



# Návod k obsluze a údržbě

## Filtračně ventilační respirátor (FVR)

### airepuro FLIP 1

## 1 Úvod

airepuro s.r.o. děkuje za zakoupení našeho FVR **airepuro FLIP 1** s a věří, že s ním budete spokojeni. PROSÍME, PŘED POUŽITÍM SI PEČLIVĚ PROSTUDUJTE TENTO NÁVOD.

FVR **airepuro FLIP 1** je určen k zajištění osobní ochrany při práci v kontaminovaném prostředí vzniklém procesem svařování. Zařízení filtruje kontaminovaný vzduch přes filtr ve ventilační jednotce a následně dodává čerstvý vzduch do svářečského kukly, takže svářeč může nepřetržitě pracovat v kontaminovaném prostředí. Jedná se o kombinovaný prostředek na ochranu obličeje, očí a dýchání pro zvýšení bezpečnosti a pohodlí při svařování.

Vyhrazujeme si právo úprav a změn v případě tiskových chyb, změny technických parametrů, příslušenství apod. bez předchozího upozornění. Tyto změny se nemusí projevit v návodech k používání v papírové ani v elektronické podobě.

## 2 Certifikace

Osobní ochranný prostředek **airepuro FLIP 1**, včetně příslušné technické dokumentace, je v souladu s příslušnými základními požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost uvedenými v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS, jak je uvedeno v závěrečné zprávě o certifikaci č. 1024/ZZ-014/2023, která je nedílnou součástí certifikátu Pro posouzení shody byly použity tyto harmonizované normy/specifikace: ČSN EN 12941:1999, změna A1:2004, změna A2:2009. Výrobci airepuro s.r.o., Zdislavina 120/41, 674 01 Třebíč, Česká republika byl vydán CERTIFIKÁT EU PŘEZKOUŠENÍ TYPU č. 1024/E-025/2023 Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v.v.i., oznámený subjekt 1024 dne 15. 5. 2023.

## 3 Vysvětlení značení

1. **ČSN EN 12941:1999** Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační prostředky s pomocnou ventilací připojené k přilbě nebo ke kukle. Požadavky, zkoušení a značení.

2. **TH3 P R (SL)** klasifikace jednotky. "TH3" definuje úroveň ochrany (TH3 je nejvyšší). "PR" označuje typ filtru („P“ = částicový filtr, „R“ = opakovaně použitelný typ částicového filtru) a "SL" znamená, že filtr byl testován proti částicím kapalných a pevných látek.



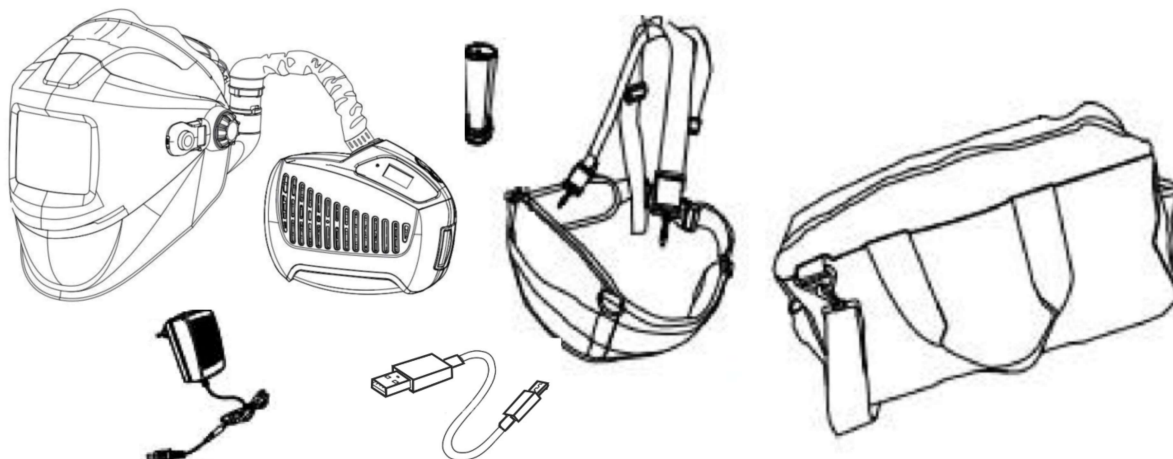
3. Před použitím si prostudujte návod

4. **CE 2797** CE značka následovaná číslem notifikované osoby, která provedení podle modulu dohledu D.

## 4 Podmínky použití

1. Uživatel musí být dokonale seznámen se správným způsobem použití FVR. Výrobce nenese odpovědnost za zranění z následujících důvodů nesprávné použití nebo nesprávný výběr zařízení.
2. FVR nesmí být používána při svařování laserem.
3. FVR nesmí být nijak upravena.
4. FVR se nesmí používat, pokud je filtrační jednotka vypnuta. Při vypnutém ventilátoru je ochrana dýchacích cest malá nebo žádná. Rovněž může dojít uvnitř kukly ke zvýšení koncentrace oxidu uhličitého a snížení obsahu kyslíku
5. FVR nesmí používat, pokud filtrační jednotka nepřivádí dostatečné množství vzduchu. Uživatel je upozorněn výstražným systémem jednotky na nízký průtok vzduchu.
6. FVR se nesmí používat v prostředí bezprostředně ohrožujícím život či zdraví.
7. FVR se nesmí používat v prostředí, kde je koncentrace kyslíku nižší než 19,5%..
8. FVR se nesmí používat v prostředí, kde uživatel nezná druh kontaminace a její koncentraci.
9. FVR se nesmí používat v prostředí s možností výbuchu nebo požáru.
10. FVR se nesmí používat v uzavřených prostorách, jako např. zavřené nádrže, tunely, kanály.
11. Před každým použitím zkontrolujte průtok vzduchu pomocí přiloženého indikátoru průtoku. Průtok je nedostatečný, pokud je horní okraj kužele v červené zóně (viz část 3.5. „Zkouška průtoku vzduchu“).
12. Pokud filtrační jednotka přestane během používání z jakéhokoli důvodu fungovat, musí uživatel okamžitě opustit kontaminovanou oblast.
13. Při velmi namáhavé práci může dojít uvnitř kukly k vytvoření podtlaku při vdechování a tím snížení ochranného faktoru.
14. Kukla respektive její těsnicí rouška musí těsně přiléhat k obličeji, aby byla zajištěna deklarovaná úroveň ochrany uživatele. Pokud zasahují do těsnicí linie vousy nebo dlouhé vlasy, může být negativně ovlivněna systémem poskytovaná ochrana.
15. Zabraňte vniknutí vody nebo jiných kapalin do komory ventilátoru, filtru nebo baterie.
16. FVR smí být provozován pouze v teplotním rozsahu -5 °C až +55 °C a relativní vlhkost nižší než 90 % RH.

## 5 Obsah dodávky



Kukla airepuro FLIP 1 osazená kazetou, 3 ochrannými fóliemi, Hlavovým křížem, Těsnící rouškou a Ovládání dálkové FLIP1, Filtračně ventiláčnická jednotka, Lapač jisker, Filtr TH3, Před filtr, Baterie Standard 4400 Ah, Hadice dýchací Extraflex s nehořlavým potahem, Opasek Standard, Kšandy, Nabíječka baterií a USB kabel pro nabíjení, Tester průtoku, Brašna.

## 6 Sestavení

### 6.1 Vložení baterie a nabíjení



Nabíječka se nesmí používat k ničemu jinému, než k čemu je určena. Nenabíjejte baterii v potenciálně výbušném prostředí. Nabíječka smí být používán pouze ve vnitřních prostorách. Nabíječka reguluje nabíjení automaticky, jakmile je baterie plně nabitá, bude ji udržovat na 100 % (plovoucí nabíjení).



Baterie je při dodání částečně nabitá. Musí se nabít na 100 % (4 čárky) před prvním použitím



Nabíječka se nesmí používat k ničemu jinému, než k čemu je určena. Nenabíjejte baterii v potenciálně výbušném prostředí. Nabíječka smí být používán pouze ve vnitřních prostorách. Nabíječka reguluje nabíjení automaticky, jakmile je baterie plně nabitá, bude ji udržovat na 100 % (plovoucí nabíjení). Doba nabíjení je 3 až 4 hodiny.

Baterie se po dlouhé době skladování sama vybije. Vždy nabíjejte baterie, pokud bylo zařízení skladováno déle než 15 dní. Když je baterie nová nebo byla skladována déle než 3 měsíce, nabíjete ji a vybijte jej alespoň dvakrát za sebou, abyste dosáhli jmenovité kapacity nabití.

1 Vsuňte ze strany



2 Zajistěte zámečky



3 Možno nabíjet baterii vloženou do jednotky



4 Možno nabíjet baterii mimo jednotku

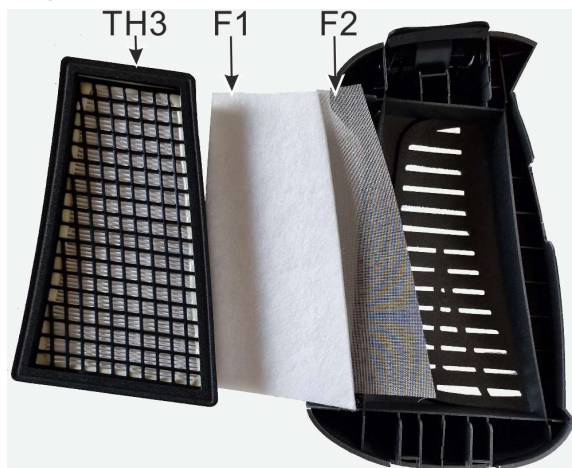


## 6.2 Vložení nebo výměna filtrů

1 Sejměte kryt filtru otevřením západky krytu filtru.



2 Pořadí filtrů. F2 Lapač jisker, F1 - předfiltr, TH3



Pokud je filtr TH3 nebo F1 mokrý nebo silně znečištěný částicemi nebo poškozený, měl by být vyměněn. Nikdy se nepokoušejte čistit filtr žádnými prostředky, mohlo by snadno dojít k poškození filtrační média. Předfiltr F1 (pokud je použit) by měl být neporušený a bez trhlin nebo děr. Lapač jisker F2 lze čistit tlakovým vzduchem nebo omýt proudem čisté vody. Do jednotky musí být vložen čistý a suchý.

## 6.3 Připojení filtrační jednotky k opasku

<p>1 Sundejte přezku</p> 	<p>2 Vytáhněte popruh z opasku</p> 
<p>3 Protáhněte popruh Filtrační jednotkou</p> 	<p>4 Umístěte suchý zip mezi drážky</p> 
<p>5 Připojte suchý zip k sobě</p> 	<p>6 Protáhněte popruh opaskem</p> 
<p>7 Nasadte přezku</p> 	<p>8 Připojte postroj</p> 

## 6.4 Připojení hadice

<p>1 Zajistěte otočením ve směru hodinových ručiček.</p>	<p>2 Stejně tak na kukle</p>
--	------------------------------





## 7 Před použitím

### 7.1 Kontrola proudu vzduchu

1. Před použitím je nutné vyzkoušet proudění vzduchu.
2. Pokud kulička nemůže dosáhnout minimální úrovně průtoku, systém nepoužívejte, ale vyměňte filtr nebo baterii a znovu otestujte průtok vzduchu.

1 Hadice je připojena k filtrační jednotce a odpojena od kukly



2 Vložte tester průtoku do konce hadice



3 Zapněte e tlačítkem ON a udržujte trubici ve svislé poloze ve výšce očí.



4 Proud vzduchu je dostatečný, pokud kulička dosáhne minimální úrovně průtoku O.



## 7.2 Test alarmu průtoku vzduchu

1 Vyjměte hadici z kukly a stiskněte tlačítko ON



2 Zakryjte výstup vzduchu rukou a počkejte přibližně 15 sekund. Ozve se vibrace a pípání. Pokud alarm nefunguje, opravte nebo vyměňte ventilační jednotku.



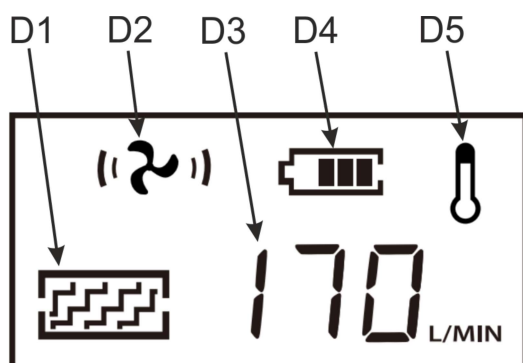
Pokud alarm nefunguje, opravte nebo vyměňte FVR

## 8 Ovládání filtračně ventilační jednotky - FVJ



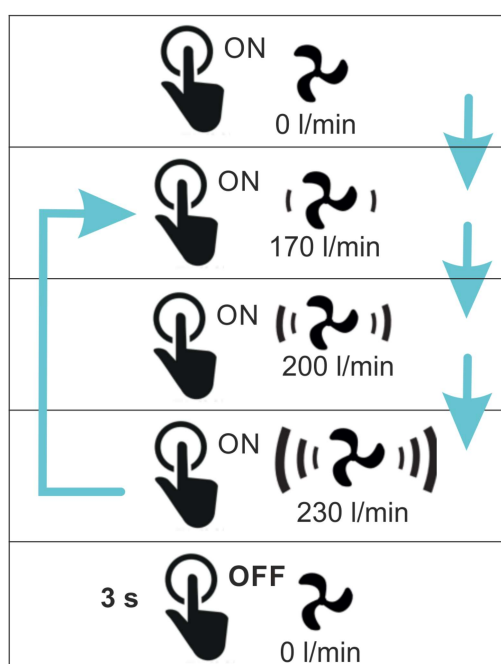
D6

### 8.1 Display FVJ



D1	Stav filtru
D2	Úroveň dodávky vzduchu
D3	Hodnota dodávky vzduchu
D4	Stav baterie
D5	Teplota baterie
D6	Kontrolka "Warning"- Výstraha

## 8.2 Zapnutí a nastavení množství dodávky vzduchu



FVR se přepne se do režimu spánku, pokud turbo jednotka je vypnuta na více než 30 minut. Stisknutím tlačítka ON může systém aktivovat.

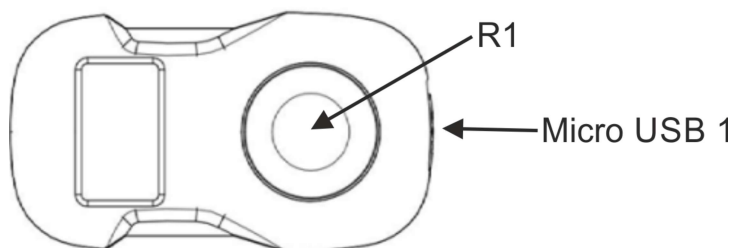
## 9 Samostmívací kukla

### 9.1 True colour - Reálné bary

Samostmívací kazeta pracuje s pokročilou technologií True Color. Barvy nejsou zkreslené jak při procesu svařování, tak broušení



## 9.2 Nastavení parametrů samostmívací kazety

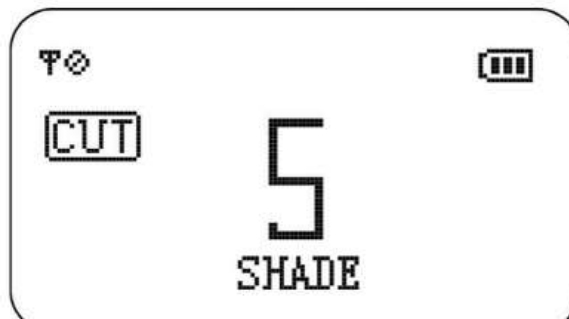
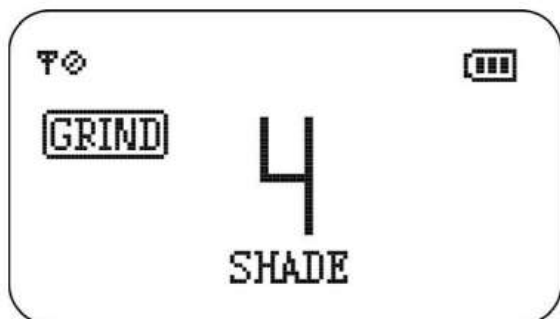
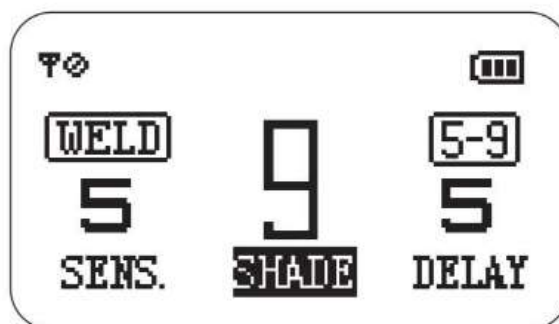
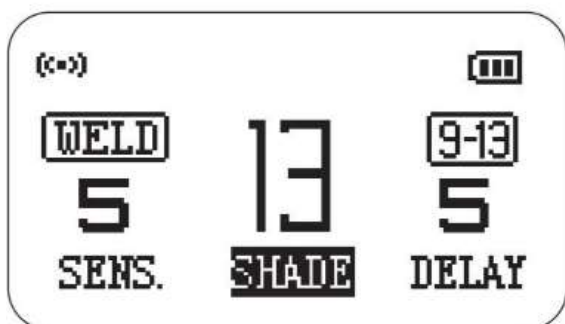


Provádí se pouze pomocí dálkového ovladače.

Dálkový ovladač je osazen magnetem, lze jej tedy uchytit na magnetické povrchy.

Dlouhé stisknutí tlačítka R1 (minimálně 2 s) a uvolnění, roluje mezi režimy

Krátké stisknutí roluje mezi parametry obou menu WELD a otáčením tlačítka R1 lze měnit aktivní parametr.



	Stav baterie dálkového ovladače	Nabije ovladač jakmile je stav baterie nízký. V opačném případě ovladač přestane fungovat.
	Indikace párování	Samostmívací kazeta a dálkový ovladač jsou spárovány při dodávce a není potřeba to opakovat. Jeden dálkový ovladač ovládá pouze jednu kuklu/kazetu.
	Indikace problému párování.	Kontrolka signalizuje, že kazeta a dálkový ovladač nejsou spárovány..

<b>WELD</b>	Režim Svařování	Možno nastavit tmavost clony v rozmezí 5 -9, respektive 9 -13
<b>CUT</b>	Režim řezání	Nastaví tmavost clony 5. Oranžová LED uvnitř kukly bude blikat. V tomto režimu nesvařujte, kazeta se neztmaví.
<b>GRIND</b>	Režim broušení	Nastaví tmavost clony 4. Oranžová LED uvnitř kukly bude blikat. V tomto režimu nesvařujte, kazeta se neztmaví.
<b>5-9</b>	Rozsah ochranné clony 5 - 9	Umožní nastavit tmavost 5 - 9 a změnit senzitivitu nebo zpoždění (delay)
<b>9-13</b>	Rozsah ochranné clony 9 - 13	Umožní nastavit tmavost 9 - 13 a změnit senzitivitu nebo zpoždění (delay)
<b>5 SENS.</b>	Senzitivita 1 - 5	Senzitivita může být měněna pouze v režimu svařování (WELD) Nízká hodnota (1,2) jsou vhodné pro vysoké ampéry nebo pro svařování za slunečního svitu nebo silného osvětlení. Vysoká hodnota (4,5) je vhodná pro nízké ampéry a málo osvětlená pracoviště. Stejně tak je vhodná pro stabilní oblouk jako je například TIG. Za běžných podmínek použití se doporučuje využívat vysokou senzitivitu.
<b>5 DELAY</b>	Zpoždění 1 - 5 (0,1 s - 0,9 s)	Čas, za jaký se kazeta vrátí do světlého stavu 4. Tato funkce umožní korigovat množství světla, které je produkováno svařencem po zhasnutí oblouku. Obecně platí, že čím větší svařovací proud, tím větší by mělo být zpoždění (delay).
<b>13 SHADE</b>	Nastavená ochranná clona	

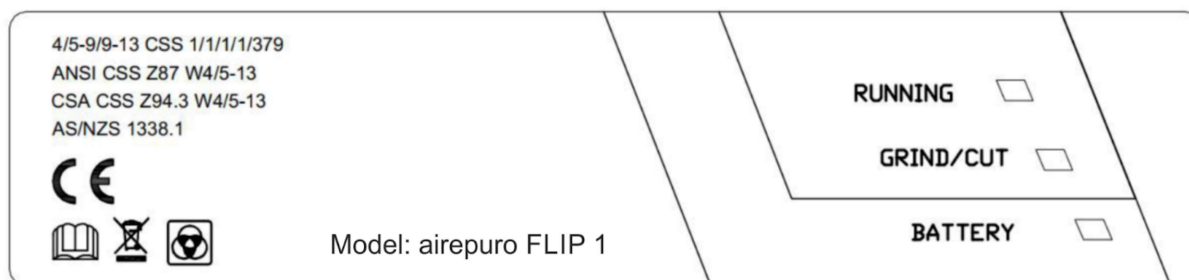
### 9.3 Doporučené clony (SHADE)

<b>A</b>	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
Obalená el.	8			9			10			11			12			13			14			
MAG (CO2)	8						9		10		11			12			13		14			
TIG	8			9			10			11			12		13							
MIG heavy							9		10		11			12		13		14				
MIG lehké slitiny							10			11		12		13		14						
Drážkování	10									11	12	13		14		15						
Plazma řez.							9		10	11	12			13								
Plazma svař.	4	5	6	7	8	9	10	11	12													

Podle EN 169:2002 (E)

“MIG heavy” - ocel, slitiny oceli, měď a její slitiny atp.

### 9.4 LED kontrolky na samostmívací kazetě



**RUNNING (zelená)**

1. LED bliká jednou za 2 s v procesu párování s dálkovým ovladačem
2. Po úspěšném spárování bude LED blikat, při příjmu povelu z dálkového ovladače

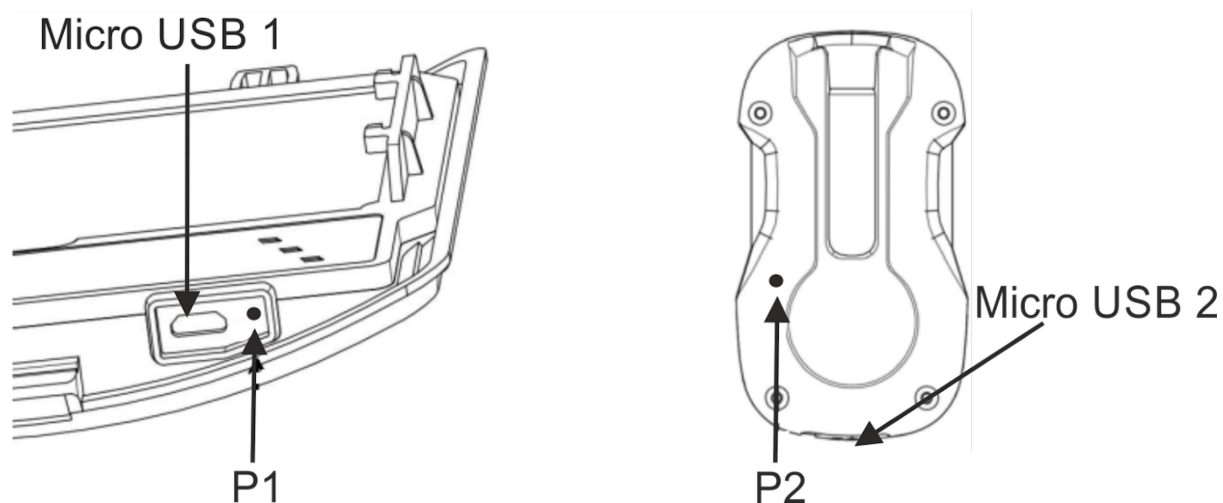
**GRINDING/CUTTING (oranžová)**

1. LED bude blikat, když kazeta bude fungovat v režimu Broušení nebo Řezání

**LOWPOWER/CHARGING (červená/zelená)**

1. LED svítí červeně, pokud je baterie kazety vybitá
2. LED bliká zeleně při nabíjení
3. LED svítí zeleně, jakmile je nabíjení ukončeno

## 9.5 Nabíjení samostmívací kazety a dálkového ovladače





Samostmívací kazeta a dálkový ovladač jsou vybaveny nabíjecí baterií s provozní dobou minimálně 300 hodin. Nabíjí se pomocí kabelu, který je součástí dodávky a standardní USB nabíječky mobilních telefonů (není součástí dodávky). Čas nabíjení je 2,5 h.

## 9.6 Připojení nového dálkového ovladače

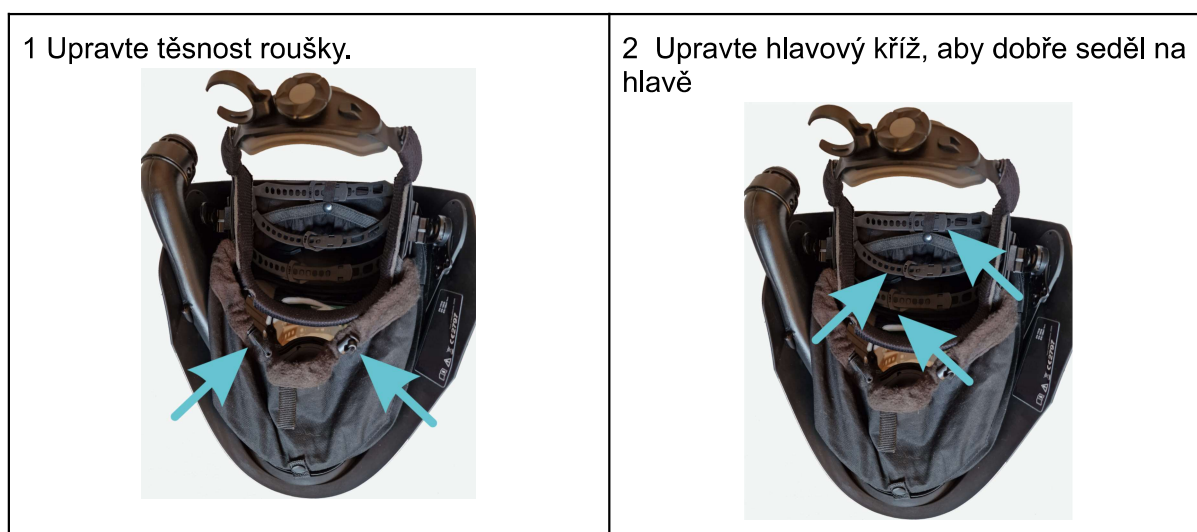
Nový dálkový ovladač a kuklu s kazetou umístěte k sobě. Pod otvory P1 a P2 jsou párovací tlačítka.

Obr.

Ostnem na SIM karty mobilu nebo kancelářskou sponkou podržte na 3 s stisknuté tlačítko P1 a neprodleně opakujte totéž s tlačítkem P2. LED RUNNING na samostmívací kazetě bude blikat v intervalu 2 s a zhasne, jakmile se ovladač spáruje. Na displeji ovladače se

objeví  . Pokud se objeví  , je nutno proces spárování zopakovat.

## 9.7 Nastavení těsnosti a pohodlí



3 Nasadíte si kuklu na hlavu a utáhněte hlavový kříž, aby dobře seděl na hlavě.



## 9.8 Nastavení pozice samostmívací kazety od očí

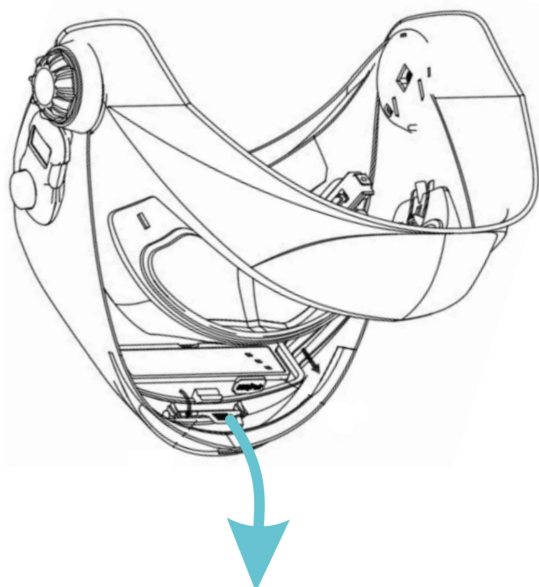


1. Na obou stranách kukly na hlavovém kříži jsou kolejničky B1 umožňující pohyb dopředu a dozadu.. Stlačením západky B2 v její horní části uvolněte jezdcu a nastavte si vzdálenost obličeje od samostmívací kazety.
2. Povolte oba šrouby B4 a můžete si v rámci aretačního otvoru B3 nastavit výšku umístění samostmívací kazety oproti očím

## 9.9 Výměna vnější fólie AP27 nebo vnitřní fólie AP25

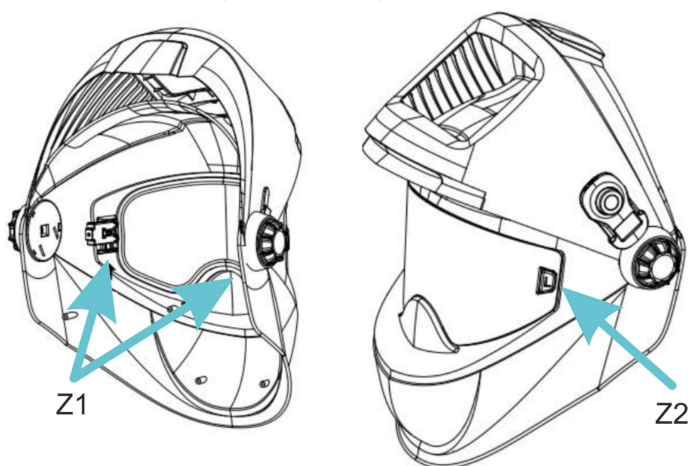
Odklopte vnější kryt, a dostanete se k západce samostmívací kazety. Kazetu uvolněte stlačením západky střední silou směrem ven z kukly. Vyměňte opatrně fólii, nedotýkejte se

skla kazety. Kazetu vraťte na své místo do kukly a zajistěte západkou.



## 9.10 Výměna vnitřní veliké Folie Panorama AP24

Odklopte vnější kryt. Uvnitř kukly jsou na obou stranách zámky s posuvnými západkami Z1. Posunutím západek směrem nahoru zámky odemkněte. Na obou stranách uvolněnou fólii vyjměte a nahradte ji novou. Plastové západky Z2 označené L a R vsuňte do nové fólie a uzamkněte zámky uvnitř kukly.



## 10 Technická data FVR airepuro FLIP 1

Technické parametry kukly airepuro FLIP 1 Headtop		
1	CE klasifikace	1/1/1/1
2	True Color	Ano



3	LCD zobrazovací oblast	100 x 60 mm
4	Světlý stav	DIN 4
5	Nastavitelné ztmavení	DIN 5-9/9-13
6	Čas ztmavení (z tmavého na světlé)	0,08 ms
7	Čas zpoždění (z tmavého na světlé)	Nastavitelné (1 - 5 úrovní od 0,1 do 0,9 s)
8	Senzitivita	Nastavitelné (1 - 5 úrovní od nízké po vysokou)
9	Světelné senzory	4
10	Broušení	Ano
11	Řezání plazmou	Ano
12	Svařování laserem	Ne
13	Napájení	Solární články a Li-ion nabíjecí baterie
14	Pracovní doba Li-ion baterie	Více jak 300 h
15	Čas nabití	2,5 h
16	Životnost baterie	Více jak 500 nabíjecích cyklů
17	Pracovní teplota	-10 oC ~ +65 oC
18	Vnitřní fólie	104,5x64x1 mm
19	Vnější fólie	118x97x1 mm
20	Fólie panoramatická	Průhledná DIN 1
21	Certifikace	CE EN379, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, AS/NZS
22	Hmotnost kukly včetně kazety, ovladače, roušky a rozvodu vzduchu (bez filtrační jednotky, hadic a postroje)	966 g
23	Záruka	Dva roky
<b>Dálkový ovladač FLIP 1</b>		
24	Displej	OLED
25	Napájení	Li-ion nabíjecí baterie
26	Čas nabití	2,5 h

27	Životnost baterie	více jak 500 nabíjecích cyklů
28	Čas nabití	2,5 h
<b>Filtrační jednotka airepuro 1</b>		
29	Částicový filtr	TH3 P R SL (P = částicový, R = opakovaně použitelný, SL= testováno na pevné částice a kapalné látky) Účinnost filtru: 99,97%
30	Dodávka vzduchu, <i>doba provozu standardní baterie</i> , <b>doba provozu HD baterie</b>	Úroveň 1 = 170 l/min, >10 h, <b>&gt;15 h</b> Úroveň 2 = 200 l/min, > 8 h, <b>&gt;12 h</b> Úroveň 3 = 230 l/min, > 6 h, <b>&gt;10 h</b>
31	Napájení	<i>Standardní nabíjecí Li-ion 4400 mAh</i> <b>HD nabíjecí Li-ion 6800 mAh (varianta)</b>
32	Čas nabití <i>standardní</i> a <b>HD</b> baterie	3,5 h a <b>5h</b>
33	Životnost baterie	Více jak 500 nabíjecích cyklů
34	Hmotnost Filtrační jednotky bez baterií, opasku a hadic	802 g
35	Hmotnost baterie <i>standard</i> a <b>HD</b>	370 g a <b>530 g</b>
36	Rozměry Filtrační jednotky bez baterií, opasku a hadic	240x165x70 mm
37	Hlučnost	Max 75 dBA
38	Certifikace	EN12941 TH3 (nejvyšší stupeň respirační ochrany)

## 11 Údržba FVR



1. Jednotka respirátoru musí být pravidelně kontrolována a musí být vyměněna, pokud je poškozená a způsobuje netěsnost.
2. Pokud je filtr rozbitý nebo ucpaný a neposkytuje dostatečné proudění vzduchu, je nutné jej vyměnit.
3. Dýchací hadice musí být vyměněna, pokud je prasklá nebo má trhliny.
4. Baterie musí být nabita, při alarmu slabé baterie.
5. Vnější povrchy otřete měkkým hadříkem. Nepoužívejte vodu!
6. Zařízení můžete dezinfikovat dezinfekčním prostředkem, který nemá nepříznivý vliv na zařízení. Doporučuje se Dettol - Dezinfekční sprej na povrchy. Otřete povrch zařízení čistým hadříkem nebo hadříkem, který nepouští vlákna. Poté otřete povrch zařízení dalším čistým hadříkem nepouštějícím vlákna.
7. Filtr by měl být vyměněn společně s předfiltrem.


## 12 Uskladnění FVR

1. FVR musí být skladován na suchém, čistém místě v teplotním rozmezí -10 °C až +55 °C a relativní vlhkost nižší než 90 % RH.
2. Pokud je zařízení skladováno při teplotě nižší než 0 °C, musí být baterie ponechána v teplejším prostředí, než se zahřeje, abyste dosáhli plné kapacity baterie.
3. Zařízení musí být chráněno před prachem, částice a jinými nečistotami.
4. Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá, měla by být baterie plně nabitá a vyjmutá z jednotky dýchacího systému a uložena odděleně.
5. Přepravcem přepravujte zařízení v originální krabici mimo přímé sluneční světlo.

## 13 Řešení problémů FVR

### 13.1 Řešení problémů FVJ

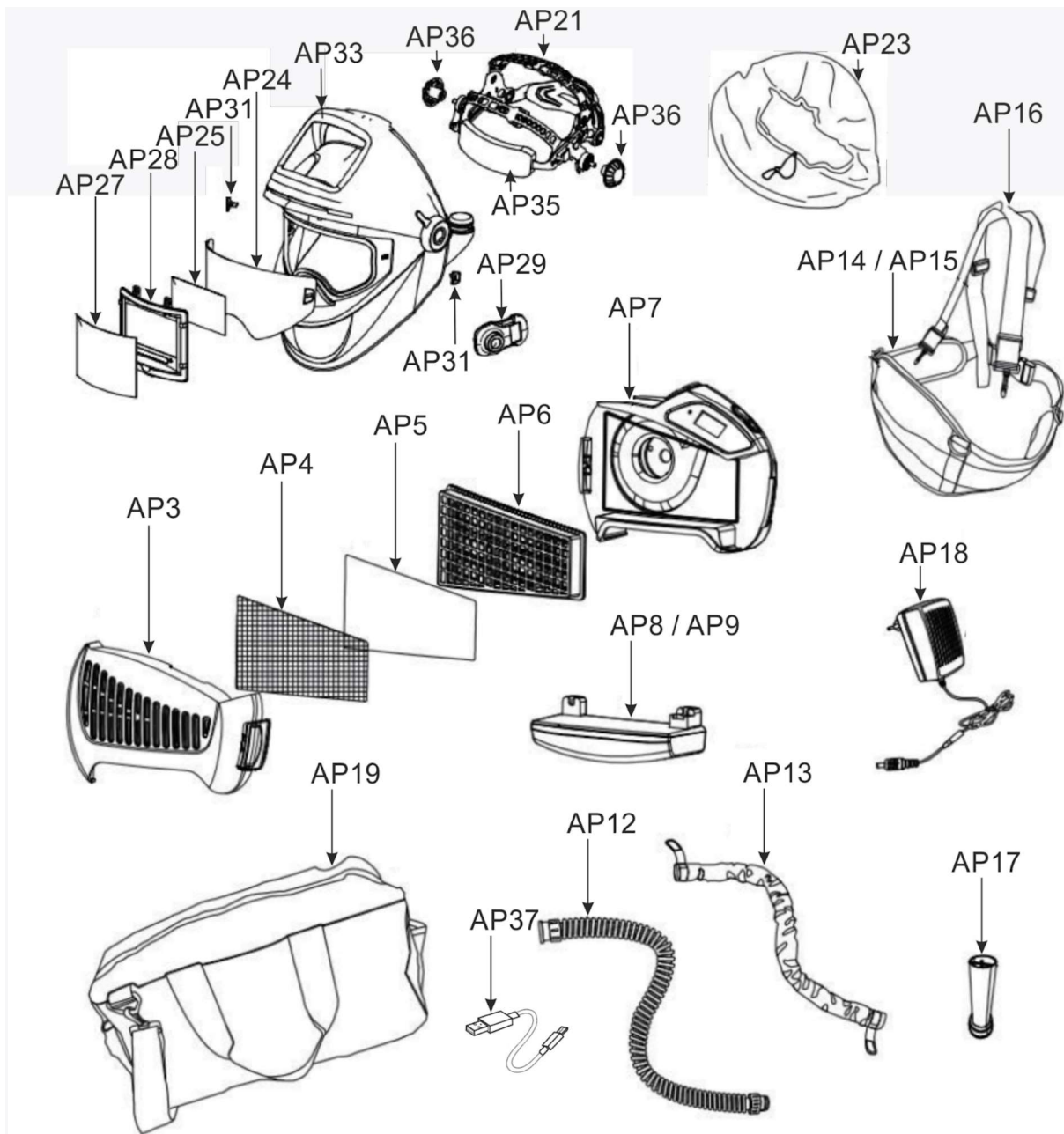
Problém	Příčina	Řešení
Chyba "E01" + bliká kontrolka "Warning"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor je zaseknutý</li> <li>2. Motor je poškozen</li> <li>3. Porucha konstrukce dmyhadla způsobené vnější silou</li> <li>4. Selhání obvodu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte a odstraňte fyzické selhání a restartujte systém.</li> <li>2. Pošlete servisu, pokud LCD stále trvá ukazuje E01</li> </ol>
Chyba "E02" + bliká kontrolka "Warning"	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor je poškozen</li> <li>2. Oběžné kolo motoru dře plášť dmyhadla</li> <li>3. Obvod má nadměrný proud</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zkontrolujte a odstraňte fyzické selhání a restartujte systém.</li> <li>2. Pošlete servisu, pokud LCD stále trvá ukazuje E02.</li> </ol>
 bliká + bliká kontrolka "Warning" + zvuk alarmu	Baterie je vybitá.	Nabijte baterii
 bliká + bliká kontrolka "Warning" + zvuk alarmu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Znečištěný nebo ucpaný filtr.</li> <li>2. Ucpaná hadice</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odstraňte překážku nebo vyměňte filtr.</li> <li>2. Vyčistěte hadici.</li> </ol>

 bliká + zvuk alarmu	Vysoká teplota baterie	Přestaňte pracovat s FVR, počkejte na zchladnutí baterie.
Neproudí vzduch, žádný alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žádná energie v baterii</li> <li>2. Kontakt baterie poškozen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nabijte baterii</li> <li>2. Zkontrolujte kontakty</li> </ol>
Baterie funguje příliš krátce	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baterie není plně nabita</li> <li>2. Filtr je ucpaný</li> <li>3. Baterie je poškozena</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nabijte baterii</li> <li>2. Odstraňte překážku nebo vyměňte filtr.</li> <li>3. Vyměňte baterii</li> </ol>
Přiváděný vzduch podivně zapáchá	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filtr je poškozený</li> <li>2. Hadice je poškozená</li> <li>3. Kukla je poškozená</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte filtr</li> <li>2. Vyměňte hadici</li> <li>3. Vyměňte kuklu</li> </ol>
Nízká dodávka vzduchu do kukly	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hadice je poškozená</li> <li>2. Hadice je špatně připojená</li> <li>3. Filtr je ucpaný</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vyměňte hadici</li> <li>2. Připojte hadici řádně</li> <li>3. Odstraňte překážku nebo vyměňte filtr.</li> </ol>

## 13.2 Řešení problémů kukly

Problém	Řešení
Kazeta nestmívá při svařování	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ihned přerušete svařování.</li> <li>2. Ujistěte se, že je kazeta přepnuta na správnou clonu a nikoli na režim Broušení</li> <li>3. Ujistěte se, že senzory míří ke svařování nejsou ničím zakryty.</li> <li>4. Zkontrolujte nastavení citlivosti a případně upravte.</li> <li>5. Nabijte baterii kazety, pokud je to nutné.</li> </ol>
Kazeta zůstává ztmavená po ukončení svařování nebo bez přítomnosti svářecího oblouku.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Snižte citlivost na nejnižší stupeň 1.</li> <li>2. Je možné, že okolní prostředí je velmi osvětlené. Snižte osvětlení okolí.</li> </ol>
Kazeta bliká během svařování	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zvyšte citlivost, pokud to lze.</li> <li>2. Ujistěte se, že senzory míří ke svařování nejsou ničím zakryty.</li> <li>3. Zvyšte Zpoždění - 0,1 - 0,3 s také mohou způsobovat blikání.</li> </ol>
Nekonzistentní stín v rozích kazety	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jedná se o přirozenou vlastnost a není to nebezpečné pro oči.</li> <li>2. Pro co největší pohodlí, snažte se udržet směr pohledu 90 stupňů.</li> </ol>

## 14 Náhradní díly FVR a kukly



Obj. č.	Popis
AP3	Kryt filtru černý
AP4	Lapač jisker
AP5	Před filtr (10 ks/sada)
AP6	Filtr TH3
AP7	Jednotka filtračně-ventilační
AP8	Baterie Standard 4400 Ah

AP9	Baterie HD 6800 Ah
AP12	Hadice dýchací Extraflex s nehořlavým potahem
AP13	Návlek nehořlavý Extraflex
AP14	Opasek Standard
AP15	Opasek Extra
AP16	Kšandy
AP17	Tester průtoku
AP18	Nabíječka
AP19	Taška airepuro
AP21	Hlavový kříž pro FLIP1
AP23	Rouška FLIP1
AP24	Folie Panorama FLIP1
AP25	Folie vnitřní FLIP1 104.5x64 mm
AP27	Folie vnější FLIP1 LIGHT1 118x97 mm
AP28	Kazeta samostmívací FLIP1
AP29	Ovládání dálkové FLIP1
AP31	Západka P+L FLIP1
AP33	Skelet kukly FLIP1 + FLIP1-Up
AP35	Polstrování čelové FLIP1
AP36	Šroub P+L FLIP1
AP37	Kabel USB airepuro
AP38	Mřížka výstupu vzduchu
AP44	Baterie CR2450
AP45	Čočka dioptrická 1,0
AP46	Čočka dioptrická 1,25
AP47	Čočka dioptrická 1,5
AP48	Čočka dioptrická 1,75
AP49	Čočka dioptrická 2,0
AP50	Čočka dioptrická 2,25
AP51	Čočka dioptrická 2,5
AP52	Čočka dioptrická 2,5

## 15 Záruka a servis na FVR včetně kukly

1. Obsahem záruky je odpovědnost za to, že dodaný FVR má v době dodání a po dobu záruky bude mít vlastnosti stanovené závaznými technickými podmínkami a normami.
2. Odpovědnost za vady, které se na kukle vyskytnou po jejím prodeji v záruční lhůtě, spočívá v povinnosti bezplatného odstranění vady výrobcem kukly nebo servisní organizací pověřenou výrobcem.
3. Záruční doba kukly je 24 měsíců od prodeje kupujícímu. Lhůta záruky začíná běžet dnem předání kukly kupujícímu, případně dnem možné dodávky. Do záruční doby se nepočítá doba od uplatnění oprávněné reklamace až do doby, kdy je kukla opravena.
4. Podmínkou platnosti záruky je, aby byl FVR používán odpovídajícím způsobem a k účelům, pro které je určen.



5. Jako vady se neuznávají poškození a mimořádná opotřebení, která vznikla nedostatečnou péčí či zanedbáním i zdánlivě bezvýznamných vad, nesplněním povinností majitele, jeho nezkušeností nebo sníženými schopnostmi, nedodržením předpisů uvedených v návodu pro obsluhu a údržbu, užíváním kukly k účelům, pro které není určena. Při údržbě musí být výhradně používány originální díly výrobce.
6. V záruční době nejsou dovoleny jakékoli úpravy nebo změny na FVR, které mohou mít vliv na funkčnost jednotlivých součástí.
7. Nároky ze záruky musí být uplatněny neprodleně po zjištění výrobní vady nebo materiálové vady, a to u výrobce nebo prodejce.
8. Jestliže se při záruční opravě vymění vadný díl, přechází vlastnictví vadného dílu na výrobce.
9. Jako záruční list slouží doklad o koupi (faktura), na němž je uvedeno výrobní číslo výrobku, případně záruční list uvedený na poslední straně tohoto návodu.

## 15.1 Servis

1. Záruční opravy provádí výrobce nebo jím autorizované servisní organizace.
2. Obdobným způsobem je postupováno i v případě pozáručních oprav.
3. Reklamaci oznamte na e-mail: airepuro+service@airepuro.xyz
4. webové stránky výrobce [www.airepuro.xyz](http://www.airepuro.xyz)

## 15.2 Záruční list

Výrobní číslo:	
Den, měsíc slovy a rok prodeje:	
Razítko a podpis prodejce:	

## 16 Likvidace elektroodpadu

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ČR:  
Společnost airepuro s.r.o. jako výrobce uvádí na trh elektrozařízení, a proto je povinna zajistit zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu. Společnost airepruo s.r.o. je zapsána do SEZNAMU kolektivního systému EKOLAMP s.r.o.



Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu

Zařízení je nutné likvidovat na místech odděleného sběru a zpětného odběru fy. EKOLAMP s.r.o. Seznam míst naleznete na <http://www.ekolamp.cz/cz/mapa-sbernych-mist>

Pro uživatele v zemích Evropské unie: Chcete-li likvidovat elektrická a elektronická zařízení, vyžádejte si potřebné informace od svého prodejce nebo dodavatele.

The logo for airepuro, featuring the word "airepuro" in a blue, lowercase, sans-serif font. The "a" and "i" are bolded, and the "o" at the end is a circle with a dot inside.