

<i>Informace o schváleném výrobku</i>		<b>Ev. číslo TPV: 41/2014 – Z,S,E</b>
<b><u>Akumulátorové baterie</u></b> <b><u>Moonlight MVR</u></b>		 <i>Správa železniční dopravní cesty</i>
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č.j. 48968/2014-O14 ze dne 11.11.2014		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky 1/2014 Návod k obsluze olověných ventilů řízených baterií Moonlight MVR		
Odkazy:		
Dodavatel: Stand by energy, s.r.o. Železniční 2662/15 326 00 Plzeň		
<b>Zpracoval:</b>	Milan Karban	 <b>972 244 475</b>

## 1. Všeobecně

Akumulátorové baterie typové řady MVR jsou určeny pro záložní napájení energetických, sdělovacích a zabezpečovacích zařízení. Mohou být provozovány jak v paralelním pohotovostním či paralelním vyrovnávacím, tak i v bateriovém režimu. Články jsou uzavřeného ventilem řízené /Vented regulated cells/ provedení AGM s elektrolytem vázaným ve skelném rouně.

### Omezení použití:

- **Baterie lze použít v prostředí s teplotou v rozmezí od -20 °C do +40 °C.**
- **Pro instalace baterie v prostředí, kde není zaručena teplota v mezích od 15 °C do 25 °C, musí být použit dobíječ s teplotní kompenzací.**

## 2. Hlavní technické parametry

### 2.2. Mechanická konstrukce

Vnější rozměry, hmotnost a možnosti připojovacích svorek uvedeny v technických podmínkách.

### 2.3. Elektrické parametry a charakteristiky:

- jmenovité napětí jednoho článku/bloku: 2 V, 4 V, 6 V, 12 V
- jmenovitá kapacita baterie C<sub>10</sub>: 400 Ah až 600 Ah pro články  
50 Ah až 300 Ah pro bloky
- provedení bloků: dvou, tří a šesti článkové sestavy
- udržovací napětí jednoho článku: 2,27 V/článek
- konečné vybíjecí napětí pro C<sub>10</sub>: 1,8 V

### 2.2. Parametry spolehlivosti:

- předpokládaná životnost podle směrnice Eurobat 10+ let při teplotě + 20 °C

### 2.2. Pracovní prostředí:

- v budovách s bez klimatizace nebo s klimatizací, v buňkách s regulací nebo bez regulace teploty

### **3. Projektování a montáž**

Pro instalace na území ČR je nutno splnit požadavky ČSN EN 50272-2 pro VRLA baterie.

### **4. Provoz a údržba**

Dodavatel doporučuje provádět preventivní údržbu v 6 měsíčním cyklu provést měření v tomto rozsahu:

- napětí celé baterie
- napětí některých článků/baterií
- teplotu povrchu některých článků/baterií a teplotu akumulátorovny

jednou ročně provést kontrolu v tomto rozsahu:

- napětí všech článků/bloků
- teplotu povrchu všech článků/bloků
- dotažení šroubovacích spojek článků
- uložení/umístění baterie
- funkčnost ventilace.

### **5. Odběratelsko – dodavatelské vztahy**

Instalace baterie do 8 týdnů od expedice ze skladu Stand by energy, s.r.o.

Dokumentace dodávaná s výrobkem „*Návod k obsluze olověných ventilů řízených baterií Moonlight MVR*“.

Záruční doba je sjednána na dobu 60-ti měsíců při dodržování Technických podmínek a Návodu k obsluze. Záruční a pozáruční servis zajišťuje dodavatel v místě instalace výrobku.

\* \* \* \* \*