

# Praktická príprava

## Charakteristika vzdelávacej oblasti

V prakticky orientovaných činnostiach žiaci nadväzujú na teoretickú zložku, kde uplatňujú odborné zručnosti, návyky, postoje k odboru štúdia a plneniu pracovných povinností. Súčasne sa nimi upevňuje pocit zodpovednosti za zverené hodnoty a za výsledky svojej činnosti. Obsahový štandard pre praktickú prípravu pozostáva z nácviku praktických zručností výrobných procesov v poľnohospodárstve. Východiská nácviku základnej odbornej problematiky spočívajú v oboznámení sa s pracoviskami odborného výcviku v súlade so zásadami dodržiavania hygieny a bezpečnosti práce a ochrany pred požiariom.

Aby absolvent vzdelávacieho programu spoľahlivo preukázal výkon v tejto vzdelávacej oblasti musí mať zvládnuté špecifické ciele a ovládať učivo predpísané obsahovými štandardmi v rozsahu daného odboru.

## Prehľad špecifických cieľov

Absolvent má:

- vedieť vykonávať jednoduché činnosti s náradím a materiálom v poľnohospodárskej výrobe,
- uplatniť základné postupy pri manipulácii s materiálom a vykonávať základnú údržbu pracovného náradia,
- používať základné techniky a technológie na vytvorenie finálnych výrobkov a služieb
- dodržiavať zásady ochrany životného prostredia,
- dodržiavať zásady hygieny a bezpečnosti práce a ochrany pred požiariom,
- aplikovať základné právne normy ochrany majetku a ochrany spotrebiteľa

## Obsah vzdelávacej oblasti praktická príprava

- 1) Nácvik činností v poľnohospodárskej výrobe.
- 2) Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
- 3) Oboznámenie sa s pracovným náradím, strojmi a zariadeniami.
- 4) Príprava finálnych produktov a služieb.

### 1) Nácvik činností v poľnohospodárskej výrobe

Ťažiskom nácviku praktických činností v poľnohospodárskej výrobe sú jednoduché práce v rastlinnej výrobe, cvičné práce, starostlivosť o pracovné náradie, praktické oboznámenie sa s jeho obsluhou, praktické práce pri pestovaní, zbere a pozberovom spracovaní plodín a produktov. Tieto práce sú vykonávané v rámci odborného učilišťa a odbornej praxe u externých objednávateľov. Súčasťou nácviku je poučenie o dodržiavaní zásad ochrany životného prostredia, a dodržiavanie zásad hygieny, bezpečnosti práce a ochrany pred požiariom. Žiaci pri nácviku činností získajú prehľad o hodnote náradia a zariadení, biologického materiálu (rastlín, drevín a pod.), surovín a materiálov. Z toho vyplýva požiadavka zodpovedného prístupu k uvedeným hodnotám.

### 2) Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Žiaci získajú prehľad o základných ustanoveniach právnych noriem, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, protipožiarnej ochrany, o hygiene pri práci a na pracovisku. Získajú zručnosti v ochrane majetku a spotrebiteľa, oboznámia sa s poskytnutím prvej pomoci v prípade úrazu na pracovisku.

### 3) Oboznámenie sa s pracovným náradím, strojmi a zariadeniami

Učivo sa zameriava na nácvik používania náradia, nástrojov, strojov a zariadení, ich obsluhu a jednoduchej údržbe. Učí žiakov základným povinnostiam pri obsluhu a údržbe nástrojov s dôrazom na hospodárne využívanie a dodržiavanie bezpečnostných predpisov.

### 4) Príprava finálnych produktov a služieb

Žiaci absolvujú praktický nácvik manipulácie s materiálom rastlinného pôvodu a praktický nácvik základných a technologických postupov pri konkrétnych pracovných činnostiach.

<b>Názov predmetu</b>	<b>ODBORNÝ VÝCVIK</b>
<b>Časový rozsah výučby</b>	21 hodín týždenne v prvom, druhom ,v treťom ročníku 24 hodín, spolu 2178 vyučovacích hodín
<b>Ročník</b>	prvý, druhý, tretí
<b>Kód a názov učebného odboru</b>	4572 G 09 Poľnohospodárska výroba-záhradníctvo: kvetinár, zeleninár, sadovník
<b>Vyučovací jazyk</b>	slovenský jazyk

### **Charakteristika predmetu**

Obsah výučby vychádza zo ŠVP učebného odboru 4572 G 09 Poľnohospodárska výroba – záhradníctvo: kvetinár, zeleninár, sadovník. Jeho výučba je orientovaná do prvého, druhého a tretieho ročníka štúdia.

Odborný výcvik rozvíja, rozširuje a prehĺbuje učivo z predmetov Kvetinárstvo, Zeleninárstvo, Základy záhradníckej výroby a Sadovníctvo. Jeho obsah je rozdelený do tematických celkov.

Učivo sa skladá z poznatkov o dodržiavaní technologických postupov pri spracovaní pôdy, využívaných pri pestovaní úžitkových a okrasných záhradníckych plodín, o ich množení, výsadbe, ošetrovaní a ochrane pred škodlivými činiteľmi. O výsadbe, ošetrovaní okrasných drevín, ošetrovaní zelene. Tiež o význame a funkcii viazania a kvetinových úprav interiérov a exteriérov.

Úlohou je vypestovať u žiakov pracovné návyky, zásady pracovnej hygieny, hospodárne využívanie používaného materiálu, pracovného náradia, strojov a zariadení, hrdosť k svojmu povolaniu. Majster odborného výcviku zadáva žiakom pracovné činnosti, ktoré priebežne sleduje, vyhodnocuje, koriguje chyby, odovzdáva žiakom spätnú väzbu, pomáha hľadať a objasňovať riešenia a postupy. Majster odborného výcviku tiež usmerňuje žiakov v oblasti osobnej a pracovnej hygieny. Dôležitou súčasťou odborného výcviku je bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

Odborný výcvik sa vyučuje ako skupinová forma, ako metódy sa najčastejšie využívajú slovné metódy, ako je výklad, vysvetľovanie, objasňovanie skutočností, opis pracovnej činnosti. Rovnako sú často využívané aj praktické metódy, a to najmä predvádzanie konkrétnej pracovnej činnosti, nácvik pracovnej operácie, názorná ukážka.

Veľmi dôležitá je v odbornom výcviku motivácia, majster odborného výcviku motivuje žiakov vytváraním podmienok a situácií, pričom sa využívajú žiakove vnútorné a povzbudzujúce činitele. Majster využíva motivačný rozhovor, motivačné rozprávanie, demonštračnú inštruktáž. Odborný výcvik sa líši od odborných a všeobecno-vzdelávacích predmetov, pretože je súčasne vyučovacím i pracovným procesom, pri ktorom žiak, okrem teoretických vedomostí, nadobúda hlavne praktické návyky a zručnosti a má možnosť sa zúčastňovať na produktívnej práci v podmienkach, ktoré simulujú výrobu v bežnej praxi. Žiaci tu spoločne s majstrom odborného výcviku môžu spolurozhodovať, spolupracovať, čo rozvíja ich poznávacie schopnosti, cieľavedomosť, samostatnosť, tvorivosť.

### **Cieľ predmetu**

Cieľom vyučovacieho predmetu odborný výcvik je naučiť žiakov aplikovať teoretické vedomosti a praktické zručnosti do reálnych praktických činností a ďalej ich rozvíjať. Naučiť žiakov

využívať ich potenciál v umelo vytvorených podmienkach, ktoré sú prípravou pre ich budúce povolanie v oblasti poľnohospodárstva, v rámci budúcich pracovných ponúk.

### Špecifické ciele

- komunikácia so svojim okolím,
- vytváranie sociálnych kontaktov,
- sebareflexia,
- zodpovednosť za vlastné rozhodnutia,
- zvládanie problémov,
- finančná gramotnosť.

### Hodnotenie predmetu

Hodnotenie predmetu Odborný výcvik vychádza z Metodického pokynu č.33/2011, článok č.7 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť.

Kritériá hodnotenia:

- vzťah k práci,
- osvojenie praktických zručností a návykov,
- využitie teoretických vedomostí v praxi,
- aktivita, tvorivosť, samostatnosť,
- kvalita práce,
- dodržiavanie časovej dotácie pri pracovnej činnosti,
- hospodárnosť a efektívnosť práce,
- dodržiavanie BOZP,
- starostlivosť o materiálne vybavenie a hygiena pracovného prostredia.

<b>Názov predmetu</b>	<b>ODBORNÝ VÝCVIK</b>
<b>Časový rozsah výučby</b>	21 hodín týždenne, spolu 693 vyučovacích hodín
<b>Ročník</b>	Prvý
<b>Kód a názov učebného odboru</b>	4572 G 09 Poľnohospodárska výroba - záhradníctvo: kvetinár, zeleninár, sadovník
<b>Vyučovací jazyk</b>	slovenský jazyk

### Stratégia vyučovania

Pri vyučovaní sa budú využívať nasledovné metódy a formy vyučovania

Názov tematického celku	Stratégia vyučovania	
	Metódy	Formy práce
Kvetinárstvo	Výklad Vysvetľovanie Objasňovanie skutočností	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Exkurzia
Viazanie a aranžovanie	Opis pracovnej činnosti Názorná ukážka Nácvik samostatnej práce	
Základy záhradníckej výroby	Spätná väzba Viacnásobné opakovanie informácie Individuálny prístup	
Zeleninárstvo	Výklad	

	Vysvetľovanie Objasňovanie skutočností Opis pracovnej činnosti Názorná ukážka Nácvik samostatnej práce Spätná väzba Viacnásobné opakovanie informácie Individuálny prístup	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Exkurzia
Sadovníctvo	Výklad Vysvetľovanie Objasňovanie skutočností Opis pracovnej činnosti Názorná ukážka Nácvik samostatnej práce Spätná väzba Viacnásobné opakovanie informácie Individuálny prístup	Frontálna výučba Individuálna práca žiakov Exkurzia

### Učebné zdroje

Na podporu a aktiváciu vyučovania a učenia žiakov sa využijú nasledovné učebné zdroje

Názov tematického celku	Odborná literatúra	Materiálne výučbové prostriedky	Ďalšie zdroje
Kvetinárstvo  Aranžovanie  Základy záhradníckej výroby	Učebné texty: Kvetinárstvo - M. Volf a kolektív  200 izbových rastlín pre každého - Richard Gilbert  Záhradka bez starostí Dr.D.G.Hessayon  Základy záhradníckej výroby - Andrej Hurňák a kol.  Odborné časopisy: Floristika Profifloristika Záhradkár Učebné texty: Kvetinárstvo - M. Volf	Osivá a sadivá  Hnojivá  Substráty  Chémia  Dekoračný materiál  Záhradné náradie  Záhradná technika Osivá a sadivá  Hnojivá	Príroda Časopisy Príroda

	<p>a kolektív</p> <p>200 izbových rastlín pre každého - Richard Gilbert</p> <p>Záhradka bez starostí Dr.D.G.Hessayon</p> <p>Základy záhradníckej výroby - Andrej Hurňák a kol.</p> <p>Odborné časopisy: Floristika Profifloristika Záhradkár</p>	<p>Substráty</p> <p>Chémia</p> <p>Dekoračný materiál</p> <p>Záhradné náradie</p> <p>Záhradná technika</p>	
Sadovníctvo	<p>Učebné texty: Kvetinárstvo - M. Volf a kolektív</p> <p>200 izbových rastlín pre každého - Richard Gilbert</p> <p>Záhradka bez starostí Dr.D.G. Hessayon</p> <p>Základy záhradníckej výroby-Andrej Hurňák a kol.</p> <p>Odborné časopisy: Floristika Profifloristika Záhradkár</p>	<p>Osivá a sadivá</p> <p>Hnojivá</p> <p>Substráty</p> <p>Chémia</p> <p>Dekoračný materiál</p> <p>Záhradné náradie</p> <p>Záhradná technika</p>	<p>Internet</p> <p>Časopisy</p> <p>Príroda</p>

Ročník: prvý ROZPIS UČIVA PREDMETU: Odborný výcvik				21 hodina týždenne, spolu 693 hodín		
Názov tematického celku	Hodiny	Medzi predmetové vzťahy	Očakávané vzdelávacie výstupy	Kritériá hodnotenia vzdelávacích výstupov	Metódy hodnotenia	Prostriedky hodnotenia
			<b>Žiak má:</b>	<b>Žiak:</b>		
<b>Úvod do OU</b>	<b>9</b>					
Zoznámenie sa s prácou	3					
BOZP	6	ZZY	Dodržiavať zásady bezpečnosti	Dodržiava zásady bezpečnosti	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Záhradnícke zeminy</b>	<b>42</b>					
Zakladanie kompostu	6	Zeleninárstvo, ZZY	Správne založiť kompost	Vie založiť kompost	Praktická skúška	Praktická činnosť
Vyvážanie parenísk	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť vyviezť parenisko	Vie vyviezť parenisko	Praktická skúška	Praktická činnosť
Vyvážanie parenísk	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť vyviezť parenisko	Vie vyviezť parenisko	Praktická skúška	Praktická činnosť
Urovnávanie parenísk	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť urovnať parenisko	Vie urovnať parenisko	Praktická skúška	Praktická činnosť
Preosievanie zeminy	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Preosievanie zeminy	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Preosievanie zeminy	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Zberové práce</b>	<b>30</b>					
Zber zeleniny	6	zeleninárstvo	Vedieť zberať zeleninu	Vie zberať zeleninu	Praktická skúška	Praktická činnosť

Zber zeleniny	6	zeleninárstvo	Vedieť zberať zeleninu	Vie zberať zeleninu	Praktické skúšanie	Praktická činnosť
Čistenie, triedenie zeleniny	6	Zeleninárstvo	Vedieť správne roztriediť zeleninu	Vie roztriediť a pripraviť zeleninu na uskladnenie	Praktická skúška	Praktická činnosť
Uskladnenie zeleniny	6	Zeleninárstvo	Vedieť uskladňovať zeleninu	Vie uskladniť zeleninu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Rez kvetov	6	Základy botaniky	Vedieť určiť kvety na rez a správne ich zrezať	Vie určiť kvety na rez a správne ich zrezať	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Spracovanie pôdy</b>	<b>30</b>					
Rýľovanie pôdy	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť rýľovať	Vie rýľovať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Rýľovanie pôdy	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť rýľovať	Vie rýľovať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Miešanie zemín	6	Zeleninárstvo ,ZZY	Vedieť správne namiešať zeminu	Vie správne namiešať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Úprava okolia školy	6	ZZY	Vedieť upraviť zatravnené porasty a sadovnícke útvary	Vie upraviť zatravnené plochy a sadovnícke útvary	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie náradia	6	ZZY	Vedieť ošetriť záhradnícke náradie	Vie ošetriť záhradnícke náradie	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Aranžérske práce</b>	<b>54</b>					
Zber materiálu	6	Základy botaniky	Vedieť určiť a pozberať správny materiál	Vie určiť a pozberať správny materiál	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zber materiálu	6	Základy botaniky	Vedieť určiť a pozberať správny materiál	Vie určiť a pozberať správny materiál	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie machových podložiek	6	ZZY	Vedieť zhotoviť machovú podložku	Vie zhotoviť machovú podložku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie čečinových podkladov	6	ZZY	Vedieť zhotoviť čečinové podklady	Vie zhotoviť čečinové podklady	Praktická skúška	Praktická činnosť

Zhotovenie čečinových podkladov	6	ZZY	Vedieť zhotoviť čečinové podklady	Vie zhotoviť čečinové podklady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie čečinových podkladov	6	ZZY	Vedieť zhotoviť čečinové podklady	Vie zhotoviť čečinové podklady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie jednoduchých vencov a kytíc	6	ZZY	Vedieť zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Vie zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie jednoduchých vencov a kytíc	6	ZZY	Vedieť zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Vie zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zhotovenie jednoduchých vencov a kytíc	6	ZZY	Vedieť zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Vie zhotoviť jednoduchý veniec a kyticu	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Práce v zasklených plochách</b>	<b>36</b>					
Práce v skleníku	6	ZZY, zeleninárstvo	mať prehľad o prácach v skleníku a má v ňom vedieť pracovať	Má prehľad o prácach v skleníku a vie v ňom pracovať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Práce v skleníku	6	ZZY, zeleninárstvo	mať prehľad o prácach v skleníku a má v ňom vedieť pracovať	Má prehľad o prácach v skleníku a vie v ňom pracovať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Triedenie črepníkových kvetov	6	Základy botaniky	Vedieť podľa druhu roztriediť črepníkové kvety	Vie podľa druhu roztriediť črepníkové kvety	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zálievka, vetranie	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť správne zaliat rastliny a vetrať	Vie správne zaliat rastliny a vetrať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Odburiňovanie	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť odburiňovať kultúry v skleníku	Vie odburiňovať kultúry v skleníku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Kyprenie	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť správne prekypriť zeminy vysadených rastlín	Vie správne prekypriť zeminy vysadených kultúr	Praktická skúška	Praktická činnosť



<b>Výsev</b>	<b>24</b>					
Poznávanie semien	6	Základy botaniky, zeleninárstvo	Vedieť rozpoznať semená rastlín, s ktorými pracujeme	Vie rozpoznať semená rastlín s ktorými pracujeme	Praktická skúška	Praktická činnosť
Čistenie semien	6	Základy botaniky, zeleninárstvo	Vedieť odstrániť nečistoty od semien	Vie odstrániť nečistoty od semien	Praktická skúška	Praktická činnosť
Čistenie semien	6	Základy botaniky, zeleninárstvo	Vedieť odstrániť nečistoty od semien	Vie odstrániť nečistoty od semien	Praktická skúška	Praktická činnosť
Triedenie a značenie semien	6	Základy botaniky, zeleninárstvo	Vedieť roztriediť a označiť semená podľa druhu	Vie roztriediť a označiť semená podľa druhu	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Ostatné práce</b>	<b>18</b>					
Nácvik zhotovenia menoviek	6	ZZY	Vedieť zhotoviť menovky	Vie zhotoviť menovky	Praktická skúška	Praktická činnosť
Nácvik zhotovenia kolíkov na presádzanie	6	ZZY	Vedieť zhotoviť kolíka na presádzanie	Vie zhotoviť kolíka na presádzanie	Praktická skúška	Praktická činnosť
Údržba pareniskových okien	6	ZZY	Vedieť vykonať jednoduchú údržbu	Vie vykonať jednoduchú údržbu	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Výsev</b>	<b>24</b>				Praktická skúška	
Nácvik prípravy debničky	6	Zeleninárstvo	Vedieť pripraviť debničku	Vie pripraviť debničku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava debničky, riadkovanie	6	Zeleninárstvo	Vedieť pripraviť a nariadkovať debničku	Vie pripraviť a riadkovať debničku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsev semien a spôsoby výsevu	6	Zeleninárstvo, základy botaniky	Vedieť vysiať semená	Vie vysiať semená	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsev semien a spôsoby výsevu	6	Zeleninárstvo, základy botaniky	Vedieť vysiať semená	Vie vysiať semená	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Pestovanie sadeníc</b>	<b>24</b>					
Druhy a veľkosť črepníkov	6	ZZY	Vedieť rozpoznať druhy a veľkosť črepníkov	Vie rozpoznať druhy a veľkosť črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť

Poznávanie črepníkových kvetov	6	Základy botaniky	Vedieť poznať určené črepníkové kvety	Vie poznať určené črepníkové kvety	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	Základy botaniky	Vedieť správne sadiť do črepníkov	Vie správne sadiť do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	Základy botaniky	Vedieť správne sadiť do črepníkov	Vie správne sadiť do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Vegetatívne rozmnožovanie</b>	<b>24</b>					
BOZP pri práci s ostrými predmetmi	6					
Vegetatívne rozmnožovanie	6	Základy botaniky	Vedieť správne urobiť odrezok	Vie správne urobiť odrezok	Praktická skúška	Praktická činnosť
Vegetatívne rozmnožovanie	6	Základy botaniky	Vedieť správne urobiť odrezok a ošetriť ho	Vie správne urobiť odrezok a ošetriť ho	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie rozmnožovaného materiálu	6	Základy botaniky	Vedieť ošetriť namnožené rastliny	Vie ošetriť namnožené rastliny	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Pestovanie sadeníc</b>	<b>24</b>					
Presádzanie sadeníc	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť presadiť sadenice	Vie presadiť sadenice	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie sadeníc	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť ošetriť sadenice	Vie ošetriť sadenice	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie sadeníc	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť presadiť sadenice	Vie presadiť sadenice	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie sadeníc	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť ošetriť sadenice	Vie ošetriť sadenice	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Výsev</b>	<b>24</b>					
Príprava debničky	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť pripraviť debničku	Vie pripraviť debničku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Riadkovanie debničky	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť nariadkovať debničku	Vie nariadkovať debničku	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsev	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť správne vysiať semená do debničky	Vie správne vysiať semená do debničky	Praktická skúška	Praktická činnosť

Výsev	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť správne vysiať semená do debničky	Vie správne vysiať semená do debničky	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Výsadba</b>	<b>42</b>					
Preosievanie zeminy	6	ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Preosievanie zeminy	6	ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Preosievanie zeminy	6	ZZY	Vedieť preosiať zeminu	Vie preosiať zeminu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba cibul'ových kvetov	6	Základy botaniky	Vedieť vysadiť určené druhy cibul'ových kvetov	Vie vysadiť určené druhy cibul'ových kvetov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Miešanie zemín	6	ZZY	Vedieť namiešať zeminy v danom pomere	Vie namiešať zeminy v danom pomere	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie črepníkových kultúr	6	Základy botaniky	Vedieť správne presadiť črepníkové kultúry	Vie správne presadiť črepníkové kultúry	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie črepníkových kultúr	6	Základy botaniky	Vedieť správne presadiť črepníkové kultúry	Vie správne presadiť črepníkové kultúry	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Vegetatívne rozmnožovanie</b>	<b>24</b>					
BOZP s rastlinami, stimulátorom rastu a nožíkom	6	ZZY	Vedieť dodržiavať BOZP a hygienu pri práci s rastlinami a stimulátorom	Vie dodržiavať BOZP a hygienu pri práci s rastlinami a stimulátorom	Praktická skúška	Praktická činnosť
Rozmnožovanie odrezkami	6	Základy botaniky	Vedieť rozmnožovať odrezkami	Vie rozmnožovať odrezkami	Praktická skúška	Praktická činnosť
Rozmnožovanie delením	6	Základy botaniky	Vedieť rozmnožovať delením	Vie rozmnožovať delením	Praktická skúška	Praktická činnosť
Rozmnožovanie poplazmi	6	Základy botaniky	Vedieť rozmnožovať poplazmi	Vie rozmnožovať poplazmi	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Výsev</b>	<b>24</b>					

Príprava parenísk pred výsevom	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť pripraviť pôdu v parenisku pred výsevom	Vie pripraviť pôdu v parenisku pred výsevom	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava parenísk pred výsevom	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť pripraviť pôdu v parenisku pred výsevom	Vie pripraviť pôdu v parenisku pred výsevom	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava parenísk pred výsevom, nácvik riadkovania	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť pripraviť parenisko pred výsevom	Vie pripraviť parenisko pred výsevom	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zavlažovanie a zakrývanie parenísk	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť zavlažovať výsevy a zakryť pareniská	Vie zavlažovať výsevy a zakryť pareniská	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Ošetrovanie rastlín počas vegetácie</b>	<b>60</b>				Praktická skúška	
Príprava zeminy na dreviny	6	ZZY	Vedieť namiešať a pripraviť zeminu na presádzanie drevín	Vie namiešať a pripraviť zeminu na presádzanie drevín	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie drevín	6	ZZY	Vedieť správne presadiť dreviny	Vie správne presadiť dreviny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Triedenie drevín podľa druhov	6		Vedieť roztriediť dreviny podľa druhu	Vie roztriediť dreviny podľa druhu	Praktická skúška	Praktická činnosť
Úprava okolia školy	6	ZZY	Vedieť upraviť a ošetriť vysadené plochy a trávniky	Vie upraviť a ošetriť vysadené plochy a trávniky	Praktická skúška	Praktická činnosť
Strihanie živého plota	6	ZZY	Vedieť správne ostrihať živý plot	Vie správne ostrihať živý plot	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie zelene	6	ZZY	Vedieť ošetriť vysadené trvalkové útvary	Vie ošetriť vysadené trvalkové útvary	Praktická skúška	Praktická činnosť
Vyhrabávanie trávnikov	6	ZZY	Vedieť vyhrabať trávnik	Vie vyhrabať trávnik	Praktická skúška	Praktická činnosť
Vyhrabávanie trávnikov	6	ZZY	Vedieť vyhrabať trávnik	Vie vyhrabať trávnik	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie výsevov v pareniskách	6	Zeleninárstvo	Vedieť ošetriť výsevy v pareniskách	Vie ošetriť výsevy v pareniskách	Praktická skúška	Praktická činnosť

Ošetrovanie výsevov v pareniskách	6	Zeleninárstvo	Vedieť ošetriť výsevy v pareniskách	Vie ošetriť výsevy v pareniskách	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Pestovanie sadeníc</b>	<b>66</b>				Praktická skúška	
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Presádzanie priesad	6	Zeleninárstvo	Vedieť presádzať priesady	Vie presádzať priesady	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	ZZY	Vedieť presádzať rastliny do črepníkov	Vie presádzať rastliny do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	ZZY	Vedieť presádzať rastliny do črepníkov	Vie presádzať rastliny do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	ZZY	Vedieť presádzať rastliny do črepníkov	Vie presádzať rastliny do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	ZZY	Vedieť presádzať rastliny do črepníkov	Vie presádzať rastliny do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
Sadenie do črepníkov	6	ZZY	Vedieť presádzať rastliny do črepníkov	Vie presádzať rastliny do črepníkov	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Výsadba</b>	<b>84</b>					
Príprava pôdy k výsadbe	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť pripraviť pôdu k výsadbe	Vie pripraviť pôdu k výsadbe	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava pôdy k výsadbe	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť pripraviť pôdu k výsadbe	Vie pripraviť pôdu k výsadbe	Praktická skúška	Praktická činnosť

Príprava pôdy k výsadbe	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť pripraviť pôdu k výsadbe	Vie pripraviť pôdu k výsadbe	Praktická skúška	Praktická činnosť
Ošetrovanie cibul'ových kvetov	6	Základy botaniky	Vedieť ošetriť cibul'ové kvety	Vie ošetriť cibul'ové kvety	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava kvetinových záhonov	6	ZZY	Vedieť pripraviť záhony po výsadbu kvetín	Vie pripraviť záhony pod výsadbu kvetín	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava kvetinových záhonov	6	ZZY	Vedieť pripraviť záhony po výsadbu kvetín	Vie pripraviť záhony pod výsadbu kvetín	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava kvetinových záhonov	6	ZZY	Vedieť pripraviť záhony po výsadbu kvetín	Vie pripraviť záhony pod výsadbu kvetín	Praktická skúška	Praktická činnosť
Príprava kvetinových záhonov	6	ZZY	Vedieť pripraviť záhony po výsadbu kvetín	Vie pripraviť záhony pod výsadbu kvetín	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba hlúbovín	6	zeleninárstvo	Vedieť správne vysadiť hlúboviny	Vie správne vysadiť hlúboviny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba hlúbovín	6	zeleninárstvo	Vedieť správne vysadiť hlúboviny	Vie správne vysadiť hlúboviny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba hlúbovín	6	zeleninárstvo	Vedieť správne vysadiť hlúboviny	Vie správne vysadiť hlúboviny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba hlúbovín	6	zeleninárstvo	Vedieť správne vysadiť hlúboviny	Vie správne vysadiť hlúboviny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba letničiek	6	Základy botaniky	Vedieť vysadiť letničky na záhon	Vie vysadiť letničky na záhon	Praktická skúška	Praktická činnosť
Výsadba letničiek	6	Základy botaniky	Vedieť vysadiť letničky na záhon	Vie vysadiť letničky na záhon	Praktická skúška	Praktická činnosť
<b>Ošetrovanie rastlín počas vegetácie</b>	<b>30</b>					

Okopávanie	6	ZZY	Vedieť okopať kultúry počas vegetácie	Vie okopať kultúry počas vegetácie	Praktická skúška	Praktická činnosť
Odburiňovanie	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť odburiť rastliny	Vie odburiť rastliny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Hnojenie a chemické ošetrovanie	6	Zeleninárstvo, ZZY	Vedieť správne hnojiť a chemicky ošetrovať rastliny	Vie správne hnojiť a chemicky ošetrovať rastliny	Praktická skúška	Praktická činnosť
Kopcovanie	6	Zeleninárstvo	Vedieť správne kopcovať	Vie správne kopcovať	Praktická skúška	Praktická činnosť
Zavlažovanie	6	ZZY, zeleninárstvo	Vedieť správne zavlažovať rastliny	Vie správne zavlažovať rastliny	Praktická skúška	Praktická činnosť

Hodnotenie sa uskutočňuje podľa metodického pokynu č.33/2011 čl.7 na hodnotenie a klasifikáciu žiakov odborných učilíšť