



A. SPLOŠNI DEL PROGRAMA

1. IME ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Višješolski študijski program HORTIKULTURA

2. NAZIV STROKOVNE IZOBRAZBE IN NJEGOVA OKRAJŠAVA

Naziv strokovne izobrazbe: inženir/inženirka hortikulture

Okrajšava: inž. hortik.

3. TEMELJNI CILJI PROGRAMA IN KOMPETENCE

Temeljni cilji programa so:

- izobraziti inženirje s strokovnoteoretičnim in praktičnim uporabnim znanjem s področja hortikulture,
- pridobiti generično in poklicno specifične kompetence s področja hortikulture,
- pridobiti in poglobiti teoretična in praktična znanja o hortikulturi in oblikovati celostni pogled na razvoj hortikulture,
- oblikovati odgovoren odnos do zagotavljanja kakovosti v hortikulturni dejavnosti,
- oblikovati samozavest in odločnost za poslovne odločitve in reševanje konkretne strokovne problematike

Študenti v programu pridobijo:

- generične kompetence za:

- razvijanje moralnega in etičnega čuta za poštenost, natančnost in vestnost pri delu,
- varovanje krajine, prostora in okolja,
- vodenje, načrtovanje, organiziranje in nadziranje tehnoloških in proizvodnih celot,
- uporaba tujega jezika za spremljanje strokovnih novosti v tujini ter za komunikacije v strokovni terminologiji,
- razvijanje estetskega videza izdelkov in storitev,
- uporabo izbranih statističnih metod obdelovanja podatkov,
- spremljanje novosti in razvijanje stroke,
- komuniciranje za uspešno delo z ljudmi v slovenskem in širšem prostoru,

- poklicno-specifične kompetence:

- organiziranje in vodenje priprave terena pri gradnji zelenih površin,
- reševanje problemov pri dopolnitvah in prilagajanju zasaditvenih načrtov zahtevam prostora in prenašanju izmer oziroma razmeščanju grajenih in zelenih prvin iz načrtov na teren,



- organiziranje postopkov oskrbe in vzdrževanja zelenih in grajenih prvin oziroma zelenih površin,
- vodenje proizvodno-tehnološke dokumentacije in sodelovanje z različnimi inštitucijami,
- raziskovanje tržišča, oblikovanje ponudb, cenikov ter sklepanje pogodb,
- vodenje in nadziranje delovne skupine ter skrb za zagotavljanje kakovosti storitev na področju hortikulture,
- samostojno organiziranje, vodenje in izvajanje procesa dekoriranja, oblikovanja in spreminjanja oziroma urejanja notranjega in zunanjega bivalnega in poslovnega prostora s cvetjem in rastlinami,
- vodenje projektov vezanih na proizvodnjo, prodajo, oblikovanje prostora z rastlinami, urejanje krajinskega prostora in urejanje športnih in rekreacijskih površin,
- vodenje in nadziranje skupine za upravljanje športnih in rekreacijskih površin,
- dopolnjevanje znanja materinega in tujega jezika za spremljanje novosti in modnih trendov,
- uporabljanje IKT in osnov statističnih metod obdelave podatkov, ki so nujni za kakovostno in učinkovito poslovanje in načrtovanje delovnih postopkov in sistemov,
- dopolnjevanje znanja tujega jezika in njegove uporabe za spremljanje strokovnih novosti v tujini ter za komunikacijo v strokovni terminologiji,
- nadgrajevanje in ohranjanje zdravja in varstvo krajine, podeželja in mestnega okolja,
- pridobivanje samozavesti in odločnosti za poslovne odločitve na podlagi analiz in vrednotenja lastnega dela ter vpeljevanje izboljšav,
- razvijanje morale in etičnega čuta za poštenost, natančnost in vestnost pri delu in prispevanje k splošni kulturi delovnega okolja,
- upoštevanje trajnostnega razvoja in ohranjanja podeželja, kulturne, naravne in urbane krajine,
- uvajanje v promocijo slovenskih proizvodov in storitev, osvajanje celostne tržne strategije, metod trženja in blagovne znamke v hortikulturi,
- vnašanje nove dimenzije podeželja v prostor.

4. TRAJANJE ŠTUDIJA IN OVREDNOTENJE S KREDITNIMI TOČKAMI

Študij traja dve leti.

Študijski program je ovrednoten s 120 kreditnimi točkami (KT) po sistemu ECTS.

5. POGOJI ZA VPIS

V višješolski študijski program se lahko vpiše, kdor:

- je opravil splošno oziroma poklicno maturo ali je zaključil ustrezno izobraževanje po prejšnjih predpisih,
- ima opravljen mojstrski, delovodski ali poslovodski izpit, 3 leta ustreznih delovnih izkušenj in je opravil preizkus znanja iz splošnoizobraževalnih predmetov v obsegu, ki je določen za poklicno maturo v srednjem strokovnem izobraževanju.



6. MERILA ZA IZBIRO V PRIMERU OMEJITVE VPISA

V primeru omejitve vpisa bodo upoštevana naslednja merila za izbiro:

- pri kandidatih, ki so končali gimnazijo ali drug program za pridobitev srednje strokovne izobrazbe (tudi petletni program, nadaljevalni program srednjega poklicnega izobraževanja ali program poklicno-tehniškega izobraževanja) oziroma poklicni tečaj, bo upoštevan seštevek s faktorjem 2 pomnožene ocene splošnega uspeha pri maturi, poklicni maturi ali zaključnem izpitu (izraženega v točkah in pretvorjenega v ocenjevalno lestvico od 2 do 5) ter seštevek ocen splošnega uspeha v 3. in 4. letniku oziroma zadnjih dveh letnikih srednje šole.
- pri kandidatih, ki so opravili mojstrski, delovodski oziroma poslovodski izpit, bo upoštevan seštevek s faktorjem 2 pomnožene ocene splošnega uspeha pri mojstrskem ali delovodskem ali poslovodskem izpitu (izraženega v točkah in pretvorjenega v ocenjevalno lestvico od 2 do 5) ter seštevek ocen pri preizkusu znanja iz slovenskega jezika s književnostjo in matematike ali tujega jezika.

7. OBVEZNI NAČINI OCENJEVANJA ZNANJA

Št.	Modul/predmet/druga sestavina	Ustno	Pisno	Izdelek oz. storitev z zagovorom
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje	x		
P2	Ekonomika in menedžment			x
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku	x		
P4	Strokovna informatika s statističnimi metodami vrednotenja			x
P5	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije			x
P6	Vrtnarska tehnologija	x	x	
P7	Varovanje krajine, prostora in okolja	x	x	
P8	Mehanizacija v krajinarstvu in hortikulturi	x		
P9	Poslovanje vrtnarskega podjetja	x	x	x
P10	Zakonodaja v kmetijstvu in zagotavljanje kakovosti	x		
P11	Pridelovanje vrtnin	x	x	
P12	Pridelovanje okrasnih zelnatih rastlin	x	x	
P13	Pridelovanje drevnine	x	x	
P14	Zemljemerstvo in priprava terena	x	x	
P15	Gradiva in parkovna tehnika	x	x	
P16	Zasaditev in vzdrževanje zelenih površin	x	x	x
M6	Oblikovanje in urejanje prostora z rastlinami			
M7	Upravljanje z rekreacijskimi in športnimi površinami	x		x



D1	Praktično izobraževanje			x
D2	Praktično izobraževanje			x
D3	Diplomski izpit			Diplomsko delo z zagovorom

8. NAČIN IN OBLIKA IZVAJANJA ŠTUDIJA

Študijski program se izvaja v šoli in pri delodajalcih.

Študijsko leto obsega v prvem in drugem letniku 34 tednov izobraževalnega dela; od tega 24 tednov predavanj, seminarских in laboratorijskih vaj v šoli in 10 tednov praktičnega izobraževanja. Praktično izobraževanje se izvaja pri delodajalcih oziroma v medpodjetniških izobraževalnih centrih, podjetjih za specialno vrtnarstvo, vrtnih centrih, na specializiranih kmetijah, v botaničnih vrtovih, arboretumih, birojih za krajinsko arhitekturo, v cvetličarnah. Praktično izobraževanje lahko študent/ka opravlja doma in v tujini.

Posamezen letnik se lahko notranje členi v semestre (zimski, letni).

9. POGOJI ZA NAPREDOVANJE PO PROGRAMU IN DOKONČANJE ŠTUDIJA

Pogoji za napredovanje

V drugi letnik lahko napreduje študent/ka, če je uspešno opravil/a vse obveznosti modulov, predmetov, drugih sestavin in praktičnega izobraževanja (vključno z vajami, seminarскими nalogami, projekti, izpiti...) prvega letnika v obsegu 45 KT, pri tem mora v celoti opraviti obveznosti iz vaj in praktičnega izobraževanja.

V primeru, da je študij notranje členjen v semestre, lahko študijska komisija posamezne šole določi minimalne pogoje za prehod med posameznimi semestri.

Študent/ka lahko ponavlja letnik, če opravi študijske obveznosti in praktično izobraževanje istega letnika v obsegu najmanj 20 kreditnih točk, pri tem mora v celoti opraviti obveznosti praktičnega izobraževanja.

Pogoji za dokončanje študija

Za končanje študijskega programa in pridobitev izobrazbe mora študent/ka opraviti vse študijske obveznosti programa (izpite, vaje, seminarские naloge...), in sicer:

1. vse obvezne module oziroma predmete v obsegu 62 kreditnih točk:
 - Poslovanje in ekonomika
 - Komunikacija in informatika
 - Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije
 - Vrtnarska tehnologija
 - Varovanje krajine, prostora in okolja



- Mehanizacija v krajinastvu in hortikulturi
- Poslovanje in zakonodaja
- 2. naslednje izbirne module/predmete v obsegu 22 kreditnih točk:
 - Tehnologija hortikulturnih rastlin ali
 - Krajinsko vrtnarstvo ali
 - Oblikovanje in urejanje prostora z rastlinami ali
 - Upravljanje z rekreacijskimi in športnimi površinami
- 3. prostoizbirni modul oziroma predmet v obsegu 5 kreditnih točk
- 4. praktično izobraževanje v obsegu 26 kreditnih točk
- 5. diplomski izpit v obsegu 5 kreditnih točk

Diplomski izpit je sestavljeno iz diplomskega dela z zagovorom.

Temo diplomskega dela določita mentor v organizaciji, kjer se študent/ka praktično izobražuje in predavatelj višje strokovne šole. Za diplomsko delo lahko študent/ka pripravi in izvede tudi projekt ali izdelek oz. storitev z zagovorom.

10. POGOJI ZA PREHAJANJE MED PROGRAMI

V drugi letnik se lahko vpiše študent/ka, ki je končal/la prvi letnik višješolskega programa ali prvi letnik oz. višji letnik visokošolskega programa.

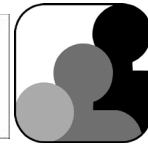
Z individualnim študijskim programom se študentu/ki lahko določi opravljanje manjkajočih obveznosti (modulov, predmetov in praktičnega izobraževanja) prvega letnika. Teh obveznosti je lahko največ v obsegu 20 kreditnih točk. Če je teh obveznosti več, prehajanje med programoma ni mogoče.

11. POGOJI ZA DOKONČANJE POSAMEZNIH DELOV PROGRAMA

Študijski program obsega module/predmete, ki omogočajo pridobitev nacionalnih poklicnih kvalifikacij.

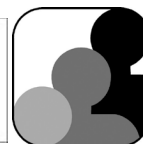
Nacionalno poklicno kvalifikacijo Strokovni sodelavec/ strokovna sodelavka za krajinsko vrtnarstvo pridobi, kdor uspešno zaključi naslednje module:

Št.	Ime modula	Kreditne točke
M5	Krajinsko vrtnarstvo	20



Nacionalno poklicno kvalifikacijo strokovni sodelavec/ strokovna sodelavka za vrtnarsko tehnologijo pridobi, kdor uspešno zaključi naslednje module:

Št.	Ime modula	Kreditne točke
M4	Tehnologija hortikulturnih rastlin	20



B. POSEBNI DEL PROGRAMA

1. PREDMETNIK

z ovrednotenjem študijskih obveznosti po evropskem prenosno nabirnem kreditnem sistemu ECTS

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno /izbirno	Letnik	Št. Ur			Skupaj ur	Kreditne točke
				PR	SV	LV		
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA (PEK)	obvezno	1.	84	12	48	144	12
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje (PSV)	obvezno	1.	42	6	24	72	6
P2	Ekonomika in menedžment podjetij (EMP)	obvezno	1.	42	6	24	72	6
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA (KIN)	obvezno	1.	48	6	54	108	9
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	obvezno	1.	30		30	60	5
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja (SIS)	obvezno	1.	18	6	24	48	4
P5	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije (TRB)	obvezno	1.	12		36	48	4
P6	Vrtnarska tehnologija (VTH)	obvezno	1.	72	12	60	144	10
P7	Varovanje krajine, prostora in okolja (KPO)	obvezno	1.	48	12	24	84	6
P8	Mehanizacija v krajinarstvu in hortikulturi (MKH)	obvezno	1.	48		24	72	6
M3	POSLOVANJE IN ZAKONODAJA (PIZ)	obvezno	2.	108	18	60	186	15
P9	Poslovanje vrtnarskega podjetja (PVP)	obvezno	2.	78	12	36	126	10



P10	Zakonodaja v kmetijstvu in zagotavljanje kakovosti (ZKK)	obvezno	2.	30	6	24	60	5
M4	TEHNOLOGIJA HORTIKULTURNIH RASTLIN (THR)	izbirno	2.	216	30	108	354	22
P11	Pridelovanje vrtnin (PRV)	obvezno	2.	72	10	36	118	7
P12	Pridelovanje okrasnih zelnatih rastlin (POR)	obvezno	2.	72	10	36	118	8
P13	Pridelovanje drevnine (PDR)	obvezno	2.	72	10	36	118	7
M5	KRAJINSKO VRTNARSTVO (KVR)	izbirno	2.	216	30	108	354	22
P14	Zemljemerstvo in priprava terena (ZPT)	obvezno	2.	60	10	36	106	5
P15	Gradiva in parkovna tehnika (GPT)	obvezno	2.	78	10	36	124	7
P16	Zasaditev in vzdrževanje zelenih površin (ZVP)	obvezno	2.	78	10	36	124	10
M6	OBLIKOVANJE IN UREJANJE PROSTORA Z RASTLINAMI (OUP)	izbirno	2.	216	30	108	354	22
M7	UPRAVLJANJE Z REKREACIJSKIMI IN ŠPORTNIMI POVRŠINAMI (RŠP)	izbirno	2.	216	30	108	354	22
D1	Praktično izobraževanje (PRI)	obvezno	1.				400	13
D2	Praktično izobraževanje (PRI)	obvezno	2.				400	13
	Prosto izbirni modul ali predmet	izbirno	1. ali 2.				60	5
D2	Diplomski izpit (DIP)	obvezno	2.					5*
	SKUPAJ			636	90	414	1200	120

* študent dodatnih 5 KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja



3. ZNANJE, KI GA MORAJO IMETI IZVAJALCI PREDMETOV

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izvajalci	Znanje
P1.	Poslovno sporazumevanje in vodenje	predavatelj višje šole inštruktor	univerzitetna izobrazba iz komunikologije, ekonomije, organizacije, menedžmenta, psihologije, pedagogike ali sociologije, visokošolska izobrazba iz komunikologije, ekonomije, organizacije, menedžmenta, psihologije, pedagogike ali sociologije
P2.	Ekonomika in menedžment podjetij	predavatelj višje šole inštruktor	univerzitetna izobrazba iz ekonomije, organizacije, menedžmenta, gospodarskega inženirstva, živilske tehnologije, gozdarstva ali kmetijstva, visokošolska izobrazba iz ekonomije, organizacije, menedžmenta, gospodarskega inženirstva, hortikulture, gozdarstva, živilstva ali kmetijstva
P3.	Strokovna terminologija v tujem jeziku	predavatelj višje šole inštruktor	univerzitetna izobrazba iz ustreznega tujega jezika, visokošolska izobrazba iz ustreznega tujega jezika
P4..	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja	predavatelj višje šole inštruktor	univerzitetna izobrazba iz računalništva, računalništva in informatike, matematike, elektrotehnike, strojništva, ekonomije, organizacije, menedžmenta, živilske tehnologije, gozdarstva ali kmetijstva, visokošolska izobrazba iz računalništva, računalništva in informatike, matematike, elektrotehnike, strojništva,



Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izvajalci	Znanje
			ekonomije, organizacije, menedžmenta, živilske tehnologije, gozdarstva, hortikulture ali kmetijstva
P5.	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije	predavatelj višje šole inštruktor laborant	univerzitetna izobrazba iz biologije, kmetijstva, živilske tehnologije ali gozdarstva, visokošolska izobrazba iz biologije, kmetijstva, živilstva, hortikulture ali gozdarstva, višješolska izobrazba iz kmetijstva, gozdarstva, vrtnarstva, hortikulture, živilstva, biologije, kemije ali kemijske tehnologije
P6	Vrtnarska tehnologija	predavatelj inštruktor laborant	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva kemije, biologije ali mikrobiologije, visokošolska izobrazba iz vrtnarstva, hortikulture, kmetijstva ali kemije, višješolska izobrazba iz vrtnarstva, hortikulture ali kmetijstva
P7.	Varovanje krajine, prostora in okolja	predavatelj inštruktor laborant	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali krajinske arhitekture, visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali kmetijstva, višješolska izobrazba iz vrtnarstva, hortikulture ali kmetijstva
P8	Mehanizacija v krajinarstvu in hortikulturi	Predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva, visokošolska izobrazba iz kmetijstva, hortikulture ali vrtnarstva
P9.	Poslovanje vrtnarskega obrata	predavatelj	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali ekonomije,



Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izvajalci	Znanje
		inštruktor	visokošolska izobrazba iz vrtnarstva, hortikulture, ekonomije ali kmetijstva
P10	Zakonodaja v kmetijstvu in zagotavljanje kakovosti	predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali prava, visokošolska izobrazba iz kmetijstva ali prava
P11	Pridelovanje vrtnin	predavatelj inštruktor	visokošolska izobrazba iz kmetijstva, visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali kmetijstva
P12	Pridelovanje okrasnih zelnatih rastlin	predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva, visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali kmetijstva
P13	Pridelovanje drevnine	predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali gozdarstva, visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali gozdarstva
P14	Zemljičarstvo in priprava terena	predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali gozdarstva ali geodezije ali krajinske arhitekture, visokošolska izobrazba iz gozdarstva ali geodezije ali krajinske arhitekture
P15	Gradiva in parkovna tehnika	predavatelj inštruktor	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva, krajinske arhitekture ali gradbeništva, visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva, kmetijstva ali gradbeništva
P16	Zasaditev in vzdrževanje zelenih površin	predavatelj	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali krajinske arhitekture,



Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izvajalci	Znanje
		inštruktor	visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva, kmetijstva ali krajinske arhitekture
M6.	Oblikovanje in urejanje prostora z rastlinami	predavatelj	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali krajinske arhitekture,
		inštruktor	visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali kmetijstva
M7.	Upravljanje z rekreacijskimi in športnimi površinami	predavatelj	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva ali krajinske arhitekture,
		inštruktor	visokošolska izobrazba iz hortikulture, vrtnarstva ali kmetijstva
D1, 2	Praktično izobraževanje	predavatelj	univerzitetna izobrazba iz kmetijstva, krajinske arhitekture

4. AVTORJI

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Avtorji (ime in priimek, organizacija)
P1	Poslovno sporazumevanje in vodenje	
P2	Ekonomika in menedžment podjetij	
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku –splošni del	Vahida Dragulj, Živilska šola Maribor, Karmen Volavšek, Vrtnarska šola Celje, Irena Margon, Gozdarska šola Postojna, Sonja Ravnak, Šolski center Šentjur
P3	Strokovna terminologija v tujem jeziku-dodatek hortikultura	Karmen Volavšek, Vrtnarska šola Celje
P4	Strokovna informatika in statistične metode vrednotenja	Marlena Vinter, Živilska šola Maribor, Oto Težak, Živilska šola Maribor, Marjeta Urbas Hribernik, Gozdarska šola Postojna, Matej Zdovc, Vrtnarska šola



		Celje, Alenka Hmelak Gorenjak, Živilska šola Maribor
P5	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji biologije	Staška Buser, Šolski center Šentjur, Leon Kernel, Gozdarska šola Postojna, Tatjana Durasovič, Biotehniška šola Maribor, Andreja Gerčer, Vrtnarska šola Celje, Rosvita Arzenšek Pinter, Živilska šola Maribor, Cvetka Pintar, Kmetijska šola Ptuj, Cvetka Cokan Grenko, Šolski center Šentjur, Marjeta Vovk, BTŠ Kranj, Angelca Hrovat, Kmetijska šola Grm, Jasna Paradiž, BIC Ljubljana
P6	Vrtnarska tehnologija	Anja Žužej Gobec, Vrtnarska šola Celje, Andreja Gerčer, Vrtnarska šola Celje
P7	Varovanje krajine, prostora in okolja	Andreja Gerčer, Vrtnarska šola Celje
P8	Mehanizacija v krajinarstvu in hortikulturi	Rafael Hrustel, Vrtnarska šola Celje
P9	Poslovanje vrtnarskega podjetja	Erika Kramaršek, Vrtnarska šola Celje, Bogdana Kapitler, Vrtnarska šola Celje
P10	Zakonodaj v kmetijstvu in zagotavljanje kakovosti	Trajče Nikoloski, Vrtnarska šola Celje
P11	Pridelovanje vrtnin	Katja Funtek, Vrtnarska šola Celje
P12	Pridelovanje okrasnih zelnatih rastlin	Nada Reberšek Natek, Vrtnarska šola Celje
P13	Pridelovanje drevnine	Barbara Pajk, Vrtnarska šola Celje
P14	Zemljičerstvo in priprava terena	Irena Rojc, Vrtnarska šola Celje
P15	Gradiva in parkovna tehnika	Irena Rojc, Vrtnarska šola Celje
P16	Zasaditev in vzdrževanje zelenih površin	Irena Rojc, Vrtnarska šola Celje
M6	Oblikovanje in urejanje prostora z rastlinami	Mojca Sodin, Vrtnarska šola Celje, Nada Reberšek Natek, Vrtnarska šola Celje, Barbara Pajk, Vrtnarska šola Celje
M7	Upravljanje z rekreacijskimi in športnimi površinami	Jože Podgoršek, Kmetijska šola Grm
D1,2	Praktično izobraževanje	Mojca Sodin, Vrtnarska šola Celje, Nada Reberšek Natek, Vrtnarska šola Celje, Erika Kramaršek, Vrtnarska šola Celje,



		Bogdana Kapitler, Vrtnarska šola Celje, Anja Žužej Gobec, Vrtnarska šola Celje, Andreja Gerčer, Vrtnarska šola Celje, Irena Rojc, Vrtnarska šola Celje, Rafael Hrustel, Vrtnarska šola Celje
	Splošni del programa	Nada Reberšek Natek, Vrtnarska šola Celje, Darko Mali, CPI, Helena Žnidarič, CPI