

MORAVSKÉ KOMINICKÉ SPOLEČENSTVO

MORAVSKÉ KOMINICKÉ
SPOLEČENSTVO



vyhlašuje

SOUTĚŽ ODBORNÝCH DOVEDNOSTÍ UČŇŮ zařazenou do Věstníku MŠMT ČR

oboru vzdělání **KOMINÍK**, 36-56-H/01

IX. 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:** **Moravské kominické společenstvo**
Pražská 38b, 64200 Brno-Bosonohy
- 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 **kominík** s doprovodem pedagogického pracovníka nebo jedné dospělé osoby.
- 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 |
| Zbyněk Dubač | gestor soutěže, tel.: 607 080 822 |
| 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 SŠSŘ Brno-Bosonohy
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
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 Moravského kominického společenstva, technikem hlavního sponzora - firmy Schiedel a technikem firmy Almeva 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. Veškeré dotazy soutěžících budou směřovány k rozhodčím.

POSTUP PŘI PROTESTECH

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

SOUTĚŽNÍ ÚKOLY

Úkolem teoretické části soutěže bude:

1) Test odborných znalostí z učiva 1. - 3. ročníku oboru kominík.
40 otázek, správná odpověď 1 bod. Maximální počet 40 bodů.

Úkolem praktické části soutěže budou:

2A) Dodatečné napojení sopouchu na komínovém systému Schiedel UNI Advanced dle *obr. 1*

2B) Sestav zapojení modelu krbových kamen a vzorku komína/svislého kouřovodu s funkcí komína z materiálu Schiedel Permetr Smooth (sestava A a B) dle *obr. 2*

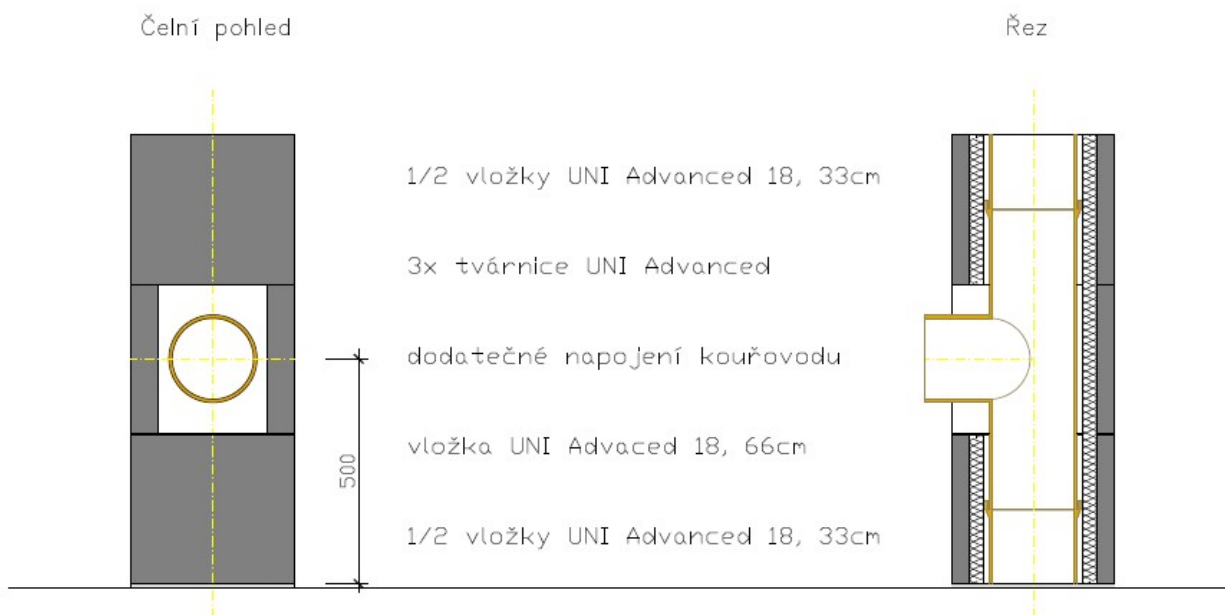
2C) Sestav vzorek Schiedel Kombigas 18 – dle *obr. 3*

3) Sestav vzorek přetlakové spalínové cesty z materiálu Almeva – dle *obr. 4*

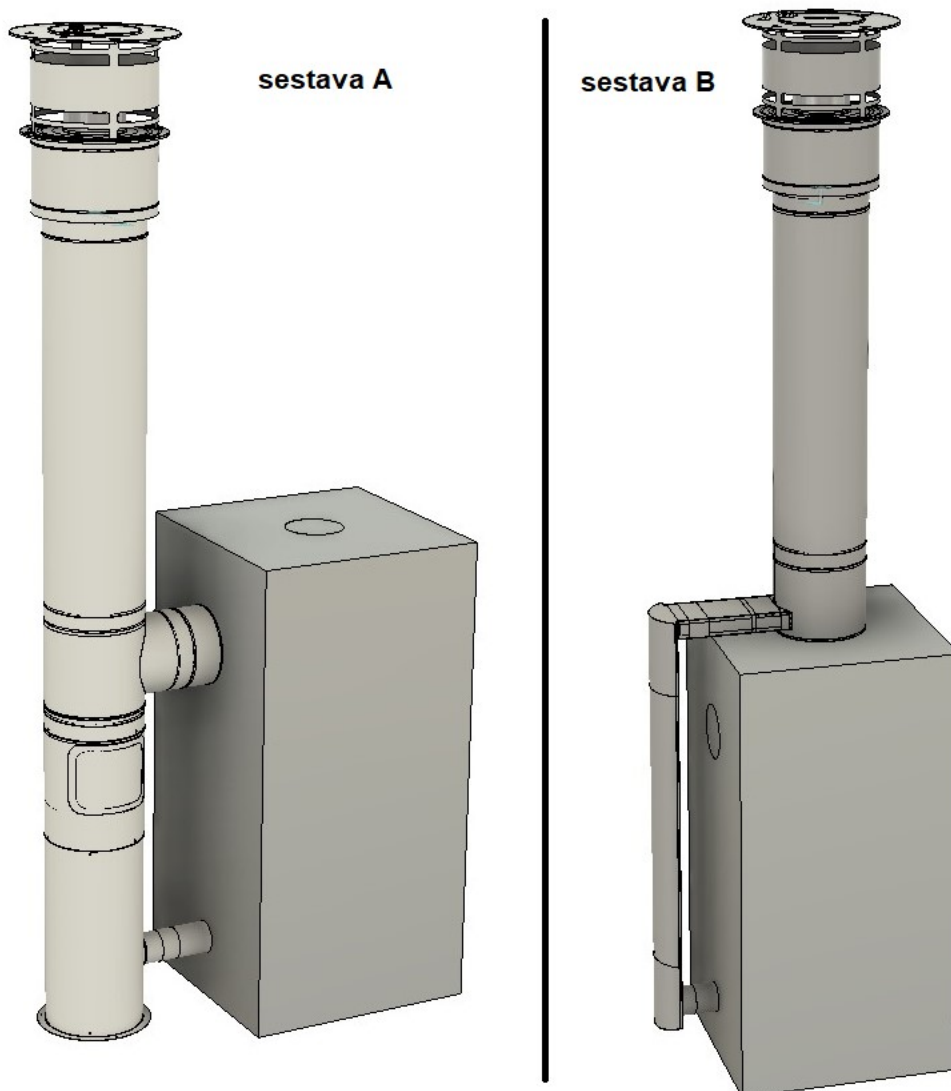
4) Proveď měření těsnosti vzorku Almeva pomocí přístroje na měření tlakové ztráty firmy Wöhler

ad 2A) Obrázek 1, sestava Schiedel Uni Advanced pro dodatečné napojení sopouchu

Vzorek Učňovská soutěž 2020
Dodatečné napojení kouřovodu

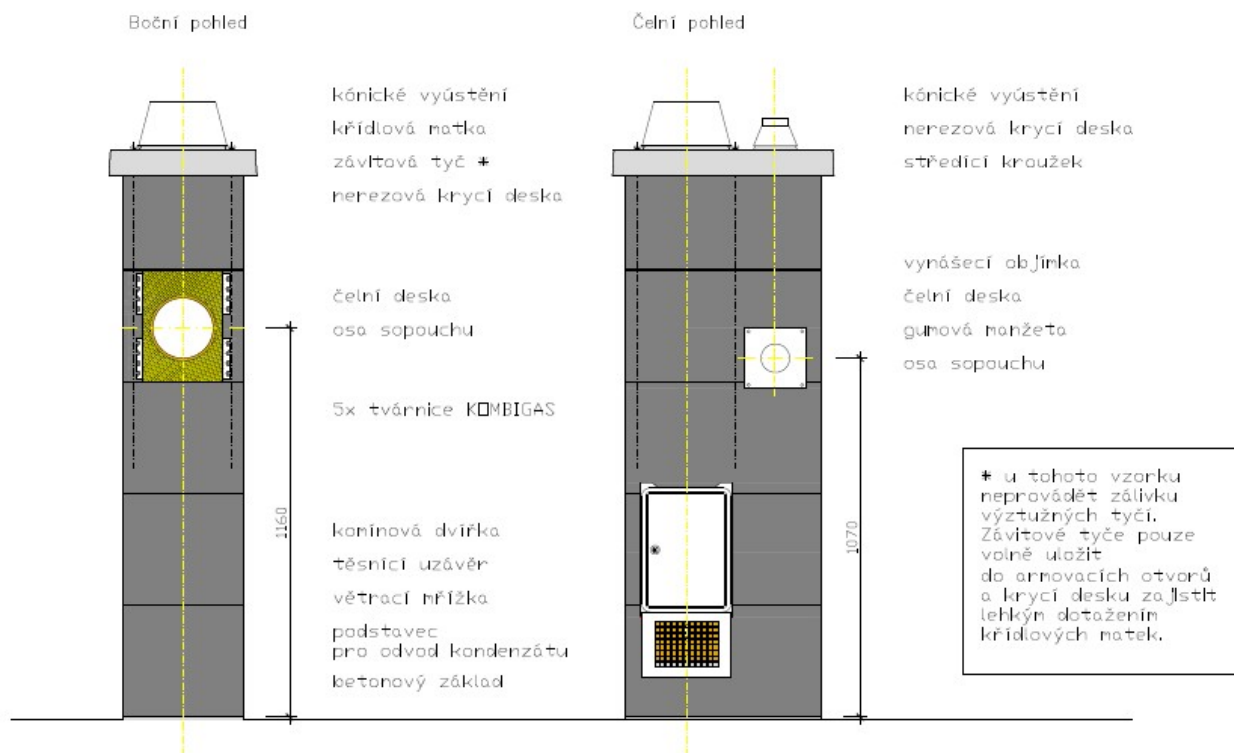


ad 2B) Obrázek 2, sestava Schiedel Perimeter Smooth – provedení A a B



ad 2C) Obrázek 3, Schiedel Kombigas 18

Vzorek Učňovská soutěž 2020 – Kombigas 18



Maximální počet bodů za každý úkol je 100 bodů (2A – 2C tedy dohromady 300). Každá nepřesnost sníží hodnocení z celkového počtu, dle závažnosti chyby provedení.

ad 3) Složení vzducho-spalinového systému Almeva, systém LIK dle projektové dokumentace

Vybavení soutěžících:

Ochranné pomůcky, úhelník, tužka, metr, vodováha, pilka na železo, pilník, vrtačka, vrták 8mm do dřeva, materiál dle výpisu.

Postup při montáži:

1. Složení spalinového systému LIK dle výkresové dokumentace.
2. Správné zkrácení prvků.

Hodnocení max. 50 bodů:

- | | |
|--|---------|
| 1. Dodržení rovinnosti komína. | 10 bodů |
| 2. Dodržení zadaných rozměrů dle výkresové dokumentace. | 20 bodů |
| 3. Kvalita provedení – vizuální kontrola a během výstavby namátkově. | 10 bodů |
| 4. Správný postup spojování dílů – namazání silikonovým mazivem. | 5 bodů |
| 5. Bezpečnost práce. | 5 bodů |

Praktické provedení montáže:

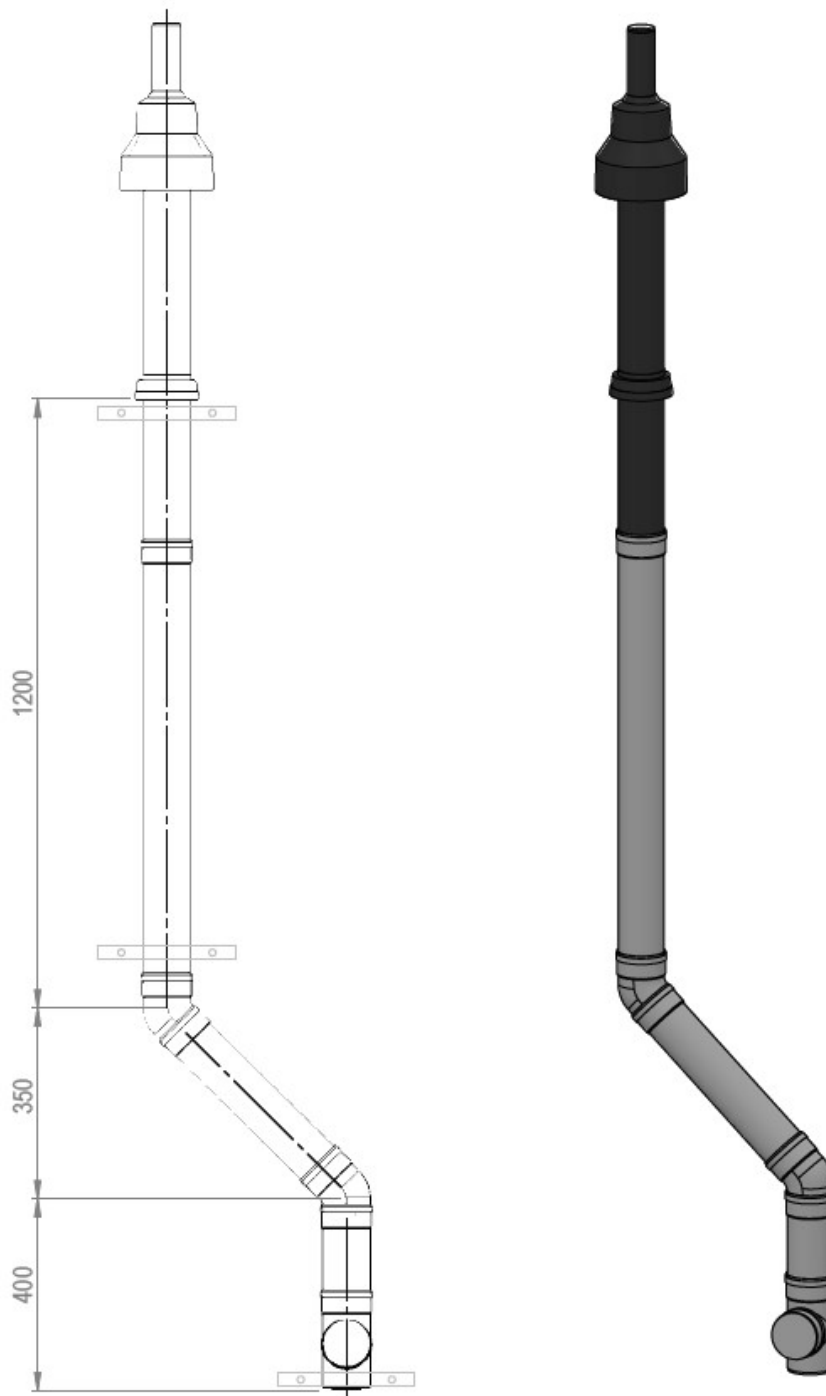
Přebrání materiálu, nářadí a dokumentace	15 minut
Zhotovení a montáž:	150 minut
Celková délka provedení:	165 minut

Výpis materiálu:

DN	Kód	Název	Počet
60/100	LPRTK5	LIK revizní T-kus	1x
60/100	LPRK05	LIK trubka s hrdlem 0,25 m	1x
60/100	LPBK45	LIK koleno 45°	2x
60/100	LPRK55	LIK trubka s hrdlem 0,5 m	1x
60/100	LPRK15	LIK trubka s hrdlem 1,0 m	1x
60/100	DPDS45	LIK střešní nástavec (komplet) 1,1 m	1x
-	ZUSF05	Silikonové mazivo 50g	1x
100	ZOBJ19	Objímka	3x
-	ZKMS08	Kombi šroub	3x



Obrázek 4, výkresová dokumentace pro montáž spalinové cesty Almeva



BODOVÁNÍ

Žáci soutěží společně jako družstvo.

TEORIE - písemný test dvoučlenného družstva - proběhne v jídelně na SŠSŘ. Otázky jsou použity z jednotného zadání závěrečných zkoušek pro daný obor (40 otázek).

PRAXE - detaily na které se zaměří hodnotící kritéria poroty:

- dodržování zásad bezpečnosti práce,
- pořádek na pracovišti
- čistota a přesnost provedené práce

Pozor, nejde o závody, ale o přesnost provedení úkolu. Pouze v případě shodného počtu bodů rozhoduje i dosažený čas v soutěži.

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 Moravského kominického společenstva.

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 MKS, 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

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

jihomoravský kraj



STAVEBNÍ
VELETRH
BRNO

GENERÁLNÍ SPONZOR SOUTĚŽE

SCHIEDEL

DALŠÍ SPONZOŘI



WÖHLER



SCHIEDEL

WÖHLER

Mapka Výstaviště Brno

