

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen OZ)

číslo smlouvy kupujícího:

číslo smlouvy prodávajícího: 151020MV

Kupující: **Město Bělá pod Bezdězem**
se sídlem: Masarykovo nám. 90, 294 21 Bělá pod Bezdězem
IČ/ DIČ: 00237434/CZ00237434
Zastoupený: Ing. Jaroslav Verner – starosta města
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Jana Kodriková – referent OVŽP
Telefon/ e-mail: 736 509 380 / kodrikova@mubela.cz

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající: **LUX - PTZ s.r.o.**
se sídlem: Mlýnská 701, 561 64 Jablonné nad Orlicí
IČ / DIČ: 62065351/CZ62065351
Zapsán ve veřejném rejstříku: OR vedený u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 7631
Zastoupený: Milanem Vičarem, obchodním manažerem společnosti
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Milan Vičar, obchodní manažer
Telefon / e-mail: 465 676 654 / trade@lux-ptz.com

(dále jen „Prodávající“)

uzavírají tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě průzkumu trhu k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem: Dotřídňovací linka a lis na odpady.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu **1 ks Dotřídňovací linky na odpady a 1 ks čtyřkomorového lisu** (dále jen „Zboží“) spolu s doklady, které se ke Zboží vztahují, umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a Kupující se zavazuje od Prodávajícího Zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou cenu, to vše za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.2 Součástí závazku Prodávajícího je doprava Zboží do místa plnění (čl. IV.), instalace Zboží v místě plnění, tj. provedení veškerých činností potřebných ke zprovoznění Zboží a zaškolení obsluhy Zboží.
- 2.3 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží dle čl. VIII.

III. ZBOŽÍ

- 3.1 Zboží, jakož i veškeré další plnění Prodávajícího dle této Smlouvy, musí splňovat veškeré požadavky stanovené v této Smlouvě a jejich **přílohách č. 1, 2, 3**. Zboží musí být nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Zboží a musí být odevzdáno Kupujícímu spolu se všemi právy a doklady nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Kupujícím a k nakládání se Zbožím. Zboží musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Pokud jsou k nerušenému a bezpečnému používání Zboží nutné atesty anebo schválení, musí být Zboží vybaveno také těmito atesty anebo schváleními. Prodávající potvrzuje, že nerušenému

nakládání se Zbožím a užívání Zboží Kupujícím nebrání žádné právní předpisy ani žádná práva třetích osob.

- 3.2 Prodávající je povinen dodat Zboží Kupujícím spolu se všemi doklady a dokumenty vztahujícími se ke Zboží (dále jen doklady ke Zboží). Doklady ke Zboží musí být Kupujícím předány v českém jazyce zároveň se Zbožím. Pokud je doklad či dokument vyhotovován pouze v cizím jazyce, musí být Kupujícím předán jeho překlad do českého jazyka.

IV. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Termín dodání Zboží včetně instalace a zaškolení obsluhy: **do 14 týdnů od nabytí účinnosti Smlouvy**. Odevzdání Zboží, instalace a zaškolení obsluhy budou uskutečněny nejpozději do 14-ti pracovních dní od převzetí stavební připravenosti a dokončeny budou do 7-mi pracovních dní od nástupu k instalaci, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 4.2 Místem plnění je Sběrný dvůr města na adrese ulice Mělnická bez č.p., 294 21 Bělá pod Bezdězem

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

- 5.1 Prodávající je povinen při odevzdání Zboží umožnit Kupujícím prohlídku Zboží a ověření funkčnosti Zboží. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s odevzdáním Zboží provede Prodávající instalaci a zaškolení obsluhy.
- 5.2 Podmínkou převzetí Zboží je úspěšné ověření funkčnosti Zboží, provedení instalace a zaškolení obsluhy. Poté, co si Kupující Zboží prohlédne, zkontroluje úplnost dokladů ke Zboží a poté, co bude provedena instalace Zboží, zaškolení obsluhy a bude úspěšně ověřena funkčnost Zboží, sepiší smluvní strany protokol o předání a převzetí Zboží (předávací protokol). Povinnost Prodávajícího odevzdat Zboží, včetně instalace a zaškolení obsluhy je splněna okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami (dále také jen „protokolární převzetí“).
- 5.3 Kupující není povinen převzít Zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá technické specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na Zboží či na další plnění dle této dle této Smlouvy, není plně funkční a/nebo se Zbožím nebyly řádně dodány doklady ke Zboží.
- 5.4 V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoli z důvodů uvedených v odst. 5.3 Zboží převzít, je Prodávající povinen odevzdat Kupujícím Zboží spolu s doklady ke Zboží v souladu s touto Smlouvou nejpozději v dodatečné lhůtě třiceti (30) pracovních dnů od neúspěšného termínu dodání. Ustanovení odst. 5.2 a 5.3 Smlouvy v tomto případě platí obdobně. V případě, že Zboží spolu s doklady ke Zboží nebude Kupujícím odevzdáno v souladu s touto Smlouvou ani ve výše uvedené dodatečné lhůtě, má Kupující právo pro podstatné porušení smlouvy Prodávajícím od této Smlouvy odstoupit, a to do 30 dnů od uplynutí dodatečné lhůty. Nevyužije-li Kupující svého práva odstoupit od Smlouvy dle tohoto odst. 5.4, zůstávají mu zachována práva ze záruky, případně práva z vadného plnění dle OZ.

VI. PŘECHOD PRÁV KE ZBOŽÍ

- 6.1 Vlastnické právo ke Zboží, nebezpečí škody na Zboží a odpovědnost za provozování zboží přechází na Kupujícího okamžikem protokolárního převzetí.

VII. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Smluvní strany sjednávají **kupní cenu** Zboží ve výši **1.990.800,- Kč bez DPH**. K této ceně bude připočtena DPH v zákonné sazbě.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že celková cena uvedená v odst. 7.1 Smlouvy je sjednána jako pevná a nepřekročitelná.

- 7.3 Kupní cena v odst. 7.1 zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, zejména veškeré náklady spojené s dopravou Zboží do místa plnění, s naložením a vyložením Zboží, instalací Zboží a veškeré poplatky související s plněním této Smlouvy.
- 7.4 Kupní cena bude Prodávajícímu uhrazena na základě faktur – daňových dokladů (dále jen faktury) vystavené Prodávajícím po podpisu smlouvy takto: zálohová faktura ve výši 55% z celkové ceny splatná do 7 pracovních dnů od podpisu smlouvy a konečná faktura na 45% ceny splatná do 30 pracovních dní po protokolárním převzetí zboží.
- 7.5 Kupní cena bude zaplacená na bankovní účet Prodávajícího uvedený na faktuře. Je-li Prodávající plátcem DPH, musí se jednat o účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (zveřejněný účet), v opačném případě zaplatí Kupující tuto cenu na zveřejněný účet. Kupní cena je splatná v korunách českých.
- 7.6 Faktura k vyúčtování kupní ceny musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat ve vztahu ke Zboží věcně správné a dostatečně podrobné údaje.
- 7.7 Kupující je oprávněn fakturu vrátit Prodávajícímu ve lhůtě 5 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu, pokud nebude obsahovat náležitosti dle odst. 7.6 Smlouvy. Prodávající je v tomto případě povinen Kupujícímu bezodkladně doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle odst. 7.6 Smlouvy.
- 7.8 Konečná faktura je splatná ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dnů od vystavení faktury, pouze však za podmínky, že faktura bude Kupujícímu doručena nejméně 15 dnů před uplynutím lhůty splatnosti. V případě pozdějšího doručení faktury se lhůta splatnosti faktury odpovídajícím způsobem prodlužuje. V případě vrácení faktury Kupujícím Prodávajícímu dle odst. 7.7 Smlouvy začne běžet lhůta splatnosti faktury uvedená v první větě tohoto odstavce až od vystavení bezvadné faktury.
- 7.9 Oznámi-li Kupující Prodávajícímu vadu Zboží před uplynutím lhůty splatnosti faktury, je Kupující oprávněn platbu ceny pozastavit, a to až do odstranění vady nebo do splnění jiného dohodnutého způsobu vypořádání nároku Kupujícího z odpovědnosti za vady, resp. ze záruční odpovědnosti. Kupující v takovém případě není v prodlení s placením ceny.

VIII. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 8.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za to, že Zboží bude plně funkční, nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, bude plně odpovídat jeho specifikaci a bude mít vlastnosti dle této Smlouvy a jejích příloh, příp. vlastností, které jsou obvykle u daného Zboží či plnění očekávány.
- 8.2 Kupující nemá právo ze záruky v případech uvedených v ust. § 2116 OZ.
- 8.3 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží **po dobu 24 měsíců** (záruční doba). Záruční doba počíná běžet od protokolárního převzetí. V případě oprávněného vytčení vady se běh záruční doby staví po dobu, po kterou Kupující nemůže vadné Zboží užívat.
- 8.4 Zjistí-li Kupující vadu Zboží, je povinen vadu písemně oznámit Prodávajícímu některým z následujících způsobů: poštou, prostřednictvím e-mailu nebo osobním předáním oznámení na kontaktní údaje uvedené v čl. XI. této Smlouvy. Ustanovení § 2106 odst. 3, § 2111 a § 2112 OZ se na vztah založený touto Smlouvou nepoužijí.
- 8.5 Jestliže je oznámená vada opravitelná, je Prodávající povinen odstranit vadu opravou Zboží a/nebo výměnou kterékoliv vadné součástky Zboží za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn namísto opravy nebo výměny požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny Zboží.

- 8.6 Jestliže je oznámená vada neopravitelná, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím výměnu vadného Zboží, resp. vadné součástky za Zboží, resp. součástku bezvadnou, přiměřenou slevu z kupní ceny Zboží a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby. Jestliže je oznámená vada vadou právní, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím odstranění právních vad bránících nerušenému užívání Zboží Kupujícím, přiměřenou slevu z kupní ceny Zboží a/nebo je oprávněn od Smlouvy odstoupit, a to dle své volby.
- 8.7 Smluvní strany se mohou dohodnout na jiném způsobu řešení nároků Kupujícího ze záruční odpovědnosti Prodávajícího. O jiném způsobu řešení, bude-li dohodnut, smluvní strany pořídí písemný zápis. Prodávající je povinen provést odstranění vady Zboží vytčené v průběhu záruční doby bezplatně.
- 8.8 Prodávající je povinen odstranit vadu do 24 hodin od oznámení vady, není-li dále stanoveno jinak. V případě, že lhůta uvedená ve větě první je s ohledem na povahu vady nepřiměřená, smluvní strany dohodnou lhůtu pro odstranění vady přiměřenou povaze vady; nedojde-li k dohodě, je lhůta pro odstranění vady 10 pracovních dnů od oznámení vady. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o postupu odstraňování vad, kdykoli o to Kupující požádá.
- 8.9 Neodstraní-li Prodávající vadu ve lhůtě uvedené v odst. 8.8 Smlouvy, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. Tím však není dotčeno právo Kupujícího uvedené v § 2106 odst. 2, věta třetí.

IX. SANKCE

- 9.1 V případě porušení povinnosti Prodávajícího uvedené v odst. 4.1 Smlouvy má Kupující právo požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny bez DPH uvedené v odst. 7.1 Smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 9.2 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním oznámené vady má Kupující právo požadovat po Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,02% z kupní ceny bez DPH uvedené v odst. 7.1 Smlouvy za každý započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo Kupujícího uvedené v odst. 8.9 Smlouvy.
- 9.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou.

X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 10.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této Smlouvy v případech uvedených v této Smlouvě a v případech stanovených OZ nebo jiným právním předpisem, pokud tato Smlouva ve vztahu k příslušnému právu odstoupit od Smlouvy neobsahuje odchylnou úpravu. Kupující má dle své volby právo odstoupit ohledně části nebo celého plnění sjednaného touto Smlouvou.
- 10.2 Prodávající je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
- (a) V případě prodlení Kupujícího se zaplacením ceny, které trvá déle než 10 dnů, jestliže Kupující cenu neuhradil ani v dodatečné lhůtě alespoň 10 dnů, kterou mu k tomu Prodávající poskytl v písemné výzvě.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy:
- (a) v případě uvedeném v odst. 5.4 Smlouvy,
 - (b) v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží, které trvá déle než 30 dnů, nejde-li o případ uvedený v odst. 5.4 Smlouvy,

- 10.4 Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od smlouvy v případě rozhodnutí příslušného soudu o úpadku druhé smluvní strany nebo o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku druhé strany nebo v případě vstupu druhé smluvní strany do likvidace.
- 10.5 Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a musí být doručeno druhé smluvní straně.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 11.1 Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy došlo k akceptaci návrhu smlouvy. Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.2 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv) v celém rozsahu. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv provede Kupující. Smluvní strany si sjednávají, že případné plnění, které proběhlo v souladu se smlouvou před její účinností, se považuje za plnění dle této smlouvy a řídí se touto smlouvou.
- 11.3 Žádná ze smluvních stran nemá právo postoupit či jinak převést svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 11.4 Bude-li některé ustanovení této Smlouvy shledáno neplatným nebo nevymahatelným, taková neplatnost nebo nevymahatelnost nezpůsobí neplatnost či nevymahatelnost celé Smlouvy s tím, že v takovém případě bude celá Smlouva vykládána tak, jako by neobsahovala jednotlivá neplatná nebo nevymahatelná ustanovení, a v tomto smyslu budou vykládána a vymáhána i práva smluvních stran vyplývající z této Smlouvy. Pokud to bude vzhledem k obsahu příslušného neplatného ujednání přicházet v úvahu, smluvní strany se dále zavazují, že budou navzájem spolupracovat s cílem nahradit takové neplatné nebo nevymahatelné ustanovení platným a vymahatelným ustanovením, které bude nejlépe odpovídat účelu, jaký byl zamýšlen ustanovením, jež bylo shledáno neplatným.
- 11.5 Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 11.6 Platnost, plnění, výklad a účinky této Smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními OZ.
- 11.7 Veškeré spory, které by mohly vzniknout z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, rozhodovány věcně příslušným soudem České republiky, místně příslušným podle sídla Kupujícího.
- 11.8 Tato Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží každá smluvní strana.
- 11.9 Písemná komunikace mezi smluvními stranami (mimo faxové a e-mailové komunikace) bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením nebo doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Kupujícímu:

Město Bělá pod Bezdězem
Masarykovo nám. 90, 294 21 Bělá pod Bezdězem

Při doručování Prodávajícímu:

LUX - PTZ s.r.o.
Mlýnská 701, 561 64 Jablonné nad Orlicí

- 11.10 E-mailová a telefonická komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Kupujícího:

Jméno: Jana Kodriková
E-mail: kodrikova@mubela.cz
Tel.: + 420 736 509 380

V případě Prodávajícího

Jméno: Milan Vičar
E-mail: vicar@lux-ptz.com
Tel.: +420 731 449 613

- 11.11 Změny kontaktních údajů uvedených v odst. 11.9 a 11.10 je smluvní strana, již se změna týká, povinna písemně sdělit druhé smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé smluvní straně doručením tohoto sdělení.
- 11.12 Na důkaz svého souhlasu s obsahem této Smlouvy smluvní strany (jejich zástupci) tuto Smlouvu podepisují.
- 11.13 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

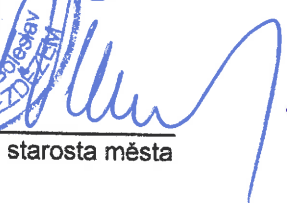
Příloha č. 1 – požadované technické parametry

Příloha č. 2 – technický list

Příloha č. 3 – rozměrový nákres

Město Bělá pod Bezdězem

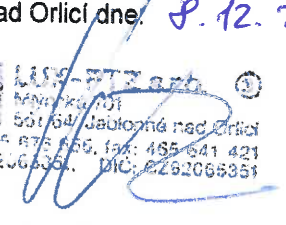
V Bělé pod Bezdězem dne: 8. 12. 2020

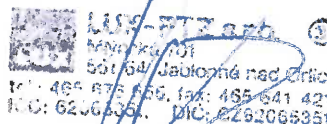
Podpis: 
Ing. Jaroslav Věrný – starosta města



LUX - PTZ s.r.o.

V Jablonném nad Orlicí dne: 8. 12. 2020

Podpis: 
Milan Vičar, obchodní manager



L30-2

Balíkovací lisy 20-100t tlaku

DVOUKOMOROVÝ BALÍKOVACÍ LIS s možností rozšíření o další komory

LUX



■ Dvoukomorový balíkovací lis nové generace z kategorie 20-100 tun tlaku splňuje ty nejmodernější trendy v oblasti strojírenské výroby. Lis je robustní konstrukce z vysoce kvalitních ocelových plechů a profilů. Přejížděcí lisovací hlava lisu s elektrickým pohonem umožňuje v průběhu lisování, průběžné přední nebo horní plnění další komory, což výrazně zvyšuje efektivitu výkonu lisu. Vypěstlost tohoto modelu dokazuje možnost jeho rozšíření o další lisovací komory. Lis je možno dovybavit mnoha dalšími doplňky, příslušenstvím či vybavením (GSM modul pro vzdálenou komunikaci, připojení na firemní IS, integrovaná váha přímo v lisu, tiskárna údajů z displeje, nastavitelná výška balíku, počítadlo nalisovaných balíků, možnost vázání drátem systémem QUICK-LINK, násypka, vyklápecí zařízení, propichovačka PET lahví atd.).

Lis i ostatní nabízená příslušenství splňují veškeré nejnovější požadavky na bezpečnost provozu a obsluhy.

Balíkovací lis L30-2 umožňuje kontinuální lisování různých komodit. Je vhodný pro střední a velké firmy, pro různé druhy lisovacího materiálu. Dvou a vícekomorová provedení lisů umožňují okamžité a snadné třídění různých komodit.

Hlavní přednosti

- Dělené přední dveře
- Extrémně vysoká užitná hodnota umožňuje využití nejen v provozech s menším výskytem materiálu, ale i velkých náročných provozech
- Možnost připojení dalších přídavných komor pro zvýšení kapacity lisu, nebo pro eventuální přímé třídění různých druhů materiálů
- Velmi variabilní při sestavování do různých technologických systémů a celků na zpracování odpadů
- Velmi široké možnosti technického vybavení a doplňkového příslušenství
- Bezpečné a jednoduché ovládání

LUX-PTZ s.r.o., Mlýnská 701, 561 64 Jablonné nad Orlicí

Tel.: +420 465 676 654

E-mail: trade@lux-ptz.com

Web: www.lux-ptz.com



L30-2

Balíkovací lisy 20-100t tlaku

DVOUKOMOROVÝ BALÍKOVACÍ LIS s možností rozšíření o další komory

LUX



■ Jednoduché ovládní s elektrickým přejezdem lisovací hlavy



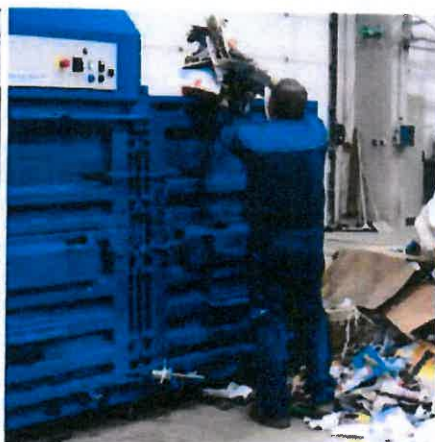
■ Bezpečnostní jistění pro expanzní materiál



■ Příprava komory pro lisování



■ Možnost plnění lisovaného materiálu předem i vrchem



■ Automatické a bezpečné dveře - ruční vyklápění slisovaného balíku



■ Váha balíku směsného papíru 436,5 kg



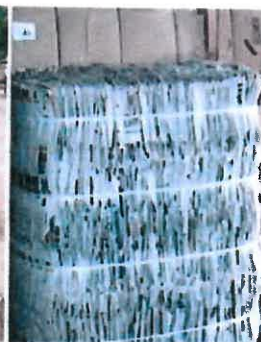
■ Váha balíku folie 447 kg



■ Váha balíku papírových útržků 490 kg



■ Váha balíku PET lahví 190 kg



■ Váha balíku novin 520 kg

LUX-PTZ s.r.o., Mlýnská 701, 561 64 Jablonné nad Orlicí
 Tel.: +420 465 676 654
 E-mail: trade@lux-ptz.com
 Web: www.lux-ptz.com



L30-2

Balíkovací lisy 20-100t tlaku

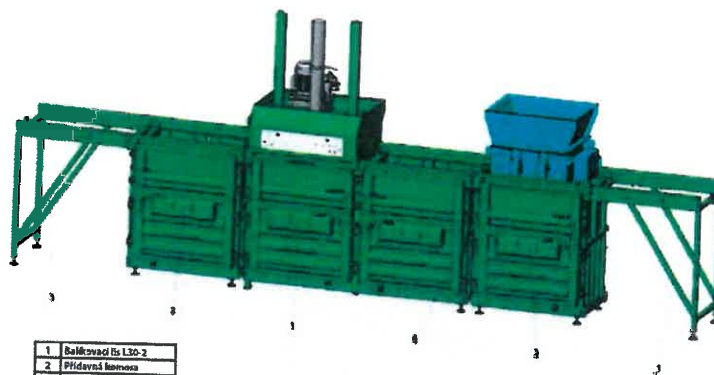
DVOUKOMOROVÝ BALÍKOVACÍ LIS s možností rozšíření o další komory

LUX



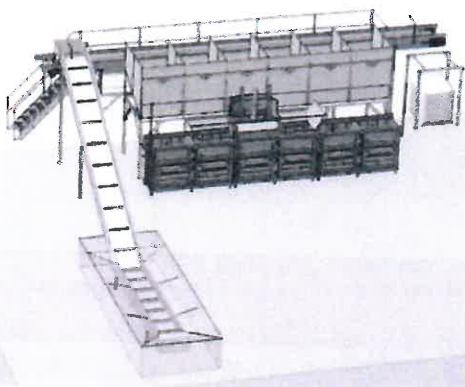
1	Balíkovací lis L30-2
2	Vyklápecí zařízení
3	Kontejner 1100 l

■ Hydraulické vyklápecí zařízení přímo do balíkovacího lisu

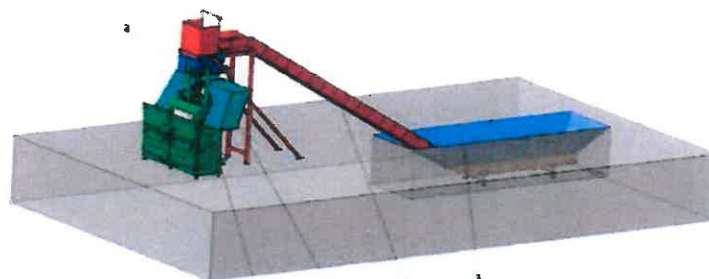


1	Balíkovací lis L30-2
2	Přídavná komora
3	Parkovací dráha
4	Propichovačka PET lahví

■ Vícekomorové provedení s parkovací dráhou a propichovačkou PET lahví

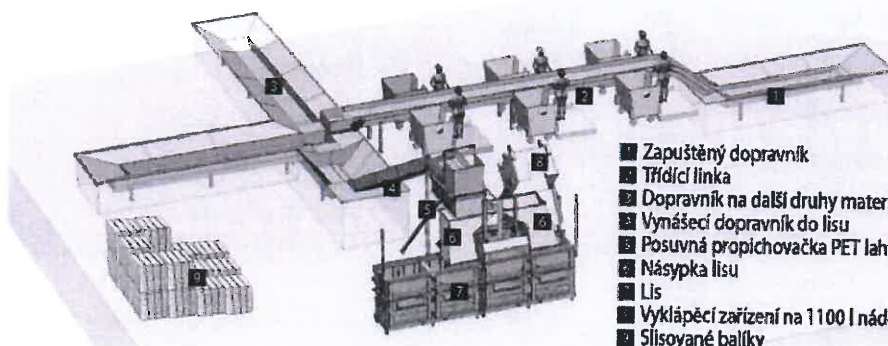


■ Ke všem nabízeným lisům je možné dodat další různé doplňky a příslušenství nebo je dodat jako komplexní technologický celek, například jako: třídící linky, sběrné dvory, odpadové hospodářství v budovách a v průmyslové výrobě atd.



1	Vynášecí dopravník
2	Propichovačka PET lahví
3	Násypka
4	Balíkovací lis L30-2
5	Zakrytí vstupu vhozného jámy

■ Provedení s možností kontinuálního plnění s vynášecím dopravníkem, násypkou a posuvnou propichovačkou PET lahví



- Zapuštěný dopravník
- Třídící linka
- Dopravník na další druhy materiálů
- Vynášecí dopravník do lisu
- Posuvná propichovačka PET lahví
- Násypka lisu
- Lis
- Vyklápecí zařízení na 1100 l nádoby
- Slisované balíky



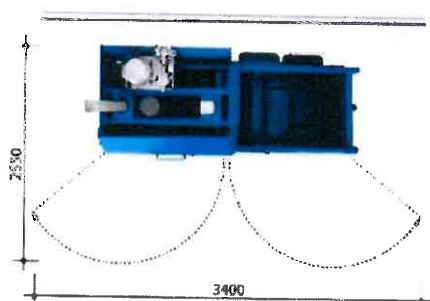
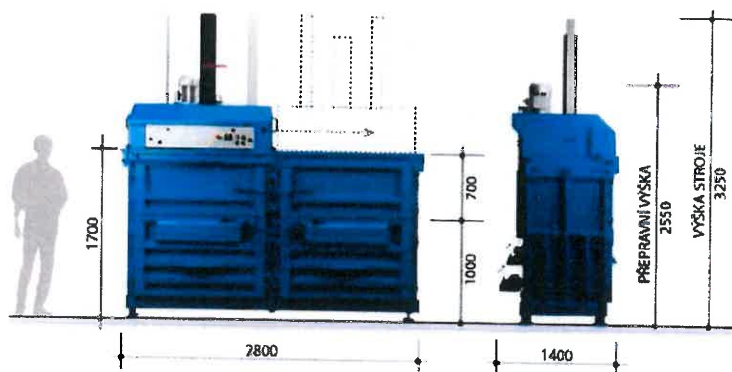
L30-2

Balíkovací lisy 20-100t tlaku

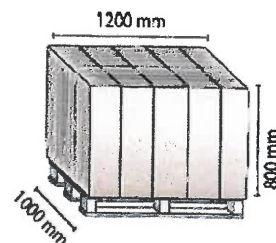
DVOUKOMOROVÝ BALÍKOVACÍ LIS s možností rozšíření o další komory

LUX

ROZMĚRY LISU



ROZMĚRY BALÍKU



- Umístění balíku kartonu na europaletě, hmotnost 357 kg
- Čas lisování jednoho balíku cca 36 min.

TECHNICKÁ DATA

Lisovací síla	(t)	30	Hodinový výkon	(kg/h)	až 600
Lisovací tlak	(kg/cm ²)	3,5	Počet vázacích míst	(ks)	4
Rozměr plnicího otvoru	(mm)	1200x800	Čas pracovního cyklu	(s)	50
Rozměr lisovací komory (šxhxv)	(mm)	1200x800x1400	Příkon/Napětí/Jištění	(kW/V)	5,5/3x400/25 A/C
Plnicí výška lisovací komory	(mm)	1000/1700	Hmotnost	(kg)	2338
Objem lisovací komory	(m ³)	1,5	Rozměr stroje (šxhxv)	(mm)	2800x1400x3250
Velikost balíku (šxhxv)	(mm)	1200x800x1000	Přepravní rozměry (šxhxv)	(mm)	2800x1200x2550
Hmotnost balíku	(kg)	až 450	Možnost přidavných komor	(ano/ne)	ANO

(Veškeré uváděné výkonové parametry závisí na druhu, rozměru a objemové hmotnosti materiálu, způsobu a podmínkách provozu lisu (počet osob, dopravník, propichovačka, apod. viz aplikace).





LUX - PTZ s.r.o.
Mlýnská 701
561 64 Jablonné nad Orlicí
Czech Republic

Tel.: +420-465-676 655
Fax: +420-465-641 421
e-mail: info@lux-ptz.com

www.lux-ptz.com

Dotříd'ovací linka LUX

Obecný technický popis



Linka je určena k dotřídění směsných odpadů, plastů dle druhů, PET lahví dle barev a případného dalšího odpadu nebo materiálu.

Odpad je obsluhou nahrnován do násypky vynášecího dopravníku. Tím je materiál vynášen na třídící dopravník. Třídící dopravník je umístěn na plošině, na které stojí také obsluha, která ručně vhazuje příslušný druh materiálu do zásobníku. Zásobníky vytříděného materiálu mají šikmé dno s vyústěním přímo do jednotlivých komor lisu. Na konci dopravníku je možnost výstupu dalšího druhu materiálu nebo zbytkového odpadu. Lze zde umístit lisovací jednotku s přípojným kontejnerem, další paketovací lis apod. Linku je možné provozovat pod přístřeškem, v samostatné hale nebo ji lze zabudovat do klimatizované kabiny.

Největší výhodou této dotříd'ovací linky je její variabilita. Tato variabilita je jak, kapacitní, tak i dispoziční. Přidáváním lisovacích komor lisu a prodlužováním třídícího dopravníku lze zvyšovat její třídící kapacitu. Vynášecím dopravníkem ve třech směrech jde dispozičně upravovat a zabudovat tak například i do stávajících objektů.

Příkladová technická specifikace: *(parametry se vždy liší od konkrétního řešení)*

1/ Vynášecí dopravník

Šikmý pásový dopravník s násypkou.

Osová délka: 9000 mm

Šířka pásu: 800 mm

Typ pásu: PVC s hradítky 50 mm

Pohon: elektropřevodovkou

Příkon: 1,1 kW

Možnost vypnutí z místa obsluhy u třídícího pásu.

Spodní část pod úroveň podlahy, násypka pro snadné zakládání materiálu.

2/ Třídící dopravník

Vodorovný pásový dopravník.

Osová délka: 9000 mm

Šířka pásu: 800 mm

Typ pásu: PVC hladký

Pohon: elektropřevodovkou

Příkon: 1,1 kW

Včetně frekvenčního měniče, nastavitelnou rychlostí pásu a lankovým spínačem pro možnost vypnutí z kteréhokoli místa obsluhy.

3/ Třídící podesta

Ocelová konstrukce s podlahou z pororoštu nebo dřeva s bezpečnostním zábradlím.

Rozměry délka 8000 mm

 šířka 2400 mm

 výška 2100 mm

Schůdky z jedné nebo druhé strany s bezpečnostním zábradlím.

4/ Zásobníky na vytríděný odpad

Zásobník o rozměrech 3000 x 1200 x 2000 mm.

Provedení: ocelový rám, výplň stěn z ocelového pletiva s oky, podlaha z ocelového plechu.

Zásobníky jsou umístěné na pevné konstrukci navazující přímo na jednotlivé komory lisu a umožňují dávkování příslušného materiálu vždy do příslušné komory lisu.

5/ Elektropojení a centrální rozvaděč

Součástí dodávky kompletní linky je elektrické propojení jednotlivých zařízení s centrálním rozvaděčem, ve kterém je umístěn řídicí automat. Ten zajišťuje logickou návaznost jednotlivých zařízení a signalizaci poruch. Součástí dodávky elektro jsou potřebné ovládací a bezpečnostní prvky.

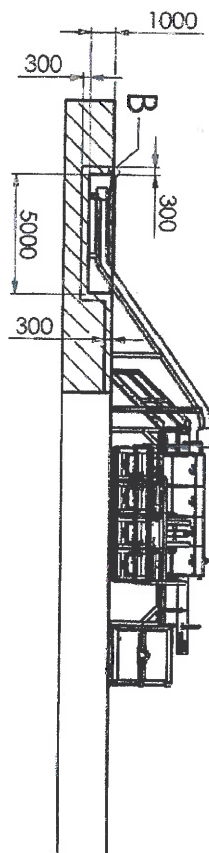
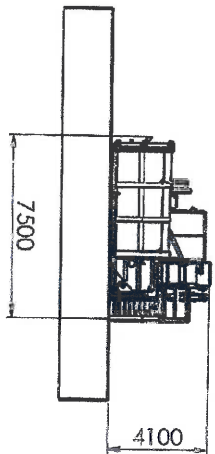
POŽADAVKY PRO STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST:

- linka bude umístěna na rovné betonové ploše příslušného rozměru
- vrstva betonu B 20 by měla být min. 200 mm
- pro vynášecí dopravník je nutné vybudovat jámu 3000 x 1400 mm , hlubokou 1300 mm
- hrany jámy zpevnit ocelovým profilem L 50 x 50
- dno jámy vyspádovat do odkalovací jímky pro možnost odčerpání dešťové vody
- výška střechy by měla být min. 5000 mm

POŽADAVKY NA PŘÍVOD ELEKTRO :

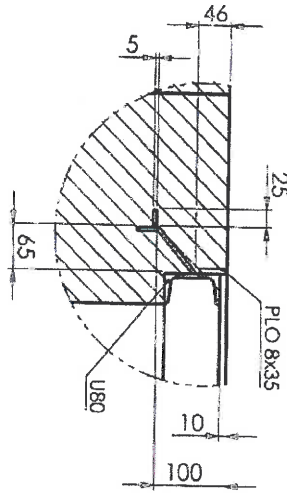
- do místa rozvaděče linky přivést přívodní kabel CYKY B5x6 nebo J-YZ B5x6 tak, aby nekolidoval s konstrukcí a kotvením linky nebo lisu
- přívodní kabel ponechat dostatečně dlouhý pro možnost zapojení na svorky
- přívodní kabel musí mít samostatné jištění 25 A char.C

Příloha: dispoziční náčrt

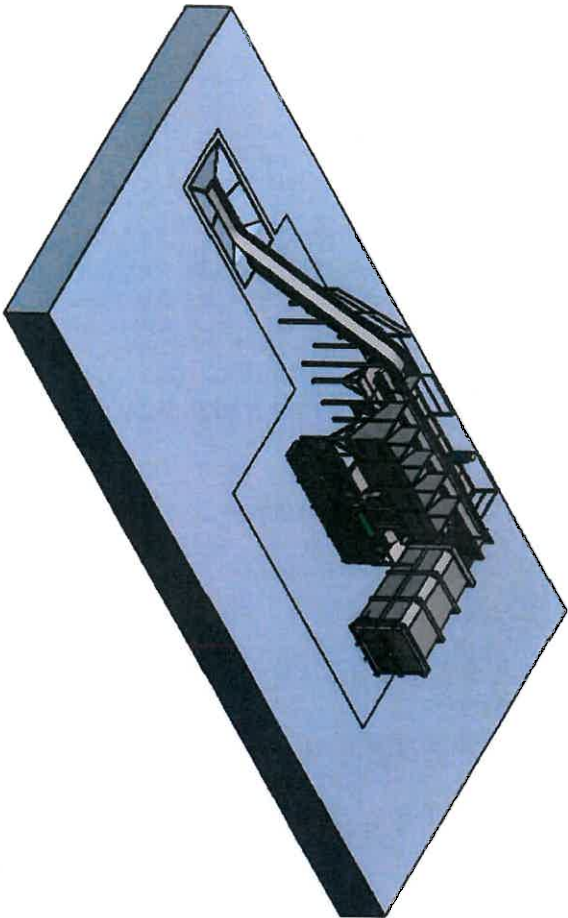
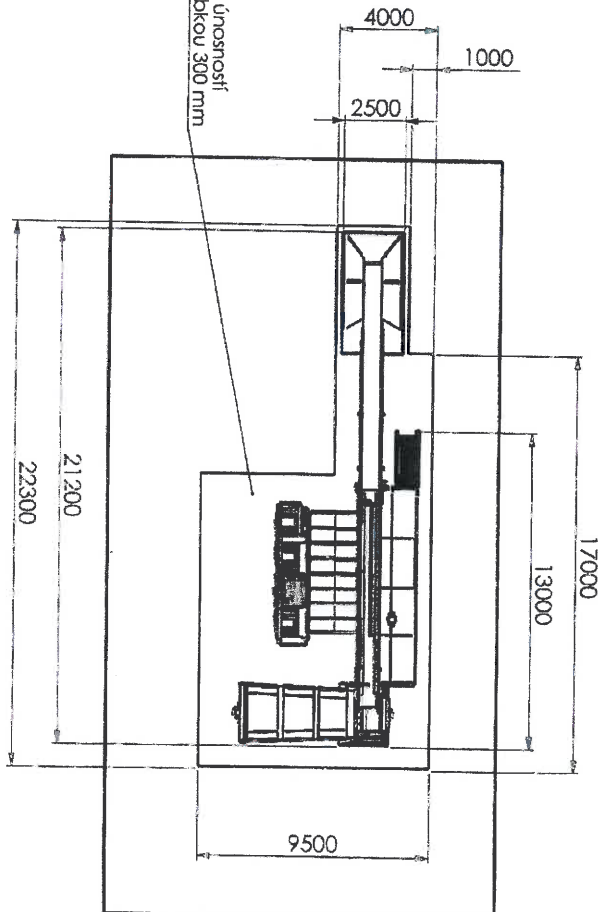


DETAIL B

Provedení okraje jámy
po celém obvodu



Betonová plocha s únosností
min. 15 MPa a hloubkou 300 mm



Požadavky na el. síť:
3x zásuvka 3 x 400V/32A-5ti pólová, samostatně jištěná 25A/char. C

SESTAVA				30411476			
Šířka	Rozevřítelná	Konformační	Material	Hitová páska		Př. pás	
Soudrživost	Prostřední	ISO 2768-MK					
Výška, příp.		Technická norma	ISO 8015				
Kvalifikace		Indukce	16.5.2016				
		Prostřední					
	Metoda	1:200	Ind.				
Typ stroje, typ akce		V. číslo stroje / No.:		Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	
				Značka		Indukce	