

Nabídka pro:

**Obec Staré Křečany**

**Paketovací lis  
MACFAB Compact 550 HD**

Společnost	: XERTEC a.s.
Zpracoval	: Lukáš Jiříčka
Tel.č.	: +420 734 281 365
e-mail:	: <a href="mailto:lukas.jiricka@xertec.cz">lukas.jiricka@xertec.cz</a>
Datum vyhotovení	: 26. 6. 2025
Platnost do	: 2 měsíce od vyhotovení



## OBSAH

---

1	Úvod .....	3
2	Shrnutí požadavků.....	3
3	Návrh řešení.....	4
	MACFAB COMPACT 550 HD.....	4
4	Cena.....	6
5	Záruční a dodací podmínky.....	6
6	Závěr.....	7
7	Příloha .....	8
	EKONOMICKÉ ZHODNOCENÍ INVESTICE.....	8



## 1 ÚVOD

---

### ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI XERTEC

---

Obchodní název	:	<b>XERTEC a.s.</b>
Sídlo	:	Údolní 212/1, 147 00 Praha 4
Statutární orgán	:	Ing. Ladislav Smelik, člen představenstva
Právní forma	:	akciová společnost
Základní kapitál	:	15 000 000 Kč
Počet zaměstnanců	:	25

V roce 1991 byla založena společnost XERTEC Praha spol. s r.o., která se v listopadu 2006 transformovala do stávající společnosti XERTEC a.s.

Od počátku historie společnosti se specializujeme na technologie a stroje pro vyřizování korespondence, zásilek a komunikace celkově, přípravu a zpracování dokumentů a zásilek, likvidaci odpadu a dat. Poskytujeme hardwarová i softwarová řešení pro automatizované a robotické systémy ve všech segmentech, jimž se věnujeme. Našimi partnery jsou nejvýznamnější firmy v oboru – můžeme tak představovat nové trendy a pomáhat s jejich praktickým využitím v lokálním prostředí.

Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis, konzultace a podporu. Díky našim znalostem, zkušenostem a know-how tak můžeme být pro naše zákazníky symbolem kvality, spolehlivosti a profesionality.

## 2 SHRUTÍ POŽADAVKŮ

---

Na základě naší osobní schůzky dne 25. června 2025 Vám předkládám návrh řešení pro lisování odpadových materiálů na sběrném dvoře. Požadavky zahrnují:

- Lisování kartonu a papíru v objemu přibližně 450 tun ročně
- Lisování plastů v objemu přibližně 50 tun ročně
- Výstupem lisování by měly být balíky o hmotnosti cca 500 kg
- Dále byl vznesen dotaz na případnou možnost lisování pneumatik

Navržené řešení je přizpůsobeno uvedeným objemům.



## 3 NÁVRH ŘEŠENÍ

---

Na základě Vámi poskytnutých informací o množství odpadového materiálu doporučuji využít paketovací lis **MACFAB Compact 550 HD**. Tento model je vhodný pro efektivní zpracování přibližně 38 tun kartonového/papírového odpadu a cca 4 tun plastového odpadu měsíčně, a zároveň nabízí flexibilitu při lisování dalších druhů odpadních materiálů – včetně pneumatik.

Zařízení je vybaveno výklopným mechanismem, který výrazně usnadňuje manipulaci s hotovými balíky. Významnou předností tohoto modelu jsou rozšířené válce, které umožňují vytvářet pevnější a kompaktnější balíky o hmotnosti až 550 kg, čímž se zvyšuje efektivita skladování i přepravy.

Tímto způsobem dochází k výraznému snížení objemu volně loženého odpadu, což přispívá k vyšší čistotě a bezpečnosti pracovního prostředí. Proces lisování zároveň podporuje recyklaci a snižuje množství odpadu ukládaného na skládky, což má pozitivní dopad na životní prostředí.

### MACFAB COMPACT 550 HD

---





- Vytváří mill size balíky (hmotnost cca 550 kg)
- Ideální pro velké množství materiálu
- Plně automatické výklopné zařízení zjednodušuje vyjmutí balíků ze stroje
- Zádržné čelisti zabraňují slisovanému odpadu opětovnému rozpínání (především u kartonů apod.)
- Zdroj napájení: 380 - 400 V
- Tlaková síla až 50 t

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

TECHNICKÉ PARAMETRY		
Výška lisu	3 570	mm
Šířka lisu	2 115	mm
Hloubka lisu	1 200	mm
Hmotnost	1 935	kg
Napájení	400	V
Motor	5,5 16	kW A
Tlaková síla	až 25	t
Hlučnost	68	dB
Délka cyklu	50	s
PLNÍCÍ OTVOR		
výška plnicího prostoru	678	mm
Šířka plnicího prostoru	800	mm
ROZMĚRY BALÍKU		
Výška	1 200	mm
Šířka	1 500	mm
Hloubka	769	mm
Hmotnost	cca 550	kg



## 4 CENA

<b>Paketovací lis MACFAB Compact 550 HD</b>	<b>459 000,- Kč</b>
Pronájem – lis MACFAB Compact 550 – nájem na dobu neurčitou	10 515,-Kč

- Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH, zahrnují dopravu na místo určení, instalaci a zaškolení obsluhy.
- Ceny nezahrnují náklady na servis zařízení. Servis je objednávan u naší společnosti samostatně a je proveden na základě samostatné objednávky.
- V případě pronájmu je komplexní servis v ceně zahrnutý, včetně pravidelné údržby a náhradních dílů pro provozní poruchy a doprava.
- V případě, že doba pronájmu bude kratší než 36 měsíců, bude účtována cena za dopravu lisu do společnosti XERTEC a.s.

## 5 ZÁRUČNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

<b>Záruční doba:</b>	12 měsíců od předání stroje
<b>Servis:</b>	Zajišťujeme přímý záruční i pozáruční servis, servisní střediska v Praze a Brně, tel.: 225 004 411, e-mail: servis@xertec.cz
<b>Dodací lhůta:</b>	Termín dodání je 6-8 týdnů od objednání a uhrazení zálohové faktury, nebo podepsání nájemní smlouvy a uhrazení dvou splátek.  Aktuální termíny budou případně dopřesněny před objednáním.
<b>Platební podmínky:</b>	80% předem na základě zálohové faktury po podpisu kupní smlouvy (úhrada této zálohové faktury je podmínkou pro zahájení plnění předmětu plnění)  20% po dodání stroje na základě předávacího protokolu.  V případě pronájmu záloha 2. měsíčních splátek zúčtovatelná na konci pronájmu.  Splatnost daňových dokladů: 14 dní



## 6 ZÁVĚR

---

Tato nabídka byla vypracována pro výhradní potřebu **Obce Staré Křečany** a bez písemného souhlasu firmy XERTEC a.s. nesmí být předána třetí osobě.

Děkujeme Vám za projevený zájem o produkty a služby společnosti XERTEC a.s. a věříme, že budete spokojeni.

Jsme připraveni rozsah nabízeného řešení i služeb upravovat v souvislosti s nově diskutovanými potřebami i požadavky.

Těšíme se na naši vzájemnou spolupráci.

Za XERTEC a.s.:

Lukáš Jiříčka

Obchodní zástupce



## 7 PŘÍLOHA

### EKONOMICKÉ ZHODNOCENÍ INVESTICE

V Je důležité upozornit, že kalkulace se může lišit v závislosti na Vašich konkrétních měsíčních nákladech, které v současné době nemáme k dispozici. Jedná se zejména o:

- náklady na obsluhu zařízení,
- spotřebu elektrické energie,
- a aktuální náklady či příjmy spojené se svozem odpadů.

Tyto položky jsme v kalkulaci odhadli na základě běžných provozních hodnot. Pro výkupní ceny druhotných surovin jsme použili aktuální průměrné tržní ceny.

I při těchto předpokladech vychází **návratnost investice do pořízení lisu na zhruba půl roku**, což potvrzuje vysokou efektivitu a ekonomickou výhodnost navrhovaného řešení.

KOMODITY			LIS		
<b>Karton</b>	Tun měsíčně	37,5	↓ Výběr lisu ze seznamu ↓		
	Výkupní cena za tunu	2 600 Kč	<b>MACFAB 550 HD, pákové ovládání, výklopné zařízení</b>		
<b>Plast</b>	Tun měsíčně	4,17	<b>Nákup lisu</b>		<b>459 000 Kč</b>
	Výkupní cena za tunu	1 000 Kč	<b>Pronájem lisu měsíční</b>		<b>10 515 Kč</b>
<b>Ostatní</b>	Tun měsíčně	0	<b>Obsluha</b>	Měsíční náklady	20 000 Kč
	Výkupní cena za tunu	0 Kč	<b>Další</b>	Další měsíční náklady	1 000 Kč
<b>Ostatní</b>	Tun měsíčně	0		Aktuální měsíční přínos	-2 000 Kč
	Výkupní cena za tunu	0 Kč			
<b>Ostatní</b>	Tun měsíčně	0			
	Výkupní cena za tunu	0 Kč			
NÁKUP LISU			PRONÁJEM LISU		
<b>Karton</b>	Roční výnosy	1 170 000 Kč	<b>Karton</b>	Měsíční výnosy	97 500 Kč
<b>Plast</b>	Roční výnosy	50 040 Kč	<b>Plast</b>	Měsíční výnosy	4 170 Kč
<b>Ostatní</b>	Roční výnosy	0 Kč	<b>Ostatní</b>	Měsíční výnosy	0 Kč
<b>Ostatní</b>	Roční výnosy	0 Kč	<b>Ostatní</b>	Měsíční výnosy	0 Kč
<b>Ostatní</b>	Roční výnosy	0 Kč	<b>Ostatní</b>	Měsíční výnosy	0 Kč
	<b>Roční výnosy z prodeje komodit</b>	<b>1 220 040 Kč</b>		<b>Měsíční výnosy z prodeje komodit</b>	<b>101 670 Kč</b>
	<b>Roční přínos</b>	<b>992 040 Kč</b>		<b>Měsíční náklady</b>	<b>29 515 Kč</b>
	<b>Návratnost (roky)</b>	<b>0,5</b>		<b>Měsíční přínos</b>	<b>72 155 Kč</b>
	<b>Návratnost (měsíce)</b>	<b>5,6</b>		<b>Roční přínos</b>	<b>865 860 Kč</b>