



## **ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY V OBORU VZDĚLÁNÍ**

### **36-67-H/01 ZEDNÍK (ZAMĚŘENÍ OBKLADAČ)**

#### **Závěry porady se zástupci škol a CZVV**

Porada se uskutečnila z Centra pro zjišťování výsledků vzdělávání (Cermat) elektronickou formou přes Teams dne **7. listopadu 2023**.

**Zúčastnilo se jí 14 zástupců ze 17 pozvaných škol** – přehled účastníků je uveden na konci zápisu.

#### **Účast za CZVV, NPI ČR, MŠMT a zaměstnavatele:**

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

Ing. Lenka Bečvářová, editorka ZZ pro obor vzdělání Zedník, CZVV

Ing. Dana Kočková, metodička ZZ, CZVV

PhDr. Eduard Justa, člen Cechu obkladačů ČR

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

Mgr. Petr Husník, MŠMT - omluven

**Cílem porady bylo formou krátké prezentace seznámit odborníky ze škol (členů Cechu obkladačů ČR a škol vyučujících obor Zedník se zaměřením Obkladač) a zástupce zaměstnavatelů s aktuálním stavem a obsahem JZZZ pro ústní, praktickou a písemnou zkoušku a navázání spolupráce v případě nutnosti revize ZZ. Účastníci byli rovněž informováni o počtu škol v oboru, počtu přijímaných žáků a autorských školách. Odborník z praxe, člen Cechu obkladačů ČR, upozornil zástupce škol na problémy v oblasti SOV obkladačů z pohledu zaměstnavatelů.**

#### **Závěry porady:**

1. Obor vzdělání Zedník (zaměření Obkladač) aktuálně vyučuje 13 škol.  
Na tvorbě témat ÚstZk a PrZk a úkolů v bance úkolů (PísZk) se podíleli jako autoři učitelé z těchto 6 škol:
  - AŘ Praha – SŠT Praha 4
  - SŠ lodní dopravy a technických řemesel, Děčín
  - Masarykova SŠ Letovice
  - SŠ polytechnická Brno, Jílová
  - SOŠ a SOU Hustopeče
  - SŠ stavební a dřevozpracující, Ostrava - ZábřehNově přijímaných žáků je letos cca 290.
2. V ústní zkoušce je 46 témat vytvořených v r. 2012 až 2014, jedno téma je z r. 2021. Při ústní části ZZ bude více zohledněno metodické doporučení JZZZ, na něž upozornil PhDr. E. Justa a které zní: „Pro žáky je třeba zajistit vhodné podklady (např. ukázky

materiálů nebo výrobků, obrázky, schémata apod.). Usnadní se tím situace žákům s nižší úrovní komunikativních dovedností a zohlední se fakt, že při ZZ žáci většinou trpí zvýšenou trémou.“

Účastníci porady se dohodli na úpravě ÚstZk:

- Editorka provede revizi témat dle analýzy témat ÚstZk a připomínek k nim vyhotovených PhDr. E. Justou (Cech obkladačů ČR).

Úprava bude platit pro termín JZZZ červen 2024.

3. V praktické zkoušce je 13 témat revidovaných v r. 2021. Každé téma má část vědomostní (podíl na hodnocení 18 %, nebo 12 %) a část dovednostní. Praktická zkouška trvá 2 dny po 7 hodinách, tj. celkem 14 hodin.

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 41 bodů), je výsledná klasifikace praktické zkoušky „5 – nedostatečný“ bez ohledu na hodnocení vědomostní části.“
- Do PrZk bude zařazeno nové téma „Praktická zkouška ve firmě“.
- Do PrZk (všech stavebních oborů vzdělání) bude zařazeno nové téma „PrZk na reálné zakázce“ (návrh Ing. Jíšky, SOŠ a SOU, Písek).
- U všech témat bude sjednocena hodnota procentuálního podílu hodnocení vědomostní části zkoušky.
- Editorka provede revizi témat dle analýzy témat PrZk a připomínek k nim vyhotovených PhDr. E. Justou (Cech obkladačů ČR).

Úpravy budou platit pro termín JZZZ červen 2024.

4. V písemné zkoušce se od r. 2015 témata generují z banky úloh a je možno písemnou zkoušku realizovat na počítači. V r. 2017 byla banka rozšířena o nové úkoly.

## PÍSEMNÁ ZKOUŠKA - STRUKTURA BANKY



Název oblastí	Bodová/časová dotace	Počet úkolů/otázek
1. Materiály a technologie (ZO)	20 b. / 40 min.	4 á 10 b
2. Technologický postup, technologie (ZO)	40 b. / 50 min.	4 á 20 b.
3. Okna, dveře-zakreslení, kótování	5 b. / 5 min.	13 á 5 b.
4. Grafické značení materiálů	5 b. / 15 min.	11 á 5 b.
5. Technologieobrázek	10 b. / 20 min.	25 á 5 b.
6. Dveře, okna kótování	5 b. / 5 min.	13 á 5 b.
7. Výpočet spotřeby (ZO)	20 b. / 20 min.	2 á 10 b.
8. Práce s půdorysem	12 b. / 25 min.	5 svázaných úkolů po dvou á 12 b.
9. Práce s řezem	10 b. / 20 min.	13 á 10 b.
10. Názvoslovní obrázek	8 b. / 20 min.	13 á 8 b.
11. Test	20 b. / 20 min.	49 á 1 b.

**Celkem: 100 bodů / 240 minut; 108 úkolů + 49 otázek**

Účastníci porady se dohodli na těchto úpravách v bance úkolů (návrhy Ing. B. Pěntkové, SŠ stavební a dřevozpracující, Ostrava):

- V oblasti „Technologický postup, technologie“ budou upraveny úkoly tak, aby se jejich obsah při generování žákovi neopakoval.
- V oblasti „Výpočet spotřeby“ bude sjednocena bodová dotace úkolů (bez zaměření i se zaměřením Obkladač) na 20 bodů.
- Oblast „Výpočet spotřeby“, zaměření Obkladač, bude rozšířena o nové úkoly, které vzniknou úpravou číselných zadání ve stávajících úkolech.
- Zadání úkolů v bance, která obsahují nepřesné údaje, budou konkretizována dle obsahu nabízeného řešení.

Úpravy provede editorka a 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: 8. 11. 2023

Zapsala: Lenka Bečvářová

#### **Seznam účastníků porady - školy:**

SOŠ Jarov, Praha 9 (Z. Hájek, L. Jelínek)

SOŠ a SOU, Písek (Ing. P. Jíška)

SOU stavební Plzeň (Bc. B. Kondelíková)

SOŠ a SOU, Hradec Králové (Ing. P. Stránský)

SPŠ stavební akademika S. Bechyně, Havlíčkův Brod (P. Podoba)

SŠ stavební Jihlava (L. Zajíček)

SŠ stavebních řemesel Brno-Bosonohy (J. Putnar)

SŠ polytechnická, Olomouc (Ing. arch. M. Malovaná)

SŠ technických oborů, Havířov-Šumbark (Ing. Pavla Vojtková, M. Šablatura, L. Pater)

SŠ stavební a dřevozpracující, Ostrava – Zábřeh (Ing. B. Pěntková, Bc. P. Samek)