

Iekārtas rezerves elektrobarošanas baterijas nepieciešamās kapacitātes aprēķins

Iekārtas nosaukums	Daudzums	STRĀVA I dež. rež. A	Daudzums trauksm. rež.	STRĀVA I trauksm. rež. A	STRĀVA I dež. rež. A	STRĀVA I trauksm. rež. A
Ugunsdrošības signālpanelis SMARTLINE 036-4	1	0,07000	1	0,070	0,0700	0,0700
Paplašināšanas plate SMARTLINE 8Z	3	0,05000	3	0,050	0,1500	0,1500
Dūmu detektors S30	63	0,00040	10	0,020	0,0252	0,2000
Siltuma detektors R20	14	0,00040	0	0,015	0,0056	0,0000
Ugunstrauksmes poga MCP50	9	0,00000	2	0,038	0,0000	0,0760
Skaņas ierīce SF 105	15	0,00000	15	0,080	0,0000	1,2000
Ārēja sirēna ar lampu VTB-32E	1	0,00000	1	0,004	0,0000	0,0035
				I kopā	0,2508	1,6995

Akumulatoram nepieciešamā kapacitāte tiek aprēķināta pēc formulas:

$$C = (t_{\text{dež. rež.}} \times I_{\text{dež. rež.}} + t_{\text{trauksm. rež.}} \times I_{\text{trauksm. rež.}}) \times 1,25 = 10,4672 \text{ Ah}$$

kur

t dež. rež. = 30 stundas

- darba laiks dežūras režīmā

† trauksm. rež. = 0,5 stundas

- darba laiks trauksmes režīmā


$$I_{\text{dež. rež.}} = 0,2508 \text{ A}$$

- strāva dežūras režīmā (skatīt tabulu)

 $I_{\text{trauksm. re\zeta.}} = 1,6995 \text{ A}$

- strāva trauksmes režīmā leilākajā zonai (skatīt tabulu)

Projektā noteiktā akumulatora kapacitāte 2x(12V, 12Ah) nodrošina UAS sistēmas darbību (strāvas padeve avārijas gadījumā) 30 st. dežūras režīmā un 0,5 st. trauksmes režīmā - atbilstoši LVS CEN/TS 54-14

 <p>ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Būvkomersanta reģ.Nr. 4827-R Mūlīša iela 1A, Rīga, LV-1010, Latvija tālr./fax. 67113941, e-mail: riga@rem.lv 18.Novembra 37A, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</p>				Būvniecības ierosinātais Pasūtītājs: SIA "DAUGAVPILS ūdens", reģ.Nr.41503002432		Projekta Nr. 18DUDENS																																															
Būvprojekta nosaukums un adrese:				ENERGOEFECTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA DAUGAVPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBAS KAPITĀLSABIEDRĪBAS ĒKĀ ŪDENSVAIDA IELĀ 3, DAUGAVPILĪ. ŪKT NODAĻAS ĒKA.																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Amata nosaukums</th> <th>Vārds, Uzvārds</th> <th>Paraksts</th> <th>Datums</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BPDV:</td> <td>Vladimirs Hlopoks</td> <td></td> <td>29.03.2018.</td> </tr> <tr> <td>Izstrādāja:</td> <td>Vladimirs Hlopoks</td> <td></td> <td>29.03.2018.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Amata nosaukums	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums					BPDV:	Vladimirs Hlopoks		29.03.2018.	Izstrādāja:	Vladimirs Hlopoks		29.03.2018.									Rasējums: <div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Akumulatoru kapacitātes aprēķins</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stadija</th> <th>Projekta sadāļa</th> <th>Rasējuma nr.</th> <th>Mērogs</th> <th>Arhīva reģistrācijas Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">BP</td> <td>UAS</td> <td>UAS-8</td> <td>-</td> <td>REM-18DUDENS</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Stadija	Projekta sadāļa	Rasējuma nr.	Mērogs	Arhīva reģistrācijas Nr.	BP	UAS	UAS-8	-	REM-18DUDENS												
Amata nosaukums	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums																																																		
BPDV:	Vladimirs Hlopoks		29.03.2018.																																																		
Izstrādāja:	Vladimirs Hlopoks		29.03.2018.																																																		
Stadija	Projekta sadāļa	Rasējuma nr.	Mērogs	Arhīva reģistrācijas Nr.																																																	
BP	UAS	UAS-8	-	REM-18DUDENS																																																	