



ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V OBORU VZDĚLÁNÍ 26-52-H/01 ELEKTROMECHANIK PRO ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTROJE

Závěry z porady škol a CZVV konané 19. 10. 2023

Porady elektronickou formou v Teams se zúčastnilo 45 zástupců škol.

Účast za CZVV, NPI ČR a MŠMT:

Ing. Hana Hušáková, gestor NZZ, vedoucí odd. ZZ, CZVV

Martin Linhart, editor technických oborů ZZ, CZVV

Ing. Dana Kočková, metodička ZZ, CZVV

Ing. Eva Hrušková, odborný garant RVP, NPI ČR

Mgr. Petr Husník, oddělení odborného vzdělávání, MŠMT

Cílem porady bylo formou krátké prezentace seznámit odborníky ze škol s aktuálním stavem připravované banky úkolů pro písemnou zkoušku. Informovat o vypořádání připomínek z proběhlého připomínkového řízení. Vybrat jednu ze dvou variant tesu. Seznámit s možností doplnění vhodného odborného zaměření pro školy, které si nevybrali z již dokončených zaměření. Upřesnit termín dokončení prací, tak aby banka mohla jít v lednu 2024 do testování.

Závěry porady

1. Pro písemnou zkoušku ve šk. r. 2023/2024 budou školy generovat témata z banky úkolů a písemnou zkoušku bude možné realizovat na počítači.

Písemná zkouška - Struktura banky



Název oblasti	Bodová/časová dotace	Počet úkolů/otázek
Výpočet	10 bodů / 30 minut	15 úkolů
Schémata	10 bodů / 20 minut	12 úkolů
Elektronika	10 bodů / 20 minut	7 svázaných úkolů
Elektrotechnika	10 bodů / 20 minut	8 svázaných úkolů
Měření	10 bodů / 20 minut	35 úkolů
Název Odborného zaměření	Bodová/časová dotace	Počet úkolů/otázek
Výtahy	50 bodů / 100 minut	50 úkolů
Chladicí zařízení	50 bodů / 100 minut	3 okruhy po 7 svázaných úkolech
Sdělovací a zabezpečovací technika	50 bodů / 100 minut	SOŠ Velešín
Výpočetní technika	50 bodů / 100 minut	25 úkolů
Doprava	50 bodů / 100 minut	10 svázaných úkolů
Bez zaměření	50 bodů / 100 minut	8 úkolů
Slaboproud	50 bodů / 100 minut	20 svázaných úkolů
Strojní a přístroj. elektromechanik	50 bodů / 100 minut	SOU Ohradní, Praha 4
Test	Bodová/časová dotace	Počet úkolů/otázek
Převzat z 26-51-H/01 Elektrikář	30 bodů / 30 minut	členěno do 13 oblastí

Celkem: 130 bodů / 240 minut

2. Test (testové otázky)

Školy většinovým hlasováním z přítomných škol rozhodly, že test bude převzat z banky úkolů pro obor Elektrikář (pro se vyslovilo 25 přítomných škol), test z odborného zaměření nebude zařazen.

Na žádost škol, které nemají na škole obor Elektrikář, budou vytvořena PDF, která si školy budou moci stáhnout na kartě školy a s testem se podrobně seznámit.

3. Doplnění odborných zaměření

Školy, které se doposud neúčastnily prací na přípravě banky a z připravených zaměření si nevybraly, mohou své odborné zaměření doplnit těmito způsoby:

- 1) Školy editorovi napíšou ID témat, která použily v JZZZ červen 2023 a dodají autora (konzultanta), který spolu s editorem sestaví příslušné zaměření.
- 2) Škola dodá autora (autory), kteří si vyberou ve spolupráci s editorem vhodné úkoly z již hotových úkolů v bance, případně připraví úkoly nové.
- 3) Kombinace obou předchozích způsobů k sestavení vhodného odborného zaměření.

Termín pro posílání e-mailu editorovi: do 31. 10. 2023 (linhartm@cermat.cz)

4. Testování banky úkolů

Školám jsou i nadále k dispozici úkoly v PDF, které si mohou stáhnout v aktualitách na kartě školy <https://skola.novazaverecnazkouska.cz/>. Vzhledem k tomu, že práce na zaměřeních a opravách úkolů z připomínkového řízení a také doplnění nových zaměření stále pokračuje, budeme PDF ještě ke konci října aktualizovat.

Předpokládáme, že banka bude dokončena do 15. 12. 2023, tak aby bylo možné v lednu 2024 banku zpřístupnit školám k testování.

Diskuse:

Proběhla věcná diskuse o možnostech generování zadání pro žáky, každý žák obdrží jedinečné zadání oproti doposud generovaným tématům, kdy se vybírala a žákům rozdávala (min. 3 témata). Stejnou sadu vygenerovaných témat lze použít v paralelních učebnách.

Školy, které již měly připraveny odborné zaměření v testu, byly ujištěny, že tato příprava bude uschována, pro případné použití v příštích letech.

Přílohy - soubor:

Prezentace v PowerPointu (aktualizovaná dle závěrů z porady)

Datum: 23. 10. 2023

Zapsal: Martin Linhart