

# **Pravidla CZČR pro vyhlašované SOUTĚŽE ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ v oboru Zedník a Zednické práce**

## **Soutěžní úkol - zadání**

Soutěž zednických učňů prověřuje profesní kompetence řemeslníka oboru, přičemž může svým zadáním sáhnout do všech oblastí oboru, zednického řemesla. Zadání se tak inspiruje situacemi z běžného profesního života a tyto situace simuluje (novostavby, ale i přestavby a rekonstrukce).

Konkrétní zadání pro oblastní kola nebo finále, nebudou účastníci do dne konání znát. Poskytnuta jim budou témata, související technologické postupy dodavatele materiálu a odkazy na legislativu, která bude zohledněna při realizaci díla a následně v hodnocení.

Zadání, která budou využita, vylosována v oblastních kolech se neopakují ve finále.

V případě vícedenních soutěžních kol, zpravidla finále, může být součástí i vědomostní test, který bude v souladu s obsahem JZZK oborů Zedník a Zednické práce. Databáze soutěžních otázek bude pro účastníky volně dostupná.

Oblastní kolo soutěže je pořádáno v jednom, maximálně dvou soutěžních dnech.

Finále soutěže je pořádáno ve dvou, popřípadě i více soutěžních dnech.

## **Soutěžící – složení soutěžního družstva**

Soutěže se účastní tříčlenná družstva žáků oboru vzdělávání Zedník nebo Zednické práce, vždy jeden z každého ročníku 3-letého denního studia (1 x 1.r., 1 x 2.r., 1 x 3.r.), s doprovodem pedagogického pracovníka (UOV) nebo jedné dospělé osoby. Žáci nesmí být starší 21 let, a to do 30. 6. příslušného školního roku (ŠR).

Žák denního jednoletého zkráceného studia je žákem závěrečného ročníku a v tomto případě tak může plnit roli účastníka, žáka 3. ročníku 3-letého denního studia.

Pokud nemá škola možnost vyslat účastníka, žáka některého z vyšších ročníků, může jej nahradit žákem ročníku nižšího, ne naopak.

## **Náradí a další podpůrné prostředky pro realizaci zadaného díla**

Pokud není v propozicích soutěže nebo organizačních pokynech k oblastnímu nebo finálovému kolu daného ročníku soutěže závazně stanoven požadavek na použití konkrétních strojů a zařízení (náradí) pro realizaci zadaného díla, volí si soutěžní družstvo vybavení a postupy, kterými je schopno zadání řádně plnit.

V takovém případě nemohou být soutěžící v rámci hodnocení perzekuováni porotou za odlišný, jiný než předpokládaný, zvolený způsob realizace, jestliže není přímo v rozporu s obecně platnými závaznými předpisy a legislativou, normativy a technologickými postupy, které byly tvůrci zadání stanoveny a včas (nejpozději měsíc před konáním soutěžního kola) zaslány řádně přihlášeným účastníkům.

## **Použití běžně dostupných materiálů a technologií**

CZČR zaručuje volbu takových zadání, která vyžadují pouze materiály, konstrukce, stavební systémy, technologie a postupy, které jsou v našich podmínkách běžně dostupné a používané.

## Způsob hodnocení

Pro určení pořadí postupujících družstev a ve finále celkového vítěze soutěže je stanoven bodový systém.

Předmět bodování a množství bodů, které lze získat, stanoví tvůrce zadání (zadavatel), zpravidla členské firmy v cechu, působící v daném ročníku soutěže v roli generálního partnera nebo hlavního partnera zadavatele, kteří dodávají stavební systém použitý v zadání soutěžního úkolu.

Práce jsou hodnoceny porotou v průběhu celé soutěže. Hodnocení se uzavírá po uplynutí času stanoveného pro splnění soutěžního úkolu.

## Předmět hodnocení

Předmětem hodnocení zpravidla odpovídá předmětu bodování. Konkrétně je tak stanoven zadavatelem soutěžního úkolu v momentě předložení soutěžních okruhů, soutěžního tématu.

Pokud není stanoveno zadavatelem jinak, účastníci jsou hodnoceni za dodržování základních normativních požadavků na zděné a související konstrukce. Jde především o kvalitativní požadavky z hlediska rovinnosti stavebních konstrukcí, viz tabulky níže.

Největší dovolené úchytky zdiva z cihel, tvarovek a tvárníc		
Technické údaje	Největší dovolené úchytky zdiva od předepsaného rozměru [mm]	
	zdi	pilíře
tloušťka zdiva	± 10	± 10
rozměry otvorů	± 10	-
svislý odklon měřený - na výšku patra 3 až 4 m	10	10
nerovnosti lícovaného povrchu měřená latí 2 m dlouhou - na povrchu určeném k omítání	10	5
- na neomítaném povrchu	5	5
svislost a vodorovnost ostění otvorů, hran, rohů a koutů (měřená na 1 m výšky nebo šířky otvoru a délky hrany)	2	-

Dovolené úchytky zdiva měřené na celou délku nebo šířku objektu		
Technické údaje	Délka (šířka) zdiva	Největší dovolené úchytky zdiva od předepsaného tvaru nebo rozměru [mm]
délka zdiva	do 30 m	± 30
odklon vnějšího povrchu stěny od její vytyčené polohy	do 30 m	± 15

Rovinnosti povrchu			
Konstrukce	Přípustné tolerance rovinnosti na 2 m		Zdroj
zděné konstrukce	± 20 mm		ČSN EN 1996-2, Tabulka 3.1
monolitické betonové konstrukce	9 mm	povrch ve styku s bedněním nebo hlazený	ČSN EN 13 670, Příloha G
	15 mm	povrch bez styku s bedněním	
pohledové betony	9 mm	třída R0	Technická pravidla ČBS 03 – Pohledový beton
	6 mm	třída R1	
sádkokarton <sup>1)</sup>	7 mm	standardní provedení	podklady výrobců
	5 mm	zvýšená kvalita provádění	
vnitřní omítky	bez požadavku	třída 0	ČSN EN 13 914-2 (2016), Tabulka 6
	10/7/5/3/2 mm	třída 1/2/3/4/5	
obklady	± 1,5 mm	ze skleněných prvků	ČSN 73 3450 + Z1 (2005), Článek 72 a)
	± 3 mm	z keramických prvků	ČSN 73 3451 (2005), Článek 8.2.2.2
podlahy	± 2 mm	místnosti pro pobyt osob	N 74 4505, Tabulka 1
	± 3 mm	ostatní místnosti	
	± 5 mm	výrobní a skladovací haly	
konstrukce s dokončenými povrchy <sup>2)</sup>	± 2 mm	místnosti pro pobyt osob	ČSN 73 0205, Tabulka A.4
	± 3 mm	ostatní místnosti	

Rovinnosti povrchu			
Konstrukce	Maximální mezery mezi podkladem a měřicí lať délky 1 m přiloženou na povrch podkladu		Zdroj
zateplovací systémy (ETICS)	10 mm	spojení ETICS s podkladem pouze pomocí lepicí hmoty	ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS)
	20 mm	pomocí lepicí hmoty a hmoždinek	
	2 mm	rovinnost základní vrstvy pro omítky se zrny do 1,5 mm	
	velikost max. zrna omítky + 0,5 mm	rovinnost základní vrstvy (podklad) pro omítku	

<sup>1)</sup> Pro kontrolu rovinnosti sádrokartonových konstrukcí není platná norma. Lze kontrolovat také dle ČSN 73 0205, Tabulka A.4

<sup>2)</sup> Lze použít pro kontrolu prefabrikovaných a dřevěných konstrukcí.

U hodnot se znaménkem  $\pm$  se při měření používá lať s podložkami a měří se největší resp. nejmenší odchylka.

U hodnot bez znaménka  $\pm$  se při měření lať dotýká na obou koncích povrchu a měří se největší prohlubeň.

Vedle kvality je předmětem hodnocení také rychlost provedení zadaného stavebního díla, avšak pouze v případě, že byly dodrženy požadované postupy a parametry konstrukcí dle zadávacích podkladů (závazné a další zadané zákony, normy, předpisy, stroje a zařízení, technologické postupy).

## Nominace - postupující družstva, vítěz soutěžního kola

Na konci oblastního kola budou po vyhodnocení výsledků vyhlášena postupující družstva v pořadí podle dosažených bodů a následně ještě náhradní družstvo pro případ, že se uvolní místo ve finálovém kole. Ostatní družstva budou vyhlášena jako nepostupující.

Na základě požadavku umožní porota družstvům i jejich doprovodu nahlédnout do hodnocení, bodování příslušného družstva.

Počet postupujících družstev z oblastního kola je stanoven dle poměru počtu účastníků se družstev ve všech oblastních kolech zaokrouhlením výsledku na celá čísla.

Družstev účastníků se finálového kola je maximálně 8. Pro zajištění státní podpory a zvýšení prestiže a zajímavosti soutěže bude CZČR usilovat přítomnost dvou zahraničních družstev, hostů a šesti postupujících družstev z oblastních kol. V případě, že oba hosté pozvání nepřijmou, budou oslovena náhradní družstva. Pokud se z finále omluví některé z postupujících družstev, bude osloveno náhradní družstvo z příslušného oblastního kola.

## **Členové poroty, hodnotící komise**

Hodnotící komise sestává minimálně ze tří porotců, kterými jsou primárně zástupci z řad hlavních partnerů, včetně partnera generálního. Dalšími členy mohou být další fyzické osoby, odborníci z praxe, především členové cechu.

Hlavní porotce, předseda hodnotící komise, na kterého se mají účastníci soutěže oficiálně obracet s dotazy, popř. písemně vyhotoveným protestem, bude vždy v úvodní organizační části soutěžního kola účastníkům představen.

Členem poroty nemůže být žádná fyzická osoba, která se nachází v trvalém pracovněprávním vztahu s některou ze škol, jejichž družstvo se účastní soutěže. Nesmí dojít ke střetu zájmů, který by ovlivnil spravedlivý a korektní průběh soutěže.

Všichni členové hodnotící komise mají shodné rozhodovací právo s vahou 1. Pouze v případě poroty se sudým počtem členů disponuje stanovený předseda hodnotící komise dvěma hlasy.

## **Postup při protestech**

Písemné zpracování protestu a předání protestu prostřednictvím organizátora soutěže předsedovi hodnotící komise, hlavnímu porotci.

Konečnou instancí je představenstvo CZČR.

Protest je možné podat nejpozději do 60 minut po vyhodnocení soutěže

Organizátor soutěžního kola (oblastního nebo finálového) musí být schopen zajistit soutěžnímu družstvu, které chce podat protest, technické a technologické prostředky takový protest včas řádně podat.