ZATEPLENÍ

Indikátory (parametry) pro hodnocení a monitorování projektu		
NÁZEV PROJEKTU		
5.1a - Český Brod, ul. Žitomířská 760 – Energetická úspora ZŠ Tyršova		
Indikátor (Parametr)	**Jednotka**	**Hodnota**
EKOLOGICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
Emise skleníkových plynů před realizací projektu	tun / rok	33,212
Emise skleníkových plynů po realizaci projektu	tun / rok	25,211
Snížení emisí skleníkových plynů	tun / rok	8,002
Snížení emisí skleníkových plynů	%	24,09
TECHNICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
Spotřeba energie před realizací projektu	GJ/rok	470,33
Spotřeba energie po realizaci projektu	GJ/rok	325,89
Snížení spotřeby energie	GJ/rok	144,434
Snížení spotřeby energie	%	30,71
Plocha zateplovaného obvodového pláště na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m^2	383,6
Plocha měněných výplní na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m^2	136,5
Plocha zateplovaných plochých a šikmých střešních konstrukcí na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m^2	7,6
Plocha zateplovaných konstrukcí k nevytápěným prostorům na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m^2	352,7
Plocha zateplovaných podlah na zemině na systémové hranici budovy (vyplývající z EŠOB)	m^2	-
Průměrný součinitel prostupu tepla (požadovaný) - Uem,N,rq (vyplývající z EŠOB)	W / (m^2. K)	0,40
Průměrný součinitel prostupu tepla (dosažený) – Uem (vyplývající z EŠOB)	W / (m^2. K)	0,71
Energeticky vztažná plocha objektu / budovy po realizaci projektu	m^2	897,3
Typ objektu / budovy	-	kt občanské vybavenosti
Nově instalovaný výkon tepelný - OZE (včetně plynových TČ)	kW_t	-
Nově instalovaný výkon tepelný - zdroje na zemní plyn (mimo plynových TČ)	kW_t	-
Nově instalovaný výkon elektrický (pouze KVET)	kW_e	-
Výroba tepla z obnovitelných zdrojů	GJ / rok	-
Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	GJ / rok	-
Využití instalovaného výkonu (roční provoz) (bez solárního fototermického systému)	hod / rok	-
Využití instalovaného výkonu (roční provoz) solárního fototermického systému	hod / rok	-
Využití instalovaného výkonu (roční provoz) kogenerační jednotky	hod / rok	-
Účinnost (Sezónní energetická účinnost)	%	90,00
Typ zdroje vytápění ve výchozím stavu	-	Kotelna na ZP

Typ zdroje vytápění v navrhovaném stavu	-	Kotelna na ZP
Typ zdroje pro výrobu elektrické energie	-	-
Výkon vzduchotechnické jednotky (jednotek)	m^3h^{-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	%	-
Roční úspora energie dosažená realizací dalších opatření navržených v energetickém posudku	GJ / rok	-
EKONOMICKÉ PARAMETRY PROJEKTU		
NPV – čistá současná hodnota	tis. Kč	-5 951,987
Reálná doba návratnosti	roky	>20
ÚSPORA CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE PO TECHNICKÝCH CELCÍCH		
Vytápění	MWh / rok	46,583
Chlazení	MWh / rok	-0,212
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 ENERGONOSITELŮ		
Elektřina	MWh / rok	-0,212
SZTE	MWh / rok	0,000
ZP	MWh / rok	46,583
LTO/TTO	MWh / rok	0,000
Uhlí	MWh / rok	0,000
OZE	MWh / rok	0,000
Ostatní	MWh / rok	0,000