

1.	Koja je razlika između litijeva članka i litijeve baterije?	<p>Litijev članak je pojedinačna zatvorena elektrokemijska jedinica koja se sastoji od jedne pozitivne i jedne negativne elektrode, koje pokazuju razliku u voltima između dva kraja.</p> <p>Litijeva baterija jest jedan ili više električno povezanih članaka. Baterija sa jednim člankom smatra se člankom, a ne baterijom.</p>
2.	<p>1. Što su baterije od metalnog litija?</p> <p>2. Što su baterije od litijeve slitine?</p> <p>3. Što su litijeve ionske (Li-ion) baterije?</p>	<p>1. Baterije od metalnog litija su one u kojima se metalni litij koristi kao negativna elektroda.</p> <p>2. Baterije od litijeve slitine su one u kojima se litijeve slitina koristi kao negativna elektroda.</p> <p>3. Litijeve ionske baterije su one u kojima se oksidirani metalni litij koristi kao pozitivna elektroda, a ioni litija prelaze s negativne elektrode na pozitivnu elektrodu tijekom pražnjenja.</p> <p>Baterije od metalnog litija i baterije od litijeve slitine u načelu nisu ponovno punjive (primarne baterije), dok se litijeve ionske baterije mogu ponovno puniti (sekundarne baterije).</p>
3.	Što je osnova za definiranje litijevih baterija prihvatljivih pošti?	Litijeve baterije koje ne zahtijevaju “naljepnicu za litijevu bateriju” prema ICAO-vim Tehničkim instrukcijama za siguran prijevoz opasnih roba zrakom, tj. one koje udovoljavaju svim uvjetima navedenim u II. dijelu ICAO-vih Uputa za pakiranje 967 i 970 prihvatljive su za poštu.
4.	Zašto Pošta ne prihvaća litijeve baterije <u>zapakirane s opremom</u> , dok prihvaća istu vrstu i količinu litijevih baterija umetnutih u opremu?	Razlog koji je naveo ICAO u vezi s litijevim baterijama za koje se ne zahtijeva naljepnica za litijeve baterije jest da sama oprema pruža potrebnu zaštitu od oštećenja ili nastanka kratkog spoja na litijevim baterijama, dok kod neumetnutih baterija ili baterija zapakiranih s opremom postoji veći rizik od nastanka kratkog spoja.
5.	Hoće li pošta prihvatiti sve litijeve baterije umetnute u opremu?	<p>Pošta u načelu prihvaća litijeve članke i baterije koji se koriste u većini opreme koja se prodaje korisnicima.</p> <p>Sljedeća oprema može sadržavati litijeve članke ili baterije koji prekoračuju ograničenja i koja se neće prihvatiti:</p> <p>Kamere koje se koriste na stanicama za emitiranje, električni bicikli, električna invalidska kolica, automatizirani vanjski defibrilatori (AED), mali kućni generatori el. energije i industrijski instrumenti.</p>
6.	Je li količina metalnog litija sadržanog u člancima od metalnog litija ili u baterijama jasno naznačena na njima?	Općenito, količina nije navedena. Većina članaka od metalnog litija jesu okrugle baterije tipa “CR”, koje u načelu udovoljavaju uvjetima za poštanski prijevoz osim onih koje se koriste u automatiziranim vanjskim defibrilatorima (AED).