

Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu		
NÁZEV PROJEKTU		
SNÍŽENÍ ENERGITICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY – SOŠ a SOU VOCELOVA, VÁŽNÍ 1098, HRADEC KRÁLOVÉ		
Indikátor (Parametr)	Jednotka	Hodnota
EKOLOGICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
Emise skleníkových plynů před realizací projektu	tun / rok	78.485
Emise skleníkových plynů po realizaci projektu	tun / rok	50.143
Snížení emisí skleníkových plynů	tun / rok	28.342
Snížení emisí skleníkových plynů	%	36.11
TECHNICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
Spotřeba energie před realizací projektu	GJ/rok	705.60
Spotřeba energie po realizaci projektu	GJ/rok	419.60
Snížení spotřeby energie	GJ/rok	286.000
Snížení spotřeby energie	%	40.53
Plocha zateplovacího obvodového pláště na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m ²	533.7
Plocha měněných výplní na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m ²	196.5
Plocha zateplovacích plochých a šikmých střešních konstrukcí na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m ²	36.3
Plocha zateplovacích konstrukcí k nevytápěným prostorům na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m ²	1 022.7
Plocha zateplovacích podlah na zemině na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m ²	0.0
Průměrný součinitel prostupu tepla (požadovaný) - U _{em,N,rq} (vyplývající z EŠOB)	W / (m ² . K)	0.53
Průměrný součinitel prostupu tepla (dosažený) – U _{em} (vyplývající z EŠOB)	W / (m ² . K)	0.32
Energeticky vztahná plocha objektu / budovy po realizaci projektu	m ²	1071.7
Typ objektu / budovy	-	VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ
Typ zdroje č. 1 - Nově instalovaný výkon tepelný - OZE (včetně plynových TČ)	kW _t	0.00
Typ zdroje č. 1 - Nově instalovaný výkon tepelný - zdroje na zemní plyn (mimo plynových TČ)	kW _t	0.00
Typ zdroje č. 2 - Nově instalovaný výkon tepelný - OZE (včetně plynových TČ)	kW _t	0.00
Typ zdroj č. 2 - Nově instalovaný výkon tepelný - zdroje na zemní plyn (mimo plynových TČ)	kW _t	0.00
Nově instalovaný výkon elektrický (pouze KVET)	kW _e	0.00
Výroba tepla z obnovitelných zdrojů	GJ / rok	0.00
Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	GJ / rok	0.00
Typ zdroje č. 1 - Využití instalovaného výkonu (roční provoz) (bez solárního fototerminického systému a KVET)	hod / rok	0.0
Typ zdroje č. 2 - Využití instalovaného výkonu (roční provoz) (bez solárního fototerminického systému a KVET)	hod / rok	0.0

Využití instalovaného výkonu (roční provoz) solárního fototermtického systému	hod / rok	0.0
Využití instalovaného výkonu (roční provoz) kogenerační jednotky	hod / rok	0.0
Účinnost (Sezónní energetická účinnost)	%	0.00
Typ zdroje vytápění ve výchozím stavu	-	CZT
Typ zdroje vytápění v navrhovaném stavu	-	CZT
Typ zdroje pro výrobu elektrické energie	-	
Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)	m ³ h ⁻¹	
Minimální účinnost vzduchotechnické jednotky (suchá účinnost ZZT bez vlivu kondenzace)	%	
Nově instalovaný (špičkový) výkon FV systému	kW _p	
Předpokládaná el. energie z FVS lokálně využitá ke krytí spotřeby el. energie	kWh	
Účinnost fotovoltaických modulů	%	
Plocha stíněných výplní stínící technikou s ručním mechanickým ovládáním	m ²	
Plocha stíněných výplní stínící technikou s ručním elektronickým ovládáním	m ²	
Plocha stíněných výplní stínící technikou s inteligentním motorickým řízením	m ²	
Užitná plocha místností s úpravou osvětlení - učebny, předn. sály, posluchárny - LED, dynamický způsob ovládání	m ²	
Užitná plocha místností s úpravou osvětlení - učebny, předn. sály, posluchárny - LED, biodynam. systém osvětlení	m ²	
Užitná plocha místností s úpravou osvětlení - ostatní prostory - pokročilý systém aut. ovl.	m ²	
Užitná plocha místností s úpravou akustických parametrů	m ²	
Roční úspora energie dosažená realizací dalších opatření navržených v energetickém posudku	GJ / rok	0.00
EKONOMICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
NPV – čistá současná hodnota	tis. Kč	-10 185.574
Reálná doba návratnosti	roky	
ÚSPORA CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE PO TECHNICKÝCH CELCÍCH		
Vytápění	MWh / rok	79.440
Chlazení	MWh / rok	0.000
Větrání	MWh / rok	0.000
Úprava vlhkosti	MWh / rok	0.000
Příprava TV	MWh / rok	0.000
Osvětlení	MWh / rok	0.000
Technologie	MWh / rok	0.000
ÚSPORA CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE PODLE ENERGOPOSITELŮ		
Elektřina	MWh / rok	0.000
SZTE	MWh / rok	79.440
ZP	MWh / rok	0.000
LTO/TTO	MWh / rok	0.000
Uhlí	MWh / rok	0.000
OZE	MWh / rok	0.000
Ostatní	MWh / rok	0.000

Sutera