

# Repase baterií

Baterii po určitém čase skončí její životnost a **repase je způsobem, jak ji znovu oživit** na další roky a to za cenu až poloviční oproti nákupu nové baterie, navíc s **jistotou kvalitních článků** a **možností zvýšit kapacitu** baterie a tím **zvýšit i její užitnou hodnotu**.

## NOVĚ REPASE Li-Ion BATERIÍ BL1830 (Makita)



### Odborná repase baterií a zakázkové bodování AKU bloků:

- **akumulátorové nářadí:** vrtačky, šroubováky, rozbrušovačky, rázové utahováky,...
- **zabezpečovací systémy** (alarmy)
- **měřicí přístroje** napájené akumulátory (např. servisní tester tlumičů,...)
- **lékařské přístroje** napájené akumulátory (ultrazvuk, vytvrzovač plomb,...)
- **RC modely, airsoftové zbraně**
- **CB radiostanice**
- **hračky pro děti**
- **AKU vysavače**
- **nouzové osvětlení**
- **další zařízení, pro která se již baterie nevyrábí**

Nabízíme **repose aku packů (baterií)** do ručního nářadí všech značek (Bosch, Narex, Metabo, Makita, Dewalt, Protool, Black & Decker, Ferm, Hitachi,...), ať už jde o vrtačky, aku-šroubováky, rázové utahovačky či rozbrušovačky. Také repasujeme a bodujeme baterie pro zabezpečovací techniku i pro záložní světla.

K repasím i k zakázkové výrobě baterií (například do měřících či průmyslových přístrojů, zabezpečovací techniky nebo do aku vysavačů) využíváme **kvalitní originální články značky SANYO**, která patří na trhu k absolutní špičce výroby průmyslových akumulátorů. Jedná se o technologie **NiCd** a **NiMH**. V případě jiných technologií (Li-Ion) je nutná odborná prohlídka baterie s následným naceněním.

Repose provádíme na profesionální bodovačce určené právě pro bodování akubloků.

## Proč baterie repasovat

**Repasování baterií je výhodné hned z několika důvodů:**

- **kvalitní články firmy SANYO** - špička v oblasti průmyslových akumulátorů, praxí prověřená kvalita.
- **úspora peněz** - úspora proti nákupu nové baterie až 50% (dle výrobce nářadí). Při repasi neplatíte za značku, pouzdro, dopravu a marže prodejcům
- **navýšení kapacity** - delší provoz baterie na jedno nabití. Při řádově stejném počtu cyklů uděláte více práce. Tím uspoříte čas i peníze.
- **ekologické hledisko** - ekologická likvidace původních článků, využitím původního obalu není tento ekologickou zátěží.
- **rychlost dodání** - protože repose provádíme přímo na naší prodejně, je baterie opravena a otestována během 5 dní.

## V čem spočívá repose

Repose znamená kompletní výměnu všech akumulátorů, nacházejících se uvnitř baterie. Vaše baterie se kompletně otevře a vytvoří se přesná kopie z nových článků. Sesazování článků probíhá na profesionálních mikro-bodovačkách americké výroby. Poté je baterie zpět uzavřena lepením či zašroubováním dle druhu obalu. Posledním krokem je opětovné změření parametrů nové baterie a kontrola funkce.

Staré články předáme k ekologické likvidaci.

## Jaká je životnost takto repasované baterie?

Vzhledem k použití originálních článků značky SANYO, která patří na trhu k absolutní špičce výroby průmyslových akumulátorů, se doba životnosti pohybuje v rozsahu 2-10 let. Záleží samozřejmě na četnosti používání a na celkovém chování se k takto zhotovené baterii.

## Co mohu udělat pro vyšší životnost baterie?

Základem je používání kvalitní originální nabíječky, která je vybavená nabíjecí automatikou. Levnější nabíječky tuto automatiku postrádají, proto je potřeba ručně kontrolovat teplotu nabíjené baterie. Při zahřívání okamžitě vypneme nabíjení, aby nedocházelo k přebíjení baterie.

Pokud pracujeme s aku nářadím a zjistíme, že nářadí ztrácí výkon, dáme baterii na nabíječku. Zbytečně ji dále nevybíjíme, mohlo by dojít k jejímu poškození.

Například při práci s nářadím na mrazu necháme nejdříve baterii temperovat na pokojovou teplotu, poté jí můžeme zasunout do nabíječky.

## Kontakt:

www.repose-baterii.cz

e-mail: info@repose-baterii.cz

tel: 602 941 590 (Vladislav Ždímal)

Provozovna - ELTECHNIK: Vrchlického 332, 537 01 Chrudim

## Otevírací doba:

pondělí až pátek: 9,00-12,00 12,30-17,00

## Firma, sídlo:

Jiří Ždímal

Nad Nádrží 295, 538 25 Nasavrky

IČO: 110 286 37

DIČ: CZ5801140752

## Doplňující informace, FAQ

**Akumulátor je po repasi dodán ve vybitém stavu** – před prvním použitím je třeba jej nejprve nabít v odpovídající nabíječce určené pro jeho nabíjení. V případě technologie Ni-Cd či NiMH se jedná o vhodný stav ke skladování těchto akumulátorů.

### Nabíjení:

#### 1. Automatické nabíječky (s detekcí nabití)

Akumulátor lze vložit do nabíječky v jakémkoli stavu. Nabíječka rozpozná stav nabití akumulátoru a řádně ukončí nabíjení.

#### 2. Nabíječky bez automatiky (bez detekce nabití)

Řiďte se prosím dle návodu výrobce nářadí. Při navýšení kapacity akumulátoru může dojít k navýšení doby nabíjení. Obecně platí pravidlo nabíjet akumulátor desetinou proudu jeho kapacity po dobu 14 hodin.

### Obecné informace:

Každá technologie akumulátorů má své výhody i nevýhody. Pro používání technologií Ni-Cd a Ni-MH hovoří mnohé argumenty. Používají se v těžkém průmyslu, letectví i v kosmonautice. Jedná se o nejodolnější technologii, která prošla patřičným vývojem a rozhodně se nejedná o zastaralou technologii.

### Několik rad pro bezproblémovou funkci akumulátoru:

- Akumulátor vkládejte do nabíječky pouze pokud dosáhne pokojové teploty.
- Pokud nářadí při práci jeví známky poklesu výkonu, dejte akumulátor nabít. Nepokračujte v práci - hrozí přepólování jednotlivých článků.
- Akumulátor skladujte tak, aby nemohlo dojít k vyzkratování připojovacího terminálu nebo jeho znečištění.
- Akumulátor nerozebírejte, ztrácíte tím záruku. Můžete poškodit jednotlivé spoje či ovlivnit funkci vnitřních pojistek a čidel. Akumulátor poté může být nebezpečný.

## Kvalita a bezpečnost na prvním místě

Kvalitní akumulátorové články a související materiál, pečlivá odborná práce prováděná na profesionálním bodovacím stroji a zachování ochranných prvků (můžete se setkat též s označením "elektronika") baterie - to je náš recept na bezpečnou baterii pro Vaše nářadí a přístroje. Bezpečnost bereme opravdu vážně, neboť baterie jsou schopné dodávat obrovský výkon (špičkově i 50A) a při neodborně odvedené práci může dojít k přehřátí baterie či k jejímu zkratu a k neštěstí není daleko. Chování zákazníků k baterii ovlivnit nemůžeme - děláme ale vše pro to, aby zákazník měl bezpečnou baterii.

### Bodování AKU bloků na zakázku

Potřebujete vytvořit batii pro svoje zařízení? Pro zařízení, do nichž se baterie nevyrábí a nebo do své airsoftové zbraně? Z dostupných článků vám rádi vytvoříme baterie dle vašeho zadání či dodaného vzorku.

Bodujeme baterie ze všech dostupných článků. Jak průmyslových, tak i z komerčních provedení. Nejčastěji se jedná o velikosti SC, 4/5SC, AA, 2/3AA

### Ceník repasí baterií

Ceny jsou uvedeny včetně DPH 21%

Ceny jsou platné pro články NiMH a NiCd standardní velikosti SC. V případě atypických rozměrů článků Vás budeme individuálně kontaktovat v případě navýšení ceny.

### Pro repase používáme články:

- SANYO - kapacity 1,7-3Ah
- ostatní výrobci - kapacita 1,5Ah, 1,6Ah, 1,4Ah 4/5SC (SANYO tuto kapacitu nenabízí) a atypické články, pokud nejsou dostupné od SANYO.

### Orientace v ceníku:

1. V prvním sloupečku nadepsaném **napětí [V]** nalezněte řádek s napětím Vaší baterie.
2. V řádku s napětím Vaší baterie odečtete koncovou cenu uvedenou v jednotlivých sloupcích dle kapacity uvedené v hlavičce tabulky.

**Repase Li-Ion baterií (kromě BL1830) naceňujeme individuálně dle dané baterie a aktuálních nákupních cen článků.**

### Ceník repasí – klasická velikost NiCd a NiMH článků (SC)

napětí [V]	1,5Ah *	1,6Ah *	1,7Ah	2Ah	2,5Ah	3Ah	čl.
2,4V	235 Kč	245 Kč	262 Kč	284 Kč	297 Kč	375 Kč	2
3,6V	296 Kč	336 Kč	392 Kč	408 Kč	439 Kč	563 Kč	3
4,8V	386 Kč	426 Kč	522 Kč	549 Kč	585 Kč	750 Kč	4
6,0V	476 Kč	526 Kč	640 Kč	681 Kč	731 Kč	938 Kč	5
7,2V	566 Kč	627 Kč	756 Kč	817 Kč	877 Kč	1 125 Kč	6
8,4V	657 Kč	726 Kč	895 Kč	953 Kč	1 023 Kč	1 313 Kč	7
9,6V	747 Kč	827 Kč	1 032 Kč	1 089 Kč	1 169 Kč	1 500 Kč	8
10,8V	837 Kč	926 Kč	1 135 Kč	1 225 Kč	1 316 Kč	1 688 Kč	9
12,0V	870 Kč	970 Kč	1 200 Kč	1 301 Kč	1 401 Kč	1 815 Kč	10
13,2V	952 Kč	1 065 Kč	1 320 Kč	1 431 Kč	1 541 Kč	1 997 Kč	11
14,4V	1 036 Kč	1 156 Kč	1 440 Kč	1 561 Kč	1 681 Kč	2 178 Kč	12
15,6V	1 121 Kč	1 251 Kč	1 560 Kč	1 691 Kč	1 822 Kč	2 360 Kč	13
16,8V	1 205 Kč	1 345 Kč	1 680 Kč	1 821 Kč	1 962 Kč	2 541 Kč	14
18,0V	1 289 Kč	1 439 Kč	1 800 Kč	1 951 Kč	2 102 Kč	2 723 Kč	15
19,2V	1 374 Kč	1 534 Kč	1 921 Kč	2 081 Kč	2 242 Kč	2 904 Kč	16
20,4V	1 463 Kč	1 633 Kč	2 041 Kč	2 211 Kč	2 382 Kč	3 086 Kč	17
21,6V	1 547 Kč	1 727 Kč	2 161 Kč	2 341 Kč	2 522 Kč	3 267 Kč	18
22,8V	1 631 Kč	1 821 Kč	2 281 Kč	2 471 Kč	2 662 Kč	3 449 Kč	19
24,0V	1 716 Kč	1 916 Kč	2 401 Kč	2 602 Kč	2 802 Kč	3 630 Kč	20
36,0V	2 559 Kč	2 859 Kč	3 601 Kč	3 902 Kč	4 204 Kč	5 445 Kč	30

\* - Články s kapacitou 1,5 a 1,6Ah jsou určeny pro hobby použití jako alternativa pro repase neznačkových aku baterií. Nejsou určeny pro profesionální firemní nasazení do výkonného nářadí.

**Li-Ion baterie BL1830 (BL1840) – 5,2Ah – 2180Kč vč.nové elektroniky**

Platnost ceníku od 19.6.2015

### Ceník repasí – zmenšená velikost NiCd a NiMH článků (4/5SC)

napětí [V]	1,4Ah hobby *	1,7Ah Sanyo	článků
2,4V	245 Kč	297 Kč	2
3,6V	336 Kč	439 Kč	3
4,8V	426 Kč	585 Kč	4
6,0V	526 Kč	731 Kč	5
7,2V	627 Kč	877 Kč	6
8,4V	726 Kč	1 023 Kč	7
9,6V	827 Kč	1 169 Kč	8
10,8V	926 Kč	1 316 Kč	9
12,0V	970 Kč	1 401 Kč	10
13,2V	1 065 Kč	1 541 Kč	11
14,4V	1 156 Kč	1 681 Kč	12
15,6V	1 251 Kč	1 822 Kč	13
16,8V	1 345 Kč	1 962 Kč	14
18,0V	1 439 Kč	2 102 Kč	15
19,2V	1 534 Kč	2 242 Kč	16
20,4V	1 633 Kč	2 382 Kč	17
21,6V	1 727 Kč	2 522 Kč	18
22,8V	1 821 Kč	2 662 Kč	19
24,0V	1 916 Kč	2 802 Kč	20
36,0V	2 859 Kč	4 204 Kč	30

\* - Články s kapacitou 1,4Ah jsou určeny pro hobby použití jako alternativa pro repase neznačkových aku baterií. Nejsou určeny pro profesionální firemní nasazení do výkonného nářadí.

Platnost ceníku od 12.3.2019 (rozšíření o kapacitu 1,4Ah)