**POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ PŘÍLOH K NÁVRHU SMLOUVY**

**Úvod**

Přílohy ke smlouvě o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem jsou vytvořeny tak, aby popsaly v plném rozsahu projekt, jeho přínosy a detaily realizace.

Popis obsahu příloh je uveden jak pro zadavatele výběrového řízení na poskytovatele energetických služeb se zaručeným výsledkem, tak pro standardizaci příloh v nabídkách jednotlivých dodavatelů.

**V rámci nabídek bude obsah kapitol, uvedený v tomto dokumentu, uchazečem nahrazen   
v požadovaném rozsahu konkrétními údaji daného projektu**.

**Obsah**

[1. Příloha č. 1: Popis výchozího stavu včetně referenční spotřeby a referenčních nákladů 2](#_Toc56442116)

[2. Příloha č. 2: Popis základních opatření 3](#_Toc56442117)

[3. Příloha č. 3: Cena a její úhrada 5](#_Toc56442118)

[4. Příloha č. 4: Harmonogram realizace projektu 6](#_Toc56442119)

[5. Příloha č. 5: Výše garantované úspory, sankce za nedosažení garantované úspory a prémie za překročení garantované úspory 7](#_Toc56442120)

[6. Příloha č. 6: Vyhodnocování dosažených úspor 8](#_Toc56442121)

[7. Příloha č. 7: Energetický management 13](#_Toc56442122)

[8. Příloha č. 8: Oprávněné osoby 14](#_Toc56442123)

[9. Příloha č. 9: Seznam poddodavatelů 15](#_Toc56442124)

# Příloha č. 1: Popis výchozího stavu včetně referenční spotřeby a referenčních nákladů

Tato příloha bude obsahovat **popis výchozího neboli referenčního stavu (tj. stavu před realizací opatření dle této smlouvy) ve spotřebě paliv a energie v objektech a zařízeních, které jsou předmětem plnění smlouvy o poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem.**

**Obsah přílohy vychází ze zadávací dokumentace a dodatečných informací, podkladů a dokumentů, poskytnutých zadavatelem. Příloha bude obsahovat minimálně:**

* seznam objektů, jejich adresy,
* popis objektů a jejich charakteristika (stáří objektu, provedené rekonstrukce a modernizace   
  s datem provedení, další údaje např. podlahová plocha, které se dotknou navržená energeticky úsporná opatření, apod.)
* popis instalovaných technologií, způsobu vytápění, větrání, chlazení, osvětlení, apod.   
  a souvisejících zařízení,
* způsob provozování objektů a relevantní údaje o provozu
* **referenční spotřeba paliv, vody a energie,** ve formě tabulky s referenčními hodnotami spotřeby paliv, energie a vody a nákladů na ně, nejlépe podle jednotlivých objektů. Spotřeba bude rozdělena na spotřebu teplotně závislou a nezávislou. Spotřeby budou uvedeny po měsících, dle fakturovaných údajů.
* **ostatní provozní náklady (relevantní k předmětu plnění) v referenčním období v ročním členění**
* **výchozí provozní podmínky, příp. „běžné“ podmínky provozování, pro jednotlivé objekty**
* **venkovní teplotní podmínky, při kterých bylo dosaženo referenční spotřeby paliva   
  a energie v členění po měsících (tj. průměrné měsíční venkovní teploty a počty topných dnů v měsíci pro danou lokalitu)**
* popis všech výchozích podmínek, které nesplňují požadované podmínky (např. nedostatečné vytápění ve výchozím stavu, apod.)

**Pro zpracování této přílohy použijte mj. podklady v části 3 ZD (Technické podklady). Referenční údaje pro hodnocení nabídek (a pro vyhodnocování přínosů) a způsob jejich stanovení jsou patrné z Tabulkové přílohy** (viz část 5 ZD).

# Příloha č. 2: Popis základních opatření

V této příloze budou po jednotlivých objektech/soustavě VOspecifikována základní opatření, která v nich budou realizována. Popis opatření a jejich výsledky budou obsahovat následující podrobnosti:

1. **Technický popis opatření**

* Úsporná opatření na tepelné energii či zemním plynu
* Úsporná opatření na elektrické energii
* Úsporná opatření na vodě
* Úsporná opatření na ostatních provozních nákladech

Součástí technického popisu opatření je výše investice po dílčích opatřeních a úspora v technických jednotkách po jednotlivých formách energie a v korunách. Pokud nelze efekt opatření na spotřebu paliv, vody a energie oddělit, bude toto v popisu opatření odůvodněno.

1. **Tabulkové výstupy**

**Technicko-ekonomické údaje po jednotlivých objektech/soustavě VO**

Součástí technického popisu opatření bude výše investice po dílčích opatřeních a úspora v technických jednotkách po jednotlivých formách energie a v korunách. Doporučujeme zpracovat   
ve formě tabulek převzatých z tabulkového zpracování – viz přiložený excelový soubor.

**Souhrn technicko-ekonomických výstupů projektu**

Požadavkem zadávací dokumentace bývá souhrnná tabulka technicko-ekonomických ukazatelů projektu. V souhrnné tabulce bude podle jednotlivých objektů uvedena celková investice a úspory   
po jednotlivých formách paliv a energie a úspora v nákladech na jednotlivé formy energie a ostatních provozních nákladů. Doporučujeme zpracovat ve formě tabulek převzatých z tabulkového zpracování – viz přiložený excelový soubor.

1. **Požadavky na provedení komplexní zkoušky**

Jak uvádí Smlouva, článek 7, Komplexní zkoušky, před předáním bude provedením komplexních zkoušek prokázáno, že základní investiční opatření byla provedena ze strany ESCO řádně. Případné požadavky na prováděné komplexní zkoušky budou uvedeny v této příloze.

Bude uveden detailní popis každého navrženého opatření, resp. technického řešení. Při návrhu opatření musí být respektovány všechny právní a technické požadavky, platné v době přípravy nabídky.

Popis bude obsahovat minimálně:

* popis jednotlivých navržených opatření včetně popisu jejich instalace a realizace, včetně typů (dodavatelů) navrhovaných technologií, dodavatelů technologií apod.;
* výši investičních nákladů v Kč = cenu každého navrženého základního opatření;
* roční úsporu jednotlivých forem energie vč. vody v technických jednotkách v důsledku nově navrhovaných úsporných opatření, po jednotlivých opatřeních;
* roční úsporu nákladů na energii vč. vody v důsledku nově navrhovaných úsporných opatření (Kč/rok);

účastník uvede výši těchto úspor, popíše podrobně, o jaké úspory se jedná a jak vypočetl výši těchto úspor;

* roční úsporu ostatních provozních nákladů v Kč/rok;

účastník uvede výši těchto úspor, popíše podrobně, o jaké úspory se jedná a jak budou dosaženy.

* Všechny ekonomické údaje budou uvedeny včetně DPH.

**Požadavky na výpočet úspory**

Úspora ve spotřebě paliv a energie vč. vody a úspora nákladů budou v souladu s Přílohou č. 6 smlouvy vypočteny **jako „nerealizovaná spotřeba“ a nerealizované náklady“.**

U všech úspor bude jednoznačně uvedeno, jakým způsobem se budou vyhodnocovat – zda na základě měření (s uvedením, o jaký typ vyhodnocování dle IPMVP se jedná) či jiným způsobem (jakým).

**Způsob vyhodnocení úspor bude detailně popsán v příloze č. 6 Smlouvy a příklady s vyhodnocením každého typu navržených opatření (tzn. vzorové vyhodnocení za použití fiktivních spotřeb a dalších údajů) budou uvedeny v rámci vzorové Průběžné zprávy, která bude součástí nabídky**. **Vzor průběžné zprávy musí v maximální míře odpovídat navrženým opatřením.**

U všech úspor, které jsou při jejich vyhodnocení podle Přílohy 6 považovány za fixní (neměřené), budou uvedeny výpočty úspory a vstupní proměnné, ze kterých dodavatel vycházel – v souladu s IPMVP (Mezinárodním protokolem k měření a verifikaci úspor).

**Pro zpracování této přílohy použijte mj. vzorový dokument 4a a Tabulkovou přílohu.**

# Příloha č. 3: Cena a její úhrada

V Příloze č. 3 bude v návaznosti na Článek 17 Smlouvy uvedena cena projektu EPC v podrobnějším členění. Cena bude uvedena po jednotlivých položkách v souladu s následujícími pokyny:

**Cena za provedení základních opatření:**

* cena za provedení základních opatření bude uvedena po jednotlivých objektech a v nich dále podle jednotlivých opatření – jako hrubý položkový rozpočet.
* Cena bude uvedena jako cena bez DPH, DPH (s uvedením výše DPH v %), cena včetně DPH.
* V souladu se zadávací dokumentací bude stanoveno, zda je součástí DPH přenesená povinnost platby DPH (reverse charge). Pokud je uplatněna, bude vyčíslena po jednotlivých objektech.

**Finanční náklady**

* Finanční náklady vznikají v důsledku odložené postupné úhrady ceny za provedení opatření, která je uhrazena ve splátkách, které jsou uvedeny v této příloze. Je uvedena výše a termíny splátek, je uvedena úroková sazba pro výpočet splátek. K jednotlivým splátkám ceny budou připočteny úroky ve výši \_\_% ročně.
* Finanční náklady = cena za finanční služby – budou uvedeny v roční a v úhrnné výši za celou dobu splácení ceny projektu.
* Cena je uvedena jako cena bez DPH, na splátky úroků se DPH nevztahuje (jedná se   
  o osvobozené plnění o DPH).

**Cena za energetický management a další služby**

* Cena za energetický management bude uvedena jako roční a celková. Popis a obsah energetického managementu bude uveden v Příloze č. 7.
* Cena bude uvedena jako cena bez DPH, objem DPH (s uvedením výše DPH v %), cena včetně DPH.

**Splátkový kalendář**

* Bude předložen splátkový kalendář – termíny a výše splátek ceny za provedení základních opatření a finančních nákladů (úroků) a platby energetického managementu

**Pro zpracování této přílohy použijte mj. vzorový dokument 4e.**

# Příloha č. 4: Harmonogram realizace projektu

Bude uveden hrubý harmonogram (časový postup realizace celého projektu) provádění základních investičních opatření – základní harmonogram poskytování služeb minimálně v členění na:

* fáze I.: předběžné činnosti (ověření stavu využití energií v objektech);
* fáze II.: provedení základních opatření;
* fáze III.: poskytování garance.

*Poznámka:*

***V harmonogramu musí být uvedena zejména předpokládaná období realizace úprav, které mohou ovlivnit standardní provoz budov (např. výměna osvětlení, úpravy na otopných soustavách apod.).*** *Uvedený harmonogram může být upřesňován či upravován po dohodě se zadavatelem v průběhu realizace projektu.*

# Příloha č. 5: Výše garantované úspory, sankce za nedosažení garantované úspory a prémie za překročení garantované úspory

Příloha povinně obsahuje:

1. Garantované úspory nákladů projektu EPC celkem dosažené realizací opatření dle Přílohy č. 2 – budou uvedeny roční a kumulované úspory nákladů. Zadavatel požaduje, aby hodnocení úspor nákladů na energii bylo prováděno **na základě stálých cen** z doby návrhu projektu.
2. Způsob výpočtu sankce a výše sankce za nedosažení garantované úspory - bude uvedeno   
   a rozpracováno podle zadávací dokumentace a v souladu se smlouvou – článek 20.
3. Způsob výpočtu prémie a výše prémie – bude uvedeno a rozpracováno podle zadávací dokumentace a příloha bude v souladu se smlouvou, článkem 21 smlouvy.

**Při stanovení prémie zadavatel požaduje poměr 70 % : 30 % dosažené nadúspory v jeho prospěch**.

**Pro zpracování této přílohy použijte mj. vzorové dokumenty 4b, 4c a 4d.**

# Příloha č. 6: Vyhodnocování dosažených úspor

V této příloze bude podrobně popsán způsob vyhodnocování úspor v jednotlivých zúčtovacích obdobích.

Příloha k vyhodnocování dosažených úspor bude obsahovat všechny podstatné výpočty a údaje, využívané pro vyhodnocení dosažených a garantovaných výsledků projektu.

**Způsob vyhodnocování úspor bude v maximální míře odpovídat metodice IPMVP**, tj. Mezinárodnímu protokolu k měření a verifikaci úspor (International Performance Measurement and Verification Protocol) organizace EVO (Efficiency Valuation Organisation), který je v češtině dostupný na stránce [www.evo-world.org](http://www.evo-world.org).

Zadavatel požadujevyhodnocování úspor formou **nerealizované spotřeby/nerealizovaných nákladů** (dle bodu 1 níže).Pokud jsou součástí úspor nákladů ostatní náklady (údržba, mzdové náklady apod.), bude stanoven způsob jejich vyhodnocení.

**U každého opatření bude uveden způsob vyhodnocení úspory, zvolena hranice systému a varianta vyhodnocení** (dle bodu 2 níže)**. Příklady vyhodnocení jednotlivých typů úsporných opatření budou uvedeny ve vzorové průběžné zprávě, která bude součástí nabídky.**

**Splnění garance bude posuzováno vždy za zvolené zúčtovací období** (viz bod 3 níže)**.** Zúčtovacím obdobím je primárně myšlen kalendářní rok, případně jiné období po sobě jdoucích 12 měsíců. Úspory budou vyhodnocovány měsíčně.

**Zadavatel požaduje, aby hodnocení úspor nákladů na energii bylo prováděno na základě stálých (referenčních) cen z doby návrhu projektu, tzn. z referenčního období.**

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Níže je informativně uveden výtah hlavních částí metodiky protokolu IPMVP.

1. ***Druh úspor, které budou vyhodnocovány***

*Když řekneme „úspory“, máme na mysli dvě možnosti:*

1. *Nerealizovanou spotřebu energie (nerealizované náklady)*

*nebo*

1. *Normalizované úspory.*

*Je důležité pochopit rozdíl a stanovit o jaké vyhodnocení se bude jednat. Způsob výpočtu je definován ve většině případů zadávací dokumentací. Nejběžnější způsob vykazování výsledků energeticky úsporných opatření je formou „nerealizovaných nákladů“.*

***Nerealizovaná spotřeba/nerealizované náklady***

*Abychom mohli propočíst „nerealizované náklady“, musíme určit, jaká by byla výše nákladů   
za zúčtovací období, pokud by bývalo nedošlo k rekonstrukci. Pro vykázání „nerealizované“ spotřeby energie nebo nákladů musíme upravit spotřebu/odběr energie ve výchozím – referenčním - období na podmínky zúčtovacího období. Tzn., že platí (viz rovnice 1b) v IPMVP, sv. I, 2010, kapitola 4.6.1):*

*Úspory vykázané za jakékoli období = upravená spotřeba energie (náklady) v referenčním období - spotřeba energie (náklady) v zúčtovacím období +/- nestandardní úpravy*

*Rozsah úprav se mění v jednotlivých obdobích z důvodu měnících se podmínek zúčtovacího období.*

***Normalizované úspory***

*Normalizovaná úspora je způsob vykazování úspor, který říká: “za běžných podmínek by úspory bývaly byly ……”. Běžné podmínky mohou být jakékoli pevně stanovené podmínky – (např. dlouhodobý průměr nebo hodnoty z určitého roku. Pro vykazování „normalizovaných úspor“ je třeba, aby pro referenční i zúčtovací období platily stejné běžné/ standardní podmínky. Musíme upravit:*

* *spotřebu v referenčním období na pevně stanovené běžné podmínky, a*
* *spotřebu v zúčtovacím období na pevně stanovené běžné podmínky.*

*Obě úpravy jsou provedeny na stejné pevně stanovené „běžné“ (pevně stanovené) podmínky   
(viz rovnice 1c) v IPMVP, sv. I, 2010, kapitola 4.6.2). Běžné, pevně stanovené podmínky, budou v každé průběžné zprávě k vykazovaným úsporám uvedeny.*

*Úspory vykázané za jakékoli období = upravená spotřeba energie (náklady) v referenčním období +/- nestandardní úpravy na pevné podmínky - upravená spotřeba energie (náklady) v zúčtovacím období ± nestandardní úpravy na pevné podmínky.*

1. ***Vybraná varianta IPMVP a hranice systému***

*Bude uvedena varianta IPMVP – způsob vyhodnocení úspory, kterou ESCO použije. Způsob vyhodnocení úspory jasně stanoví pro každou veličinu, zdali hodnotíme spotřebu energie:*

* *celého objektu*
* *jednoho nebo více systémů (osvětlení, HVAC, stlačený vzduch apod.)*
* *jednu nebo více komponent (kotel, chladič, motor, osvětlovací těleso, čerpadlo, ventilátor atp.)*

*Podle toho definuje IPMVP čtyři obecné metody (nazvané varianta A, B, C a D), které pokrývají rozsah potenciálních projektů energetických úspor. Bude uvedena zvolená varianta.*

* *VARIANTA A – při způsobu oddělené rekonstrukce se využívá měření klíčového parametru (parametrů) hospodárnosti a odhadu všech ostatních.*
* *VARIANTA B – při způsobu oddělené rekonstrukce se využívá měření všech parametrů ovlivňujících užití energie nebo měření užití energie.*
* *VARIANTA C – celý objekt, využívá data z účtů za energie nebo z odečtu měřidel.*
* *VARIANTA D – kalibrovaná simulace, používá uznávané počítačové simulační nástroje (zveřejněné na webu EVO).*

***Celý objekt*** *– globálně bere v úvahu úspory celého objektu a posuzuje celkovou spotřebu energie bez hodnocení energetické náročnosti rekonstruovaného zařízení nebo systémů.*

***Oddělená rekonstrukce*** *– bere v úvahu pouze úspory z rekonstruovaného zařízení nebo systému nezávisle na spotřebě energie zbývající části objektu.*

*Výběr varianty podle IPMVP je rozhodnutí, které učiní uchazeč na základě celého souboru podmínek projektu, analýzy, rozpočtů a odborného úsudku. Zvolená varianta musí být relevantní danému projektu a navrženým opatřením k úspoře energie, vody, či materiálu a náklady na měření, jeho přesnost a četnost a náklady na verifikaci musí být úměrné rozsahu a velikosti projektu.*

*Pro stanovení hranice je zapotřebí, aby uchazeč zvážil:*

* *odpovědnost různých stran za spotřebu energie a za rekonstrukci*
* *svou schopnost sledovat změny objektu a jeho spotřebu – v rámci zvolené hranice.*

*Navržené způsoby prokazování úspor budou předmětem jednání****.***

1. ***Zúčtovací období***

*Tato příloha uvede termíny zahájení a ukončení zúčtovacího období, termíny podávání zpráv – průběžných za jednotlivá zúčtovací období a konečného vyúčtování úspor.*

1. ***Provádění analýzy – základy pro úpravu***

*Analýza výchozích dat o spotřebě energie znamená vytvoření matematických modelů pro korelaci:*

* *spotřeby energie a*
* *nezávislých proměnných a statických faktorů s vlivy na spotřebu energie*

*Referenční data musí zahrnovat za* ***referenční (výchozí) období****:*

* *data veškeré spotřeby (a odběru) energie*
* *všechna data nezávislých proměnných (pro* ***standardní úpravy****)*
* *všechny další faktory významně ovlivňující spotřebu energie kvůli zjištění, kdy došlo ke změně výchozích podmínek (potřebujících* ***nestandardní úpravu****). Tyto faktory se nazývají* ***statické faktory****, aby se odlišily od proměnných, které se standardně mění.*

***Nezávislé proměnné*** *jsou faktory určující spotřebu energie, které se běžně mění a významně ovlivňují spotřebu energie. Je třeba stanovit, jaké proměnné běžně ovlivňují spotřebu energie, jak významný je vliv každé proměnné, jak získáme data o každé proměnné, jak zjistíme (nebo stanovíme) nezávislé proměnné. Vyberte pouze proměnné nutné k přiměřenému doložení výkyvů ve výchozích datech (např. provozní hodiny, počet topných dnů, apod.). Zvažte důležitost vlivů mimo zvolenou hranici, známých jako „interaktivní vlivy“.*

*Budou uvedeny rovnice a způsoby výpočtu výsledků projektu. Bude uveden soubor podmínek, podle kterých budou všechna energetická měření upravena. Může jít o podmínky vykazovaného období nebo o nějaký další soubor stanovených podmínek. Tento výběr stanovuje, zda jsou úspory vykazovány jako nerealizovaná spotřeba energie nebo jako normalizované úspory.*

1. ***Ceny energie***

***Úspory nákladů*** *jsou stanoveny použitím příslušného cenového harmonogramu v následující rovnici:*

*Úspory nákladů = Cb – Cr*

*Kde:*

*Cb = náklady na spotřebu energie v referenčním období plus všechny úpravy[[1]](#footnote-1)*

*Cr = náklady na spotřebu energie v zúčtovacím období plus všechny úpravy*

1. ***Očekávaná přesnost a zdroje dat***

***Přesnost dat***

*Doporučujeme uvést očekávanou přesnost v souvislosti s měřením, a případně analýzou dat, pokud je uvedení této přesnosti potřebné. Hodnocení přesnosti by mělo zahrnovat kvantitativní měřítka úrovně nejistoty při měření a úpravách, která budou použita v plánovaném vykázání úspor. To zahrnuje přesnost měření a dalších dat, chyby modelování, nepřesnosti či chyby výpočtů, chyby dat. V tomto ohledu je třeba uvést, že údaje z fakturačních měřidel se považují automaticky za 100% přesné (IPMVP). Na základě těchto měření se platí za energii, proto je nelze rozporovat.*

***Zdroje dat:***

*Energetická data o spotřebě paliv, vody a energie pocházejí z měřicích přístrojů dodavatelů energie nebo z účtů za energie, nebo z oddělených měřidel. Nutno uvést způsob sběru dat, způsob měření spotřeby paliv, vody a energie před a po instalaci základních opatření.*

*Data nezávislých proměnných ‐ uveďte zdroje dat: z meteorologických stanic, záznamů objektu, řídicích systémů, apod. Průměrné měsíční venkovní teploty a počty topných dnů budou převzaty od stejného zdroje a pro stejnou lokalitu, jako teploty a počty topných dnů uvedené pro referenční období v Příloze č. 1.*

*U každého případného zdroje dat zvažte jeho P-D-S-N:*

* ***P****řesnost dat*
* ***D****ostupnost dat v případě potřeby*
* ***S****polehlivost dat*
* ***N****áklady na získání dat*

*Uveďte, kde hodláte instalovat nová měření.*

1. ***Výpočet úspory paliv, vody a energie, výpočet úspory nákladů – výše a způsob úpravy referenčních hodnot spotřeby energií***

*V souladu s navrženým způsobem měření a verifikace výsledků, zvolené varianty podle IPMVP,   
z popsaných a získaných dat bude provedeno vyhodnocení úspory po jednotlivých objektech   
a po jednotlivých druzích paliv a energie. Proveďte porovnání propočtené nerealizované spotřeby/nerealizovaných nákladů s garantovanou spotřebou. Úspory budou vyhodnocovány měsíčně. Porovnání dosažené úspory s garantovanou úsporou bude prováděno ročně za zúčtovací období.*

1. ***Zajištění kvality***

*Pro zajištění kvality komplexní služby poskytované ESCO je nezbytná součinnost ze strany Klienta, která je definována v Příloze č. 7. V  popisu postupů pro zajištění kvality verifikace dosažených úspor bude věnována pozornost zejména následujícím otázkám:*

* *Popis zdrojů, toků, ukládání, zabezpečení a archivace dat*
* *Stanovení četnosti sběru dat v rámci zúčtovacího období*
* *Stanovení odpovědnosti za sběr dat a za průběžné vyhodnocování výsledků*
* *Stanovení odpovědnosti za údržbu a za kalibraci měřidel*
* *Postupy průběžného vyhodnocování výsledků v rámci zúčtovacího období*
* *Postupy přijímání nápravných preventivních opatření na základě průběžných výsledků*
* *Postupy ověření správnosti naměřených dat*
* *Stanovení postupů, termínů a odpovědností za odstranění poruch měření a sběru dat*
* *Stanovení postupů náhradního stanovení výše dosažené úspory v případě výpadku sběru dat*

*V této příloze budou popsány postupy pro zajištění kvality.*

1. ***Průběžná zpráva o vyhodnocení úspor energie a nákladů***

*Jak je uvedeno v Článku 15 Smlouvy, ESCO bude ročně předkládat průběžnou zprávu hodnotící uplynulé zúčtovací období (zpráva se předkládá do 60 dnů po ukončení zúčtovacího období).*

*Průběžné zprávy* ***o vyhodnocení úspor energie a nákladů*** *budou připravovány a předkládány způsobem, definovaným v plánu M&V (viz IPMVP), a proto budou zahrnovat alespoň:*

* *Popis provozu energetického systému během zúčtovacího období; včetně popisu odchylek   
  od standardního provozu energetického systému během zúčtovacího období;*
* *Popis všech změn objektu, opravňujících k úpravám výchozího stavu, a výpočet potřebné úpravy sledovaných dat.*
* *Surová – primární data za vykazované období (energie a nezávislé proměnné), tj. sledovaná data z vykazovaného období, časové údaje o začátku a konci období, kdy se provádělo měření, energetická data a hodnoty nezávislých proměnných*
* *Použité ceny energie nebo cenových tarifů*
* *U varianty A odsouhlasené odhadnuté hodnoty.*
* *Všechny podrobnosti provedených nestandardních úprav výchozího stavu. Podrobnosti by měly zahrnovat vysvětlení změny podmínek od výchozího období, všechny sledované skutečnosti a předpoklady a technické výpočty vedoucí k úpravě.*
* *Specifikaci provedených dodatečných opatření, která mají vliv na dosahovanou úsporu;*
* *Výši dosažených úspor paliv vody a energie v technických jednotkách – po jednotlivých areálech/objektech*
* *Výši dosažených úspor nákladů po jednotlivých areálech/objektech;*
* *Porovnání dosažené a garantované úspory;*
* *Závěr, zda garantované úspory bylo dosaženo či ne, příp. zda Klientovi vzniklo právo na sankci nebo ESCO vzniklo právo na prémii.*
* *Jméno zpracovatele průběžné zprávy a kontakty na něho*
* *Podpis oprávněné osoby*

*Schválená průběžná zpráva s vyhodnocením dosažených úspor za příslušné zúčtovací období, zahrnující případně připomínky Klienta k ní, je podkladem pro schválení* ***protokolu za příslušné zúčtovací období*** *a je jeho povinnou přílohou spolu s dalšími informacemi, vyplývajícími z Článku 15.*

# Příloha č. 7: Energetický management

Energetický management je nedílnou součástí služeb poskytovaných ESCO v rámci této smlouvy, je nezbytný pro dosažení garantované úspory, pro její prokázání a pro její vyhodnocení. Zahrnuje   
i doporučování dalších možností, jak zlepšit hospodaření s energií.

Energetický management není možné vykonávat bez náležité smluvně sjednané součinnosti Klienta. Proto bude v této příloze definován:

* Energetický management – činnosti a povinnosti ESCO - zahrnuje zejména činnosti uvedené v Článku 11, které jsou podrobně rozepsány v této příloze.
* Energetický management – ostatní činnosti a povinnosti Klienta.

# Příloha č. 8: Oprávněné osoby

Budou uvedeny oprávněné osoby ESCO, které odpovídají za jednotlivé fáze projektu EPC a za projekt jako celek.

V této příloze uvede před uzavřením smlouvy také Klient pověřené osoby pro jednotlivé objekty   
a za Klienta celkem.

# Příloha č. 9: Seznam poddodavatelů

Budou uvedeni poddodavatelé s podílem 10 % a vyšším na celkové hodnotě zakázky.

**Pro zpracování této přílohy použijte vzorový dokument 4f.**

1. *Úpravy*  jsou míněny odpovídající úpravy, popsané v bodě 4. [↑](#footnote-ref-1)