



ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V OBORU VZDĚLÁNÍ 23-56-H/01 OBRÁBĚČ KOVŮ

Závěry porady zástupců škol a CZVV

Porada se uskutečnila z Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání (Cermat) elektronickou formou přes Teams dne **20. října 2021**.

Zúčastnilo se jí 30 zástupců z 21 škol – přehled je uveden na konci zápisu. Na poradu byly pozvány školy s 20 a více žáky v oboru.

Účastníci za CZVV – oddělení závěrečné zkoušky:

Ing. Hana Hušáková, gestor NZZ, vedoucí odd. ZZ, husakovah@cermat.cz

Martin Linhart, editor ZZ pro technické obory, linhartm@cermat.cz

Ing. Dana Kočková, metodička ZZ, kockovad@cermat.cz

Host za NPI ČR:

Ing. Marcela Křemenová, marcela.kremenova@npicr.cz

Cílem porady bylo:

- Seznámení účastníků se současným stavem ústní, písemné a praktické zkoušky.
- Projednání připomínky kopřivnické školy k JZZZ červen 2021 „Ústní zkoušky hodnotím jako úspěšné, všichni žáci uspěli, se zadáním nebyl problém, jen bych vytkla nerovnost v tématech ohledně obsahu, některé byly velmi jednoduché a jiné náročné“.
- Projednání návrhu Ing. Jagošové na úpravu a rozšíření témat ústní zkoušky.
- Projednání návrhu Ing. Haláka (SOŠ a SOU Vyškov) na doplnění nového zaměření „Programování a obsluha CNC strojů a robotických pracovišť“.
- Rozšíření témat praktické zkoušky o více témat na CNC obrábění.

Průběh porady:

Poradu zahájila Ing. Hana Hušáková (CZVV).

P. Linhart navázal na předchozí poradu škol z 25. 9. 2018 (konanou ještě pod NÚV), závěry porady se podařilo naplnit. Dále seznámil se současným stavem ústní, písemné a praktické zkoušky.

Následovalo projednání připomínek kopřivnické školy k JZZZ ústní zkoušce – příspěvek Ing. Bartoňové.

Ing. Jagošová představila návrh na úpravu ústní zkoušky. Oponovala Ing. Zmeškalová s nesouhlasným stanoviskem k doplnění otázek na CNC obrábění s tím, že dle jejího názoru neodpovídají platnému RVP. Účastníci porady přidání těchto otázek odhlasovali s tím, že samozřejmě nesmí odporovat platnému RVP, což garantovala ve svém příspěvku Ing. Křemenová z NPI.

Ing. Křemenová informovala o připravované revizi RVP a požádala o připomínky a náměty k RVP a také o aktivní spolupráci škol na odborné platformě s výhledem vydání revize v roce 2023.

Ing. Halák požádal o doplnění nového odborného zaměření „Programování a obsluha CNC strojů a robotických pracovišť“ do banky úkolů. Zdůvodnil to přípravou žáků na uplatnění u CNC strojů. Hlasováním bylo doplnění nového zaměření většinou přítomných škol podpořeno.

Ing. Felkel navrhl rozšířit nabídku témat praktické zkoušky o témata pro CNC obrábění, aby bylo možné při výběru témat školou zohlednit požadavky zaměstnavatelů a technické možnosti vybavení školy. Bylo rovněž odhlasováno.

Diskuse:

Ke všem bodům se zástupci škol vyjadřovali a výsledkem diskuse je přijetí závěrů porady většinou přítomných škol.

Závěry porady:

1. Ústní zkouška

Revize – školní rok 2021/2022

- Projít témata s cílem sjednotit náročnost témat.
- Provést revizi a doplnění témat dle doporučení autorského týmu (základem návrh Ing. Jagošové a požadavek na více témat na CNC).
- **Odborníci ze škol se mohou hlásit ke spolupráci emailem na linhartm@cermat.cz do 8.11.2021.**
- Revize musí být ukončena do konce ledna 2022.
- S autory bude uzavřena DPP.

2. Písemná zkouška – banka úkolů

Revize – školní rok 2022/2023 – práce poběží v roce 2022

- Překontrolovat úkoly s výkresy, opravit chyby a přizpůsobit novým normám (připomínky Ing. Jagošové).
- Doplnění nového odborného zaměření „Programování a obsluha CNC strojů a robotických pracovišť“ – zastřešuje autorsky SOŠ a SOU Vyškov, Ing. Petr Halák (odborná zaměření v tomto oboru mají bodovou hodnotu 15 bodů z celkových 100 bodů).

Řešitelé (autorský tým) a jejich činnosti spojené s tvorbou banky úkolů:

- Nutnost aktivní spolupráce odborníků ze škol, zaštitění domluvené revize, doplnění nového zaměření.
- Spolupráce na základě DPP + přístup do banky úkolů.
- Editor bude s autory komunikovat individuálně, v případě nutnosti svolá krátkou schůzku přes Teams.
- **Odborníci ze škol se mohou hlásit ke spolupráci na navržených úpravách emailem na linhartm@cermat.cz do 15.11.2021.**

3. Praktická zkouška

- Doplnění témat pro CNC obrábění – zastřešuje autorsky SŠ technická a ekonomická, Brno.

Školy mohou průběžně zasílat editorovi náměty, připomínky či návrhy, týkající se připravované revize jednotného zadání.

Datum: 21. 10. 2021

Zapsal: Martin Linhart

Seznam účastníků – zástupci škol:

Ing. Helena Jagošová, jagosova@sosgsm.cz, SOŠ a Gymnázium, Staré Město
Mgr. Jana Férová, ferova@dorado.cz; SŠLD a TŘ, Děčín
P. Rudolf Špaček, spacek@dorado.cz; SŠLD a TŘ, Děčín
P. Miroslav Soukup, miroslav.soukup@isste.cz; ISŠT a ekonomická, Sokolov
P. Jiří Kotrč, kotrc.jiri@spssou-pe.cz; SPŠ a SOU, Pelhřimov
Bc. Lukáš Tříška, triska.lukas@spssou-pe.cz; SPŠ SOU, Pelhřimov
Ing. Martina Hronová, hronova@skolasumperk.cz; Střední škola řemesel, Šumperk
Mgr. Jiří Horský, horsak@skolasumperk.cz; Střední škola řemesel, Šumperk
Ing. Robert Lubina, lubina@skolasumperk.cz; Střední škola řemesel, Šumperk
Ing. Vlastimil Černý, vlastimil.cerny@skolavdf.cz; VOŠ SPŠ a SOŠ, Varnsdorf
Petr Hastík, hastik@sosvel.cz; SOŠ SE Velešín
p. Martin Galusek, mgalusek@sosboh.cz; SŠ, Bohumín
Ing. Leona Zmeškalová, leona.zmeskalova@spspzlin.cz; SPŠP COP, Zlín
Bc. Petr Málek, petr.malek@spspzlin.cz; SPŠP COP, Zlín
Ing Radomír Divila, radomir.divila@spspzlin.cz; SPŠP COP, Zlín
Ing. Jindřich Felkel jindrich.felkel@sstebrno.cz; SŠT a ekonomická, Brno
Mgr. Miroslav Doležal miroslav.dolezal@sstebrno.cz; SŠT a ekonomická, Brno
Ing. Kateřina Konštická, mail: konstacka@sosfm.cz; SOŠ, Frýdek-Místek
Ing. Zuzana Bužková, mail: buzkova@sosfm.cz; SOŠ, Frýdek-Místek
Ing. Anna Soukupová, soukupova@spstrplz.cz; SPŠS SOŠ, Plzeň
Mgr. Bruno Mrkva, mrkva@sst.opava.cz; SŠ technická, Opava
Ing. Lukáš Gřondil, grondil@sst.opava.cz; SŠ technická, Opava
p. Josef Konop, josef.konop@soudom.cz; SOU, Domažlice
Mgr. Ondřej Kovalák, kovalak@voskop.cz; VOŠ SOŠ a SOU, Kopřivnice
Ing. Ranáta Bartoňová, rbartonova@voskop.cz, VOŠ SOŠ a SOU, Kopřivnice
Ing. Petr Halák, ptrhik@seznam.cz; SOŠ a SOU, Vyškov
Ing. Zdeněk Stavinoha, zdenek.stavinoha@coptkm.cz, SŠ-COPT Kroměříž
p. Tomáš Černý, tomas.cerny@vitkovickastredni.cz, Vítkovická SPŠ, Ostrava
Ing. Petr Novotný novotny.petr@sps-chrudim.cz, SPŠ, Chrudim
Mgr. Marcel Máčala marcel.macala@sigmundovaskola.cz, Sigmundova SŠ strojírenská, Lutín