



STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍCH ŘEMESEL
BRNO-BOSONOHY,
příspěvková organizace



jihomoravský kraj



STAVEBNÍ
VELETRH
BRNO

CECH KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESAŘŮ ČR



vyhlašuje

SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ UČŇŮ zařazenou do Věstníku MŠMT ČR

oboru vzdělání **KLEMPÍŘ**, 23-55-H/01

XIV. ročník „MISTROVSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ“

pořádaný ve dnech
26. 2. - 28. 2. 2020
u příležitosti konání
Stavebního veletrhu Brno

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2020
www.ceskerucicky.eu



Organizátor
Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy, příspěvková organizace

a

Generální sponzor soutěže





PROPOZICE SOUTĚŽE

- Termín soutěže:** 26. 2. – 28. 2. 2020.
- Místo konání:** Veletrhy Brno, a.s., Výstaviště 1, 647 00 Brno (BVV), pavilon A2.
- Vyhlašovatel:** Cech klempířů, pokrývačů a tesařů ČR
Pražská 1279/18, Praha 10.
- Organizátor:** Střední škola stavebních řemesel Brno – Bosonohy,
příspěvková organizace, Pražská 636/38b, 642 00 Brno.
- Účast na soutěži:** Soutěže se zúčastní dvoučlenná družstva žáků oboru vzdělání
klempíř s doprovodem pedagogického pracovníka nebo jedné
dospělé osoby. **Žáci nesmí být starší 20 let.**
- Doprava:** Náklady na dopravu soutěžního družstva a pedagogického
dozoru si hradí vysílající organizace. Vjezdy i parkování v areálu
BVV jsou zajištěny.
- Pojištění soutěžících:** Pojištění soutěžících proti úrazu zabezpečuje vysílající
organizace.
- Termín závazného potvrzení účasti:**
do 7. 2. 2020
e-mailem: sekretariat@soubosonohy.cz
nebo poštou: SŠSŘ Brno-Bosonohy, p.o., Pražská 636/38b,
642 00 Brno.
- Kontakty na pořadatele:**
- | | |
|-------------------|---|
| Ing. Ivan Halavín | zástupce ředitele pro odborný výcvik, tel.: 732 281 432 |
| František Tesař | gestor soutěže, tel.: 739 203 692 |
| Iva Vítková | asistentka, tel.: 725 897 403, vitkova@soubosonohy.cz |
| Ing. Josef Hypr | ředitel SŠSŘ Brno-Bosonohy, tel.: 547 120 655 |
| Jana Nováková | sekretariát ředitele, tel.: 547 120 661 |





HARMONOGRAM SOUTĚŽE

středa 26. 2. 2020

6,30 - 8,00	snídaně v jídelně školy
8,00 - 9,00	nástup pedagogického doprovodu v jídelně školy, rozdání vjezdů na BVV a čísel maket (čísla budou přidělena organizátorem dle pořadí přijatých přihlášek)
9,00 - 9,30	přesun soutěžících a doprovodu na určené parkoviště BVV
9,30 - 10,00	slavnostní zahájení – představení soutěží a přivítání soutěžících
10,00	zahájení soutěží v pavilonu „A2“ Výstaviště Brno
10,00 - 12,00	soutěž družstev
12,00 - 13,00	oběd – každé družstvo bude individuálně vyzváno
13,00 - 17,30	soutěž družstev – úklid pracoviště
17,30 - 18,00	odjezd zpět na SŠSŘ Brno-Bosonohy
18,00 - 19,30	večeře v jídelně školy

čtvrtek 27. 2. 2020

6,30 - 7,50	snídaně v jídelně školy
7,50 - 8,00	nástup soutěžících v jídelně SŠSŘ Brno-Bosonohy
8,00 - 9,00	teoretická část – testy (psací potřeby s sebou)
9,00 - 9,30	přesun na soutěž do areálu BVV (už v pracovním oblečení)
9,30 - 12,00	soutěž družstev (A2)
12,00 - 13,00	oběd – každé družstvo bude individuálně vyzváno
13,00 - 17,00	soutěž družstev – úklid pracoviště a předání hotového díla pořadateli
<i>Kdo splní soutěžní úkol, má osobní volno na prohlídku expozic v areálu BVV.</i>	
17,00 - 18,00	závěrečné hodnocení
18,00 - 18,30	odjezd zpět na SŠSŘ Brno-Bosonohy
18,30 - 19,30	večeře v jídelně školy

pátek 28. 2. 2020

10,00	slavnostní vyhodnocení soutěže v pavilonu „A2“ Výstaviště Brno
-------	--

POZNÁMKY/ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Přesuny žáků a doprovodu, včetně pracovního náradí soutěžících z areálu školy na výstaviště a po ukončení soutěže zpět si zajišťují školy svými vlastními auty.

Pedagogický doprovod má možnost v průběhu soutěže opustit areál výstaviště (například pro návštěvu centra Brna). V takovém případě organizátor zajistí pro jeho bezplatný návrat na BVV vstupenku.

Označení pracoviště – formát A3 (naležato) s názvem školy, případně i loga školy si soutěžící školy přivezou vlastní.

Možnost vyvěšení vlastních bannerů, případně vlajek soutěžících škol na ochozech pavilonu A2 – doporučený rozměr 1 m x 3 m.





ORGANIZAČNÍ POKYNY

Při příjezdu na soutěžní areál si každý připraví u svého vylosovaného modelu nářadí, popřípadě zkontroluje zázemí, přichystaný materiál a vyčká startovního povelu.

Hodnocení soutěže bude prováděno zástupcem Cechu KPT ČR, technikem hlavního sponzora a odborníkem na klempířské práce z praxe v průběhu celé soutěže a bude ukončeno následovně po předání díla.

Test odborných znalostí bude proveden písemně z vybraných dvaceti otázek, které jsou převzaty z jednotného zadání závěrečných zkoušek pro daný obor.

Pro dodržování BOZP je předepsaný řádný pracovní oděv a pracovní obuv.

Po ukončení a úklidu pracoviště oznámí soutěžící ukončení úkolu.

Po dobu soutěže nemá pedagogický doprovod povolený přístup k soutěžícím družstvům.

Je nepřípustné poskytovat rady a pomoc soutěžícím v průběhu provádění soutěžního úkolu.

POSTUP PŘI PROTESTECH

- 1) Písemné zpracování protestu a předání protestu prostřednictvím organizátora soutěže předsedovi hodnotící komise.
- 3) Konečná instance je představenstvo Cechu KPT ČR.
- 4) Protest je možné podat nejpozději do 60 minut po skončení soutěže.





SOUTĚŽNÍ ÚKOLY

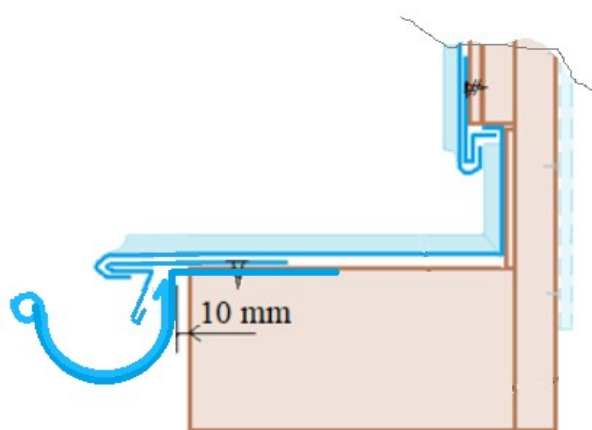
Úkolem praktické části soutěže bude

Plechová krytina, provedení oplechování římsy na dvojitou stojatou drážku s podokapním žlabem a pájeným šikmým hrdlem.

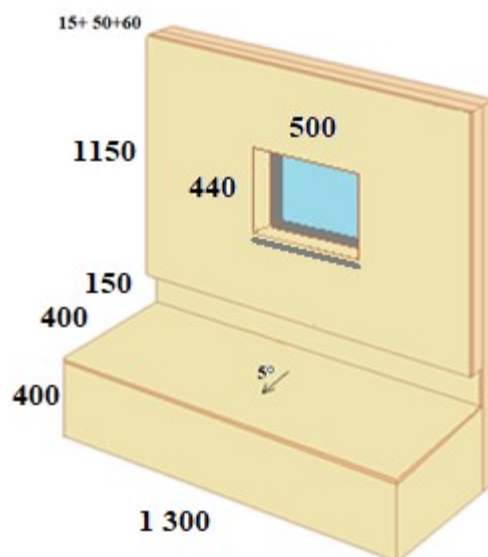
Plechová krytina na úhlovou drážku pro opláštění fasády objektu s oplechováním okna - řešení provětrávané fasády, provedení okrajů modelu závětrnými lištami a nadezdívkou.

Model a doporučený postup

Model římsy a navazující předsazené fasády je zhotoven z OSB desky, proto všechny kotvicí prvky budou šroubovány dodanými vruty na bit PZ2 (bit nebude součástí dodávky).



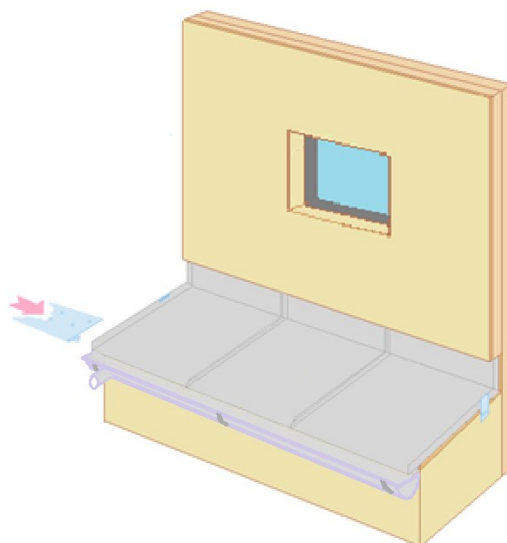
Žlabové háky si družstvo vypáduje (na ohýbá) samostatně. Drážky v dřevěném podkladu pro zapuštění háků budou předchystané. Jsou originální čela. Šikmé hrdlo si družstvo dotvaruje (vyklepe lem) a spolu se spojem žlabu, bude vše pájeno. Cín a pasta budou součástí dodávky s komponenty.



Na celém modelu budou klempířské prvky položeny přímo na OSB desky.

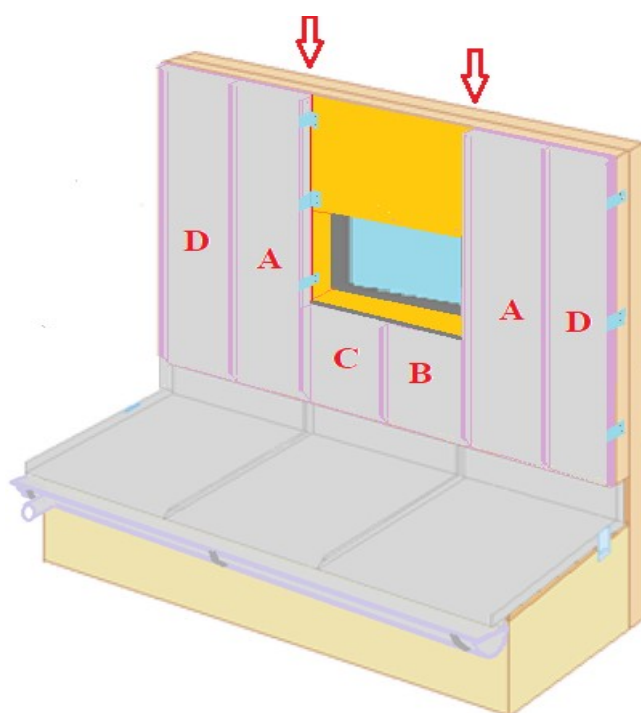
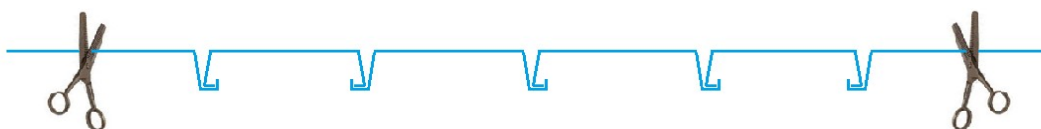
Na římsě se ukotví dodaný podkladní plech, přichystají se z rovinných tabulí plechů krycí segmenty, kotvené příponkami a zaháknuté na podkladním plechu. Krytina spojená dvojitou stojatou drážkou bude bez použití doplňkových opatření (těsnící páska, ...).

U štítu bude zapravení postaveno 50 mm.

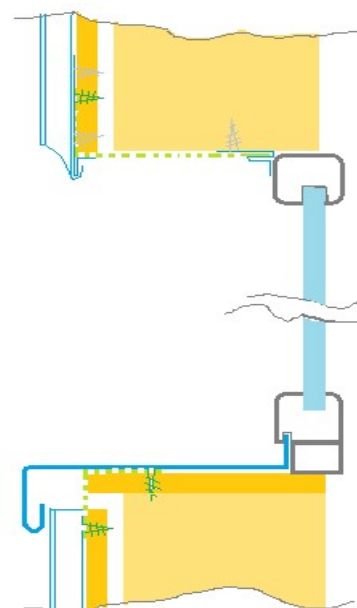
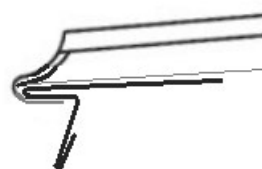




Profilované pásy pro opláštění fasády RŠ 330 mm, budou zaháknuté na podkladním plechu a zavěšené na originálních příponkách. Skladební modul (tvarování drážek) kvůli napojení okna, především ostění, je řešen pásy („A“) s malou drážkou na obou stranách a upevněné po stranách okna, založení bude vyznačeno. Tím dosáhneme, že pás s malým a velkým falcem („B“) a pás s dvěma velkými falci („C“) bez úprav vykryje okenní prostor. Pásy u štítů („D“), napojíme velkým falcem a zapraví se ohybem. Fasáda bude provedena na úhlovou drážku.



Viditelné zakončení drážek krytiny na celém modelu, bude provedeno obloukovou jednoduchou drážkou.



Okno bude zapuštěno cca 90 mm do plochy.

Pro vyplachování ostění okna bude dodán:

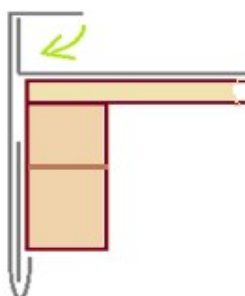
- děrovaný plech (větrací mřížka) spodní
- parapetní plech (nebude se kotvit, podrží ho ostění)
- zasouvací lišta k oknu (3x) - kotvená vruty
- boční ostění 2x (nutná úprava šíře dle skutečnosti)
- horní podkladní plech – kotvený vruty
- děrovaný plech (větrací mřížka) horní – na celou šíři
- Ostění (nutná úprava šíře dle skutečnosti)
- horní podkladní plech – kotvený vruty



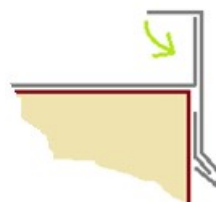


Závětrné lišty budou oboustranně zaháknuty na podkladním plechu a ohybem přes krytinu.
Fasádní budou zajištěny proti sesunutí.

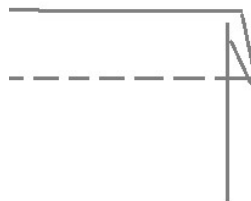
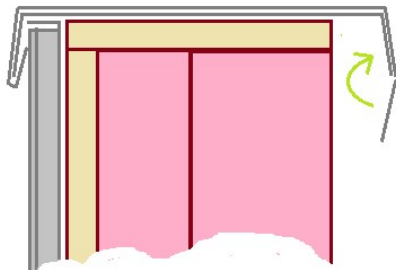
fasádní



římsová



Ve finále se provede montáž nadezdívky na podkladní plech. Ta bude zapravena ze všech stran pohledovou okapnicí a bude zaháknuta na podkladním plechu. U štítů přesah bude symbolický.



Po ukončení montáže družstvo uklidí svůj soutěžní prostor, odnese si nářadí a předá dílo pořadateli. Bude-li mít družstvo předáno před vypršením časové dotace, může si projít expozice stavebního veletrhu v sousedních pavilonech nebo se zúčastnit finálního hodnocení. Popřípadě mohou se svým doprovodem, po nahlášení pořadateli, odjet z areálu výstaviště.

Časový limit na provedení úkolu je dostatečný, s rezervou na precizní vypracování všech bodovaných detailů. Nesoutěží se na čas!

TEORIE – písemný test dvoučlenného družstva - proběhne v jídelně na SŠSŘ. Otázky jsou použity z jednotného zadání závěrečných zkoušek pro daný obor (20 otázek). Po vyhodnocení získané body tvoří cca 15% z celkového součtu.

PRAXE – detaily, na které se zaměří hodnotící kritéria poroty:

- organizace pracovních postupů – logické návaznosti prováděných úkonů
- kvalita ručně tvářených plechových segmentů
- řešení napojení segmentů
- dodržování doporučení od výrobce krytiny – montážní návod
- dodržování montážních zásad dle norem a pravidel Cechu KPT ČR
- kvalita díla – znehodnocení (poškrábání, otlučení povrchové úpravy materiálu)
- správnost volby použitého nářadí a zručnost jeho použití
- BOZ na pracovišti

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Soutěžící musí být vybaveni veškerými ochrannými pomůckami BOZP oboru klempíř dle platných předpisů. Odpovídá vysílající organizace. Použití osobního jištění není nutné.



NÁŘADÍ

Povinné vybavení soutěžících:

- základní klempířské nářadí
- ohýbačka háků
- je povolena vlastní plynová páječka (k dispozici budou 4 agregáty)
- speciální nářadí pro pokládku a spojování hladké drážkové krytiny
- doporučení – velké kleště, tvarovací kolečka (WUKO, BENDER,...), atd.
- akušroubovák s nástavcem PZ 2
- pracovní oděv a obuv – soutěž bude ve vytápěném pavilonu (cca 14 - 20°C)
- OPP (bez osobního jištění na střechu)

ORGANIZÁTOR ZAJISTÍ

- materiál na celý úkol
- drobný kotevní materiál – vruty, hřebíčky
- elektrický rozvod 220 V /16 A - na dobíjení baterií, ...
- uklízecké prostředky – koště, smetáček a lopatka

VYHODNOCENÍ SOUTĚŽE

Teoretická část bude ihned po vypracování a předání organizátorům opravena za dozoru vylosovaného pedagoga doprovázejícího některý soutěžní tým. Výsledky budou zaneseny do hodnotících archů.

Hodnocení praktické části soutěže bude realizováno v průběhu celé soutěže a ihned zaznamenáno do hodnotících tabulek. Za správnost veškerých zaznamenaných dat ručí hlavní rozhodčí z Cechu KPT ČR.

U finálního hodnocení, bude možné od hodnotících členů komise dostat vyjádření, jak jsou spokojeni s konkrétním vypracováním daného úkolu.

Výsledky soutěže budou vyhlášeny na slavnostním vyhodnocení soutěže v pavilonu „A2“, za účasti všech soutěžících a jejich pedagogického doprovodu, organizátorů, zástupců Cechu KPT ČR, zvláštních členů KPT, zástupců sponzorských organizací a hostů.

Ing. Josef Hypr
ředitel SŠSŘ Brno-Bosonohy, p. o.





POVINNOSTI ORGANIZÁTORA SOUTĚŽÍ

1. Podání žádosti o zařazení do Věstníku MŠMT ČR včetně rozpočtu – systém soutěží EXCELENCE.
2. Zpracování propozic soutěží včetně výkresové dokumentace.
3. Přeposlání propozic na kontrolu a schválení Cechu KPT ČR.
4. Rozeslání propozic na školy, vyhlášovatele a sponzory soutěže.
5. Zajištění prostoru pro soutěž, umístění dodaných reklamních materiálů.
6. Zajištění maket včetně jejich převozu na místo soutěže.
7. Zajištění ubytování a stravy pro účastníky soutěže.
8. Zajištění pitného režimu pro soutěžící.
9. Zajištění diplomů, medailí a pohárů.
10. Zajištění vyhlášení soutěže včetně pozvaných hostů.
11. Zajištění fotodokumentace a videa ze soutěží.
12. Zpracování tiskové zprávy.
13. Finanční vyúčtování.
14. Zapsání výsledků soutěží do systému EXCELENCE.
15. Prezentování Přehlídky České ručičky již od školních kol.

POVINNOSTI VYHLAŠOVATELE

1. Pověření organizátora soutěží.
2. Kontrola a schválení propozic soutěží.
3. Jmenování členů poroty.
4. Zajištění vyhodnocení jednotlivých soutěží včetně podepsaných protokolů.
5. Podepsání diplomů za vyhlášovatele.
6. Finanční účast na nákladech SOD.
7. Řešení protestů – přes vedoucího poroty.
8. Účast na vyhlášení soutěže.

POVINNOSTI SPONZORŮ

1. Zajištění materiálu potřebného k průběhu SOD.
2. Zajištění cen pro soutěžící žáky.
3. Finanční účast na nákladech SOD.
4. Účast na vyhlášení soutěže.



STŘEDNÍ ŠKOLA
STAVEBNÍCH ŘEMESEL
BRNO-BOSONOHY,
příspěvková organizace



jihomoravský kraj



STAVEBNÍ
VELETRH
BRNO

GENERÁLNÍ SPONZOR SOUTĚŽE



PRIVILEGOVANÍ ČLENOVÉ CECHU



Betonpres
Patron českých střeš



BRAMAC



Privilegovaní členové cechu KPT ČR dodají na soutěž upomínkové reklamní předměty dle vlastního uvážení.

CÍL: PODPORA UČŇOVSKÉHO ŠKOLSTVÍ





Mapka Výstaviště Brno

