

# PROPOZICE

30. ročníku celostátního finále soutěže Autoopravář junior 2025



# AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR

konané ve dnech  
7. – 9. dubna 2025

v prostorách

Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy a SOU  
strojírenského, odštěpný závod ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav



Automechanik



Karosář



Autotronik



Autolakýrník



EV technik

## 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
- všichni soutěžící i pedagogický doprovod budou mít v průběhu soutěže i doprovodného programu **u sebe občanský průkaz (kartičku)** z důvodu vstupu do jednotlivých objektů ŠKODA AUTO a.s.
- 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 Jiráková tel.: 281028903, rozdělení do pokojů u soutěžících je pevně dané a nelze ho měnit, číslo pokoje Vám bude sděleno na recepci
- 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 SOU strojírenského, odštěpný závod ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav je dle aktuálních firemních pravidel zakázáno pořizování obrazových záznamů, jedinou výjimkou je vyhlášení soutěže v sále VISION Service Training Center
- kategorie Automechanik, Karosář a Autolakýrník jsou zařazeny do přehlídky České ručičky, vítězové těchto kategorií převezmou ocenění na slavnostním galavečeru, více informací naleznete zde: <https://www.ceskerucicky.eu/>
- soutěže je zařazena do CzechSkills, vítězové jednotlivých kategorií v celostátním finále tak budou moci porovnat své vědomosti a dovednosti v rámci mezinárodní soutěže EuroSkills, více informací naleznete zde: <https://www.czechskills.cz/>

### Hlavní organizátor

Integrovaná střední škola automobilní Brno

### Organizátoři

Integrovaná střední škola Vysoké nad Jizerou; Střední odborná škola automobilní, informatiky a Gymnázium Praha 10; Střední škola automobilní Ústí nad Orlicí; Střední škola technická a dopravní Ostrava-Vítkovice; ŠKODA AUTO a.s., Střední odborné učiliště strojírenské, odštěpný závod; Vyšší odborná škola a Střední škola automobilní Zábřeh



### Doprovodný program – časový harmonogram

#### 7. dubna 2025

14.30 - 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 (DM)

#### 8. dubna 2025

5.30	Snídaně soutěžících v kategoriích Automechanik, Karosář a Autolakýrník
6.00	Odjezd soutěžících v kategoriích Automechanik, Karosář a Autolakýrník v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos (celkem 58 soutěžících)
6.45 – 7.45	Snídaně soutěžících v kategoriích Autotronik, EV technik a pedag. doprovodů
7.45	Odjezd soutěžících v kategorii Autotronik a EV technik (26 soutěžících) na prohlídku závodu
8.00	Odjezd pedag. doprovodů (60 pedag.) na prohlídku sklárny
8.45 – 11.45	Soutěžící v kategorii Autotronik a EV technik – prohlídka závodu a muzea
10.00 – 12.00	Pedagogický doprovod – prohlídka sklárny a sklářské krčmy AJETO, Lindava
11.45 – 12.30	Oběd soutěžících v kategorii Autotronik a EV technik v jídelně „Iakovna“
13.00 – 14.00	Oběd pedag. doprovodů v jídelně „STC“
13.00 – 15.00	Soutěžící kategorie Autotronik a EV technik – prohlídka Leteckého muzea Metoděje Vlacha
14.00 – 15.00	Pedagogický doprovod – představení novinek Škoda Elroq a Enyaq v STC
15.00	Návrat soutěžících v kat. Autotronik a EV technik a pedag. doprovodů na DM
18.00 – 20.00	Večere na domově mládeže

#### 9. dubna 2025

5.30	Snídaně soutěžících v kategorii Autotronik a EV technik
6.00	Odjezd soutěžících v kategorii Autotronik a EV technik (celkem 26 soutěžících) v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos, veškeré věci vzít s sebou nebo předat pedag. doprovodu, předání pokojů a klíčů zajistí pedag. doprovod do 10.00 hodin
7.00 – 9.00	Snídaně soutěžících v kategoriích Automechanik, Autolakýrník, Karosář a pedag. doprovodů
od 9.00	Pedagogický doprovod – volný program, předání pokojů a klíčů do 10.00 hodin, individuální oběd (stravenka)
9.30	Společný odjezd soutěžících v kategoriích Automechanik, Autolakýrník a Karosář (celkem 58 soutěžících) autobusem na prohlídku závodu a muzea, veškeré věci vzít s sebou nebo předat pedag. doprovodu, předání pokojů a klíčů zajistí pedag. doprovod do 10.00 hodin
10.30 – 13.30	Prohlídka závodu a muzea pro soutěžící v kategoriích Automechanik, Autolakýrník a Karosář
13.45 – 14.30	Oběd soutěžících v jídelně „Iakovna“
14.30 – 16.00	Prohlídka Leteckého muzea Metoděje Vlacha pro soutěžící
16.00	Přesun soutěžících v kategoriích Automechanik, Autolakýrník a Karosář do STC Kosmonosy
15.30	Individuální odjezd pedag. doprovodů do STC Kosmonosy na vyhlášení výsledků
17.00	Slavnostní vyhlášení výsledků – Service Training Center, Kosmonosy
18.30 - 19.30	Raut, odjezd účastníků



## Kategorie Automechanik

**Termín:** 8. dubna 2025  
**Místo:** Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy  
**Garant:** SOŠAIG Praha, SŠTD Ostrava – Vítkovice, SŠA Ústí nad Orlicí

### Kategorie Automechanik – časový harmonogram

#### 8. dubna 2025

5.30	Snídaně soutěžících		
6.00	Odjezd soutěžících v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos		
6.45	Zahájení soutěže, poučení BOZP		
<b>Skupina „A“</b>	<b>Skupina „B“</b>		
7.00 – 11.55	praktická část	7.00 – 9.30	poznávací část
12.00 – 12.30	oběd	9.45 – 11.25	teoretická část
12.30 – 14.10	teoretická část	11.30 – 12.00	oběd
14.30 – 17.00	poznávací část	12.10 – 17.25	praktická část
18.45	Odvoz soutěžících v kategoriích Automechanik a Karosář z Kosmonos na DM		

### Kategorie Automechanik – obsah soutěže

**Teoretická část** 100 minut, 105 bodů – přednáška, samostudium, test

**Poznávací část** 7 úkolů po 10 minutách, celkem 105 bodů – zapalovací soustava zážehového motoru, součásti motorů, palivová soustava + vstřikování paliva, převodovky a spojky, kola a pneumatiky, spojovací součástky, brzdové systémy, součástí úkolů může být jednoduché měření, výpočet, zapojení elektrického obvodu atd.

**Praktická část** 14 úkolů po 15 minutách, 5 min. přestávky, celkem 210 bodů

1. Diagnostika vznětového motoru, Škoda Octavia RS 2,0 ; DCU 220 + KTS 560, notebook + KTS 590
2. Oprava závitů metodou Würth
3. Akumulátory, refraktometr, multimetr, zátěžový tester akumulátorů TBP – 100, infračervený teploměr
4. Diagnostika elektroniky vozu se zážehovým motorem, Škoda Yeti 1,2; DCU 220 + KTS 560, notebook + KTS 560/590
5. Měření kompresních tlaků, Škoda Fabia 1,2 HTP, kompresimetr Würth
6. Kontrola a seřízení geometrie vozidla, Škoda Octavia III 2,0, VAS 6292
7. ADAS – kalibrace asistenčních systémů řidiče – přípravy BOSCH DAS 3000, SCT 415, SCT 815, Škoda Octavia IV, 2,0
8. Oprava rozvodů, Škoda 1,4 TSI CHP
9. Brzdy, Škoda Citigo
10. Světla, regloskop SEG IV DLLY fi. HELLA Gutmann, Škoda Superb
11. Scania, mechanická část – motor
12. Výměna pneumatiky, zařízení pro montáž a demontáž pneumatik se středovým upínáním kola
13. Vyvážení kompletního kola, Hunter RFE
14. Scania tahač – vzduchový systém, elektroinstalace



## Kategorie Karosář

**Termín:** 8. dubna 2025  
**Místo:** Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy  
**Garant:** VOŠ a SŠ automobilní Zábřeh, SŠA Ústí nad Orlicí

### Kategorie Karosář – časový harmonogram

#### 8. dubna 2025

5.30	Snídaně soutěžících
6.00	Odjezd soutěžících v pracovních oděvech autobusem do Kosmonos
6.45 – 7.00	Zahájení soutěže, BOZP a PO
07.15 - 12.05	Skupina A – praktická část
07.15 - 11.40	Skupina B – teoretická a poznávací část
11.40 - 12.10	Skupina B – oběd
12.10 - 12.45	Skupina A – oběd
12.45 - 17.35	Skupina B – praktická část
12.50 - 17.15	Skupina A – teoretická a poznávací část
18.45	Odvoz soutěžících v kategoriích Automechanik a Karosář z Kosmonos na DM

### Kategorie Karosář – obsah soutěže

**Teoretická část** 90 minut, 110 bodů – přednáška, 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** 10 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 – nýtováním (nýtovací zařízení GYS)
10. Lícování karoserie Škoda

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

## Kategorie Autolakýrník

**Termín:** 8. dubna 2025  
**Místo:** SOU strojírenské, odštěpný závod ŠKODA AUTO a.s., Mladá Boleslav  
**Garant:** ISŠA 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 a R-M

### Kategorie Autolakýrník - časový harmonogram

#### 8. dubna 2025

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
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 v kategorii Autolakýrník do Kosmonos a následně na DM

### Kategorie Autolakýrník - obsah soutěže

<b>Teoretická část</b>	90 minut, 50 bodů – přednáška, samostudium, test
<b>Poznávací část</b>	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
<b>Praktická část</b>	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, Motip, Sata, Servind, Toplac a Bučan.

## Kategorie Autotronik

**Termín:** 9. dubna 2025  
**Místo:** Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy  
**Garant:** SOŠAIG Praha, SŠTD Ostrava – Vítkovice, SŠA Ústí nad Orlicí

### Kategorie Autotronik – časový harmonogram

#### 9. dubna 2025

5.30 Snídaně soutěžících  
 6.00 Odjezd soutěžících autobusem v pracovních oděvech do Kosmonos, veškeré věci vzít s sebou nebo předat pedagogickému doprovodu  
 6.45 Zahájení soutěže, poučení BOZP

#### Skupina „A“

7.00 – 10.05 praktická část  
 10.15 – 12.55 poznávací část  
 13.00 – 13.30 oběd  
 13.30 – 14.50 teoretická část

#### Skupina „B“

7.00 – 9.25 poznávací část  
 9.40 – 11.00 teoretická část  
 11.15 – 11.45 oběd  
 11.50 – 15.00 praktická část

### Kategorie Autotronik – obsah soutěže

**Teoretická část** 80 minut, 105 bodů – přednáška, samostudium, test

**Poznávací část** 7 úkolů po 20 minutách, celkem 105 bodů – emise, elektronické součástky, palivová soustava zážehového motoru + řízení motoru, osvětlovací soustava, čtení elektrických schémat, oscilogramy, komfortní systémy, součástí úkolů může být jednoduché měření, výpočet, zapojení elektrického obvodu atd.

**Praktická část** 7 úkolů po 20 minutách, 5 min. přestávky, celkem 210 bodů

1. Diagnostika vznětového motoru, Škoda Octavia RS 2,0; DCU 220 + KTS 560, notebook + KTS 590
2. Klimatizace, Škoda Rapid Spaceback, přístroj pro servis klimatizací Waseco ASC 1000/2000, infračervený teploměr, teploměr se sondou, UV lampa, elektronický přístroj pro zjišťování místa úniku, anemometr, příruční minimotortester/multimetr, tlaková láhev s chladivem R 134a
3. Diagnostika elektroniky vozu se zážehovým motorem, Škoda Yeti 1,2; DCU 220 + KTS 560, notebook + KTS 560/590
4. Test akumulátoru na vozidle, nabíjecí soustava na vozidle Škoda Fabia http, zařízení fi. Würth
5. Kalibrace jízdního asistenta – diagnostika CSC TOOL, diagnostika MEGA MACS – Škoda Superb LK 2,0
6. Vyvážení kompletního kola s měřením vibračních sil, Hunter GSP9700/VAS 6230
7. Scania tahač – diagnostika elektroinstalace



## Kategorie EV technik

**Termín:** 9. dubna 2025  
**Místo:** Service Training Center ŠKODA AUTO a.s., Kosmonosy  
**Garant:** SOU strojírenské ŠKODA AUTO, SŠTD Ostrava – Vítkovice, SŠA Ústí nad Orlicí

### Kategorie EV technik – časový harmonogram

#### 9. dubna 2025

5.30 Snídaně soutěžících  
 6.00 Odjezd soutěžících autobusem v pracovních oděvech do Kosmonos, veškeré věci vzít s sebou nebo předat pedagogickému doprovodu  
 6.45 Zahájení soutěže, poučení BOZP

#### Skupina „A“

7.00 – 10.05 praktická část  
 10.10 – 12.35 poznávací část  
 12.40 – 13.10 oběd  
 13.15 – 14.35 teoretická část

#### Skupina „B“

7.00 – 9.25 poznávací část  
 9.45 – 11.05 teoretická část  
 11.30 – 12.00 oběd  
 12.10 – 14.40 praktická část

### Kategorie EV technik – obsah soutěže

**Teoretická část** 80 minut, 105 bodů – přednáška, samostudium, test

**Poznávací část** 7 úkolů po 20 minutách, celkem 105 bodů – schémata elektrického pohonu, nářadí a zařízení pro práci s VN systémy, VN komponenty, kontrolky, nabíjecí konektory a nabíječky, elektronické součástky, určení pořadí 5P, součástí úkolů může být jednoduché měření, výpočet, zapojení elektrického obvodu atd.

**Praktická část** 6 úkolů po 20 minutách, 5 min. přestávky, celkem 210 bodů

1. Sériová diagnostika elektrického vozidla, Škoda Eniaq, KTS 560 (notebook + KTS 590)
2. Výuková maketa vysokonapěťové trakční baterie – sériová a paralelní diagnostika
3. Příjem vozidla s elektropohonem po havárii
4. Měření izolačních odporů, Škoda Citigo, Hella Gutmann MTHV, Mega Macs X
5. Ustavení servisního pracoviště elektromobilu – karanténní oblast a BOZP
6. Kontrola těsnosti VN komponentů – chladicí soustava



### Složení komisí odpovědných za průběh a hodnocení soutěže

#### Kategorie AUTOMECHANIK

Supervizor	Roman Ludvík, Porsche ČR
Ředitel soutěže	František Neubauer, SOŠAIG Praha
Hlavní rozhodčí	Martin Kulhánek, AUTO Jarov

#### 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

#### Kategorie AUTOTRONIK

Supervizor	Martin Kulhánek, AUTO Jarov
Ředitel soutěže	Vlastimil Děcký, SŠTD Ostrava – Vítkovice
Hlavní rozhodčí	Roman Ludvík, Porsche ČR

#### Kategorie EV TECHNIK

Supervizor	Milan Jelínek, ŠKODA AUTO
Ředitel soutěže	Aleš Zíta, ŠKODA AUTO
Hlavní rozhodčí	Milan Louč, ŠKODA AUTO

### Kontakty

#### Organizace kategorií AUTOMECHANIK a AUTOTRONIK

František Neubauer, SOŠAIG 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 kategorie EV TECHNIK

Aleš Zíta, SOU strojírenské ŠKODA AUTO mobil: 730 863 778

#### Organizace teoretických částí

Martin Bílek, SŠA Ústí nad Orlicí mobil: 732 166 108

#### Organizace poznávacích částí

Vlastimil Děcký, SŠTD Ostrava – Vítkovice mobil: 739 109 049

#### Doprovodný program, autobusová doprava

David Bašus, SOU strojírenské ŠKODA AUTO mobil: 730 863 837

#### Stavování, ubytování

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

#### Vyhlášení a zahájení

Milan Vorel, SOŠAIG Praha mobil: 602 347 567

#### Koordinace

Milan Chylík, ISŠA Brno mobil: 777 295 802

Zpracoval: organizační výbor soutěže

V Brně dne: 10. března 2025



## AUTOOPRAVÁŘ JUNIOR 2025

### VYHLAŠOVATEL / ZÁŠTITA



### HLAVNÍ PARTNEŘI

**SKODA**



**BOSCH**

Stvořeno pro život

**PORSCHE**  
ČESKÁ REPUBLIKA



**SCANIA**

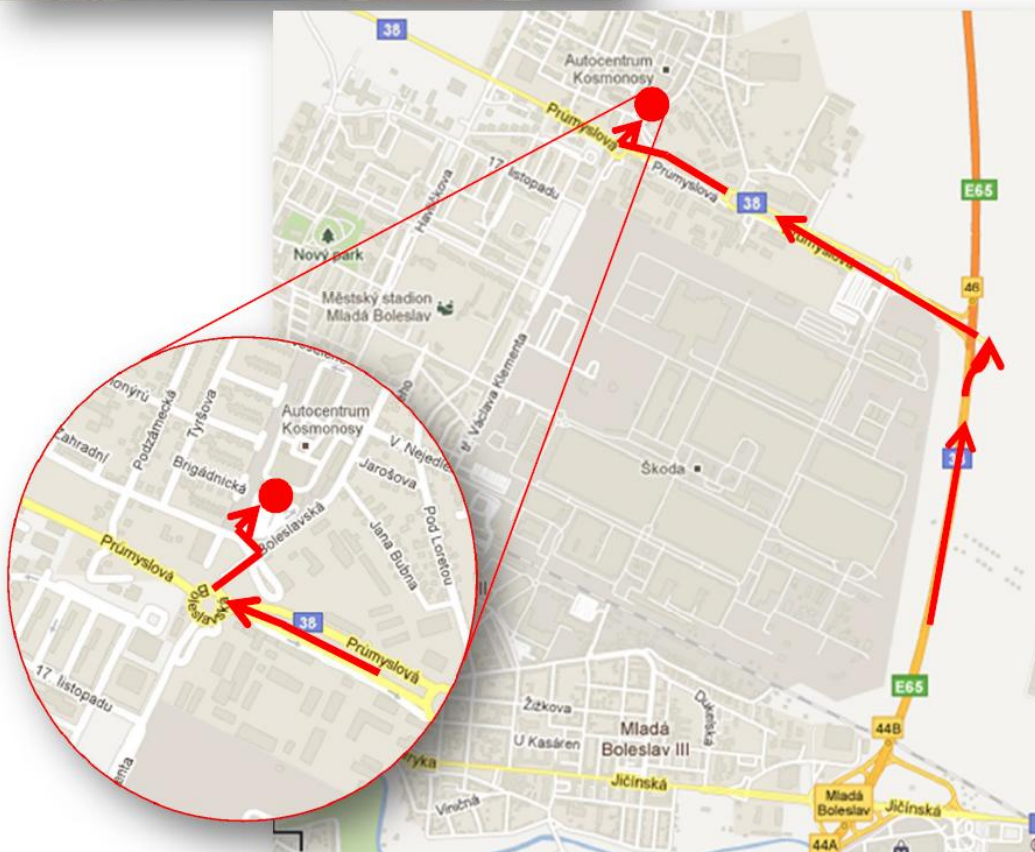
### PARTNEŘI



### MEDIÁLNÍ PARTNEŘI



**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**