

**Tabulka 11: Zhodnocení výchozího stavu budovy – obálka budovy**

| Ev. č. | Konstrukce budovy    | Energeticky<br>vztahná<br>plocha [m²] | Zbytková životnost v % |    |    |    |    | Potenciál úspor<br>energie [MWh/r] | Technický stav * |   |   |   | Návrh příležitosti |    |
|--------|----------------------|---------------------------------------|------------------------|----|----|----|----|------------------------------------|------------------|---|---|---|--------------------|----|
|        |                      |                                       | 100                    | 80 | 50 | 30 | 10 |                                    | 1                | 2 | 3 | 4 | ANO                | NE |
| 1      | <b>BUDOVY</b>        |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |
|        | Střešní konstrukce   |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |
|        | Obvodové konstrukce  |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |
|        | Podlahové konstrukce |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |
|        | Ostatní konstrukce   |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |
|        | Otvorové výplně      |                                       |                        |    |    |    |    |                                    |                  |   |   |   |                    |    |

\* 1 - vyhovující, 2 - vyhovující s výhradou, 3 - nevyhovující, 4 – havarijní

## Možnosti využití alternativních systémů dodávek energie

**Tabulka 12: Posouzení možností využití alternativních systémů dodávek energie**

| Alternativní systém dodávky energie      | Proveditelnost |            |            |         | Návrh příležitosti |    |
|------------------------------------------|----------------|------------|------------|---------|--------------------|----|
|                                          | Technická      | Ekonomická | Ekologická | Celková | ANO                | NE |
| Místní systémy využívající energie z OZE |                |            |            |         |                    |    |
| Kombinovaná výroba elektřiny a tepla     |                |            |            |         |                    |    |
| Soustava zásobování tepelnou energií     |                |            |            |         |                    |    |
| Tepelná čerpadla                         |                |            |            |         |                    |    |

**Komentář:**

xxxxx

## 7Přehled ukazatelů energetické náročnosti – energetické hospodářství budovy

Podle § 9, odst. 6, písm. b) vyhlášky č. 140/2021 Sb. o energetické auditu v rozsahu podle přílohy č. 5

**Tabulka 13: Ukazatele energetické náročnosti**

| UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI |                                                                                                 |                            |                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Energetické hospodářství         | [bude doplněno Poskytovatelem] Správa České Budějovice, Lidická 49/110, 370 44 České Budějovice |                            |                      |
| UŽITÍ ENERGIE/SPOTŘEBIČ          | UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI (EnPI)                                                         |                            |                      |
|                                  | Popis stanovení ukazatele                                                                       | Název ukazatele (jednotka) | Výchozí hodnota EnPI |
| Xxx                              |                                                                                                 |                            |                      |
| Xxx                              |                                                                                                 |                            |                      |

## Registr příležitostí k úsporám energie – opatření ke zvyšování účinnosti užití energie

Poskytovatel provede vyhodnocení každé níže uvedené příležitosti z pohledu možnosti zvýšení účinnosti užití energie za podmínky nákladově optimálního řešení.

V případě kladného posouzení možnosti označí do pole „ANO“ symbol „x“ a do pole „Číslo příležitosti“ číslo, kterým bude v další části zprávy tuto příležitost analyzovat.

V případě kladného posouzení možnosti označí do pole „NE“ symbol „x“ a do pole „Číslo příležitosti“ symbol „-“.

V případě, že příležitost není předmětná označí pouze do pole „Číslo příležitosti“ symbol „N/A“.

## System zásobování elektrickou energií

*Tabulka 14: Identifikace opatření: systém zásobování elektrickou energií*

| Opatření |                                                                                                                              | Návrh příležitosti |    | Číslo příležitosti |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|--------------------|
|          |                                                                                                                              | ANO                | NE |                    |
| 1        | Snížení ztrát v rozvodu – výměna elektrických rozvodů                                                                        |                    |    |                    |
| 2        | Snížení ztrát v rozvodu – zavedení systému pravidelné údržby distribučních systémů                                           |                    |    |                    |
| 3        | Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější – výměna zářivek za třípásmové                                                      |                    |    |                    |
| 4        | Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější – výměna žárovek za kompaktní                                                       |                    |    |                    |
| 5        | Výměna zdrojů osvětlení za hospodárnější – výměna výbojkových zdrojů za hospodárnější                                        |                    |    |                    |
| 6        | Změna počtu zdrojů osvětlení                                                                                                 |                    |    |                    |
| 7        | Změna ovládání osvětlovacích soustav                                                                                         |                    |    |                    |
| 8        | Instalace regulačních prvků v osvětlovacích soustavách – stmívače                                                            |                    |    |                    |
| 9        | Instalace regulačních prvků v osvětlovacích soustavách – regulace na přítomnost                                              |                    |    |                    |
| 10       | Instalace regulačních prvků v osvětlovacích soustavách – regulace podle intenzity venkovního osvětlení                       |                    |    |                    |
| 11       | Instalace automatické regulace pohonů – instalace frekvenčních měničů                                                        |                    |    |                    |
| 12       | Instalace automatické regulace pohonů – výměna elektrických pohonů                                                           |                    |    |                    |
| 13       | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu elektrických pohonů – výměna elektrických pohonů                             |                    |    |                    |
| 14       | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu elektrických pohonů – zavedení systému pravidelné údržby elektrických pohonů |                    |    |                    |
| 15       | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu transformátorů – změna počtu provozovaných transformátorů                    |                    |    |                    |
| 16       | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu transformátorů – výměna transformátorů                                       |                    |    |                    |
| 17       | Instalace řídicího systému spotřeby el. energie – optimalizace spotřeby energie jednotlivých celků (subsystémů)              |                    |    |                    |
| 18       | Aplikace systému energetického managementu – v energetickém hospodářství                                                     |                    |    |                    |
| 19       | Jiné (doplňte popis):                                                                                                        |                    |    |                    |

## System zásobování tepelnou energií

Tabulka 15: Identifikace opatření: systém zásobování tepelnou energií

| Opatření |                                                                                                                          | Návrh příležitosti |    | Číslo příležitosti |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|--------------------|
|          |                                                                                                                          | ANO                | NE |                    |
| 1        | Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích – úprava izolace kotle a armatur                    |                    |    |                    |
| 2        | Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích – seřízení spalovacího zařízení kotle               |                    |    |                    |
| 3        | Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích – změna palivové základny kotle                     |                    |    |                    |
| 4        | Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích – výměna kotle                                      |                    |    |                    |
| 5        | Zvýšení účinnosti užití energie při výrobě tepelné energie v kotlích – změna provozního režimu kotle                     |                    |    |                    |
| 6        | Zvýšení účinnosti dodávky tepelné energie ze zdroje – úprava izolace topných rozvodů, armatur a technologických zařízení |                    |    |                    |
| 7        | Zvýšení účinnosti dodávky tepelné energie ze zdroje – zvýšení účinnosti technologických zařízení zdroje tepla            |                    |    |                    |
| 8        | Zamezení nadměrných ztrát oběhové vody v tepelné síti                                                                    |                    |    |                    |
| 9        | Zvýšení účinnosti užití energie pro rozvod tepelné energie – úprava izolace rozvodů a armatur                            |                    |    |                    |
| 10       | Zvýšení účinnosti užití energie pro rozvod tepelné energie – oprava těsnosti rozvodů                                     |                    |    |                    |
| 11       | Zvýšení účinnosti užití energie pro rozvod tepelné energie – změna provozního režimu rozvodů                             |                    |    |                    |
| 12       | Změna parametrů teplotnosné látky – změna kvalitativních parametrů                                                       |                    |    |                    |
| 13       | Změna parametrů teplotnosné látky – změna druhu teplotnosné látky                                                        |                    |    |                    |
| 14       | Vybavení spotřebičů tepelné energie uzavíracími armaturami                                                               |                    |    |                    |
| 15       | Vybavení otopných těles regulačními a uzavíracími ventily – doplnění vytápěcí soustavy regulačními a uzavíracími ventily |                    |    |                    |
| 16       | Vybavení otopných těles regulačními a uzavíracími ventily – výměna regulačních a uzavíracích ventilů                     |                    |    |                    |
| 17       | Vybavení vnitřní tepelné sítě izolací                                                                                    |                    |    |                    |
| 18       | Úprava tepelné izolace vnitřních rozvodů a armatur                                                                       |                    |    |                    |
| 19       | Vybavení předávacích stanic automatickou regulací otopné vody                                                            |                    |    |                    |
| 20       | Vybavení vnitřních rozvodů tepla v předávacích stanicích tepelnou izolací – úprava tepelné izolace                       |                    |    |                    |
| 21       | Vybavení vnitřních rozvodů tepla v předávacích stanicích tepelnou izolací – změna či vybudování tepelné izolace          |                    |    |                    |
| 22       | Vybavení vytápěcího systému automatickou regulací tepla v závislosti na venkovní teplotě                                 |                    |    |                    |

| Opatření |                                                                                                  | Návrh příležitosti |    | Číslo příležitosti |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|--------------------|
|          |                                                                                                  | ANO                | NE |                    |
| 23       | Vybavení zásobníků teplé vody a expanzních nádob tepelnou izolací – změna izolace                |                    |    |                    |
| 24       | Vybavení zásobníků teplé vody a expanzních nádob tepelnou izolací – úprava izolace               |                    |    |                    |
| 25       | Vybavení rozvodů chladících látek tepelnou izolací – změna izolace                               |                    |    |                    |
| 26       | Vybavení rozvodů chladících látek tepelnou izolací – úprava izolace                              |                    |    |                    |
| 27       | Aplikace systému energetického managementu – v systému zásobování teplem                         |                    |    |                    |
| 28       | Aplikace systému energetického managementu – ve vybraných subsystémech zdroj, předávací stanice) |                    |    |                    |
| 29       | Využití druhotných zdrojů energie – ze zdroje tepla                                              |                    |    |                    |
| 30       | Využití druhotných zdrojů energie – z nevyužité energie teplonosné látky                         |                    |    |                    |
| 31       | Snížení spotřeby TV a studené vody – instalace úsporných výtokových prvků                        |                    |    |                    |
| 32       | Snížení spotřeby TV a studené vody – instalace dávkovacích zařízení spotřeby vody                |                    |    |                    |
| 33       | Snížení spotřeby TV a studené vody – instalace senzorů přítomnosti u výtokových prvků            |                    |    |                    |
| 34       | Instalace rekuperace odváděného vzduchu                                                          |                    |    |                    |
| 35       | Jiné (doplňte popis):                                                                            |                    |    |                    |

## System zásobování zemním plynem

*Tabulka 16: Identifikace opatření: systém zásobování zemním plynem*

| Opatření |                                                                                                                | Návrh příležitosti |    | Číslo příležitosti |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|--------------------|
|          |                                                                                                                | ANO                | NE |                    |
| 1        | Úprava parametrů zemního plynu – redukce tlaku                                                                 |                    |    |                    |
| 2        | Úprava parametrů zemního plynu – zvýšení tlaku                                                                 |                    |    |                    |
| 3        | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů – změna provozní charakteristiky zařízení |                    |    |                    |
| 4        | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů – optimalizace provozu zařízení           |                    |    |                    |
| 5        | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů – výměna zařízení                         |                    |    |                    |
| 6        | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů – změna počtu provozních hodin            |                    |    |                    |
| 7        | Zvýšení hospodárnosti užití energie při provozu plynových spotřebičů – úprava technického stavu zařízení       |                    |    |                    |
| 8        | Jiné (doplňte popis):                                                                                          |                    |    |                    |

## Stavba

*Tabulka 17: Identifikace opatření: obálka budovy*

| Opatření |                                           | Návrh příležitosti |    | Číslo příležitosti |
|----------|-------------------------------------------|--------------------|----|--------------------|
|          |                                           | ANO                | NE |                    |
| 1        | Zateplení obvodové konstrukce z exteriéru |                    |    |                    |
| 2        | Zateplení obvodové konstrukce z interiéru |                    |    |                    |
| 3        | Výměna obvodové konstrukce                |                    |    |                    |
| 4        | Těsnění oken                              |                    |    |                    |
| 5        | Zateplení střešního pláště                |                    |    |                    |
| 6        | Zateplení půdy                            |                    |    |                    |
| 7        | Výměna oken                               |                    |    |                    |
| 8        | Jiné (doplňte popis):                     |                    |    |                    |



# Specifikace příležitostí ke snížení energetické náročnosti

Podle § 9, odst. 4 a odst. 5 vyhlášky č. 140/2021 Sb. o energetické auditu

Příležitost 1 – [bude doplněno Poskytovatelem] *doplnit název příležitosti*

Tabulka 18: Popis příležitosti č. 1

| SPECIFIKACE PŘÍLEŽITOSTI KE SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI |                             |             |                                               |                 |         |             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Označení příležitosti                                      |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Název příležitosti                                         |                             |             |                                               |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Hranice hodnocené příležitosti                             |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Relevantní proměnné                                        |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Popis příležitosti                                         |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Popis způsobu stanovení přínosů                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Možná rizika a nejistoty                                   |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Doba životnosti (roky)                                     |                             | 20          |                                               |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
|                                                            | Výchozí stav po normalizaci |             | Navrhovaný stav (vč. změny ostatních nákladů) |                 | Úspora  |             |
|                                                            | MWh/rok                     | tis. Kč/rok | MWh/rok                                       | tis. Kč/rok     | MWh/rok | tis. Kč/rok |
| Rok                                                        |                             |             |                                               |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Ukazatele energetické náročnosti *                         |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Název                                                      |                             | Jednotka    | Výchozí stav                                  | Navrhovaný stav | Efekt   |             |
| Indikátor 1                                                |                             |             |                                               |                 |         |             |
| ...                                                        |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Indikátor n                                                |                             |             |                                               |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Náklady na realizaci a možnosti finanční podpory           |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Odhad finančních nákladů na realizaci [tis. Kč]            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Možnost finanční podpory                                   |                             |             |                                               |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Ekonomické hodnocení                                       |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Položka                                                    |                             |             | Jednotka                                      | Hodnota         |         |             |
| Doba hodnocení                                             |                             |             | roky                                          | 20              |         |             |
| Diskontní činitel                                          |                             |             | -                                             | 1,03            |         |             |
| Čistá současná hodnota (NPV)                               |                             |             | tis. Kč                                       |                 |         |             |
| Vnitřní výnosové procento (IRR)                            |                             |             | %                                             |                 |         |             |
| Reálná doba návratnosti T <sub>d</sub>                     |                             |             | roky                                          |                 |         |             |
| Výše poslední reinvestice *                                |                             |             | tis. Kč                                       |                 |         |             |
| Rok poslední reinvestice *                                 |                             |             | roky                                          |                 |         |             |
| Zůstatková hodnota*                                        |                             |             | tis. Kč                                       |                 |         |             |
|                                                            |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Ekologické hodnocení                                       |                             |             |                                               |                 |         |             |
| Položka                                                    |                             |             | Jednotka                                      | Hodnota         |         |             |
| Produkce CO <sub>2</sub> – výchozí stav                    |                             |             | t/rok                                         |                 |         |             |
| Produkce CO <sub>2</sub> – navrhovaný stav                 |                             |             | t/rok                                         |                 |         |             |
| Produkce CO <sub>2</sub> – efekt                           |                             |             | t/rok                                         |                 |         |             |

\* v souladu s: Tabulka 6-7: Ukazatele energetické náročnosti



Příležitost 2 - [bude doplněno Poskytovatelem] *doplnit název příležitosti*

Tabulka 19: Popis příležitosti č. 2

| SPECIFIKACE PŘÍLEŽITOSTI KE SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| <b>Označení příležitosti</b>                               |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Název příležitosti</b>                                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Hranice hodnocené příležitosti</b>                      |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Relevantní proměnné</b>                                 |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Popis příležitosti</b>                                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Popis způsobu stanovení přínosů</b>                     |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Možná rizika a nejistoty</b>                            |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Doba životnosti (roky)</b> 20                           |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
|                                                            | <b>Výchozí stav po normalizaci</b> |                     | <b>Navrhovaný stav (vč. změny ostatních nákladů)</b> |                    | <b>Úspora</b>  |                    |
|                                                            | <b>MWh/rok</b>                     | <b>tis. Kč/rok</b>  | <b>MWh/rok</b>                                       | <b>tis. Kč/rok</b> | <b>MWh/rok</b> | <b>tis. Kč/rok</b> |
| <b>Rok</b>                                                 |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ukazatele energetické náročnosti *</b>                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Název</b>                                               | <b>Jednotka</b>                    | <b>Výchozí stav</b> | <b>Navrhovaný stav</b>                               | <b>Efekt</b>       |                |                    |
| <b>Indikátor 1</b>                                         |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| ...                                                        |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Indikátor n</b>                                         |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Náklady na realizaci a možnosti finanční podpory</b>    |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Odhad finančních nákladů na realizaci [tis. Kč]</b>     |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Možnost finanční podpory</b>                            |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ekonomické hodnocení</b>                                |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Položka</b>                                             |                                    | <b>Jednotka</b>     | <b>Hodnota</b>                                       |                    |                |                    |
| Doba hodnocení                                             |                                    | roky                | 20                                                   |                    |                |                    |
| Diskontní činitel                                          |                                    | -                   | 1,03                                                 |                    |                |                    |
| Čistá současná hodnota (NPV)                               |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| Vnitřní výnosové procento (IRR)                            |                                    | %                   |                                                      |                    |                |                    |
| Reálná doba návratnosti $T_d$                              |                                    | roky                |                                                      |                    |                |                    |
| Výše poslední reinvestice *                                |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| Rok poslední reinvestice *                                 |                                    | roky                |                                                      |                    |                |                    |
| Zůstatková hodnota*                                        |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ekologické hodnocení</b>                                |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Položka</b>                                             |                                    | <b>Jednotka</b>     | <b>Hodnota</b>                                       |                    |                |                    |
| Produkce CO <sub>2</sub> – výchozí stav                    |                                    | t/rok               |                                                      |                    |                |                    |
| Produkce CO <sub>2</sub> – navrhovaný stav                 |                                    | t/rok               |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Produkce CO<sub>2</sub> – efekt</b>                     |                                    | <b>t/rok</b>        |                                                      |                    |                |                    |

\* v souladu s: Tabulka 6-7: Ukazatele energetické náročnosti

Příležitost n - [bude doplněno Poskytovatelem] *doplnit název příležitosti*

Tabulka 20: Popis příležitosti č. n

| SPECIFIKACE PŘÍLEŽITOSTI KE SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| <b>Označení příležitosti</b>                               |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Název příležitosti</b>                                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Hranice hodnocené příležitosti</b>                      |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Relevantní proměnné</b>                                 |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Popis příležitosti</b>                                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Popis způsobu stanovení přínosů</b>                     |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Možná rizika a nejistoty</b>                            |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Doba životnosti (roky)</b> 20                           |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
|                                                            | <b>Výchozí stav po normalizaci</b> |                     | <b>Navrhovaný stav (vč. změny ostatních nákladů)</b> |                    | <b>Úspora</b>  |                    |
|                                                            | <b>MWh/rok</b>                     | <b>tis. Kč/rok</b>  | <b>MWh/rok</b>                                       | <b>tis. Kč/rok</b> | <b>MWh/rok</b> | <b>tis. Kč/rok</b> |
| <b>Rok</b>                                                 |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ukazatele energetické náročnosti *</b>                  |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Název</b>                                               | <b>Jednotka</b>                    | <b>Výchozí stav</b> | <b>Navrhovaný stav</b>                               | <b>Efekt</b>       |                |                    |
| <b>Indikátor 1</b>                                         |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| ...                                                        |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Indikátor n</b>                                         |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Náklady na realizaci a možnosti finanční podpory</b>    |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Odhad finančních nákladů na realizaci [tis. Kč]</b>     |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Možnost finanční podpory</b>                            |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ekonomické hodnocení</b>                                |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Položka</b>                                             |                                    | <b>Jednotka</b>     | <b>Hodnota</b>                                       |                    |                |                    |
| Doba hodnocení                                             |                                    | roky                | 20                                                   |                    |                |                    |
| Diskontní činitel                                          |                                    | -                   | 1,03                                                 |                    |                |                    |
| Čistá současná hodnota (NPV)                               |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| Vnitřní výnosové procento (IRR)                            |                                    | %                   |                                                      |                    |                |                    |
| Reálná doba návratnosti $T_d$                              |                                    | roky                |                                                      |                    |                |                    |
| Výše poslední reinvestice *                                |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| Rok poslední reinvestice *                                 |                                    | roky                |                                                      |                    |                |                    |
| Zůstatková hodnota*                                        |                                    | tis. Kč             |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Ekologické hodnocení</b>                                |                                    |                     |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Položka</b>                                             |                                    | <b>Jednotka</b>     | <b>Hodnota</b>                                       |                    |                |                    |
| Produkce CO <sub>2</sub> – výchozí stav                    |                                    | t/rok               |                                                      |                    |                |                    |
| Produkce CO <sub>2</sub> – navrhovaný stav                 |                                    | t/rok               |                                                      |                    |                |                    |
| <b>Produkce CO<sub>2</sub> – efekt</b>                     |                                    | <b>t/rok</b>        |                                                      |                    |                |                    |

\* v souladu s: Tabulka 6-7: Ukazatele energetické náročnosti

## Souhrn příležitosti ke zvýšení účinnosti užití energie v budově

### Úspory energie

Tabulka 21: Souhrn navržených příležitostí – úspory energie

| Označení příležitosti | Název příležitosti | Úspora energie v MWh/r |                 |     |                 |        |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|
|                       |                    | Energonositel 1        | Energonositel 2 | ... | Energonositel n | Celkem |
| 1                     |                    |                        |                 |     |                 |        |
| 2                     |                    |                        |                 |     |                 |        |
| ...                   |                    |                        |                 |     |                 |        |
| n                     |                    |                        |                 |     |                 |        |

### Ekonomické ukazatele

Tabulka 22: Souhrn navržených příležitostí – ekonomické ukazatele

| Označení příležitosti | Název příležitosti | Náklady na realizaci IN | Celkové reinvestice za dobu hodnocení | Celková zůstatková hodnota započtená v posledním roce hodnocení Nzu,Th | Změna nákladů na energii | Doba hodnocení Th | Diskont r | NPV – čistá současná hodnota | IRR – vnitřní výnosové procento | T <sub>d</sub> – reálná doba návratnosti |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
|                       |                    | tis. Kč                 | tis. Kč                               | tis. Kč                                                                | tis. Kč/rok              | roky              | %         | tis. Kč                      | %                               | roky                                     |
| 1                     |                    |                         |                                       |                                                                        |                          | 20                | 1,03      |                              |                                 |                                          |
| 2                     |                    |                         |                                       |                                                                        |                          | 20                | 1,03      |                              |                                 |                                          |
| ...                   |                    |                         |                                       |                                                                        |                          | 20                | 1,03      |                              |                                 |                                          |
| n                     |                    |                         |                                       |                                                                        |                          | 20                | 1,03      |                              |                                 |                                          |

## Pořadí navržených příležitostí

*Tabulka 23: Vyhodnocení pořadí – dle hodnoty NPV*

| Vyhodnocené pořadí | Označení příležitosti | Název příležitosti | Výše NPV [tis. Kč] |
|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 1                  | 1                     |                    |                    |
| 2                  | 2                     |                    |                    |
| ...                | ...                   |                    |                    |
| n                  | n                     |                    |                    |

*Tabulka 24: Vyhodnocení pořadí – dle dosažené úspory CO<sub>2</sub>*

| Vyhodnocené pořadí | Označení příležitosti | Název příležitosti | Úspora CO <sub>2</sub> [t CO <sub>2</sub> /r] |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| 1                  | 1                     |                    |                                               |
| 2                  | 2                     |                    |                                               |
| ...                | ...                   |                    |                                               |
| n                  | n                     |                    |                                               |

## Příloha č. 6

### Podklady pro zpracování Studie příležitostí k úsporám energie

V následujícím textu je uveden základní seznam podkladů, které má zajistit **Objednatel** pro zpracování Studie příležitostí k úsporám energie v budově.

Konkrétní seznam podkladů bude obsahovat **pouze předmětné a disponibilní podklady**. Ve výjimečných případech, kdy požadované podklady nejsou fakticky dostupné je nutné, aby energetický specialista nahradil chybějící podklady odborným odhadem.

**Tabulka 1: Seznam požadovaných podkladů pro zajištění zpracování Studie příležitostí k úsporám energie (zajišťuje Objednatel)**

| Požadované podklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K dispozici |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Údaje o měsíčních spotřebách, tepelném obsahu a platbách za energii za předcházející dva roky (zemní plyn, elektřina) poskytnutých objednatelem. Kopie (scany) faktur za užívané formy energie za poslední zúčtovací období.                                                                                                                                    | ANO         |
| Kopie dokladů o výhřevnosti v případě pevných, kapalných a plyných paliv.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NE          |
| Údaje o relevantních podružných měření energie, paliv a studené vody, poskytnutých objednatelem a naměřených hodnotách v odečítacích obdobích.                                                                                                                                                                                                                  | ANO         |
| Schéma předmětu energetického hospodářství poskytnuté objednatelem (označení jednotlivých budov, jejich název a účel).                                                                                                                                                                                                                                          | ANO         |
| Údaje o zdrojích tepla, poskytnuté objednatelem (počet instalovaných kotlů, jejich umístění, typ, jmenovitý výkon, výrobce, rok výroby, parametry teplonosné látky, způsob regulace, způsob provozu, jmenovitá energetická účinnost, množství spotřebovaného paliva, množství vyrobeného tepla za poslední tři roky).                                           | ANO         |
| Údaje o zdrojích tlakového vzduchu (počet, jejich umístění, typ, rok výroby, el. příkon, tlak objem vyrobeného vzduchu, druh chlazení, regulace, způsob provozu, případně systém využití odpadního tepla). Údaje o rozvodech tlakového vzduchu (schéma rozvodů, délky, provedení). Údaje o hlavních spotřebičích tlakového vzduchu (umístění, způsob provozu).  | NE          |
| Údaje o zdrojích chladu (počet, jejich umístění, typ, rok výroby, el. příkon, chladicí výkon, vypařovací a kondenzační teplota, způsob provozu, případně systém využití odpadního tepla). Údaje o rozvodech chladu (schéma rozvodů, délky, tloušťka izolace, provedení). Údaje o hlavních spotřebičích chladu (umístění, způsob provozu).                       | ANO         |
| Údaje o systému zásobování elektřinou (schéma distribučního systému). Údaje o distribučních transformátorech (počet, jejich umístění, typ, rok výroby, zdánlivý výkon). Údaje o kompenzaci (umístění, typ, rok výroby, reaktanční výkon). Údaje o podružných měřeních (umístění, okruh měření, frekvence odečtů, odečty).                                       | ANO         |
| Údaje o systému zásobování zemním plynem (schéma distribučního systému, kapacita redukční stanice). Údaje o podružných měřeních (umístění, okruh měření, frekvence odečtů, odečty).                                                                                                                                                                             | ANO         |
| Údaje o systému zásobování teplem (schéma rozvodů tepelné energie, dimenze, délky, tloušťky izolací, regulace). Údaje o hlavních spotřebičích tepla (umístění, způsob provozu). Údaje o technologických spotřebičích tepla (umístění, potřeba tepelné energie, způsob provozu). Údaje o podružných měřeních (umístění, okruh měření, frekvence odečtů, odečty). | ANO         |
| Údaje o nuceném větrání (umístění a počet vzduchotechnických jednotek, obsluhované prostory, vzduchová množství na přívodu a odvodu, ohřev vzduchu, vlhčení, chlazení, způsob provozu, směšování, rekuperace tepla).                                                                                                                                            | Netýká se   |
| Údaje o osvětlovacích soustavách v budovách a jejich jednotlivých prostorách (označení budovy, druh světelných zdrojů a jejich počet, rok instalace, instalovaný příkon, požadovaná intenzita osvětlení, způsob ovládání a regulace).                                                                                                                           | NE          |
| Údaje o vytápěných budovách (umístění, druh, charakteristika provozu, půdorysy jednotlivých podlaží, příčný a podélný řez, pohledy, údaje o struktuře konstrukcí z technické zprávy).                                                                                                                                                                           | ANO         |
| Údaje o hlavních energetických spotřebičích (umístění, příkon, charakteristika provozu).                                                                                                                                                                                                                                                                        | ANO         |
| Údaje o využití obnovitelných zdrojů energie (druh, umístění, jmenovitý výkon, doba využití, vyrobená energie).                                                                                                                                                                                                                                                 | Netýká se   |

**PŘÍLOHA Č. 3**  
**ROZPIS CENY SLUŽEB**

**Rozpis ceny požadovaných služeb**

| Označení budovy                                                       | Cena zpracování PENB (Kč) | Cena zpracování PENB (Kč) | Cena zpracování Studie (Kč) | Cena zpracování Studie (Kč) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                       | bez DPH                   | vč. DPH                   | bez DPH                     | vč. DPH                     |
| Administrativní budova,<br>Lidická 49/110, 370 44<br>České Budějovice | ■                         | ■                         | ■                           | ■                           |
| <b>Cena celkem (Kč)</b>                                               | ■                         | ■                         | ■                           | ■                           |
| <b>Celková nabídková cena (Kč bez DPH)</b>                            |                           |                           |                             | <b>36 300</b>               |
| <b>Celková nabídková cena (Kč vč. DPH)</b>                            |                           |                           |                             | <b>43 923</b>               |

# Smlouva o zpracování osobních údajů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

**Ředitelství silnic a dálnic s. p.**

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4  
IČO: 65993390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: státní podnik  
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze  
bankovní spojení: ČNB, č. ú. 10006-15937031/0710  
[případně bude uveden jiný bankovní účet s ohledem na druh akce]  
zastoupeno: [bude doplněna osoba, která bude podepisovat smlouvu]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [bude doplněno]  
e-mail: [bude doplněno]  
tel: [bude doplněno]  
kontaktní osoba ve věcech technických: Pověřenec pro ochranu osobních údajů (DPO)  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
(dále jen „Správce“)

a

**Moore Advisory CZ s.r.o.**

se sídlem Karolinská 661/4, Karlín, 186 00 Praha 8  
IČO: 09692142  
DIČ: CZ09692142  
zápis v obchodním rejstříku: vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 340583  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., 2301370004/5500  
zastoupen: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
(dále jen „Zpracovatel“ nebo „Prvotní Zpracovatel“)

(Správce a Zpracovatel společně dále také jako „Smluvní strany“)

## Preambule

Vzhledem k tomu, že Zpracovatel v průběhu poskytování Služeb a/nebo Produktů Správci může zpracovávat Osobní údaje Správce, považují Smluvní strany za zásadní, aby při zpracování těchto