



ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V OBORU VZDĚLÁNÍ

41-52-E/01 ZAHRADNICKÉ PRÁCE

Závěry porady se zástupci škol a CZVV

Porada se uskutečnila z Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání (Cermat) elektronickou formou přes Teams dne **29. listopadu 2023**.

Zúčastnilo se jí 32 zástupců z 27 škol z celkového počtu 37 škol – seznam je uveden na konci zápisu.

Účast za CZVV, NPI ČR:

- Bc. Kamil Douša, editor ZZ pro obor vzdělání 41-52-E/01 Zahradnické práce, CZVV
- Ing. Dana Kočková, metodička ZZ, CZVV
- Ing. Karel Opočenský, CSc., odborný garant, NPI ČR

Cílem porady bylo formou krátké prezentace seznámit odborníky ze škol s aktuálním stavem a obsahem jednotného zadání (JZZZ) pro ústní, praktickou a písemnou zkoušku a navázání spolupráce v případě nutnosti revize ZZ. Účastníci byli rovněž seznámeni se statistickými údaji – počtem škol v oboru, počtem žáků a školami, které se autorsky podílely na vzniku JZZZ.

Závěry porady:

Z prezentace a krátké diskuse jednoznačně vyplynulo:

1. Obor vzdělání Zahradnické práce aktuálně vyučuje 37 škol. V červnu 2023 byli 283 žáci ve 3. ročníku. Daný obor obsahuje dvě zaměření **Zahradnické práce a Sadovnictví a květinářství**.
2. Ústní zkouška obsahuje 72 témat převážně vytvořených v r. 2012. Od té doby nedošlo v tématech k žádným změnám. Počet témat i jejich obsah školám **vyhovuje**.
3. Praktická zkouška obsahuje 48 témat převážně vytvořených v r. 2012. Na základě porady se zástupci škol, konané 9. 12. 2022, proběhla revize a úprava textů témat, zejména zjednodušení zadání po formulační stránce pro potřeby žáků oboru vzdělání kategorie E. Na základě věcné diskuse bylo **většinou rozhodnuto**.
 - **Zjednodušit** tabulku určování rostlin, tj. vypustit 1. sloupec „Počet rostlin“ a ve sloupci „Druhy položek“ zrušit rozdělení na „Květiny“, „Ostatní rostliny“ a „Plevele“. Prakticky z původní tabulky zůstanou pouze odrážky.
 - V Organizačních pokynech **doplnit**: „Z každé skupiny rostlin musí být zastoupena minimálně jedna rostlina (např. 1 letnička, 1 trvalka, ...)“.
 - V Organizačních pokynech **upravit** větu: „Žáci obdrží seznam 30 **českých** botanických názvů – druhový i rodový, ...“ Doplnit slovo **českých**. Dále v kontextu **doplnit** větu: „Rodový a druhový název rostliny žák určí v českém jazyce ...“.
 - T-9201 Vybavení pracoviště – **upravit** větu v první odrážce: „30 hrnkových rostlin vhodných k přesazování“ nahradit „hrnkové rostliny vhodné k přesazování“.

- Výše uvedené úpravy provede editor JZZZ Kamil Douša a budou platit pro termín JZZZ červen 2024.
 - **Provést revizi témat** praktické zkoušky s ohledem na duplicitu odborných úkolů, případně doplnit témata nová.
 - Ve spolupráci s editorem **sestavit autorský tým**. Revizi provedou Ing., Bc. Petra Veselá ze Střední odborné školy Jarov a Ing. Ivo Jiránek ze Střední školy zahradnické a technické Litomyšl.
 - Revize témat praktické zkoušky bude platná pro termín JZZZ červen 2025.
4. Písemná zkouška – od r. 2016 se témata písemné zkoušky generují z banky úkolů a je možno písemnou zkoušku realizovat na počítači. V letech 2020 a 2022 byly na základě připomínek ze škol upraveny některé úkoly, zejména po formulační stránce v zadáních a vzorových odpovědích. Připomínka z roku 2023, týkající se použití obrázků není dosud vypořádána, protože obrázky nejsou k dispozici. Na základě věcné diskuse bylo **většinově rozhodnuto**.
- **Provést revizi banky úkolů**, tedy aktualizaci odborné terminologie, doplnění obrázků, revizi testových otázek.
 - Ve spolupráci s editorem **sestavit autorský tým**. Revizi provedou Bc. Hana Bartošová ze SPŠ, OŠ a ZŠ Nové Město nad Metují; Mgr. Andrea Havlíková z Odborného učiliště a Praktické školy, Nový Jičín; Ing. Aleš Radil ze Střední školy zahradnické a technické Litomyšl; Bc. Ilona Zapfová ze Střední lesnické školy Žlutice; Ing., Bc. Romana Odehnalová ze Střední školy F. D. Roosevelta Brno.
 - Revize banky úkolů pro písemnou zkoušku bude platná pro termín JZZZ červen 2025.

Struktura banky úkolů:

2 ZAMĚŘENÍ: ZAHRADNICKÉ PRÁCE, SADOVNICTVÍ A KVĚTINÁŘSTVÍ

	Název oblasti	Bodová a časová dotace	Počet úkolů/otázek
1.	Zahradnické práce, charakteristika a pěstování rostlin		
	• Zahradnické práce	20 b./120 min	78
	• Sadovnictví a květinářství	20 b./120 min	51
2.	Doplňkové zahradnické činnosti		
	• Zahradnické práce	10 b./ 90 min	42
	• Sadovnictví a květinářství	10 b./ 90 min	26
3.	Průřezový test		
	• Zahradnické práce	30 b./ 30 min	113
	• Sadovnictví a květinářství	30 b./ 30 min	86

Celkem: 60 bodů / 240 minut; 197 otevřených úkolů, 199 uzavřených otázek

Datum: 1. 12. 2023

Zapsal: Kamil Douša

Seznam účastníků porady – školy:

1. Rokoská Helena, Ing. – Střední odborná škola Znojmo, Dvořákova
2. Havlíková Andrea, Mgr. – Odborné učiliště a Praktická škola, Nový Jičín
3. Šafářová Jiřina, Mgr. – Střední škola F. D. Roosevelta, Brno
4. Odehnalová Romana, Ing., Bc. – Střední škola F. D. Roosevelta, Brno
5. Kejř Jiří, Mgr. – Střední škola stavební a strojní, Teplice
6. Pyszková Lada, Mgr. – Střední škola a Základní škola, Havířov – Šumbark
7. Boháčková Ludmila, Ing. – Střední odborná škola a Základní škola, Město Albrechtice
8. Bělohoubková Zuzana, Ing., Bc. – Odborné učiliště Chroustovice
9. Prejzová Helena, Ing. – Střední škola řemeslná a Základní škola, Soběslav
10. Horáčková Jitka, Ing. – Střední škola sociální péče a služeb, Zábřeh
11. Schmidová Renata, DiS. – Střední škola technická, gastronomická a automobilní Chomutov
12. Zelenková Lucie, Ing. – Střední škola technická, gastronomická a automobilní Chomutov
13. Tomková Hana, Ing. – Odborné učiliště Kelč
14. Jiránek Ivo, Ing. – Střední škola zahradnická a technická Litomyšl
15. Radil Aleš, Ing. – Střední škola zahradnická a technická Litomyšl
16. Malinová Kamila, Mgr., DiS. – Odborné učiliště pro žáky s více vadami s.r.o., Praha 3 – Žižkov
17. Dlouhá Štěpánka, Ing. – Odborná škola výroby a služeb, Plzeň
18. Piták Karel, Mgr. – ZŠ a OŠ Horšovský Týn
19. Svobodová Blanka, Ing. – Střední odborná škola Jarov
20. Veselá Petra, Ing., Bc. – Střední odborná škola Jarov
21. Jiruška Karel, Bc. – Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola a Střední odborná škola, Varnsdorf
22. Zaoralová Marie – Mgr. Odborné učiliště Cvrčovice
23. Wojtasová Vlasta – Střední odborné učiliště DAKOL, s.r.o., Vyšší odborná škola DAKOL a SŠ DAKOL
24. Doležal Martin – Odborné učiliště a základní škola Holešov
25. Peníška Aleš, Ing. – Střední odborná škola, Střední odborné učiliště a Základní škola Třešť
26. Švestková Pavla, – Ing. Střední odborná škola, Liberec
27. Králová Marta – Střední škola, Dětský domov a Školní jídelna, Velké Heraltice
28. Kalinovský Zdeněk, – Ing. Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Písek
29. Zapfová Ilona, Bc. – Střední lesnická škola Žlutice
30. Vadovičová Aneta, JUDr. – Střední lesnická škola Žlutice
31. Ročková Lenka, Ing. – Střední škola zahradnická, Kopidlno
32. Bartošová Hana, Bc. – Střední průmyslová škola, Odborná škola a Základní škola, Nové Město nad Metují