KG, C	KG		KG, C									
	175-200	KG, C	KG		KG, C									
<i>Magnolia x soulangeana</i> 'Amabilis' (= <i>M. x s. var. alba</i> )	250-300	KG	KG											KG
		KG*	KG*											
	30-40	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C									KG, C			
	60-80	KG, C									KG, C			
<i>Magnolia x soulangeana</i> 'Alba Superba'	80-100	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C5		KG,C5										
	60-80	KG, C		KG,C5						C 7				
	80-100	KG, C5		KG,C5										
<i>Magnolia x soulangiana</i> 'Alexandrina'	100-125	KG, C5		KG,C5										
	40-60	KG, C5		KG,C5										
	60-80	KG, C5		KG,C5										
<i>Magnolia x soulangeana</i> 'Lennei'	80-100	KG, C5		KG,C5										
	40-60	KG, C5		KG,C5										
	60-80	KG, C5		KG,C5										
	80-100	KG, C5		KG,C5										
<i>M. x s. 'Rustica Rubra'</i>	40-60	C 3								C 3				
<i>Magnolia stellata</i> zvezdasta magnolija	20-30										●			
	30-40	KG, C			KG, C						●			

MAGNOLIA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Magnolia stellata</i> 'Rosea'	40-60	KG, C	C 3	C 3	KG, C	KG			C 3		●			
	60-80	KG, C	C 7	C 3	KG, C	KG			P 29					
	80-100	KG, C		C 3	KG, C	KG								
	100-125	KG, C		C 3	KG, C	KG								
	125-150								●					
<i>Magnolia stellata</i> 'Royal Star'	30-40	C	C											C
	40-60	C 3	C 3	C 5				C		C 3				
	60-80	C		C 5				C		C 10				
	80-100	C		C 5						C 60				
<i>Magnolia</i> 'Susan'	40-60	KG, C5		KG,C5					P 23					
	60-80	KG, C		KG,C5										C
	80-100	KG, C					KG, C		C 7,5					
	100-125	C10,C15							C10,C15					
	125-150	KG							KG					
<i>Magnolia</i> 'Yellow River' (= <i>M. denudata</i> 'Fei Huang')	50-60	P 23							P 23					
	80-100								●					
	120	P 24							P 24					
	200-220								●		●			
<i>Mahonia aquifolium</i> mahonija	20-30	KG,C,P	P 13	P 13	KG, C			C			KG, C			
	30-40	KG, C	C 2	C 2	KG, C	C		C			KG, C			
	40-60	KG, C	KG,C3		KG, C	C		C		●	KG, C			
	60-80	KG, C	KG,C7			C		C				KG	C	
	80-100	KG					KG							
	100-125	KG				KG								
<i>Mahonia aquifolium</i> 'Apollo'	30-40	P 23							P 23					
	40-60	C					C							
<i>Mahonia bealei</i>	20-30										●			
	30-40										●			
	40-60	C 7						C 7		●				
<i>Mahonia japonica</i> japonska mahonija	60-80	KG, C9	KG,C9											
	80-100	KG, C12	KG,C12											
	100-125	KG	KG											
<i>Mahonia x media</i> 'Charity'	20-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
<i>M. x m.</i> 'Winter Sun'	20-30	C 5							C 5					
<i>Malus</i> sp. okrasne jablane	40-60	C 5	C 5											
	60-80	C 5	C 5											
	80-100	KG, C	KG, C											
	100-125	KG, C	KG,C12			KG, C								
	125-150	KG, C	KG,C18			KG, C								
	150-175	KG, C	KG			KG, C								
	175-200	KG, C	KG			KG, C								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	200+	KG, C			KG, C									
<i>Malus floribunda</i> japonska jablana	150-175	C					C							
<i>Malus 'Eleyi'</i> (= <i>M. x purpurea 'Eleyi'</i> )	60-100	C					C			C				
	80-100	C									C			
	100-150	C									C			
	150-175	C									C			
<i>Malus 'Evereste'</i>	150-180	C 10							C 10					
<i>Malus 'Liset'</i>	80-100	C					C							
	160-180	KG							KG					
<i>Malus 'Profusion'</i> (= <i>M. x moerlandsii 'Profusion'</i> )	60-100	C								C				
	100-150	C								C				
	150-175	C								C				
<i>Malus x purpurea</i>	150-200	KG									KG			
<i>Malus 'Royalty'</i>	80-100	C					C							
<i>Malus sylvestris 'Red Jade'</i>	100-120	C 7							C 7					
	160-180	KG							KG					
<i>Malus 'Van Eseltine'</i>	60-100	C								C				
	100-150	C								C				
	150-175	C							C 10		C			
<i>Malus 'Wintergold'</i>	180-200	C 10							C 10					
<i>Morus alba</i>	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100										●			
<i>Morus alba 'Pendula'</i>	60-80	C 15							C 15					
	100-120	C 10							C 10					
	140-160	C					C		●					
	175-200	KG, C				KG, C								
	200-250	KG, C				KG, C								
	10/12									●				
	12/14	KG, C				KG, C								
<i>Morus nigra</i>	*								●*					
<i>Myrica pensylvanica</i> mirika	40-60	P 13		P 13										
	60-80	C 3		C 3										MYRICA
<i>Nothofagus antarctica</i> arktični bukovec	30-40	C				C								
<i>Ostrya carpinifolia</i> črni gaber, gabrovec									●					
<i>Pachysandra</i> sp.									●					
<i>Pachysandra terminalis</i> debelačka, ižander	<20	KG,C,P	P 13	P 11	KG, C					C		C		
	20-25	KG,C,P	P 14		KG, C					●		C		
		C												
<i>P. t. 'Green Carpet'</i>									●					
<i>Pachysandra terminalis</i> 'Variegata'		P 11		P 11								C		
	<20	C												
<i>Paeonia</i> sp.									●					
<i>Paeonia suffruticosa</i> lesnata potonka	30-40	KG, C		C 3	KG, C	C								
	40-60	KG, C		C 3	KG, C									
		C, P				C2,C5			P11,P15					
<i>P. s. 'Jeanne d'Arc'</i>	40-60	P 21				P 21								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Parrotia persica</i> parocija, perzijska bukev	40-60	KG, C			KG, C						C			
	60-80	KG, C	C		KG, C						C			
	80-100	KG, C	KG, C	KG,C5	KG, C	KG	C		KG		C		C	
	100-125	KG, C	KG,C7	KG,C5	KG, C	KG					C			KG
	125-150	KG, C	KG,C12	KG,C5	KG, C	KG					C			
	150-175	KG, C	KG	C 7,5	KG, C	KG							KG	
	175-200	KG, C			KG, C	KG			KG				KG	
	200-250	KG	KG				KG		KG					
<i>Parrotia persica</i> 'Pendula'	140	C 5							C 5					
	160-180								●					
<i>Parthenocissus</i> sp.	80-100	C 4							C 4					
<i>Parthenocissus</i> <i>quinquefolia</i> navadna divja trta	20-40	C						C						
	40-60	C			C	C		C						
	60-80	C						C						
	80-100	C			C	C								
	100-150	C			C	C								
	150-200	C			C									
	200-250	C			C									
		C, P		P 11						●	C2,P12,P14		●	
<i>P. q. 'Engelmannii'</i>		C 2							C 2					
<i>P. t. 'Gloire de Boskoop'</i>		C 3									C 3			
<i>Parthenocissus</i> <i>tricuspidata</i> 'Veitchii'	10-20	C						C						
	20-40	C			C									
	40-60	C			C			C						
	60-80	C			C	C							C	
	80-100	C			C	C								
	100-125				C									
	125-150	C			C	C								
	150-200	C			C									
<i>Paulownia tomentosa</i> (= <i>P. imperialis</i> ) navadna pavlovnija, pavlovo drevo	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C 3		C 3										
	100-125	KG, C			KG, C									
	125-150	KG, C	C		KG, C								C	
	150-175	C	C										C	
	175-200	C											C	
	200-250	C											C	
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG, C25	KG,C25											
	12/14	KG, C30	KG,C30											
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG	KG											
<i>Pernettya</i> sp.										●	●		●	
<i>Pernettya mucronata</i> (= <i>Gaultheria mucronata</i> )	30-40	C 4						C 4		●				
<i>Pernettya mucronata</i> 'Coccinea'	20-30	C				C								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	PERO.	ROD
<i>Perovskia atriplicifolia</i> 'Little Spire'	40-60	C 2,5						C 2,5							
<i>Philadelphus</i> sp. skobotovec, nepravi jasmin	40-60	C 2		C 2											
	60-80	KG,C2,C5		KG,C2,C5											
	80-100	KG, C5		KG,C5											
										●					
<i>Philadelphus 'Belle Etoile'</i>	30-40	C									C				
	40-60	C					C				C				
	60-80	C									C				
	80-100	C									C				
										●					
<i>Philadelphus coronarius</i> navadni skobotovec, nepravi jasmin	30-40	C, P	P 13								C				
	40-60	C	C 3			C					C				
	60-80	KG, C	C 5			C	KG				C				
	80-100	KG, C	KG,C9			C			C 3		C				
	100-125	KG, C	KG, C				KG								
	125-150	KG, C	C				KG								
<i>Philadelphus coronarius</i> 'Aureus' (= <i>Philadelphus caucasicus</i> 'Aureus')	20-40	KG, C			KG, C										
	30-40	C									C				
	40-60	KG, C			KG, C						C				
	60-80	KG, C			KG, C						C				
	80-100	C									C				
<i>P. 'Dame Blanche'</i>	40-60	C				C									
<i>Philadelphus 'Manteau d'Hermine'</i>	30-40	C									C				
	40-60	C									C				
	60-80	C									C				
	80-100	C									C				
<i>Philadelphus 'Virginal'</i> (= <i>P. x virginialis</i> )	40-60	KG, C			KG, C										
	60-80	KG, C			KG, C				C 2						
	80-100	KG, C			KG, C										
	100-125	KG, C			KG, C										
	125-150	KG, C			KG, C										
<i>Philadelphus</i> 'Schneesturm' (= <i>P. x virginialis</i> 'Schneesturm')	30-40	P 13		P 13							C				
	40-60	P 13		P 13											
	40-60	KG, C		KG,C5							C				
	60-80	KG, C		KG,C5							C				
	80-100	C					C 3				C				
<i>P. x virginialis</i> 'Minnesota Snowflake'	80-100	C 3					C 3								
	120-140	KG					KG								
<i>Physocarpus opulifolius</i> mešičkar, pokalec	30-40	C								C	C				
	40-60	KG, C			KG, C						C				
	60-80	KG, C			KG, C						C				
	80-100	KG, C			KG, C	KG					C				
	100-150	KG				KG									
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Dart's Gold'	40-50	C 3						C 3							
	60	C 2						C 2							
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diabolo'	30-40	C		C 3							C			C	
	40-60	C 3		C 3						●	C		C		
	60-80	C 3		C 3			C				C		C		
	80-100	C				C					C		C		

PHILADELPHUS

PHYSOCARPUS

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	100-150	C 10							C 10					
<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Luteus'	30-40	C										C		
	40-60	C		C 2										
	60-80	C		C 2										
	80-100	C									C			
<i>Pieris</i> sp. <i>pieris</i>	15-20	C 2,5	C 2,5											
	20-30	C 2,5	C 2,5											
	30-40	C 2,5	C 2,5											
<i>Pieris</i> 'Forest Flame'	20-25	C				C								
	30-40	C				C								
	40-50	C				C						●	●	
<i>Pieris japonica</i> japonski pieris	20-30	KG, C							C 2		KG, C			
	20-30	KG, C			KG, C									C
	30-40	KG, C			KG, C				C5,C6		KG, C	C		
	40-60	KG, C			KG, C						KG, C			
	60-80	KG, C			KG, C						KG, C			
<i>Pieris japonica</i> 'Debutante'									●					
<i>Pieris japonica</i> 'Mountain Fire'	20-25	C				C								
	30-40	C				C	C							
	40-50	C				C								
<i>Pieris japonica</i> 'Valley Valentine'	30-40	C					C							
		C							C					
<i>Pieris japonica</i> 'Variegata'	15-20	KG, C									KG, C			
	20-30	KG, C				C					KG, C			
	30-40	KG, C				C	C				KG, C			
	40-50	C				C								
<i>Pieris japonica</i> 'Yakusimensis'	15-20	KG, C									KG, C			
	20-30	KG, C									KG, C			
	30-40	KG, C									KG, C			
<i>Platanus</i> sp.; <i>P. orientalis</i> platana	8/10	KG, BG	KG,BG											
	10/12	KG, BG	KG,BG											
	12/14	KG, BG	KG,BG											
	14/16	KG	KG											
	16/18	KG	KG											
	18/20	KG	KG											
<i>Platanus x acerifolia</i> (=P. x hispanica) javorolistna platana	120								●					
	200-250									●				
	250-300										●			
	6/8	KG, C		KG	KG, C	KG								
	8/10	KG,C,BG	KG,BG	KG	KG, C	KG					●			
	10/12	KG,C,BG	KG,BG	KG	KG, C	KG					●			
	12/14	KG,C,BG	KG,BG		KG, C	KG					●			
	14/16	KG, C	KG		KG, C	KG,KG*					●			
	16/18	KG, KG*	KG			KG,KG*					●			
	18/20	KG	KG			KG					●			
	20/25	KG				KG								
<i>Platanus occidentalis</i>	80-100	KG						KG						
	100-120	KG						KG						
	120-150	KG						KG						

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	PLATANUS	ROD
	150-200	KG						KG							
	200-250	KG						KG							
	250-300	KG						KG							
<i>Polygonum aubertii</i> (= <i>Bilderdykia aubertii</i> , <i>Fallopia aubertii</i> ) popenjava dresen, grmasti slakovec	8/10	C 5							C 5						POLYGONUM
		C, P		P 11							C2, P14				
<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis'	8/10	BG	BG												
	10/12	BG	BG												
	12/14	KG, BG	KG, BG												
	14/16	KG	KG												
	16/18	KG	KG												
	18/20	KG	KG												
<i>Populus nigra</i> 'Italica' jagnjed, laški topol	100-150										●				POPULUS
	150-175	KG		KG							●				
	175-200	KG		KG							●				
	200-250										●				
	250-300										●				
	300-350										●				
	350-400										●				
	8/10	BG	BG												
	10/12	BG	BG												
	12/14	KG, BG	KG, BG												
	14/16	KG	KG												
	16/18	KG	KG												
	18/20	KG	KG												
<i>P. tremula</i> 'Erecta'									●						
<i>Potentilla</i> sp.	20-40	C											C		
	30-40	KG											KG		
<i>Potentilla</i> 'Abbotswood'	15-20	C											C		
	20-30	KG, C		C 2	KG, C								C		
	30-40	KG, C		C 2	KG, C		C						C		
	40-60	KG, C			KG, C										
	60-80	KG, C			KG, C			C	C						
	80-100	C					C								
<i>Potentilla</i> 'Elizabeth' (= <i>P. arbuscula</i> )	15-20	C										C			POTENTILLA
	25-30	C 3							C 3						
	20-30	C		C 2								C			
	30-40	C		C 2								C			
<i>Potentilla davurica</i> var. <i>mandschurica</i> (= <i>P.</i> 'Manchu')	20-30	C					C	C							
	30-40	C					C								
	40-50	C					C								
<i>Potentilla fruticosa</i> grmasti prstnik	20-30	C, P	P12, P14				C								
	30-40	C, P	P14, P16				C								
	40-60	C	C 3				C								
	60-80	KG, C	KG, C						C 3						
<i>P. fruticosa</i> 'Annette', 'Long Age'	20-30	C 2		C 2											
	30-40	C 2		C 2											

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Lovely Pink'	20-30	C					C							
	30-40	C 2,5							C					
<i>Potentilla 'Goldstar'</i>	15-20	C										C		
	20-30	KG, C		C 2	KG, C							C		
	30-40	KG, C		C 2	KG, C							C		
	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldfinger'	20-30	C				C			P 19					
	30-40	C				C			C 5					
	40-50	C				C								
	60-80	C							C					
	80-100	C							C					
	100-120	C							C					
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Goldteppich'	20-30	C				C			C 3					
	30-40	C				C								
	40-50	C				C								
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Jackman'	20-30	C				C								
	30-40	C				C								
	40-50	C				C								
<i>Potentilla fruticosa</i> 'Princess' (=P. f. 'Blink')	15-20	C										C		
	20-30	C		C 2		C			C 3			C		
	30-40	C		C 2		C						C		
	40-50	C				C								
<i>Potentilla 'Red Ace'</i>	15-20	C										C		
	20-30	KG, C		C 2	KG, C	C		C				C		
	30-40	KG, C		C 2	KG, C	C	C	C	C 2			C		
	40-60	KG, C			KG, C	C								
<i>Prunus 'Accolade'</i> okrasna češnja 'Accolade'	100-125	KG, C3		KG,C3										
	125-150	C 7,5		C 7,5										
	150-175	C 7,5		C 7,5				C		C 14				
	175-200	KG		KG				C		KG				
	200-250	KG		KG										
	8/10	KG		KG										
	10/12	KG		KG										
	12/14	KG		KG										
<i>Prunus avium</i> divja češnja	40-60	BG						BG				●		
	150-200											●		
	6/8											●		
	8/10											●		
	10/12											●		
<i>Prunus cerasifera 'Nigra'</i> rdečelistna sliva	60-80	C	C	C5,C2								C		
	60-80	KG	KG	KG								KG		
	80-100	C	C	C5,C2								C		
	80-100	KG	KG	KG								KG		
	100-125	C	C	C5,C2	C				C 12			C		BG
	100-125	KG	KG	KG	KG							KG		
	125-150	KG, C	KG, C	KG,C5	KG, C							KG, C		
	150-175	C 10	KG, C	C 10	KG, C									
	175-200	C 10	KG, C	C 10										

POTENTILLA

PRUNUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>P. cerasifera 'Woodii'</i>	200-250	KG, C	KG, C											●*
	250-300	KG, C	KG, C							●				
	6/8	KG, C			KG, C	KG	C							
	8/10	KG, C			KG, C	KG								
	10/12	KG				KG								
	12/14	KG				KG								
	14/16	KG				KG								
	16/18	KG				KG								
<i>Prunus x cistena</i> rdečelistna sliva	40-60	C 2		C 2	KG, C									
	60-80	C 2		C 2	KG, C									
	80-100	C		C5,C2	C									
	80-100	KG		KG	KG									
	100-125	KG, C 5		KG,C5										
<i>Prunus fruticosa</i> 'Globosa'	180-200	KG							KG					
	12/14									●				
<i>Prunus glandulosa</i>										●				
<i>Prunus glandulosa 'Alba Plena'</i>	20-30	KG,C,P		P 13							KG, C			
	30-40	KG,C,P		P 13	KG, C						KG, C			
	40-60	KG,C,P		P 13	KG, C	C					KG, C			
	60-80	KG, C			KG, C									
	100-120	KG									KG			
<i>Prunus glandulosa</i> 'Rosea Plena' (= <i>P. glandulosa</i> 'Sinensis')	20-30	KG,C,P		P 13							KG, C			
	30-40	KG,C,P		P 13							KG, C			
	40-60	KG,C,P		P 13							KG, C			
	60-80	C 3						C 3						
	80-100	KG						KG						
	100-120	KG									KG			
<i>Prunus incisa</i> japonska nacepljenolistna češnja	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 3		C 3										
	80-100	KG, C 3		KG,C3										
	125-150	KG		KG										
	150-175		●											
<i>Prunus incisa</i> 'February Pink'	80-100	KG							KG					
	120-140	KG							KG					
<i>Prunus incisa</i> 'Kojou-no-mai'	30-40	C 3							C 3					
	40	C 6							C 6					
<i>Prunus incisa</i> 'Mikinori'	60-80	P 13		P 13										
	80-100	C5, P13		C5,P13										
<i>Prunus laurocerasus</i> lovorikovec	20-30	KG, C			KG, C	KG				●	C			
	30-40	KG, C			KG, C	KG			C 3		C			
	40-60	KG, C			KG, C	KG					C			
	60-80	KG, C			KG, C	KG					C			
	80-100	KG				KG				●				
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Etna' (=P.l. 'Anbri')	40-60	KG	KG						C3,C5					
	60-80	KG, C 9	KG,C9											

PRUNUS

ROD

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	80-100	KG	KG											
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Herbergii'	40-60	KG	KG											
	60-80	KG, C 9	KG,C9											
	80-100	KG	KG											
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Mount Vernon'	15-20	C									C			
	20-30	KG, C		KG							C			
	30-40	KG, C 3		KG,C3										
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Otto Luyken'	10-20	KG, C						KG, C						
	20-30	KG,C,P	P 13	C 3	KG, C	KG	KG	KG, C			KG, C			
	30-40	KG, C	C 3	C 3	KG, C	KG	KG	KG, C	KG,C3		KG, C	KG		
	40-50	C	C9-12		C						C			
	40-60	KG, C	KG		KG	KG	KG	KG			KG	KG	KG	
	50-70	C	C15,C25											
	60-80	KG, C	KG,C30			KG	KG	KG			KG			
	80-100	KG	KG			KG	KG		KG					KG
	100-125	KG	KG			KG								
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Piri'	20-30	KG		KG										
	30-40	KG		KG										
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Reynvaanii'	20-30	C 2		C 2										
	30-40	C 3		C 3										
	40-60	KG	KG											
	60-80	KG, C 9	KG,C9											
	80-100	KG	KG											
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Rotundifolia'	10-20	KG, C						KG, C						
	20-40	KG, C						KG, C						
	40-60	KG, C						KG, C	KG, C					
	60-80	KG						KG						
	80-100	KG						KG						
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Schipkaensis'	20-30	KG,C,P	P 13	C 3		KG					KG, C			
	30-40	C 3	C 3	C 3		KG					KG, C			
	40-50	C	C9-12	C 3							C			
	40-50	KG	KG	C 3		KG					KG			
	50-60	KG, C15	KG,C15	C 3										
	60-80	C	C25,C30				KG							
	60-80	KG	KG			KG								
	80-100	KG	KG			KG								
	100-125	KG	KG			KG								
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Schipkaensis Macrophylla'	20-30	KG					KG					KG		
	30-40	KG					KG							
	40-60	KG					KG					KG		
	60-80	KG					KG							
	80-100	KG					KG							
	100-125	KG					KG							
	125-150	KG					KG							
	150-175	KG					KG							
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Van Nes'	20-30	KG,C,P	P 13	KG,C2							KG, C			
	30-40	KG, C	C 3	KG,C2							KG, C			

PRUNUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Prunus laurocerasus</i> 'Zabeliana'	40-50	C	C9-12	C 3							C			
	40-50	KG	KG								KG			
	50-60	KG, C	KG,C15	C 3									KG	
	60-70	KG, C25	KG,C25											
	70-80	KG, C30	KG,C30											
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG											
		KG							KG					
<i>Prunus mahaleb</i> rešeljika	20-30	KG, C		C 3		KG	KG, C				KG, C			
	30-40	KG, C		C 3		KG	KG, C				KG, C			
	40-60	KG	KG			KG	KG					KG		
	60-80	KG, C	KG,C9			KG								
	80-100	KG	KG			KG						KG		
<i>Prunus padus</i> čremsa	80-100										●			
	100-125	C							C 5		●			
	125-150	C							C 5		●			
	150-200										●			
<i>Prunus serotina</i> ameriška čremsa	80-100										●			
	100-125										●			
	125-150										●			
<i>Prunus serrulata</i>									●					
<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa' stebrasta japonska češnja	40-60	KG									KG			
	60-80	KG, C	KG, C								KG			
	80-100	KG, C	KG, C								KG			
	100-125	KG,C,BG	KG, C		KG, C				KG,C10		KG		BG	
	125-150	KG, C	KG		KG, C						KG			
	150-175	KG, C	KG		KG, C		C				KG			
	175-200	KG, C	KG		KG, C		●				KG		BG	
	225-250						●							
<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan' (=Hisakura') lijakasta japonska češnja	40-60	KG	KG								●			
	60-80	KG	KG											
	80-100	KG	KG											
	100-125	KG	KG											
	125-150	KG,C,BG	KG		KG, C							BG		
	150-175	KG,C,BG	KG		KG, C		C					BG		
	175-200	KG,C,BG	KG		KG, C	KG	●		KG			BG		
	200-250	KG				KG	●							
	250-300	BG					●					BG		
	300-350						●							
	350-400						●							
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG, C	KG		KG, C									
	12/14	KG, C	KG		KG, C									

PRUNUS

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Prunus serrulata</i> 'Kiku-shidare-zakura'	40-60	KG, C	KG							●	KG, C			
povešava okrasna češnja	60-80	KG, C	KG								KG, C			
	80-100	KG, C	KG								KG, C			
	100-125	KG, C	KG								KG, C			
	125-150	KG, C	KG		KG, C				KG		KG, C			
	150-175	KG, C	KG		KG, C				KG		KG, C			
	175-200	KG,C,BG	KG		KG, C				KG		KG, C	BG		
	200+	BG											BG	
	6/8	KG, C	KG	C 20	KG, C						KG, C			
	8/10	KG, C	KG		KG, C						KG, C			
	10/12	KG, C	KG								KG, C			
	12/14	KG, C	KG								KG, C			
<i>Prunus serrulata</i> 'Pink Perfection', 'Tai Haku', 'Taizanfukun'	40-60	KG, C									KG, C			
	60-80	KG, C									KG, C			
	80-100	KG, C									KG, C			
	100-150	KG, C									KG, C			
	150-200	KG, C									KG, C			
	6/8	KG, C									KG, C			
	8/10	KG, C									KG, C			
	10/12	KG, C									KG, C			
	12/14	KG, C									KG, C			
<i>Prunus tenella</i>	15-20	KG, C			KG, C									
pritlikavi mandljevec	20-30	KG, C			KG, C									
<i>P. tenella</i> 'Fire Hill'	40-60	C					C							
<i>Prunus triloba</i>	20-30	KG, C			KG, C						C			
kitajski mandljevec	30-40	KG, C			KG, C						C			
	40-60	KG, C			KG, C				C 6					
	60-80	KG, C			KG, C				C 5					
<i>Ptelea trifoliata</i> 'Aurea'									●					
<i>Pyracantha</i> sp.	60-80	C 3							C 3					
<i>Pyracantha coccinea</i>	40-60	C				C								
navadni ognjeni trn	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
<i>Pyracantha</i> 'Golden Charmer'	30	P 12							P 12					
	60-80	C					C							
<i>Pyracantha</i> 'Mohave'	20-40	C, P	C, P								C			
	40-60	C, P	C, P								C			
	60-80	C, P	C, P				C				C			
<i>Pyracantha</i> 'Orange Charmer'	20-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
<i>Pyracantha</i> 'Orange Glow'	20-30	C, P	C, P								C			
	30-40	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C						C			
	40-60	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C						C			
	60-80	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C		C				C	C		
	80-100	KG,C,P		P 13	KG, C									
	100-125	KG, C			KG, C			C						

PRUNUS

PYRACANTHA

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	125-150	C						C						
	150-200	C					C							
										●				
<i>Pyracantha 'Red Column'</i>	20-30	C									C			
	30-40	KG,C,P		P 13	KG, C						C			
	40-60	KG,C,P		P 13	KG, C						C			
	60-80	KG,C,P		P 13	KG, C						C			
	80-100	KG, C			KG, C		C							
	100+	KG, C			KG, C									
<i>P. 'Red Cushion'</i>	30-40	C					C							
<i>Pyracantha 'Soleil d'Or'</i>	20-30	C, P	C, P								C			
	30-40	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C						C			
	40-60	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C						C			
	60-80	KG,C,P	C, P	P 13	KG, C		C				C		C	
	80-100	KG, C			KG, C			C						
	100-125	KG, C			KG, C			C						
	125-150	C					C							
<i>Pyrus sp.</i> hruška	40-60	C 5	C 5											
	60-80	C 5	C 5											
	80-100	C 5	C 5											
	100-125	KG, C	KG, C											
	125-150	KG	KG											
	150-175	C					C							
<i>Quercus sp.</i> hrast	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
<i>Quercus cerris</i> hrast cer	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Quercus petraea</i> graden	40-60	BG						BG						
	60-80	BG						BG						
	80-100	BG						BG						
	100-120	BG						BG						
<i>Quercus robur</i> hrast dob	20-40	BG						BG						
	60-80	KG					KG							
	80-100	KG		KG										
	100-125	KG		KG										
	125-150	KG		KG	KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C									
	6/8	KG, C			KG, C									
	8/10	C 20		C 20										
	20/25	KG		KG										
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'	60-80	KG, C	KG, C											
stebrasti hrast dob	80-100	KG, C	KG, C											
	100-125	KG, C	KG, C				KG							
	125-150	KG, C	KG, C		KG, C	KG				KG				
	150-175	KG	KG		KG, C	KG				KG				
	175-200	KG	KG		KG, C	KG				KG				

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	200-250	KG, C		KG	KG, C	KG								
	250-300	KG		KG		KG								
	10/12	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Quercus rubra</i> rdeči hrast	60-80	KG					KG							
	100-125	BG		BG	KG, C									
	125-150	BG		BG	KG, C			KG						
	150-175	KG, C			KG, C			KG						
	175-200	KG			KG, C			KG	KG					
	200-250	KG, C			KG, C			KG	KG					
	250-300	KG						KG						
	400-500	KG					KG							
	6/8	KG, C	C 30								KG			
	8/10	KG, C	KG		KG, C						KG			
	10/12	KG, C	KG		KG, C						KG			
	12/14	KG	KG								KG			
	14/16	KG	KG								KG			
	16/18	KG	KG								KG			
<i>Rhamnus frangula</i> 'Asplenifolia'	30-40	C					C							RHA.
<i>Rhododendron</i> sp.			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Rhus typhina</i> octovec	80-100										●			
	100-125	KG, C			KG, C	KG					●			
	125-150	KG, C			KG, C	KG		KG			●			
	150-175	KG, C, BG	KG	BG	KG, C	C	KG	KG			●	KG		
	175-200	KG, C, BG	KG	BG	KG, C	C	KG	KG			●	KG		
	200-250	KG, BG	●	BG		KG	KG				●	KG		
	250-300	KG, C				C	KG							
	300-350	KG					KG							
	6/8										●			
	8/10										●			
	10/12										●			
<i>Rhus typhina</i> 'Dissecta' (=R. t. 'Laciniata')	40-60										●			
	60-80										●			
	80-100	C						C 2			●			
	100-125	KG												
	125-150	KG												
	150-175	KG										KG		
	175-200	KG												
<i>Ribes aureum</i>	40-60	C									C			
	60-80	C									C			
<i>Ribes sanguineum</i>										●				
<i>Ribes sanguineum</i> 'King Edward VII'	20-30	KG, C			KG, C						C			RIBES
	30-40	KG, C			KG, C						C			
	40-60	KG, C			KG, C	C		C3, C2			C			
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C				KG, C					
	100-120	KG										KG		
<i>Robinia</i> sp.										●				ROBINIA
<i>Robinia</i> 'Casque Rouge'	100-125	C 5		C 5										

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Robinia hispida</i>	125-150	C		C 10			C				●			
	150-175	KG, C			KG, C						●			
	175-200	KG, C			KG, C						●			
	250-300	KG							KG					
	6/8	KG, BG	KG,BG											
	8/10	KG, BG	KG,BG											
	10/12	BG	BG											
	12/14	KG, BG	KG,BG											
<i>Robinia pseudoacacia</i> navadna robinija	120-140	C				C								
	140-160	C				C								
	160-200	C				C								
	6/8	C				C								
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Bessoniana', <i>R. p.</i> 'Unifolia' (= <i>R. p.</i> 'Monophylla')	6/8	KG, BG	KG,BG											
	8/10	KG, BG	KG,BG											
	10/12	BG	BG											
	12/14	KG, BG	KG,BG											
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	100-150	C 10						C 10						
	300-350	KG							KG					
	16/18	KG							KG					
<i>R. p. 'Tortuosa'</i>										●				
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera' kroglasta robinija	40-60	C 2		C 2										
	60-80	C		C 2					C 5					
	80-100	C							C 5					
	180-200	KG							KG					
	6/8										●			
	8/10	KG, C	C 18		KG, C	C					●			
	10/12	KG, C	C 18		KG, C	C	C				●			
	12/14	KG, C	KG	KG			C				●			
	14/16	KG, C	KG				C							
	16/18	KG	KG											
<i>Rosa</i> sp.				●	●	●	●	●	●	●	●			
<i>Rosa canina</i> roža, šipek	40-60											●		
	60-80											●		
	80-100											●		
<i>Rosa rugosa</i> gubastolistni šipek	20-30	C, P		P 13					C 2		C			
	30-40	C, P		P 13							C			
	40-60	KG, C			KG, C						C			
	60-80	KG, C			KG, C		C				C			
	80-100	C					C					●		
<i>Rubus fruticosus</i> 'Black Satin'		P 13		P 13										
		C 2		C 2										
<i>Rubus 'Tayberry'</i>		P 13		P 13						●				
<i>Rubus tricolor</i> robida	30-40	P 13		P 13										
	40-60	P 13		P 13										
<i>Salix</i> sp.	30	C 16							C 16					
	40	C 2							C 2					
<i>Salix babylonica</i> žalujka, povešava vrba	60-80	KG					KG							
	80-100	KG					KG							

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Salix caprea 'Pendula'</i> povešava vrba	100-120	KG						KG						
	120-150	KG						KG						
	150-200	KG						KG						
	250-300	KG						KG						
	300-400	KG						KG						
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	10/12	KG	KG											
<i>Salix contorta</i>	80-100	C, P	C 5						C5,P23					
	100-125	KG, C	C	C 7,5	KG, C	C*	C		C 7,5					
	125-150	KG, C	KG		KG, C				C 5	●				
	150-175	KG, C			KG, C									
	180	P 26							P 26					
	4/6	C 5-7	C 5-7							●				
<i>Salix 'Erytroflexuosa'</i>	100-150									●				
	150-175									●				
	175-200									●				
	200-250									●				
<i>Salix helvetica</i> švicarska vrba	20-30	C, P		P 13			C							
	30-40	P 13		P 13										
<i>Salix integra 'Hakuro Nishiki'</i>	80-100	C5,P21							C5,P21					
	100-120	C					C							
	125-150	KG, C			KG, C					●				
<i>Salix matsudana</i> 'Tortuosa' (= <i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa')	80-100	KG, C		P 13	KG, C									
	100-125	KG, C		C 5	KG, C	KG				●				
	125-150	KG, C			KG, C	KG				●				
	150-175	KG, C			KG, C	KG				●				
	175-200	KG				KG				●				
	200-250	KG				KG				●				
	250-300	C			C				C 55					
<i>S. purpurea 'Pendula'</i>	100-125	KG, C			KG, C				KG, C		●			
<i>Salix repens</i> plazeča vrba	30-50	KG				KG								
	50-80	KG				KG								
<i>Salix 'Sekka'</i> (= <i>S. sachalinensis</i> 'Sekka')	60-80									●				
	80-100									●				
	100-150									●				
<i>Salix x sepulcralis</i> 'Chrysocoma' (= <i>S. alba</i> 'Tristis') zlata vrba žalujka	60-80	P 13		P 13										
	100-125	C 2		C 2										
	125-150	KG, C		C 5	KG, C									
	150-175	KG, C			KG, C					●				
	175-200	KG, C			KG, C					●				

SALIX

"se nadaljuje"

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Sambucus nigra</i>	200-250										●			SALIX
	6/8	KG, C			KG, C	KG					●			
	8/10	KG, C			KG, C	KG					●			
	10/12	KG, C			KG, C	KG								
	12/14	KG				KG								
	14/16	KG				KG								
<i>Sarcococca hookeriana</i> var. <i>humilis</i>									●					
<i>Skimmia x foremanii</i>	20-30	C										C		SAMBUCUS
	30-40	C										C		
<i>Skimmia japonica</i> japonska skimija	20-30	KG,C,P	P 16		KG, C					C 6				SKIMMIA
	30-40	KG, C	C 2,5		KG, C			C				C		
	40-60	KG, C	C 2,5		KG, C							C		
<i>Skimmia japonica</i> 'Rubella'	20-25	P 13							P 13					SKIMMIA
	25-30	C2,C3							C2,C3					
	30-40								●					
	40-60	C					C			●				
<i>S. subsp. reevesiana</i>	20-25	C 2							C 2					
<i>Sophora japonica</i> japonska sofora	8/10	KG, C			KG, C									SOPHORA
	10/12	KG, C			KG, C									
<i>Sophora japonica</i> 'Pendula'	80-100	KG, C			KG, C									SOPHORA
	8/10	KG, C			KG, C									
	14/16	KG, C			KG, C						●			
<i>Sorbaria aitchisonii</i> sibirská medvejká	60-80	C 3		C 3										SORBARIA
	80-100	C 3		C 3										
<i>Sorbaria sorbifolia</i> sibirská pernatolistná med	30-40	C									C			SORBARIA
	40-60	C									C			
<i>Sorbus aria</i> navadni mokovec	100-150	KG					KG							SORBUS
	150-200	KG					KG							
	200-250	KG					KG		KG					
<i>Sorbus aucuparia</i> jerebika	100-125	C 3		C 3	KG, C									SORBUS
	125-150	KG, C	KG	KG	KG, C	KG								
	150-175	KG, C	KG	KG	KG, C	KG					●			
	175-200	KG, C			KG, C	KG, C					●			
	200-250	KG, C				KG, C			KG					
	250-300	KG, C				KG			KG	KG				
	300-400	KG							KG					
	400-500	KG							KG					
	6/8	KG	KG	KG		KG					●			
	8/10	KG, C	KG		KG, C	KG, C					●			
	10/12	KG, C	KG		KG, C	KG, C					●			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Fastigiata' stebrasta jerebika	12/14	KG, C	KG		KG, C	KG, C					●			
	14/16	KG, C	KG		KG, C						●			
	16/18	KG	KG											
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Pendula'	180-200	KG						KG			●			
<i>Sorbus domestica</i> skorš	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Sorbus domestica</i> f. <i>pyriformis</i>	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C 2		C 2										
	60-80	C 2		C 2										
<i>Sorbus intermedia</i>	20-30	C 2		C 2										
	30-40	C 2		C 2										
<i>Sorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata'														
<i>Sorbus torminalis</i> brek	6/8	KG	KG											
	8/10	KG	KG											
	12/14	KG	KG											
<i>Spiraea</i> sp.	(vse sorte)	C 2									C 2			
											●			
<i>Spiraea x arguta</i>	30-40	C										C		
	40-60	C										C		
	60-80	C					C					C		
	80-90	KG											KG	
	100-120	C						C						
	120-150	C						C						
<i>Spiraea x billardii</i>	60-80	KG, C			KG, C			C						
	80-100	KG, C			KG, C			C	KG,C3					
	100-125	KG, C			KG, C			C						
	125-150	KG, C			KG, C			C						
	150-180	C					C							
<i>Spiraea x bumalda</i> 'Anthony Waterer'	10-15	C				C								
	20-30	C, P	P 12	C 2					P 11		C		C	
	30-40	KG,C,P	C 2	C2,P13	KG, C	KG, C			C 2		C	KG		
	40-60	KG, C	KG,C3	KG,C5	KG, C	KG, C		C	KG		C			
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C	KG, C	KG	C				KG		
	80-100	KG, C	KG, C					C						
										●				
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim' (= <i>S. x arguta</i> 'Grefsheim') medvejka 'Grefsheim'	20-30	C, P	P 16	P 13					P 10		C			
	30-40	KG,C,P	P 16	C 2	KG, C						C			
	40-60	KG, C	KG	C 2	KG, C				C 2		C			
	60-80	KG, C	KG		KG, C				C 7					

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	80-100	KG, C	KG		KG, C								KG	
	100-120	KG												
<i>Spiraea decumbens</i>	20-30	C										C		
	30-40	C										C		
<i>Spiraea douglasii</i>	40-60	C										C		
	60-80	C										C		
	80-100	C										C		
									●					
<i>Spiraea japonica (S. x bumalda)</i>	30-40	C										C		
japonska medvejka	40-60	C										C		
	60-80	C										C		
<i>Spiraea japonica 'Albiflora'</i>	10-20	P 11							P 11					
	20-30	C, P	P 12						●		●			
	30-40	C 2	C 2								C			
	40-60	KG, C	KG,C3								C	KG		
	60-80	KG, C9	KG,C9											
	80-100	KG, C	KG, C											
<i>Spiraea japonica 'Alpina'</i>	15-20	P 10	P 10											
	20-30	P 12	P 12											
	30-40	KG,C,P12	KG,C,P12											
	40-60	KG, C	KG, C											
	60-80	KG	KG											
	80-100	KG	KG											
<i>Spiraea japonica 'Crispa'</i>	20	C											C	
	20-30	KG,C,P	P 12	C 2	KG, C		KG							
	30-40	KG,C,P	C 2	C2,P13	KG, C		KG							
	40-60	KG,C,P	KG,C3	P 13	KG, C				C3,C5					
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C									
	80-100	KG, C	KG, C											
<i>Spiraea japonica 'Dart's Red'</i>	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C 2		C 2										
<i>Spiraea japonica 'Goldflame'</i>	20-30	C, P	P 12		KG, C		KG					C		C
	30-40	KG, C	C 2	C 2	KG, C		KG		C 3		C	KG		
	40-60	KG, C	KG, C	C 2	KG, C				C 5		C	KG		
	60-80	KG, C	KG,C9		KG, C									
	80-100	KG, C	KG, C											
<i>Spiraea japonica 'Little Princess'</i>	15-20	C, P	P 10									C		
	20-30	KG,C,P	P 12	P 13	KG, C	C			C 3		C		C	
	30-40	KG,C,P	KG,C,P12	P 13	KG, C	C					C			
	40-60	KG, C	KG, C		KG, C				C5,C7			KG		
	60-80	KG	KG		KG, C							KG		
	80-100	KG	KG						●					
<i>Spiraea japonica 'Shirobana' (= S. j. 'Genpei')</i>	20-30	C, P		P 13							C			
	30-40	KG, C		C 2	KG, C				C 5		C			
	40-60	KG, C			KG, C						C			
	60-80	KG, C			KG, C					●				

SPIRAEA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	20-30	P	P 16	P 13										
	30-40	KG,C,P	P 16	P 13	KG, C						C			
	40-60	KG, C	KG	C 2	KG, C			C	C 3		C			
	60-80	KG, C	KG	KG,C5,C2	KG, C			C	KG		C			
	80-100	KG, C	KG		KG, C			C						
	100-120	KG, C			KG, C			C						
	120-150	KG, C			KG, C			C						
<i>Spiraea prunifolia</i> slivovolistna medvejka	40-60	C		C 5					C 3					
	60-80	KG, C5		KG,C5										
<i>Spiraea thunbergii</i>	30-40	C 2							C 2					
<i>Spiraea x vanhouttei</i> vanhutova medvejka	<20	C, P	P 10			C								
	20-30	P 12	P 12											
	30-40	KG, C	KG,C,P12	P 13	KG, C						C			
	40-60	KG, C	KG, C	C 2	KG, C	KG, C					C			
	60-80	KG, C	KG	C 2	KG, C	KG, C					C		KG	
	80-100	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C								
	100-125	KG, C			KG, C			C					BG	
	125-150	KG,C,BG			KG, C		KG	C				KG	BG	
									●					
<i>Stephanandra</i> sp. venčkar	20-30	C, P	C, P											
	30-40	C, P	C, P											
	40-60	C, P	C, P											
<i>Stephanandra incisa</i> 'Crispa'	20-30	KG,C,P		P 13	KG, C		C			C				
	30-40	P		P 13										
	30-40	KG, C		KG,C5	KG, C				C 2		C			
	40-60	KG,C,P		P 13	KG, C						C	C		
<i>Stephanandra tanakae</i> visoki venčkar	30-40	C, P		C2,P13							C			
	40-60	C		C 2							C			
	60-80	C									C			
<i>Stranvaesia davidiana</i> (= <i>Photinia davidiana</i> )	20-30	C									C			
	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
<i>Styrax japonica</i>	80-100	KG							KG					
<i>Styrax obasia</i>	60-80	KG							KG					
<i>Symporicarpos</i> sp. bisernik	30-40	C 3	C 3											
	40-60	C, P	C, P											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C, P	C, P											
<i>Symporicarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i> (= <i>S. racemosus</i> , <i>S. rivularis</i> ) beli bisernik	10-15	C			C									
	30-40	KG, C			KG, C									
	40-60	KG, C			KG, C						●			
	60-80	KG, C			KG				KG,C2		●			
	120-150	KG							KG			KG		
<i>Symporicarpos x chenaultii</i>	30-40									●				
	40-60									●				
	60-100									●				
<i>Symporicarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	20-30	C, P		P 13							C			
	30-40	KG,C,P		P 13	KG, C		KG				C			
	40-60	KG,C,P		P 11	KG, C		KG				C			

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	60-80	KG,C,P		P 13	KG, C				KG, C3					
<i>Syphoricarpos x dorenbosii 'Amethyst'</i>	40-60	C3, P13		C3,P13										
	60-80	P 13		P 13										
<i>S. x dorenbosii 'Magic Berry'</i>	60-80	KG					KG							
	80-100	KG					KG							
<i>Syphoricarpos orbiculatus</i>	80-100	KG					KG							
	100-120	KG					KG							
<i>Syringa</i> sp. španski bezeg, lipovka	30-40	KG	KG		KG, C									
	40-60	KG, C	KG, C		KG, C				P 19					
	60-80	KG, C	KG		KG, C									
	80-100	KG, C	KG		KG, C									
	100-120	KG, C			KG, C									
<i>Syringa x chinensis</i> kitajska lipovka	30-40	C 3		C 3										
	40-60	KG, C 3		KG,C3										
	60-80	KG,C5,C2		KG,C5,C2										
	80-100	C 2		C 2										
<i>Syringa x chinensis</i> 'Saugeana'	40-60	C 2		C 2										
	60-80	C 2		C 2										
<i>Syringa meyeri 'Palibin'</i> (= <i>Syringa velutina</i> )	15-20	C 2		C 2										
	20-30	C		C 2					C 3					
	30-40	C 2		C 2										
	40-60	KG,C,P		KG,C5					KG,P19			KG	C	
										●				
<i>Syringa microphylla</i> 'Superba'	30	C 5							C 5					
<i>Syringa x prestoniae</i> 'Elinor'	40-60	C 2		C 2										
	60-80	C 2		C 2										
	80-100	C 2		C 2										
<i>Syringa sweginzowii</i>	30-40	KG, C									KG, C			
	40-60	KG, C									KG, C			
	60-80	KG, C									KG, C			
<i>Syringa vulgaris</i> navadni španski bezeg	30-40	P 19							P 19					
	40-60	C				C			C 4					
	60-80	KG, C	KG,C12		C						●			
	80-100	KG, C	KG,C15		C				KG		●			
	100-125	KG, C	KG		C						●			
	125-150	KG	KG								●			
	150-200	KG	KG							●				
										●				
<i>Syringa vulgaris</i> 'Andenken an Ludvig Späth'	20-30	C 2		C 2										
	30-40	KG, C		C 2							KG, C			
	40-60	KG, C		C 2			●		KG,C7		KG, C			
	60-80	KG, C		KG,C5							KG, C			
	80-100	KG, C		KG,C5			C		C 7				KG	
	100-125	KG, C5		KG,C5										
<i>Syringa vulgaris</i> 'Charles Joly'	30-40	KG, C		C 2							KG, C			
	40-60	C, P		C 3		C	C		P 19		KG, C			
	60-80	KG,C,P				C			P 19		KG, C			
	80-100	C, P				C	C		P 24					
	100-125	C				C								

SYRINGA

SYMPHORICARPOS

ROD

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
	130-150	KG										KG		
<i>Syringa vulgaris</i> 'Katherine Havemeyer'	30-40	P 19							P 19					
	40-60	C					C							
<i>Syringa vulgaris</i> 'Marie Legraye', 'Mrs. Edward Harding'	40-60	C					C							
<i>Syringa vulgaris</i> 'Michel Buchner'	30-40	KG, C								KG, C				
	40-60	KG, C								KG, C				
	60-80	KG,C,P								KG,C,P				
<i>Syringa vulgaris</i> 'Mme Lemoine'	20-30	C 2		C 2										
	30-40	KG, C		C 2						KG, C				
	40-60	KG, C								KG, C				
	60-80	KG,C,P							P 23		KG, C			
	80-100	KG, C					C		KG					
<i>Syringa vulgaris</i> 'Primrose'	20-30	C 2		C 2										
	30-40	KG, C		C 2						KG, C				
	40-60	KG, C		KG,C3,C5			C			KG, C				
	60-80	KG, C		KG,C5			C			KG, C				
	80-100	C					C							
	100-125	C					C							
<i>Tamarix</i> sp. tamariska	40-60	KG, C	KG, C											
	60-100	KG, C	KG, C											
<i>Tamarix parviflora</i> (= <i>Tamarix tetrandra</i> var. <i>purpurea</i> )	30-40	KG, C								KG, C				
	40-60	KG, C								KG, C				
	60-80	KG, C					C			KG, C				
	80-100	C					C	C						
	100-120	C					C							
<i>Tamarix ramosissima</i> 'Pink Cascade'	30-40	C 2		C 2										
	40-60	KG, C		C 2	KG, C									
	60-80	KG, C		C 2	KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C				C 5					
	100-120	KG, C			KG, C									
<i>Tamarix tetrandra</i>	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C 2		C 2										
	60-80	C 2		C 2										
	80-100	C 5							C 5					
	100-150	KG									KG			
<i>Tetradium daniellii</i> (= <i>Euodia daniellii</i> )									●					
<i>Tilia</i> sp.									●					
<i>Tilia cordata</i> malolistna lipa, lipovec	100-125	KG, C			KG, C				KG					
	125-150	KG, C			C				KG					
	150-175	C			C	KG			KG					
	175-200	C			C	KG			KG	KG				
	200-250	KG							KG	KG				
	400-500	KG							KG					
	6/8	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C					KG			
	8/10	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C	KG				KG			
	10/12	KG, C	KG		KG, C	KG, C	KG				KG			
	12/14	KG, C	KG			KG, C	KG			KG		KG		

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	14/16	KG, C	KG			KG, C	KG				KG			
	16/18	KG, C				KG, C	KG		KG		KG			
	18/20	KG, C				KG, C	KG		KG		KG			
	20/25	KG					KG							
	25/30	KG					KG							
											●			
<i>T. c. 'Greenspire'</i>	8/10	KG		KG										
<i>Tilia x euchlora</i> krimská lípa	6/8	KG, C									KG, C			
	8/10	KG, C									KG, C			
	10/12	KG, C									KG, C			
	12/14	KG, C									KG, C			
	14/16	KG, C									KG, C			
	16/18	KG, C									KG, C			
	18/20	KG, C									KG, C			
<i>T. x europaea 'Pallida'</i>	6/8	KG		KG							●			
<i>Tilia platyphyllos</i> velikolistná lípa, lípa	80-100	KG						KG						
	100-125	KG, C			KG, C			KG						
	125-150	KG, C			C			KG						
	150-175	KG, C			C	KG	KG	KG			KG			
	175-200	KG, C			C	KG	KG	KG			KG			
	200-250	KG					KG	KG	KG		KG			
	250-300	KG						KG	KG					
	300-350	KG									KG			
	6/8	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C					KG			
	8/10	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C	KG				KG			
	10/12	KG, C	KG	KG	KG, C	KG, C	KG				KG			
	12/14	KG, C	KG			KG, C	KG				KG			
	14/16	KG, C	KG			KG, C	KG				KG			
	16/18	KG, C				KG, C	KG		KG		KG			
	18/20	KG				KG	KG		KG		KG			
	20/25	KG					KG							
	25/30	KG					KG							
											●			
<i>Tilia tomentosa</i> bela lípa	6/8	KG, C	KG		KG, C						KG			
	8/10	KG, C	KG		KG, C						KG			
	10/12	KG, C	KG		KG, C						KG			
	12/14	KG, C	KG		KG, C						KG			
	14/16	KG, C	KG		KG, C						KG			
	16/18	KG									KG			
	18/20	KG									KG			
											●			
<i>Ulmus sp.</i>											●			
<i>Ulmus glabra 'Pendula'</i>	160-180	KG							KG					
	200+	KG											KG	
	8/10	KG, C15	KG,C15											
	10/12	KG, C20	KG,C20											
	12/14	KG, C	KG				C				●	●		
<i>Ulmus x hollandica</i>	20-30	P 13		P 13										

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Jacqueline Hillier'</i> (= <i>U. minor</i> 'Jacq. Hillier', <i>U. elegantissima</i> 'Jacq. Hillier')	30-40	P 13		P 13					C2,C5					ULMUS
	40-60	C 3		C 3										
	60-80	C 3		C 3										
	120-140	KG							KG					
<i>Ulmus x hollandica</i> 'Wredei' (= <i>U. carpinifolia</i> 'Wredei')	30-40	P 13	P 13											VACCINUM
	40-60	P 13	P 13											
	60-80	KG,C,P	P 13		KG, C				C 3					
	80-100	C												
	100-125	C, P							P 26					
	125-150	C							●					
<i>Vaccinium</i> sp.		C					C		C					
<i>Vaccinium corymbosum</i>		C											C	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		C								C				
<i>V. vitis-idaea</i> 'Koralle'		C				C								
<i>Viburnum x bodnantense</i>	30-40	P 13	P 13											VIBURNUM
	40-60	C 3	C 3											
	60-80	C 9	C 9											
	80-100	C 9	C 9											
	100-125	C 12	C 12											
<i>Viburnum x bodnantense</i> 'Dawn'	30-40	C									C			VIBURNUM
	40-60	C		C 2			C		C 3		C			
	60-80	C		C 2			C				C			
	80-100	C		C 2			C				C			
	100-125	KG, C		C 2					C 7		KG			
	125-150	KG									KG			
<i>Viburnum x burkwoodii</i> burkwoodova brogovita	20-30	C 2		C 2										VIBURNUM
	30-40	KG,C,P	P 13		KG, C						C			
	40-60	KG, C	C 3	C 3	KG, C						C			
	60-80	KG, C	C 3		KG, C					KG,C5	C			
	80-100	KG, C			KG, C									
	100-125	C					C							
	150-175	C				C								
<i>Viburnum x carcephalum</i>	60-80	KG,C5,C10							KG, C					
<i>Viburnum carlesii</i> carlesova brogovita	20-30	P 13	P 13											VIBURNUM
	30-40	P 13	P 13											
	40-60	C				C								
	80-100	KG, C 5		KG,C5										
	100-125	KG, C 5		KG,C5										
<i>V. carlesii</i> 'Aurora'							●							
<i>V. carlesii</i> 'Juddii'								●						
<i>Viburnum davidii</i> davidova brogovita	15-20	C	C											VIBURNUM
	20-30	KG, C	KG						P 17		KG, C			
	30-40	KG, C	KG			C					KG, C			
	40-60	C				C			C 5					
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-150	C				C								
	150-175	C				C								

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
										●				
<i>Viburnum farreri</i> (=V. <i>fragrans</i> ) dehteca brogovita	20-30	C						C						
	30-40	C					C	C			C			
	40-60	C		C 2		C	C	C			C			
	60-80	KG, C		KG, C2	KG, C	C		C			C			
	80-100	KG, C			KG, C	C		C			C			
	100-125	KG, C			KG, C	C								
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
<i>Viburnum farreri</i> 'Nanum'	20-30	C2, P13		C2, P13										
	30-40	P 13		P 13				C						
	60-80	C												
<i>Viburnum farreri</i> 'Candidissimum'	30-60	C 3							C 3					
	60-80	KG							KG					
<i>Viburnum lantana</i>	60-80	BG						BG						
<i>Viburnum opulus</i> brogovita	30-40	C				C								
	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
	80-100	C				C								
	100-125	KG				C		KG						
	125-150	C				C								
	150-175	C				C								
<i>V. opulus</i> 'Compactum'									●					
<i>V. opulus</i> 'Nanum'	<20	C									C			
<i>V. opulus</i> 'Roseum' (=V. o. 'Sterile') snežena kepa	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C	C 3		KG, C						C			
	40-60	KG, C	C 3	C 2	KG, C	C		C 3		C	C		C	
	60-80	KG, C	C 3		KG, C			P 19		C				
	60-100	C				C								
	80-100	KG, C			KG, C									
	140	KG						KG						
	100-150	KG									KG			
<i>V. plicatum</i> (=V. <i>tomentosum</i> 'Sterile')	25-30	C								●				
	30-40	C									C			
	40-60	C							C 3		C			
	80-100	KG						KG						
<i>Viburnum plicatum</i> 'Lanarth'	30-40	C				C								
	40-60	C				C								
	60-80	C				C								
<i>Viburnum plicatum</i> 'Mariesii' japonska brogovita	20-30	KG, C	C 2								KG, C			
	30-40	KG, C	C 2	C 2	KG, C	C					KG, C			
	40-60	KG, C	C 2		KG, C	C	C		C 3		KG, C		C	
	60-80	KG, C	C 2		KG, C	C	C				KG, C			
	80-100	KG, C			KG, C	C			KG					
	100-125	C				C								

VIBURNUM

"se nadaljuje"

IME SADIKE Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žihor Špur	ROD
	125-150	KG				C						KG		
	150-175	C				C								
										●				
<i>Viburnum plicatum</i> 'Pink Beauty'	30-40	C							●				C	
	40-60								●					
<i>Viburnum 'Pragense'</i> (= <i>Viburnum x pragense</i> ) praška brogovita	20-30	P 14	P 14											
	30-40	C, P	P 14									C		
	40-50	KG										KG		
	40-60	C	C 5	C 5					C 3		C			
	60-80	KG, C	C 5						KG		C			
	80-100	C									C			
	100-120	KG										KG		
									●					
<i>Viburnum rhytidophyllum</i> grbastolistna brogovita, gubastolistna dobrovita	20-30	C					C	C						
	30-40	KG, C	C 3				C	C				KG, C		
	40-60	KG, C	C 3		KG, C	C		C	KG,C3			KG, C		
	60-80	KG, C	C 9	C 2	KG, C	C	KG					KG, C	KG	
	80-100	KG, C	KG	C 2	KG, C		KG		●		KG, C			
	100-125	KG					KG						KG	
	125-150	KG					KG							
<i>V. x rhytidophylloides</i> 'Willowwood'	40-60	C 3							C 3					
<i>Viburnum sieboldii</i>	60-80	KG							KG					
<i>Vinca minor</i> navadni zimzelen	20-30	KG, C			KG, C									
	30-40	KG, C			KG, C									
		C, P	P 12,P14	P 10		C			●	P 10	C			
<i>Vinca major</i>		C				C						C		
<i>Vinca major</i> 'Variegata' pisanolisni zimzelen		C, P	P 10	C3,P13,P11							C			
<i>Vinca</i> sp.									●					
<i>Weigela</i> sp.	40-60	KG, C			KG, C									
	60-80	KG, C			KG, C									
	80-100	KG, C			KG, C									
									●					
<i>Weigela</i> 'Bristol Ruby'	10-15	C				C								
	30-40	KG, C				KG						C		
	40-60	KG,C,P	P	C 3	KG, C	KG						C		
	60-80	KG, C	C 3	C 2	KG, C	KG	C		●		C		C	
	80-100	KG,C,P	P	C 2	KG, C	KG	C				C		C	
	100-125	KG, C			KG, C	KG						KG		
	125-150	KG, C			KG, C	KG			●					
	170-200								●			●		
<i>Weigela</i> 'Candida'	30-40	C							C 3		C			
	40-60	C, P	P						C 3		C			
	60-80	C	C 3								C			
	80-100	C, P	P	C 2							C			
	100-125	C 2		C 2							C			
<i>Weigela</i> 'Eva Rathke'	30-40	C									C			

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<i>Weigela florida</i> navadna vajgela	40-60	C, P	P						C 4		C			
	60-80	C	C 3								C			
	80-100	C, P	P								C			
	100-125	C					C							
<i>Weigela 'Féerie'</i>	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	KG, C									C			
	80-100	KG, C									C			
<i>Weigela 'Newport Red'</i>	100-120	KG, C												
	170	KG										KG		
	30-40	C									C			
	40-60	C									C			
	60-80	C						C			C			
	80-100	C						C			C			
<i>Weigela florida 'Nana Purpurea'</i>	100-120	C						C						
	120-150	C						C						
<i>Weigela florida 'Purpurea' (=Weigela florida 'Foliis Purpureis')</i>	30-40	C									C			
	40-60	C, P	P								C			
	60-80	KG, C	C 3								C	KG		
	80-100	P	P											
<i>Weigela florida 'Rubra'</i>	20-30	C												C
	40-60	C 3									C 3			
	60-80	C 5									C 5			
<i>Weigela florida 'Victoria'</i>	20-30	C		C 2							C 3			
	30-40	C		C 2							C 3			
<i>Weigela 'Nana Variegata'</i>	20-30	C 2									C 2			
	30-40	C		C 2			C							
	40-60	C		C 2			C	C						
	60-80	C					C							
<i>W. 'Naomi Campbell'</i> (=W. 'Bokrashine')	30-40	C 2		C 2										
	40-60	C 2		C 2										
<i>Weigela 'Red Prince'</i>	20-30	C 2		C 2										
	30-40	C 2		C 2										
	40-60	P	P											
	60-80	C	C 3				C							
	80-100	C, P	P				C							
<i>Weigela 'Styriaca'</i>	40-60	C 2		C 2										
	80-100	C 1		C 1										
	100-125	C 2		C 2										
<i>Weigela 'Variegata'</i>	20-30	C												C
	30-40	C									C			
	40-60	KG,C,P	P		KG, C				●		C			
	60-80	C 3	C 3		KG, C						C			

WEIGELA

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste</i> 'Sorta' slovensko ime	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Arboretum Volčji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	WEIGFLA	ROD
<i>Wisteria</i> sp.	80-100	P	P		KG, C							KG			
	100-125	KG, C			KG, C										
	125-150	KG, C			KG, C							KG			
<i>Wisteria floribunda</i> bogatocvetna glicinija	40-60	C			C										
	60-80	C			C										
	80-100	C			C										
	100-150	C			C										
	150-200	C			C										
	200-250	C			C										
	250-300	C			C										
	300-350	C			C										
		P 14						P 14							
<i>W. floribunda</i> 'Rosea'		C 2								C 2					
<i>Wisteria sinensis</i>	100-125	C		C								C	●		
	150+	C										C			
	250-30					●									
		C				C		●	●	C 2		●			
<i>W. sinensis</i> 'Alba'		C 2						C 2		C 2					
<i>W. sinensis</i> 'Prolific'		C 2								C 2					
<i>Wisteria sinensis</i> 'Rosea'		P 14						P 14							
	200	C 19						C 19							

WISTERIA

PRILOGA F - LEGENDA SORTIMENTA DREVNINE SLOVENSKIH DREVESNIC V PRILOGAH D IN E

IME SADIKE <i>Latinsko ime vrste 'Sorta' slovensko ime</i>	VELIKOST SADIKE	OZNAKA SADIKE	Semesadike Mengeš	Vrtnarstvo Murska So.	Drevesnica Omorika	Drevesnica Rast	Pro horto Strgar	Drevesnica Štivan	Drevesnica Arboretum Vočji potok	Vrtnarstvo Celje	Florina Maribor	Vrtnarstvo Čuden	Vrtnarstvo Žiher Špur	ROD
<b>Stolpci:</b>														
— drevesnice —														
označba rodu ob strani za lažje iskanje vrst in sort														
oznaka stanja koreninske grude sadike														
velikost sadike v centimetrih ali obseg debla na višini 1 m v centimetrih														
<b>V celotni vrstici:</b>														
< 20 manj kot 20 cm visoke sadike														
30-40 od 30 do 40 cm visoke sadike; grmi z vsaj dvema poganjkoma nad 30 cm														
80-100 od 80 do 100 cm visoke sadike; grmi z vsaj tremi poganjki nad 80 cm														
200+ nad 200 cm visoke sadike														
250 250 cm visoke sadike														
12/14 obseg debla sadike drevesa na višini 100 cm je od 12 do 14 cm														
<b>V celotni vrstici:</b>														
BG sadika brez koreninske grude														
P sadika v lončku - posodi s prostornino do litra in pol														
C sadika v kontejnerju - posodi s prostornino nad litrom in pol														
KG sadika s koreninsko grudo														
KG, C sadika s koreninsko grudo in/ali v kontejnerju														
KG,C,P sadika s koreninsko grudo, v kontejnerju in/ali lončku														
* oblikovana sadika (strižena v kroglo, piramido, za živo mejo, itd.)														
<b>Za sadike v posamezni drevesnici:</b>														
BG sadika brez koreninske grude														
P sadika v lončku														
P 12 sadika v lončku oziroma posodi s premerom 12 cm														
C2,P14 sadika je na voljo v kontejnerju ( $V = 2 \text{ l}$ ) in v lončku ( $\text{o} = 14 \text{ cm}$ )														
C sadika v kontejnerju														
C 7,5 sadika v kontejnerju prostornine 7 litrov in pol														
C5-7 sadika je na voljo v kontejnerju prostornine od 5 do 7 litrov														
C2,C5 sadika je na voljo v kontejnerju prostornine 2 in 5 litrov														
C5* oblikovana sadika je na voljo v kontejnerju prostornine 5 litrov														
C 50 sadika v kontejnerju prostornine 50 litrov														
KG sadika s koreninsko grudo														
KG* oblikovana sadika s koreninsko grudo														
KG,C18 sadika je na voljo s koreninsko grudo in v kontejnerju ( $V = 18 \text{ l}$ )														
C* oblikovana sadika v kontejnerju														
● ni podatka o stanju koreninske grude in/ali višini														
●* oblikovana sadika brez podatka o koreninski grudi in/ali višini														
●,●* neoblikovana in oblikovana sadika														

**Opisna razlaga na primeru:**

Primer vrstice: 1. 40-60 2. C 3. C 2 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

Vrtnarstvo Murska Sobota (drugi stolpec, če štejemo le stolpce drevesnic) ponuja sadike določene vrste v višini 40-60 cm v kontejnerju prostornine 2 litra. Arboretum Vočji Potok (sedmi stolpec, če štejemo le stolpce drevesnic) ima sadike iste vrste in velikosti v kontejnerju, a brez podatka o njegovi prostornini. Vrtnarstvo Celje (osmi stolpec, če štejemo le stolpce drevesnic) ima sadike iste vrste in velikosti brez podatka o stanju koreninske grude.

**Drevesnice:**

1. Semesadike Mengše d.d.
2. Vrtnarstvo Murska Sobota d.o.o.
3. Drevesnica Omorika d.o.o.
4. KPL d.d.- Rast
5. Pro horto Strgar d.o.o.
6. Drevesnica Štivan
7. Arboretum Volčji potok
8. Vrtnarstvo Celje d.o.o.
9. Florina d.d.
10. Čuden Vrtnarstvo d.o.o.
11. Okrasna drevesnica Žiher - Špur