



ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V OBORU VZDĚLÁNÍ

23-55-H/01 KLEMPÍŘ (JZZZ 23-55-H/03 KLEMPÍŘ STAVEBNÍ)

Závěry porady se zástupci škol a CZVV

Porada se uskutečnila z Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání (Cermat) elektronickou formou přes Teams dne **3. října 2023**.

Zúčastnilo se jí 20 zástupců z 26 pozvaných škol – přehled účastníků je uveden na konci zápisu.

Účast za CZVV, NPI ČR, MŠMT:

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

Ing. Lenka Bečvářová, editorka ZZ pro obor vzdělání Klempíř (zaměř. stavební), CZVV

Ing. Dana Kočková, metodička ZZ, CZVV

Ing. Michael Stibůrek, Ph.D., NPI ČR - omluven

Mgr. Petr Husník, MŠMT

Cílem porady bylo formou krátké prezentace seznámit odborníky ze škol s aktuálním stavem a obsahem JZZZ pro ústní, praktickou a písemnou zkoušku a navázání spolupráce v případě nutnosti revize ZZ. Účastníci byli rovněž seznámeni s aktuálním stavem oboru na trhu práce, počtem škol v oboru, počtem přijímaných žáků a autorskými školami.

Závěry porady:

1. Obor vzdělání Klempíř (zaměření stavební) aktuálně vyučuje 20 škol. Na tvorbě témat ÚstZk a PrZk a úkolů v bance úkolů (PísZk) se podíleli jako autoři učitelé z těchto 3 škol:
 - SŠ stavebních řemesel, Brno-Bosonohy
 - SOŠ a SOU, Hradec Králové
 - SŠ stavební a strojní, Teplice.Nově přijímaných žáků je letos cca 150.
2. V ústní zkoušce je 52 témat vytvořených v r. 2012 až 2014. Účastníci porady se dohodli na vyřazení/úpravě témat, která obsahují:
 - svařování plamenem
 - svařování elektrickým obloukem
 - výrobu oceli
 - zvláštní způsoby oplechování komínu

(návrh - Ing. Voráčková, SOŠ a SOU Jindřichův Hradec a Ing. Nešpor, SŠŘ Brno-Bosonohy).

Úprava bude platit pro termín JZZZ červen 2024.

3. V praktické zkoušce je 9 témat vytvořených v r. 2012 až 2014. Každé téma má část vědomostní (podíl na hodnocení 20 %) a část dovednostní. Praktická zkouška trvá 2 dny po 7 hodinách, tj. celkem 14 hodin. V r. 2020 byly opraveny tabulky technické dokumentace u 2 témat.

Účastníci porady se dohodli na těchto úpravách PrZk:

- Byl akceptován návrh metodičky ZZ na doplnění textu týkajícího se hodnocení žáka: „Pokud je žák v dovednostní části zkoušky klasifikován stupněm „5 – nedostatečný“ (tzn. obdrží méně než 40 bodů), je výsledná klasifikace praktické zkoušky „5 – nedostatečný“ bez ohledu na hodnocení vědomostní části.“
- Byl podán návrh na vytvoření tématu „na reálné zakázce“ (Ing. Kalinovský, SOŠ a SOU, Písek).

Úpravy budou platit pro termín JZZZ červen 2024.

4. V písemné zkoušce se od r. 2019 témata generují z banky úloh a je možno písemnou zkoušku realizovat na počítači. V r. 2020 byla banka revidována, byly zrušeny 4 již nevyhovující úkoly a byla vytvořena nová struktura banky včetně nové oblasti Čtení technické dokumentace (Ing. Voráčková, SOŠ a SOU Jindřichův Hradec).

PÍSEMNÁ ZKOUŠKA - STRUKTURA BANKY



Název oblasti	Bodová a časová dotace	Počet úkolů/otázek
1. Odvodnění střech – žlaby a svody	30 bodů/48 minut	50
2. Oplechování a lemování	30 bodů/48 minut	27
3. Střechy – tvary, části, krytiny	15 bodů/24 minut	50
4. Klempířské práce a spoje	15 bodů/24 minut	25
5. Čtení technické dokumentace	10 bodů/16 minut	5
6. Technická dokumentace	30 bodů/60 minut	14
7. Průřezový test	20 bodů/20 minut	70

Celkem: 150 bodů / 240 minut; 171 úkolů + 70 otázek

Účastníci porady se dohodli na zrušení úkolů, které obsahují:

- svařování plamenem
- svařování elektrickým obloukem
- výrobu oceli

(návrh - Ing. Voráčková, SOŠ a SOU Jindřichův Hradec a Ing. Nešpor, SŠŠ Brno-Bosonohy).

Úpravy budou platit pro termín JZZZ červen 2024.

5. Editorka uvítá zpětnou vazbu ze škol po ZZ v červnu 2024. Jakékoli připomínky a návrhy na úpravu, vyřazení či náhradu zastaralého obsahu témat a úkolů je možné posílat elektronicky mailem nebo přímo přes IS NZZ.

Datum: 3. 10. 2023

Zapsala: Lenka Bečvářová

Seznam účastníků porady - školy:

SOŠ Jarov, Praha 9 (O. Jirků)
SOŠ stavební a SOU stavební, Kolín (P. Sládeček)
SŠ služeb a řemesel Stochov (M. Ketner)
SOŠ a SOU, Písek (Ing. Z. Kalinovský)
SPŠ strojní a stavební, Tábor (R. Klika)
SOŠ a SOU Jindřichův Hradec (Ing. M. Voráčková)
SŠ pedagogická, hotelnictví a služeb Litoměřice (Bc. M. Dušánek)
SPŠ stavební a OA arch. J. Letzela, Náchod (Ing. Z. Prouza)
SOŠ a SOU technické Třemošnice (J. Drtina)
SOŠ a SOU, Hradec Králové (Bc. M. Báchor)
SŠ stavební Jihlava (R. Vyskočil)
ISŠ Moravská Třebová (Mgr. L. Čáp, L. Grézl)
SŠ stavebních řemesel Brno-Bosonohy (Ing. P. Nešpor, Ing. F. Tesař)
SŠ polytechnická, Olomouc (Ing. Š. Bešina)
SŠ technická, Přerov (Ing. T. Hradílek)
Švehlova SŠ polytechnická Prostějov (Ing. J. Ševela)
SPŠ stavební Valašské Meziříčí (Ing. M. Bryolová)
SŠ technických oborů, Havířov-Šumbark (Bc. J. Telecký)