

Zednické klání 2023

Jan Amos Komenský

„Teorie zůstane pouhou teorií, pokud nepřikročíme k činu.“

Nedostatek řemeslníků komplikuje život továren, podnikatelů a znepráhňuje život i obyvatelům v Česku. Prohlubuje se problém se sháněním kvalitních a kvalifikovaných řemeslníků na stavby nebo jen na nutné opravy v domě či bytě. Bez stavebních řemesel nelze zajišťovat novou výstavbu ani údržbu výrobních prostor, dopravních cest, bytového fondu či historických památek. Cesta k nápravě jistě není jednoduchá a přímočará, ale Cech zedníků ČR, čtrnáct středních škol a učilišť a dvě obchodní firmy ukázaly jednu z možností, jak propagovat zednické řemeslo a jak v praxi realizovat spolupráci škol a firem, která by měla vyústit do zapojování zaměstnavatelů do odborného výcviku a praxe žáků. Je třeba využít co nejvíc možností spolupráce škol a firem ve formě předávání informací, odborné přípravy žáků na pracovištích zaměstnavatelů, zapojování odborníků z praxe do výuky a realizace stáží pedagogických pracovníků ve firmách.

CECH ZEDNÍKŮ České republiky spolu s partnery, firmami Wienerberger, s.r.o. a Xella CZ, s.r.o., vyhlásil I. ročník Zednického klání jako soutěž odborných dovedností učňů v oborech zedník a zednické práce. Záštitu soutěži udělily Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Asociace malých a středních podniků, Svaz podnikatelů ve stavebnictví a Svaz průmyslu a dopravy ČR.



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

Mezi hlavní cíle soutěže patří porovnání schopností a dovedností žáků z různých regionů republiky, rozvoj týmové spolupráce, výměna zkušeností a poznání různých stylů práce. Dalším cílem je motivovat učně k dalšímu rozvoji a odměnit jejich úsilí cenami, které souvisí se zednickým řemeslem.

Účastníky soutěže jsou tříčlenné týmy složené vždy ze studentů 1., 2. a 3. ročníku. Zadání soutěžních úkolů připravují zástupci firem Wienerberger, s.r.o., a Xella CZ, s.r.o., jedno z tajných zadání se losuje při zahájení soutěžního kola.

Organizátoři stanovili pro soutěžní klání následující znalostní okruhy:

1. Pravidla pro zdění z cihel Porotherm
2. Druhy cihel Porotherm a jejich použití
3. Soklové zdivo Porotherm a jeho založení
4. Příkladové Porotherm – druhy, pravidla, provádění

Společnost Wienerberger pak poskytla pro účastníky soutěže doplňkové informace:

- Je potřeba znát teoretickou i praktickou část zaměřenou na založení první řady zdiva za pomoci vyrovnávací (originální či alternativní) soupravy při použití broušených cihel.
- Teoretickou i praktickou část použití a technologie zabudování soklových cihel Porotherm.
- Znalost, pravidla a technologie provádění zdění z broušených cihel Porotherm na tenkovrstvou zdící maltu Porotherm Profi a zdící pěnu Dryfix.
- Znalost pravidel pro provádění parapetů, ostění a překladů.
- Znalost pravidel pro osazování stropních trámů POT, keramických vložek Miako a provádění věncových cihel.

Pro finálové kolo:

- Provádění keramobetonových překladů Porotherm KP Vario, které se používají ve spojení s univerzálními roletovo-žaluziovými schránkami Porotherm Vario UNI.

Každý tým měl během soutěže k dispozici:

- 1 x tiskoviny Podklad pro navrhování Porotherm,
- 1 x tiskoviny Podklad pro provádění konstrukcí Porotherm.

Potřebné pracovní nářadí a vybavení:

- klasické zednické nářadí (lžíce, hřebek, zednické kladivo, šňůra, kbelík, vodováha, metr, tužka, štetka na vlhčení),
- vyrovnávací sada (originální či alternativní), pistole na zdící pěnu, elektrická pila Aligátor, elektrické míchadlo.

Ve dnech 12. a 13. dubna 2023 proběhla oblastní kola Zednického klání, jedno pro Čechy, druhé pro Moravu, ze kterých postoupila do finále vždy první tři družstva.

CELKOVÝ PŘEHLED VÝSLEDKŮ			
"Zednické klání" - 1. ročník - oblastní kolo 12. 4. 2023			
ŠKOLA	Celkový počet bodů	Vyjádření v procentech	Umístění
Střední škola stavební a dřevozpracující Ostrava	20	64,5%	1
Masarykova střední škola Letovice	18	58,1%	2
Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí	17	54,8%	3
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Vyškov	13	41,9%	4
Střední odborné učiliště Uherský Brod	0	0,0%	N
Střední odborné učiliště stavební Opava	0	0,0%	N
Střední škola technických oborů Havířov - Šumbark	0	0,0%	N

CELKOVÝ PŘEHLED VÝSLEDKŮ			
"Zednické klání" - 1. ročník - oblastní kolo 13. 4. 2023			
ŠKOLA	Celkový počet bodů	Vyjádření v procentech	Umístění
Akademie řemesel Praha - SŠT	29	93,5%	1
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Písek	25	80,6%	2
Střední odborné učiliště stavební Plzeň	19	61,3%	3
Střední odborná škola Jarov	0	0,0%	N
Střední odborné učiliště Benešov	0	0,0%	N
Střední průmyslová škola stavební akademika Stanislava Bechyně	0	0,0%	N
Střední škola stavební Jihlava	0	0,0%	N

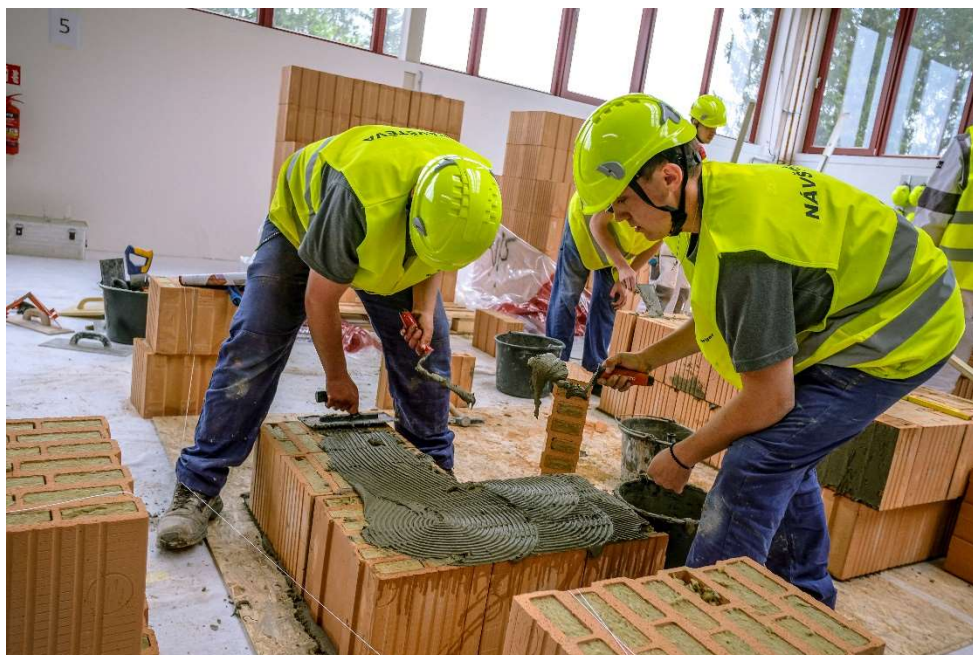
FINÁLE Zednického klání probíhalo 16. a 17. května 2023 ve Wienerberger Experience centru v Dolních Jirčanech. Ing. Matěj Jurečka, produktový manažer společnosti Wienerberger, s.r.o., přivítal účastníky soutěže a hosty na první akci, která se odehrává v nových prostorách společnosti. Za Cech zedníků zahájil finále Ing. Drahoslav Matonoha, předseda představenstva cechu, slovy: „Bojujte čestně, protože jinak to nemá smysl.“

FINÁLE	
16. - 17. 5. 2023	
finalisté:	
z 1. místa:	Střední škola stavební a dřevozpracující, Ostrava
z 2. místa:	Masarykova střední škola Letovice
ze 3. místa:	Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí
z 1. místa:	Akademie řemesel Praha - Střední škola technická
z 2. místa:	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Písek
ze 3. místa:	Střední odborné učiliště stavební, Plzeň
náhradník:	
ze 4. místa:	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Vyškov

Po zahájení soutěžního klání si družstva losovala stanoviště a připravila si svá pracoviště (nářadí, bezpečnostní pomůcky, kontrola přiděleného materiálu). Pro dodržování BOZP měla předepsaný řádný pracovní oděv a pracovní obuv.



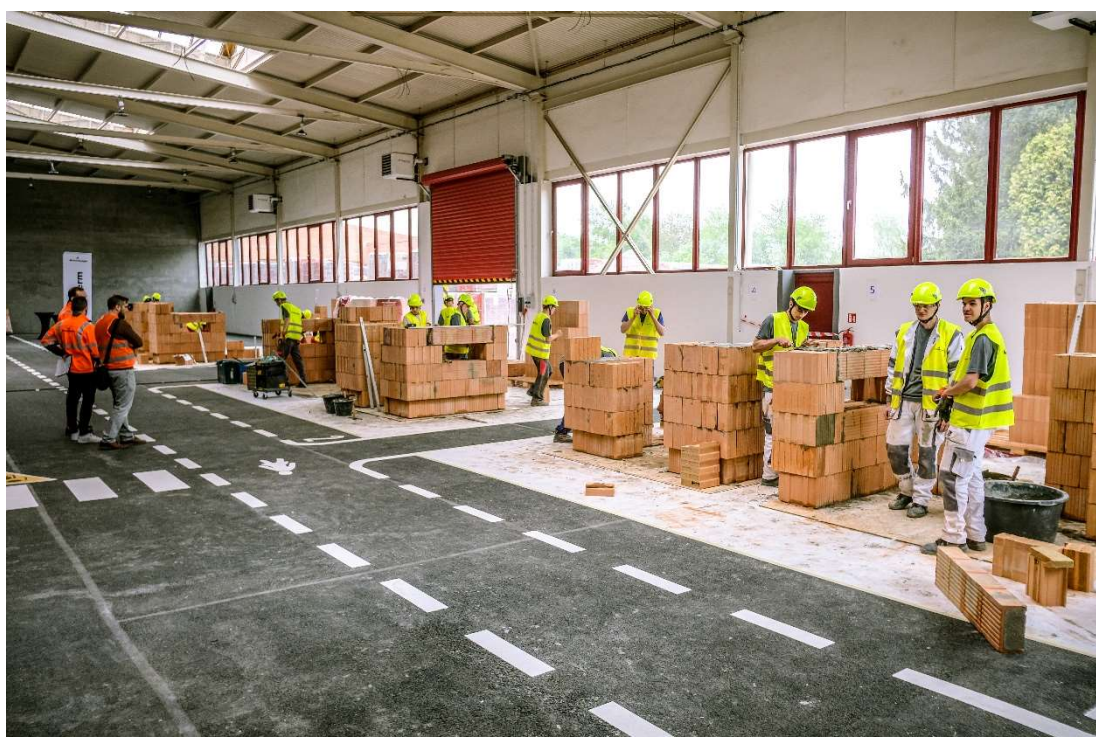
Po dobu soutěže nemá pedagogický doprovod povolený přístup k soutěžícím družstvům. Je nepřípustné poskytovat rady a pomoc členům soutěžních družstev v průběhu provádění soutěžního úkolu. Tuto kompetenci má jen hlavní porotce.



Zadání pro první finálový den připravila společnosti Wienerger s.r.o., a kromě pokynů, platných v oblastních kolech, doplnila požadavek:

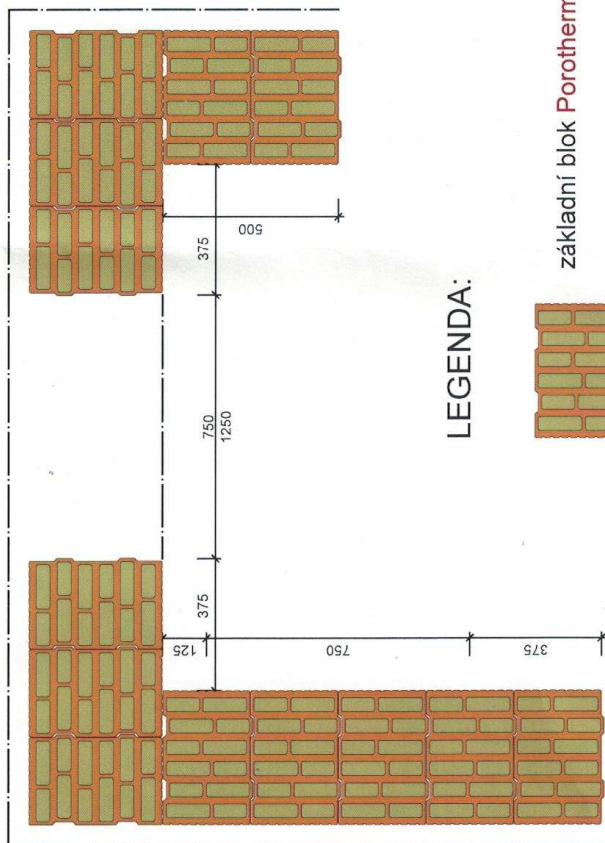
- provádění keramobetonových překladů Porotherm KP Vario, které se používají ve spojení s univerzálními roletu-žaluziovými schránkami Porotherm Vario UNI.

Týmy obdržely vylosované zadání, které zahrnovalo vyzdění fragmentu zdiva od založení soklu po nadpraží v šesté vrstvě.



Fragment zdiva PTH 44 T Profi - 1. vrstva, založení soklu z PTH 38 T Profi

Aktualizace
05/2023



LEGENDA:



základní blok Porotherm 38 T Profi

— — — — — obrys předsaženého zdiva Porotherm 44 T Profi



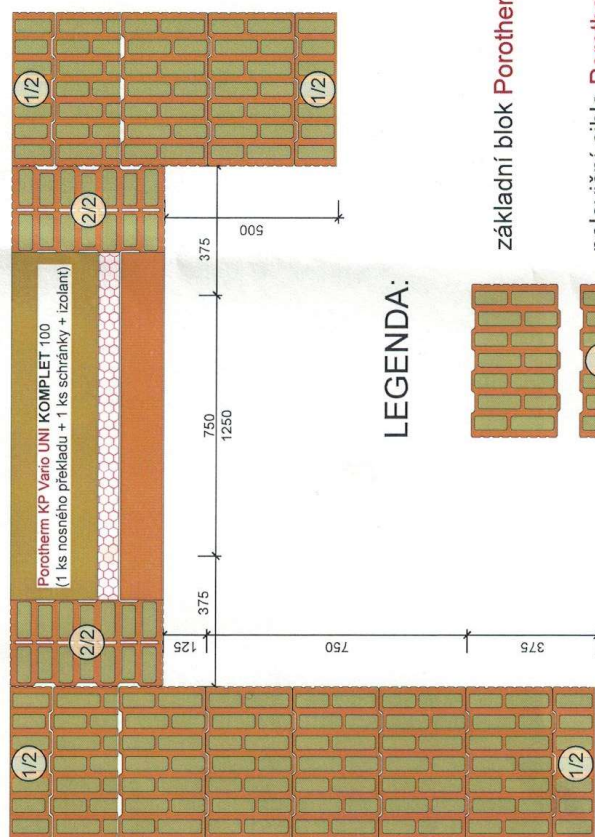
V případě dotazu nebo připomínky kontaktujte naše technické poradce na www.wienerberger.cz/služby/kontakty



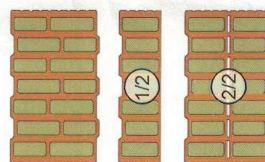
© Wienerberger s.r.o.

Fragment zdiva PTH 44 T Profi - 6. nadpraží v PTH 44 T Profi

Aktualizace
05/2023



LEGENDA:



základní blok Porotherm 44 T Profi

poloviční cihla Porotherm 44 TB Profi 1/2

dvojblok Porotherm 44 TB Profi 1/2 + 1/2

0 100 200 300 400 500 mm

V případě dotazu nebo připomínky kontaktujte naše technické poradce na www.wienerberger.cz/služby/kontakty

© Wienerberger s.r.o.





Požadavky na soutěžní úkol druhého dne finálového kola připravila společnost Xella.

1. Založení bude probíhat na základací tepelněizolační maltu Ytong. Optimální tloušťka základací malty je 25 mm.
2. Zdění bude probíhat na Ytong zdicí maltu. Optimální velikost finální spáry je 2-3 mm.
3. Ke zdění budou použity hladké tvárnice tl. 100, 200 a 250 mm. Vzhledem k tomu, že budou použity hladké tvárnice, budou se maltovat i svislé spáry.
4. Minimální převazba tvárnice je 100 mm.
5. Příčka (tvárnice tl. 100 mm) bude připojena k nosné stěně (tl. 250 mm), která je založena na tvárnících tl. 200 mm pomocí nerezových spojek zdiva, umístěných v každé druhé spáře. Mezi příčkou a obvodovou stěnou bude mezera cca 10 mm.
6. Nadpraží otvoru bude vytvořeno pomocí dvou plochých překladů PSF tl. 125 mm, které budou mezi sebou propojeny zdicí maltou. Uložení překladů nad otvorem do 1 500 mm je 200 mm.

Hodnocení prací se zaměřuje na:

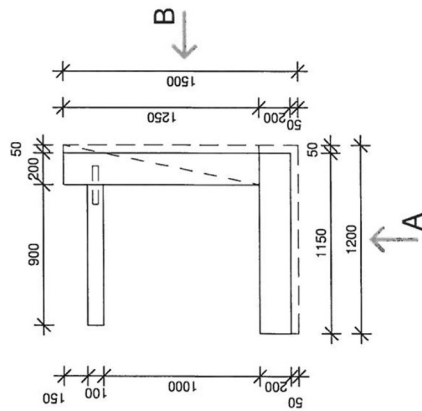
- dodržení rozměrů
- svislost
- vodorovnost
- plošná rovinnost
- dodržení úhlů
- velikost spár
- vazba zdiva
- vizuální kvalitu

ZEDNICKÉ KLÁNÍ - FINÁLE 2023

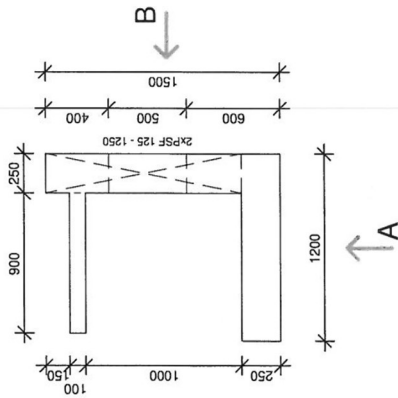
ZADÁNÍ PRAKTICKÉ ČÁSTI - MATERIÁL YTONG

M 1:25

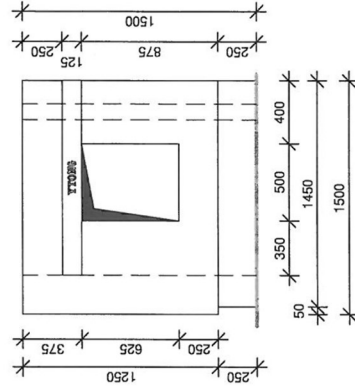
1. ŘADA



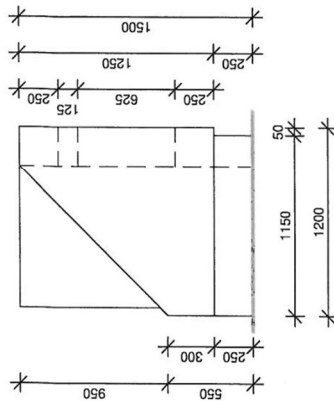
PŮDORYS



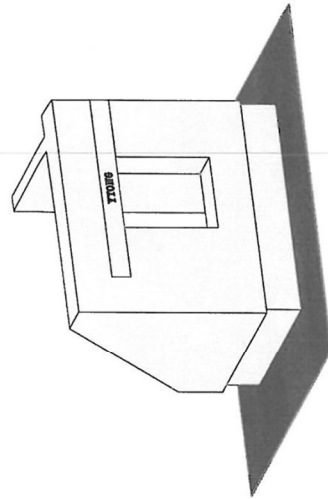
POHLED B



POHLED A



3D POHLED



Pro Xella CZ zpracoval:

Architekt Architekt Zdeněk Klání, s.r.o. IČO: 1736441, DIČ: CZ1736441 Ing. arch. Zdeněk Klání E-mail: Karel.Horný@xella.com	Investor Xella CZ, s.r.o. IČO: 1736441, DIČ: CZ1736441 Ing. arch. Zdeněk Klání E-mail: Karel.Horný@xella.com	Generální projektant dokumentace Architekt Zdeněk Klání, s.r.o. IČO: 1736441, DIČ: CZ1736441 Ing. arch. Zdeněk Klání E-mail: Karel.Horný@xella.com
Místo stavby Kladenská č. 125 Praha 12 - Uhetín	Projektant čísel dokumentace Zpracoval: Zdeněk Klání Zpracoval: Zdeněk Klání Zpracoval: Zdeněk Klání	Projektant čísel dokumentace Ing. arch. Zdeněk Klání Ing. arch. Zdeněk Klání Ing. arch. Zdeněk Klání
Název projektu: ZEDNICKÉ KLÁNÍ - FINÁLE 2023		
Datum: 12.5.2023	Strana: 1/25	Datum: 12.5.2023
Číslo dokumentu: 2024	Typ dokumentu: 2024	Typ: 2024
Podpis: Fragment Xella CZ		
A101		

Poznámka:

V průběhu celé soutěže porota posuzovala provedená díla a hodnocení uzavřela vždy po uplynutí času stanoveného pro splnění soutěžního úkolu.



Porota pracovala ve složení:

- Ing. Matěj Jurečka, produktový manažer společnosti Wienerberger s.r.o.
- Mgr. Kamil Horyna, Regional Key Account ve společnosti Xella Czech Republic
- Ing. Ladislav Bukovský, předseda technické komise a pražské oblasti ČKAIT
- František Ptáček, vedoucí střediska HSV Metrostav, a.s., a člen představenstva CZ ČR
- Michal Černický, podnikatel z oblasti realizace staveb

Porota posuzovala, jak jednotlivé týmy splnily zadání ve stanoveném čase a podrobně hodnotila všechny detaily úkolu, dodržování zásad bezpečnosti práce a také pořádek na pracovišti. Po závěrečném hodnocení a poradě porotců vyhlásili výsledky Ing. Drahoslav Matonoha, předseda představenstva CZ ČR, Ing. Eduard Muřický, náměstek ministra MPO, a Ing. Petr Stejskal, místopředseda představenstva CZ ČR a business development skupiny HELUZ.

Vítězem prvního ročníku Zednického klání se pro rok 2023 stal tým Střední odborné školy a Středního odborného učiliště Písek.

Zednické klání 2023 - FINÁLE			pořadí	procenta	1. zadání	procenta	body	2. zadání	procenta	body
16. - 17. 5. 2023										
účastníci:										
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Písek			1	79,5%	2	73%	27 / 37	1	86%	43 / 50
Akademie řemesel Praha - Střední škola technická			2	75,8%	4	68%	25 / 37	2	84%	42 / 50
Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí			3	75,5%	1	81%	30 / 37	4	70%	35 / 50
Střední škola stavební a dřevozpracující, Ostrava			4	70,8%	4	68%	25 / 37	3	74%	37 / 50
Masarykova střední škola Letovice			5	70,5%	2	73%	27 / 37	5	68%	34 / 50
Střední odborné učiliště stavební, Plzeň			6	45,9%	6	38%	14 / 37	6	54%	27 / 50

S vítězným týmem se vyfotili Miloš Hrubec, učitel odborného výcviku, Mgr. Pavel Fischer, senátor Senátu Parlamentu České republiky, a Ing. Drahoš Matonoha, předseda představenstva CZ ČR.



Skončil první ročník Zednického klání a kromě toho, že přinesl mnoho zajímavých zkušeností a zážitků, můžeme doufat, že založil novou tradici, která bude pokračovat v dalších letech. Poděkování patří organizátorům, porotcům, hostům i soutěžícím a jejich pedagogům, ti všichni mají velký podíl na přípravě a průběhu zajímavé a užitečné akce, která přispívá k šíření dobrého jména zednického řemesla.

(autorka článku: Anna Vilímová, expertka na Evropské dotace)