

Akumulatoru baterijas ietilpības aprēķins.

Iekārta	Strāva miera stāvoklī, A	Strāva trauksmes režīmā, A	Daudz.	Strāva x Daudz. miera st., A
1. Bentel J424-8	0.09	-	1	0.09
2. AH-03127BS	0	0.0145	1	0
3. NB-338-2	0.000040	0.07	27	0.001080
4. NB-323-2	0.000042	0.06	8	0.000336
5. AH-0218	0	0.025	7	0
6. Relejs	0	0.027	2	0
Kopā:				0.091416

1. Miera stāvokļa strāva – $I_{st} = 0.091416 \text{ A}$

2. Baterijas minimāla ietilpība:

$C_{min} = t_{st} \times I_{st} + t_{al} \times (I_{st} + I_{al})$, kur:

t_{st} – darba laiks dežūrā režīmā, $t_{st} = 72$ stundas;

t_{al} – darba laiks trauksmes režīmā, $t_{al} = 0.5$ stundas;

I_{st} – miera stāvokļa strāva, $I_{st} = 0.091416 \text{ A}$;

I_{al} – strāva trauksmes režīmā lielakai zonai, zvanam un relejam, $I_{al} = 0.6635 \text{ A}$.

$$C_{min} = 72 \times 0.091416 + 0.5 \times (0.091416 + 0.6635) = 6.95941 \text{ Ah}$$

3. Nepieciešamā baterijas ietilpība:

($C_{nep} = 25\%$ virs C_{min})

$$C_{min} + 25\% = 6.95941 + (6.95941/100) \times 25 = 8.6992625 \text{ Ah}$$

$$C_{nep} = 8.7 \text{ Ah}$$

4. Standarta baterijas ietilpība 12 Ah

Objekts	Mežniecības kantora ēkas un divstāvu dzīvojamās ēkas rekonstrukcija par dažādu sociālo grupu kopdzīvojamo māju Mellupī, Ķekavas pag., Ķekavas nov.	Rasējuma nosaukums	Akumulatoru baterijas ietilpības aprēķins Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma	
Pasūtītājs	Ķekavas novada pašvaldība	 SIA "D&V Projekts" Būvkomersanta Reģ. Nr.: 4529-RA Saules iela 110-60, Ventspils mob.: (+371) 6 752 50 14 e-pasts: birojs@dunvprojekts.lv	Projekta Nr.	DV/002-12
Ģenerālprojektētājs			Datums	2012.02.
Būvprojekta vadītājs arhitekts A. Gedrovics		Būvprojekta daļas vadītājs Projektētājs	Mērogs	BM
		Proj. stadija	TP	Marka
			UAS	Lapas Nr.
				12