



CECH KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESAŘŮ ČR

vyhlašuje

**SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ UČŇŮ
zařazenou do věstníku MŠMT**

oboru vzdělání **Pokrývač, 36-69-H/01**

**XXII. ročník
„MISTROVSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ“**

pořádaný u příležitosti

STAVEBNÍHO VELETRHU BRNO

27. 2. - 1. 3. 2019

Tato soutěž je zařazena do Přehlídky České ručičky 2019

www.ceskerucicky.org



**ORGANIZÁTOR:
STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍCH ŘEMESEL BRNO-BOSONOHY,
příspěvková organizace**

GENERÁLNÍ SPONZOR SOUTĚŽE:

ORGANIZACE SOUTĚŽE

Termín soutěže: 27. 2. – 1. 3. 2019

Místo konání: Veletrhy Brno, a.s., Výstaviště 1, 647 00 Brno
Pavilon „Z“

Vyhlašovatel: CECH KPT 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 **pokrývač** 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.

Pojištění soutěžících: Pojištění soutěžících proti úrazu zabezpečuje vysílající organizace.

Termín závazného potvrzení účasti: do **1. 2. 2019**

Poštou na adresu: Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy,
příspěvková organizace, Pražská 636/38b, 642 00 Brno

e-mailem: sekretariat@soubosonohy.cz

Telefonické spojení na SŠSŘ Pražská 38b, 642 00 Brno–Bosonohy :

Ředitel 547 120 655

sekretariát 547 120 661

Zástupce ředitele pro odborný výcvik: 732 281 432

vrátnice 547 120 711

Organizátor SOD **hlavní** - Ing. Ivan HALAVÍN 732 281 432

obor pokrývač

739 203 692

[www. soubosonohy.cz](http://www.soubosonohy.cz)

e-mail : sekretariat@soubosonohy.cz

27. 2. 2019 STŘEDA

6,30 - 8,00	snídaně
8,00 – 9,00	nástup pedagogického doprovodu v jídelně školy, vjezdů na BVV a čísla makety (číslo bude přiděleno organizátorem dle pořadí přijatých přihlášek)
9,00 – 9,30	přesun soutěžících a doprovodu vlastními auty na určené parkoviště BVV
10,00	zahájení soutěží v pavilonu „Z“ Veletrhy Brno, a.s.
10,00 – 12,00	soutěž družstev
12,00 – 13,00	oběd – každé družstvo bude individuálně vyzváno v tomto čas. rozmezí
13,00 – 17,30	soutěž – úklid pracoviště
17,30 - 18,00	odjezd na ubytování
18,00 - 19,30	večeře

28. 2. 2019 ČTVRTEK

6,30 – 8,00	snídaně
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) vlastními auty
9,30 – 12,00	soutěž družstev
12,00 – 13,00	oběd – každé družstvo bude individuálně vyzváno v tomto čas. rozmezí
13,00 - 17,00	soutěž družstev – úklid pracoviště a předání hotového díla pořadateli kdo splní soutěžní úkol - osobní volno na prohlídku expozic v areálu BVV
17,00 - 18,00	závěrečné hodnocení
18,00 - 18,30	odjezd na ubytování
18,00 - 19,30	večeře

1. 3. 2019 PÁTEK

10.00 -	slavnostní vyhodnocení soutěže v pavilonu „Z“ Veletrhy Brno, a.s.
---------	---

POZNÁMKA:

- přesuny žáků a doprovodu, včetně pracovního nářadí 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 mu bude zajištěna bezplatná vstupenka pro vstup nazpět
- označení pracoviště – formát A3 (naležato) s názvem školy, případně i loga školy si soutěžící školy přivezou vlastní
- možnost vyvěšení bannerů, případně vlajek školy na ochozech pavilonu Z – doporučený rozměr 1m x 3m

Organizační pokyny:

Hodnocení soutěže bude prováděno zástupcem Cechu KPT ČR, technikem hlavního sponzora - firmy TONDACH a odborníkem na pokrývačské 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, včetně čepice a pracovního obutí.

Po ukončení a úklidu pracoviště oznámí soutěžící ukončení úkolu.

PO DOBU SOUTĚŽE NEMÁ POVOLEN PEDAGOGICKÝ DOPROVOD PŘÍSTUP K SOUTĚŽÍM DRUŽSTVŮM.

JE NEPŘÍSTUPNÉ POSKYTOVAT RADY A POMOC SOUTĚŽÍM V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ SOUTĚŽNÍHO ÚKOLU.

Postup při protestech:

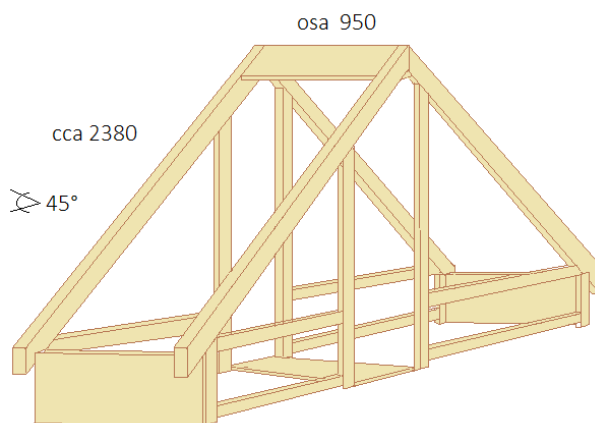
- Písemné zpracování protestu, předání protestu prostřednictvím organizátora soutěže předsedovi hodnotící komise, konečná instance je představenstvo Cechu KPT ČR.
- Protest je možné podat nejpozději do 60 minut po skončení soutěže.

SOUTĚŽNÍ ÚKOL č.1

Pokládka pálené tašky BOBROVKA režné na sedlovou střechu

Zadání:

- na dřevěnou nosnou konstrukci provést montáž doplňkové hydroizolační vrstvy - dvouplášťová střecha plnoplošně zateplená
Kontralatě budou šroubovány (bit - PZ 2)
- kovová okapnička pod folii, přesah 3 cm
- funkčně vyřešit DHV u zakončení štítů



- provést nalaťování, včetně rozměření (15 -16cm), pro příslušnou krytinu
- rozměřit přesahy – latě se budou na šíři plochy krátit na cca139 cm
- pokládka krytiny s krajovkami a s osazením protisněhových háků
- zabudovat střešní okno f. FAKRO (55x78cm) včetně kompletního napojení na DHV jeho systémového zateplení a oplechování
- keramické hřebeny s větracím kovovým pásem se osadí až po splnění druhého soutěžního úkolu



Protože se jedná o soutěž v uzavřeném prostoru, nelze na místě provést úpravu tašek elektrickým rozřezáním. Proto budou k dispozici originální půltašky (rozlomení je tlakem) a okno se osadí v ploše tak, aby vyhovovalo krytině. Drobné korektury se provedou postaru - zaštipáním. Stejná připravenost bude i doměrkem hřebenáče.



Ukázka zaštipání poloviční tašky v patě, tak aby sedělo okno v ploše.

Na štipání bude připraven odpovídající nástroj (bez

zaškolení), nebo doporučujeme zacvičit žáky na vlastní přivezené nářadí pro tuto činnost.

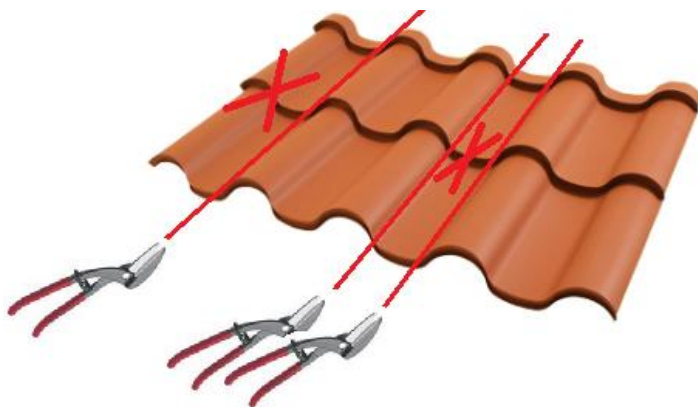
Kotvení tašek lze provést provrtáním vlastní akuvrtáčkou a drátkem, budou i originální příponky řezaných tašek.

SOUTĚŽNÍ ÚKOL č. 2

Pokládka skládané plechové krytiny GOODLOCK (Lindab) na sedlovou střechu

Zadání:

- na dřevěnou nosnou konstrukci provést montáž doplňkové hydroizolační vrstvy - dvouplášťová střecha plnoplošně zateplená
Kontralatě budou šroubovány (bit - PZ 2)
- kovová okapnička pod folii, přesah 3 cm
- provést nalaťování (prkna), dle návodu od výrobce pro příslušnou krytinu
rozměřit přesahy – prkna budou se krátit na 139 cm
- funkčně vyřešit DHV u zakončení štítů
- založit okapovou hranu a na pravé straně osadit spodní závětrnou lištu, až po hřeben
- pokládka skládané krytiny s doměrkem na požadovanou šíři. Doporučujeme zaučit žáky na provedení stříhu ručními nůžkami. Elektrické prostřihovací nůžky lze použít výjimečně (možná v exteriéru za pavilonem).



- v spodní části střechy se osadí protisněhové opatření
- v kterékoliv vyhovující části střešní plochy, mezi krokvemi, se vytvoří v průběhu montáže plechové krytiny otvor pro zabudování univerzální základny větrací a následně se provede její řádná montáž včetně hlavice.
- Montáž krytiny se ukončí stříhem na úpravu délky a šířky posledních krycích prvků.
- Následuje montáž štítového lemování na levé straně.
- Společný hřeben obou střešních ploch je keramický s doplňky (větrací pás kovový, ...)



LOMANCO
TURBÍNY



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
- dodržování doporučení od výrobce krytiny – montážní návod
- dodržování montážních zásad dle norem a pravidel Cechu KPT ČR
- osazení příslušenství, střešního okna a větrací hlavice
- přesnost - kvalita díla – estetika znehodnocení
- správnost volby použitého nářadí a zručnost jeho použití
- BOZ na pracovišti

Povinné vybavení soutěžících

- základní pokrývačské nářadí:
 - měřicí potřeby, tužky, kladiva, kleště, atd.....
 - vč. klempířského – ploché kleště, nůžky na plech
 - laťovací pravítko
 - sponkovačka (takr + sponky)
 - nůž na dělení pojistné hydroizolační folie
 - pilka na dřevo (pouze ruční)
 - akušroubovák s nástavcem PZ 2, případně vidiový vrták
 - OPP - pracovní oděv, pracovní obuv, brýle, (bez os. jištění)
- soutěž bude ve vytápěném pavilonu (cca 14-18°C)

Organizátor zajistí:

- kompletní materiál na zhotovení soutěžního úkolu
- sestavení dřevěného modelu střechy pro každé družstvo
- případně náhradní vrtáky na provrtání krytiny
- elektrický rozvod 220 V /16 A
- uklízející 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 bude realizováno v průběhu celé soutěže a ihned zaznamenáno do hodnotících tabulek. Za správnost veškerých zaznamenaných dat ručí hlavní rozhodčí z Cechu KPT. U finálního hodnocení, bude možné od hodnotících členů komise dostat vyjádření, jak jsou spokojeni s konkrétním vypracováním daného úkolu. Výsledky soutěže budou vyhlášeny za účasti všech soutěžících a jejich pedagogického doprovodu, organizátorů, zástupců cechu KPT, zvláštních členů cechu KPT, zástupců sponzorských organizací a hostů na slavnostním vyhodnocení soutěže.

Ing. Josef Hypr
ředitel SŠSŘ Brno-Bosonohy



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 organizace vyhlášení soutěže včetně pozvaných hostů
11. Zajištění fotodokumentace a videa ze soutěže
12. Zpracování tiskové zprávy
13. Finanční vyúčtování
14. Zapsání výsledků soutěží do systému EXCELENCE
15. Prezentovat Přehlídku České ručičky už od školních kol

Povinnosti vyhlášovatele:

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. Zajistit ceny pro soutěžící žáky
3. Finanční účast na nákladech SOD
4. Účast na vyhlášení soutěže

MATERIÁLNÍ ZABEZPEČENÍ SOUTĚŽE

GENERÁLNÍ SPONZOŘI SOUTĚŽE:



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

CÍL : PODPORA UČŇOVSKÉHO ŠKOLSTVÍ

Privilegovaní členové cechu :

BIOS s.r.o.

**BRAMAC střešní systémy
spol.s.r.o.**

FAKRO CZECH s.r.o.

HPI - CZ spol.s.r.o.

LINDAB s.r.o.

PREFA Aluminiumprodukte s.r.o.

ROTO střešní okna s.r.o.

TONDACH Česká republika s.r.o.

PUREN GmbH

BETONPRES Týn nad Vltavou s.r.o.

LIKO-S a.s.

Rheinzink ČR s.r.o.

METAL TRADECOMAX, a.s.



