Hyundai i30 Hatchback.

CENNÍK. VÝBAVA. TECHNICKÉ ÚDAJE.

Mesačná splátka s poistením už od 356 € s DPH[1]



Cenník osobných vozidiel pre modelový rok 2026 platný od 01. 10. 2026.

Foto je ilustračné.

Výbava	Motorizácia	Prevodovka	Výkon (kW/k)	Cenníková cena	Bonus[2]	Akciová cena	Akciová cena pri financovaní prostredníctvom Hyundai Finance	Najnižšia cena za posledných 30 dní
COMFORT	1.0 T-GDi	6 M	85/115	21 940 €	2 950 €	**18 990 €**	**17 990 €**	17 990 €
	1.6 T-GDi	7 DCT	110/150	26 090 €	2 400 €	**23 690 €**	**22 690 €**	22 390 €
FAMILY	1.0 T-GDi	6 M	85/115	23 590 €	2 400 €	**21 190 €**	**20 190 €**	19 890 €
	1.6 T-GDi	7 DCT	110/150	27 140 €	2 400 €	**24 740 €**	**23 740 €**	23 440 €
STYLE	1.0 T-GDi	6 M	85/115	24 840 €	2 400 €	**22 440 €**	**21 440 €**	21 140 €
	1.6 T-GDi	7 DCT	110/150	28 640 €	2 400 €	**26 240 €**	**25 240 €**	24 940 €
N LINE	1.0 T-GDi	6 M	85/115	25 190 €	2 400 €	**22 790 €**	**21 790 €**	21 490 €
	1.6 T-GDi	7 DCT	110/150	28 740 €	2 400 €	**26 340 €**	**25 340 €**	25 040 €

5 ROKOV Záruka bez obmedzenia kilometrov

Výhodné financovanie

Zimné pneumatiky so zľavou až do 65%

[1] Platí pri financovaní vozidla prostredníctvom spotrebného úveru s akontáciou vo výške 30% a dobou splatnosti úveru 48 mesiacov. Mesačná splátka vrátane havarijného poistenia a poistenie finančnej straty (FDS) je vo výške 355,37 €. Z toho mesačná splátka havarijného poistenia je vo výške 50,10 €. Mesačná splátka poistenia finančnej straty (PFS) je vo výške 12,04 €. V prípade ak je doba splatnosti úveru dlhšia ako 60 mesiacov, splátka sa zníži o výšku mesačnej splátky PFS. Uzatvorenie uvedených druhov poistenia vrátane povinného zmluvného poistenia je podmienkou získania spotrebiteľského úveru. Úroková sadzba je 5,56%, spracovateľský poplatok je 500,00 € (RPMN 17,35%). Celková výška spotrebiteľského úveru je 12 593,00 € a celková čiastka, ktorú musí spotrebiteľ zaplatiť vrátane poplatku a poistiek je 17 557,76 €. Uvedené sumy sú vrátane DPH. Financovanie zabezpečuje ČSOB Leasing, a.s. Táto ponuka je nezáväzná, má informatívny charakter.

[2] Bonus platí len pri využití benefitu Zimné pneumatiky. Bližšie informácie o Bonuse, Výhodnom financovaní a benefite Zimné pneumatiky získate u autorizovaného predajcu motorových vozidiel značky Hyundai.

HYUNDAI

Hyundai i30 Hatchback.

PREHĽAD HLAVNÝCH PRVKOV VÝBAVY

Hlavné prvky výbavy COMFORT

- Predné LED reflektorové svetlomety so statickým LED prisvecovaním zákrut
- LED denné svetlá
- Zadné LED kombinované svetlá
- Systém autonómneho núdzového brzdenia FCA s ochranou chodcov a cyklistov
- Systém na nasledovanie jazdného pruhu LFA
- Digitálna prístrojová doska Supervision s 10,25“ TFT LCD displejom
- Integrovaná navigácia s 10,25“ farebným LCD a služby Apple CarPlay/ Android Auto/Bluelink/Live Services
- Zadná parkovacia kamera
- Manuálna klimatizácia
- Tempomat s obmedzovačom rýchlosti
- Predné a zadné parkovacie senzory





Hlavné prvky výbavy FAMILY (navyše k výbave COMFORT)

- Zliatinové disky kolies s pneumatikami 205/55 R16
- Elektronická parkovacia brzda s funkciou Auto Hold
- Látkové čalúnenie sedadiel Lux
- Elektricky nastaviteľná bedrová opierka vodiča
- Zadná lakťová opierka s držiakmi na nápoje
- Vyhrievanie predných sedadiel a vyhrievaný veniec volantu
- Výduchy ventilácie pre zadné sedadlá a USB-C nabíjacie porty vzadu
- Automatická dvojzónová klimatizácia
- Samostmievacie vnútorné spätné zrkadlo
- Smart Pack (inteligentný kľúč so štartovacím tlačidlom na prístrojovej doske, kľučky s osvetlením, dažďový senzor, bezdrôtové nabíjanie mobilného telefónu)
- Solárne sklá a zatmavené sklá zadných okien

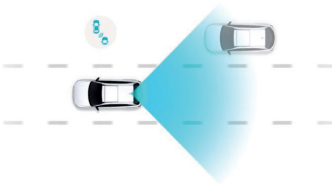




Hlavné prvky výbavy STYLE (navyše k výbave FAMILY)

- Zliatinové disky kolies s pneumatikami 225/45 R17
- Vonkajšie spätné zrkadlá s ukazovateľmi smeru a s osvetlením
- E-call – automatické tiesňové volanie
- Asistent na monitorovanie mŕtveho uhla BCA
- Asistent na upozornenie na vozidlá približujúce sa v priečnom smere pri cúvaní RCCA
- Systém autonómneho núdzového brzdenia FCA 1,5 s ochranou chodcov a cyklistov
- Autonómne núdzové brzdenie pri odbočovaní vľavo FCA-JT





HLAVNÉ PRVKY VÝBAVY N LINE (navyše k výbave FAMILY)

- N Line body kit:
  – predný a zadný športový nárazník
  – zadný difúzor
  – dvojitá koncovka výfuku
  – zliatinové disky kolies v dizajne N Line s rozmerom pneumatík 225/40 R18
- Posuvná predná lakťová opierka
- Športové sedadlá v prevedení látka
- Kožený športový volant
- Športová hlavica radiacej páky
- Kovové pedále





Hyundai i30 Hatchback.

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

COMFORT

PREVODOVKA A POHON

- ISG (Idle Stop & Go systém)
- Systém inteligentného manažmentu alternátora

VONKAJŠIA VÝBAVA

- Oceľové disky kolies s pneumatikami 195/65 R15
- Dojazdové rezervné koleso
- Vonkajšie kľučky dverí vo farbe vozidla
- Vonkajšie spätné zrkadlá vo farbe vozidla
- Vonkajšie spätné zrkadlá s ukazovateľmi smeru
- Mriežka chladiča v kombinácii čierna/chróm
- Predné LED reflektorové svetlomety so statickým LED prisvecovaním zákrut
- LED denné svetlá
- Predné hmlové svetlomety
- Zadné LED kombinované svetlá

BEZPEČNOSŤ

- Antiblokovací systém ABS + BAS
- Stabilizačný systém ESC
- Asistent na rozjazd do kopca HAC
- Airbag vodiča a spolujazdca (vypínateľný)
- Predné bočné airbagy
- Okenné airbagy vpredu a vzadu
- Automatické uzamknutie vozidla pri rozjazde (aut. odomknutie v prípade nárazu)
- Monitorovanie tlaku v pneumatikách TPMS
- Úchytky na detskú sedačku (ISOFIX)
- Systém autonómneho núdzového brzdenia FCA s ochranou chodcov a cyklistov a systém varovania pred čelným nárazom FCW
- Systém na sledovanie pozornosti vodiča kamerou v interiéri ICC
- Systém na sledovanie únavy vodiča DAW
- Systém automatického brzdenia na prevenciu viacnásobnej kolízie v prípade nehody MCB
- Automatické prepínanie diaľkových svetiel HBA
- Asistent na inteligentné rozoznávanie dopravných značiek obmedzujúcich max. povolenú rýchlosť ISLA
- Systém na automatické udržanie vozidla v jazdnom pruhu LKA
- Systém na nasledovanie jazdného pruhu LFA
- Upozornenie na prítomnosť cestujúcich na zadných sedadlách ROA (bez senzoru pohybu)

VNÚTORNÁ VÝBAVA A KOMFORT

- Elektrický posilňovač riadenia
- Výškovo a pozdĺžne nastaviteľný volant
- Kožený volant
- Vnútorné chrómované kľučky dverí
- Látkové čalúnenie sedadiel Normal
- Výškovo nastaviteľné sedadlo vodiča
- Zadné sedadlá delené v pomere 3 : 2
- Predná lakťová opierka
- Schránka na odkladanie okuliarov a LED osvetlenie interiéru
- Tónované sklá
- Funkcia komfortného blikania – trojblik
- Digitálna prístrojová doska Supervision s 10,25“ TFT LCD displejom
- Palubný počítač
- Elektrické ovládanie predných a zadných okien, impulzné ovládanie okien s bezpečnostnou funkciou proti privretiu
- Diaľkové ovládanie centrálneho zamykania s alarmom a imobilizérom
- Elektricky ovládané, vyhrievané a sklopné vonkajšie spätné zrkadlá
- Dvojité dno batožinového priestoru
- Ohrev interiéru prostredníctvom PTC
- Manuálna klimatizácia
- Tempomat s obmedzovačom rýchlosti
- Svetelný senzor
- Predné/zadné parkovacie senzory
- Manuálne prepínateľné vnútorné spätné zrkadlo
- Comfort Pack (zliatinové disky kolies s pneumatikami 205/55 R16, vyhrievanie predných sedadiel, vyhrievaný veniec volantu, zatmavené sklá zadných okien, elektricky nastaviteľná bedrová opierka vodiča, výškovo nastaviteľné sedadlo spolujazdca, 6 reproduktorov) – štandard pre 1.6 T-GDi a voliteľný príplatkový balík pre 1.0 T-GDi

AUDIO

- Integrovaná navigácia s 10,25“ farebným LCD a služby Apple CarPlay/ Android Auto/Bluelink/Live Services
- Ovládanie audiosystému na volante
- Digitálne rozhlasové vysielanie DAB
- Bluetooth
- USB-A port vpredu
- USB-C nabíjací port vpredu
- Zadná parkovacia kamera
- Počet reproduktorov: 4

ZÁRUKY A SLUŽBY

- Mapové podklady integrovanej navigácie počas prvých 10 rokov
- Bluelink Lite počas prvých 10 rokov
- Bluelink Plus (správa vozidla na diaľku, Live Services) počas prvých 6 mesiacov
- Bluelink Pro (bezdrôtové aktualizácie OTA mapových podkladov) počas prvých 6 mesiacov
- Záruka 5 rokov bez obmedzenia počtu najazdených kilometrov
- 5 rokov asistenčná služba

FAMILY (navyše k výbave COMFORT)

VONKAJŠIA VÝBAVA

- Zliatinové disky kolies s pneumatikami 205/55 R16
- Chrómovaná lišta okolo bočných okien

BEZPEČNOSŤ

- Elektronická parkovacia brzda s funkciou Auto Hold

VNÚTORNÁ VÝBAVA A KOMFORT

- Látkové čalúnenie sedadiel Lux
- Výškovo nastaviteľné sedadlo spolujazdca
- Elektricky nastaviteľná bedrová opierka vodiča
- Odkladacie vrecká na zadnej strane predných sedadiel
- Vyhrievanie predných sedadiel/vyhrievaný veniec volantu
- Zadná lakťová opierka s držiakmi na nápoje a otvorom na lyže
- LED osvetlenie kozmetických zrkadiel v predných slnečných clonách
- Tónované sklá s pruhom proti zapadajúcemu slnku
- Solárne sklá a zatmavené sklá zadných okien
- Fixačná sieť v batožinovom priestore
- Automatická dvojzónová klimatizácia
- Automatické odhmlievanie čelného skla
- Výduchy ventilácie pre zadné sedadlá
- Samostmievacie vnútorné spätné zrkadlo
- Smart Pack (inteligentný kľúč so štartovacím tlačidlom na prístrojovej doske, kľučky s osvetlením, dažďový senzor, bezdrôtové nabíjanie mobilného telefónu)

AUDIO

- USB-C nabíjacie porty vzadu
- Počet reproduktorov: 6

Hyundai i30 Hatchback.

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

STYLE (navyše k výbave FAMILY)

VONKAJŠIA VÝBAVA

- Rozmer pneumatík 225/45 R17
- Vonkajšie spätné zrkadlá s ukazovateľmi smeru a s osvetlením

BEZPEČNOSŤ

- E-call – automatické tiesňové volanie
- Systém autonómneho núdzového brzdenia FCA 1,5 s ochranou chodcov a cyklistov, autonómne núdzové brzdenie pri odbočovaní vľavo FCA-JT
- Asistent na monitorovanie mŕtveho uhla BCA
- Asistent na upozornenie na vozidlá približujúce sa v priečnom smere pri cúvaní RCCA
- Asistent na jazdu na diaľnici HDA – len pre 1.6 T-GDi

VNÚTORNÁ VÝBAVA A KOMFORT

- Adaptívny tempomat s funkciou „štart-stop“ – len pre 1.6 T-GDi

N LINE (navyše k výbave FAMILY)

VONKAJŠIA VÝBAVA

- Rozmer pneumatík 225/40 R18
- Vonkajšie spätné zrkadlá v čiernej lesklej farbe
- N Line body kit:
  - predný a zadný športový nárazník[3]
  - zadný difúzor
  - dvojitá koncovka výfuku

VNÚTORNÁ VÝBAVA A KOMFORT

- Posuvná predná lakťová opierka
- Kožený športový volant
- Športová hlavica radiacej páky
- Kovové pedále
- Športové sedadlá v prevedení látka
- Vodičovo sedadlo s nastaviteľnou dĺžkou sedáka

Odporúčané ceny sú uvádzané v € s 23 % DPH a majú informatívny a nezáväzný charakter. Bonus len pre individuálnych zákazníkov. Ceny zahŕňajú poplatok do recyklačného fondu. Dovozca si vyhradzuje právo na zmenu odporúčaných cien a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia. Informácie o konečnej cene a o možnostiach kombinácie výbavy v prípade konkrétnych modelov dostanete u autorizovaného predajcu.

[3] Vozidlo vo výbave N Line nedisponuje prednými hmlovými svetlami.

Hyundai i30 Hatchback.

PRÍPLATKOVÁ VÝBAVA

	COMFORT	STYLE	N LINE
Comfort Pack (len pre 1.0 T-GDi) • Zliatinové disky kolies s pneumatikami 205/55 R16 • Vyhrievanie predných sedadiel • Vyhrievaný veniec volantu • Zatmavené sklá zadných okien • Elektricky nastaviteľná bedrová opierka vodiča • Výškovo nastaviteľné sedadlo spolujazdca • Počet reproduktorov: 6	**600 €**	–	–
Panoramatické strešné okno[4]	–	**1 200 €**	**1 200 €**
Style Pack • Kožené čalúnenie sedadiel s ventiláciou predných sedadiel • Elektricky nastaviteľné sedadlo vodiča s pamäťou	–	**1 100 €**	–
N Line+ Pack (len pre 1.0 T-GDi) • Systém automatického núdzového brzdenia pri odbočovaní vľavo FCA-JT • Asistent na monitorovanie mŕtveho uhla BCA • Asistent na upozornenie na vozidlá približujúce sa v priečnom smere pri cúvaní RCCA • Automatické tiesňové volanie E-call • Vonkajšie spätné zrkadlá s ukazovateľmi smeru a s osvetlením • Kolenný airbag vodiča • Športové sedadlá v prevedení koža/Alcantara • Elektricky nastaviteľná bedrová opierka spolujazdca • Elektricky nastaviteľné sedadlo vodiča s pamäťou • Predné sedadlá s nastaviteľnou dĺžkou sedáka vodiča a spolujazdca	–	–	**1 250 €**
N Line+ Pack (len pre 1.6 T-GDi) • Systém automatického núdzového brzdenia pri odbočovaní vľavo FCA-JT • Asistent na monitorovanie mŕtveho uhla BCA • Asistent na upozornenie na vozidlá približujúce sa v priečnom smere pri cúvaní RCCA • Asistent na jazdu na diaľnici HDA • Adaptívny tempomat s funkciou štart-stop • Automatické tiesňové volanie E-call • Vonkajšie spätné zrkadlá s ukazovateľmi smeru a s osvetlením • Kolenný airbag vodiča • Športové sedadlá v prevedení koža/Alcantara • Elektricky nastaviteľná bedrová opierka spolujazdca • Elektricky nastaviteľné sedadlo vodiča s pamäťou • Predné sedadlá s nastaviteľnou dĺžkou sedáka vodiča a spolujazdca	–	–	**1 500 €**

[4] Len so Style Pack/N Line+ Pack

Hyundai i30 Hatchback.

PRÍPLATKOVÁ VÝBAVA

EXTERIÉR

[5] Bezpríplatková farba Ignite Red bude dostupná od 01/2027.
Do jej uvedenia budú dostupné výhradne príplatkové farby karosérie.
[6] Dostupné len pre výbavu N Line.



Ignite Red – Pastelová[5]
0 €



Shadow Gray – Pastelová[6]
300 €



Atlas White – Pastelová
300 €



Serenity White – Perleťová
690 €



Abyss Black – Perleťová
690 €



Shimmering Silver – Metalická
690 €



Ecotronic Gray – Perleťová
690 €



Meta Blue – Perleťová
690 €



Cypress Green – Perleťová
690 €



Sailing Blue – Perleťová
690 €

INTERIÉR



Čierny



N Line

Hyundai i30 Hatchback.

PRÍSLUŠENSTVO & SERVIS

S ORIGINÁLNYM PRÍSLUŠENSTVOM HYUNDAI VÁS NA CESTÁCH NIČ NEPREKVAPÍ

Boli navrhnuté tak, aby od prvého dňa poskytli maximálnu ochranu a pohodlie nielen vám, ale aj vášmu novému vozidlu Hyundai. Vyberte si spomedzi balíkov originálneho príslušenstva Hyundai za akciové ceny.

Balík Protection – gumový

- Sada gumových rohoží
- Vanička batožinového priestoru
- Poistné matice kolies

Akciová cena **149 €** | Zľava **26%**




Balík Protection & Transport – gumový

- Obsahuje všetky prvky balíku Protection
- Priečny strešný nosič, hliníkový

Akciová cena **299 €** | Zľava **32%**




Balík Protection – kombinovaný

- Sada velúrových rohoží
- Vanička batožinového priestoru
- Poistné matice kolies

Akciová cena **149 €** | Zľava **18%**




Balík Protection & Transport – kombinovaný

- Obsahuje všetky prvky balíku Protection
- Priečny strešný nosič, hliníkový

Akciová cena **299 €** | Zľava **29%**




Balík Light

- LED osvetlenie priestoru pre nohy, predné
- LED osvetlenie priestoru pre nohy, zadné

Akciová cena **149 €** | Zľava **31%**




Hyundai i30 Hatchback.

PRÍSLUŠENSTVO & SERVIS

S ORIGINÁLNYM PRÍSLUŠENSTVOM HYUNDAI VÁS NA CESTÁCH NIČ NEPREKVAPÍ

Boli navrhnuté tak, aby od prvého dňa poskytli maximálnu ochranu a pohodlie nielen vám, ale aj vášmu novému vozidlu Hyundai. Vyberte si spomedzi balíkov originálneho príslušenstva Hyundai za akciové ceny.

Sada kompletných zimných kolies 16”

Sada obsahuje:
- **4x zliatinový disk 16“**
- **4x zimná pneumatika 205/55 R16**

799 € *

* Foto je ilustračné. Uvedená cena platí ako alternatíva k benefitu „Zimné pneumatiky za zvýhodnenú cenu“



Akcia platí len pri zakúpení nového vozidla Hyundai. Uvedené ceny akciových balíkov neobsahujú dodatočné náklady na montáž. Prezentované balíky nemusia byť kompatibilné so všetkými verziami daného modelu vozidla. Bližšie informácie o akciových balíkoch originálneho príslušenstva získate u autorizovaného predajcu motorových vozidiel značky Hyundai.

SERVISNÁ ZMLUVA HYUNDAI

So Servisnou zmluvou Hyundai máte teraz možnosť získať pravidelnú údržbu svojho vozidla na najvyššej kvalitatívnej úrovni a to pri absolútnej kontrole nákladov.

Cenník produktu Servisná zmluva Hyundai

Model	Motor	Maximálny počet mesiacov	Maximálny počet najazdených km	Cena vrátane DPH
i30	1.0 T-GDi	60	75 000	**1 130 €**
	1.6 T-GDi	60	75 000	**1 280 €**

Viac informácii o produkte Servisná zmluva Hyundai nájdete na www.hyundai.com/sk/sk/servis-a-prislusenstvo/servis/servisna-zmluva alebo u autorizovaných predajcov Hyundai.

Hyundai i30 Hatchback.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KAROSÉRIA	i30 Hatchback FL2	
Karoséria	5-dverová	
ROZMERY		
Celková dĺžka (mm)	4 340	
Celková šírka (mm)	1 795	
Celková výška (mm)	1 455	
Rázvor (mm)	2 650	
Rozchod vpredu (mm)	1 573 – 1 559 (podľa rozmeru diskov)	
Rozchod vzadu (mm)	1 581 – 1 567 (podľa rozmeru diskov)	
Polomer otáčania (m)	5,3	
Minimálna svetlá výška podvozku (mm)	140	
Batožinový priestor (l) základný/sklopené sedačky – podľa VDA 211/212	395/1 301	
MOTOR	**1.0 T-GDi**	**1.6 T-GDi**
Typ	zážihový radový	zážihový radový
Zdvihový objem motora (cm^3)	998	1 598
Druh paliva	BA 95 B	BA 95 B
Počet valcov	3	4
Kompresný pomer	11,5 : 1	11 : 1
Max. výkon (kW/k/ot./min.)	84,6/115/6 000	110/150/4 500 – 6 000
Max. krútiaci moment (Nm/ot./min.)	172/1 500 – 4 000	250/1 500 – 4 000
Príprava zmesi	priame vstrekovanie	priame vstrekovanie
Objem palivovej nádrže (l)	50	
PREVODOVKA A POHON		
Typ	manuálna	dvojspojková
Počet stupňov	6	7
Počet náprav/poháňaných	2/1 – predná	2/1 – predná
VÝKONY		
Max. rýchlosť (km/h)	185	206
Zrýchlenie z 0 na 100 km (s)	11,7	8,9
SPOTREBA PALIVA (l/100 km) – podľa normy EÚ 2017/1151 (WLTP)		
Cyklus – nízky	7,4 – 7,9	8,6 – 9,4
– stredný	5,6 – 6,0	5,9 – 6,5
– vysoký	4,9 – 5,2	5,2 – 5,8
– veľmi vysoký	5,7 – 6,2	6,1 – 6,9
– kombinovaný	5,7 – 6,1	6,1 – 6,8
CO_2 (g/km)		
Kombinovaný cyklus	128 – 138	139 – 154
HMOTNOSTI		
Pohotovostná hmotnosť [Prevádzková hmotnosť = Pohotovostná + 75 kg] (kg)	1 240 – 1 369	1 330 – 1 451
Max. prípustná hmotnosť (kg)	1 800	1 880
Max. hmotnosť brzdeného prípojného vozidla (kg)	1 010	1 410
Max. hmotnosť nebrzdeného prípojného vozidla (kg)	510	610
Max. zaťaženie strechy (kg)	80	
RIADENIE		
Typ	hrebeňové s posilňovačom riadenia	
NÁPRAVY		
Predných kolies	McPherson so stabilizátorom	
Zadných kolies	spriahnutá náprava so skrutnou priečkou[7]	nezávislé viacprvkové zavesenie so stabilizátorom
BRZDY		
Predná	kotúčové s vnútorným chladením	
Zadná	kotúčové	
PNEUMATIKY		
Rozmer pneumatík	195/65 R15, 205/55 R16, 225/45 R17, 225/40 R18	

[7] Výbava N Line je vybavená nezávislým viacprvkovým zavesením so stabilizátorom.

Záruka: 5 rokov bez obmedzenia počtu najazdených km/12 rokov na neprehrdzavenie karosérie
Servisný interval: 15 000 km alebo 12 mesiacov – čo nastane skôr

Vozidlo je vybavené sledovaním kvality oleja, ktoré na základe štýlu jazdy a prevádzkových podmienok môže odporučiť výmenu oleja skôr, ako je stanovený predpísaný interval servisnej prehliadky. V takom prípade je potrebné riadiť sa pokynom zobrazeným na prístrojovej doske.

Spoločnosť Hyundai Motor Czech s. r. o., organizačná zložka Slovakia, si vyhradzuje právo na zmeny údajov bez predchádzajúceho upozornenia a bez akýchkoľvek záväzkov, ktoré by mohli z takýchto zmien vzniknúť.