



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Zkušenosti SFŽP s posuzováním nákladovosti projektů Operačního programu ŽP



www.opzp.cz zelená linka: 800 260 500 dotazy@sfzp.cz

Podpora energetických úspor z OPŽP 2014 – 2020

Prioritní osa 5 – Energetické úspory

Specifický cíl 5.1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie.



Specifikace podporovaných opatření SC 5.1

- Zateplení obvodového pláště budovy, výměna a renovace (repase) otvorových výplní,
- Realizace opatření majících prokazatelně vliv na energetickou náročnost budovy nebo zlepšení kvality vnitřního prostředí (např. fotovoltaické systémy),
- Realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla,
- Realizace systémů využívajících odpadní teplo,
- Výměna zdroje tepla pro vytápění nebo přípravu teplé užitkové vody využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za účinné zdroje (biomasa, tepelná čerpadla, kondenzační kotle na ZP nebo KGJ využívající obnovitelné zdroje nebo zemní plyn,
- Instalace solárně-termických kolektorů pro přitápění nebo pouze přípravu TV.



Stanovení maximálních způsobilých výdajů

- Zkušenosti z předchozího OPŽP
- Analýza nákladovosti na vzorku realizovaných projektů v rámci předchozího OPŽP (zlepšování tepelně-technických vlastností budov a některé typy zdrojů)
- Analýza trhu a aktuálních cen (např. fotovoltaické systémy)
- Projednání v rámci tematické pracovní skupiny k PO 5



Nastavení měrných způsobilých výdajů na zateplované konstrukce – dle analýzy

- Obvodové stěny (svislé konstrukce)

Zateplení obvodových stěn		Aritmetický průměr	Percentil 20%	Medián	Percentil 80%
Měrná cena vztažená na skutečně zateplovanou plochu	[Kč/m ²]	1 884	1 222	1 616	2 561
Měrná cena vztažená na plochu obálky budovy	[Kč/m ²]	2 485	1 719	2 124	2 914



Omezení způsobilých investičních (realizačních) výdajů u zateplovaných konstrukcí - konečné

- Maximální způsobilé výdaje v případě snižování spotřeby energie zlepšením tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov, včetně dalších stavebních úprav majících prokazatelně vliv na spotřebu energie

ZATEPLOVANÉ KONSTRUKCE	Kč bez DPH / m ² *
Obvodové stěny	2300
Ploché a šikmé střešní konstrukce	2 200
Konstrukce k nevytápěným prostorům (půdám, suterénům, ostatním místnostem)	1000
Podlahy na zemině	2 500
Výplně otvorů	6 000
Výplně otvorů – památkově chráněné budovy	10 000**

* Plocha na systémové hranici budovy.

** Možnost uplatnění míry způsobilosti se bude odvíjet od požadavku (stanoviska) příslušného orgánu památkové péče.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Omezení způsobilých investičních (realizačních) výdajů u ostatních opatření - konečné

- Maximální způsobilé výdaje u realizace systémů nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla

Typ budovy	Kč bez DPH / (m ³ h ⁻¹)*
Budovy pro výchovu a vzdělávání	400
Ostatní budovy	150

* Výkon vzduchotechnické jednotky.

- Maximální způsobilé výdaje u realizace kotle na biomasu

Typ opatření	Kč bez DPH / kW*
Kotel na biomasu	9 400
Otopná soustava**	5 000

* Instalovaný výkon kotle.

** Pokud původní zdroj tepla pracoval bez otopné soustavy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí



Nastavení hodnotících kritérií dle nákladovosti

- Zateplované konstrukce

3. Měrná finanční náročnost zateplení budovy [%]	
Kritérium – měrná finanční náročnost zateplení budovy. Poměr váženého součtu finančních náročností jednotlivých prvků obálky budovy a maximálních finančních náročností [(způsobilé investiční (realizační) výdaje projektu v Kč bez DPH / (m^2 zateplované obvodové stěny * 2300 + m^2 měněných výplní otvorů * 6000 + m^2 zateplovaných plochých a šikmých střešních konstrukcí * 2200 + m^2 zateplovaných konstrukcí k nevytápěným prostorům * 1000 + m^2 zateplovaných podlah na zemině * 2500)) * 100)]. V případě zvláštních požadavků památkového úřadu se hodnota u měněných výplní může navýšit na 10000. Výsledné body v rámci kritéria budou ke konkrétní hodnotě přiřazeny dle lineární závislosti mezi mezními hodnotami.	
Úspory energie	Počet bodů (Počet bodů pro památkově chráněné budovy)
50	30 (50)
100	0



Nastavení hodnotících kritérií dle nákladovosti

- Výměna zdroje vytápění

3. Měrná finanční náročnost jednotky instalovaného výkonu [tis. Kč/kWt]						
Kritérium – měrná finanční náročnost jednotky instalovaného výkonu. Měrná finanční náročnost z celkových způsobilých investičních (realizačních) výdajů bez DPH vztažená na instalovaný kWt. Výsledné body v rámci kritéria budou ke konkrétní hodnotě přiřazeny dle lineární závislosti mezi krajními hodnotami.						
SOLÁR plochý	SOLÁR vakuový trubkový	TČ vzduch/voda * EL (PL)	TČ země/voda, voda/voda * EL (PL)	Kotel ZP *	Biomasa *	Počet bodů
21,3	42,0	24,1 (18,4)	31,3 (29,1)	5,9	6,7	30
26,5	48,4	30,0 (20,6)	45,9 (34,3)	8,3	9,4	0

*V případě současné realizace výstavby nové otopné soustavy se navyšují maximální hodnoty o 5 tis. Kč (Biomasa a Kotel ZP) a o 10 tis. Kč (TČ). Minimální hodnoty se navyšují o 2 tis. Kč (Biomasa a kotel ZP) a o 5 tis. Kč (TČ).





EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

Děkuji za pozornost!

Ing. Ondřej Vrbický

Vedoucí oddělení IV, odboru ochrany ovzduší a OZE

Ministerstvo životního prostředí - www.mzp.cz

Státní fond životního prostředí ČR - www.sfzp.cz

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - www.ochranaprirody.cz

