



CECH KLEMPÍŘŮ, POKRÝVAČŮ A TESAŘŮ ČR

vyhlašuje

SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ
zařazenou do věstníku MŠMT

v oboru vzdělání **Tesař**, 36-64-H/01

XVII. 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 **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.
- 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 stavební, Brno – Bosonohy, Pražská 38b:

Ředitel: 547 120 655

sekretariát: 547 120 661

vrátnice: 547 120 711

Zástupce ředitele pro odborný výcvik: 732 281 432

Organizátor SOD: **hlavní - Ing. Ivan HALAVÍN**
obor tesař

732 281 432

739 203 694

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

e-mail : sekretariat@soubosonohy.cz



HARMONOGRAM SOUTĚŽE

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 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 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, 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

Montáž systémového bednění PERI DUO

1. Dle výkresové dokumentace půdorysu plotu sestav bednění výšky 135 cm.
2. Použij minimální počet bednicích dílců sestavy, která je k dispozici, tak, aby konstrukce byla úplná a splňovala pravidla pro montáž systémového bednění Duo dle pokynů v Návodu k montáži (lze stáhnout bez přihlášení na www.soubosohy/e-knihovna).
3. Snaž se dodržet maximální rovinnost 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

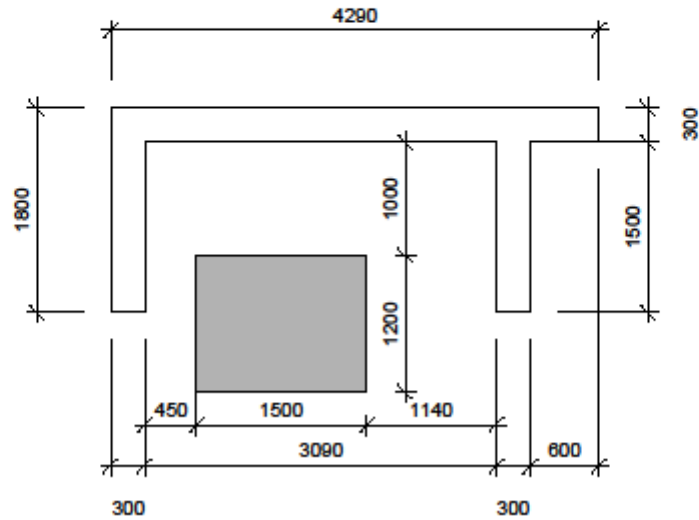
Hodnocení:

1. Přesnost vynesení konstrukce plotu - max. 10 bodů
2. Rovinnost 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

Případné další informace: PERI – p. Martin Juren, T: 731 422 915, martin.juren@peri.cz



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	Jméno	Datum
Projekt	Veleúh Brno	Zpracoval:	Ing. Tomáš Pánc 2019-01-03
Konstrukce	Stěna pro učňš_DUC - půdorys stěhy	Kontroloval:	
Měřítko	Číslo zakázky	Výkres č.	Revize
1:50	10-1062919-A001	2	0

Všecká 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.

10-1062919-A001_0.dwg Stěna pro učňš_DUC

nb = 297 / 210 mm datum tisku 07.01.2019 12:59:33 MatějkoVáZdenka



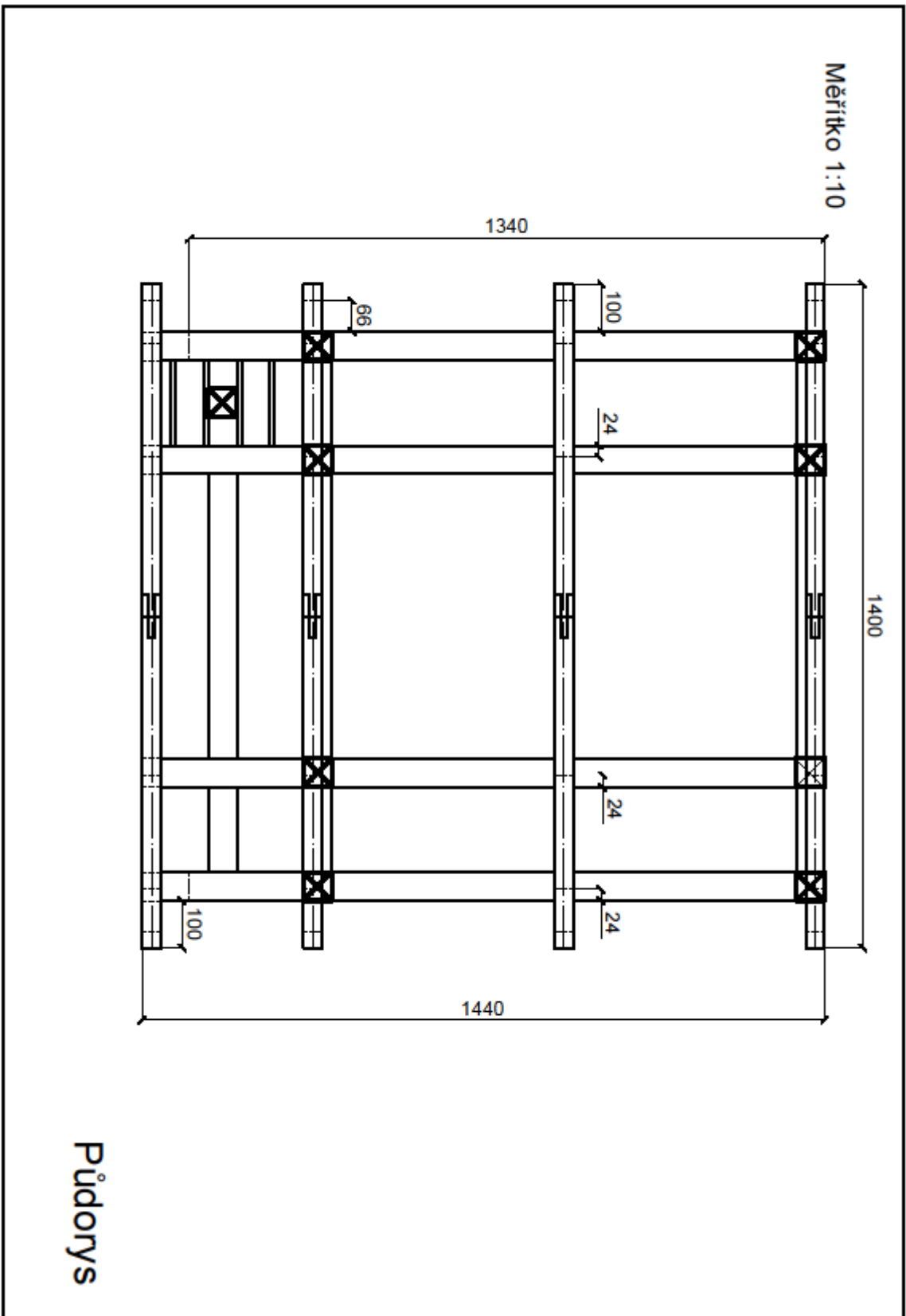
SOUTĚŽNÍ ÚKOL Č. 2

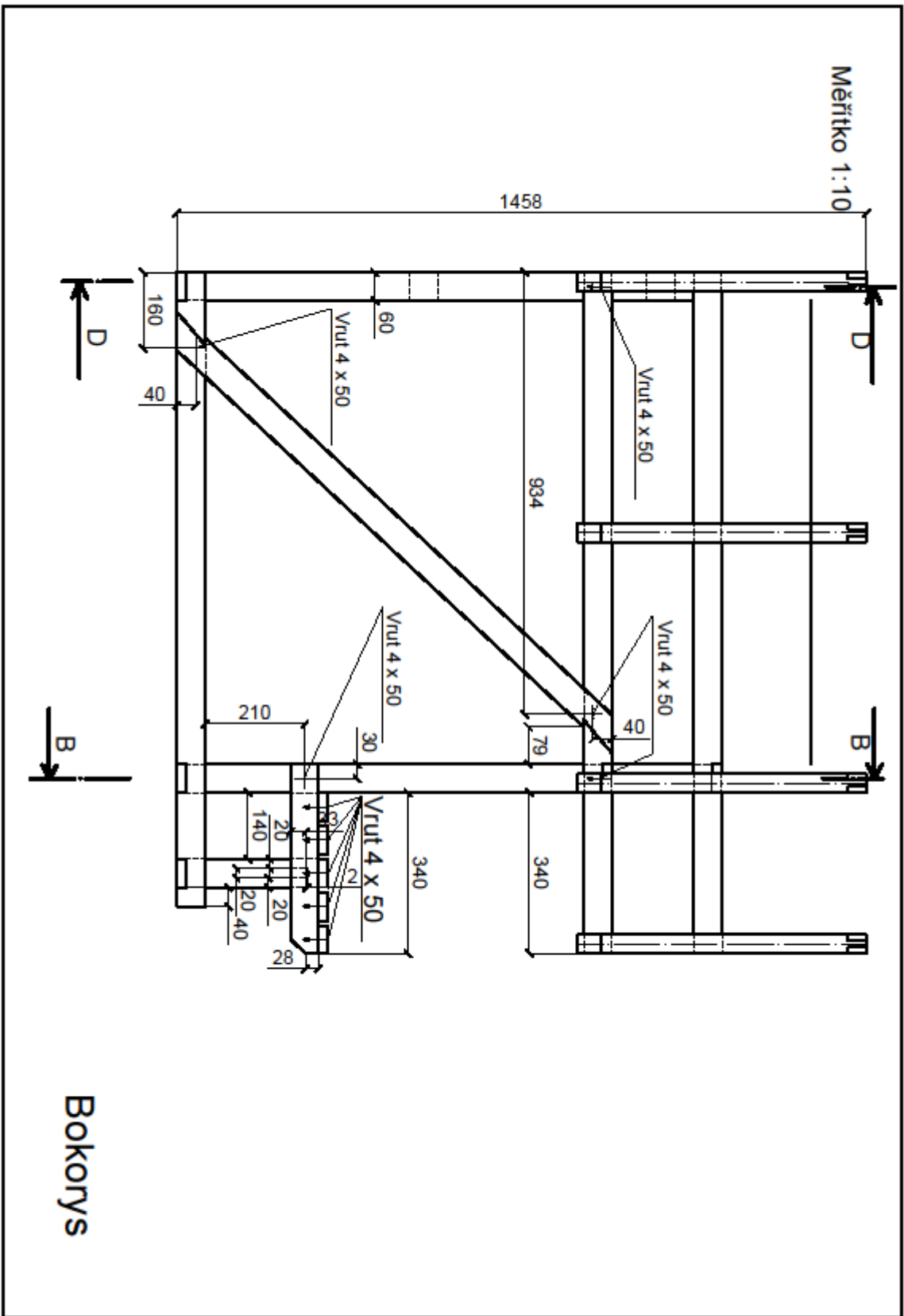
Zhotovení modelu pultové střechy

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.

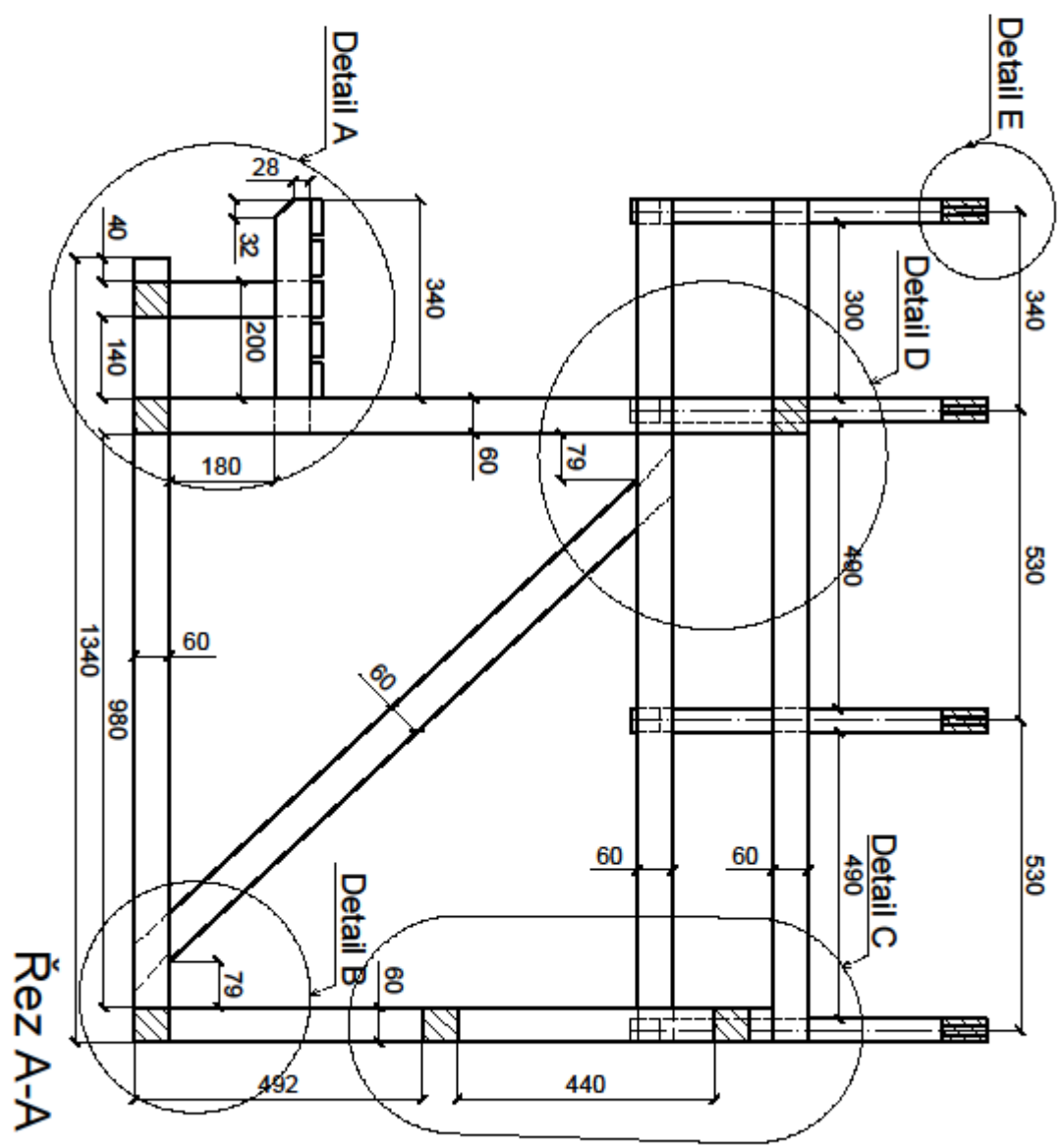
Případné nejasnosti budou řešeny v průběhu soutěže hlavním rozhodčím, popřípadě jejím garantem.





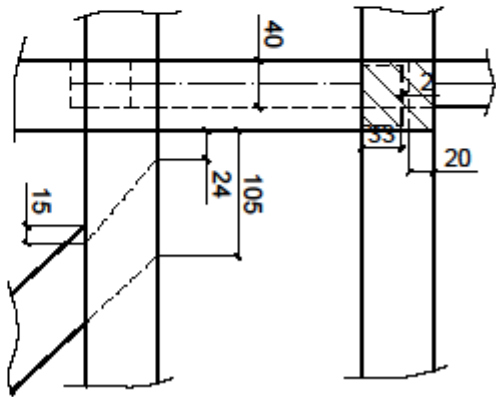


Měřitko 1:10

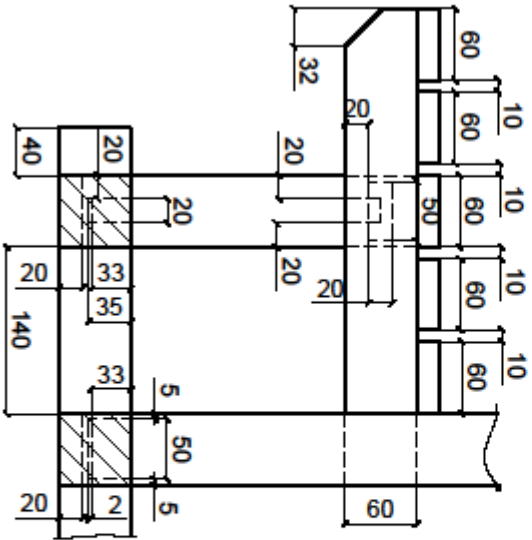


Měřítko 1:5

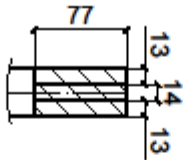
Detail D



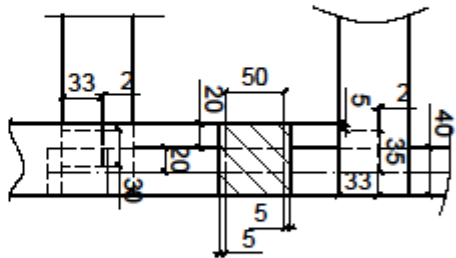
Detail A



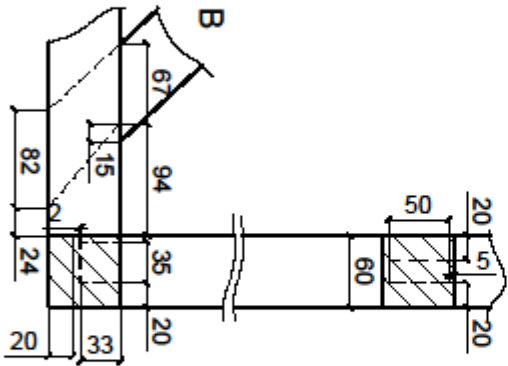
Detail E



Detail C

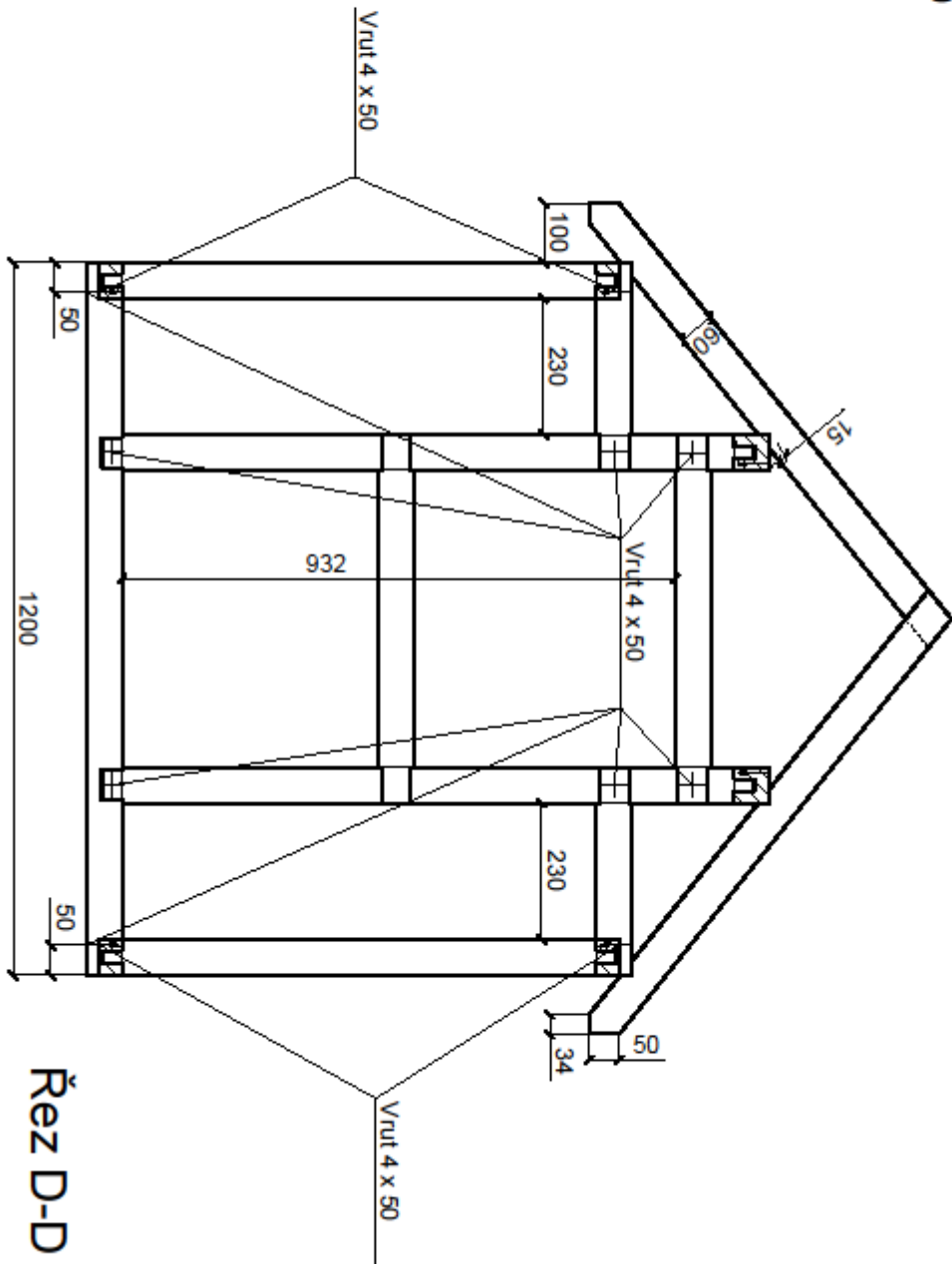


Detail B



Detaily řezu A - A

Měřítko 1:10



Řez D-D



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			



Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Soutěžící musí být vybavení veškerými ochrannými pomůckami BOZP oboru tesař dle platných předpisů. Odpovídá vysílající organizace tj., SOU a pedagogický dozor.

Nářadí povolené v soutěži (zajistí soutěžící družstva)

- ❑ Měřicí a rýsovací pomůcky
- ❑ Pila rámová
- ❑ Pila ocaska
- ❑ Tesařský úhelník
- ❑ Tesařská sekera
- ❑ Tesařské kladívko
- ❑ Hoblík hladicí
- ❑ 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 15ti 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 220 V /16 A

Dále: kontejner na odpadní materiál ze soutěže
uklízecí 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. Výsledky soutěže budou vyhlášeny za účasti všech soutěžících a jejich pedagogického doprovodu, organizátorů, zástupců cechu KPT, zvláštních členů KPT, zástupců sponzorských organizací a hostů na slavnostním vyhodnocení soutěže v pavilonu „Z“.

Ing. Josef Hypr
ředitel SŠSR 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.



