

PROPOZICE

28. ročníku českého finále soutěže

AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2023



a 21. ročníku slovenského finále soutěže

AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2023



AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR



konané ve dnech
11. – 13. dubna 2023

v prostorách

Service Training Center ŠKODA AUTO, Kosmonosy;
Tréninkové akademie Porsche Česká republika, Zlatníky-Hodkovice
a Servisního centra ŠKODA AUTO, Kosmonosy



Automechanik



Karosář



Autotronik



Autolakýrník

Společné pokyny a informace

- propozice doplňují a upřesňují informace uvedené v pravidlech soutěže
- pro soutěžící celostátního finále soutěže Autoopravář junior bude připraven pracovní oděv od společnosti ŠKODA AUTO a.s., pracovní obuv musí mít soutěžící vlastní
- každý soutěžící i pedagogický doprovod bude mít společenské oblečení (oblek) na slavnostní vyhlášení
- ubytování bude zajištěno na domově mládeže Středního odborného učiliště gastronomie a podnikání, Za Černým mostem 3/362, 198 00, Praha 9, kontaktní osoba paní Ivana Černá tel. 281028903, registrace ubytovaných bude probíhat na základě předložení občanského průkazu a vyplněného ubytovacího lístku, který obdržíte u prezence
- úhrada startovního bude řešena bankovním převodem na základě námi zaslané faktury, výše startovního je stanovena **na 3 000,- Kč** za každého soutěžícího žáka
- v časovém harmonogramu soutěže a doprovodného programu mohou nastat změny, které budou upřesněny při zahájení soutěže
- v prostorách Service Training Center a Servisního centra ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy je dle aktuálních firemních pravidel zakázáno pořizování obrazových záznamů, jedinou výjimkou je vyhlášení soutěže v sále VISION Service Training Center
- z důvodu náběhu výroby nových modelů bohužel nelze v letošním roce realizovat doprovodný program v prostorách společnosti ŠKODA AUTO a.s.,



Doprovodný program – časový harmonogram

11. dubna 2023

Od 13.00	Možnost ubytování na domově mládeže, případně po zahájení soutěže
14.00 - 15.30	Prezence soutěžících – ŠKODA Muzeum, Mladá Boleslav
16.00	Slavnostní zahájení soutěže – ŠKODA Muzeum, Mladá Boleslav
18.30 – 20.00	Ubytování, večere na domově mládeže

12. dubna 2023

5.30	Snídaně všech soutěžících
6.00	Odjezd všech soutěžících autobusy v pracovních oděvech
7.00 – 9.00	Snídaně pedagog. doprovodů
9.00	Společný odjezd zájemců (pedag. doprovodů) o prohlídku Prahy, případně volný program
12.00	Individuální oběd – stravenky
19.00 – 20.00	Večere na domově mládeže

13. dubna 2023

8.00 – 9.00	Snídaně soutěžících a pedagog. doprovodů
9.00 – 10.00	Předání pokojů a klíčů, Individuální odjezd pedagog. doprovodů a soutěžících do STC Kosmonosy na vyhlášení výsledků
11.00	Slavnostní vyhlášení výsledků – Service Training Center, Kosmonosy
13.00	Raut, odjezd účastníků



Kategorie Automechanik

Termín: 12. dubna 2023
Místo: Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy
Garant: SŠAI Praha, SŠTD Ostrava – Vítkovice, SŠA Ústí nad Orlicí

Kategorie Automechanik – časový harmonogram

12. dubna 2023

5.30 Snídaně soutěžících
 6.00 Odjezd soutěžících v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos
 6.45 – 7.00 Zahájení soutěže, poučení BOZP

	Skupina „A“	Skupina „B“	Skupina „C“
Praktická část	6:45 – 10:55	11:15 – 15:25	15:30 – 19:30
Teoretická část	13:55 – 16:00	15:55 – 18:00	6:45 – 9:00
Poznávací část	15:55 – 18:00	6:45 – 9:00	12:00 – 14:00
Oběd	12:00 – 12:30	11:00 – 11:30	11:30 – 12:00

19.40 Odvoz soutěžících z Kosmonos na domov mládeže

Kategorie Automechanik – obsah soutěže

- Teoretická část** 100 minut, 120 bodů – samostudium, test
- Poznávací část** 6 úkolů po 10 minutách, celkem 120 bodů – zapalovací soustava zážehového motoru, součásti motorů, palivová soustava + vstřikování paliva, převodovky a spojky, kola a pneumatiky, těsnění – připravuje firma REMANTE, součástí úkolu může být jednoduché měření
- Praktická část** 12 úkolů po 15 minutách, 5 min. přestávky, celkem 240 bodů
1. Diagnostika vznětového motoru, Škoda Octavia TMBCT61Z6C2155133, DCU 220 + KTS 540, (notebook + KTS 570)
 2. Oprava závitů technologií Würth
 3. Akumulátor, refraktometr REF 404, multimetr, zátěžový tester akumulátorů TBP-100, infračervený teploměr
 4. Diagnostika zážehového motoru, Škoda Rapid TMBET6NH3F4527255, DCU 220 + KTS 560, (notebook + KTS 590)
 5. Kontrola a seřízení geometrie vozidla, Škoda Octavia TMBLD9NE3E0064020, geometrie VAS 6292
 6. ADAS – kalibrace asistenčních systémů řidiče – přípravky BOSCH DAS 3000, SCT 415, SCT815
 7. Oprava rozvodů, motor Škoda 1,4TSI CZE 110kW
 8. Brzdy, Škoda Citigo TMBZZAAZDD645344
 9. Světla, regloskop SEG IV DLLX fi. HELLA Gutmann, Škoda Superb TMBJJ9NP9H7503301
 10. Scania mechanická část – motor
 11. Výměna pneumatiky, zařízení pro montáž a demontáž pneumatik se středovým upínáním kola, bez použití montážní páky, Hunter TCR1 Revolution
 12. Scania tahač – elektroinstalace, vzduchová soustava



Kategorie Karosář

Termín: 12. dubna 2023
Místo: Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy
Garant: VOŠ a SŠ automobilní Zábřeh, SŠA Ústí nad Orlicí

Kategorie Karosář – časový harmonogram

12. dubna 2022

5.30	Snídaně soutěžících
6.00	Odjezd soutěžících v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos
6.45 – 7.00	Zahájení soutěže, BOZP a PO
07.00 - 11.55	Skupina A – praktická část
07.00 - 11.30	Skupina B – teoretická a poznávací část
11.35 - 12.05	Skupina B – oběd
12.00 - 12.30	Skupina A – oběd
12.40 - 17.35	Skupina B – praktická část
12.35 - 17.00	Skupina A – teoretická a poznávací část
18.30	Odvoz soutěžících na domov mládeže

Kategorie Karosář – obsah soutěže

Teoretická část 90 minut, 110 bodů – samostudium, test

Poznávací část 11 úkolů po 10 minutách, celkem 110 bodů – spojovací materiál, měřidla, přípravky, karosářské nářadí, svařování, druhy svarů, materiál pro svařování, karosářské díly, praktické měření základních veličin, druhy materiálů, technická dokumentace, karoserie a skříně vozidel

Praktická část 11 úkolů po 20 minutách, 5 min. přestávky celkem 220 bodů

1. Oprava karosářského dílu (metoda PDR)
2. Ruční zpracování jemných plechů a profilů
3. Lepení plastů technologií Würth
4. Oprava prasklin autoskel technologií Würth
5. Bodové svařování karosářských dílů (svařovací zařízení VAS 6755)
6. Zhotovení výrobku dle výkresové dokumentace
7. Svařování materiálu v ochranné atmosféře metodou MIG, MAG (svařovací zařízení – TransSteel 3000 C Pulse)
8. Oprava deformovaného dílu Škoda (karosářské zařízení CARBON CM-019 MIRACLE-System)
9. Spojování a montážní práce – nýtování (nýtovací zařízení GYS)
10. Lícování karoserie Škoda
11. Oprava poškozeného dílu karoserie Škoda karosářským náčiním

Zadání jednotlivých úkolů vychází z RVP pro obor vzdělání KAROSÁŘ 23-55-H/02. Jednotlivé úkoly zabezpečují a hodnotí odborné firmy (Würth, Fronius, FECO, Toplac, SERVIND, ŠKODA AUTO a.s., PORSCHE Česká republika s.r.o., AD Technik)



Kategorie Autolakýrník

Termín: 12. dubna 2023

Místo: Servisní centrum a Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy

Garant: ISSA Brno, SŠA Ústí nad Orlicí

Pokyny:

- každý soutěžící si přiveze vlastní stříkací pneumatické pistole dle uvážení, stěrky na tmelení, hoblíky, ochranné pomůcky a pracovní boty
- soutěžící obdrží od firmy 3M respirátor s aktivním uhlím, overal a brýle
- pro praktickou část si jednotliví soutěžící zvolí materiál, se kterým budou pracovat, je možný výběr z GLASURIT, SPIES HECKER, NEXA AUTOCOLOR, STANDOX

Kategorie Autolakýrník – časový harmonogram

12. dubna 2023

5.30	Snídaně soutěžících
6.00	Odjezd soutěžících v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos
7.00 – 9.00	Příprava pracovišť
7.00 – 9.00	Skupina A + B – samostudium a test pro obě skupiny, BOZP – prostory STC
9.00 – 12.00	Skupina A + B – praktická část pro obě skupiny (základ, tmel, plnič)
12.00 – 12.30	Oběd pro obě skupiny
12.30 – 15.30	Skupina A – praktická část
12.30 – 15.00	Skupina B – poznávací část – v prostorách STC
15.30 – 18.00	Skupina A – poznávací část – v prostorách STC
15.30 – 18.30	Skupina B – praktická část
18.30	Odvoz soutěžících na domov mládeže

Kategorie Autolakýrník – obsah soutěže

Teoretická část

90 minut, 50 bodů – samostudium, test

Poznávací část

10 úkolů po 10 minutách, celkem 100 bodů – koloristika (barvocit), vady laků, znalost ručního nářadí, vyhledávání odstínu, orientace v technických listech, seřízení pistole, kontrola kvality laku, profesionální spreje systém Collor matic, brusiva, maskování

Praktická část

1 úkol, 6 hodin, celkem 150 bodů – oprava nového dílu bez KTL s poškozením po nástřik BKL, důraz při hodnocení je kladen na dodržování technologického postupu, včetně správných poměrů, a to i u míchání tmelu

Jednotlivé úkoly poznávací a praktické části zajišťují a hodnotí zástupci firem: Alca, Auto Fit, Interaction, JL, Motip, Sata, Servind a Toplac.



Kategorie Autotronik

Termín: 12. dubna 2023
Místo: Tréninková akademie Porsche Česká republika, Zlatníky-Hodkovice
Garant: SŠAI Praha, SŠTD Ostrava – Vítkovice, SŠA Ústí nad Orlicí

Kategorie Autotronik – časový harmonogram

12. dubna 2023

5.30 Snídaně soutěžících
 6.00 Odjezd soutěžících autobusem v pracovních oděvech
 6.45 – 7.00 Zahájení soutěže, poučení BOZP

Skupina „A“

7:00 – 12:10 praktická část
 12:10 – 14:25 poznávací část
 11:40 – 12.10 oběd
 14:25 – 16.15 teoretická část

Skupina „B“

7:00 – 9:10 poznávací část
 9:10 – 11:00 teoretická část
 11.00 – 11.30 oběd
 12:10 – 16:50 praktická část

17.00 Odvoz soutěžících na domov mládeže

Kategorie Autotronik – obsah soutěže

Teoretická část 90 minut, 100 bodů – samostudium, test
Poznávací část 10 úkolů po 10 minutách, celkem 100 bodů – emise, elektronické součástky, palivová soustava zážehového motoru + řízení motoru, osvětlovací soustava, čtení elektrických schémat, oscilogramy, komfortní systémy, brzdové systémy, kontrola a měření mechanických částí – připravuje firma REMANTE, kontrola a měření elektrických obvodů – připravuje firma REMANTE, součástí úkolu může být jednoduché měření, výpočet nebo zapojení elektrického obvodu

Praktická část 10 úkolů po 20 minutách, 5 min. přestávky, celkem 200 bodů

1. Diagnostika vznětového motoru, Škoda Superb 2,0 TDI 103 kW, DCU 220 + KTS 540, (notebook + KTS 570)
2. Klimatizace – údržba, přístroj pro servis (čištění) klimatizací Würth
3. Diagnostika zážehového motoru, Škoda Rapid 1,2 TSI 63 kW, DCU 220 + KTS 560, (notebook + KTS 590)
4. Test akumulátoru na vozidle, dobíjecí soustava, Škoda Octavia 2.0TDI 85 kW, VIN: TMBJG7NX2MY126463, zařízení Würth
5. Kalibrace jízdního asistenta, diagnostika CSC TOOL, Audi A6 50 TDI, VIN: WAUZZZF28PN037432
6. Vyvážení kompletního kola s měřením vibračních sil, Hunter GSP9700/VAS 6230
7. Geometrie, Volkswagen ID.5 GTX, geometrie VAS 6292
8. Brzdy – kontrola částí mimo vozidlo
9. Elektroinstalace, měření, VAS 6150E, Multimetr, KTS 540, zkoušečka BERNER, ŠKODA Kamiq, VIN: TMBGR9NW8P3069064
10. Volvo tahač – elektroinstalace, vzduchová soustava



Složení komisí odpovědných za průběh a hodnocení soutěže

Kategorie AUTOMECHANIK

Supervizor Milan Jelínek, Service Training Center ŠKODA AUTO

Ředitel soutěže František Neubauer, SŠAI Praha

Hlavní rozhodčí Martin Kulhánek, AUTO Jarov

Kategorie AUTOTRONIK

Supervizor Pavel Kolařík, Porsche ČR

Ředitel soutěže Petr Elbel, SŠTD Ostrava – Vítkovice

Hlavní rozhodčí Roman Ludvík, Porsche ČR

Kategorie KAROSÁŘ

Supervizor Vladimír Tůma, ŠKODA AUTO

Ředitel soutěže Ondřej Pospíšil, VOŠ a SŠ Zábřeh

Hlavní rozhodčí Karel Hrdina, ŠKODA AUTO

Kategorie AUTOLAKÝRNÍK

Supervizor Milan Boháč, Alca

Ředitel soutěže Štefan Papala, ISŠA Brno

Hlavní rozhodčí Peter Lehuta, SATA

Kontakty

Organizace kategorií AUTOMECHANIK a AUTOTRONIK

František Neubauer, SŠAI Praha mobil: 728 187 869

Organizace kategorie KAROSÁŘ

Ondřej Pospíšil, VOŠ a SŠA Zábřeh mobil: 734 368 184

Organizace kategorie AUTOLAKÝRNÍK

Štefan Papala, ISŠA Brno mobil: 777 295 800

Organizace teoretických částí

Karel Beran, SŠA Ústí nad Orlicí mobil: 604 640 648

Organizace poznávacích částí

Petr Elbel, SŠTD Ostrava – Vítkovice mobil: 605 145 678

Stavování, ubytování

Markéta Zelinková, ISŠ Vysoké nad Jizerou mobil: 606 484 272

Vyhlášení a zahájení

Milan Vorel, SŠAI Praha mobil: 602 347 567

Koordinace

Milan Chylík, ISŠA Brno mobil: 777 295 802

Zpracoval: řídicí výbor Sekce

V Brně dne: 17. 3. 2023



Automechanik



Karosář

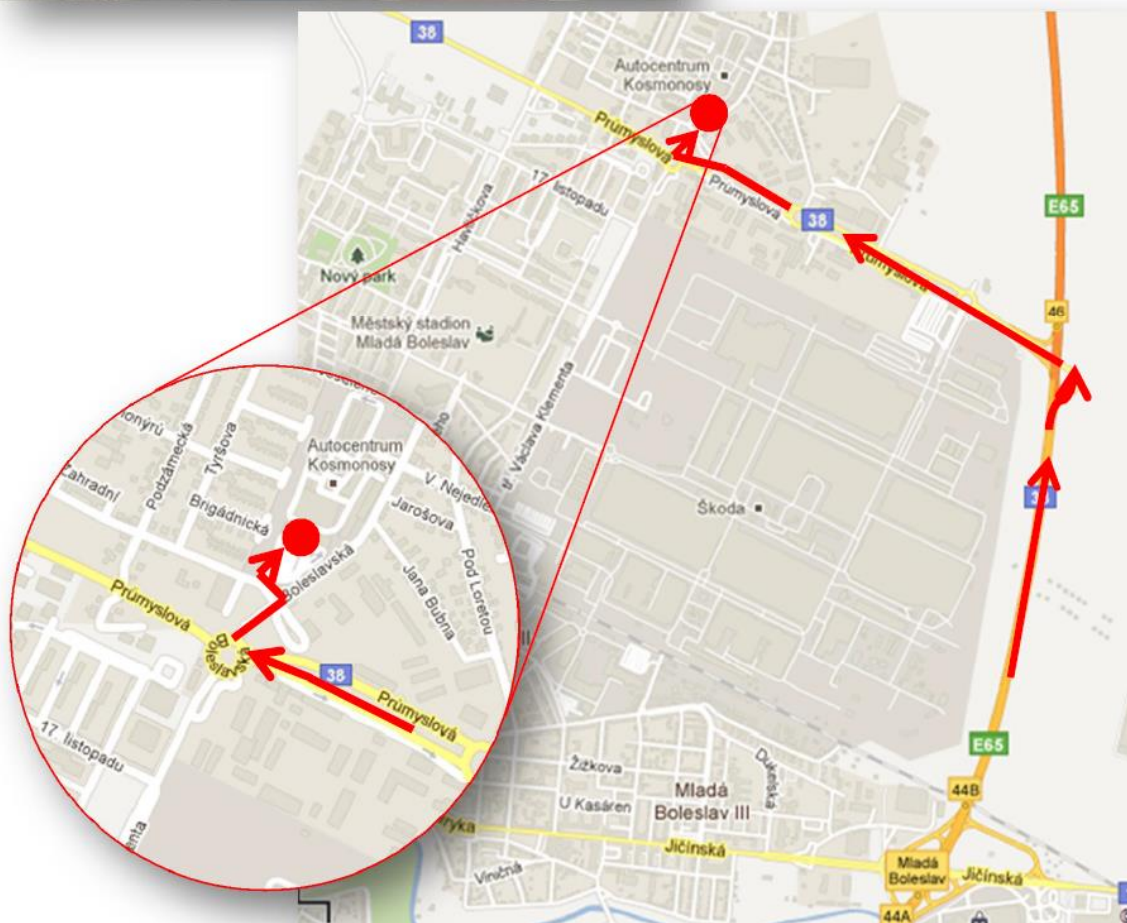


Autotronik



Autolakýrník

Příjezdová cesta k STC – Servisní tréninkové centrum
Dálnice R10 z Prahy - směr Mladá Boleslav, Kosmonosy



Servisní tréninkové centrum ŠKODA
Boleslavská ul. 366
293 60 Kosmonosy

GPS: 50°26'2.326"N 14°55'31.799"E



Automechanik



Karosář



Autotronik



Autolakýrník

AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2023

VYHLAŠOVATELÉ



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

HLAVNÍ PARTNEŘI

SKODA

PORSCHE
ČESKÁ REPUBLIKA



BOSCH



SCANIA

PARTNEŘI



PARTNER PRO PROFESIONÁLY

AD TECHNIK
diagnostika • technologie • servis



WÜRTH

AGROTEC
Group



HELLF GUTMANN
SOLUTIONS



REMANTE



INTERACTION



autofit
SPECIALISTA NA LAKOVÁNÍ
AUTOCOLOR



TOPLAC Glasurit



Servind
STANDOX



3M



AUTOJOB



JL spol. s r.o.



MOTIP



MIRKA



FECO
PARTNER PRO VRS SERVIS



ALCA



Fronius



Servind
CAR-O-LINER



SATA
German Engineering

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



auto EXPERT
Český profesionální a nezávislý autor
www.autopress.cz



Autoservis
Český profesionální a nezávislý autor



Auto Moto Práci servis



Akadea s.r.o.



Moto Focus.CZ



automobil



Automechanik



Karosář



Autotronik



Autolakýrník