

V Žatci dne 3.2.2017

**MATERIÁL NA JEDNÁNÍ ZASTUPITELSTVA MĚSTA ŽATEC
konané dne 13.2.2017**

- Věc :** Podání žádosti o dotaci z výzvy č. 2/2017 k předkládání žádostí o dotaci v rámci Státního programu na podporu úspor energie pro rok 2017, Podprogram: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů
- Předkládá:** Ing. Karel Havelka, MSc. – vedoucí odboru Kancelář úřadu
- Vypracoval:** Bc. Jitka Jelínková – odbor Kancelář úřadu, dotace
- Obsah:** 1) Návrh na usnesení
2) Zdůvodnění
3) Stanovisko odboru

1) Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města Žatce schvaluje podání žádosti o dotaci z výzvy č. 2/2017 k předkládání žádostí o dotaci v rámci Státního programu na podporu úspor energie pro rok 2017, Podprogram: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů, aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO) na akci: „Veřejné osvětlení v areálu nemocnice, Žatec“ v rozsahu:

Varianta A:

Kompletní výměna svítidel včetně pořízení a instalace konstrukčních prvků, kabeláže a s tím souvisejících prací.

Celkové výdaje projektu v této variantě činí 1 676 232,- Kč bez DPH, z toho uznatelné náklady činí 352 146,- Kč bez DPH a neuznatelné náklady činí 1 324 086,-Kč bez DPH.

Varianta B:

Výměna svítidel včetně výdajů na optimalizaci řídicího systému VO.

Celkové výdaje v této variantě činí 352 146,- Kč bez DPH.

V tomto případě by se mělo jednat rámci projektu pouze o uznatelné výdaje.

Zastupitelstvo města Žatce schvaluje zajištění spolufinancování projektu s názvem „Veřejné osvětlení v areálu nemocnice, Žatec“, tzn. zajištění spolufinancování obce minimálně ve výši 50% způsobilých výdajů projektu a úhradu nezpůsobilých výdajů projektu.

O: Ing. Havelka
T: 28.2.2017

2) Zdůvodnění:

Rada města Žatce vzala na vědomí usnesením č. 33/17 ze dne 23. 1. 2017 podání žádosti o dotaci z výzvy č. 2/2017 k předkládání žádostí o dotaci v rámci Státního programu na podporu úspor energie pro rok 2017, Podprogram: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů, aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO) na akci: „Veřejné osvětlení v areálu nemocnice, Žatec“

Rada města Žatce doporučila Zastupitelstvu města Žatce usnesením č. 33/17 ze dne 23. 1. 2017 schválit zajištění spolufinancování výše uvedené žádosti o dotaci z výzvy č. 2/2017 k předkládání žádostí o dotaci v rámci Státního programu na podporu úspor energie pro rok 2017, Podprogram: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů, aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO), tzn. zajištění spolufinancování obce minimálně ve výši 50% způsobilých výdajů projektu a úhradu nezpůsobilých výdajů projektu.

Dne 19.12.2016 byla Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR vyhlášena výzva č. 2/2017 k předkládání žádostí o dotaci v rámci Státního programu na podporu úspor energie pro rok 2017, Podprogram: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů, aktivita: 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO).

Žadatelem mohou být obce, městské části, společnosti 100 % vlastněné obcí či městskou částí
Využití dotace

Dotace je určena na obnovu osvětlovacích soustav a pořízení nebo optimalizaci řídicího systému VO v obcích. Výdaje na optimalizaci řídicího systému budou způsobilé pouze v případě, že optimalizace proběhne společně s výměnou svítidel.

Maximální výše dotace 2 mil. Kč

Maximální výše způsobilých výdajů 50 %

Typ dotace: investiční dotace

Forma dotace: jednoletá dotace (dotace musí být vyčerpaná do 31. 12. 2017)

Podávání žádostí: 1. února 2017 - 28. února 2017

Podmínky dotace

Realizací investic musí být dosažena úspora energie u rekonstruované části veřejného osvětlení minimálně 35 % průměrné celkové spotřeby energie v MWh v průměru za poslední tři roky.

Dále musí být dodrženy indikátory stanovené v Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

Způsobilé výdaje:

- výdaj na energetický audit/posudek;
- výdaj na projektovou dokumentaci;
- nákup svítidel;
- doplnění svítidel do stávajícího vedení VO z důvodu osvětlenosti komunikace;
- výdaje na optimalizaci řídicího systému VO, pokud jsou současně měněna i svítidla;
- rekonstrukce RVO vč. elektrovýzbroje bez stavebních přípomocí;
- výdaje na práci;
- výměna kabeláže ve sloupech od svorkovnice k svítidlu;
- výdaj na pronájem pojízdné plošiny;
- výdaj na seřízení řídicích prvků;
- DPH – v případě, že žadatel nebude žádat o odpočet DPH na vstupu;

- technický dozor stavebníka apod.
- závěrečná revize;
- protokol o ověření osvětlenosti pozemních komunikací (po realizaci díla).

Nezpůsobilé výdaje:

- výdaj na přesun hmot materiálu;
- výdaje na dopravní a jiné značení;
- výdaje na zábor veřejné komunikace;
- výdaje na pořízení a instalaci konstrukčních prvků;
- výdaje na výkopové práce;
- výdaje na kabeláž v zemi;
- výdaje na úpravu okolí (položení nového asfaltu apod.)

Varianta A:

Kompletní výměna svítidel včetně pořízení a instalace konstrukčních prvků, kabeláže a s tím souvisejících prací.

Celkové výdaje projektu v této variantě činí 1 676 232,- Kč bez DPH, z toho uznatelné náklady činí 352 146,- Kč bez DPH a neuznatelné náklady činí 1 324 086,-Kč bez DPH.

Varianta B:

Výměna svítidel včetně výdajů na optimalizaci řídicího systému VO.

Celkové výdaje v této variantě činí 352 146,- Kč bez DPH.

V tomto případě by se mělo jednat rámci projektu pouze o uznatelné výdaje.

ÚSPORA

	MWh	GJ/rok	Tis .Kč	%
Celková spotřeba el. energie na VO	20,990	75,564	57,068	
Úspora opatřením	17,627	63,457	47,924	84%
Spotřeba po realizaci opatření celkem	3,363	12,107	9,143	

NÁVRATNOST

Návratnost bez dotace - při realizaci kompletní výměny svítidel včetně pořízení a instalace konstrukčních prvků, kabeláže a s tím souvisejících prací

[Bez ročního růstu cen energie](#)

Hodnotící kritéria			
Čistá současná hodnota	158,15	tis. Kč	NPV
Vnitřní výnosové procento	0,56%		IRR
Doba splacení (prostá)	35	let	Ts
Doba splacení (diskontovaná)	36	let	Tsd
Rok hodnocení	2017		
Doba životnosti (hodnocení)	40	let	
Diskont	0,10 %		

Návratnost bez dotace - při realizaci kompletní výměny svítidel včetně pořízení a instalace konstrukčních prvků, kabeláže a s tím souvisejících prací
 UVAŽOVÁN 1% Roční růst cen energie - změna v dalších letech

Parametr	Jednotka	Posuzovaný návrh
Investiční výdaje (Způsobilé výdaje) celkem	Kč	1680,806
Z toho:		
Náklady na přípravu projektu	Kč	63,000
Náklady na technologická zařízení a stavbu	Kč	264,146
Náklady na přípojky	Kč	1353,66
Provozní náklady celkem	Kč	
Změna nákladů na energii	Kč	9,143
Změna ostatních provozních nákladů	Kč	
Změna nákladů na opravu a údržbu		
Změna osobních nákladů (mzdy, pojistné)	Kč	
Změna ostatních provozních nákladů	Kč	
Změna nákladů na emise a odpady	Kč	
Změna tržeb (za teplo, elektřinu, OZE)	Kč	
Přínosy projektu celkem	Kč	47,924
Doba hodnocení	roky	40,000
Roční růst cen energie	%	1,000
Diskont	%	1,040
Tsd - reálná doba návratnosti	roky	31,000
NPV - čistá současná hodnota	tis. Kč	556,410
IRR - vnitřní výnosové procento	%	2,480
CASH FLOW		-1672,020

V závislosti na výši obdržené dotace se úměrně prodlouží doba návratnosti.

Náklady na rekonstrukci vychází z rozpočtovaných cen dle ceníku ÚRS. Na základě výběrového řízení se cena za realizaci sníží (odhadujeme cenu za realizaci ve výši cca 75-80% cen rozpočtových).

3) Stanovisko odboru:

V případě realizace varianty B by městu neměly vzniknout neuznatelné náklady, z tohoto důvodu je varianta B ekonomicky výhodnější z pohledu získání dotačních prostředků. Zástupce odboru ORMM se přiklání k realizaci varianty A - kompletní výměny svítidel včetně kabeláže a dalších souvisejících prací a to z důvodu komplexnějšího řešení problému.