


**Technické podmínky - přestavba automobilu Škoda Kodiaq**

1. Předmětem technických podmínek je přestavba osobních automobilů (dále jen „OA“).
2. OA, určeným k přestavbě, je typu ŠKODA KODIAQ, 2.0 TDI 147 kW, DSG, 4x4, barva bílá.
3. **Zvláštní výstražné zařízení** 
- 3.1 Zvláštní výstražné zařízení (dále jen ZVZ) neumožňuje reprodukci mluveného slova a jeho světelná část je na OA provedena v souladu s TP-ST/20-2019\*, a to ve dvou samostatných celcích - hlavní část (dále jen světelné zařízení) a doplňkové svítilny.
- 3.2 Světelné zařízení je tvořeno rampou o maximální výšce 60 mm a délce 1200 – 1250 mm, s čírymi kryty a moduly s LED zdroji světla. Rampa je osazena rohovými moduly zajišťujícími vykrytí (homologací požadovaného) vyzařovacího úhlu 360° a 4 přímými moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy (každý z modulů s nejméně 3 diodami pro každou vyzařovanou barvu světla). Světelné zařízení vyzařuje dle bodu 11, písm. d) TP-ST/20-2019\* v režimu dvojblesk (R65). Homologace světelného zařízení prokáže nepřekročení maximálních hodnot efektivní svítivosti světelného zařízení jako celku včetně aktivovaných přímých modulů vpřed a vzad (předložením dokladu uvádějícího minimální a maximální počet LED vč. přímých modulů - osvědčení o homologaci, případně včetně protokolu tvořícího přílohu osvědčení o homologaci).
- 3.3 OA je vybaven 1 párem doplňkových svítlen (každá svítlna s nejméně 8 diodami pro každou barvu vyzařovaného světla) umístěnými v přední části karoserie (pokud bude možno, tak v prostoru masky kapoty). Doplňkové svítilny vyzařují dle bodu 19 TP-ST/20-2019\* v režimu dvojblesk (R65). Doplňkové svítilny nejsou synchronizovány se světelným zařízením.
- 3.4 Doplňkové svítilny a přímé moduly pro zvýšení intenzity vyzařovaného světla ve směru jízdy v rampě lze společně vypínat a zapínat vypínačem na ovládacím panelu ZVZ.
- 3.5 Funkce zvukové části výstražného zařízení může být umožněna výhradně se současně aktivovanou světelnou částí.
- 3.6 Ovládací prvky ZVZ jsou umístěny v dosahu řidiče. Jejich součástí je tlačítko HORN, které funguje nezávisle na zvoleném tónu. Spuštění, přepínání a vypnutí tónů je umožněno také tlačítkem houkačky OA.
- 3.7 Zvuková část ZVZ vydává nejméně dvě různá zvuková výstražná znamení se spojitě proměnnou výškou tónu (sirénou) a vytváří celkový akustický tlak nejméně 120 dB (A)/1 m. Reprodukční je umístěn v přední části OA tak, aby vyzařoval ve směru jízdy a jeho vyzařování nebylo zásadním způsobem omezeno konstrukčními prvky OA.
- 3.8 ZVZ je vybaveno optickou indikací závažné poruchy jeho světelné části. V případě závažné poruchy světelné části je zvuková část blokována.

1x  
 SVĚTEL. SOUPRAVA "HAGENH"  
 VNTC 02414/HG-FD BRBRBRBRB RB-1219  
 VČ. DEJÁKŮ RAMPY

2x  
 LED SVÍTLNO  
 VÝŠK.  
 LED BR 59-  
 BOLT 2-SH R65

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

3.9 Způsob zástavby a umístění ovládání ZVZ do OA bude upřesněn při realizaci přestavby.

#### 4. Barevné provedení

4.1 Pro barevnou úpravu automobilu je použita jasně červená barva odstínu RAL 3024 podle vzorníku RAL 841 GL. Barevná úprava automobilu je provedena polepem fólií.

4.2 Vodorovný retroreflexní pruh bílé barvy v odstínu RAL 9003 podle vzorníku RAL 841 GL je umístěn po obou stranách karosérie automobilu v celé jeho délce, při jeho horním okraji je doplněn prvky (pruhy) o šířce 60 mm, v odstínu RAL 1026 - reflexní žlutozelená fluorescentní. Vzdálenost mezi vodorovnými pruhy je 8 mm.

ANO

4.3 Na přední části karosérie je umístěn nápis „HASIČI“ o výšce písma 110 mm.

4.4 V bílém zvýrazňujícím vodorovném pruhu na obou předních dveřích automobilu je umístěn nápis s označením dislokace jednotky. V prvním řádku je uveden text „HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR“, v druhém řádku je uveden název příslušné organizační složky HZS ČR.

4.5 Veškeré nápisy jsou provedeny kolmým bezpatkovým písmem, písmeny velké abecedy.

4.6 Na zadní části automobilu je proveden zvýrazňující prvek, který tvoří šrafování ve tvaru převráceného písmene V (viz. ilustrativní foto níže). Šrafování je vytvořeno alternujícími barevnými pruhy. Červený pruh je stejného odstínu jako karoserie automobilu, druhý pruh je vždy v odstínu RAL 1026 - reflexní žlutozelená fluorescentní. Jednotlivé pruhy jsou širší 150 mm a mají sklon 45°.

4.7 Provedení a umístění zvýrazňujících prvků a nápisů na automobilu bude upřesněno a předem odsouhlaseno po konzultaci se zadavatelem.

ANO

5. OA je vybaven hlídačem napětí proti hlubokému vybití autobaterie odpojícím napájení zvláštního výstražného zařízení a případných vozidlových komunikačních prostředků (digitální terminál, analogová radiostanice) či dalších spotřebičů.

6. Technické podmínky volitelného vybavení OA mohou být odběratelem upřesněny v příloze kupní smlouvy, a to v souladu s následující tabulkou.

Digitální terminál ANO	Montáž a zapojení vozidlového digitálního terminálu <b>dodaného odběratelem</b> nejméně v konfiguraci: držák BER, systémový kabel, anténa, reproduktor, GPS přijímač, zálohovací zdroj, držák ovládací hlavy s protikusem, držák mikrofonu, příslušný montážní materiál.
Analogová radiostanice ANO	Montáž a zapojení vozidlové analogové radiostanice <b>dodané odběratelem</b> nejméně v konfiguraci: držák ovládací hlavy včetně držáku ze sady dělené montáže DM4xxx, kabel k dělené montáži, držák radiostanice, napájecí kabel, držák mikrofonu, anténa $\lambda/4$ + konektor BNC příbalem, příslušný montážní materiál.
Držák tabletu ANO	Montáž a zapojení dobíjecího držáku tabletu <b>dodaného odběratelem</b> .

Dobíječ přenosné stanice <b>ANO</b>	Montáž a zapojení nejvíce 2 ks dobíječů přenosných komunikačních prostředků (ruční terminál, ruční radiostanice) <b>dodaných odběratelem.</b>
Dobíječ přenosné svítilny <b>ANO</b>	Montáž a zapojení nejvíce 2 ks dobíječů přenosných svítlen <b>dodaných odběratelem.</b>
Požární příslušenství <b>ANO</b>	Montáž 1 ks požárního příslušenství <b>dodaného odběratelem</b> – přenosný hasící přístroj, ruční vyprošťovací nástroj apod.
Souprava externího dobíjení <b>ANO</b>	Dodání, montáž a zapojení inteligentního dobíječe/konzervátoru s vícestavovou indikací fáze nabíjení 12 V, min. 5A, externí dobíjecí zásuvky DEFA 230 V a dobíjecího kabelu o délce nejméně 5 m pro napojení na běžnou domovní zásuvku. Na vedení nízkého napětí jsou aplikována ochranná opatření v souladu s ČSN 332000-7-717* ed.2.
LED VÝSTR. SV. BR 53-mpower 4"-12 LED-SCRM R 65	Doplňkové světla zvláštního výstražného zařízení <b>ANO</b>
	Ve spodní hraně 5. dveří jsou umístěny vlevo a vpravo svítilny kategorie X (každá svítilna s nejméně 12 diodami pro každou barvu vyzařovaného světla), aktivované při otevření 5. dveří a vyzařujících synchronně s rampou.
Zásuvka pro napájení palubní kamery <b>ANO</b>	OA je v prostoru vnitřního zpětného zrcátka vybaven zásuvkou USB -C pro možnost připojení záznamové kamery. Napájení je funkční po prvním stisku startovacího tlačítka.
Odpojovač napájecích okruhů <b>ANO</b>	OA je v dosahu sedadla řidiče vybaven vypínačem se světelnou indikací funkce, odpojícím soupravu nejméně 5 jisticích prvků pro případné připojení vozidlových komunikačních prostředků či dalších spotřebičů.



\* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení ve smyslu zákona

Ilustrativní fotografie barevného provedení:



## Servisní střediska

**Jíša s.r.o.,**  
Kolčavka 1/68, 190 00 Praha 9,  
Tel.: 284820857  
Email: [zakazky@jisa.cz](mailto:zakazky@jisa.cz)

## Servisní partneři společnosti JIŠA

Název	Adresa	Město	PSČ	Tel.	Email	Mobil
STÁREK Pavel Bosch car Service	Olomoucká 53, Brno	BRNO	618 00	548 424 277		
Autoservis Petr Rada s.r.o.	Pekárenská 644, Čes. Budějovice	ČESKÉ BUDĚJOVICE	370 04	387 314 458		
Karel Sobek - BOSCH Diesel Servis	Příborská 2243, Frydek Místek	FŘÝDEK MÍSTEK	738 01	558 640 340		
AUTOSERVIS Jiří Kozel	Rvačovská 1549, Hlinsko	HLINSKO V ČECHÁCH	539 01	469 312 103		
CARBAND, spol. s r.o.	Velkomoravská 3523/81, Hodonín	HODONÍN	695 01	518 355 642		
JANA VRÁNOVÁ-BOSCH SERVICE	Tyršova 356, Horažďovice	HORAŽĎOVICE	341 01	777 115 505		
Neugebauer Dušan	U Melounky 461, Hradec Králové	HRADEC KRÁLOVÉ	503 01	495 214 956		
AUTO SRB s.r.o.	Moravice 22, Jičín	JIČÍN	506 01	493 535 658		
ADI.CZ, spol. s r.o.	Romana Havelky 315/19a, Jihlava-Staré Hory	JIHLAVA	586 01	567 587 567		
AUTOSERVICE GARAGE s.r.o.	Hrozenětská 233	Karlovy Vary - OTTOVICE	360 01	602 263 804		
David Škultéty, autodielservis	Sedlecká 72, Karlovy Vary	Karlovy Vary	360 10	353 568 674		
AUTOSERVICE GARAGE s.r.o.	Bohumínská 373/7, Karviná	KARVINÁ-Staré Město	733 01	596 322 020		
Vítězslav Capek - CRU SERVIS	Ludmily Hořké 11, Kravaře-Dvořísko	KRAVARE-DVOŘISKO	747 21	553 671 720		
BOSCH DIESEL SERVIS-JOSEF ŠVANČAR	Žitavská 50, Liberec 11	LIBEREC	460 01	485 109 469		
Vladimír Vaska	Ostašov 48, Lipník u Hrotovic TŘEBÍČ	LIPNÍK U HROTOVIC	674 01	568 862 168		
CAR-REN SYSTÉM KAREL HLOUCH	Budovatelů 624, Most	MOST	434 01	476 103 377		
AUTOPLUS II s.r.o.	Hodolanská 36-	OLOMOUC	772 00	585 155 108		
AUTOČECHÁK s.r.o.	Vojanova 2991/34	OPAVA	746 01	553 611 340		
AUTO BARTA s.r.o.	Táborská 2400	PISEK	397 01	382 221 125		
Karel Frolík - Autoservis	Šlovice 64, Pízeň	PIZEŇ	301 00	377 828 117		
Václav Šteiner - AUTOSS	Borská 59, Pízeň	PIZEŇ	301 00	377 244 281		
AUTOCENTRUM JAN ŠMUCLER	Koičavka 96/1, Praha 9	PRAHA	190 00	284 820 857		
Jiřka s.r.o.	Průmyslová 4533/18, Prostějov	PROSTĚJOV	796 01	582 336 569		
FEDOR AUTO s.r.o.	Škopalova 131/16, 75002 Přerov I - Město	PŘEROV	750 02	581 225 155		
HAVEL servis s.r.o.	Vrchlického 482, Soběslav	SOBĚSLAV	392 01	381 522 030		
Autoservis Petr Rada s.r.o.	Bezručova 9/A	SVITAVY	568 02	461 534 740		
MOBILSERVIS s.r.o.	Tučapy 129, Boršice - Uher. Hradiště	TUČAPY - UH	687 09	572 593 934		
Bosch Car Service - Petr Ellis	Křížkova 2/7718, Ústí nad Labem- Krásné Březno	ÚSTÍ NAD LABEM	400 07	475 501 118		
AUTO BOHEMIA s.r.o.	Záhumní 18, Valašské Meziříčí	VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ	759 01	571 615 040		
ESAS Motors, autodružstvo	U Dráhy 828/8, Zábřeh	ZÁBŘEH	789 01	583 499 303		
PAS Zábřeh na Moravě a.s.	Tečovice 362, Zlín4	ZLÍN	763 02	577 775 116		
AUTOKOM spol. s r.o.						

## Nacenění podle jednotkových cen

Nabídková cena	ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
<b>A. ZVLÁŠTNÍ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ</b> dle Přílohy č. 1 ZP - Technické podmínky (bod 3 a 5)	1	86 572,00	104 752,12
<b>B. BAREVNÉ PROVEDENÍ OA</b> dle Přílohy č. 1 ZP - Technické podmínky (bod 4)	1	48 298,00	58 440,58
<b>DOPRAVA DO MÍSTA PROVEDENÍ PŘESTAVBY</b>	1	1,00	1,21

Volitelné opce dle Přílohy č. 1 ZP - Technické podmínky (bod 6)	ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Digitální terminál	1	18 500,00	22 385,00
Analogová radiostanice	1	12 000,00	14 520,00
Držák tabletu	1	5 280,00	6 388,80
Dobíječ přenosné stanice	1	4 400,00	5 324,00
Dobíječ přenosné svítliny	1	4 000,00	4 840,00
Požární příslušenství	1	5 880,00	7 114,80
Souprava externího dobíjení	1	20 181,00	24 419,01
Doplňkové světla zvláštního výstražného zařízení	1	22 059,00	26 691,39
Zásuvka pro napájení palubní kamery	1	4 320,00	5 227,20
Odpojovač napájecích okruhů spotřebičů	1	6 280,00	7 598,80

Cena za celkový předpokládaný objem předmětu plnění	ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
<b>A. ZVLÁŠTNÍ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ</b> dle Přílohy č. 1 ZP - Technické podmínky (bod 3 a 5)	11	952 292,00	1 152 273,32
<b>B. BAREVNÉ PROVEDENÍ OA</b> dle Přílohy č. 1 ZP - Technické podmínky (bod 4)	11	531 278,00	642 846,38
<b>DOPRAVA DO MÍSTA PROVEDENÍ PŘESTAVBY</b>	11	11,00	13,31
Digitální terminál		0,00	0,00
Analogová radiostanice		0,00	0,00
Držák tabletu		0,00	0,00
Dobíječ přenosné stanice		0,00	0,00
Dobíječ přenosné svítliny		0,00	0,00
Požární příslušenství		0,00	0,00
Souprava externího dobíjení		0,00	0,00
Doplňkové světla zvláštního výstražného zařízení		0,00	0,00
Zásuvka pro napájení palubní kamery		0,00	0,00
Odpojovač napájecích okruhů spotřebičů		0,00	0,00
<b>Celkem v Kč</b>		<b>1 483 581,00</b>	<b>1 795 133,01</b>