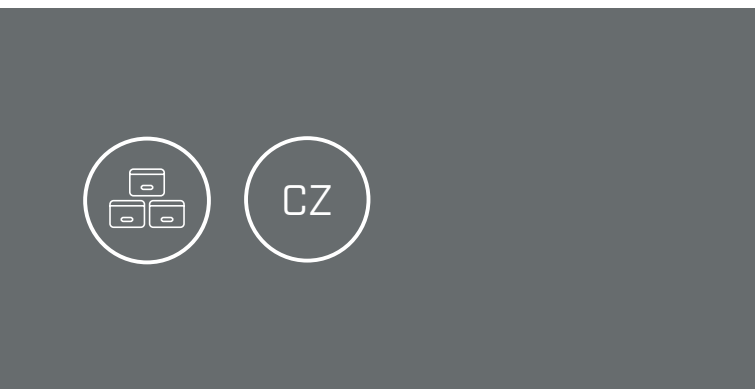




 **ELKOPLAST**

Řešení pro  
logistiku li-ion  
baterií

Průvodce výběrem  
produktů















# Řešení ELKOPLAST pro li-ion baterie



















Společnost ELKOPLAST nabízí komplexní portfolio bezpečnostních řešení s certifikací UN, určených pro profesionální přepravu, skladování a recyklaci lithium-iontových baterií. Naše konstrukční řešení se zaměřují na maximální odolnost a striktní dodržování předpisů ADR u všech typů lithium-iontových technologií, včetně LiFePO4.

Prohlédněte si naši nabídku řešení – od kompaktních bateriových boxů až po velkoobjemové průmyslové jednotky – navržených tak, aby splňovaly nejnáročnější bezpečnostní normy v oboru.

## Boxy a malé kontejnery (P-obaly / typ 4AX/4AY)

	USB 150 LTH (4AY)	ASP 600 4AX	ASP 800 4AX
			
 Vnější rozměry [d × š × v, mm]	1950 × 604 × 420	1200 × 1000 × 1060	1200 × 1000 × 1252
 Vnitřní rozměry [d × š × v, mm]	1500 × 500 × 217	1008 × 816 × 770	1008 × 816 × 962
 Tara [ kg]	100	200	225
 Netto [kg]	110	400	400
 Brutto [kg]	211	600	625
 Skupina obalů	II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z
 Pokyny k balení	P903, P908, P909, P910		
 Zvláštní ustanovení	SP 188, 230, 310, 376, 377, 636, 670		
 Počet zámků	6	4	4
 Materiál	ocel		
 Povrchová úprava	průmyslové lakování	žárové zinkování	
 Kód UN	UN /Y211/S/**/CZ/CIM 5325/ELKO	UN 4A/X600/S/**/CZ/CIM 7325/ELKO	UN 4A/X625/S/**/CZ/CIM 7325/ELKO

## Velké kontejnery a jednotky (LP-obaly / typ 50A)

	ASP 1500 50AX	ASP 1800 50AX	CellCont 1812 50AX	CellCont 3021 50AX
				
 <b>Vnější rozměry (d × š × v, mm)</b>	1442 × 1199 × 1576	1461 × 1461 × 1302	1800 × 1200 × 900	3000 × 2147 × 998
 <b>Vnitřní rozměry (d × š × v, mm)</b>	1250 × 1050 × 1375	1300 × 1300 × 1100	1626 × 1026 × 610	2826 × 1969 × 708
 <b>Tara [ kg]</b>	320	362	381	850
 <b>Netto [kg]</b>	1180	1238	1319	850
 <b>Brutto [kg]</b>	1500	1600	1700	1700
 <b>Skupina obalů</b>	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z	I/X, II/Y, III/Z
 <b>Pokyny k balení</b>	LP903, LP904, LP905			
 <b>Zvláštní ustanovení</b>	SP 188, SP 230, 310, 376, 377, 636, 670			
 <b>Počet zámků</b>	4	4	10	14
 <b>Materiál</b>	steel			
 <b>Povrchová úprava</b>	hot-dip galvanizing		industrial painting	
 <b>Kód UN</b>	UN 50/X/**/CZ/CIM 6624/ELKO 2700/1500	UN 50/X/**/CZ/CIM 8025/ELKO 5760/1600	UN 50/X/**/CZ/ CIM 2626/ELKO 6120/1700	UN 50/X/**/CZ/CIM 5425/ELKO 6120/1700

### USB 150 LTH

- **Manipulace:** lze manipulovat vysokozdvížným vozíkem nebo jeřábem pomocí zdvihacích ok.
- **Víko:** plně odnímatelné víko vybavené dvěma rukojetmi pro snadnou manipulaci.
- **Těsnění:** nehořlavé těsnění kolem obvodu víka.
- **Označování:** montážní desky pro označování v souladu s ADR (nálepky).
- **Dokumentace:** kapsa na dokumenty.
- **Stohovatelnost:** stohovatelné 1+2.

### ASP 600-800-1500-1800 4AX/50AX

- **Mechanismus víka:** pružinou nadlehčované víko, vybavené rukojetí a zajištělné v otevřených polohách na 81 a 270 stupňů.
- **Dokumentace:** kapsa na dokumenty.
- **Pomoc:** pružiny pro snadné zvedání víka.

### CellCont 1821-3021 50AX

- **Manipulace:** lze manipulovat pomocí vysokozdvížného vozíku nebo jeřábu za použití zdvihacích ok (pouze prázdný kontejner).
- **Konstrukce víka:** plně odnímatelné víko s vestavěnými kapsami pro vysokozdvížný vozík a zdvihacími oky pro jeřáb pro maximální flexibilitu manipulace.
- **Vana kontejneru:** samotný kontejner je vybaven kapsami pro vysokozdvížný vozík a jeřábovými oky na všech stranách pro snadné přemístění.
- **Těsnění:** žáruvzdorné těsnění kolem obvodu víka.
- **Zajištění nákladu:** kotvicí oka na podlaze pro upevnění nákladu.
- **Ventilace:** ventilační systém pro vyrovnání potenciálního přetlaku.
- **Protipožární ochrana:** rychlospojovací plnicí spojka pro zaplavení kontejneru vodou v případě požáru.
- **Odvodňování:** odvodňovací potrubí vybavené ventilem pro vypouštění vody.
- **Stohovatelnost:** stohovatelné 1+2.



## Přehled pokynů pro balení a Zvláštní ustanovení

Pochopení kombinace Pokynů pro balení a Zvláštních ustanovení je klíčové pro dodržování právních předpisů. Zatímco Pokyny pro balení (P/LP) definují fyzické požadavky na obal a jeho vnitřní ochranu, Zvláštní ustanovení (SP) specifikují podmínky, za kterých se tyto pokyny uplatňují—například baterie určené k likvidaci, prototypy nebo ty, které jsou poškozené, ale ne kriticky.

- 1. Standardní přeprava:** zaměřuje se na nové nebo nepoškozené baterie, kde platí standardní bezpečnostní protokoly.
- 2. Vadné a poškozené:** vyžaduje zvýšenou ochranu (SP 376) ke zmírnění rizik během přepravy.
- 3. Konec životního cyklu:** specificky přizpůsobeno pro sběr a recyklaci (SP 377).

Stav baterií	Pokyny pro balení	Zvláštní ustanovení
<b>Boxy a malé kontejnery [P- obaly]</b>		
Lithiové baterie (nové/nepoškozené)	P903	SP 188 (< 500 g / 100 Wh), SP 230, SP 636
Vadné baterie	P908	SP 376
Baterie k recyklaci	P909	SP 377, SP 636, SP 670
Prototypy (předvýrobní)	P910	SP 310
<b>Velké obaly a jednotky [LP- obaly]</b>		
Lithiové baterie (nové/nepoškozené)	LP903	SP 188 (< 500 g / 100 Wh), SP 230, SP 636
Vadné baterie	LP904	SP 376
Prototypy (předvýrobní)	LP905	SP 310

Naše kontejnery ELKOPLAST jsou navrženy tak, aby tyto požadavky překonávaly, a nabízejí certifikované pláště s klasifikací „X“ nebo „Y“ i pro ty nejnáročnější skupiny obalů.

## Stručný přehled: Zvláštní ustanovení (SP)

- 1. SP 188 / 230:** základní předpisy pro nové nebo neporušené použité baterie. SP 188 definuje specifické výjimky a zjednodušené požadavky pro „malé“ baterie.
- 2. SP 310:** předpisy pro přepravu prototypů a předprodukčních testovacích sérií, které ještě neprošly kompletní testovací sekvencí UN 38.3.
- 3. SP 376:** klíčové ustanovení pro poškozené nebo vadné baterie (odkazuje na pokyny pro balení P908/LP904).
- 4. SP 377:** předpisy pro baterie určené k likvidaci nebo recyklaci (odkazuje na pokyn pro balení P909).
- 5. SP 636:** umožňuje zjednodušený sběr malých baterií (do 500 g) smíchaných s jiným odpadem, běžně používaný pro maloobchodní sběrná místa.
- 6. SP 670:** specifické podmínky pro sběr lithiových baterií z domácností, jako jsou městská sběrná centra nebo mobilní sběr odpadu.

## Proč si vybrat společnost ELKOPLAST?

Výběr produktu ELKOPLAST znamená investici do nekompromisní kvality a prověřené konstrukční dokonalosti. Naše řešení nejsou jen skladovací jednotky; jsou to precizně navržené bezpečnostní obaly určené k odolání nejnáročnějším průmyslovým prostředím. Od kompaktní USB 150 LTH po vysokokapacitní CellCont 3021 je každý produkt v našem portfoliu plně kompatibilní s ADR a certifikován pro specifické obalové skupiny (X nebo Y), čímž zajišťuje maximální ochranu ve všech životních cyklech baterií—včetně vadných a poškozených článků.

Využíváme vysoce kvalitní materiály a špičkové povrchové úpravy, včetně žárového pozinkování a těžkého průmyslového nátěru, abychom zaručili dlouhodobou trvanlivost. S pokročilými bezpečnostními funkcemi, jako jsou vícebodové zámkové systémy—s až 14 zámků u našich největších jednotek—poskytujeme právní jistotu a klid, které vaše logistika baterií vyžaduje.



Kvalita



Bezpečnost



Inženýring



Mezi přírodou a člověkem



**ELKOPLAST CZ, s.r.o.**

Štefánikova 2664  
760 01 Zlín  
Czech Republic

e-mail: [elkoplast@elkoplast.cz](mailto:elkoplast@elkoplast.cz)  
tel.: +420 575 571 000

