



Příloha č. 5 Úspory energie – výzva I Report dat z energetického posudku



Žlutá pole vyplňuje energetický specialista/šedá pole jsou zamknutá

Aktualizace dne 16.3.2023

Základní údaje	
Název subjektu	KONSTRUKTPOL s.r.o.
Velikost podniku	Střední podnik
Kraj realizace	Plzeňský kraj
Okres realizace	Domažlice
Obec realizace	Blížejev
Míra podpory*	0,55
Cash Flow Kč	229 188 Kč
Celkové výdaje	23 201 270 Kč
Celkové způsobilé výdaje	16 698 380 Kč
Poskytnutá dotace	9 184 109 Kč
Úspora energie GJ	1 135,52
Úspora energie MWh	315,42
Měrné investiční náklady na 1 MWh	73 556 Kč
Měrné způsobilé výdaje na 1 MWh **	52 940 Kč

*dle Výzvy tab. 9.1 Míra podpory – rozpad zdrojů financování

** V případě zčervenání buněk zkontrolujte plnění specifických podmínek

Údaje z energetického posudku	
Evidenční číslo ENEX	502481.0
Zpracovatel	Ing. Lucia Balogová
Datum zpracování EP	15.05.2023
postup podle 1,2 ER	ne

Historie spotřeby energie*				
	fakturovaná spotřeba		výchozí stav**	
	GJ	MWh***	GJ	MWh***
Nákup el. Energie	3136,4892	871,247	1951,47	542,08
Nákup tepla (SZT)	0		0	
zemní plyn	0		0	
hnědé uhlí	0		0	
černé uhlí	0		0	
koks	0		0	
Propan-butan/LPG	0		0	
Topný olej	0		0	
Nafta	0		0	
Dřevěné peletky	0		0	
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0		0	
Celkem	3136,4892	871,247	1951,47	542,075

*energetický specialista vyplní v případě, že existuje historická spotřeba energie doložitelná fakturací

** v případě, že energetický specialista provede výpočet na výchozí stav, musí být v energetickém posudku proveden podrobný výpočet a dostatečně popsán důvod proč nebyly použity fakturované spotřeby, dále níže uvede str. EP kde se výpočet nachází

*** hodnota uvedená ve výhřevnosti



Výpočet výchozího stavu a zdůvodnění je uvedeno v energetickém posudku na str.

9

Výpočet celkové dodané energie ref. budovy dle vyhlášky č. 264/2020 *

	ER		1,2 ER	
	GJ	MWh	GJ	MWh
Vytápění			0	0
Chlazení			0	0
Příprava teplé vody			0	0
Úprava vlhkosti vzduchu			0	0
Nucené větrání			0	0
Osvětlení vnitřního prostoru budovy			0	0
Pomocné energie (čerpadla, regulace...)			0	0
Celkem	0	0	0	0

* vyplňuje se pouze tehdy, pokud energetický specialista postupuje podle specifické podmínky Výzvy k), v případě více budov je potřeba sečíst dodané energie

Realizovaná opatření

Opatření		Investice Kč	Alternativní investice Kč	Způsobilé výdaje Kč	Úspora energie MWh
Zateplení obv. pláště	ne			0 Kč	
Výměna otvorových výplní	ne			0 Kč	
Vytápění	ne			0 Kč	
Chlazení	ne			0 Kč	
Větrání	ne			0 Kč	
Vlhčení/odvlhčování	ne			0 Kč	
Ohřev teplé vody	ne			0 Kč	
Osvětlení	ne			0 Kč	
Technologie - výrobní	ano	22 991 270 Kč	6 502 890 Kč	16 488 380 Kč	315,42
Technologie - nevýrobní	ne			0 Kč	
Měření a regulace	ne			0 Kč	
Výroba energie z OZE*	ne	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0,00
Instalace KVET	ne	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0,00
Akumulace vyrobené EE*	ne		0 Kč	0 Kč	
Vegetační střechy a fasády	ne			0 Kč	
Ostatní investiční náklady	ne			0 Kč	
Položky DE MINIMIS	ano	210 000 Kč	0 Kč	210 000 Kč	
CELKEM		23 201 270 Kč	6 502 890 Kč	16 698 380 Kč	315,42

*vyplní se pokud je v kombinaci s jakýmkoliv dalším výše uvedeným opatřením

Instalace OZE	Investice Kč	Alternativní investice Kč	Způsobilé výdaje Kč	Úspora energie MWh*
CELKEM	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0,00

Solární kolektory	ne		0 Kč	
Celkový instalovaný výkon kW				

plocha kolektorů m2					
FVE + akumulace energie	ne		0 Kč	0 Kč	0
Instalovaný výkon kWp			Kapacita baterie		kWh
Výroba elektřiny MWh			Poměr baterie a výkonu FVE	#####	
Výroba elektřiny MWh netto					
Využitá energie v rámci projektu (úspora) MWh					
Přetoky elektřiny MWh					
Podíl využití energie	#####				
Podíl využití energie na celkové úspoře projektu	0,0%				
Převažující způsob využití FVE		Budova - TZB	Vybrat ze seznamu		
Tepeplné čerpadlo **	ne			0 Kč	0
Systém		Vzduch/Voda	Vybrat ze seznamu		Vybrat ze seznamu
Instalovaný výkon kW***					
Spotřeba energie pro vytápění a přípravu TV pokrytou TČ MWh					
Spotřeba energie pro TČ MWh					
Spotřeba energie pro bivalentní zdroj MWh					
Využitelná energie okolního prostředí					

*úspora energie - energie z OZE využitá v areálu firmy (v rámci projektu)

**V případě instalace více tepelných čerpadel se uvedou hodnoty agregovaně pro každou danou technologii tepelného čerpadla

*** výkon se udává při teplotní charakteristice - A2/W35 v případě systému Vzduch/Voda, B0/W35 v případě systému Země/Voda, W10/W35 v případě systému Voda/Voda,

Instalace KVET		Investice Kč	Alternativní investice Kč	Způsobilé výdaje Kč	Úspora primární energie MWh*
KVET	ne			0 Kč	
Instalovaný výkon elektrický kW					
Instalovaný výkon tepelný kW					
Užitečné teplo MWh					
Výroba elektřiny brutto MWh					
Spotřeba paliva MWh					
Napěťová hladina připojení kV					
Dodávka do sítě MWh					
Spotřeba na místě MWh					

*úspora primární energie podle vyhlášky č. 37/2016 Sb. Harmonizované referenční účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny a tepla převzaté z Nařízení Komise 2015/2402.

Balance spotřeby energie				
	Stávající stav MWh	Navrhovaný stav MWh	Úspora energie MWh	Úspora energie %
Ztráty ve zdroji a rozvodech			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Potřeba na vytápění*			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Chlazení			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Větrání			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Úprava vlhkosti			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Příprava TV			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Osvětlení			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Technologie	542	227	315,4219741	58%
Ostatní			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Výroba energie z FVE**		0	0	#DĚLENÍ_NULOU!
Výroba energie z TČ**		0	0	#DĚLENÍ_NULOU!
Výroba energie ze solárních Kolektorů**		0	0	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkem	542,075	226,6530259	315,4219741	58%

* Například v případě technologie TČ se do tohoto pole vyplňuje celková dodaná energie TČ (energie okolního prostředí+spotřeba energie na provoz kompresoru mimo ztráty TČ ve zdroji a rozvodech)

** Výroba energie z OZE pro vlastní spotřebu se započítává do úspory energie v konečné spotřebě. Dodávka energie z OZE do distribuce elektřiny nebo tepla je možné započítat do úspory primární energie z neobnovitelných zdrojů.

Balance spotřeby energie dle jednotlivých energonositelů				
Energonositel	Stávající stav MWh	Navrhovaný stav MWh	Úspora energie MWh	Úspora energie %
Zemní plyn			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Hnědé uhlí			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Černé uhlí			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Koks			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Hnědouhelné brikety			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Propan-butan/LPG			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Topný olej			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Elektřina	542	227	315,4219741	58%
Dřevěné peletky			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Kusové dřevo, dřevní štěpka			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Elektřina dodávka mimo budovu			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Teplo - dodávka mimo budovu			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Účinná SZTE s > 80% podílem OZE			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Účinná SZTE s < 80% podílem OZE			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Ostatní SZTE			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Ostatní neuvedené energynositele			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Odpadní teplo z technologie			0	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkem	542,075	226,6530259	315,4219741	58%