

## Zednické klání 2024

Thomas Alva Edison

Tajemství úspěchu v životě není dělat, co se nám líbí, ale nalézt zalíbení v tom, co děláme.

Úkolem středních odborných učilišť je vyslat do praktického života své studenty vybavené příslušnými znalostmi, dovednostmi a pracovními návyky. Několik let je ovšem na trhu práce markantní trend snižování počtu a kvality absolventů řemeslných oborů a zároveň trvá poptávka po kvalifikovaných odbornících. Řešení tohoto rozporu jistě není jednoduché a rychlé, ale je zřejmé, že jednou z efektivních cest pro zvyšování atraktivity a kvality odborného vzdělávání je spolupráce škol se zaměstnavateli, která umožní absolventům, aby po ukončeném vzdělání našli odpovídající uplatnění na trhu práce, a usnadní jim přechod do ze školy do zaměstnání.

Možností spolupráce je skutečně celá řada. Odborníci z praxe mohou docházet do výuky a připravovat se spolupráci s učiteli výukové materiály, na pracovišti firmy lze žáky a učitele proškolit v dané technologii, časté jsou motivační pobídky ve formě stipendií pro žáky, firmy mohou sponzorovat vybavení školních dílen a učeben či exkurze, kurzy a odborné stáže. Dlouhodobou a efektivní formou spolupráce je realizace praktického vyučování na pracovišti firmy, kde mohou probíhat také závěrečné zkoušky.

Spolupráce se školami je pro zaměstnavatele přínosná z několika důvodů: umožňuje navázat kontakt s budoucími absolventy a motivovat je k nástupu do firmy, podílet se na jejich odborné přípravě a rozvoji, ovlivňovat kvalitu odborného vzdělávání, seznámit žáky s moderním technickým vybavením a novými technologiemi a v konečném důsledku může přispět k podpoře zaměstnanosti mladých lidí v regionu.

Osvědčenou formou spolupráce škol a firem je pořádání žákovských odborných soutěží a sponzorování materiálů, pracovních pomůcek či cen pro účastníky a vítěze. Tuto cestu zvolil Cech zedníků ČR, z.s., který v letošním roce vyhlašuje již druhý ročník Zednického klání.



<https://www.cechzednikucr.cz/>

Cech byl založen dne 21. března 2019 jako novodobý pokračovatel tradičního profesního společenstva. Působí na území České republiky a je určený všem osobám, podnikajícím ve stavebních oborech, školám a zařízením, vyučujícím stavební řemesla potřebná v tradičním i novodobém stavebnictví.

Jednou z jeho hlavních priorit je zvyšování úrovně znalostí a dovedností mladých řemeslníků a zajišťovat to formou školení a účastí na soutěžích v ČR i zahraničí. Proto v roce 2023 inicioval celostátní soutěž odborných dovedností učňů, které vyvrcholilo v Senátu ČR slavnostním předáním Tovaryšských listů finalistům soutěže "Zednické klání 2023" za účasti senátora Mgr. Jiřího Růžičky, předsedy Výboru pro vzdělávání, vědu, kulturu, lidská práva a petice. Tovaryši Cechu se stali absolventi 3. ročníků ze Střední odborné školy a Středního odborného učiliště Písek, Akademie řemesel Praha a Střední průmyslové školy stavební Valašské Meziříčí.



Druhý ročník Zednického klání zahájila 20. března 2024 Střední odborná škola a Střední odborné učiliště v Písku, která pořádala ve svém areálu odborného výcviku oblastní kolo A.

Škola SOŠ a SOU Písek nabízí čtyřleté studijní obory zakončené maturitou a tříleté učební obory. Poskytuje také nástavbové studium, které mohou žáci studovat dva roky při denním studiu nebo tři roky dálkově.

Čtyřleté studijní obory zakončené maturitou

- Provoz a ekonomika dopravy je zaměřen pro práci v oblasti logistiky, dopravy a přepravy, zásilatelství, ekonomiky a podnikání.
- Autotronik je zaměřen na opravu, diagnostiku a údržbu motorových vozidel.

Tříleté učební obory s výučním listem

- Službové zaměření v oborech kuchař, číšník, prodavač, cukrář a ošetřovatel
- Stavební zaměření v oborech zedník, tesař, instalatér a klempíř
- Technické zaměření v oborech truhlář se zaměřením na výrobu nábytku, na dřevěné konstrukce, nově na obsluhu CNC strojů a obor automechanik.

Odborný výcvik probíhá na vlastních pracovištích SOŠ a SOU nebo na smluvních pracovištích u firem a podnikatelů na Písecku a Strakonicku. Škola také poskytuje každodenní stravování a možnost ubytování na domově mládeže.



[SOŠ a SOU Písek \(sou-pi.cz\)](http://sou-pi.cz)

Oblastního kola se zúčastnily tříčlenné týmy, tvořené vždy učněm prvního, druhého a třetího ročníku oboru vzdělávání Zedník:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hradec Králové

Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor

Střední škola, Semily

Střední škola a Základní škola, Vimperk

Střední škola stavební Třebíč

Střední škola stavební Jihlava

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Písek

Střední škola strojní, stavební a dopravní, Liberec

Generálním partnerem soutěže je skupina Xella CZ, s.r.o, která každoročně pořádá soutěže pro studenty středních a vysokých škol a podporuje také učňovské školy. Hledá talenty z řad budoucích projektantů a architektů a usiluje o to, aby mezi učni a studenty přibývalo zájemců o stavební řemeslo a stavební obory. V jejich soutěžích si studenti mohou na praktických projektech ověřit své znalosti, dovednosti i kreativitu, a také soutěžit o zajímavé ceny a odměny. Kromě toho podporuje skupina učňovské školství také materiálem pro cvičné zdění a učňovské zkoušky, předváděcími akcemi a umožněním exkurzí do svých závodů.

Jako generální partner Zednického klání a aktivní člen Cechu zedníků ČR připravila skupina Xella zadání segmentu pro účastníky soutěže, dodala pórobetonové tvárnice a zdicí maltu a její zaměstnanci byli členy odborné poroty. Účastníkům soutěže poskytl generální partner

doplňkové informace, aby se žáci mohli v předstihu seznámit s problematikou a připravit se na soutěž.

Informace a znalostní okruhy k přípravě na soutěžní úkol oblastního kola od společnosti Xella:

- Soutěžní fragment bude „imitovat“ založení stavby, kde bude dvěma různými tloušťkami zdiva vytvořen odskok pro následné doteplení (nebude realizováno). Dále bude součástí fragmentu okenní otvor s vytvořením nadpraží pomocí systémových překladů. Další součástí fragmentu bude napojení nenosné stěny (příčky) na „nosnou“ stěnu. Vzhledem k jednoduché opracovatelnosti a tvarovatelnosti bude posledním úkolem vytvoření šikminy.
- V hodnocení se zaměříme hlavně na rozměrovou přesnost, dodržení rovinnosti, svislosti a úhlů, velikosti spár a jejich promaltování, vazbu zdiva a používání nářadí. Dalším z hodnoticích parametrů bude celkový vizuální vzhled.

Zdárný průběh oblastního kola podpořili také hlavní partner soutěže firma Wienerberger s.r.o. a sponzoři:

Stavební společnost Casta a.s., SIKO KOUPELNY a.s., HUres Group s.r.o., STAVMAT STAVEBNINY a.s., Stavebniny DEK a.s., Metrostav a.s., Hochtief CZ a.s., Stavebniny PRODOMA, Svaz podnikatelů ve stavebnictví, Hilti Group, INTESTA CZ s.r.o., Třeštík Group s.r.o., Památky Tábor s.r.o., JUB a.s., Stavební firma Hadáček, Stavení firma Milan Blecha, Stavební firma Kočí a.s., Spectrum Franěk s.r.o., Obec Kluky, Obec Bernartice.

Soutěžní klání zahájili Ing. Hana Šímová, vedoucí odboru školství, mládeže a tělovýchovy Krajského úřadu Jihočeského kraje, Ing. Drahoslav Matonoha, předseda představenstva Cechu zedníků ČR, a Ing. Zuzana Sýbková, ředitelka Střední odborné školy a středního odborného učiliště v Písku, která soutěž uvedla slovy: „Budte pyšní na svoje řemeslo.“

Ing. Šímová vylosovala jedno ze dvou zadání, která připravili pracovníci skupiny Xella CZ, jednotlivé týmy si vylosovaly svá pracoviště a jak soutěžící, tak porotu čekala osmihodinová směna, zakončená hodnocením a vyhlášením výsledků.



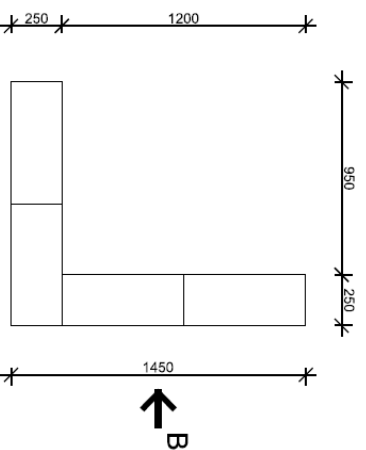
# Zednické klání - 2.ročník Regionální kolo

## ZADÁNÍ PRAKTICKÉ ČÁSTI - MATERIÁL YTONG

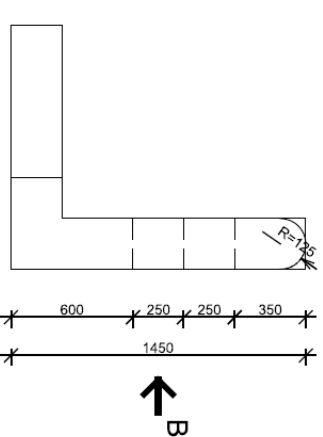
M 1:20



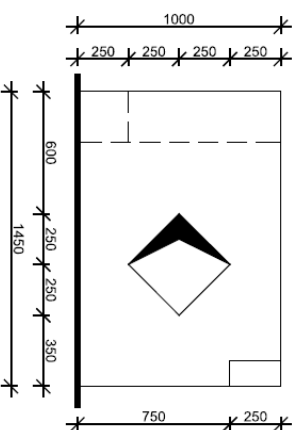
### 1. ŘADA



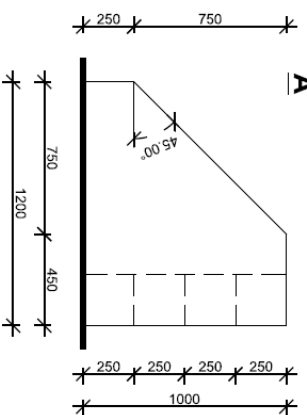
### PŮDORYS



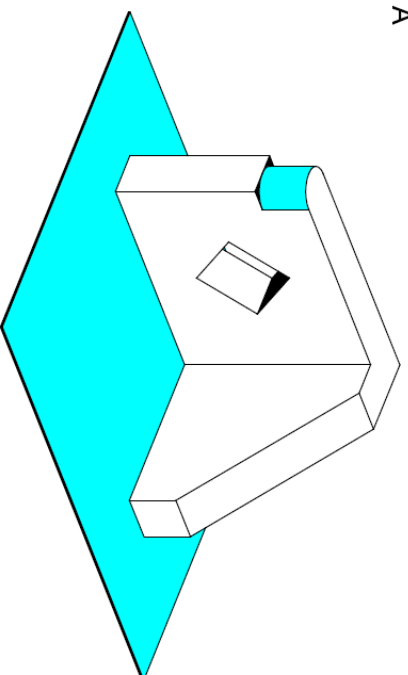
### POHLED B



### POHLED A



### 3D POHLED



Porota se v zájmu zachování objektivního a nestranného přístupu skládala ze zástupců firem Xella CZ s.r.o, Wienerberger s.r.o., podnikatelů ve stavebnictví, dále ze zástupců Cechu zedníků ČR, České komory architektů a České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě. Nebyly v ní tedy zastoupeny školy, které se zúčastnily soutěže.

Každý porotce vyplňoval tabulku s deseti kritérii, každému mohl přiřadit maximálně pět bodů a informaci, zda tým jednotlivá kritéria splnil.

| <b>Stanoviště X</b>   |             |                           |               |
|---|-------------|---------------------------|---------------|
| <b>Kritérium</b>  | <b>body</b> | <b>Splněno ANO/NE (%)</b> | <b>Celkem</b> |
| DODRŽENÍ ROZMĚRŮ  |             |                           |               |
| SVISLOST  |             |                           |               |
| VODOROVNOST   |             |                           |               |
| PLOŠNÁ ROVINNOST  |             |                           |               |
| DODRŽENÍ ÚHLŮ   |             |                           |               |
| VELIKOST SPÁR   |             |                           |               |
| VÝPLŇ SPÁR  |             |                           |               |
| VAZBA ZDIVA   |             |                           |               |
| POUŽITÍ NÁŘADÍ YTONG  |             |                           |               |
| DOKONČENÍ A VIZUÁLNÍ KVALITA STAVBY - úklid na pracovišti, čistota pracovního nářadí apod |             |                           |               |
| <b>Počet získaných bodů</b>   |             |                           |               |

Na rozdíl od porotců nemá na soutěžní plochu přístup pedagogický doprovod ze zúčastněných škol, proto pro ně pořadatelské učiliště zajistilo prohlídku pracoviště odborného výcviku, kde probíhalo Zednické klání, a dvě odborné exkurze. První proběhla v Zemském hřebčinci v Písku, s touto národní kulturní památkou učiliště dlouhodobě spolupracuje a v jeho areálu lze nalézt řadu učňovských prací.

Odpolední exkurze vedla na unikátní stavbu železničního mostu v Červené nad Vltavou, kterou provádí firma Metrostav. Pracovníkům Zemského hřebčince a Metrostavu, kteří se hostům při exkurzi věnovali, patří velké poděkování.

Princip spolupráce a partnerství naplňovala v přípravě a organizaci soutěže řada partnerů, sponzorů a firem, které realizovaly exkurze, velmi dobře fungovala spolupráce s Akademií řemesel z Prahy, která bude pořádat oblastní kolo B pro dalších osm týmů.

Nezbytná byla spolupráce a kooperace uvnitř školy, která soutěž pořádala, a nebyli to pouze učitelé teoretického a odborného vyučování pro stavební obory. Truhláři vyrobili osudí pro losování pracovišť a podstavec pod putovní pohár, na němž budou uvedena jména všech vítězů Zednického klání. Kuchaři, cukráři a servírky se starali během soutěžního dne o pohoštění a zajištěný byl také přenos na adrese: [on-line přenos ze soutěže](#).



Uběhl čas stanovený pro splnění zadaného úkolu a porotci vyplňovaly své hodnotící tabulky podle čísel jednotlivých pracovišť. Porotci upozornili, že několik týmů postavilo svůj segment zrcadlově otočený oproti zadání, proto strhli těmto družstvům 4 body. Pozitivně hodnotili, že všechna družstva splnila v termínu stanovené zadání, a ocenili princip složení týmů ze zástupců všech tří ročníků učebního oboru. Za hlavní nedostatky považují v některých případech špatné založení stavby a nevhodné používání nářadí.

Celkový přehled výsledků 2. ročníku Zednického klání 2023/2024, oblastní kolo A

| Škola   | Počet bodů | V %    | Pořadí | Stanoviště |
|---|------------|--------|--------|------------|
| Střední škola stavební Jihlava                                  | 45         | 90,0 % | 1      | 3          |
| Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor               | 44         | 88,0 % | 2      | 7          |
| Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Hradec Králové | 43         | 86,0 % | 3      | 2          |
| Střední škola stavební Třebíč                                   | 40         | 80,0 % | 4      | 8          |
| Střední škola strojní, stavební a dopravní Liberec              | 39         | 78,0 % | 5      | 5          |
| Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Písek          | 38         | 76,0 % | 6      | 4          |
| Střední škola a Základní škola Vimperk                          | 38         | 76,0 % | 6      | 6          |
| Střední škola Semily  | 35         | 70,0 % | 8      | 1          |



Předávání cen vítězům a odměn účastníkům se ujali Zuzana Sýbková za pořadatelskou školu, Ing. Drahoš Matonoha za vyhlášovatele soutěže a PaedDr. Hana Šimánová za společnost Xella CZ, která věnovala výhercům hodnotné ceny. Soutěžní den uzavřel Ing. Matonoha slovy: „Není důležité postavit rychle, ale dílo postavit, jak nejlépe dovedete. Když uděláte chybu v soutěži, snažte se, abyste stejnou chybu neudělali v praktickém životě.“

Do celostátního kola, které proběhne 15. a 16. května 2024 v Praze, postoupila první tři družstva, tedy Střední škola stavební Jihlava, Střední průmyslová škola strojní a stavební Tábor a Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Hradec Králové, k nim se přidají první tři z oblastního kola B a tým ze Slovenska.

Jeden den na píseckém učilišti ilustroval na počtu a zapojení účastníků soutěže, sponzorů, porotců, učitelů, organizátorů a na aktivním zapojení firem, že o spolupráci škol a firem je při výchově budoucích řemeslníků velký zájem a je možné očekávat rozvoj jejich krátkodobých i dlouhodobých forem.



S vítězným týmem ze Střední školy stavební Jihlava se vyfotili Ing. Zuzana Sýbková, ředitelka SOŠ s SOU Písek, Ing. Drahoš Matonoha, předseda představenstva CZ ČR, a zástupci společnosti Xella CZ.

Kromě Zednického klání je dalším zajímavým příkladem spolupráce tradiční celostátní středoškolská soutěž Xella na téma: Ročníkový stavební projekt. Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Písek spolu se skupinou Xella zvou do písecké Sladovny, kde 13. června 2024 proběhne na vyhlášení výsledků a vernisáž výstavy soutěžních projektů.