



## Volvo Cars Czech Republic

---

### Tisková zpráva

---

**Datum vydání:** 6. května 2020 | ID: 268323

### **Příští generace vozů Volvo bude vybavena technologií LiDAR společnosti Luminar, která přispěje k bezpečné funkci autonomního řízení**

Automobilka Volvo Cars, jež je globálním lídrem v oblasti automobilové bezpečnosti, nastavuje nové bezpečnostní a technologické standardy díky partnerství s technologickou společností Luminar, z něhož vzešla percepční technologie LiDAR pro příští generaci vozů Volvo. Jedná se o technologii, která v současné době zaujímá přední pozici v rámci svého průmyslového odvětví.

Na základě zmíněného partnerství uvede automobilka Volvo svou první technologii plně autonomního řízení určenou pro dálniční provoz, prostřednictvím níž si vydláždí cestu k dalšímu vývoji systémů aktivní bezpečnosti.

Jako hardware pro systémy automatického řízení poslouží od zahájení výroby v roce 2022 příští generace modulární platformy společnosti Volvo Cars, architektura SPA2. Vozidla vybavená tímto systémem budou mít ve střeše elegantně integrovanou senzorickou jednotku LiDAR společnosti Luminar.

U vozů postavených na platformě SPA2 budou aktualizace probíhat bezdrátově na dálku, přičemž bude možné na přání zákazníka tato vozidla vybavit systémem Highway Pilot, prostřednictvím něhož bude možné aktivovat plně autonomní řízení pro jízdu na dálnici. Samozřejmě je předtím nutné ověřit, že je tento systém pro různé geografické regiony i podmínky naprosto bezpečný.

„Pokud bude autonomní řízení zavedeno zodpovědně a bezpečně, má potenciál zařadit se mezi technologie, které historicky zachránily nejvíce lidských životů,“ uvedl Henrik Green, technologický ředitel ve společnosti Volvo Cars. „Na cestě tímto směrem je nesmírně důležité vybavit naše budoucí vozidla technologiemi zajišťujícími perfektní rozhled, který vozu umožní dělat bezpečná rozhodnutí.“

Kromě využití jednotky LiDAR v rámci systému Highway Pilot zkoumají společnosti Volvo Cars a Luminar možnosti jejího využití i s ohledem na vylepšení budoucích pokročilých asistenčních systémů řidiče (ADAS). Obě společnosti se soustředí také na to, jaký potenciál by přineslo standardní vybavení všech vozů postavených na platformě SPA2 sensorickou jednotkou LiDAR.

Základ technologie společnosti Luminar tvoří vysoce výkonné senzory LiDAR, které emitují miliony pulzů laserového záření, jejichž úkolem je přesně určit, kde se ve 3D prostředí nacházejí objekty, a na základě získaných informací vytvářet v reálném čase dočasně mapy, aniž by systém potřeboval připojení k internetu.

Technologie LiDAR představuje klíč k výrobě vozidel schopných v režimu autonomního řízení bezpečně navigace, protože jim poskytne spolehlivý rozhled a umožní jim vnímat okolní prostředí tak zřetelně, jak to samotné kamery a radary nedokážou. LiDAR tedy představuje ideální základ pro to, aby se vůz dokázal bezpečně rozhodovat v komplikovaném prostředí při jízdě vysokou rychlostí.

V zájmu zajištění bezpečného fungování systému Highway Pilot bude percepční technologie společnosti Luminar kombinována se softwarem umožňujícím autonomní řízení a s kamerami, radary a záložními systémy podporujícími funkce, jako jsou řízení, brzdění a napájení akumulátoru, které budou součástí budoucích vozů Volvo vybavených systémem pro autonomní řízení. To vše dohromady zajistí řidičům těchto vozidel, kteří o to budou stát, bezpečný systém plně autonomního řízení pro využití v dálničním prostředí.

„Již brzy bude možné nechat na dálnici řízení zcela na voze, což je podmíněno tím, že vůz vyhodnotí tuto možnost jako bezpečnou,“ uvedl Henrik Green. „V daném okamžiku přebere vaše volvo plnou odpovědnost za řízení, abyste mohli odpočívat, nemuseli sledovat dění na silnici a mohli pustit volant. Postupem doby dojde prostřednictvím bezdrátových aktualizací na dálku k rozšiřování oblastí, v nichž se automobil může řídit sám. Zastáváme názor, že zavádění autonomního řízení by mělo probíhat postupně.“

V rámci svého prohlášení oznámily společnosti Volvo Cars a Luminar, že hodlají prohloubit spolupráci a společnými silami zajistit masivní industrializaci a validaci technologie Luminar LiDAR pro sériovou výrobu. Společnost Volvo Cars také podepsala dohodu o možném zvýšení svého minoritního podílu ve společnosti Luminar.

Pro společnost Luminar, založenou v Silicon Valley, představuje partnerství s automobilkou Volvo Cars vůbec první možnost, jak zavést svou technologii do sériové výroby. Jedná se o první krok směrem k úspoře dané zvýšenou výrobou, která je zásadní pro to, aby bylo možné nabídnout technologii v rámci širšího automobilového průmyslu.

„Automobilka Volvo je uznávána pro svou průkopnickou roli v oblasti automobilové bezpečnosti, přičemž udává napříč celým svým průmyslovým odvětvím standard v podobě těch nejpokročilejších technologií zachraňujících lidské životy,“ prohlásil Austin Russell, zakladatel a generální ředitel společnosti Luminar. „Další éra bezpečnosti se bude odehrávat ve znamení autonomního řízení, přičemž se i zde Volvo ujímá vedení představením zásadního průmyslového milníku. Abychom umožnili sériovou výrobu naší technologie a společně s automobilkou Volvo ji mohli zpřístupnit světu, museli jsme vyřešit klíčové výzvy v oblasti nákladů, výkonu a stupně automatizace.“

**Fotografie si můžete stáhnout zde:**

<https://www.media.volvocars.com/global/en-gb/media/pressreleases/268323/photos>

**Videa jsou k dispozici zde:**

<https://www.media.volvocars.com/global/en-gb/media/pressreleases/268323/videos>

### **Volvo Car Group v roce 2019**

*Za fiskální rok 2019 zaznamenala automobilka Volvo Car Group provozní zisk (EBIT) 14,3 miliardy švédských korun (v roce 2018 to bylo 14,2 miliardy švédských korun). Tržby v tomto období dosáhly 274,1 miliardy švédských korun (252,7 miliardy SEK). Za celý rok 2019 se po celém světě prodalo 705 452 (642 253) nových vozů Volvo, což oproti roku 2018 znamenalo zvýšení prodeje o 9,8 %. Uvedené výsledky jasně svědčí o úspěšnosti komplexní transformace finanční a provozní strategie, kterou automobilka Volvo v posledních letech prošla. Současně se tím upevňuje postavení společnosti pro další fázi růstu.*

### **Informace o společnosti Volvo Car Group**

*Společnost Volvo Cars působí na trhu s automobily od svého založení v roce 1927. Dnes je automobilka Volvo Cars jednou z celosvětově nejznámějších a nejrespektovanějších automobilových značek, o čemž svědčí i fakt, že bylo v roce 2019 prodáno 705 452 jejích vozů v přibližně 100 zemích. Majitelem společnosti Volvo Cars je od roku 2010 čínská firma Zhejiang Geely Holding (Geely Holding).*

*V roce 2019 zaměstnávala společnost Volvo Cars na plný úvazek přibližně 41 500 (41 500) zaměstnanců. Ředitelství, oddělení pro vývoj produktů, marketingové oddělení a správní oddělení mají z většiny sídlo ve švédském Göteborgu. Ředitelství společnosti Volvo Cars pro region APAC sídlí v Šanghaji. Hlavní továrny s výrobními linkami pro vozy značky Volvo jsou postaveny v Göteborgu (Švédsko), Gentu (Belgie), Jižní Karolíně (USA) a v Čcheng-tu a Ta-čchingu (Čína), zatímco motory se vyrábějí ve Skövde (Švédsko) a v Čang-ťia-kchou (Čína). Díly karoserie se produkují ve švédském Olofströmu.*

*V rámci svého nového zaměření chce Volvo Cars poskytnout svým zákazníkům svobodný způsob cestování podle vlastních pravidel, ekologicky a bezpečně. Tento cíl se promítá do celé řady obchodních ambicí společnosti: usiluje například o to, aby do poloviny současného desetiletí tvořily 50% podíl jejího globálního prodeje plně elektrická vozidla a aby polovina jejího zisku pocházela z přímých obchodních svazků se zákazníky. Automobilka se zároveň zavázala průběžně snižovat svou uhlíkovou stopu, přičemž je jejím cílem stát se do roku 2040 klimaticky neutrální společností.*

### **Kontakt pro média:**

Petra Doležalová  
Externí PR Manager  
Telefon: +420 602 453 813  
Email: [petra.dolezalova@volvocars.com](mailto:petra.dolezalova@volvocars.com)  
[www.media.volvocars.com](http://www.media.volvocars.com)

Volvo Car Czech Republic, s.r.o.  
V Oblouku 736  
252 42 Průhonice  
Česká republika  
Telefon: +420 296 787 111  
Fax: +420 296 787 222  
[www.volvocars.cz](http://www.volvocars.cz)

## **Tiskové oddělení**

Volvo Cars Media Relations

Telefon: +46 31-596525  
[media@volvocars.com](mailto:media@volvocars.com)

---

Volvo Cars  
PVH50, 50200  
SE-405 31 Göteborg  
Sweden  
Telefon: +46 31 59 65 25  
Fax: +46 31 54 40 64  
<https://www.media.volvocars.com/>

Registrované sídlo  
Göteborg, Sweden  
Registrační číslo  
556074-3089

*Informace uvedené v této tiskové zprávě se vztahují k mezinárodní modelové řadě společnosti Volvo Cars. Některé z popisovaných funkcí mohou být dostupné pouze jako volitelná výbava. Specifikace vozidla se mohou v jednotlivých zemích lišit a mohou být předmětem změny bez předchozího upozornění.*

---