

Katalog obalových řešení

360°

pro vaše balení

- ❖ Speciálně navržené vratné obaly
 - ❖ Jednocestné univerzální obaly
 - ❖ Široké spektrum obalových materiálů
 - ❖ Exportní zámořské balení
- 25 let kompetencí v obalovém řešení

www.prvni-obalova.cz

PRVNÍ OBALOVÁ SPOLEČNOST BYLA ZALOŽENA V PRAZE POČÁTKEM ROKU 1992 A SOUSTŘEDILA SE PŘEDEVŠÍM NA EXPORTNÍ A PRŮMYSLOVÉ BALENÍ. SPOLEČNOST SE POSTUPNĚ ROZVÍJELA OD ZALOŽENÍ BRNĚNSKÉ POBOČKY PŘES ROZŠÍŘENÍ PRAŽSKÉHO VÝROBNÍHO ZÁVODU SPOJENÉHO SE ZAHÁJENÍM VÝROBY BUBLINKOVÉ FÓLIE AŽ PO ZALOŽENÍ SPECIALIZOVANÉHO DESIGNOVÉHO CENTRA PRO VÝVOJ A TESTOVÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH OBALŮ. V POSLEDNÍM DESETILETÍ JE PRVNÍ OBALOVÁ SPOLEČNOST NA PŘEDNÍM MÍSTĚ ČESKÉHO OBALOVÉHO TRHU A DÍKY SILNÉMU ZÁZEMÍ MEZINÁRODNÍ KORPORACE POSKYTUJE STABILNÍ DODÁVKY KVALITNÍCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ A OBALŮ NEJEN V ČESKÉ A SLOVENSKÉ REPUBLICICE, ALE I V OKOLNÍCH EVROPSKÝCH STÁTECH.



O SPOLEČNOSTI

První obalová společnost byla založena skupinou obalových expertů v polovině roku 1992 jako společnost s ručením omezeným. Svoji činností se od svého vzniku zaměřuje primárně na průmyslové balení a balení technických výrobků.



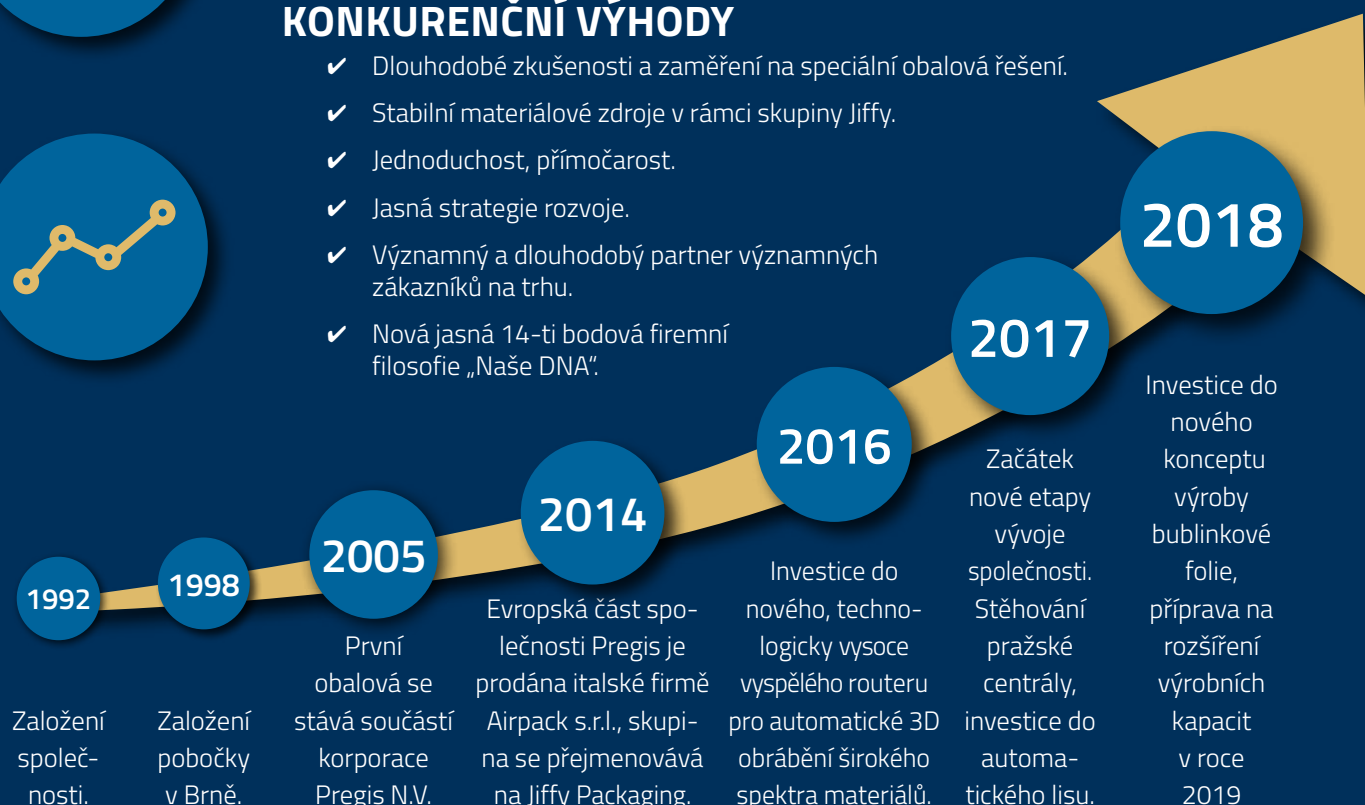
NAŠE FILOZOFIE

Naše firemní filozofie se opírá zejména o myšlenku, že zákazník musí spolu s obalovým materiálem nebo strojem získat kompletní řešení obalového problému. Tento přístup v kombinaci se silnou podporou našich zahraničních partnerů, vedoucích evropských obalových firem, nám přirozeně umožňuje získávat významné zakázky.



KONKURENČNÍ VÝHODY

- ✓ Dlouhodobé zkušenosti a zaměření na speciální obalová řešení.
- ✓ Stabilní materiálové zdroje v rámci skupiny Jiffy.
- ✓ Jednoduchost, přímočarost.
- ✓ Jasná strategie rozvoje.
- ✓ Významný a dlouhodobý partner významných zákazníků na trhu.
- ✓ Nová jasná 14-ti bodová firemní filozofie „Naše DNA“.

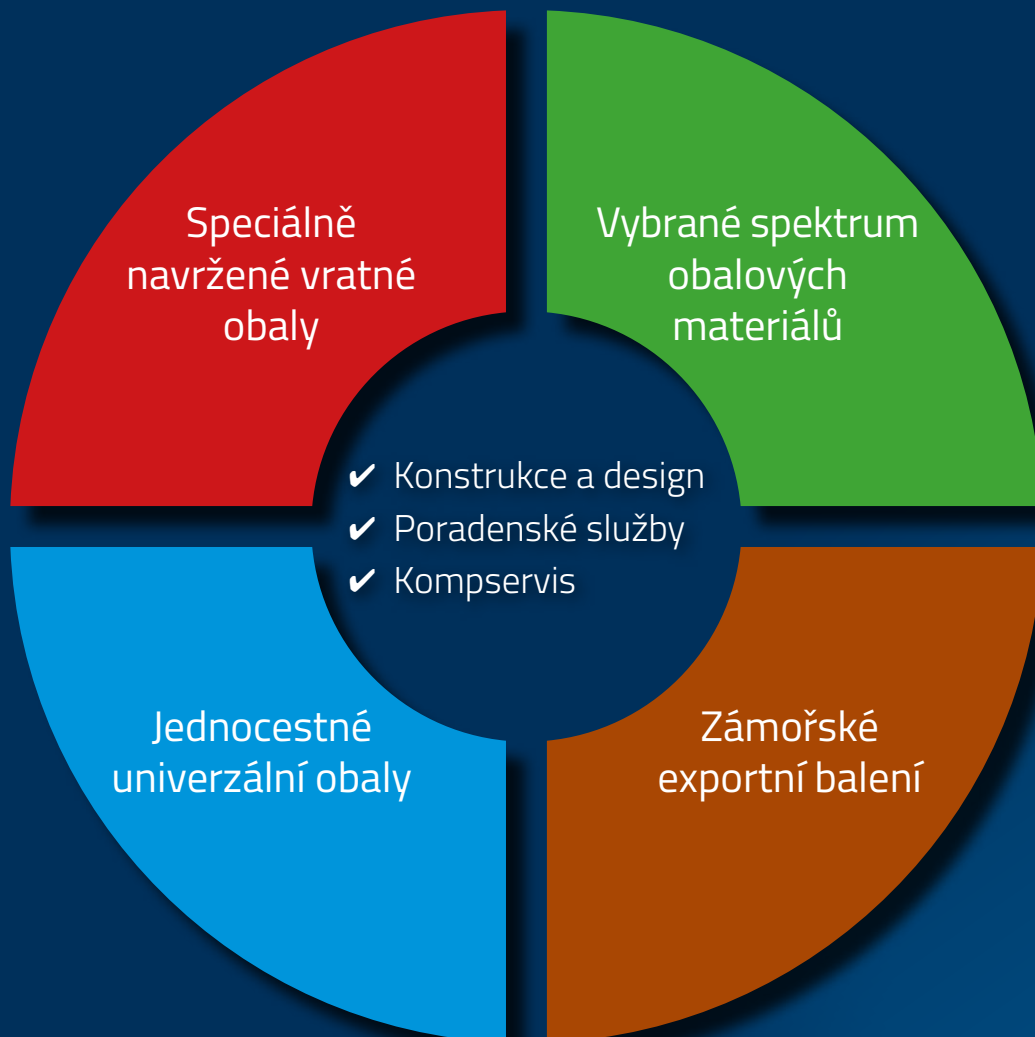


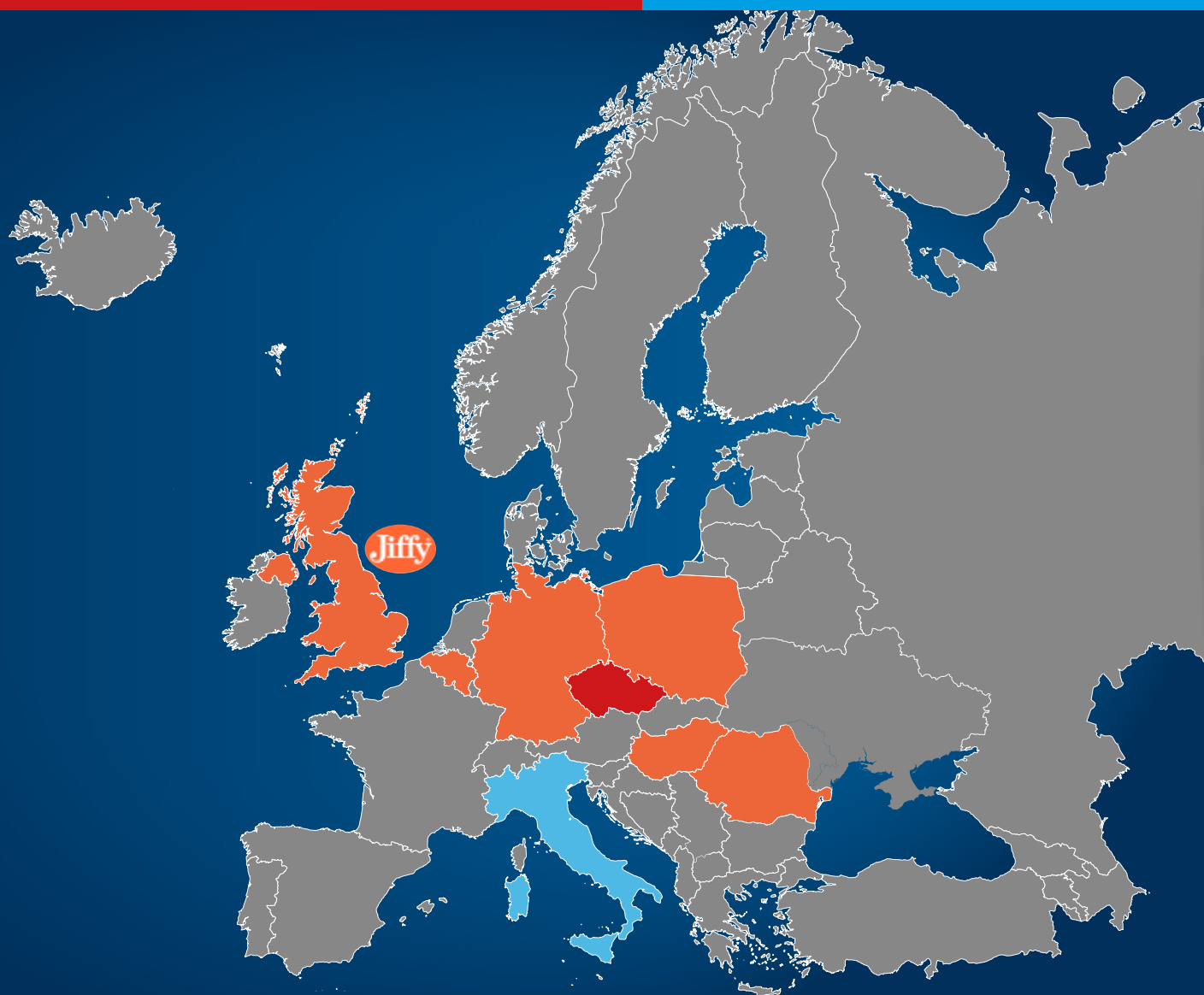


Desetitisíce úspěšně realizovaných zakázek tvoří naší důvěryhodnost pro realizaci speciálních a velkých projektů.







PRODUKTOVÉ PORTFOLIO

Máme tým specialistů pro vývoj, konstrukci a řešení různých systémů balení. Řadíme se mezi lídry na trhu exportního balení malých produktů i mnohatunových komplexů.





PRVNÍ OBALOVÁ JE OD ROKU 2014 ČLEMEM VÝZNAMNÉ NADNÁRODNÍ SKUPINY JIFFY PACKAGING. TATO SOUNÁLEŽITOST S VÝZNAMNOU SKUPINOU ZAMĚŘENOU NA KOMPLETNÍ SERVIS V OBLASTI ŘEŠENÍ OBALŮ NÁM DÁVÁ MOŽNOST NABÍZET ZÁKAZNÍKŮM ŘEŠENÍ S VYUŽITÍM NEJNOVĚJŠÍCH TECHNOLOGIÍ A SE SYNERGIÍ PLYNOUCÍ ZE SPECIALIZACE JEDNOTLIVÝCH DIVIZÍ SKUPINY.

-  Jiffy Anglie
-  Jiffy Belgie
-  Jiffy Německo
-  Jiffy Polsko
-  Jiffy Rumunsko
-  Airpack Italy



www.jiffypackaging.com



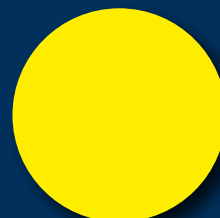
www.airpack.it

OBSAH

VÝVOJ, KONSTRUKCE, VZORKOVÁNÍ A TESTOVÁNÍ OBALŮ

1

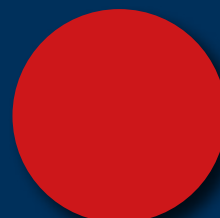
Co nabízíme
Čím disponujeme
Základní materiály používané při vývoji
speciálně navržených obalů



SPECIÁLNĚ NAVRŽENÉ OBALY

2

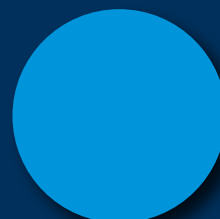
Výhody a funkce obalů
Charakteristika používaných materiálů
Segmenty trhu



JEDNOCESTNÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY

3

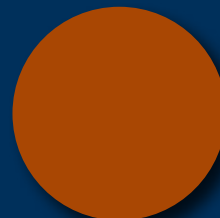
Vlastní výroba a zpracování bublinkové
LDPE fólie, její typy
Prodej a zpracování pěnové LDPE fólie,
její typy
Výroba bariérových Al sáčků (Triplex, PAPE)



EXPORTNÍ BALENÍ

4

Typy nabízených obalů a služeb
Proces specifikace exportního balení
Manipulace vlastním 14t VZV
Fotodokumentace z průběhu balení

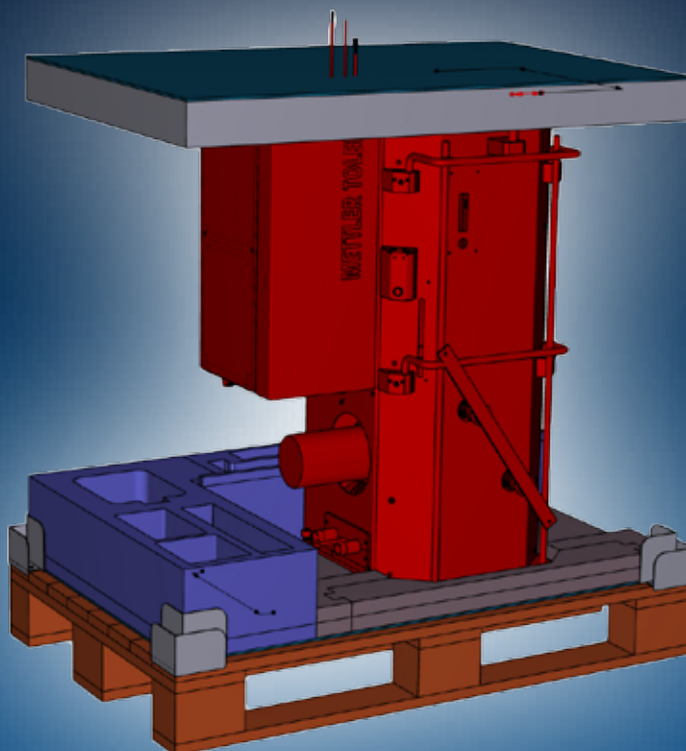
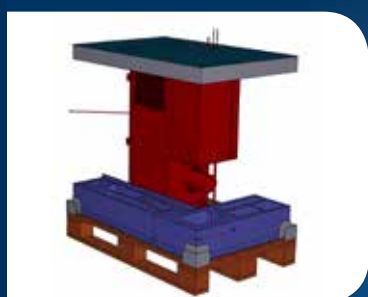
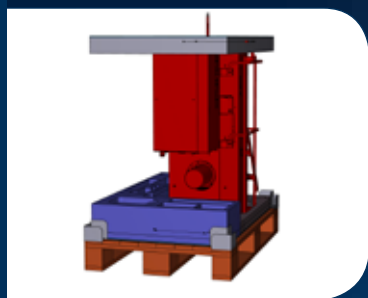


PRODEJ VYBRANÝCH OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

5

Ukázka základních typů
Používané materiály





Ročně vyvíjíme stovky obalů, které se podívají do řady zemí světa.

VÝVOJ, KONSTRUKCE A TESTOVÁNÍ OBALŮ

DISPONUJEME TÝMEM ZKUŠENÝCH KONSTRUKTÉRŮ, KTEŘÍ NA ZÁKLADĚ DLOUHOLETÉ ZKUŠENOSTI Z MNOHA JIŽ ÚSPĚŠNĚ REALIZOVANÝCH APLIKACÍ DOKÁŽOU NAVRHNOUT TO NEJLEPŠÍ ŘEŠENÍ S OHLEDEM NA MAXIMALIZACI POMĚRU CENA/VÝKON POŽADOVANÉHO SYSTÉMU BALENÍ. STÁLE SLEDUJEME VÝVOJ V OBLASTI CAD VYBAVENÍ A POUŽÍVANÝCH MATERIÁLŮ A HLEDÁME INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ.

Naše designové centrum nabízí:

- ✓ Návrh obalů a fixace na míru dle dodaného výrobku nebo výkresu. Využití materiálů optimálních pro balení.
- ✓ Rychlý návrh obalu dle potřeb zákazníků.
- ✓ Vytvoření a testování vzorku včetně pádových zkoušek.
- ✓ Tým zkušených konstruktérů a obalových designérů.
- ✓ Kompletní servis při vývoji obalů včetně dokumentace a administrace.
- ✓ Zabezpečení kusové, malosériové i hromadné výroby obalů.

Čím disponujeme:

- ✓ CAD konstrukcí obalů s pomocí výpočetní techniky.
- ✓ Pracujeme s formáty 3dm, dxf, dwg, step, vektorové pdf. Dodané podklady jsme schopni do preferovaných formátů převést.
- ✓ Možnost vzorování s využitím plotteru ZUND a velkoformátového Routeru Comagrav.
- ✓ Pro názornou kontrolu funkčnosti fixací a obalů disponujeme vlastním drop testerem na pádové testy.

VÝVOJ NOVÉHO OBALU



VÝVOJ



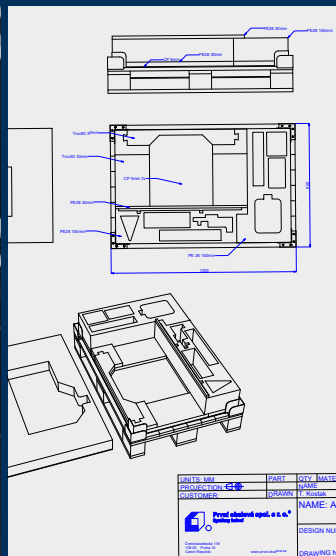
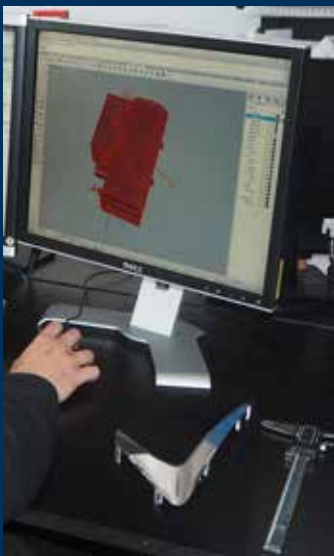
NÁVRH



TESTOVÁNÍ



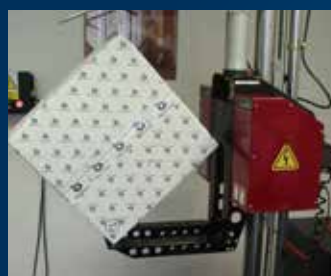
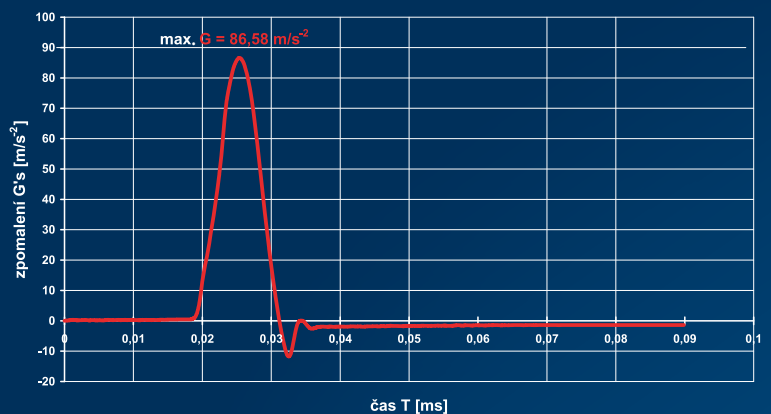
VÝROBA



ZÁKLADNÍ MATERIÁLY POUŽÍVANÉ PŘI KONSTRUKCI OBALŮ

- ✓ Polyetylénové technické pěny a profily.
- ✓ Trocellen.
- ✓ PP desky.
- ✓ Cartonplast.
- ✓ Unifikované krabice a přepravky.
- ✓ Bublínkové fólie.
- ✓ Dřevo.
- ✓ Plast.
- ✓ ... A další materiály.

Průběh zpomalení





Ročně uvedeme do oběhu více než 100 tis. vratných obalů, převážně pro zákazníky se štíhlým (lean production) konceptem výroby.

SPECIÁLNĚ NAVRŽENÉ VRATNÉ OBALY

NAVHRUJEME A VYRÁBÍME SPECIÁLNÍ OBALY NA MÍRU. VÝROBA OBALŮ NA MÍRU PŘEDSTAVUJE KOMPLEXNÍ PROCES POČÍNÁJE NÁVRHEM, TESTOVÁNÍM PŘES SAMOTNÉ ZHOTOVENÍ AŽ PO DODÁNÍ ZÁKAZNÍKOVI. DÍKY PROFESIONÁLNÍMU TÝMU KONSTRUKTÉRŮ OBALŮ A SPECIALISTŮ VÝROBY JE VÝSLEDKEM OBAL, KTERÝ SPLŇUJE POŽADOVANÉ PARAMETRY KVALITY.

- INTERNÍ LOGISTIKA – vnitrofiremní (přepravky, KLT atd.)
- EXTERNÍ LOGISTIKA – subdodavatelská (paletové boxy)

Speciálně navržené vratné obaly využívají zejména zákazníci z automobilového a elektrotechnického průmyslu, kde se stávají integrovanou součástí logistického řetězce. Své uplatnění nacházejí i v chemickém průmyslu, zdravotnictví a v dalších oblastech, kde je nutná maximální ochrana přepravovaných produktů.

VÝHODY SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝCH VRATNÝCH OBALŮ

- ✓ Dlouhodobá životnost obalu.
- ✓ Snížení nákladů spojených s manipulací.
- ✓ Optimalizace obalů pro celý logistický řetězec.
- ✓ Univerzálnost obalu.
- ✓ Snadné značení, přehledná kontrola a evidence výrobků.

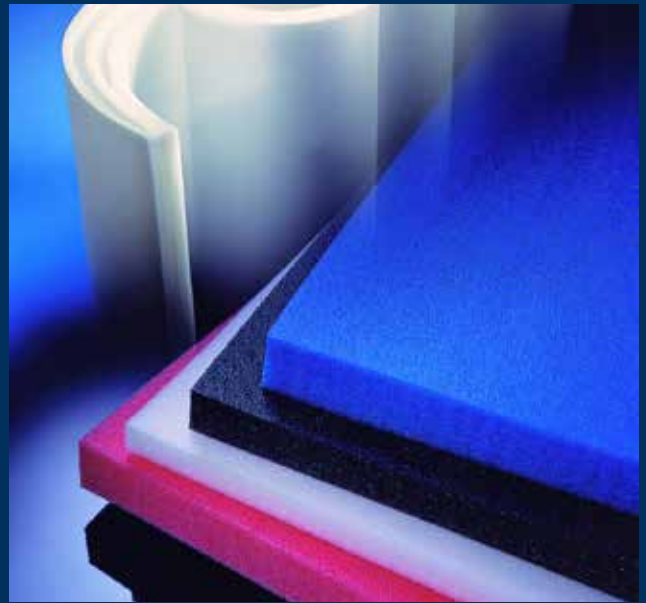


MATERIÁLY PRO VRATNÉ OBALY

TECHNICKÉ PĚNY

Technické pěny se hodí zejména k ochraně před nárazy a vibracemi citlivých náhradních dílů, zkušebních přístrojů, počítačů, elektroniky (TV, video atd.) a přesných nástrojů. Pro svou univerzálnost mají široké využití.

- ✓ Chrání před nárazy a tlumí vibrace.
- ✓ Lze je snadno obrábět a spojovat.
- ✓ Variabilní měrná hmotnost a tloušťka desek umožňují optimální skladbu materiálů pro konkrétní fixaci.
- ✓ Většinu lze snadno recyklovat.



NEZESÍŤOVANÉ TECHNICKÉ PĚNY

POLYLAM® – LDPE pěna laminovaná z extrudovaných pásů. Lze ji zpracovávat řezáním, výsekem, částečně frézováním. Díly se spojují svařováním, lepením nebo skládáním do zámků. Materiál se může chovat abrazivně k velmi citlivým povrchům. Lze ho snadno recyklovat. Díky dobrému poměru vlastností a ceny se jedná se o nejpoužívanější materiál při navrhování fixací.

NOPAPLANK®, NOPASMART® – LDPE extrudovaná technická pěna s uzavřenými buňkami. Zpracovává se stejným způsobem jako laminovaná technická pěna. Materiál se může chovat abrazivně k citlivým povrchům. Lze snadno recyklovat. Má lepší mechanické vlastnosti než laminovaná pěna, technologie výroby je však náročnější.

Těžké laminované nebo extrudované pěny – LDPE pěny s měrnou hmotností nad 100 kg/m³. Používají se pro fixaci těžkých předmětů a jako součásti extrémně zatěžovaných obalů. Zpracovávají se na plotteru nebo vodním paprskem. Vyznačují se vysokou tuhostí, tvarovou stálostí a odolností v tlaku.

PROP-X® – polypropylénová pěnová fólie. Používá se na výrobu mřížek, kapsovek, lehkých přepravek nebo fixací. Zpracovává se převážně výsekem nebo na plotteru. Vzhledem k nízké měrné hmotnosti disponuje vysokou pevností a tvarovou stálostí. Lze ji lepit, svařovat, případně využít ke spojování zámků.



ZESÍŤOVANÉ TECHNICKÉ PĚNY

Polyolefinová pěna (trocellen) – pěna s jemnou strukturou a vynikajícími mechanickými vlastnostmi. Nepůsobí abrazivně a je vhodná pro fixaci materiálů s citlivým povrchem. Zpracovává se obdobnými technologiemi jako ostatní pěny. Vyrábí se v deskách nebo rolích jako samolepicí pěnová fólie.

POLYPROPYLENOVÉ DESKY

DUTINKOVÉ DESKY (CARTONPLAST)

Konstrukční materiál vhodný na výrobu mřížek, proložek a lehkých přepravek nebo fixací. Přes nízkou hmotnost se vyznačuje vysokou pevností. Zpracovává se řezáním na nůžkách, plotterem nebo výsekem. Možnost svařování ultrazvukem nebo horkým vzduchem. Lze dodávat v úpravách UV stabilizace, ESD nebo vodivý.

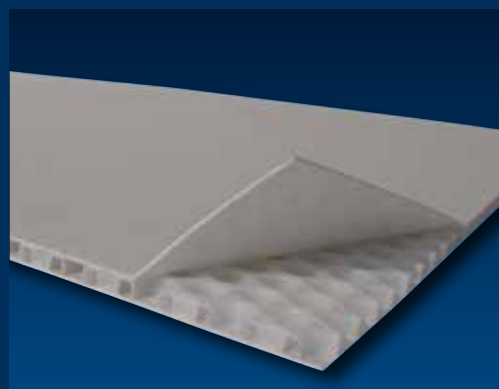
BUBLINKOVÉ DESKY (CONPEARL)

Konstrukční materiál vhodný na výrobu mřížek, proložek, přepravek a fixací pro střední a větší zátěž. „Bublincová vrstva“ mezi dvěma rovnými plochami zajišťuje velmi dobré rozložení síly působící na materiál a předurčuje ho tak k robustnějším aplikacím. Materiál je standardně UV stabilizovaný a má výborné mechanické vlastnosti (odolnost proti průrazu, schopnost cyklického ohýbání, ...).

OSTATNÍ MATERIÁL

Při specifických požadavcích na fixaci používáme i další materiály:

- ✓ Dřevo (bočnice přepravek, speciální paleta s integrovanou fixací, výztuže, ...).
- ✓ Hliníkové profily (výztuže rohů přepravek, výztuže obecně, ...).
- ✓ Plastové profily (stohovací lišty, stohovací rohy, ochranné a výztužné lišty).
- ✓ Plastová madla (otevřená nebo uzavřená plastová madla pro přepravky).
- ✓ Netkané a speciální textilie (kapsovky do boxů).
- ✓ PE pěnové tvarovky NOMAPACK® (součást fixací pro ochranu hran, rohů a jiných problematických částí fixovaných výrobků).



Tabulka vlastností nepoužívanějších materiálů

Materiál	Složení	Standardní rozměr (mm)	Standardní tloušťky (mm)	Standardní hustoty	Možnost barevných variací*	Vhodný k recyklaci	Možnost ESD úpravy*	Možnost vodivé úpravy*
Polylam	LDPE	2 000 × 1 200	10–100	21–65 kg/m ³	✗	✗	✗	
Nopaplank	LDPE	2 750 × 600	50	35–65 kg/m ³	✗	✗	✗	
Těžké pěnové desky	LDPE	2 000 × 700	50	100–150 kg/m ³		✗		
PROP-X	PP	1 000 × 100 000	3	90 kg/m ³	✗	✗		
Trocellen	LDPE	2 000 × 1 000	100	30–90 kg/m ³	✗			
Cartonplast	PP	4 000 × 2 000	2–10	300–1 200 g/m ²	✗	✗	✗	✗
Conpearl	PP	4 000 × 2 000	3–10	600–3 000 g/m ²	✗	✗	✗	

* Speciální vlastnosti jsou navázány na minimální množství.

AUTOMOTIVE

- ✓ Aplikační fixace malých součástí (fixace určené pro použití na kompletačních linkách automobilek, slouží jako organizér a zároveň brání poškození dílu).
- ✓ Interní fixace (slouží pro interní přepravu a skladování v rámci výrobního závodu).
- ✓ Transportní fixace (slouží pro přepravu a skladování dílů mezi dodavatelským a odběratelským závodem, většinou fixace implementovaná do standardního flatpacku).



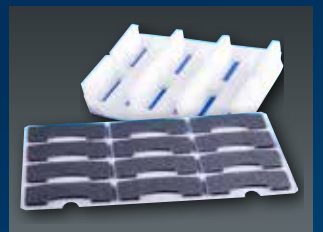
ELEKTROTECHNIKA

- ✓ ESD fixace pro přepravu a skladování dílů citlivých na statickou elektřinu.
- ✓ Fixace (endcup) do krabice – notebooky, tiskárny, monitory, ...
- ✓ Speciální fixace pro tvarově složitá zařízení.



STROJNÍ SOUČÁSTI

- ✓ Fixace dílů strojních celků (finálně opracované hřídele, ozubená kola, ventily, ...).
- ✓ Fixace motorů, kompresorů a jejich součástí.



OSTATNÍ

- ✓ Fixace a obaly výrobků a dílů dle požadovaného stupně ochrany.





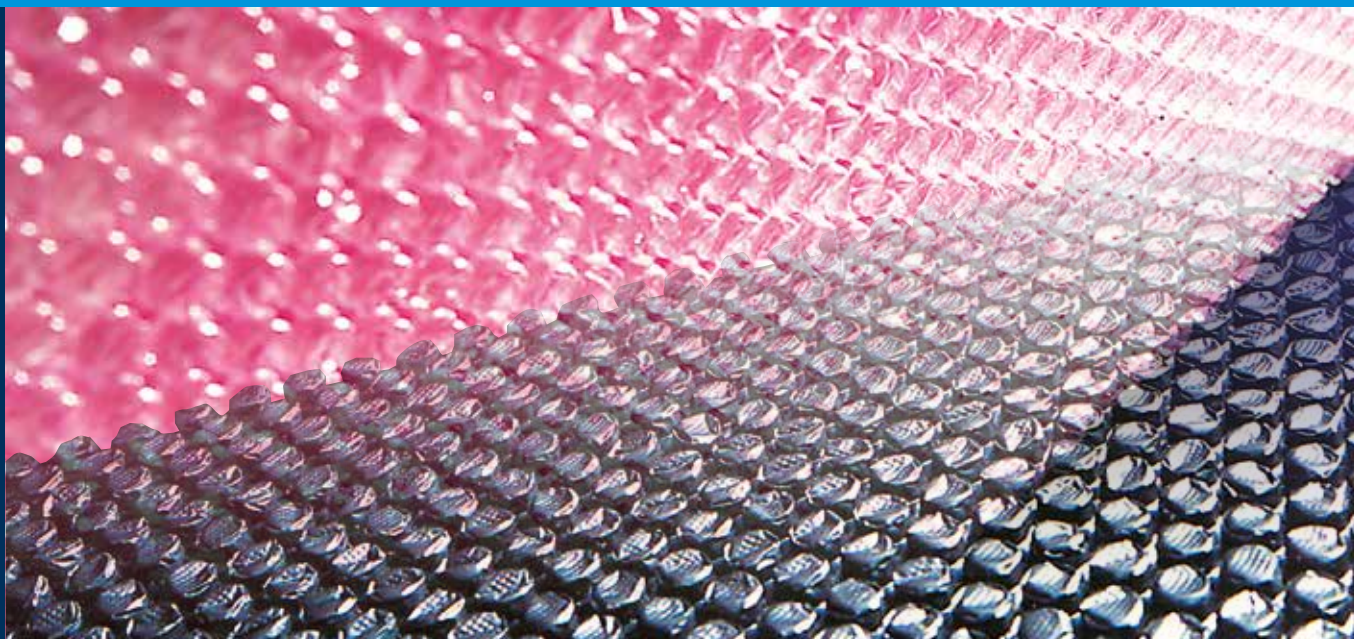
Disponujeme širokým spektrem obalových materiálů na bázi PE a PP.

JEDNOCESTNÉ UNIVERZÁLNÍ OBALY

NABÍZÍME ŠIROKOU ROZMĚROVOU ŠKÁLU OBALOVÝCH MATERIÁLŮ NA BÁZI BUBLINKOVÉ A PĚNOVÉ FÓLIE. VLASTNÍME VÝROBNÍ LINKU NA BUBLINKOVOU FÓLII. VYRÁBÍME BUBLINKOVOU FÓLII NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA. VOLITELNĚ JSME SCHOPNI PŘIZPŮSOBIT DÉLKU NÁVINU ROLE, ŠÍŘKU ROLE, POTISK BUBLINKOVÉ FÓLIE I DALŠÍ PARAMETRY, JAKO POČET VRSTEV, PEVNOST ATD.

Dodáváme široký sortiment pěnových fólií a polypropylénových desek pro další zpracování. Na přání zákazníka jsme schopni vyrobit přířezy pěnových fólií i výseky polypropylénových desek. Další skupinou univerzálních obalů jsou ochranné bariérové sáčky a protinářazové obálky, které jsou produktem naší sesterské společnosti ze skupiny Jiffy.





Polyetylénové fólie se vzduchovými bublinami dokonale chrání a fixují.

BUBLINKOVÉ FÓLIE

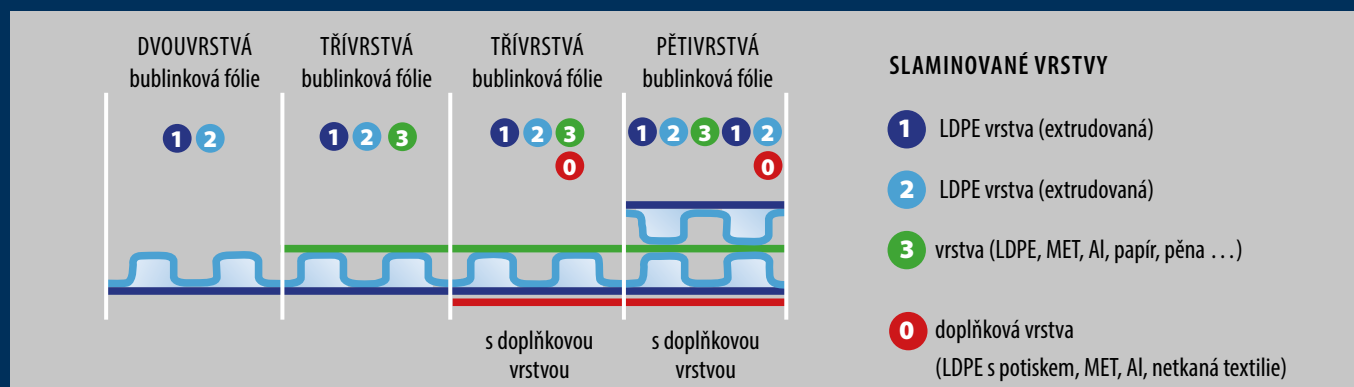
BUBLINKOVÁ FÓLIE JE VYROBENA Z POLYETYLÉNU S PRAVIDELNÝM ROZMÍSTĚNÍM BUBLINEK, KTERÉ JI PŘEDURČUJÍ K DOKONALÉ OCHRANĚ VÝROBKŮ PŘI PŘEPRAVĚ NEBO MANIPULACI. S VYUŽITÍM BUBLINKOVÉ FÓLIE LZE CHRÁNIT TĚMĚŘ JAKÝKOLIV PRODUKT. BUBLINKOVÁ FÓLIE PROTO PŘEDSTAVUJE EFEKTIVNÍ ZPŮSOB OCHRANY PRODUKTŮ A ZÁSILEK PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM. SNADNÁ MANIPULACE, NÍZKÁ CENA A RELATIVNĚ VYSOKÝ STUPEŇ OCHRANY JSOU JEN NĚKTERÉ Z MNOHA VÝHOD TOHOTO OBLÍBENÉHO BALICÍHO MATERIÁLU.

VÝHODY BUBLINKOVÉ FÓLIE

- ✓ Vzduchové bublinky chrání výrobky proti otřesům a nárazům.
- ✓ Je odolná proti vodě a nečistotě – výrobek zůstane čistý a nepronikne k němu vlhkost.
- ✓ Je dokonale pružná, těžko se trhá a přizpůsobí se všem tvarům výrobku.
- ✓ Je průhledná a umožňuje snadnou identifikaci zabaleného výrobku.
- ✓ Je dodávána jako dvouvrstvá – hladká fólie–bublinka nebo třívrstvá – hladká fólie–bublinka–hladká fólie.
- ✓ Má dobré izolační vlastnosti.



STRUKTURA BUBLINKOVÉ FÓLIE



Parametry bublinkové fólie

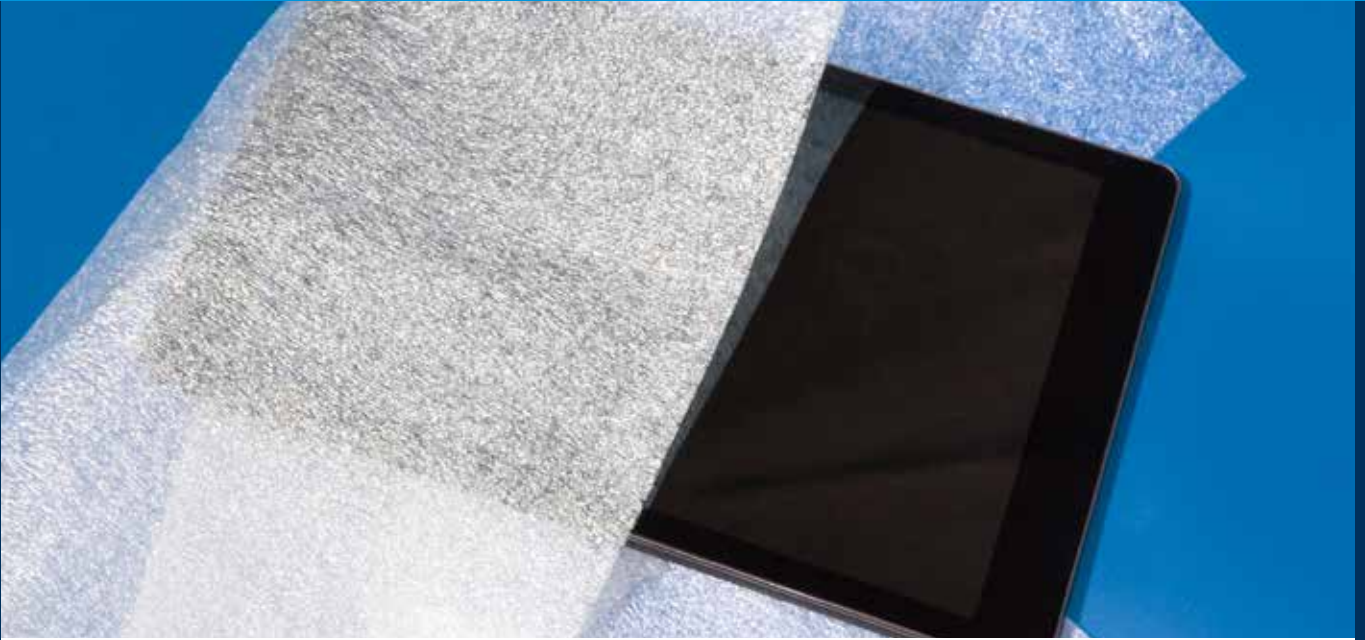
Druh	Nominální hmotnost (g/m ²)	Toleranční rozmezí (+ 5 / - 10 %), (g/m ²)	Tloušťka (μm)	Toleranční rozmezí (+ 5 / - 10 %), (μm)
L2 zel. štítek	38	34,20–39,90	41	37,17–43,37
L2	46	41,40–48,30	50	45,00–52,50
S2	62	55,80–65,10	67	60,65–70,76
H2	87	78,30–91,35	95	85,11–99,29
UL3	58	52,20–60,90	63	56,74–66,20
L3	69	62,10–72,45	75	67,50–78,75
S3	77	69,30–80,85	84	75,33–87,88
MH3	95	85,50–99,75	103	92,93–108,42
H3	110	99,00–115,50	120	107,61–125,54
X3	166	149,40–174,30	180	162,39–189,46
S2 papír	134	120,60–140,70		
Velké bublinkové fólie				
L2+	93	83,70–97,65	101	90,98–106,14
S2+	115	103,50–120,75	125	112,50–131,25
H2+	145	130,50–152,25	158	141,85–165,49
L3+	115	103,50–120,75	125	112,50–131,25
S3+	138	124,20–144,90	150	135,00–157,50
H3+	165	148,50–173,25	179	161,41–188,32



Je-li váš požadavek mimo uvedené limity, kontaktujte nás pro posouzení proveditelnosti, případně návrh jiného řešení.

Rozměry

Typ	Průměr bubliny (mm)	Výška bubliny (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní návin (m)	Minimální návin (m)	Maximální návin (m)	Šířková tolerance	Délková tolerance
Malá bublina	10	3	1 500 (2× 750)	100	50	400	+/- 1% (min. 10mm)	+/- 2% (min. 1 m)
			1 200 (2× 600)					
			1 000 (2× 500)					
Velká bublina	30	15	1 450	50	40	100	+/- 1% (min. 10mm)	+/- 2% (min. 1 m)
			standardní šíře (mm)					
			1 000 (2× 500)					



Polyetylénová pěna z uzavřených buněk pro dokonalou ochranu výrobku.

PĚNOVÁ FÓLIE

PĚNOVÁ FÓLIE SE STEJNĚ JAKO FÓLIE BUBLINKOVÁ POUŽÍVÁ PRO OCHRANU KŘEHKÝCH PŘEDMĚTŮ A TAM, KDE JE NUTNÉ PŘI MANIPULACI A PŘEPRAVĚ OCHRÁNIT POVRCHOVOU ÚPRAVU. KROMĚ OBALOVÁNÍ KŘEHKÝCH PŘEDMĚTŮ SE PĚNOVÁ FÓLIE VYUŽÍVÁ TAKÉ JAKO TEPELNÁ IZOLACE NEBO JAKO PODKLAD POD PODLAHOVÉ KRYTINY.



VÝHODY PĚNOVÉ FÓLIE

- ✓ Konstrukce fólie se skládá z tisíců nepetrných buněk, které poskytují znamenitou ochranu proti povrchovému poškrábání.
- ✓ Je odolná proti odření, chrání choulostivé povrchy.
- ✓ Je lehká a pružná. Zacházení s ní je snadné a bezproblémové.
- ✓ Je chemicky neutrální a odolná proti vlhkosti, nedochází k žádné reakci se zabaleným výrobkem.
- ✓ Má příznivé ekologické vlastnosti a dá se snadno recyklovat.



STRUKTURA PĚNOVÉ FÓLIE

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Objemová hmotnost:	20–35 kg
Barevnost:	na přání
Tepelná odolnost:	–20–50 °C
Modifikace:	antistatické provedení, UV stabilizace, laminace s HDPE, LDPE, Al
Materiálová řada:	pásky v návinu, formátované přířezy, přířezy s perforací v návinu, sáčky, návleky formátované.



Pěnová polyetylénová fólie

Hustota	Síla (mm)	Šířka role (cm)	Návin role (m)
20–35 kg/m ²	0,8	125 a 155	700
20–35 kg/m ²	1,0	125 a 155	500
20–35 kg/m ²	1,5	125 a 155	350
20–35 kg/m ²	2,0	125 a 155	250
20–35 kg/m ²	2,5	125 a 155	200
20–35 kg/m ²	3,0	125 a 155	175
20–35 kg/m ²	4,0	125 a 155	150
20–35 kg/m ²	5,0	125 a 155	100
20–35 kg/m ²	6,0	125 a 155	85
30 kg/m ²	9,0	130	75
30 kg/m ²	10,0	130	50
35 kg/m ²	12,0	130	50

- ✓ Pro účely běžného balení pěnový PE, barva bílá.
- ✓ AS – antistatické provedení fólie, barva růžová.
- ✓ Samozhášecí provedení PE fólie.



Pěnová polyetylénová fólie laminovaná s dalšími materiály

Hustota	Síla (mm)	Další materiál	Tech. parametry
20 kg/m ²	0,8	HDPE	15–50 mikronů
20 kg/m ²	1,0	HDPE	15–50 mikronů
20 kg/m ²	2,0	HDPE	15–50 mikronů
25 kg/m ²	2,0+	LDPE	150 mikronů
25 kg/m ²	2,0+	LDPE	200 mikronů

Další materiály pro laminaci jsou Al – hliník – a PP – polypropylén.

PYTLE, SÁČKY A PŘÍŘEZY Z PĚNOVÝCH A BUBLINKOVÝCH FÓLIÍ

Vyrábíme na zakázku pytle, sáčky a přířezy z pěnových a bublinkových fólií. Tyto produkty slouží k ochraně povrchu výrobků proti oděru či poškrábání při přepravě a také jako ochrana proti prachu, znečištění nebo otlučení přepravovaných výrobků.

Přířezy lze vyrábět ze všech druhů bublinkové a pěnové fólie.

Je-li váš požadavek mimo uvedené limity, kontaktujte nás pro posouzení proveditelnosti, případně návrh jiného řešení.



Sáčky a přířezy z LDPE pěny a bublinkové fólie

	Min. rozměr (mm)	Max. rozměr (mm)
Sáček z bublinkové fólie L2 a UL2	150x150	1 500x50 000
Sáček z bublinkové fólie S2 a těžší	120x120	1 500x50 000
Sáček z pěnové fólie 0,8–3 mm	120x120	1 550x50 000
Sáček z pěnové fólie nad 3 mm	nelze svařovat, vymyslíme pro vás jiné řešení	
Přířez z bublinkové fólie	150x150	1 500x„libovolný“
Přířez z pěnové fólie	150x150	1 550x„libovolný“

MOŽNOSTI VÝROBY SÁČKŮ A PŘÍŘEZŮ

- ✓ Dno tvořeno ohybem, odpalované svary na bocích.
- ✓ Svar ze tří stran.
- ✓ Velké pytle z bublinkové fólie navinuté na roli a oddělené perforací.
- ✓ Sáčky s klopou a sáčky se samolepicí klopou.
- ✓ Standardní balení – malé sáčky a přířezy volně sypané v pytlí, ostatní baleno do fólií nebo kartonových krabic.

BARIÉROVÉ SÁČKY A OBALY

SLOUŽÍ K OCHRANĚ PŘED:

- ✓ Korozi.
- ✓ Klimatickými změnami.
- ✓ Mechanickými a chemickými vlivy.

NEJČASTĚJI POUŽÍVANÉ BARIÉROVÉ MATERIÁLY:

- ✓ Alfopac triplex (LDPE + Al + PET).
- ✓ PAPE (PA + LDPE).
- ✓ Alfopac quadruplex (LDPE + Al + OPA + PET).

Zabraňují pronikání vlhkosti a plynů, účinně chrání před UV paprsky a ostatními vlivy okolí. PE zajišťuje svažitelnost, Al vytvoří bariéru, PET chrání před oxidací Al.



Minimální rozměr	100x100 mm
Maximální rozměr	635x2 000+ mm
Šířka svaru	10 mm
Balení	kartonové krabice



Nabízíme balení exportních zásilek do celého světa.

ZÁMOŘSKÉ EXPORTNÍ BALENÍ

NAŠE SPOLEČNOST NABÍZÍ BALENÍ EXPORTNÍCH ZÁSILEK DO CELÉHO SVĚTA, ZEJMÉNA VŠAK DO OBLASTÍ SE ZTÍŽENÝMI KLIMATICKÝMI PODMÍNKAMI, DO ZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍMI PŘEDPISY (EKOLOGICKÝMI, PŘEPRAVNÍMI APOD.) NEBO JINÝMI SPECIFICKÝMI RIZIKY. V RÁMCI KOMPLEXNÍCH SLUŽEB JSME SCHOPNI ZAJISTIT DOPRAVU A CELNÍ ŘÍZENÍ A PŘEDAT ZBOŽÍ KONCOVÉMU ODBĚRATELI.

PROCES REALIZACE



V TÉTO OBLASTI PROVÁDÍME NÁSLEDUJÍCÍ ČINNOSTI:

- ✓ Exportní balení výrobků do beden a kontejnerů.
- ✓ Nakládka a fixace na přepravních prostředcích.
- ✓ Výroba přepravních obalů pro všechny typy přeprav.
- ✓ Výroba ochranných bariérových obalů se zaručenou dlouhodobou ochrannou účinností.
- ✓ Konzervace a protikorozní ochrana výrobků vypařovacími a kontaktními inhibitory koroze anebo vysoušedly.
- ✓ Fixace výrobků v ochranných a skupinových obalech.
- ✓ Dodávky vázací a upevňovací techniky – vázací systémy, vzduchové podušky, protiskluzové podložky atd.
- ✓ Zajištění komplexních logistických služeb spojených s dopravou zabalené zásilky.
- ✓ Garance za bezeškodní doručení do místa určení při fixaci naší společností.



Vaše starost o výrobek a jeho bezpečnou přepravu končí v okamžiku předání naší společností. Zboží od vás převezmeme, odborně zabalíme a předáme přepravci. Moderní balicí technologie nám umožňují poskytovat expresní služby jako standard.

BALENÍ DO BEDEN A KONTEJNERŮ

Jsme schopni vám nabídnout takové řešení, aby se vaše výrobky bez problémů a poškození dostaly na místo určení kdekoli na světě.

Při transportu a skladování je nutné chránit výrobek před mechanickým poškozením a vlivy okolního prostředí. Před mechanickým poškozením chrání výrobky bedny, palety, spárové bedny, kontejnery a různé speciální přípravky.

Pro ochranu výrobků před korozí, vlhkostí okolního prostředí a prachem je řešením bariérový obal.



BALENÍ NA ZAKÁZKU

PRVNÍ OBALOVÁ SPOLEČNOST je průmyslové pracoviště, které profesionálně provádí balení na zakázku. To znamená, že vaše starost o výrobek a jeho bezpečnou přepravu skončí, jakmile jej předáte naší firmě. Zboží, které potřebujete zaslat obchodnímu partnerovi, od vás převezmeme, odborně zabalíme, ochráníme proti poškození, označíme a předáme přepravci. Moderní balicí technologie nám přitom umožňují poskytovat expresní služby jako standard.



NAKLÁDKA A FIXACE V PŘEPRAVNÍCH PROSTŘEDCÍCH

Nakládka a fixace v dopravních prostředcích jsou další činnosti, které vám můžeme nabídnout pro zajištění bezpečné přepravy vašich výrobků do místa určení. Naši pracovníci mají v tomto oboru dlouholeté zkušenosti a používají ty nejkvalitnější fixační materiály určené a schválené pro použití v námořní, železniční, letecké i automobilové dopravě. Jedná se hlavně o upevňovací a vázací systémy Cordstrap a Cordlash. Následující obrázky ukazují některé z akcí, které jsme realizovali pro naše zákazníky v minulých letech.



OCHRANNÉ A PROTIKOROZNÍ BALENÍ

BARIÉROVÉ FÓLIE S VYSOUŠEDEM

Vysoce účinná, spolehlivá a téměř univerzálně použitelná metoda ochrany výrobků citlivých na účinky klimatu je jejich ukládání do utěsněných bariérových obalů s přídavkem vypočteného množství vysoušedla. Princip ochrany spočívá v tom, že vysoušedlo udržuje uvnitř obalu relativní vlhkost vzduchu pod kritickou hranicí, při které nemohou probíhat žádné škodlivé reakce vyvolávající korozi kovů, navlhání, plesnivění organických materiálů, zmatnění speciálních skel optických přístrojů apod.

Aby i vaše výrobky byly při exportu nebo skladování spolehlivě dlouhodobě chráněny, První obalová společnost vám pro jejich ochranné balení nabízí bariérové obaly vyrobené ze tří- nebo čtyřvrstvé fólie ALFOPAC s hliníkovou mezivrstvou a pro snížení kritické relativní vlhkosti uvnitř obalu perfektně balená vysoušedla DESI-PAK s téměř dvojnásobnou účinností v porovnání s běžnými vysoušedly.



BARIÉROVÉ SYSTÉMY CHRÁNÍ PROTI

- ✓ Klimatickým vlivům, protože mají ze všech známých fóliových materiálů nejnižší propustnost vody, vodní páry a kyslíku.
- ✓ Agresivním plynům a aerosolům, pro které jsou nepropustné.
- ✓ UV záření, olejům, tukům, kyselinám a zásadám, kterým dobře odolávají.
- ✓ Mikrobiálnímu napadení nebo vytváří podmínky, které průběh škodlivých procesů znemožňují.
- ✓ Nepříznivému vlivu mořských solí.



OBLAST POUŽITÍ

Veškeré technické výrobky strojírenské, elektrotechnické, elektronické nebo optické. Typickými aplikacemi jsou obráběcí stroje a jejich náhradní díly, zařízení pro investiční celky, přesné měřicí přístroje, výrobky zbrojního průmyslu, počítače a jejich komponenty atd. Bariérové obaly se vyrábějí „na míru“ podle výrobků a používají se spolu s přepravními obaly vyrobenými ze dřeva (latěná a bedny), velkoplošných materiálů nebo vlnitých lepenky.



EFEKTIVNÍ A CERTIFIKOVANÉ ŘEŠENÍ FIXACE VÝROBKŮ

Bezpečnost a doručení nákladu bez poškození je cílem všech stran, které se účastní logistického řetězce. Pro splnění tohoto cíle musí být náklad bezpečně zajištěn a jeho zabezpečení musí splňovat mezinárodní předpisy, doporučení a standardy. Námi nabízená řešení chrání náklad při přepravě a poskytují cenově výhodná a ke zboží šetrná zabezpečení na klíč, která zajistí maximální bezpečnost při transportu.

POLYESTEROVÉ VÁZACÍ PÁSKY



Pro efektivní PALETIZACI zboží, BEZPEČNÉ vytváření SVAZKŮ a dalších MANIPULAČNÍCH jednotek.

POLYESTEROVÉ FIXAČNÍ ÚVAZY



Upevňování zboží v námořních KONTEJNERECH a ŽELEZNIČNÍCH vozecích a na ostatních přepravních PROSTŘEDCÍCH.

VZDUCHOVÉ VAKY



VÝPLŇ prostoru a FIXACE palet v námořních KONTEJNERECH, v nákladních AUTECH a železničních VOZECH.

VYUŽITÍ PROFESIONÁLNÍHO VYSOKOZDVIŽNÉHO VOZÍKU LINDE

Pro potřeby manipulace využíváme profesionální vysokozdvižný vozík Linde s nosností až 16 tun. Toto zařízení poskytuje dokonalou vládu nad břemenem a nabízí skvělé manévrovací schopnosti ve stísněných prostorách. Díky velkým proskleným plochám vzadu, nahoře a po stranách a především zakřivenému přednímu sklu má řidič celé okolí neustále na očích. Zařízení disponuje velmi kvalitním hydrostatickým pohonem, který zajišťuje přesné ovládní i optimální rychlost pohybů. Řidič tak může nákladem pohybovat jemně a bez rázů. To nám umožňuje jemně a precizní manipulace s nejrůznějšími typy balení různých hmotností, tvarů a křehkostí.



BALENÍ DO TEPEM SMRŠTITELNÉ FÓLIE

Pro export rozměrných výrobků nabízíme balení do teplem smrštitelné fólie značky Americover®. Jedná se o průmyslovou vysoce odolnou 300µm silnou fólii, která se s naší pomocí stane velmi účinnou ochranou vašeho zboží.

VÝHODY FÓLIE AMERICOVER®:

- ✓ UV stabilita.
- ✓ Dostatečná odolnost pro využití v silniční, železniční a námořní dopravě.
- ✓ Snadno opravitelná v případě poškození.
- ✓ Jednodušší na instalaci než fólie z levnějších plastů.
- ✓ Možnost provedení VCI teplem smrštitelné fólie pro ochranu výrobků proti korozi.



PROCES BALENÍ:

Po zahřátí fólie se spustí dvouosý proces smrštění – fólie se zmenšuje ve všech směrech až o 20–25 % z původní plochy. To jí umožní přizpůsobit se jakémukoliv povrchu a zároveň vytvořit pevnou ochrannou vrstvu na baleném výrobku.

VYSOUŠEDLA A INDIKÁTORY

VYSOUŠEDLA

Vysoce účinný, spolehlivý a univerzální prostředek ochrany výrobků citlivých na účinky klimatu. Vysoušedlo udržuje uvnitř obalu vlhkost pod kritickou hranicí, při které nemohou probíhat žádné korozní reakce, navlhání, plesnivění apod. Pro spolehlivou ochranu Vašich výrobků mají perfektně balená vysoušedla DESI-PAK platné certifikáty MIL a DIN a téměř dvojnásobnou účinnost v porovnání s běžnými vysoušedly.



INDIKÁTOR RELATIVNÍ VLHKOSTI

Jednoduchý a levný prostředek pro monitorování stavu kryptoklimatu obalu.



INDIKÁTOR NESPRÁVNÉ MANIPULACE

DROP-N-TELL, který prokáže nadměrné mechanické namáhání ještě před otevřením obalu. Indikátory DROP-N-TELL se dodávají v řadě úrovní monitorovaného přetížení od 25 do 200 G.

INDIKÁTOR PŘEKLOPENÍ

Sleduje a okamžitě viditelně ukazuje, zda byla zásilka přepravována a skladována ve vzpřímené poloze podle požadavků.

DATALOGER

Špičkové řešení pro kontrolu stavu a průběhu baleného a převáženého zboží založené na bázi sledovacího chipu a programu v mobilním telefonu.

FOTODOKUMENTACE Z BALENÍ





OBRÁZKY PŘEHLEDNĚ UKAZUJÍ REALIZACI POSTUPU OCHRANNÉHO BALENÍ VÝROBKU PRO NAŠEHO ZÁKAZNÍKA A PŘÍPRAVU ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ PŘEPRAVY DO MÍSTA URČENÍ.

PRODEJ VYBRANÝCH OBALOVÝCH ŘEŠENÍ A MATERIÁLŮ



PE pěny v deskách



PE pěny v rolích



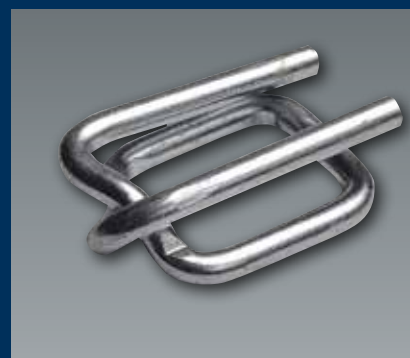
PP desky



Vzduchové fixační vaky Cordstrap



PES pásky



Spony Cordstrap



Vysoušedla a indikátory



Svářečky HAWO



Teflonové pásky



Mondaplen na míru



Mondaplen v deskách



Fixační tělíska FloPack

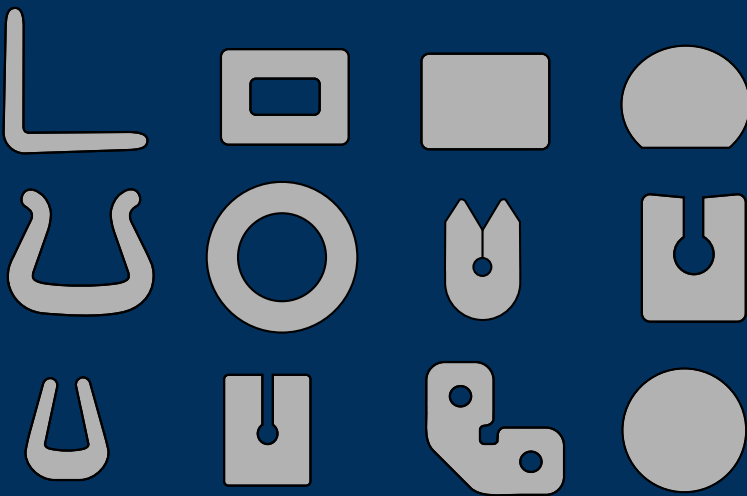
PE PROFILY NMC

Klientům nabízíme nový druh ochranných profilů nomapack®, které jsou vyrobeny ze 100% recyklovatelné PE-LD pěny. Profily jsou použitelné při balení a/nebo ochraně produktů, jako:

- ✓ částí nábytku vyrobených ze dřeva, skla, kovu a plastů,
- ✓ lakovaných povrchů,
- ✓ automobilových dílů,
- ✓ elektroniky a jiných citlivých výrobků.



ZÁKLADNÍ TYPY PROFILŮ NOMAPACK®



ISO CERTIFIKACE



SYSTÉM EKO-KOM



SÍDLO SPOLEČNOSTI PRAHA

První obalová spol. s r. o.
Počernická 264
250 73 Radonice

☎ +420 272 705 233

✉ info.praha@prvni-obalova.cz

SÍDLO POBOČKY BRNO

Areál Královopolské, a. s.
Křižíkova 68
612 00 Brno – Královo Pole

☎ +420 532 045 204

✉ info.brno@prvni-obalova.cz



PRAHA



BRNO



www.prvni-obalova.cz