**PÍSEMNÁ INFORMACE pro 5*.* zasedání Zastupitelstva**

**Libereckého kraje dne 31.5.2016**

­­­­­­­­­­­­­­

**87 f)**

**Ukončení přípravy projektu „Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům“ a projektu „Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B   
v ulici 28. října“**

|  |  |
| --- | --- |
| Důvod předložení: | Usnesení rady kraje č. 801/16/RK ze dne 3. 5. 2016 |
|  |  |
| Zpracoval: | Mgr. Michael Otta  vedoucí odboru regionálního rozvoje a evropských projektů |
|  |  |
| Předkládá: | Vít Příkaský,  člen rady kraje, řízení resortu hospodářského a regionálního rozvoje, evropských projektů a rozvoje venkova |

**Důvodová zpráva**

*Předmětem tohoto materiálu je rozhodnutí o ukončení přípravy 2 projektů zaměřených na snížení energetické náročnosti budov, které Liberecký kraj připravoval k předložení do 19. výzvy Operačního programu Životní prostředí (dále jen „OPŽP“).*

Na základě usnesení rady kraje č. 1305/15/RK ze dne 4. 8. 2015 zahájil odbor regionálního rozvoje a evropských projektů přípravu projektu **„Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října“** a na základě usnesení rady kraje č. 1603/15/RK ze dne 6. 10. 2015 zahájil odbor regionálního rozvoje a evropských projektů přípravu projektu **„Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům“.**

Oba projekty byly připravovány do 19. výzvy OPŽP k podávání žádostí o poskytnutí podpory v rámci Prioritní osy 5, Specifického cíle 5.1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie. Tato výzva byla zahájena k 1. 12. 2015 a k tomuto datu tedy byla zveřejněna i všechna kritéria a všechny podmínky pro přípravu projektů. Příjem žádostí do této výzvy byl ukončen k 15. 4. 2016.

**Dosavadní postup v přípravě obou projektů:**

Liberecký kraj zastoupený odborem investic a správy nemovitého majetku na základě těchto skutečností zadal zpracování energetických posudků k uvedeným projektům jako povinnou přílohu do OPŽP, která má svoji závaznou strukturu a musí obsahovat programem požadované výpočty a údaje. Posudky byly zadány s termínem zpracování do 31. 3. 2016.

Liberecký kraj obdržel od zpracovatelů energetických posudků informaci, že projekty „**Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října**“ a „**Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům**“ nesplní minimální hodnotu u specifického hodnotícího kritéria Snížení emisí skleníkových plynů a tudíž nesplní podmínku přijatelnosti do OPŽP.

**Konkrétní zjištění v energetických posudcích:**

Dle Pravidel pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP jsou stanovena obecná kritéria přijatelnosti. Jedním z obecných kritérií přijatelnosti je, že při realizaci projektu musí dojít k min. úspoře 20 % emisí CO2 oproti původnímu stavu.

Konkrétně u projektu „**Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října**“ výpočet ukázal, že navrhovanými opatřeními dochází ke snížení pouze 9 % emisí skleníkových plynů. Z této hodnoty je patrné, že projekt by splnil formální náležitosti, ale následně, na obecných kritériích přijatelnosti by byl vyřazen. Projekt by nepostoupil do bodového hodnocení. Dle sdělení zpracovatele Energetického auditu i při teoretické realizaci dalších úsporných opatření v podobě instalace fotovoltaických panelů a výměny osvětlení by byly redukovány emise CO2 cca o 13 %, tudíž by ani po těchto opatřeních nebyla u dané budovy požadovaná kritéria naplněna.

U projektu „**Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům**“ byla po výpočtu hodnot u kritéria Snížení emisí skleníkových plynů dosažena dokonce záporná hodnota -3,2 %.

Objekt na jedné straně bude spořit teplo na vytápění důsledkem zateplení a výměny oken, ale dojde k navýšení spotřeby elektrické energie především na větrání a chlazení objektu pomocí klimatizace.

Důvodem záporných bodů v hodnocení „**Snížení emisí skleníkových plynů“** je hodnota emisních koeficientů Liberecké spalovny. Dle informací od provozovatele CZT je poměr paliv ve zdroji: 31,8% zemní plyn, 68,2% spalování odpadu.

Z tohoto mixů paliv vychází koeficient CO2 **0,033 t/GJ** což je zhruba **10x** nižší hodnota než má emisní koeficient elektrické energie. Z toho faktu vyplývá, že jakákoli úspora na straně vytápění se projeví 10krát méně než navýšení spotřeby na straně elektřiny. Proto vychází úspora emisí u tohoto projektu záporná.

I kdyby se neinstalovalo nucené větrání a chlazení s klimatizací a spotřeba elektřiny by se nenavyšovala, tak by úspora emisí byla pouze na úrovni 6 %. Jak již bylo uvedeno výše, požadované minimum úspory emisí v OPŽP je 20 %.

**Dosavadní vynaložené náklady na přípravu:**

Na přípravu projektu „**Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října**“ byly dosud Libereckým kraje vynaloženy náklady ve výši 239.450,- Kč na dopracování dokumentace pro provedení stavby, energetického posudku a odborného posudku na zvláště chráněné druhy. V přípravě se již vycházelo také ze zpracované projektové dokumentace pro provedení stavby, která byla zpracována jako podklad pro žádost, která byla podána do OPŽP 2007-2013.

Na přípravu projektu „**Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům**“ byly dosud Libereckým kraje vynaloženy náklady ve výši 23.897,50 Kč na zpracování energetického posudku. Ostatní stavební příprava byla financována v rámci celkové rekonstrukce budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje, která tak bez možnosti uspět se žádostí v OPŽP bude nadále financována z krajského rozpočtu.

Za účelem přípravy samotných žádostí do OPŽP pro oba projekty uzavřel Liberecký kraj dne 6. 4. 2016 smlouvu o zpracování projektových žádostí č. OLP/279/2016 a to se společností AQE advisors, a. s., IČ: 26954770, se sídlem tř. kpt. Jaroše 1944/31, 602 00 Brno.

Na základě této smlouvy měl zpracovatel povinnost zpracovat projektové žádosti nejpozději do 13. dubna 2016. Vzhledem k tomu, že u zmíněných 2 projektů (**Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října** a **Snížení energetické náročnosti budovy E Krajského úřadu Libereckého kraje – Evropský dům**) není možné předložit energetické posudky, které by splňovaly podmínky OPŽP, nebyly žádosti dopracovány, což bylo dne 13. dubna stvrzeno na předávacím protokolu.

Finanční vypořádání tohoto smluvního závazku je předmětem následujícího bodu jednání rady kraje.

Odbor regionálního rozvoje, evropských projektů a rozvoje venkova ve spolupráci s odborem školství, mládeže, tělovýchovy a sportu prověří možnosti jiného technického řešení projektu „**Zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budov SOŠ a SOU v České Lípě, pavilon B v ulici 28. října**“ umožňující podání nového projektu do další výzvy.