

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ust. § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, v nižšie uvedený deň, medzi nasledujúcimi zmluvnými stranami:

Ekover, s.r.o.

sídlo: SNP 34, 053 61 Spišské Vlachy

IČO: 31691021

Zap. v Obchodnom registri Mestského súdu Košice, oddiel: Sro, vl. č. 4725/V

zast.: Ing. Jozef Perháč – konateľ

číslo účtu: SK58 1100 0000 0029 4215 1474

(ďalej ako „**kupujúci**“)

a

KURTA spol. s r.o.

sídlo: Partizánska 89, 974 01 Banská Bystrica

IČO: 31592490

Zap. v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro, vl.č.1435/S

Zast.: Ing.Štefan Kurta - konateľ

číslo účtu: SK40 1100 0000 0029 2813 0151

(ďalej ako „**predávajúci**“)

(ďalej kupujúci a predávajúci spolu aj ako „**zmluvné strany**“ alebo samostatne „**zmluvná strana**“)

takto:

1. Úvodné ustanovenia

- 1.1. Kupujúci je právnickou osobou založenou v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky.
- 1.2. Predávajúci je podnikateľom, alebo združením právnických osôb v zmysle platných právnych predpisov.
- 1.3. Zmluvné strany zhodne prehlasujú a vzájomne sa ubezpečujú, že majú plnú spôsobilosť na právne úkony, a táto ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, a že vyššie označené osoby majú oprávnenie konať za zmluvné strany v plnom rozsahu. Zmluvné strany ďalej zhodne prehlasujú a vzájomne sa ubezpečujú, že sú podľa osobitných predpisov oprávnené na výkon všetkých činností, ktoré sú nevyhnutné na plnenie povinností vzájomne dohodnutých v tejto zmluve.

1.4. Na účely tejto zmluvy a jej príloh sa pod pojmom:

- a) „**tovar**“ rozumie tovar špecifikovaný v čl. 1 a čl. 2 tejto zmluvy,
- b) „**súťažné podklady**“ rozumejú kompletne podklady vrátane ich všetkých príloh, ktoré boli uverejnené na základe verejného obstarávania na zákazku uskutočnenú nadlimitným postupom bez využitia elektronického trhoviska a bez uplatnenia e-aukcie, vyhlásenom v Ú. V. EÚ 2023/S 158 – 502508 dňa 18.08.2023.
- c) „**zmluva o poskytnutí NFP**“ rozumie zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku

1.5 Kupujúci ako verejný obstarávateľ, uzatvára s predávajúcim, ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní, vyhlásenom na predmet zákazky: „Nákup strojného vybavenia kompostárne“, ako výsledok zadávania nadlimitnej zákazky uskutočneného postupom bez využitia elektronického trhoviska a bez uplatnenia e-aukcie, vyhlásenom v Ú. V. EÚ 2023/S 158 – 502508 dňa 18.08.2023, túto kúpnu zmluvu (v texte aj ako "zmluva"):

2. Predmet zmluvy a východiskové podklady

- 2.1. Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu, za podmienok dohodnutých v tejto zmluve tovar, ktorý je špecifikovaný v prílohe č. 1 a záväzok kupujúceho riadne a včas dodaný predmet zmluvy zaplatiť kúpnu cenu v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje, že súčasťou predmetu tejto zmluvy je poskytnutie nasledovných služieb súvisiacich s dodávkou tovaru:
 - a) dodanie tovaru na miesto určenia,
 - b) odovzdanie dodávateľskej dokumentácie, certifikátov dodávaných tovarov
 - c) zaškolenie poverených pracovníkov
- 2.3. Kupujúci sa zaväzuje dodaný predmet zmluvy protokolárne prevziať a zaplatiť dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v článku 5 a 6 tejto zmluvy.
- 2.4. Predávajúci prehlasuje, že všetky dodané tovary spĺňajú technické a bezpečnostné normy platné v Európskej únii.
- 2.5. Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy a záväznými východiskovými predpokladmi podľa tejto zmluvy sú: súťažné podklady.
- 2.6. Predávajúci podpisom tejto zmluvy výslovne vyhlasuje, že bol podrobne oboznámený s podkladmi podľa bodu 2.5 tohto článku zmluvy, prevzal ich a zaväzuje sa plniť si všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy v súlade s týmito podkladmi. V prípade vzniku akejkoľvek škody kupujúcemu z dôvodu dodania tovaru v rozpore s podkladmi podľa bodu 2.5 tohto článku zmluvy sa predávajúci zaväzuje nahradiť kupujúcemu vzniknutú škodu v celom rozsahu.

2.7. Podklady podľa bodu 2.5 tohto článku zmluvy sú záväznými podkladmi pre výklad a plnenie všetkých povinností podľa tejto zmluvy.

3. Miesto a lehota dodania tovaru

- 3.1. Miestom dodania tovaru je: areál zberného dvora v obci Hincovce nachádzajúci sa v Katastrálnom území Hincovce, par. č. 1228,1229/1.
- 3.2. Predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu dodať predmet zmluvy v lehote do 6 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

4. Podmienky dodania tvaru

- 4.1. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní preberacieho protokolu s uvedením špecifikácie dodaného tovaru (druh a množstvo).
- 4.2. Kupujúci je oprávnený odmietnuť dodávku tovaru v prípade, (i) ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, (ii) ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), (iii) nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo, druh tovaru alebo zmluvná cena. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.
- 4.3. Predávajúci prevádza na kupujúceho vlastnícke práva k predmetu zmluvy ku dňu dodania tovaru.

5. Kúpna cena

5.1. Kúpna cena v EUR za dodanie tovaru podľa tejto zmluvy je v súlade s výsledkom zadávania zákazky "Nákup strojného vybavenia kompostárne" a súťažnými podkladmi stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Cena v EUR bez DPH:	155.000,-
DPH ku dňu podpisu zmluvy 20%:	31.000,-
Cena v EUR s DPH:	186.000,-

- 5.2. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky práce spojené s dodaním tovaru, vrátane odovzdania kompletnej dokumentácie (napr. návod na použitie zariadení, atesty, revízne správy apod.), vodorovnej i zvislej dopravy a ďalší presun hmôt, režijný, montážny materiál, všetky práce, dodávky, energie, náklady spojené s vykonaním skúšok, resp. atestov, náklady na odstránenie odpadu a tiež zaškolenie poverených zamestnancov.
- 5.3. Kúpna cena s DPH uvedená v bode 5.1 je konečná, nemenná a zodpovedá súťažným podkladom a je záväzná po celý čas trvania zmluvy pre obe zmluvné strany. Táto cena je záväzná aj v prípade, že dôjde k zvýšeniu sadzby DPH, pričom v takom prípade je zvýšená sadzba DPH nákladom predávajúceho bez nároku na jej kompenzovanie zo strany kupujúceho, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak. Toto ustanovenie sa neaplikuje vtedy, ak dôjde počas zmluvného vzťahu podľa tejto zmluvy k zníženiu sadzby DPH oproti sadzbe platnej v čase podpisu tejto zmluvy. Predávajúci bude v tomto prípade účtovať sadzbu DPH platnú v čase vystavenia faktúry, ktorá znížená

sadzba DPH mu bude uhradená. Kúpna cena je záväzná aj v prípade, ak sa predávajúci, ako neplatca DPH, stane platcom DPH – v tomto prípade platí, že predávajúci zníži kúpnu cenu tak, aby výsledná kúpna cena s DPH bola v rovnakej výške ako celková kúpna cena podľa tejto zmluvy.

- 5.4. Zmluvné strany dohodli sa, že v prípade zvýšenia cien energie, nákladov dopravy, cien stavebných materiálov a pod., predávajúci nie je oprávnený vyúčtovať tieto zvýšené náklady nad rámec dohodnutej kúpnej ceny.

6. Platobné podmienky

- 6.1. Kupujúci v zmysle zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, poskytne preddavok na kúpnu cenu pri dodaní predmetu zmluvy, v maximálnej výške 100 % ceny s DPH, na základe zálohovej faktúry so splatnosťou 60 dní odo dňa doručenia kupujúcemu. Predávajúci je oprávnený vystaviť zálohovú faktúru do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Úhrada celkovej kúpnej ceny za predmet zmluvy bude uhradená na základe vystaveného daňového dokladu (faktúry) na zdaniteľné plnenie, ktoré je povinný predávajúci vystaviť do 15 dní odo dňa prijatia zálohovej platby.
- 6.2. Všetky daňové doklady (vrátane faktúr a predfaktúr) vystavené predávajúcim musia byť doručené v 3 rovnopisoch a musia obsahovať náležitosti podľa slovenských právnych predpisov a tejto zmluvy. Predávajúci zodpovedá za správne vystavenie daňových dokladov podľa tohto odseku. Splatosť jednotlivých predfaktúr (preddavkových faktúr) je 60 dní odo dňa doručenia predfaktúry (preddavkovej faktúry) kupujúcemu a ním skontrolovanej správnosti, pričom predfaktúry (preddavkové faktúry) sa považujú za uhradené dňom odpísania príslušnej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

7. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 7.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je dodaný v súlade s touto zmluvou a podmienkami tejto zmluvy a že počas celej záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, resp. v znení dodatkov k tejto zmluve.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet plnenia (tovar) v čase jeho odovzdania kupujúcemu. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní a prevzatí tovaru zodpovedá predávajúci v tom prípade, ak boli spôsobené porušením jeho povinností, alebo ak ide o vady na ktoré sa vzťahuje záruka na akosť.
- 7.3. Predávajúci zodpovedá za všetky ním zavinené škody, ktoré vzniknú tretím osobám z dôvodu, alebo v dôsledku dodania tovaru.
- 7.4. Nárokmi kupujúceho zo zodpovednosti za vady nie je dotknuté právo na náhradu škody, prípadne dohodnutú zmluvnú pokutu.

- 7.5. Predávajúci zodpovedá za všetky vady, ktoré má tovar počas trvania záručnej doby. Záručná doba je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania tovaru kupujúcemu.
- 7.6. Kupujúci je povinný písomne oznámiť predávajúcemu vady do 30 dní odo dňa ich zistenia.
- 7.7. V prípade vzniku vady, je predávajúci povinný na vlastné náklady označené vady odstrániť v lehote 7 pracovných dní odo dňa doručenia písomného upovedomenia o existencii väd.
- 7.8. V prípade, že predávajúci neodstráni vady v súlade s bodom 7. 7. tohto článku zmluvy má kupujúci právo na odstúpenie od zmluvy alebo nárok na zľavu z kúpnej ceny zodpovedajúcu nákladom na odstránenie väd.
- 7.9. Touto zmluvou preberá predávajúci písomne záväzok, že tovar bude po dobu určenú v tejto zmluve spôsobilé na použitie na dohodnutý účel, a súčasne si po túto dobu zachová vlastníctvo v tejto zmluve dohodnuté.
- 7.10. Záručná doba ako celku začína plynúť odo dňa nasledujúceho po dni dodania tovaru kupujúcemu.

8. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1. Predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej kúpnej ceny podľa článku 5 tejto zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania predávajúceho s dodaním tovaru podľa tejto zmluvy v dohodnutom termíne (t. j. v termíne podľa článku 3 bod 3.2. zmluvy).
- 8.2. Predávajúci zaplatí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 50,- EUR za každý, aj začatý deň omeškania predávajúceho so zložením zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov podľa bodu 9.2. článku 9 tejto zmluvy.
- 8.3. Ak je kupujúci v omeškaní s úhradou platieb kúpnej ceny na základe platobných dokladov uvedených v čl. 6 tejto zmluvy, je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu nárok na úrok z omeškania z dlžnej sumy v zmysle ustanovenia §369 ods. 1 Obchodného zákonníka.
- 8.4. Kupujúci vyúčtuje zmluvnú pokutu a predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu za omeškanie s riadnym a včasným odstránením väd tovaru vo výške 50,- EUR za každý aj začatý deň omeškania a za každú vadu, až do ich riadneho odstránenia. V prípade, ak kupujúci bude požadovať zľavu z kúpnej ceny v súlade s bodom 7.8. článku 7 zmluvy, predávajúci je povinný uhradiť kupujúcemu 50,- EUR za každý aj začatý deň odo dňa uplatnenia väd (reklamácie) až do uhradenia sumy predstavujúcej zľavu z kúpnej ceny v súlade s bodom 7.8. článku 7 zmluvy.
- 8.5. Uplatnením zmluvnej pokuty kupujúcim podľa bodu 8.1 - 8.4. tohto článku zmluvy, nie je dotknuté právo kupujúceho požadovať náhradu škody, ktorá vznikla v dôsledku porušenia povinnosti zo strany predávajúceho, a to aj v rozsahu presahujúcom zmluvnú pokutu a aj v prípade, že predávajúci porušenie zmluvnej povinnosti nezavinil.
- 8.6. Kupujúci je oprávnený o vyúčtovanú zmluvnú pokutu podľa bodov 8.1 - 8.4. tohto článku zmluvy, znížiť svoje záväzky voči predávajúcemu vzniknuté na základe tejto zmluvy, ak tieto predávajúci do termínu určeného vo výzve kupujúceho neuhradí riadne

a včas; opísané zníženie uskutoční kupujúci v zmysle § 580 Občianskeho zákonníka jednostranným započítaním pohľadávky v spojení s § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

9. Zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov

- 9.1. Za účelom zabezpečenie pohľadávok kupujúceho, ktoré vznikli a/alebo vzniknú z tejto zmluvy, predávajúci je povinný zaopatriť si (na svoje náklady) zábezpeku na splnenie zmluvných záväzkov (ďalej ako „zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov“) vo výške 3% z kúpnej ceny s DPH uvedenej v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 9.2. Predávajúci je povinný najneskôr do 3 dní odo dňa účinnosti tejto zmluvy predložiť kupujúcemu zábezpeku na splnenie zmluvných záväzkov, a to formou zloženia finančných prostriedkov na účet kupujúceho, ktorý je uvedený v záhlaví tejto zmluvy alebo formou bankovej záruky.
Predávajúci vyhlasuje, že zábezpeka na splnenie zmluvných záväzkov bude platná a vymáhateľná dovtedy, kým predávajúci nedodá tovar podľa tejto zmluvy.
- 9.3. Kupujúci je povinný vrátiť zábezpeku na splnenie zmluvných záväzkov predávajúcemu nasledujúci pracovný deň po dodaní tovaru.

10. Vyššia moc

- 10.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé a ani ich nemôžu zmluvné strany ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy a pod.
- 10.2. Ak sa plnenie tejto zmluvy stane nemožným do jedného mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od tejto zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.

11. Odstúpenie od zmluvy a zánik zmluvy

- 11.1. Táto zmluva zaniká písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od tejto zmluvy.
- 11.2. Predávajúci, alebo kupujúci sú oprávnení odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou, alebo zákonom.
- 11.3. Kupujúci môže od tejto zmluvy odstúpiť aj v prípade ak: a) predávajúci závažným spôsobom poruší ustanovenia tejto zmluvy, alebo nedodrží lehoty pre dodanie tovaru podľa tejto zmluvy.
- 11.4. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. V prípade akýchkoľvek pochybností sa má za to, že odstúpenie od zmluvy bolo druhej zmluvnej strane doručené tretí deň nasledujúci po dni jeho odoslania.


12. Spoločné a záverečné ustanovenia

- 12.1. Predávajúci sa zaväzuje sa k riadnemu a včasnému poskytovaniu súčinnosti kupujúcemu (napr. formou predloženia príslušných dokladov v súlade s príručkou pre prijímateľa z príslušného operačného programu a pod.) s cieľom dosiahnuť naplnenie účelu tejto zmluvy. Predávajúci je povinný zdržať sa akéhokoľvek konania, ktoré by smerovalo proti záujmom kupujúceho, resp. ktoré by smerovalo proti dosiahnutiu účelu tejto zmluvy. Porušenie povinnosti poskytnutia riadnej a včasnej súčinnosti podľa tohto bodu zmluvy zo strany predávajúceho sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 12.2. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia slovenským právom, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Zmluva sa riadi ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka, pokiaľ v tejto zmluve nie je uvedená odchýlna právna úprava.
- 12.3. Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú na ich prípadných právnych nástupcov.
- 12.4. Akékoľvek zmeny alebo doplnky tejto zmluvy sú možné iba písomnou dohodou oboch strán vo forme písomného dodatku k zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami. V prípade, ak o uzatvorenie dodatku požiada kupujúceho poskytovateľ NFP na základe zmluvy o poskytnutí NFP, predávajúci je povinný takýto dodatok k tejto zmluve uzatvoriť a to v lehote do troch kalendárnych dní odo dňa výzvy kupujúceho k jeho uzatvoreniu; porušenie tejto povinnosti predávajúcim sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 12.5. V prípade, ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s platným právnym poriadkom, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby ostal zachovaný obsah, zámer a účel sledovaný zmluvou.
- 12.6. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu ohlásiť všetky zmeny a doplnky údajov, dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
- 12.7. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s plnením tejto zmluvy (dodaním tovaru) kedykoľvek počas platnosti zmluvy, a to kupujúcim, poverenými zamestnancami kupujúceho a akýmikoľvek osobami a orgánmi určenými kupujúcim. Zároveň sa predávajúci zaväzuje poskytnúť pri výkone kontroly/audit/overovaní všetku potrebnú súčinnosť. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit, prípadne overovania aj po ukončení platnosti tejto zmluvy, ak o takú kontrolu požiada kupujúci alebo orgán vykonávajúci kontrolu použitia prostriedkov na základe zmluvy o poskytnutí NFP.
- 12.8. Zmluvné strany sa dohodli a zaväzujú sa, že bezodkladne prijmú overovania na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou/auditom/overovaním, a to v lehote stanovenej kupujúcim.
- 12.9. Predávajúci je povinný poskytnúť súčinnosť pri vykonávaní finančnej kontroly vnútorného auditu a vládneho auditu orgánov verejnej správy v zmysle zák. č. 502/2001 Z. z.

- 12.10. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 – špecifikácia tovaru.
- 12.11. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po dvoch vyhotoveniach.
- 12.12. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu tejto zmluvy obidvoma zmluvnými stranám. Táto Zmluva podlieha povinnému zverejňovaniu zmlúv podľa osobitného predpisu. Podmienkou nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy je schválenie príslušného verejného obstarávania príslušným orgánom.
- 12.13. Zmluvné strany prehlasujú, že zmluva bola uzatvorená slobodne, vážne, bez skutkového alebo právneho omylu, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, jej obsahu porozumeli a naznak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej vôli, ju podpísali.

V Banskej Bystrici, dňa 26.10.2023

V SP. VLACHOCH....., dňa 02. 11. 2023


.....
predávajúci

 **Ekover s.r.o.**
SNP 34, 053 61 Spišské Vlachy
Prevádzka: Maurerova 51, 053 42 Krompachy
IČO: 31691021
IČ DPH: SK2021263398 (4)


.....
kupujúci

KURTA spol. s r.o.
Partizánska 89
974 01 Banská Bystrica
IČO: 31 592 490 IČ DPH: SK2020454029
Výpis z OR OS B.Bystrica vl. č. 1435/S

1. RENAULT TRUCKS K P8X4 MEDIUM 13L E6 - C.H.V. 32 T / C.H.S. = 44 T

HMOTNOSŤ

Rázvor		mm	5,100
Maximálna registračná hmotnosť	Celková (C.H.V.)	kg	32000
Užitocné zaťaženie	(C)	kg	21065
Hmotnosť podvozka s kabínou	spolu	kg	10935
	predné nápravy (náprava na vozovke)	kg	7183
	zadná skupina náprav (náprava v kontakte s vozovkou)	kg	3752
Maximálna registračná hmotnosť	Predná náprava 1	kg	8000
	Predná náprava 2	kg	8000
	predné nápravy	kg	16000
	zadná náprava 1	kg	9500
	zadná náprava 2	kg	9500
	zadná skupina náprav	kg	19000
Maximálna technická hmotnosť	celková (Coc: 16.1.)	kg	42000
	predné nápravy (Coc: 16.3.)	kg	16000
	zadné nápravy (Coc: 16.3.)	kg	26000

Táto tabuľka berie do úvahy hmotnosti opcii RENAULT TRUCKS, 100 % plný stav močoviny, oleja, kvapaliny do ostrekovačov a chladiacej kvapaliny, palivo doplnené na 90 % a prítomnosť vodiča (75 kg)

Ak chcete zachovať komfort jazdy (ovládateľnosť, brzdenie) vozidiel za každých podmienok zaťaženia a jazdy aj po namontovaní nadstavby, treba dodržiavať ďalej uvedené minimálne zaťaženie prednej nápravy/náprav: hodnota zodpovedajúca 43 % hmotnosti vozidla s nadstavbou v prevádzkovom stave (vodič bez posádky)

DĹŽKY

Rázvor		mm	5,100
Karosovateľná dĺžka	mini (Wmin / BEP L105)	mm	6368
	maxi (Wmax / BEP L105)	mm	7696
Predný previs	(H / BEP L016)	mm	1488
Rázvor	(F / BEP L011)	mm	5100
Technický rázvor	(F' / BEP L015)	mm	4788
Celková dĺžka podvozku s kabínou	(A / BEP L001)	mm	10624
Osová vzdialenosť	náprava 1-2 (BEP L012.1)	mm	1995
	náprava 2-3 (BEP L012.2)	mm	3105
	náprava 3-4 (BEP L012.3)	mm	1370
Zadný previs nadstavby	mini (Xmin / BEP L017)	mm	1198
	maxi (Xmax: BEP L017)	mm	2526
Ťažisko nákladu	mini (Ymin / BEP L104)	mm	1322
	maxi (Ymax / BEP L103)	mm	1986
Vzdialenosť nadstavby	(B / BEP L102)	mm	615
Minimálna dĺžka vozidla (Z)	(Zmin / BEP L001)	mm	8471
Maximálna dĺžka vozidla (Z)	(Zmax / BEP L001)	mm	9799

VÝŠKY

Rázvor		mm	5,100
Svetlá výška pri zaťažení	zadná (U3 / BEP H016)	mm	327
	vpredú (U1 / BEP H015)	mm	365
Maximálna vonkajšia výška bez nákladu	(BEP H001)	mm	3417
Výška strechy od zeme pri nezaťaženom vozidle	(O)	mm	3330
Výška od zeme po hornú časť pozdĺžnika na úrovni prednej nehnanej nápravy	naprázdno (H1 / BEP H035)	mm	1205
	pri zaťažení (H1 / BEP H036)	mm	1100

Výška od zeme po hornú časť pozdĺžnika na úrovni hnacej nápravy	naprázdno (H2 / BEP H037)	mm	1176
	pri zaťažení (H2 / BEP H038)	mm	1118
Výška od zeme po hornú časť pozdĺžnika na zadnom konci	naprázdno (HN)	mm	1154
	pri zaťažení (HN)	mm	1132
Výška pozdĺžnych nosníkov	(BEP H032)	mm	300

ŠÍRKY

Rázvor		mm	5,100
Maximálna šírka kabíny	(BEP W002)	mm	2492
Šírka rámu	vpredu (BEP W035)	mm	1080
	vzadu (BEP W036)	mm	852
Šírka pri zadných kolesách	zadná náprava 2 (V5 / BEP W003.3)	mm	2499
	zadná náprava 1 (V3 / BEP W003.2)	mm	2499
Rozchod kolies	zadná 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	2028
	vpredu (V1 / BEP W013.1)	mm	2028
	zadná 2 (V4 / BEP W013.2)	mm	1837

Rôzne

Rázvor		mm	5,100
Hrúbka pozdĺžnych nosníkov	(BEP W034)	mm	13
Polomer otáčania	medzi chodníkmi	mm	10306
	vnútorná	mm	6628

MOTOR DE 13

Maximálny výkon: 360 kW pri otáčkach od 1404 do 1700 1/min

Maximálny krútiaci moment: 2400 Nm pri otáčkach od 960 do 1400 1/min

Naftový 6 valec v rade – Vysokotlakové vstrekovanie common rail (2000 barov) – 24 ventilov – vačkový hriadeľ v hlave so zadnými rozvodmi

Vysoký tlak zabezpečujú tri čerpadlá na tele vstrekočavov

Vrtanie 131 mm – zdvih 158 mm – objem valcov 12,8 l

Elektronicky ovládaný ventilátor

Preplňovaný turbodúchadlom

Smer otáčania (pohľad od prevodovky): proti smeru otáčania motora

Olejový filter s aditívom

Interval výmeny oleja do 100 000 km

Plechová olejová vaňa

Motor prispôbený pre naftu s obsahom síry

Emisná trieda EURO VI

Kompaktný systém dodatočného spracovania spalín (katalyzátor, filter pevných častíc, SCR)

Chladiaca kvapalina

Automatická regenerácia filtra pevných častíc s manuálnou kontrolou

Hluková norma R51.03, fáza 2

VÝBAVA MOTORA

Skriňa zotrvačníka motora z hliníka.
Ovládanie zrýchleného voľnobehu počas jazdy (muddy site)
Režim Power (Eco - Eco off)
Čiastočná recyklácia olejovej hmly (polo-zatvorený okruh)
Zariadenie pre štartovanie za studena pomocou predhrevu nasávaného vzduchu
Bez náhonu na motore.
Elektronický obmedzovač rýchlosti (90 km/h)

SPOJKA

Jednokotúčová spojka priemeru 430 mm

PREVODOVKA RÝCHLOSTI

Prevodovka Optidriver Xtended AT 2612 (14,94 - 1) automatizovaná spojka. Hliníková skriňa.
Maximálny krútiaci moment 2550 Nm, 12 prevodových stupňov dopredu a 3 stupne dozadu
Výber režimu používania na volante (automatický/manuálny) voličom prevodových stupňov
Hliníková zadná skriňa prevodovky
Chladič prevodového oleja olej/voda

SPOMAĽOVACIA BRZDA

OPTIBRAKE+ (výkon 340 kW pri otáčkach 2300 1/min):
kombinácia motorovej brzdy na výfuku a kompresnej brzdy na ventiloch, prepojená s prevádzkovou brzdou

PRÍDAVNÝ NÁHON

Pomocný náhon S81
Výstup: dutým drážkovým hriadeľom (DIN 5462)
Smer otáčania: proti smeru otáčania motora
Krútiaci moment: 1 000 Nm
Prevodové pomery: 0,71 / 0,90
Poloha: 18h

RIADENIE

Posilňovača riadenia s elektronicky riadeným hydraulickým čerpadlom s variabilným prietokom.
Pomer riadenia 26.2
Hydraulický posilňovač, 2 okruhy, 2 čerpadlá.
Premávka vpravo

NEHNANÉ NÁPRAVY

Náprava s bezúdržbovými zvislými čapmi
Kapacita prednej nápravy: 16,000 t
Rovnaké rozloženie záťaže na prednej náprave

PNEUMATIKY A KOLESÁ

Rozmery 315/80 R22,5
Profil B. M840 EVO / L355 EVO
Oceľové disky
Monitorovanie tlaku v pneumatikách podľa ISO_11992
Plechové okrasné puklice predných kolies
Držiak rezervného kolesa a rezervné koleso v pravom previse

ZADNÉ HNACIE NÁPRAVY

Hnacia náprava PMR2661B s dvojitou redukciou
Integrovaná uzávierka diferenciálu
Nosnosť zadnej nápravy (maximálna technická): 26t
Rovnomerne rozložené zaťaženie zadnej nápravy
Prevodový pomer hnacej nápravy: 3,61
Otáčky motora pri 90 km/h: 1650 1/min

Prevádzkové brzdy :

Dvojvalcový vzduchový kompresor 900 l/min, 636 cm³
Brzdový systém s dvomi nezávislými okruhmi.
Kotúčové brzdy
Protiprachová ochrana na zadnej brzde
Elektronické riadenie výroby stlačeného vzduchu pomocou EACU (Electronic Air Control Unit)
Optimalizovaná vložka vysúšača s preventívnou údržbou
Odpojiteľný vzduchový kompresor
Tlmiče na pneumatickom okruhu
Dvojokruhové zariadenie na brzdenie prívesu s hlavicami ISO, automatické (červené), manuálne (žlté).
Brzdné zariadenie prívesu na zadnom priečniku
Zadné brzdové valce v dolnej polohe

EBS:

Pomoc pri rozjazde do kopca (Hill Start Aid)
Regulácia preklzovania kolies (ASR)
Vyvažovanie opotrebenia brzdových platničiek. (kotúčov)
Systém proti zablokovaniu kolies (ABS)
Systém pomoci pri núdzovom brzdení (AFU)
Harmonizácia brzdenia ťahača a návesu
Výstraha výkonu brzdového systému
Prepojenie retardérov s prevádzkovými brzdami
Núdzové brzdové svetlá (EBL)

Parkovacia brzda :

EPB (Electronic Parking Brake) automatická parkovacia brzda, brzdenie zabezpečujú pružinové valce
Zosilnená parkovacia brzda

KABÍNA

Exteriér kabíny:

Day cab

Kabína z pozinkovaného plechu, ošetreného kataforézou.

farba kabíny: Biela ekla

technický kód: 09350

Červený znak

Mechanické zavesenie kabíny na 4 bodoch.

2 spätné vyhrievané zrkadlá a elektrickým nastavovaním.

2 širokouhlé spätné zrkadlá.

Obrubníkové zrkadlo.

Spätné zrkadlá na najväčšiu karosovateľnú šírku 2,550 m

Sklopné čelné zrkadlo

Pneumatická húkačka

Zásterky predných blatníkov

Nástupné schodíky do kabíny čierne

Finálna úprava vonkajších dielov čierna

Slniečná clona nad čelným sklom.

Tónované vrstvené čelné sklo.

Zadné tónované okno.

Interiér kabíny:

Rukoväť na uchopenie čierne

Vnútorňa úprava kabíny - Dark

Stropná odkladacia konzola Quality, 1 úložný priestor uzamykateľný kľúčom, 1 úložný priestor so sieťkou a 4 moduly ISO

Sľečná clona na čelnom skle a na bočnom okne vodiča s digitálnou kartou.

Predpríprava na vysielaciu.

Digitálny tachograf DTCO 4.1

Bez kalibrácie tachografu

Ručný strešný vetrák

Sieťka proti hmyzu vo vetracom strešnom okne

Gumený koberček

Nastaviteľné zvislé odpruženie

Nastaviteľné operadlo

Nastaviteľné pozdĺžne a výškovo

Rýchle zníženie sedadla s pamäťou nastavenia výšky

Odnímateľný poťah

Integrovaná opierka hlavy

Funkcia vzduchového odpruženia sedadla vodiča

Červené bezpečnostné pásy

Upozornenie na nezapnutý bezpečnostný pás

Sklon sedáka

Nastaviteľné pozdĺžne

Integrovaná opierka hlavy

Bez vzduchového odpruženia

Látkové poťahy

Skrinka s viacerými priehradkami na motorovom tuneli so zásuvkou 24 V (objem: 31 l pre modely T, C, K; 15 l pre modely D, D Wide, C 2.3).

Koncovka stlačeného vzduchu

Zadná odnímateľná odkladacia priehradka na ľavej strane

Čítacie lampy na hornej odkladacej konzole

Priame osvetlenie kabíny

Časované osvetlenie kabíny.

2 vešiačky na zadnej strane

Impulzné otváranie okna na strane vodiča

Elektronicky riadená klimatizácia

Filtrácia vzduchu v kabíne s umývateľným filtrom

Palubná dokumentácia v slovenčine

2 reproduktory.

Počítač motohodín (zaznamenáva čas fungovania motora).

Prvky výbavy na volante:

Štvorramenný volant „Performance“ nastaviteľný do výšky a do hĺbky, s ovládaním tempomatu

Ovládanie OPTIDRIVER

Ovládanie retardéra a motorovej brzdy OPTIBRAKE napravo.

Stĺpik riadenia 3 polohy nastavenia

Displej Roadpad s rádiom DAB

Prístrojová doska:

Kompaktná palubná doska

Elektrická zásuvka 12 V + 24 V pre príslušenstvo, na prístrojovej doske.

Systém imobilizéra v kľúčoch.

Štartovacie tlačidlo

Nastaviteľné prekročenie obmedzenej rýchlosti pri klesaní

Tempomat a obmedzovač rýchlosti s otočným ovládačom

Režim Power (Eco - Eco off)

Bez režimu Eco

ELEKTRONIKA / INFORMAČNÝ SYSTÉM NA PALUBE

Displej v češtine a angličtine

Ďalší jazyk (slovenčina)

Zásuvka OBD v kabíne na extrahovanie údajov a diagnostiku vozidla

Prepojenie riadenia vozového parku FMS Gateway 3.0

Tlačidlo asistenčnej služby na uľahčenie geolokácie s platformou 24/7

Telematická jednotka TGW3 (telematic gateway) 4G vrátane antény, ktorá umožňuje predplatenie služieb

Optifleet (Map, Check, Drive)

SIM karta Telenor

Výstražný systém vodiča (DAS) a systém varovania pred vybočením z jazdného pruhu (LDWS)

Radar upozorňujúci na vybočenie z ľavého a pravého jazdného pruhu

ELEKTRICKÝ VÝBAVA

Kapacita batérie 225 Ah.

Bezúdržbové batérie

Diaľkové ovládanie odpájača batérií

Automatické uvedenie elektrického obvodu do pohotovostného stavu

Bez ochrany zadných svetiel

PODVOZOK

Ochranná farba podvozku šedá Minéral

technický kód: 03650

Zosilnenie podvozku od prednej časti hnacej nápravy až po zadnú časť podvozku

Štandardný zadný previs predvrtaný pre potreby nadstavbára

Štandardná konzolová časť

Zosilnené predné odnímateľné ťažné zariadenie

Zadné zábrana proti vklíneniu namontovaná na podvozku

Priečka na úrovni prevodovky Medium

Ťažný priečny nosník pre ťažné zariadenie G150 (fixácia 100 x 160 mm)

Filtrácia vzduchu s dvojitou filtračnou vložkou do prašného prostredia

Vyústenie výfuku pod vozidlo.

NÁRAZNÍK – SCHODÍKY A OSVETLENIE

Oceľový nárazník

Zasúvacie schodíky na prístup k čelnému sklu v maske chladiča a pod nárazníkom

Prístup na miesto vodiča po 4 schodoch. 1. schodík poddajný z kompozitného materiálu

Osvetlenie schodíkov

3 časti nárazníka lakované čierne

Automatické stierače s dažďovým senzorom a automatické rozsvetovanie svetiel

Tri pozičné svetlá na streche

Predpríprava na rampu na upevnenie svetiel na strechu

Predpríprava pre majáky.

PRUŽENIE

Pruženie vpredu

Predné zosilnené parabolické pruženie s 3 listovými pružinami
Stabilizátor

Zadné pruženie

Zadné parabolické pruženie so 3 listovými pružinami
Stabilizátor.
Zadné tlmiče

NÁDRŽ NA PALIVO

Plastová nádrž umiestnená medzi 2 prednými nápravami
Plastová nádrž 275 litrov umiestnená medzi 2 prednými nápravami vľavo
Ohrievač palivového filtra
Ohrev a izolácia palivového okruhu
Zosilnený odkalovací predfilter (R90). Ovládanie odkalovania na prístrojovej doske.

AdBlue

Nádrž na AdBlue na podvozku, 57 litrov.
Nádrž na močovinu vpravo

ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

Kompletná palubná výbava

Zdvihák 15 t

Výstražný trojuholník.

Bzučiak zaradenia spiatocky.

Objem nádržky ostrekovača 8,8 l

NADSTAVBA

Konzoly na uchytienie nadstavby (iba vpredu)

Priechodka kabínou pre nadstavbára.

Oranžové LED obrysové svetlo s odrazovým sklom

Rozhranie na pripojenia nadstavby a modulu BBM (Body Builder Module) – verzia High

Elektrické rozhranie nadstavby na podvozku

SLUŽBA

Optifleet:

Predpríprava Optifleet Check mesačný paušál: správy o technických údajoch pre sledovanie spotreby podľa vozidiel a vodičov, aktivácia služby na požiadanie prostredníctvom mesačného paušálu

Mesačná predispozícia Optifleet Map: geolokalizácia vozidla, geobariéra a analýza trás. Zapnutie služby na vyžiadanie cez mesačný paušál

Pripojená aplikácia ADAS SETTINGS

Pripojená aplikácia DRIVER TIMES SUPPORT

Pripojená aplikácia MANAGE TIRES

VÝBAVA PODVOZKU S KABÍNOU A OPCIE RENAULT TRUCKS

EL. ZÁSUVKY 12V + 24 V NA PR. DOSKE

FMS GATEWAY 3.0

KOMPLETNÁ PALUBNÁ VÝBAVA

KUFOR NA MOTOROVOM TUNELI

NÁVOD NA OBSLUHU SLOVENSKÝ

POČÍTAČ MOTOHODÍN

PODLAHOVÝ KOBEREC GUMOVÝ

PREDPRÍPRAVA CB

REZERVNÉ KOLESO

S PRECHODOM KABÍNOU NADSTAVBÁRA

SLNEČNÁ CLONA ČELNÉHO OKNA

ZDVIHÁK 15 T

2.Hákový nakladač KURTA KHN 20/7

Teleskopický hák

Konštrukčná užitočná nosnosť 20 000 kg

Výška háku s pomocným rámom 1 570 mm

Celková dĺžka nadstavby 7 030 mm

Tlaková kvapalina OH-HM 46

Ovládanie v kabíne vozidla – pneumatické

Farba – na požiadanie v stupnici RAL

Bezpečnostný CE systém – STOP tlačítko

Zaisťovací systém INTERLOCK – „C“ – variabilné zaisťovanie, vzadu

Olejová nádrž 200 litrov

Čerpadlo HDS080

Bočné zábrany proti vkladaniu

Držiak rezervného kolesa za kabinu vodiča, kľukový mechanizmus

Zadný podperný valec vertikálny + 1 hydraulická sekcia na ovládanie

Hydraulický výsuvný nárazník – homologovaný

Protokol zo skúšobne pre zápis nadstavby na OÚ Dopravy

