

Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále též „**občanský zákoník**“)

Komunální služby s.r.o., Jablonné nad Orlicí (zkr. KOS s.r.o. Jablonné nad Orlicí)

sídlo: Pod Vyšehradem 13, 561 64 Jablonné nad Orlicí

IČO: 60935863

DIČ: CZ60935863

právní forma: Společnost s ručením omezeným

zastoupený: Jan Janoušek, jednatel

kontaktní osoba ve věci plnění smlouvy: Jan Janoušek, jednatel

tel.: +420 465 642 363

e-mail: kos.ja@tiscali.cz

(dále též „**kupující**“)

a

Obchodní firma: KOBIT, spol. s.r.o.

sídlo: Rozvojová 269, 165 00 Praha 6, provoz Konecchlumského 1100, 506 01 Jičín

IČO: 44792247

DIČ: CZ44792247

zastoupený: Ing. Petrem Nožičkou, jednatelem společnosti

zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze v oddíle C vložce 5528
bankovní spojení č. ú.: 5016230911/5500 vedený u Raiffeisenbank, a.s.

kontaktní osoba ve věci plnění smlouvy: Richard Hrančík

telefon: 737 218 031

e-mail: rh@kobit.cz

(dále též „**prodávající**“)

kupující a prodávající (dále též „**smluvní strany**“) se dohodli na uzavření této smlouvy:

Úvodní ustanovení

- 1) Podkladem pro uzavření této smlouvy je původní zadávací řízení podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Rozšíření nakládání s bioodpadem**“, která byla zadána ve zjednodušeném podlimitním řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající ve své nabídce v původním zadávacím řízení uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 3) Předmět koupě bude spolufinancován ze zdrojů EU, Fondu soudržnosti, Státního fondu životního prostředí ČR a státního rozpočtu prostřednictvím Operačního programu Životního prostředí.

- 4) Kupující si vyhrazuje právo smlouvu vypovědět, a to bez jakýchkoli sankcí ze strany prodávajícího, v případě, že mu na koupi předmětu koupě nebude podpora v rámci Operačního programu Životního prostředí poskytnuta. Smluvní strany se dohodly na tom, že realizace předmětu smlouvy, tj. dodání předmětu koupě prodávajícím, a s tím spojený následný závazek kupujícího uhradit kupní cenu jsou podmíněny přidělením dotace kupujícímu z Operačního programu životní prostředí ze strany poskytovatele dotace Státního fondu životního prostředí. Předmět koupě bude prodávajícím dodán v plném rozsahu a kupujícím kupní cena v plném rozsahu uhrazena pouze tehdy, pokud bude dotace z rozpočtu tohoto dotačního titulu v původně přiznaném rozsahu skutečně kupujícímu poskytnuta, a současně bude kupujícímu umožněno poskytovatelem dotace s finančními prostředky z této dotace disponovat, o čemž bude kupující prodávajícího neprodleně písemně informovat.
- 5) Prodávající se zavazuje, že mezi ním a dalšími subjekty nedojde k postupování pohledávek. Pokud k postoupení pohledávky dojde, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu věrohodným a průkazným způsobem doložit kupujícímu, jakým způsobem a z jakého titulu k postoupení došlo. V případě, že tak neučiní, mohou být výdaje spojené s úhradou postoupené pohledávky poskytovatelem dotace považovány za neuznatelné a prodávající bude povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

I. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní za podmínek dohodnutých v dalších ustanoveních smlouvy. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit za něj prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v čl. III. smlouvy, na základě dohodnutých platebních podmínek.
2. Předmětem koupě je dodávka:
 - 1 ks nového (nepoužívaného) svozového vozidla - označení výrobce a typové označení: MAN TGL 12.180 4X2 BL
 - 1 ks nové (nepoužívané) lisovací nástavby - označení výrobce a typové označení: KOBIT, spol. s.r.o. Presko 10
 - 2 ks nových (nepoužívaných) nádob na odpad - označení výrobce a typové označení: MF Vana 16(ve smlouvě též „**předmět koupě**“ nebo „**věc**“). Podrobná specifikace předmětu koupě včetně fotografií (obrázků) je obsažena v Příloze č. 1 smlouvy – Specifikace předmětu koupě.
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu věc ve smluveném množství, jakosti, provedení, termínu a za stanovenou kupní cenu. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k věci.
4. Součástí závazku prodávajícího je též doprava věci na místo plnění, předání dokladů potřebných k převzetí a užívání věci kupujícím, případná montáž věci, její uvedení do provozu a zaškolení pracovníků kupujícího k užívání věci. Při předání věci ji prodávající předvede kupujícímu v provozu, čímž prokáže bezchybnost, kompletnost a způsobilost věci k provozu. Současně prodávající provede průkazné zaškolení kupujícím určených pracovníků pro obsluhu a údržbu věci, a to zdarma.

5. Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek prostřednictvím osob s potřebnou kvalifikací a odborností. Prodávající se zavazuje dodržovat při plnění smlouvy opatření bezpečnosti, požární ochrany a ochrany zdraví při práci.
6. Společně s věcí předá prodávající kupujícímu tuto technickou dokumentaci:
 - a) český návod k obsluze věci, a to v písemné a elektronické podobě,
 - b) servisní prohlášení o zajištění servisu v ČR min. na 10 následujících let,
 - c) záruční listy se záručními podmínkami a technickou dokumentaci,
 - d) velký technický průkaz (v případě svozového vozidla).
7. Při předání věci provede kupující u prodávajícího školení, a to v minimálním rozsahu:
 - a) praktické školení kupujícím určených pracovníků pro obsluhu a údržbu věci a uvedení věci do chodu, a to technikem prodávajícího s potřebnou kvalifikací a odborností,
 - b) seznámení s obsluhou věci, pravidelnou údržbou, identifikací závad atd.
 - c) teoretická část školení bude provedena jako prezentace např. v programu MS PowerPoint, kterou ponechá prodávající k dispozici kupujícímu na vhodném datovém nosiči.
8. Prodávající se zavazuje uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací projektu, z něhož bude předmět koupě hrazen, dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 let od ukončení programu dle článku 90 a násl. nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.
9. Prodávající se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož bude předmět koupě hrazen (Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad a další oprávněné osoby), provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky a to minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 let od ukončení programu dle článku 90 a násl. nařízení Rady (ES) č. 1083/2006.
10. Prodávající se zavazuje řídit se v případě publicity na všech dokumentech souvisejících s projektem, z něhož bude předmět koupě hrazen, pravidly publicity projektů financovaných z Operačního programu Životního prostředí a pravidly vizuální identity ESF v ČR.

II. Termín a místo plnění

1. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem předmětu koupě. Nebezpečí škody přechází z prodávajícího na kupujícího převzetím předmětu koupě kupujícím.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět koupě kupujícímu nejpozději **do 30. 10. 2015**. Datum a čas odevzdání předmětu koupě oznámí prodávající kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem.
3. Předmět koupě bude odevzdán kupujícímu v místě plnění: **Pod Vyšehradem 13, Jablonné nad Orlicí**. Kupující potvrdí svým podpisem protokol o převzetí věci (dodací list).

4. Prodávající odevzdá kupujícímu věc v ujednaném množství, v nejvyšší jakosti a provedení, včetně dokladů potřebných k převzetí a užívání věci a umožní kupujícímu nabýt vlastnického práva k věci. Náklady spojené s odevzdáním věci v místě plnění nese prodávající.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí věci, pokud se na ní budou vyskytovat v okamžiku převzetí zjevné vady. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro řádné užívání věci. Věc se považuje za odevzdanou a závazek prodávajícího odevzdat věc kupujícímu bude splněn až okamžikem převzetí věci bez zjevných vad kupujícím.

III. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena bez DPH je 3.149.000,- Kč
celková výše DPH je 661.290,- Kč
celková kupní cena včetně DPH je 3.810.290,- Kč
(slovy: třímiliónyosmsetdesettisícdvěstědevadesátkorun českých včetně DPH).
Kupní cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k řádnému splnění jeho závazku a je cenou konečnou.
- 2) Kupní cenu je možno navýšit pouze v případě, kdy dojde ke změně zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ovlivňující výši DPH.
- 3) Podrobná specifikace kupní ceny:

Kupní cena za 1 ks nového svozového vozidla bez DPH je	2.090.000,- Kč
DPH je	438.900,- Kč
kupní cena včetně DPH je	2.528.900,- Kč
Kupní cena za 1 ks nové lisovací nástavby bez DPH je	940.000,- Kč
DPH je	197.400,- Kč
kupní cena včetně DPH je	1.137.400,- Kč
Kupní cena za 1 ks nové nádoby na odpad bez DPH je	59.500,- Kč
DPH je	12.495,- Kč
kupní cena včetně DPH je	71.995,- Kč
- 4) Prodávající je oprávněn vystavit kupujícímu daňový doklad (fakturu) na celou kupní cenu až po převzetí věci kupujícím.
- 5) Faktura musí mít všechny náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů). Na faktuře bude také uveden název projektu, tj. **Rozšíření nakládání s bioodpadem, číslo projektu: CZ.1.02/4.1.00/15.27544.**
- 6) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 7) Faktura bude splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Za den úhrady se považuje den, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

- 8) Kupující se zavazuje provést úhradu kupní ceny bezhotovostním převodem na účet prodávajícího. Číslo bankovního účtu prodávajícího bude uvedeno na faktuře.

IV. Záruka za jakost a servisní podmínky

1. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má věc v době jejího převzetí kupujícím a dále za ty vady, které se na věci vyskytnou v záruční době.
2. Prodávající se zavazuje, že odevzdaná věc bude prosta jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle této smlouvy, obecně závazných právních předpisů a norem a vlastnosti v první jakosti kvality provedení.
3. Prodávající poskytuje na věc záruku v minimální délce 24 měsíců ode dne převzetí věci kupujícím. Záruka se nevztahuje na díly podléhající přirozenému opotřebení.
4. Kupující je oprávněn uplatnit práva z vady u prodávajícího, a to písemnou formou (také i na e-mail). Oznámení kupujícího o vadě věci musí minimálně obsahovat:
 - a) číslo a datum předávacího protokolu nebo smlouvy nebo daňového dokladu,
 - b) označení výrobce a typové označení (viz čl. I. odst. 2 smlouvy),
 - c) popis vady.
5. Uplatní-li kupující právo z vadného plnění, potvrdí mu prodávající v písemné formě, kdy právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání. Prodávající se zavazuje vyřídit reklamaci nejpozději do 48 hodin od sepsání reklamačního protokolu.
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má kupující právo:
 - a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - b) na odstranění vady opravou věci,
 - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.
7. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
8. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy, má kupující právo na odstranění vady, anebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
9. Dokud kupující neuplatní právo na slevu z kupní ceny nebo neodstoupí od smlouvy, může prodávající dodat to, co chybí, nebo odstranit právní vadu. Jiné vady může prodávající odstranit podle své volby opravou věci nebo dodáním nové věci, přičemž volba prodávajícího nesmí kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
10. Neodstraní-li prodávající vadu věci včas nebo vadu věci odmítne odstranit, může kupující požadovat slevu z kupní ceny, anebo může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu nemůže kupující změnit bez souhlasu prodávajícího.
11. Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
12. V případě odstranění vady opravou věci se prodávající zavazuje provádět tuto opravu věci u kupujícího, zdarma, formou opravy věci na místě či dodáním náhradní věci v případě nemožnosti odstranění reklamované vady ve lhůtě pěti pracovních dnů od jejího nahlášení kupujícím. Tato náhradní věc musí být totožných či srovnatelných technických parametrů jako věc vadná a kupující bude oprávněn ji bezplatně užívat

obvyklým způsobem až do doby převzetí opravené věci. Náklady spojené s dopravou, montáží a demontáží vadné i náhradní věci nese prodávající v plné výši.

13. Při dodání nové věci vrátí kupující prodávajícímu na jeho náklady věc původně dodanou. Na nově dodanou věc poskytuje prodávající záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí nové věci kupujícím.
14. Po dobu od nahlášení práva z vady u prodávajícího až do řádného odstranění vady prodávajícím neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.
15. Proávající se zavazuje zajistit pro kupujícího záruční, pozáruční i mimo záruční servis věci prostřednictvím svého nebo smluvního autorizovaného servisního střediska.
16. Proávající se zavazuje zajistit nástup na servis do 48 hodin od nahlášení. Nahlášení servisu se provádí písemně (také na e-mail) a doba nástupu se počítá od okamžiku doručení nahlášení.
17. Záruční servis je bezplatný mimo pravidelných servisních prohlídek.
18. Hodinová sazba servisního technika za pozáruční a mimo záruční servis je v případě **svozového vozidla** 700 až 1.100,- Kč bez DPH za hodinu práce. Hodinová sazba servisního technika za pozáruční a mimo záruční servis je v případě **lisovacího nástavby** 480 až 600,- Kč bez DPH za hodinu práce. Proávající garantuje, že tyto ceny budou platné minimálně 5 let od předání věci kupujícímu a jedná se o ceny v místě a čase obvyklé.
19. Proávající se zavazuje zřídit a po celou záruční dobu udržovat v provozu telefonické a e-mailové kontaktní místo pro hlášení vad věci a servisu věci:
Telefon: 493 546 411
GSM: 737 218 034
E-mail: servis@kobit.cz

V. Sankční ustanovení

- 1) Kupující má právo požadovat na prodávajícím při nedodržení termínu odevzdání věci dle čl. II. odst. 2 smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny neodevzdané věci, a to za každý započatý den prodlení. Při nedodržení stanoveného termínu odevzdání věci je kupující oprávněn také od smlouvy odstoupit. Sjednáním smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti prodávajícího dodat věc ve stanoveném termínu, zajištěnou smluvní pokutou. Pohledávka kupujícího na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
- 2) Pokud prodávající nenastoupí k odstranění reklamované vady věci, nebo neodstraní reklamovanou vadu věci ve stanoveném termínu, má kupující právo požadovat na prodávajícím úhradu smluvní pokuty ve výši 500,- Kč za každý den a případ prodlení.
- 3) Proávající má právo požadovat na kupujícím při nedodržení termínu splatnosti faktury úroky ve výši stanovené právním předpisem.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny nejprve snahou smluvních stran o smír a až následně podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
3. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
4. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním celého znění smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů na profilu zadavatele, a to v souladu s ustanoveními § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. K tomu účelu se prodávající zavazuje předat kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s ust. § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
5. Pokud kterékoli ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné, nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejích částí.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
7. Smluvní strany konstatují, že tato smlouva byla vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
8. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

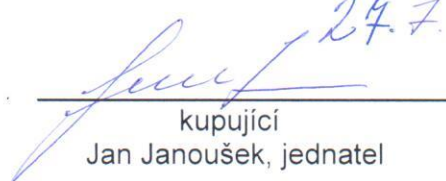
Přílohy smlouvy:

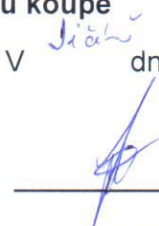
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu koupe

V Jablonném nad Orlicí dne:

V

dne:


kupující
Jan Janoušek, jednatel


prodávající
Ing. Petr Nožička, jednatel

KOS spol. s r.o.
Pod Vyšehradem č. 13
561 64 Jablonné nad Orlicí
DIČ: CZ60935863 tel: 465 642 363



Technické popisy zboží:

1. Svozové vozidlo

A. Nástavba na svoz odpadu - PRESS 10

Nástavba je vzhledem k malým rozměrům vhodná do úzkých, málo průjezdných oblastí. Je určena pro sběr a transport tuhého komunálního odpadu a všech druhů separovaného odpadu.

Nástavba je uchycena na vozidla o celkové hmotnosti do 12- tun výměnným nebo pevným způsobem.

Hydraulická nádrž a čerpadlo je součástí dodávky nosiče. Stroj má jednoduchou, spolehlivou konstrukci.

Podrobný popis konstrukce

Nástavbu tvoří:

kontejner s vyvýšeným zadním koncem tvořícím nakládací násypník,

dělená lopata lisující odpad dovnitř kontejneru, je namontována ke kontejneru vrchními klouby,

výtlačný štít pohybující se ve vedení po stranách uvnitř kontejneru

hydraulické zařízení poháněné od vozidla.

Díky tomu, že nakládací násypník je v jednom kuse s kontejnerem nedochází k úniku špinavé, odseparované vody.

Kontejner

- Kontejner je vyroben dole z 3 mm silných plechů, po stranách z 3 mm tažených plechů a na zadním konci z 3 – 4 mm silných plechů odolných proti opotřebení.
- Celý kontejner je zesílen U - profily vyrobenými ze 3 mm silných plechů. Příčky dole zvyšují pevnost podlahy.
- Kontejner je navařen na originální kontejnerový rám od výrobce nosiče kontejnerů.
- Vpředu kontejneru je nádrž na špinavou vodu s výpustnou hadicí.
- Veškeré sváry jsou prováděny pomocí svářecích strojů MAG.

Výtlačný štít

Výtlačný štít je veden v podélných drahách, které jsou umístěny po stranách kontejneru. Obložení štítu je odolné proti opotřebení a lehce vyměnitelné.

Pohybuje se pomocí teleskopického válce.

Lopata

Lopata je namontována na vrchu zadního konce kontejneru a hýbe se radiálně pomocí dvou dvojčinných hydraulických válců

Lopata lisuje odpad dovnitř kontejneru během zavírání.

Hydraulická soustava

Nástavba je poháněna hydraulickým čerpadlem, namontovaným na PTO vozidla.

Mezi vozidlem a nástavbou jsou hydraulické rychlospojky, umožňující rozpojení hydrauliky a odložení nástavby.

Na vozidle musí být namontována olejová nádrž o objemu 70 LT s 25 MICRON zpátečním filtrem, 125 MICRON sacím filtrem, ventilačním plnicím kohoutem, měřičem teploty a hladiny a kulovým ventilem.

Vyklápěč

je poháněn dvěma dvojítymi hydraulickými válci pro zvednutí a sklopení kontejneru s odpadem podle norem DIN.

Příslušenství

vyklápěč

zadní světlo pro práci v noci

otočný žlutý maják

nádrž na vysedimentovanou vodu v přední části kontejneru

Lak

Celý kontejner je otryskán od koroze a olejových usazenin

40u silný antikoroziční základ + 40u silný konečný nátěr, v požadovaném odstínu RAL

Technické parametry nástavby

• Celková hmotnost vozidla	11,9 tun
• Objem sběrné nádrže (dle typu nástavby)	10 m ³
• Hmotnost nástavby	2 440 kg + mezipřím
• Délka nástavby (bez vyklápěče)	4 550 mm
• Šířka uvnitř	1 800 mm

- | | |
|--|--------------------------------|
| • Výška uvnitř | 1 550 mm |
| • Otevřený vyklápeč na nádoby | 110, 120, 240 a 1 100 litrů |
| • Pracovní tlak hydrauliky | 16 MPa |
| • 2 x výstražný oranžový maják | |
| • Vodotěsné provedení | |
| • 2 x bezpečnostní stupačky | |
| • Užitečné zatížení (dle podvozku a odpadu) | cca 2 500 až 3000 kg |
| • Zhutnění (dle odpadu): | 0,35 t/m ³ |
| • Barva nástavby | odstín RAL dle přání zákazníka |
| • Uchytení nástavby na pevná nebo JNK | |

Foto:



Popis vozidla

Standardní data vozidla

Popis variant	TGL 12.180 4X2 BL
Číslo základního vozidla	LN15SC04
Emisní třída	EURO6
Druh vozidla	Valníky a podvozky
Kabina	Kabina 'C'
Rozvor náprav	3900 mm
Převís	2125 mm
Strana řízení	Vlevo

Přípustné hmotnosti

	NATZU	TECHN	TECH+
Celková hmotnost	11990 Kg	11990 Kg	11990 Kg
Celková hmotnost vozidla	0 Kg	0 Kg	0 Kg
Přední náprava	4400 Kg	4400 Kg	4400 Kg
Zadní náprava	8400 Kg	8400 Kg	8400 Kg

Legenda

- NATZU : Hmotnosti pro národní registraci
- TECHN : Technicky přípustné hmotnosti
- TECH+ : Technicky přípustné hmotnosti vč. dodatkového zatížení pro mimořádné nasazení



Konfigurace pro: TGL 12.180 4X2 BL / LN15SC04

Vysvětlivka: ✓ = zvolená výbava

**Motor / Chlazení /
Spojka**

- ✓ Motor D0834LFL67 - 180 PS / 132 KW EURO6 SCR - 700 (018PX)
Nm C-R HCI
- ✓ Vodní chladič a chladič turba (027AC)
- ✓ Větrák Visco (116AE)
- ✓ Elektronická regulace motoru EDC (118MA)
- ✓ Palivový filtr (124AL)
- ✓ Vyhřívání palivového filtru (124EA)
- ✓ Přípojka pro vnější regulaci otáček (203EK)
- ✓ Řídící modul pro vnější výměnu dat (203ER)
- ✓ Kompresor 238 ccm (205AP)
- ✓ Motorová brzda (208AA)
- ✓ Bez brzdy s vahadly (EVB) (208XD)
- ✓ Pomocné startovací zařízení pro zimní starty (210AA)
- ✓ Spojka o průměru 395 mm (211AD)
- ✓ Omezovač rychlosti elektronický 89 km/h + 1km/h toleran- (345AU)
ce
- ✓ Omezovač rychlosti jízdy 30 km/h (345CH)
- ✓ Tempomat (345EA)
- ✓ Mezinárodní registrační dokumentace (COC) (542DA)
- ✓ Protihluková opatření 78 dB (92/97EWG) (542FK)

**Sací soustava
Výfuková soustava**

- ✓ Sání vzduchu vytažené nahoru se suchým vzduchovým fil- (201CT)
trem za kabinou řidiče
- ✓ Výfuková roura vyvedená nahoru vlevo (206AR)
- ✓ Koncové koleno pro výfuk vyvedený nahoru (206TA)

Převodovka

- ✓ Převodovka ZF 6S-800 OD (022ID)
- ✓ Spínač polohy neutrálu (121EH)
- ✓ Příprava pro uzávěru zpátečky (307CH)

Vedlejší vývody

- ✓ Vedlejší náhon NH/4C bez příruby f=0,67vpravo ležatý (122HI)

**Přední náprava /
Přední pružiny**

- ✓ Přední náprava VOK-05 zalomená (025LT)
- ✓ Přední pružiny parabolické 4,4 t (026EO)
- ✓ Stabilizátor na přední nápravě (363AA)

**Zadní náprava /
Zadní pružiny**

- ✓ Zadní odpružení vzduchové 8,4 t (028RE)
- ✓ Zadní náprava hypoidní HY-0928 (034NC)
- ✓ Uzávěra diferenciálu na zad.nápravě (037AC)
- ✓ Vzduchový systém pérování ECAS (258NA)
- ✓ Stabilizátor zadní nápravy (362AA)

Stálý převod

- ✓ Převodový poměr hypoidní nápravy $i = 4,11$ (035EV)

Kola

- ✓ Disky kol 6,75-17,5 na 1. přední nápravě TL (038IW)
- ✓ Disky kol 6,75-17,5 na 1. zadní nápravě TL (038OW)
- ✓ Disky kol 6,75-17,5 jako náhradní kolo TL (038UW)
- ✓ Držák náhradního kola vlevo (245AE)

Pneumatika

- Přední náprava ✓ 2 * WA 245/70R17,5 LENK-NAH TL 136/134 L
- Zadní náprava ✓ 4 * WA 245/70R17,5 ANTR-NAH TL 136/134 L
- Rezervní kolo ✓ 1 * WA 245/70R17,5 LENK-NAH TL 136/134 L
- Označení

	 Třída efektivnosti paliva (A-G)	 Třída přilnavosti na mokré vozovce (A- G)	 Hluk valení	Třída hluku valení (1-3)
Přední náprava	D	C	73 dB	
Zadní náprava	F	C	76 dB	
Rezervní kolo	D	C	73 dB	

Palivová nádrž

- ✓ Palivová nádrž 150l vpravo a 10l AdBlue (023WN)
- ✓ Montáž palivové nádrže (03KAA)
- ✓ Řetízek pro uzavření nádrže paliva (123CE)
- ✓ Uzávěr nádrže uzamykatelný – 1 stup., odvětrání, stejný zámek (303AX)
- ✓ Uzávěr nádrže AdBlue uzamykatelný 1 kus (303CC)

Řízení

- ✓ Levostranné řízení (001AA)
- ✓ Hydraulické řízení (030AC)



	✓ Volant výškově a sklonově nastavitelný	(030EE)
	✓ Nádržka na hydraulický olej v posilovači řízení s měrkou	(219AF)
	✓ Zámek volantu	(256AA)
Rám	✓ Rozvor 3900 mm	(005BW)
	✓ Zadní převis rámu 2125 mm	(006MN)
	✓ Ochrana proti podjetí vzadu	(230AC)
	✓ Zábrana proti podjetí vpředu	(230ER)
	✓ Bez boční zábrany proti podjetí	(230YX)
	✓ Plastový nárazník	(232HC)
	✓ Bez úchytlů pro upevnění nástavby	(241AC)
	✓ Se zařízením pro zvednutí a snížení	(258AA)
Brzdová soustava	✓ MAN BrakeMatic (Elektronický brzdový systém)	(032AB)
	✓ Zastávková brzda	(045AE)
	✓ Antiblokovací systém (ABS)	(258HA)
	✓ Regulace prokluzu pohonu (ASR)	(258HB)
	✓ Elektronický stabilizační program (ESP)	(258TA)
	✓ Kotoučové brzdy na přední nápravě	(259CA)
	✓ Kotoučové brzdy na zadní nápravě	(259CB)
	✓ Bez brzdové přípojky na konci rámu	(262XX)
	✓ Plnicí přípojka stlačeného vzduchu vpředu	(278AE)
	✓ Vysoušeč vzduchu	(370CM)
Kabina řidiče vně	✓ Kabina řidiče 'C' - šířka 2240 mm, délka 1620 mm	(050NK)
	✓ Bez odkládací skříňky	(052XA)
	✓ Uložení kabiny na zesílených spirálových pružinách pro kabinu 'C'	(283FR)
	✓ Centrální zamykání	(321EC)
	✓ Přední sklo vrstvené tónované	(380AC)
	✓ Okna dveří tónovaná	(380CA)
	✓ Zadní stěna kabiny řidiče bez okna	(381AA)
	✓ Bez výklopné střechy	(386XA)
	✓ Zrcátko na obrubník vpravo, vyhřívané a elektricky nastavitelné	(392AR)
	✓ EU-čelní zrcátko na str. spolujezdce	(392CL)
	✓ Zpětné zrcátko vyhřívané a el. nastavitelné, širokoúhlé zrcátko vyhřívané	(392CZ)
	✓ Ramena zrcátek pro šířku nástavby 2500 - 2600 mm	(392HA)
	✓ Omezení rozstříku vody od kol	(404AP)

Kabina řidiče vevnitř

- ✓ Potahy sedadel standardní kvality (058BA)
- ✓ Komfortní sedadlo řidiče vzduchově odpružené (058NH)
- ✓ Sedadlo pro spolujezdce statické - trvale upevněné (059HC)
- ✓ Vnitřní potahy dveří omyvatelné (080AE)
- ✓ Klimatizace AC R134A bez FCKW (153KA)
- ✓ Bez čtecí svítilny (319YX)
- ✓ Bez matrace pro dolní lůžko (376XH)
- ✓ Bez matrace pro horní lůžko (376XK)
- ✓ Bez lehátka pro kabinu 'M', 'C' (376XL)
- ✓ Bez závěsu za sedadly (381XC)
- ✓ Bez záclony kolem všech oken u M-kabiny (381YA)
- ✓ Kontrola pro bezpečnostní pás na straně řidiče (384CD)
- ✓ Ovládání okna dveří elektrické pro řidiče a spolujezdce (387AF)
- ✓ Sluneční clona sklopná pro řidiče a spolujezdce (388AB)
- ✓ Madla vlevo a vpravo (na sloupku 'B') (389AC)
- ✓ Madla vlevo a vpravo (na sloupku 'A') (389AD)
- ✓ Odkládací přihrádka nad čelním oknem (390AX)
- ✓ Bez odkládací přihrádky na zadní stěně (390XB)
- ✓ Bez odkládací přihrádky navíc v přístrojové desce (390XE)
- ✓ Bez odkládacích skříněk (390XX)
- ✓ Plastová podlahová krytina i na tunelu motoru (538AE)

Indikační přístroje

- ✓ Přístrojová deska km/h 'High-Line' (02AAE)
- ✓ Digitální tachograf; výrobek CONTI (042DF)
- ✓ Kalibrace tachografu (142AF)
- ✓ MAN Tronic (palubní počítač) (325AA)
- ✓ Jazyk 1 'česky' pro displej přístrojové desky (325ER)
- ✓ Zobrazení na přístrojové desce pro provozní údaje (339FP)

Osvětlení

- ✓ Regulace dosahu světlometů (309AA)
- ✓ Halogenové dvojité světlometry H7 pro pravostranný provoz (310EE)
- ✓ Denní jízdní světlo (dle ECE R87) (310HB)
- ✓ Poziční světla (318AA)
- ✓ Boční osvětlení (318AK)
- ✓ 2 halogenové světelné majáky na střeše kabiny řidiče (352CF)
- ✓ Barva otočného majáku žlutá (352WS)

Rádio	✓ Radio MAN BasicLine 24V	(350NL)
Elektrická soustava	✓ Jednotónová houkačka elektrická (324AA) ✓ Bez zásuvky 12/24 V na konci rámu (326XY) ✓ Hlavní spínač akumulátorů mechanický (327AF) ✓ Akumulátory 12V 88Ah 2 kusy (329AC) ✓ Skříň akumulátorů uzamykatelná (329ED) ✓ Pokyny k údržbě akumulátoru: „Bezúdržbový“ (329HC) ✓ Alternátor Basic (331AB) ✓ Ostřikovač čelního skla elektrický (396CC) ✓ Kuřácký balíček (434CH)	
Ostatní	✓ Návod k obsluze v češtině (194AR) ✓ Zástěrky vpředu (400AH) ✓ Bez plastových blatníků (401CW) ✓ Lékárnička volně dodávaná (405AC) ✓ Výstražný trojúhelník samostatný (405AK) ✓ Výstražná svítidla samostatná (405AR) ✓ Hadice pro huštění pneumatik 20 m s manometrem (405CP) ✓ Zvedák 10 t (407AN) ✓ 1 podkládací klín (411AA) ✓ Kryt čepů kol vpředu (417AC) ✓ hasicí přístroj 1 kus (CZ003) ✓ lékárnička CZ (CZ005)	
Specifika jednotlivých zemí	✓ Všeobecná parametrizace pomocného pohonu (119EH) ✓ Výbava pro pravostranný provoz (600AC)	
Servisní služby	✓ předprodejní + první servis (E)	(CZ004)
Barvy		
Podvozek	✓ 9011 GRAFITOVÁ ČERNÁ RAL 9011	W
Kola	✓ 9006 BÍLÁ HLINÍKOVÁ RAL 9006	N
Kabina	✓ 9010 ČISTĚ BÍLÁ RAL 9010	N

Výše uvedená cena je včetně přepravy vozidla z výrobního závodu a 1. garanční prohlídky provedené v některém z autorizovaných servisů v rámci servisní sítě MAN v ČR.

Konfigurace pro:
16.06.2015 EPC MAN-Beleg-Nr: sapnew

Verze aplikace MANEC® Truck: v0-0-21-09 / Slavkovská 1184/33 / Stav dat ze dne: 14.02.2015
Popis vozidla:TGL 12.180 4X2 BL LN15SC04



NEOPLAN



C. Jednoramenný teleskopický nosič kontejnerů CTS PRO 06-41-S

o výkonu **6 t (60 kN při výšce šasi podvozku 1000 mm)** pro manipulaci, přepravu a sklápění vzad vanového kontejneru, vč. překládání na přívěs, **celkové délky 3 400 mm – 5 200 mm (3400 – 3800 mm s omezením některých manipulací, delší než 4700 mm s výsuvným nárazníkem)**.

Vnější rozteč podélníků („IPE“ 120/140) 1060 mm.

Posuv kontejneru na zadních 2 párech pojezdových válečků pro plynulý pohyb bez rázů.

Posuv sloupu háku – posuvem **1100 mm** v uložení z ertalonových hranolů – samomazné (bez údržbové).

Optimální max. celková délka kontejneru s ohledem k těžišti nosiče, zatížení náprav a pozici zadního pevného nárazníku je **3 800 mm až 4 700 mm**.

Úhel sklápění 53 stupňů.

Hydraulická nádrž 80 lt vč. jemného filtru na straně spětné větve, montáž do rozvoru.

Hmotnost mechanismu vč. náplní je 824 kg.

Výška háku 1 000 mm (na střed oka kontejneru průměru 40 mm) se zajišťovací gravitační západkou.

Ovládání mechanismu pneu ovladačem z kabiny vč. blokování funkcí proti nepovoleným manipulacím - posunu teleskopu zajištěného a sklápěného kontejneru. Vnější nouzové na rozvaděči.

Zajišťování kontejneru hydraulické vnitřní/vnější přestavitelné (combi-lock) s ovladačem a signalizací v kabině.

Aktivace mechanismu pro pohon aktivních kontejnerových nástaveb - do cca 15 min. nepřetržitého provozu:

- **“verze A 8/12”** - dvě hydraulické rychlospojky (<50 lt/min.) bezokapové vlevo vzadu nad nárazníkem (pro pohon aktivních kontejnerů - HNJ, montážní plošina a pod.), zapínané přes třicestý, ručně ovládaný kohout vlevo za kabinou, vč. pojistného ventilu.
- **“verze E15”** – patnáctipólová 24V el. zásuvka pro napájení zadních sdružených světel na kontejneru, přívěsu z el. instalace podvozku.

Montáž na podvozek **MAN TGL 12.180 4x2** celk. hmotnosti do 12 tun, krátká kabina se zadním oknem, rozvor 3900 mm, s vybavením dle vyhl. 341/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

- vč.** - zadní sdružená světla, světla doplňková obrysová zadní, světla obrysová boční s odrazkou, držák rezervy v rozvoru, zadní nárazník,
- bez** - blatníky zadních kol, boční zábrany, příčky tažného zařízení, TZ ISO 50 (>12 t = <3,5 t) a upevňovacích prvků nástavby!!

UPOZORNĚNÍ: Podvozek se vzduchovým pérováním musí mít NUCENĚ vypouštěné měchy pérování při sepnutí PTO !! NEBEZPEČÍ PŘEVŘÁCENÍ NOSIČE PŘI MANIPULACI S KONTEJNEREM, NEBO JEHO SKLÁPĚNÍ !!!

Povrchová úprava mechanismu – lakování na předem otryskaný povrch, na stříkáckou stolicí (stranou podvozku) vysoce kvalitními automobilovými laky GLASURIT v odstínu **černé, podvozku**, nebo **dle přání** (nutno vybrat a uvést v objednávce!).

Hydraulické čerpadlo pístkové **50 lt/min.** - podvozek musí být vybaven pomocným pohonem (PTO př. poměr 0,9-1,1) pro hydr. čerpadlo (příruba ISO-7653, hřídel DIN 5462) se zapínáním v kabině a omezením do 1000 ot/min. na výstupu PTO.

Poznámka: jiný př. poměr PTO vyžaduje čerpadlo jiné velikosti s rozdílnou cenou!!

Doplňky a výbava podvozku dle vyhl. 341/2002 Sb.: – blatníky zadních kol, boční zábrany, držák rezervy, světla doplňková obrysová zadní-boční s odraz. na raménku, světla obrysová boční s odrazkou, světla doplňková obrysová zadní, reflexní výstražné tabule zadní, reflexní nápadné značení vozidla, tabulka max. rychlosti – bude-li dán údaj!

Doplňky a výbava za příplatek např.: - světlomet zadní pracovní 1 ks na zadním panelu kabiny (spínač v kabině a připojovací svorkovnice musí být výbavou podvozku), schránka nářadí plastová (velikost a umístění dle možností podvozku), ochranná mřížka a kryt zadních světel, tabulka bílá „A“ a další dle dohody.

Mechanismus **CTS PRO 06-41 S** vč. hydr. nádrže 80l a přípoj. sady

Zajištění kontejneru hydraulické combi-lock

Rozvaděč hydr. 3 sekční pneu vč. ovládání v kab

Blatníky plastové

Boční zábrana 2x2 Al

Montáž mechanismu na podvozek 4x2

Hydraulické čerpadlo

Světla obrysová boční s odrazkou - montáž na boční zábrany

Reflexní výstražné tabule zadní

Reflexní nápadné značení vozidla

„verze AK 8/12“

„verze E15“ (zapojení na připravené připojení na podvozku) vpravo vzadu



2. Kontejner - vana 4300x2300x1800mm-----18 m3 2ks

Nosníky IPN 140 na rozteči 1060mm

Stojina UNP 140

Hák pr. 40mm – ocel 11523

Výška háku 1570 mm

Žebra kontejneru U 60x40x3 na rozteči 1000mm proklad 500mm

Zadní žebro UNP 100 na němž jsou navařeny pojezdové rolny pr.130/300mm

Rozteč roln 1560mm

Čelo kontejneru plech tl.3mm mat. ST-37

Boky kontejneru pevné plech tl.2mm mat. ST-37 napojení 45°

Levý bok dělený spodní díl pevný do výšky 1200mm

Horní díl sklopný vysoký 600mm

Zadní čelo dvoukřídlá vrata s dvojitým jištěním

Zavírání S hák, podní kosák

Centrální jištění vrat spodní

Podlaha tl. 3Mm ST- 37

Lem Trubka pr. 60/5mm

Po obvodu kontejneru jsou navařeny plachtové háčky

Lak kontejneru: Barva základní šedá tl.40-50mikronů

Vrchní barva syntetická dle vzorníku tl. 40-50mikronů

Nosnost kontejnerů je 8 000kg

