

Koeficient dennej osvetlenosti pre kontrolované miestnosti herňa je v intervale 4,999 %, požadovaná $D_{min} = 1,5\%$. Priemerná osvetlenosť denným svetlom pre herne je v intervale 539 lx, požadovaná 300 lx. Parametre dennej osvetlenosti – **splnené**.

Priemerná intenzita osvetlenia umelým svetlom na pracovnej rovine 0,8m. pre kontrolované miestnosti herne je v intervale 302 lx – 303lx, požadovaná 300 lx. Svetelný zisk osvetľovacej sústavy 48,6 lm/W, celkový svetelný tok 170 100 lm, celkový výkon 3,5 kW. Okrajové podmienky: Herne – spálne 300 lx, Kuchyňa – 500 lx, Chodby – 150 lx, Sklady – 100 lx.

Parametre umelej osvetlenosti – splnené.

Vnúťové osvetlenie

Inštalovaný elektrický príkon svietidiel W

Prevádzkový čas počas dňa h/rok ☐ Mesačné hodnoty

Nočné prev.hod. h/rok ☐ Mesačné hodnoty

☐ Automatické riadenie úrovne vnútorného osvetlenia

☒ Centrálne spínanie osvetlenia

☒ Osvetlená plocha väčšia ako 30 m²

☐ Miestnosť užívaná ako zasadacia miestnosť

☐ Dvoplašťová fasáda

Korekčný faktor pre údržbu MF

Typ riadenia osvetlenia Foc

Priemerný faktor neprítomnosti FA

LENI 10,33 kWh/m²

Merná ročná potreba energie na osvetlenie je 0,032 kWh/(m²*a*lx)

8. POTREBA ENERGIE NA VETRANIE A CHLADENIE

Ni je určené

9. ODPočítateľná ENERGIA OZE

V objekte nie je použitá technológia, ktorej prevádzkou by sa využíval obnoviteľný zdroj energie.

10. PRIMÁRNA ENERGIA A PARAMETRE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI

Primárna energia a parametre energetickej hospodárnosti so zatriedením pre kategóriu budov: budovy škôl a školských zariadení

Kategória budovy		d			Budovy škôl a školských zariadení		
Primárna energia a parametre energetickej hospodárnosti							
Miesto spotr.		QE [kWh]	QEP [kWh/m²]	Energetická trieda	Qprim [kWh/m²]		
Vykurovanie		41948	75,74	C	112,9		
Teplá voda		7805	14,09	C	21,0		
Osvetlenie		5719	10,33	B	28,5		
Poloha							
NORMALIZOVANÉ HODNOTENIE ENERGETICKEJ HOSPODÁRNOSTI							
Globálny ukazovateľ				Energetická trieda			
Celková energia QEP		100,16	kWh/m²	C			
Primárna energia Qprim		162,60	kWh/m²	C			

Globálny ukazovateľ

- Celková energia Q_{EP} 100,16 kWh/m² – energetická trieda C
- Primárna energia Q_{prim} 162,60 kWh/m² – energetická trieda C