CECH KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESAŘŮ ČR

vyhlašuje

SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ UČŇŮ

zařazenou do Věstníku MŠMT ČR

oboru vzdělání TESAŘ, 36-64-H/01

XVIII. 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 sponzoři 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 **tesař** 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
Ing. Roman Hypr	gestor soutěže, tel.: 739 203 694
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**
Kdo splní soutěžní úkol, má osobní volno na prohlídku expozicí v areálu BVV.	
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 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). 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 - firmy PANAS a odborníkem na tesařské 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.

PERI
PANAS scm

SOUTĚŽNÍ ÚKOLY

Úkolem praktické části soutěže budou

Úkol č. 1 - Montáž systémového bednění PERI DUO

1. Dle výkresové dokumentace půdorysu plotu sestav bednění výšky 135 cm.
2. Použij minimální počet bednících dílců sestavy, která je k dispozici, tak, aby konstrukce byla úplná a splňovala pravidla pro montáž systémového bednění Duo dle pokynů v přiloženém Návodu k montáži.
3. Snaž se dodržet maximální rovinatost ploch a umístění tvaru konstrukce.
4. Sestavené bednění předej rozhodčímu.

Půdorys plotu: viz samostatný výkres.

POVOLENÉ NÁŘADÍ

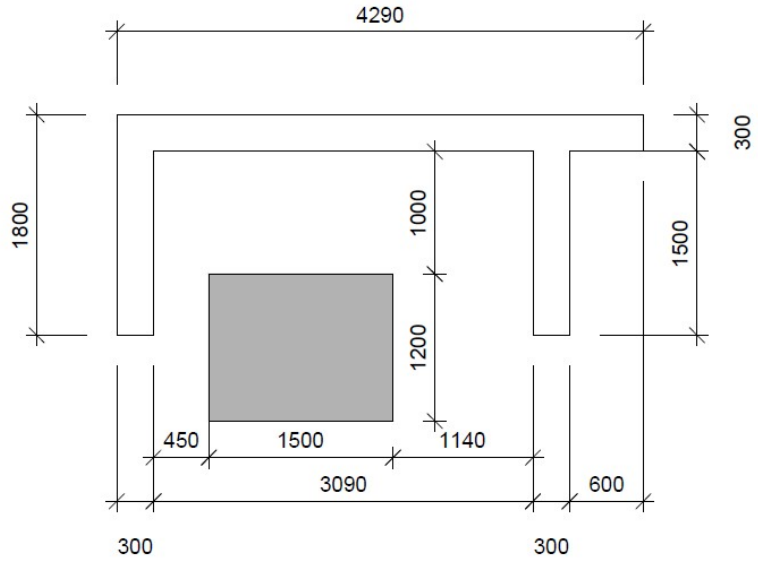
Škrabka DUO (montážní klíč), gumové kladivo, pilka na železo (na řezání distančních trubiček), pracovní rukavice.

HODNOCENÍ

1. Přesnost vynesení konstrukce plotu - max. 10 bodů.
2. Rovinatost složeného bednění – max. 10 bodů.
3. Maximální využití prvků Peri – max. 10 bodů.
4. Správné rozmístění spojovacích prvků (spojek, zámků a rádlování) dle technického návodu – max. 10 bodů.

PŮDORYS, M 1:50

STĚNA



Nabídkový výkres

Pro provádění není závazný!

PERI spol. s r.o.
bednění lešení služby
Zarámí 4077
760 00 Zlín
tel.: +420 577 615 555
info@peri.cz
www.peri.cz

Společnost	Zákazník PERI			
Projekt	Veletrh Brno			
Konstrukce	Sada pro učně_DUO - půdorys stěny			
Měřítko 1:50	Číslo zakázky 10-1062919-A001	Výkres č. 2	Revize 0	

V procesu

	Jméno	Datum
Zpracoval:	Ing. Tomáš Penc	2020-01-03
Kontroloval:		

Veškerá práva vztahující se k tomuto výkresu a k jeho podkladům jsou vyhrazena pro firmu PERI. Bez jejího vědomí se nesmí dále rozmnožovat ani zpřístupnit dalším osobám, zvláště pak konkurenci.

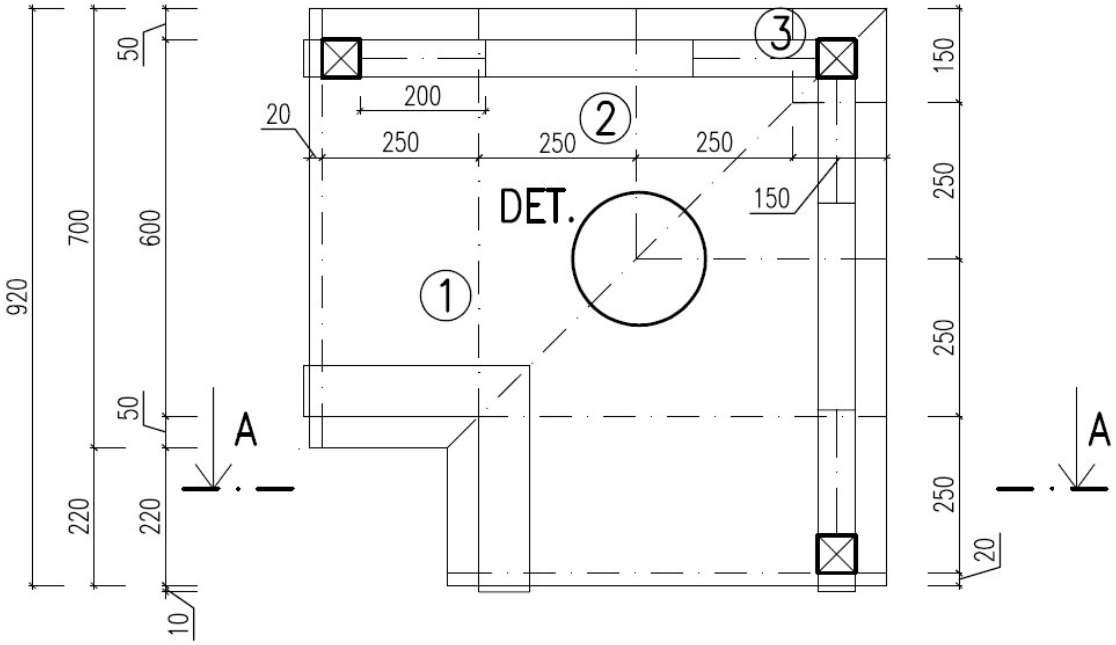
Úkol č. 2 – Zhotovení modelu pultové střechy

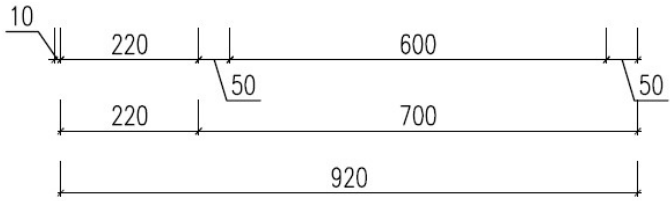
1. Dle výkresové dokumentace vyrýsuj na připravenou desku řezy. PŘEDEJ ROZHODČÍMU.
2. Současně se může pracovat na prvcích, pozednice, vaznice, sloupek, pásek. Poté orýsuj na připravený materiál. PŘEDEJ ROZHODČÍMU.
3. Vše vyřež. PŘEDEJ ROZHODČÍMU.
4. Zhotov výrobek pomocí přiděleného spojovacího materiálu. PŘEDEJ ROZHODČÍMU.

Případné nejasnosti budou řešeny v průběhu soutěže hlavním rozhodčím, popřípadě jejím garantem.

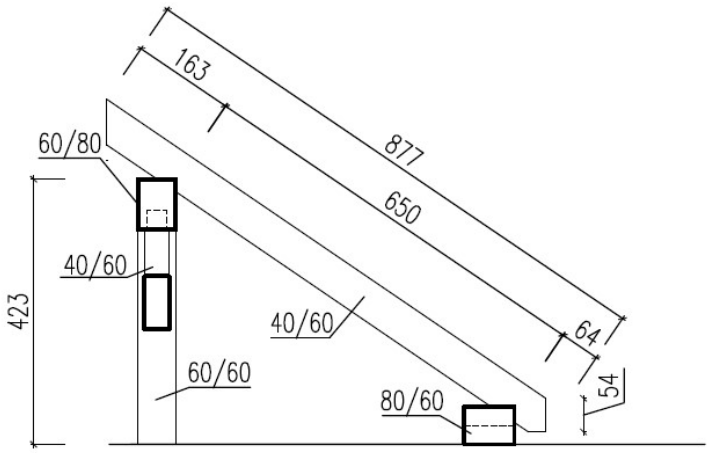
PERI
PANAS scm

PŮDORYS M 1:10





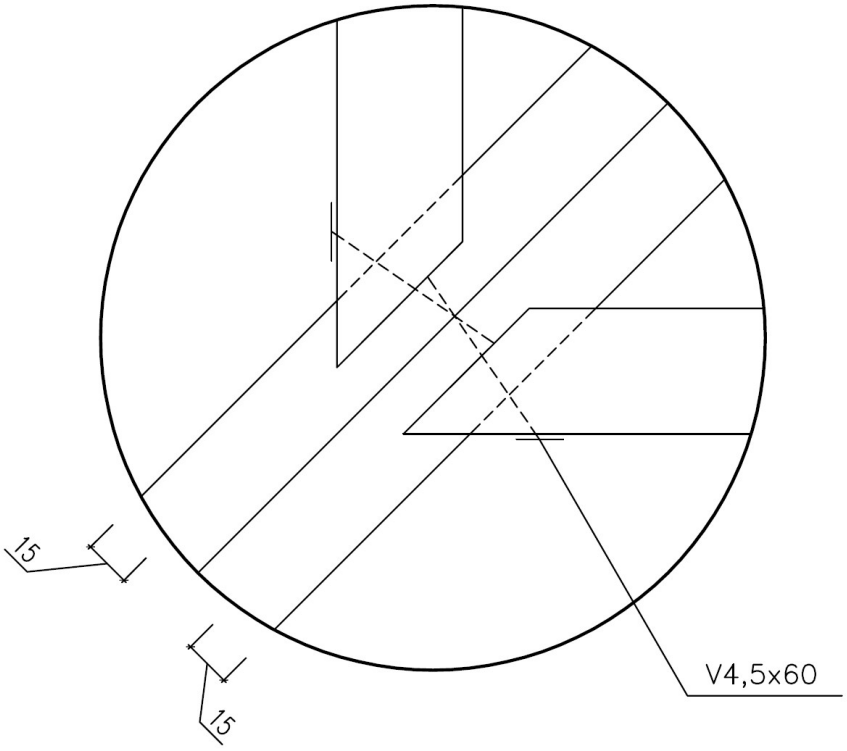
ŘEZ A–A M 1:10



VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE Č.1

PERI
PANAS scm

DETAIL M 1:2



ZADRÁPNUTÍ JE PROVEDENO DO POLOVINY
HLOUBKY ÚŽLABNÍ KROKVE

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE Č.2

PERI
PANAS scm

LEGENDA MATERIÁLU

POZEDNICE	80X60
SLOUPEK	60X60
PÁSEK	40X60
VAZNICE	60X80
KROKEV	40X60
ÚŽLAB. KROKEV	60X80
NÁMĚTKY	40X60

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE Č.3

PERI®
PANAS scm

BODOVÁNÍ

ŽÁCI SOUTĚŽÍ SPOLEČNĚ JAKO DRUŽSTVO!

TEORIE - písemný test žáci řeší společně - proběhne v jídelně na SŠSŘ. Otázky jsou použity z jednotného zadání závěrečných zkoušek pro daný obor (20 otázek).

PRAXE

Úkoly	Max.počet bodů	Body udělené	Způsob hodnocení
Úkol č. 1			
Přesnost vynesení konstrukce plotu	10		Konečné
Rovinatost složeného bednění	10		Konečné
Maximální využití prvků PERI	10		Konečné
Správné rozmístění spojovacích prvků (spojek, zámků a rádlování) dle technického návodu	10		Konečné
Úkol č. 2			
Rýsování na připravenou desku	20		Průběžně
Přerýsování na materiál	20		Průběžně
Vyřezání prvků	20		Průběžně
Celkový dojem výrobku	20		Konečné
Hodnocení výšky	15		Konečné
Hodnocení šířky	15		Konečné
Hodnocení detailu	20		Průběžně
BOZ a používání OOPP	10		Průběžně
Teoretická část (test)	20		Konečné
Body celkem	200		
Umístění v soutěži			

PERI
PANAS scm

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Soutěžící musí být vybavení veškerými ochrannými pomůckami BOZP oboru tesař dle platných předpisů. Odpovídá vysílající organizace.

NÁŘADÍ

Povolené v soutěži (zajistí si soutěžící družstva):

- měřící a rýsovací pomůcky
- pila rámová
- pila ocaska
- tesařský úhelník
- tesařská sekera
- tesařské kladívko
- hoblík hladící
- dláta 12, 20, 28 mm
- dřevěná palička
- pokosník
- stolařská svěrka
- vrtačka AKU+BIT PHZ

ORGANIZÁTOR ZAJISTÍ

Materiál (určený na výrobek bude ohoblovaný) a uložený v potřebném množství vedle pracovního stolu na každém pracovišti, včetně spojovacího materiálu. Během 15 minut po převzetí je možná výměna nevhodného materiálu bez ztráty bodů.

- kompletní materiál na zhotovení soutěžního úkolu
- kotouč stavební na odvoz sutě
- drobný kotevní materiál
- elektrický rozvod 22O V /16 A

Dále:

- kontejner na odpadní materiál ze soutěže
- uklízecí prostředky – koště, smetáček a lopatka
- místnost pro uskladnění nářadí soutěžících přes noc

PERI
PANAS scm

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.

PERI
PANAS scm

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, vyhlašovatele 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 už 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 vyhlašovatele.
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.

PERI
PANAS scm

STŘEDNÍ ŠKOLA STAVEBNÍCH ŘEMESEL BRNO-BOSONOHY, příspěvková organizace

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

jihomoravský kraj

STAVEBNÍ VELETRH BRNO

GENERÁLNÍ SPONZOŘI SOUTĚŽE

PANAS scm

PERI

PRIVILEGOVANÍ ČLENOVÉ CECHU

Wienerberger

Tondach

Betonpres Patron českých střech

Bios

BMI BRAMAC

FAKRO

HPI

LIKO-S international

mafell

STŘECHY COMAX

PREFA

puren gmbh

SATJAM

SIGA 1966

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

CÍL: PODPORA UČŇOVSKÉHO ŠKOLSTVÍ

PERI

PANAS scm

Mapka Výstaviště Brno