

Príloha č. D.1 súťažných podkladov

Zmluva o Dielo s rozšírenými zárukami (vzor)

Zmluva o Dielo s rozšírenými zárukami

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona s primeraným uplatnením ustanovení § 536 a nasl. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení

medzi:

Prijímateľom:

Názov: Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie

Sídlo: Vyšné Hágy 1, 059 84 Vyšné Hágy

IČO: 00 227 811

DIČ: 2021212622

IČ DPH: SK2021212622

Zastúpenie: Ing. Jozef Poráč, MPH – generálny riaditeľ

Bankové spojenie: [●]

IBAN: [●]

SWIFT: [●]

E-mail: [doplň verejný obstarávateľ pred podpisom Zmluvy]

d ďalej v texte ako „**Klient**“

a

Poskytovateľom:

Obchodné meno: [doplň uchádzač]

Sídlo: [doplň uchádzač]

IČO: [doplň uchádzač]

DIČ: [doplň uchádzač]

IČ DPH: [doplň uchádzač]

Zápis v Obchodnom registri Okresného súdu [doplňí uchádzač], oddiel: [doplňí uchádzač], vložka č. [doplňí uchádzač]

Bankové spojenie: [doplňí uchádzač]

Zastúpenie: [doplňí uchádzač]

E-mail: [doplňí uchádzač]

d'alej v texte ako „Poskytovateľ“

Klient a Poskytovateľ spolu v texte d'alej ako „zmluvné strany“ alebo ktorýkoľvek z uvedených jednotlivo d'alej aj ako „zmluvná strana“

PREAMBULA

Vzhľadom na to, že:

- A) Na Objektoch Klienta bola vykonaná technicko-ekonomická analýza, ktorá preukázala nízku prevádzkovú efektívnosť Objektov Klienta;
- B) Klient má preto záujem za účelom zvýšenia prevádzkovej efektívnosti a trvalého dosahovania úspor uskutočniť Projekt, ktorý bude spočívať v rekonštrukcii a modernizácii Objektov Klienta (realizácia Opatrení) a v zabezpečení efektívnej prevádzky Objektov Klienta;
- C) Klient za účelom uvedeným v bode B) vyššie, vyhlásil verejnú súťaž na obstaranie zákazky „Zvýšenie prevádzkovej efektívnosti energetického hospodárstva NÚTPCHaHCH, Vyšné Hágy“, a to s cieľom zvýšenia prevádzkovej efektívnosti Objektov Klienta. Súťaž bola vyhlásená oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, ktoré Klient uverejnil vo Vestníku verejného obstarávania č. [doplňí uchádzač] zo dňa [doplňí uchádzač] pod značkou [doplňí uchádzač];
- D) Poskytovateľ sa stala úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní, deklarujúc vo svojej ponuke záujem splniť cieľ vytýčený Klientom v súlade s podmienkami verejnej súťaže;
- E) Poskytovateľ má záujem zrealizovať Projekt pozostávajúci z modernizácie a rekonštrukcie Objektov Klienta a z poskytovania potrebných Služieb za účelom dosiahnutia dlhodobých úspor energií a iných prevádzkových nákladov v Objektoch Klienta, pri garancii dosiahnutia úspor, vrátane finančnej kompenzácie v prípade výpadku Garantovanej úspory v zmysle podmienok tejto Zmluvy;

tak sa Zmluvné strany sa s cieľom upraviť si svoje vzájomné práva a povinnosti pri realizácii Projektu dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v nasledovnom znení (d'alej len „Zmluva“):

1 DEFINÍCIE

Pojmy v tejto Zmluve s veľkým začiatočným písmenom majú nasledovný význam:

Areál je samostatná prevádzková alebo správna jednotka Klienta nachádzajúca sa v jednej lokalite, ktorá je tvorená jednou alebo viacerými budovami (Objektmi); špecifikácia Areálu a v ňom nachádzajúcich sa Objektov je uvedená v Prílohe č. 1.

Detailná špecifikácia technického riešenia znamená podrobné upresnenie technického riešenia v rozsahu podľa potrieb Klienta za účelom dosiahnutia cieľov Projektu vypracovaná v súlade s Ponukou Poskytovateľa, vrátane návrhu organizačných opatrení a zmien pracovných postupov platných pre obdobie, počas ktorého sa Poskytovateľ zaväzuje dosahovať Garantované úspory (t.j. realizačný

projekt) a projektov potrebných pre realizáciu Opatrení (napr. projekt pre stavebné povolenie a pod. ak je potrebné).

Dodatočné opatrenie je opatrenie navrhnuté Poskytovateľom dodatočne po uzatvorení Zmluvy, pričom Dodatočným opatrením sa rozumie Nápravné dodatočné opatrenie v prípade nedosahovania Garantovanej úspory v priebehu garantovaného obdobia alebo Odporúčané dodatočné opatrenie, ktoré je podrobne špecifikované v bode 7 Zmluvy.

Energetická analýza je systematický postup na overenie informácií o aktuálnom stave technických zariadení a budov určených na používanie energií a charakteristike spotreby energie za účelom (i) verifikácie správnosti Podkladov, (ii) získania úplného obrazu o možnostiach realizácie Opatrení a (iii) vypracovania Detailnej špecifikácie technického riešenia. Výstupom z Energetickej analýzy je písomná správa (**Správa z energetickej analýzy**). Energetická analýza musí byť vyvážená, reprezentatívna a založená na ekonomickom, environmentálnom a technickom hodnotení zohľadňujúcim životný cyklus výrobkov a služieb.

Služby sú činnosti a opatrenia, ktoré bude Poskytovateľ realizovať na základe Zmluvy, ktorých cieľom je zlepšenie prevádzkovej efektívnosti pri používaní energií, preukázateľne overiteľné a merateľné úspory energie a neenergetických prevádzkových nákladov, alebo úspory obojstranne dohodnuté iným spôsobom (napr. fixne), ktoré umožňujú dosiahnutie finančnej alebo hmotnej výhody pre zmluvné strany. Medzi Služby patrí najmä vypracovanie Energetickej analýzy, projektovanie a realizácia Opatrení, zabezpečovanie a preukazovanie dosahovania Garantovanej úspory, financovanie Projektu, monitorovanie a hodnotenie spotreby energií a kvality dodávaných energií, dodávka Energetických zariadení Poskytovateľa a ich uvedenie do prevádzky, vypracovanie prevádzkového poriadku Energetických zariadení a zaškolenie personálu Klienta v súvislosti s prevádzkou a údržbou Energetických zariadení. Súčasťou Služieb nie je dodávka, ani zabezpečovanie dodávky Primárnych energií.

Energetické zariadenia sú všetky technické a technologické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v Areáli (vrátane tých, ktoré budú dodané na základe Zmluvy), a ktoré sa využívajú alebo môžu využívať na zabezpečenie vykurovania nehnuteľností, prípravu teplej vody alebo na zabezpečenie iného tepelno-energetického využitia (vrátane zdroja a rozvodov tepla chladu a teplej vody, stlač. vzduch a VZT zariadení s príslušenstvom), ako aj všetky ďalšie technické a technologické zariadenia, ktorých prevádzka je spôsobilá ovplyvniť spotrebu energie (napr. systém osvetlenia, elektrospotrebiče a pod.). Pokiaľ sa v tejto Zmluve vyskytuje pojem „**Energetické zariadenia Poskytovateľa**“ označujú sa ním všetky Energetické zariadenia dodané a nainštalované v rámci realizácie Opatrení zo strany Poskytovateľa na základe tejto Zmluvy. Pokiaľ sa v tejto Zmluve vyskytuje pojem „**Energetické zariadenia Klienta**“ označujú sa tým všetky Energetické zariadenia okrem Energetických zariadení Poskytovateľa.

Etapa I alebo Obdobie príprav znamená obdobie začínajúce dňom nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy a končiace dňom odovzdania Areálu, resp. jednotlivých Objektov v rámci Areálu Klientom (deň začatia Etapy II) na účely realizácie Opatrení; v rámci Obdobia príprav Poskytovateľ vykoná Energetickú analýzu a vypracuje Detailnú špecifikáciu technického riešenia.

Etapu II alebo **Obdobie realizácie Opatrení** je obdobie začínajúce dňom odovzdania Areálu, resp. jednotlivých Objektov v rámci Areálu Klientom na účely realizácie Opatrení a končiace dňom podpisu Protokolu o prevzatí Opatrení po ich riadnom vykonaní zo strany Poskytovateľa.

Etapu III alebo **Obdobie garancie** znamená obdobie, v ktorom Poskytovateľ garantuje Klientovi dosahovanie Garantovaných úspor a tiež poskytuje Služby spojené s dosahovaním a vyhodnocovaním úspor, začínajúce prvým dňom prvého kalendárneho mesiaca nasledujúceho po dni podpisu Protokolu o prevzatí Opatrení a končiaceho Konečným dňom. Obdobie garancie trvá sto dvadsať (120) mesiacov.

Garantovaná úspora je minimálna výška Úspory nákladov v eurách (EUR), ktoré sa Poskytovateľ zaviazal dosahovať podľa Ponuky Poskytovateľa v dôsledku realizácie Opatrení podľa tejto Zmluvy v jednotlivých Rozhodných obdobiach počas celého Obdobia garancie. Pokiaľ sa v tejto Zmluve uvádza pojem **Garantovaná úspora energií** myslí sa tým minimálna výška Úspory energií, ktorú sa Poskytovateľ zaviazal dosahovať podľa Ponuky Poskytovateľa v dôsledku realizácie Opatrení podľa tejto Zmluvy v jednotlivých Rozhodných obdobiach počas celého Obdobia garancie.

Harmonogram prác znamená harmonogram, ktorý predložil Poskytovateľ vo svojej Ponuke Poskytovateľa. Harmonogram prác tvorí súčasť Ponuky Poskytovateľa.

Konečný deň znamená deň uvedený v bode 24.1 tejto Zmluvy.

Náklady na energie sú celkové náklady Klienta na spotrebu všetkých vstupných Primárnych energií.

Objekt je budova, časť budovy, miestnosť alebo iný priestor v rámci Areálu, ako môže (môžu) byť jednotlivo špecifikovaný(é) v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.

Odborníci znamenajú osoby menované ako odborníci uvedené v Prílohe č. 17 tejto Zmluvy.

Opatrenie je činnosť alebo súbor činností stavebného, technologického, prevádzkového a iného charakteru vykonaných na základe tejto Zmluvy pre dosahovanie Garantovaných úspor a plnenie tejto Zmluvy.

Podklady znamenajú Špecifikáciu predmetu zákazky a všetky prílohy súťažných podkladov a všetky informácie a iné podklady poskytnuté Klientom definujúce východiskové okolnosti Projektu a požiadavky Klienta na Projekt. Podklady zahŕňajú a znamenajú najmä: Prílohu č. 1 Popis a špecifikácia Objektov v Areáli, Prílohu č. 14 Špecifikácia predmetu zákazky vrátane Analýzy potenciálu úspor pri prevádzke energetického hospodárstva a tiež všetky vysvetlenia a doplnenia súťažných podkladov verejnej súťaže podľa bodu C) Preambuly, vrátane všetkých ich príloh.

Ponuka Poskytovateľa znamená ponuku, ktorú Poskytovateľ, ako úspešný uchádzač predložil v rámci verejného obstarávania uvedeného v bode C) Preambuly, a ktorá tvorí Prílohu č. 13 tejto Zmluvy.

Povolenia znamenajú akékoľvek rozhodnutia orgánov verejnej správy, ktorých obsah sa dotýka realizácie Opatrení alebo ktoré sú pre realizáciu Opatrení nevyhnutné, najmä avšak nie výlučne stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie, ako aj vyjadrenia orgánov verejnej správy a ostatných dotknutých orgánov a organizácií, ktoré boli podkladom pre vydanie týchto rozhodnutí.

Právne predpisy znamenajú všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky a Európskej únie, príslušné štandardy kvality, technické normy, bezpečnostné normy a iné normy (vrátane akýchkoľvek noriem, na ktoré odkazujú Podklady) vzťahujúce sa na príslušnú činnosť alebo výsledky činnosti Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy.

Primárne energie sú všetky formy komerčne dostupnej energie, najmä voda, elektrická energia, zemný plyn a ostatné palivá, ktoré Klient využíva na zabezpečenie riadneho fungovania energetického hospodárstva a komplexnú prevádzku Areálu a jednotlivých Budov.

Projekt je súbor dodávok prác a služieb smerujúcich zvýšeniu prevádzkovej efektívnosti energetického hospodárstva NÚTPCHaHCH, Vyšné Hágy a smerujúci k navrhnutiu a realizácii Opatrení smerujúcich k dosiahnutiu zvýšenia prevádzkovej efektivity Objektov Klienta spočívajúci v plneniach špecifikovaných v tejto Zmluve a v Podkladoch, podľa požiadaviek Klienta a podľa Ponuky Poskytovateľa.

Protokol o prevzatí Opatrení znamená protokol vydaný podľa bodu 6.6 tejto Zmluvy.

Rozhodnými hodnotami nákladov na energie sa rozumie výška platieb na energie prislúchajúca k rozhodným hodnotám spotreby energií určené pre každú formu Primárnej energie zvlášť i v súčte za všetky formy energií. Pre každú formu Primárnej energie sa Rozhodné hodnoty nákladov na energie vypočítajú ako súčin Rozhodných hodnôt spotrieb energií a východiskovej jednotkovej ceny.

Rozhodné hodnoty spotreby energií sú mesačné spotreby jednotlivých energií vo fyzikálnych jednotkách v súčte za celé Rozhodné obdobie po vykonaní Opatrení na Zlepšenie prevádzkovej efektívnosti vypočítané postupom upraveným v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Rozhodné obdobie alebo **zúčtovacie obdobie** znamená každé príslušné obdobie dvanástich (12) po sebe nasledujúcich mesiacov počas Obdobia garancie, pričom prvé Rozhodné obdobie začína plynúť v deň začatia Obdobia garancie. Každé ďalšie zúčtovacie obdobie začína deň, ktorý je dátumovo identický s prvým dňom prvého Rozhodného obdobia (napr. 1. január, 1. február, 1. marec, atď.) a končí uplynutím 12 mesiacov od prvého dňa príslušného Rozhodného obdobia.

Subdodávateľ znamená každý hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s Poskytovateľom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti tejto Zmluvy. Zoznam Subdodávateľov tvorí Prílohu č. 11 tejto Zmluvy.

Štandardné prevádzkové podmienky sú Právnymi predpismi dané alebo zmluvne dohodnuté parametre fyzikálnych veličín vnútorného prostredia Objektov týkajúce sa výlučne vnútornej teploty a parametrov teplej vody. v priamej nadväznosti na realizované Opatrenia; pre vylúčenie pochybností platí, že Poskytovateľ nie je zodpovedný za nedodržanie Štandardných prevádzkových podmienok spôsobené stavom Energetických zariadení Klienta. Ak po uzatvorení tejto Zmluvy dôjde k zmene všeobecne záväzných právnych predpisov, ktorá bude znamenať zvýšenie úrovne zmluvne dohodnutých Štandardných prevádzkových podmienok, zmluvné strany vyvinú všetko úsilie, ktoré od nich možno rozumne požadovať, aby dosiahli dohodu o zmene týchto podmienok a na to nadväzujúcich zmluvných podmienok (najmä pokiaľ ide o dopad na Garantovanú úsporu); bližšie sú definované v Prílohe č. 3.

Úspora energie je rozdiel Východiskovej hodnoty spotreby energií a Rozhodnej hodnoty spotreby energií, pričom spôsob výpočtu Úspory energie za Rozhodné obdobie je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Úspora nákladov je celková úspora nákladov ako súčet Úspory nákladov na energiu a Úspory neenergetických nákladov.

Úspora nákladov na energiu je rozdiel Východiskovej hodnoty nákladov na energiu a Rozhodnej hodnoty nákladov na energiu, pričom spôsob výpočtu Úspory nákladov na energiu za Rozhodné obdobie je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Úspora neenergetických nákladov je rozdiel Východiskovej hodnoty neenergetických nákladov na prevádzku uvedených v Podkladoch a rozhodnej hodnoty prevádzkových nákladov, pričom spôsob výpočtu za Rozhodné obdobie je uvedený v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy.

Východiskovými hodnotami nákladov na energiu sa rozumie výška platieb na energiu prislúchajúca k Východiskovým hodnotám spotreby energií podľa Podkladov určené pre každú formu Primárnej energie zvlášť i v súčte za všetky formy energií.

Východiskovými hodnotami neenergetických nákladov sa rozumie výška platieb na prevádzkové náklady iné ako sú energie prislúchajúce k Východiskovým hodnotám neenergetických nákladov podľa Prílohy č. 4 tejto Zmluvy (napr. náklady na opravy a údržbu energetického hospodárstva, obsluhu a pod.).

Východiskové hodnoty spotreby energií sú mesačné spotreby jednotlivých energií vo fyzikálnych jednotkách podľa Prílohy č. 4 tejto Zmluvy.

Vyhodnocovacia správa je súhrnná písomná správa vyhotovená Poskytovateľom pre Klienta každoročne po uplynutí Rozhodného obdobia, ktorá obsahuje zoznam vykonaných činností v rámci poskytovania Služieb, výsledky merania a vyhodnocovania používania, kvality a spotreby energií, vyhodnotenie dosiahnutých Úspor nákladov a to aj v porovnaní s Garantovanou úsporou.

Zlepšenie prevádzkovej efektívnosti je zvýšenie prevádzkovej účinnosti alebo zníženie prevádzkovej náročnosti v dôsledku realizácie Opatrení, a to výlučne v dôsledku činnosti Poskytovateľa alebo v dôsledku Klientom vykonaných technických, hospodárskych, personálnych alebo prevádzkových zmien, alebo zmien správania konečných spotrebiteľov, ktoré Klient vykonal na základe odporúčaní Poskytovateľa.

2 VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 2.1 Klient je vlastníkom resp. správcom Objektov, ktorých špecifikácia tvorí Prílohu č. 1 Zmluvy. Objekty spolu tvoria jeden funkčný celok, ktorým je Areál.
- 2.2 Klient vyhlasuje a zaväzuje sa, že mu nie je známe nič, čo by mohlo z jeho strany ohroziť plnenie tejto Zmluvy (napr. nevysporiadané vlastnícke vzťahy a pod.), a najmä, že proti nemu v danej veci nie je vedené a ani nehrozí súdne, rozhodcovské či iné konanie.
- 2.3 Klient vyhlasuje, potvrdzuje a zaväzuje sa, že jej uzatvorenie je v súlade s jeho vnútornými predpismi, právnymi predpismi, ktoré sa na Klienta vzťahujú a tiež na jeho majetok.

- 2.4 Klient má záujem o realizáciu Opatrení a poskytnutie Služieb za účelom Zlepšenia prevádzkovej efektívnosti, zníženia spotreby Primárnych energií, dosiahnutia úspor a zníženia nákladov na prevádzku Budov.
- 2.5 Poskytovateľ vyhlasuje a potvrdzuje, že má všetko nevyhnutné odborné, personálne a materiálne vybavenie na poskytovanie Služieb a na realizáciu Opatrení, ako aj na plnenie ďalších záväzkov vyplývajúcich mu z tejto Zmluvy.
- 2.6 Poskytovateľ vyhlasuje, potvrdzuje a zaväzuje sa, že spĺňa všetky podmienky na realizáciu Opatrení poskytovanie Služieb v súlade s Právnymi predpismi a dokáže zabezpečiť realizáciu Opatrení a poskytovanie Služieb tak, aby došlo u Klienta k Zlepšeniu prevádzkovej efektívnosti, zníženiu spotreby Primárnych energií a k Úspore nákladov.
- 2.7 Poskytovateľ vyhlasuje, že pred uzatvorením Zmluvy sa Poskytovateľ riadne a s odbornou starostlivosťou oboznámil so stavom Objektov, technologických zariadení a s podmienkami dodávky a používania energií v Areáli, a že od Klienta prevzal požadované informácie, ktoré Klient považuje za potrebné pre naplnenie účelu tejto Zmluvy. Tým nie je dotknuté právo Poskytovateľa, vzhľadom najmä na zložitosť Energetických zariadení v Objektoch navrhovať zmeny v rozsahu potrebných Opatrení, ktoré vyplynú z nových skutočností a zistení, ktoré Poskytovateľ urobí v priebehu výkonu svojej činnosti v zmysle tejto Zmluvy a ktoré jej nemohli byť dovtedy zrejmé.

3 ÚČEL A PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Účelom tejto Zmluvy je stanovenie základných práv a povinností zmluvných strán pre naplnenie realizáciu Projektu, ktorým je Zlepšenie prevádzkovej efektívnosti a zníženie prevádzkových nákladov v Objektoch Klienta prostredníctvom realizácie Opatrení a poskytovaní súvisiacich Služieb.
- 3.2 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok
- a) Poskytovateľa vykonať s odbornou starostlivosťou a za podmienok bližšie špecifikovaných v tejto Zmluve Projekt; a záväzok
 - b) Klienta uhrádzať Poskytovateľovi pravidelné platby za realizáciu Opatrení a poskytovanie Služieb, a to za podmienok bližšie špecifikovaných v tejto Zmluve.
- 3.3 V rámci Projektu sa Poskytovateľ za podmienok bližšie špecifikovaných v tejto Zmluve zaväzuje:
- a) V rámci Etapy I vykonať Energetickú analýzu a vypracovať Detailnú špecifikáciu technického riešenia;
 - b) V rámci Etapy II zrealizovať všetky Opatrenia; a
 - c) V rámci Etapy III držať záruku za dosahovanie Garantovaných úspor a poskytovať ostatné súvisiace Služby.
- 3.4 Poskytovateľ sa zaväzuje zrealizovať Opatrenia a poskytovať súvisiace Služby s odbornou starostlivosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, technickými a hygienickými normami a záujmami Klienta, s ktorými Klient Poskytovateľa preukázateľne oboznámil pred uzatvorením tejto Zmluvy.
- 3.5 Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť všetky veci potrebné na realizáciu Opatrení a poskytovanie Služieb. Cena za obstaranie vecí podľa predchádzajúcej vety je zahrnutá

v odplate Klienta za realizáciu Opatrení a poskytovanie Služieb podľa bodu 13 Zmluvy, ak v Zmluve nie je uvedené inak.

- 3.6 Poskytovateľ preberá záväzok, že zabezpečí, že v dôsledku realizácie Opatrení a poskytovania Služieb dôjde u Klienta k Zlepšeniu prevádzkovej efektívnosti, k zníženiu spotreby Primárnych energií, k Úspore nákladov na energie a k Úspore neenergetických nákladov minimálne vo výške Garantovanej úspory energií a Garantovanej úspory nákladov.

4 OBDOBIE PRÍPRAV (ETAPA I)

- 4.1 Zmluvné strany týmto výslovne potvrdzujú, že Zmluva bola uzavretá výlučne na základe informácií a podkladov obsiahnutých v súťažných podkladoch a informácií poskytnutých v priebehu verejného obstarávania.
- 4.2 Poskytovateľ sa zaväzuje v lehote **tridsiatich (30) dní** od nadobudnutia účinnosti Zmluvy vykonať v Areáli Energetickú analýzu a vyhotoviť a predložiť Klientovi Správu z energetickej analýzy.
- 4.3 V prípade, ak Poskytovateľ počas výkonu Energetickej analýzy zistí odchýlky alebo nezrovnalosti v údajoch a Podkladoch poskytnutých Klientom v súťažných podkladoch a v rámci verejného obstarávania, ktoré zásadným spôsobom ovplyvňujú návrh Opatrení, výšku Garantovanej úspory, cenu, či iné podstatné zmluvné podmienky alebo tieto odchýlky a nezrovnalosti majú podstatný vplyv na ekonomickú stránku Projektu, Poskytovateľ je oprávnený navrhnúť Klientovi zmenu Zmluvy, ktorá by zohľadňovala nesprávnosť Podkladov poskytnutých Klientom, pričom platí, že takáto zmena musí byť vždy v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „**Zákon o verejnom obstarávaní**“), a musí byť riadne zdôvodnená, čo do okolností, ktoré potrebu zmeny vyvolávajú, vždy s uvedením konkrétnej časti Podkladov a kvalifikáciou a kvantifikáciou dopadu nesprávnosti Podkladov na nevyhnutnosť úpravy tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybností platí, že Poskytovateľ nemôže navrhovať zmeny podľa tohto bodu pre nesprávnosť Podkladov, ktorú mohol pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť do momentu dátumu na predloženie ponúk vo verejnom obstarávaní uvedenom v bode C) Preambuly. V prípade, ak by sa preukázalo, že Podklady poskytnuté zo strany Klienta obsahujú tak významné nesprávnosti a chyby, na ktoré nebolo možné upozorniť v rámci verejného obstarávania, že by nebolo spravodlivé od Poskytovateľa požadovať plnenie tejto Zmluvy v rozsahu v akom sa na jej plnenie zaviazal vo svojej Ponuke Poskytovateľa, zároveň by Poskytovateľ riadne kvalifikoval a kvantifikoval nevyhnutnosť zmeny Zmluvy, zároveň by navrhovaná zmena Zmluvy bola v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní (alebo by z dôvodov Zákona o verejnom obstarávaní objektívne nemohla byť realizovateľná) a zároveň by Klient odmietol takto navrhnutú zmenu Zmluvy prijať a odmietol by uzatvoriť dodatok k tejto Zmluve reflektujúci nevyhnutné zmeny podľa tohto bodu, Poskytovateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 4.4 V prípade odstúpenia podľa bodu 4.3 Zmluvy vzniká Poskytovateľovi na náhradu účelne vynaložených nákladov spojených s vykonaním Energetickej analýzy, pričom ich výšku vrátane odôvodnenia je Poskytovateľ povinný uplatniť u Klienta najneskôr spolu s odstúpením od Zmluvy. V tomto prípade Poskytovateľovi nevzniká nárok na ušlý zisk.
- 4.5 Klient má právo v lehote 15 kalendárnych dní od obdržania Správy z energetickej analýzy oznámiť Poskytovateľovi svoje výhrady a doplnenia k Správe z energetickej analýzy.

- 4.6 Ak Klient v tejto lehote Poskytovateľ svoje výhrady, pripomienky a doplnenia k Správe z energetickej analýzy neoznámí, Správa z energetickej analýzy sa považuje za schválenú.
- 4.7 Ak dôsledkom výhrad, pripomienok a doplnení Klienta nebude zmarenie účelu Zmluvy, Poskytovateľ je povinný vecne odôvodnené posúdiť s odbornou starostlivosťou a tieto zapracovať do Správy z energetickej analýzy. Ak Klient oznámí Poskytovateľovi svoje výhrady, pripomienky a doplnenia a Poskytovateľ tieto nezpracuje do Správy z energetickej analýzy a ani neodôvodní ich odmietnutie, Klient je po márnom uplynutí lehoty 10 pracovných dní oprávnený odstúpiť od Zmluvy.
- 4.8 Poskytovateľ v rámci projektovej prípravy vykoná všetky činnosti a práce, ktoré sú potrebné na vypracovanie Detailnej špecifikácie technického riešenia. Poskytovateľ vypracuje a odovzdá Klientovi Detailnú špecifikáciu technického riešenia na schválenie do **šiestich (6) mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 4.9 Na účely získania Povolení môže Poskytovateľ Klientovi odovzdať na schválenie aj len časť Detailnej špecifikácie technického riešenia, a to v rozsahu potrebnom pre príslušných Povolení na realizáciu Opatrení (t.j. najmä projekt pre stavebné povolenie); zvyšnú časť Detailnej špecifikácie technického riešenia (t.j. najmä realizačný projekt) môže Poskytovateľ poskytnúť Klientovi na schválenie až následne, avšak vždy najneskôr do uplynutia lehoty podľa bodu 4.8 tejto Zmluvy.
- 4.10 Detailná špecifikácia technického riešenia podlieha preskúmaniu zo strany Klienta. Lehota na preskúmanie Detailnej špecifikácie technického riešenia je 14 dní odo dňa doručenia príslušného dokumentu Klientovi. Predložením Detailnej špecifikácie technického riešenia Poskytovateľ deklaruje, že predkladané dokumenty spĺňajú všetky požiadavky podľa tejto Zmluvy. Vo vyššie uvedenej lehote 14 dní je Klient oprávnený odoslaním písomného oznámenia požiadať Poskytovateľa o odstránenie väd predloženej dokumentácie spočívajúcich v skutočnosti, že predkladané dokumenty nespĺňajú požiadavky Klienta uvedené v Podkladoch alebo sú v rozpore s Ponukou Poskytovateľa. V tomto oznámení Klient označí dôvody pre vydanie tohto písomného oznámenia o vadách a určí primeranú lehotu na odstránenie väd. Lehoty podľa tejto Zmluvy nie sú povinnosťou odstrániť vady dotknuté.
- 4.11 Ak Klient nevydá oznámenie o vadách Dokumentácie Poskytovateľa podľa predchádzajúceho bodu 4.10 až do momentu vydania tohto oznámenia (ak ho Klient vydať mal) bude mať Poskytovateľ nárok na predĺženie lehôt dotknutých nečinnosťou Klienta. Klient môže osobitným písomným oznámením schváliť Detailnú špecifikáciu technického riešenia aj pred uplynutím lehoty 14 dní.
- 4.12 Akékoľvek schválenie alebo súhlas, či pripomienky nezbavujú Poskytovateľa žiadneho záväzku alebo zodpovednosti podľa tejto Zmluvy. Náklady, ktoré Poskytovateľovi vzniknú v súvislosti s vykonaním Detailnej špecifikácie technického riešenia, či iných dokumentov tvoriacich dokumentáciu Poskytovateľa sú zahrnuté v cene podľa tejto Zmluvy.
- 4.13 Bezodkladne po schválení Detailnej špecifikácie technického riešenia zo strany Klienta Klient protokolárne odovzdá Poskytovateľovi Energetické zariadenia, Budovy resp. Areál resp. ich príslušné časti, za účelom realizácie Opatrení alebo inak protokolárne umožní Poskytovateľovi užívanie Energetických zariadení, Budov, resp. Areálu, resp. ich častí, ako stavenisko, za účelom realizácie Opatrení. Poskytovateľ je povinný Energetické zariadenia, Budovy resp. Areál resp. ich príslušné časti od Klienta prevziať resp. protokolárne potvrdiť zriadenie užívacieho práva k nim podľa tohto bodu najneskôr do 10 dní od kedy ho na to Klient vyzve. Pokiaľ Poskytovateľ protokolárne nepotvrdí prevzatie resp. umožnenie prístupu k Energetickým zariadeniam, Budovám resp. Areálu

resp. ich príslušným častiam v tejto lehote, má sa za to, že k nim došlo posledný deň tejto lehoty.

5 OBDOBIE REALIZÁCIE OPATRENÍ (ETAPA II)

- 5.1 Poskytovateľ sa zaväzuje začať s realizáciou navrhovaných Opatrení na základe schválenej Detailnej špecifikácie technického riešenia bezodkladne po protokolárnom odovzdaní (resp. inom udelení užívacieho práva) Energetických zariadení, Budov, resp. Areálu, resp. ich častí za účelom realizácie Opatrení podľa bodu 4.13 tejto Zmluvy. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonať Opatrenia podľa schválenej Detailnej špecifikácie technického riešenia najneskôr do **dvanástich [12] mesiacov** odo dňa začatia plynutia Obdobia realizácie Opatrení, najneskôr však do **osemnástich [18] mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 5.2 Lehota na vykonanie Opatrení resp. čas realizácie jednotlivých Opatrení určený v Harmonograme prác sa predlžuje o dobu, počas ktorej Poskytovateľ nemohol pokračovať v realizácii Opatrení z dôvodu, že bola nútená čakať na stanoviská a vyjadrenia Klienta, prípadne na poskytnutie inej nevyhnutnej súčinnosti zo strany Klienta. Pre taký prípad sa zmluvné strany dohodli, že tieto termíny sa predĺžia o počet dní, počas ktorých Poskytovateľ objektívne nemohol plniť svoje záväzky z dôvodu neposkytnutia súčinnosti zo strany Klienta.
- 5.3 Poskytovateľ sa zaväzuje za súčinnosti Klienta zrealizovať Opatrenia v zmysle Detailnej špecifikácie technického riešenia v zmysle Harmonogramu prác, a tým znížiť prevádzkové náklady Klienta a dosiahnuť Zlepšenie prevádzkovej efektívnosti Budov a Areálu.
- 5.4 Klient sa zaväzuje počas Obdobia realizácie Opatrení:
- a) strpieť obmedzenia nevyhnutné pri realizácii Opatrení podľa Harmonogramu prác a umožní Poskytovateľovi a ním určeným tretím osobám prístup do Areálu a do jednotlivých Objektov počas pracovných dní a v obvyklej pracovnej dobe a to od 7:00 do 20:00 a v iné ako pracovné dni a mimo obvyklej pracovnej doby po dohode s Klientom kedykoľvek, pokiaľ to bude nevyhnutné;
 - b) na vlastné náklady poskytnúť pre Poskytovateľa elektrinu, zemný plyn, vodu, prípadne ďalšie média v miere primeranej pre realizáciu Opatrení;
 - c) poskytnúť Poskytovateľovi a ním určeným osobám skladovacie uzamykateľné priestory pre uskladnenie materiálu pre realizáciu Opatrení a sociálne zariadenia pre jej zamestnancov a spolupracujúce osoby;
 - d) udeliť Poskytovateľovi príslušné plné moci na vybavenie záležitostí podľa tejto Zmluvy, ktoré vyžadujú uskutočnenie právnych úkonov v mene Klienta (napr. v zmysle bodu 5.5c) Zmluvy);
 - e) poskytnúť akúkoľvek inú nevyhnutnú súčinnosť na realizáciu Projektu.
- 5.5 Poskytovateľ sa zaväzuje:
- a) pred začatím realizácie Opatrení vypracovať a predložiť Klientovi upresnený podrobný časový harmonogram realizácie Opatrení v súlade s Harmonogramom prác, ktorý bude rešpektovať charakter a využitie Objektov a bude navrhnutý tak, aby prípadné narušenie prevádzky Objektov bolo minimálne; v harmonograme Poskytovateľ podrobne vecne a časovo špecifikuje jednotlivé činnosti nutné pre

realizáciu Opatrení, stanoví dobu ich trvania, väzbu na predchádzajúce i nasledujúce činnosti a uvedie plán kontrolných dní;

- b) zabezpečiť vydanie stavebných Povolení, prípadne iných Povolení k čomu sa Klient zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi všetku nevyhnutnú súčinnosť poskytnutú riadne a bezodkladne po tom, ako o to Poskytovateľ Klienta požiada;
- c) zastupovať Klienta pri prejednávaní projektovej dokumentácie s dotknutými fyzickými osobami, právnickými osobami, správcami siete a príslušnými orgánmi; zastupovať Klienta v rámci územného, stavebného, kolaudačného konania súvisiaceho s realizáciou Opatrení, prípadne v ďalších konaniach pred orgánmi verejnej moci vzťahujúcich sa na Opatrenia, k čomu Klient udelí Poskytovateľovi plnú moc;
- d) organizovať kontrolné dni podľa harmonogramu realizácie Opatrení, pozývať na kontrolné dni všetky oprávnené osoby a vyhotovovať z kontrolných dní pre potreby Klienta a pre svoje potreby zápisnice a iné záznamy;
- e) realizovať Opatrenia na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo a v súlade s Právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Energetické zariadenia a na činnosti vykonávané pri realizácii Opatrení, ako i s vnútornými predpismi Klienta, s ktorými bola preukázateľne oboznámený;
- f) vynaložiť všetko nevyhnutné úsilie na to, aby nedošlo k poškodeniu Objektov, Energetických zariadení, iných technických a technologických zariadení nachádzajúcich sa v Areáli, resp. v jednotlivých Objektoch, okrem tých, ktorých odstránenie bude nevyhnutné pre naplnenie účelu Zmluvy;
- g) odo dňa prevzatia Budov / Areálu na účely realizácie Opatrení viesť denník stavebných a montážnych prác stavbyvedúcim Poskytovateľa s tým, že: i) záznamy do denníku budú môcť vykonávať iba oprávnené osoby, ii) denník bude Klientovi trvale k dispozícii na stavenisku, iii) Poskytovateľ uschová denníky počas trvania tejto Zmluvy a po jej skončení ich odovzdá Klientovi;
- h) demontovať a zlikvidovať nahradzované technické zariadenia, ktoré sa stanú nepotrebnými, ak je to technicky možné a ekonomicky primerané, pokiaľ Klient neurčí inak alebo sa s Klientom nedohodne inak. Výťažok z likvidácie nepotrebného majetku sa momentom likvidácie stáva majetkom Poskytovateľa, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak.
- i) po dokončení každého Opatrenia odovzdať Klientovi všetku dokumentáciu potrebnú na riadnu prevádzku a údržbu predmetu Opatrenia;
- j) uskutočniť komplexné skúšky v súlade s bodom 6 tejto Zmluvy;
- k) vyškoliť zamestnancov Klienta na správnu obsluhu a údržbu technických zariadení, ktoré sú predmetom Opatrení;
- l) včas informovať Klienta o stretnutiach, na ktorých je nevyhnutná jeho účasť.

5.6 Poskytovateľ sa osobitne zaväzuje, že pri plánovaní Opatrení a pri realizácii Opatrení bude v najvyššej možnej miere dbať na to, že je nevyhnutné zabezpečiť nepretržitú prevádzku Budov s ohľadom na povahu činností vykonávaných v Areáli a činností Klienta. Poskytovateľ bude navrhovať a realizovať Opatrenia tak, aby nebola narušená prevádzka Areálu a činností Klienta a v prípade, ak to nie je objektívne možné, tak akúkoľvek

organizáciu práce, ktorá by mala akýmkoľvek spôsobom narušiť prevádzku Areálu a činností Klienta, je Poskytovateľ povinný vopred konzultovať s Klientom. V opačnom prípade Poskytovateľ nie je oprávnený začať vykonávať práce, ktoré by mali narušiť prevádzku Areálu a činností Klienta.

6 ODOVZDANIE OPATRENÍ

- 6.1 Poskytovateľ sa zaväzuje pred dokončením všetkých Opatrení stavebného a technologického charakteru prizvať Klienta na vykonanie skúšky Energetických zariadení Poskytovateľa a písomnú pozvánku doručiť Klientovi najmenej 14 dní pred plánovaným termínom skúšky. Spolu s pozvánkou na skúšky Energetických zariadení Poskytovateľa sa Poskytovateľ zaväzuje odovzdať Klientovi všetky dokumenty preukazujúce, že Opatrenia stavebného a technologického charakteru boli zrealizované v súlade s Právnymi predpismi, najmä doklady o úspešnom vykonaní predpísaných skúšok, revízne správy, projektovú dokumentáciu a ďalšie dokumenty, ako aj dokumenty potrebné pre zabezpečenie riadnej funkčnosti Energetických zariadení Poskytovateľa, najmä návod na obsluhu, prevádzkový predpis, a pod.
- 6.2 Cieľom skúšky Energetických zariadení Poskytovateľa, ktorá bude trvať najmenej 72 hodín, bude preverenie funkčnosti Energetických zariadení Poskytovateľa, ako aj preverenie kvality dosahovaných Štandardných prevádzkových podmienok.
- 6.3 Poskytovateľ sa zaväzuje stanoviť termín skúšky dodaných Opatrení technologického charakteru určených pre dodávku tepla do Objektov tak, aby bolo možné objektívne preveriť kvalitu dodržania Štandardných prevádzkových podmienok, a teda v dňoch, kedy vonkajšia priemerná denná teplota vzduchu klesne počas dvoch za sebou nasledujúcich dní pod 13 °C a podľa predpovede vývoja počasia nemožno očakávať zvýšenie vonkajšej priemernej dennej teploty nasledujúci deň nad túto hodnotu a súčasne vonkajšia priemerná denná teplota, ktorá tvorí štvrtinu súčtu vonkajších teplôt meraných o 7.00 h, o 14.00 h a o 21.00 h v tieni s vylúčením vplyvu sálania okolitých stien bytových domov (pričom teplota meraná o 21.00 h sa započítava dvakrát), nie je vyššia ako 13 °C.
- 6.4 Ak v čase dokončenia Opatrení stavebného a technologického charakteru nebude možné vykonať plnohodnotnú skúšku podľa predchádzajúceho bodu 6.3 z dôvodu, že vonkajšia priemerná denná teplota nebude zodpovedať kritériám uvedeným v predchádzajúcom bode 6.3 (pokiaľ bude možné preveriť kvalitu dosahovaných Štandardných prevádzkových podmienok), skúška sa zrealizuje tak, že sa preverí úroveň Štandardných prevádzkových podmienok a v zápisnici o výsledku skúšky sa uvedie skutočnosť, že nebola vykonaná plnohodnotná skúška. Poskytovateľ je povinný v takom prípade vykonať chýbajúcu časť skúšky bezodkladne po tom, ako prvýkrát po podpise zápisnice o výsledku skúšky budú naplnené kritériá vonkajšej priemernej dennej teploty určené podľa predchádzajúceho bodu 6.3 Zmluvy. Skúšky ostatných technologických zariadení budú vykonané postupom, ktorý navrhne Poskytovateľ a Klient odsúhlasí.
- 6.5 Zmluvné strany sa zaväzujú po vykonaní skúšky podpísať zápisnicu, ktorá bude výsledkom skúšky Energetických zariadení Poskytovateľa. Ak sa pri vykonaní skúšky zistí, že Energetické zariadenia Poskytovateľa nezodpovedajú výsledku predpokladanému Zmluvou, nezodpovedajú požiadavkám vyplývajúcim z platných Právnych predpisov alebo Podkladov, resp. že majú vady, ktoré bránia ich užívaniu a bezpečnej prevádzke, prípadne, že pri ich prevádzke nie je možné zabezpečiť kvalitu Štandardných prevádzkových podmienok, Poskytovateľ sa zaväzuje zistené nedostatky odstrániť a zabezpečiť vykonanie opakovanej skúšky, pričom na opakovanú skúšku sa primerane uplatnia predchádzajúce body tohto bodu 6 Zmluvy. Ak pri vykonaní skúšky (riadnej

alebo opakovanej) nebudú zistené nedostatky popísané v predchádzajúcej vete, Klient je povinný Energetické zariadenia Poskytovateľa prevziať.

- 6.6 Po úspešnom vykonaní skúšok energetických zariadení Poskytovateľa Zmluvné strany uskutočnia odovzdanie a prevzatie všetkých Opatrení stavebného a technologického charakteru (Energetických zariadení Poskytovateľa vrátane stavebných a iných konštrukčných prvkov) podľa schválenej Detailnej špecifikácie technologického riešenia podpísaním protokolu o prevzatí Opatrení (protokol vydaný a podpísaný podľa tohto bodu ďalej aj ako „**Protokol o prevzatí Opatrení**“). Najmenej 7 pracovných dní pred odovzdaním Opatrení Poskytovateľ zašle Klientovi návrh Protokolu o prevzatí Opatrení. Zmluvné strany podpíšu protokol oprávnenými zástupcami v dvoch rovnopisoch, z toho jedno vyhotovenie pre každú zmluvnú stranu.
- 6.7 Podpisom Protokolu o prevzatí Opatrení prechádza na Klienta vlastnícke právo k všetkým Energetickým zariadeniam Poskytovateľa a všetkým hmotne zachyteným výsledkom realizácie Opatrení.
- 6.8 Bezodkladne po odovzdaní realizovaných Opatrení je Poskytovateľ povinný odovzdať Klientovi všetku dokumentáciu potrebnú pre riadne užívanie Energetických zariadení Poskytovateľa, najmä prístupové údaje do systému pre vzdialenú reguláciu zariadení, údaje o nastavených výkonnostných parametroch Energetických zariadení Poskytovateľa a počas celého obdobia poskytovania Služieb dokumentovať všetky zmeny uskutočnené počas Projektu.
- 6.9 Ak Klient nepodpíše Protokol o prevzatí Opatrení podľa bodu 6.6 tejto Zmluvy vyššie napriek tomu, že je povinný tak urobiť (t. j. Opatrenia resp. Energetické zariadenia Poskytovateľa vyhovejú všetkým skúškam podľa tejto Zmluvy, boli vykonané a dodané riadne v súlade s touto Zmluvou a nemajú žiadne vady a tiež samotný Protokol o prevzatí Opatrení neobsahuje žiadne nesprávne údaje), má sa za to, že tento Protokol o prevzatí Opatrení bol podpísaný oboma Zmluvnými stranami uplynutím siedmeho (7) pracovného dňa odo dňa doručenia návrhu Protokolu o prevzatí Opatrení Klientovi zo strany Poskytovateľa podľa bodu 6.6 tejto Zmluvy .

7 NÁPRAVNÉ DODATOČNÉ OPATRENIA A ODPORÚČANÉ DODATOČNÉ OPATRENIA

- 7.1 V prípade, ak v priebehu Obdobia garancie nebude dosahovaná Garantovaná úspora, Poskytovateľ je oprávnený predložiť Klientovi kedykoľvek v priebehu Obdobia garancie návrh na vykonanie Nápravných dodatočných opatrení. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, Poskytovateľ sa zaväzuje zrealizovať Nápravné dodatočné opatrenia za súčinnosti Klienta a na vlastné náklady. Návrh na zavedenie Nápravných dodatočných opatrení musí obsahovať minimálne: (i) popis stavu využívania energie v Objektoch v súvislosti s navrhovanými Nápravnými dodatočnými opatreniami, (ii) špecifikáciu a odôvodnenie navrhovaných Nápravných dodatočných opatrení, (iii) investičnú hodnotu jednotlivých Nápravných dodatočných opatrení, (iv) spôsob a časový harmonogram realizácie Nápravných dodatočných opatrení, (v) výšku Úspory nákladov (energetických i neenergetických) a Úspory energií, ktoré je možné dosiahnuť zavedením Nápravných dodatočných opatrení, spolu s odôvodnením.
- 7.2 Klient je oprávnený k návrhu na realizáciu Nápravných dodatočných opatrení oznámiť Poskytovateľovi svoje výhrady a doplnenia v lehote 15 kalendárnych dní od obdržania návrhu. Poskytovateľ nie je oprávnený realizovať navrhované Nápravné dodatočné opatrenia bez písomného schválenia Klienta.

- 7.3 Poskytovateľ sa zaväzuje vecne odôvodnené výhrady Klienta k návrhu na realizáciu Nápravných dodatočných opatrení posúdiť s odbornou starostlivosťou a zapracovať pripomienky Klienta do návrhu, a to za podmienky, že v takom prípade nebude zmarený účel Zmluvy.
- 7.4 Počas Obdobia garancie je Poskytovateľ ďalej oprávnený predkladať Klientovi návrhy na realizáciu nových Odporúčaných dodatočných opatrení, a to za účelom dosiahnutia ďalšieho Zvýšenia prevádzkovej efektívnosti Objektov. Návrh na zavedenie Odporúčaných dodatočných opatrení musí obsahovať minimálne: (i) popis stavu využívania energie v Objektoch v súvislosti s navrhovanými Odporúčanými dodatočnými opatreniami, (ii) špecifikáciu a odôvodnenie navrhovaných Odporúčaných dodatočných opatrení, (iii) investičný náklad navrhovaných Odporúčaných dodatočných opatrení, (iv) spôsob a časový harmonogram realizácie Odporúčaných dodatočných opatrení, (v) výšku Úspory nákladov (energetických, neenergetických) a Úspory energií, ktorú možno dosiahnuť zavedením Odporúčaných dodatočných opatrení, spolu s odôvodnením.
- 7.5 Ak sa zmluvné strany dohodnú na realizácii Odporúčaných dodatočných opatrení, zmluvné strany sú oprávnené Odporúčané dodatočné opatrenia vykonať jedine uzatvorením dodatku k tejto Zmluve v súlade s § 18 Zákona o verejnom obstarávaní.
- 7.6 Na realizáciu Nápravných dodatočných opatrení a Odporúčaných dodatočných opatrení sa primerane aplikujú ustanovenia týkajúce sa realizácie a odovzdania Opatrení a ustanovenia o záruke, ak sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

8 ZÁRUKA

- 8.1 Poskytovateľ poskytuje Klientovi záruku, že:
- a) Energetické zariadenia Poskytovateľa ako aj ostatné výsledky Opatrení (napr. zrealizované diela, dodané tovary resp. hnutelné veci) budú počas celej záručnej doby bez väd brániacich riadnej prevádzke a Klient ich bude môcť riadne používať spôsobom zodpovedajúcim obvyklému spôsobu ich použitia;
 - b) Energetické zariadenia Poskytovateľa ako aj výsledky Služieb budú po technickej stránke vyhovovať Právnym predpisom, najmä normám uplatňovaným pri vykonávaní predpísaných kontrol, skúšok a revízií technického stavu;
 - c) v dôsledku realizácie Opatrení a poskytovania Služieb dôjde počas celého Obdobia garancie k celkovému zníženiu spotreby Primárnych energií v porovnaní s Východiskovými hodnotami spotreby energií pri zachovaní rozsahu a spôsobu používania Objektov v rozsahu Garantovaných úspor;
 - d) v dôsledku realizácie Opatrení a poskytovania Služieb dôjde počas celého Obdobia garancie k zníženiu Nákladov na energie v Objektoch v porovnaní s Východiskovými hodnotami nákladov na energie, a to za súčasného zachovania Štandardných prevádzkových podmienok (najmä vnútorných teplôt vzduchu a parametrov ohriatej pitnej vody) v Objektoch pri zachovaní rozsahu a spôsobu používania Objektov, a to tak, aby bola dosiahnutá Garantovaná úspora;
 - e) v dôsledku realizácie Opatrení a poskytovania Služieb nedôjde k zníženiu úrovne kvality Štandardných prevádzkových podmienok pri zachovaní rozsahu a spôsobu používania Objektov.
- 8.2 Poskytovateľ poskytuje záruku za vykonané Opatrenia a dodané Energetické zariadenia Poskytovateľa a za to, že počas Obdobia garancie bude dosiahnutá Garantovaná úspora

podľa Ponuky Poskytovateľa, pričom záručná doba na všetky uvedené záruky platí počas **celého Obdobia garancie, t. j. desať (10) rokov.**

- 8.3 Ak Zmluva neustanovuje inak, záručná doba začína plynúť dňom podpisu Protokolu o prevzatí Opatrení oboma zmluvnými stranami. Ak sa kedykoľvek v priebehu záručnej doby objaví vada, za ktorú zodpovedá Poskytovateľ, záručná doba sa predlžuje o dobu riadne uplatnenej reklamácie a dobu, počas ktorej nemohlo byť príslušné Opatrenie alebo Energetické zariadenie Poskytovateľa riadne užívané.
- 8.4 Poskytovateľ nenesie zodpovednosť za vady Opatrení (Energetických zariadení Poskytovateľa), na ktoré sa vzťahuje záruka, ak Klient porušil povinnosti stanovené touto Zmluvou vo vzťahu k Opatreniu (Energetickému zariadeniu Poskytovateľa), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť alebo ak vady boli spôsobené po prechode nebezpečenstva škody vonkajšími udalosťami a nespôsobil ich Poskytovateľ ani osoby, pomocou ktorých Poskytovateľ plnil svoj záväzok, alebo ak vada bola spôsobená nedodržaním pokynov zo strany Poskytovateľa alebo neodborným zásahom treťou osobou alebo Klientom.
- 8.5 Klient je povinný oznámiť Poskytovateľovi vady, na ktoré sa vzťahuje záruka, bezodkladne po ich zistení písomnou reklamáciou, v ktorej je Klient povinný vzniknutú vadu detailne špecifikovať s presným popisom ako sa vada prejavuje.
- 8.6 V prípade vád Opatrení, ktoré bránia prevádzke Objektu alebo Areálu je Poskytovateľ povinný podľa charakteru vady uviesť Objekt alebo Areál do prevádzky do 24 hodín od doby, kedy bola vada oznámená Poskytovateľovi, pokiaľ to technické podmienky objektívne umožňujú. Poskytovateľ je povinný začať s odstraňovaním ostatných vád Opatrení najneskôr do 2 pracovných dní, od kedy boli Poskytovateľovi oznámené. O odstránení vád sa zmluvné strany zaväzujú spísať reklamačný protokol.
- 8.7 V prípade, ak Poskytovateľ odmietne napraviť vadu z dôvodu, že sa domnieva, že vada nie je vadou, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto Zmluvy, Poskytovateľ sa zaväzuje Klientovi písomne oznámiť najneskôr do tridsiatich (30) dní od prijatia písomnej reklamácie, prečo reklamáciu neuznáva. V opačnom prípade platí, že vadu uznáva. Ak Klient nesúhlasí s posúdením reklamácie zo strany Poskytovateľa, je oprávnený písomným oznámením najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia o neuznaní reklamovanej vady iniciovať mechanizmus riešenia sporov podľa bodu 22 tejto Zmluvy, ktorého predmetom bude posúdenie dôvodnosti reklamovanej vady podľa podmienok stanovených v Zmluve. Ak nedôjde zo strany Klienta k začatiu riešenia sporu podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, má sa za to, že Klient stanovisko Poskytovateľa o posúdení reklamovaných vád uznal.
- 8.8 Poskytovateľ sa zaväzuje vady, na ktoré sa vzťahuje záruka a ktorých existenciu uznal alebo tak bolo stanovené postupom pri riešení sporov v zmysle bodu 22 tejto Zmluvy, odstrániť na svoje náklady. Pri zistení, že Opatrenia majú vady, Klient je oprávnený od Poskytovateľa požadovať odstránenie vady opravou a pokiaľ to nie je objektívne možné poskytnutím bezvadného plnenia v rozsahu vadnej časti, a ak oprava ani nové plnenie nie je možné, potom zľavu z ceny.

9 POSKYTOVANIE SLUŽIEB A OBDOBIE GARANCIE (ETAPA III)

- 9.1 Klient sa zaväzuje počas celého Obdobia garancie:
- a) obsluhovať a udržiavať Energetické zariadenia vrátane predmetov Opatrení vo svojom mene a na svoj účet;

- b) dodržiavať pokyny Poskytovateľa týkajúce sa prevádzky Energetických zariadení, pokiaľ nebudú v rozpore s účelom tejto Zmluvy;
- c) vo svojom mene a na svoj účet udržiavať Energetické zariadenia, vrátane ostatných predmetov Opatrení, funkčný a v súlade so Štandardnými prevádzkovými podmienkami;
- d) zabezpečovať servisné prehliadky predpísané výrobcom Energetických zariadení Poskytovateľa dodaných na základe Zmluvy a právnymi predpismi a vykonať na nich výrobcom určené servisné zásahy potrebné pre zachovanie ich riadnej prevádzky;
- e) chrániť energetický systém vrátane Energetických zariadení pred poškodením, stratou, odcudzením alebo zneužitím treťou osobou;
- f) nevykonávať na predmetoch Opatrení akékoľvek opravy, úpravy či iné zásahy bez súhlasu Poskytovateľa a zabrániť tomu, aby tak urobila i tretia osoba;
- g) bez zbytočného odkladu poskytovať Poskytovateľovi účtovné a iné doklady potrebné pre plnenie povinností Poskytovateľa v Období garancie;
- h) bezodkladne oznamovať Poskytovateľovi všetky skutočnosti, ktoré by mohli ovplyvniť poskytovanie Služieb, napĺňanie účelu Zmluvy, ako aj dodržiavanie Štandardných prevádzkových podmienok, vrátane zmien v spôsobe a rozsahu užívania Objektov v Areáli, porúch Energetických zariadení, pripravovaných zásahov do Energetických zariadení a zmien v kvalite, termínoch dodávky a parametroch Primárnych energií;
- i) v prípade zistenia akýchkoľvek nejasností v prevádzke alebo spotrebe, najmä pokiaľ sa aj minimálne zvýši oproti predpokladanej spotrebe energií, okamžite na túto skutočnosť upozorniť Poskytovateľa a vzniknutú situáciu riešiť s Poskytovateľom;
- j) dodať Poskytovateľovi všetky nevyhnutné podklady ku vypracovaniu Vyhodnocovacej správy podľa pokynov Poskytovateľa.

9.2 Klient je oprávnený kontrolovať poskytovanie Služieb v ktoromkoľvek štádiu ich realizácie. Poskytovateľ je povinný umožniť Klientovi vykonanie kontroly kedykoľvek o to Klient požiada, pokiaľ to neprímerane nezasahuje do plnenia predmetu Zmluvy.

9.3 Poskytovateľ sa zaväzuje počas celého Obdobia garancie v prospech Klienta poskytovať Služby, t. j. bez toho aby boli dotknuté ostatné časti tejto Zmluvy, najmä:

- a) zabezpečiť monitorovanie hospodárenia s energiami a monitoring prevádzky Energetických zariadení v Areáli a jednotlivých Objektoch v režime 24 hodín 7 dní v týždni,
- b) hodnotiť spotrebu Primárnych energií, sledovať a vyhodnocovať používanie, kvalitu a spotrebu energií ako aj kvalitu Štandardných prevádzkových podmienok v Areáli na mesačnej báze a oznamovať zistené údaje Klientovi v ročnej Vyhodnocovacej správe vypracovanej po skončení Rozhodného obdobia vždy do 30 dní po doručení všetkých podkladov podľa požiadaviek Poskytovateľovi zo strany Klienta, najmä faktúr, odpočtov z meračov tepla, evidencie zmien v prevádzke Areálu a Objektov a iných podkladov nevyhnutných na riadne vypracovanie Vyhodnocovacej správy;
- c) bezodkladne oznámiť Klientovi všetko, čo môže ovplyvniť poskytovanie Služieb a naplnenie účelu Zmluvy;

- d) v súčinnosti s Klientom pravidelne vykonávať kontrolu Štandardných prevádzkových podmienok a prevádzkových podmienok Opatrení, merať a overovať dosiahnuté Úspory energií a porovnať reálne dosiahnuté úspory s Garantovanou úsporou;
 - e) každoročne predložiť Klientovi Vyhodnocovaciu správu obsahujúcu zoznam vykonaných činností v rámci poskytovania Služieb, výsledky merania a vyhodnocovania používania, kvality a spotreby energií, ročné vyhodnotenie dosiahnutých Úspor energií, ročné vyhodnotenie dosiahnutých Úspor neenergetických nákladov, a to aj v porovnaní s Garantovanou úsporou, ročné vyhodnotenie Úspory nákladov, návrh na vysporiadanie prémie za prekročenie Garantovanej úspory.
- 9.4 Poskytovateľ je povinný poskytovať Služby tak, aby pri prevádzke Energetických zariadení došlo k Zlepšeniu prevádzkovej efektívnosti a k dosiahnutiu Garantovanej úspory, k zníženiu celkovej spotreby energií v porovnaní s Východiskovými hodnotami spotreby energií, k zníženiu Neenergetických nákladov v porovnaní s Východiskovými hodnotami neenergetických nákladov a súčasne, aby boli dodržané všetky všeobecne Právne predpisy, hygienické a interné normy týkajúce sa Štandardných prevádzkových podmienok.

10 VÝPOČET ÚSPOR

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pre výpočet Úspory energií sú rozhodujúce Východiskové hodnoty spotreby energií a ostatné údaje podľa Podkladov. Pri jednotlivých druhoch energií je v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy uvedené, ktoré sú závislé na vonkajších prevádzkových podmienkach a ktoré nie sú závislé na vonkajších prevádzkových podmienkach. Pre výpočet Úspory energií v konkrétnom zúčtovacom období sa Východiskové hodnoty spotreby energií upravujú metódou úpravy Východiskových hodnôt spotreby energií, ktorá je uvedená v Prílohe č. 2, a v nadväznosti na túto úpravu sa vypočítajú reálne Úspory energií a Úspory nákladov a tieto porovnávajú s Garantovanou úsporou energií a Garantovanou úsporou nákladov.
- 10.2 Ak dôjde k zmene podmienok, na základe ktorých boli určené Východiskové hodnoty spotreby energií (zmena v spôsobe a rozsahu používania Objektov v Areáli, zásahy do stavebných konštrukcií, zásahy do technických zariadení, zmena spôsobu prevádzky energeticky významných zariadení a pod.), Klient je povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi.
- 10.3 Poskytovateľ sa zaväzuje evidovať dosahovanú Úsporu energií mesačne, pričom podkladom pre jej vyhodnotenie budú faktúry za Primárne energie, ktorých kópie sa Klient zaväzuje pravidelne zasielať Poskytovateľovi bezodkladne po ich obdržaní. V prípade, ak mesačné faktúry za Primárne energie nebudú vystavované, spotreby Primárnych energií v príslušnom mesiaci budú stanovené na základe rozdielu odčítania fakturačných meradiel na konci a začiatku daného mesiaca. Odčítanie hodnôt z určených meradiel na účely vyhodnotenia spotreby energií je povinný vykonať Klient, ktorý je zároveň povinný tento údaj bezodkladne poskytnúť Poskytovateľovi.
- 10.4 Úspora energií sa vypočíta ako rozdiel medzi Východiskovými hodnotami spotreby energií a Rozhodnými hodnotami spotreby energií podľa výpočtu uvedeného v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy. Úspora energií bude súčasťou správy vypracovanej Poskytovateľom podľa bodu 12 tejto Zmluvy.

11 ZMENA OKOLNOSTÍ

- 11.1 Každá zmluvná strana je povinná bezodkladne písomne upozorniť druhú zmluvnú stranu v prípade, ak v priebehu Obdobia garancie bez zavinenia Poskytovateľa dôjde k niektorej z nasledovných situácií, pokiaľ Poskytovateľ o nich nebol pred uzatvorením Zmluvy Klientom preukázateľne písomne informovaný: uzatvorenie Objektov, Areálu alebo ich častí, ukončenie prevádzky predmetu Opatrení alebo ich častí, strata, poškodenie alebo zničenie predmetu Opatrení, inštalácia alebo odstránenie zariadení, spotrebičov alebo ďalších prístrojov v Objektoch spôsobujúcich zásadné (t. j. nie v bežnom prevádzkovom rozsahu) zvýšenie alebo zníženie spotreby energie, zmena spôsobu užívania Objektov, Areálu alebo ich častí, vrátane zmien tepelného komfortu alebo časového využitia, zmena právnych predpisov, hygienických predpisov alebo technických noriem s dopadom na prevádzku Objektov, vykonanie opatrenia (napr. zateplenie Objektov a pod.) Klientom a/alebo treťou osobou s vplyvom na spotrebu energie, alebo ak bude uskutočnené iné opatrenie s podstatným vplyvom na prevádzkovú efektívnosť.
- 11.2 Pokiaľ zmena okolností podľa predchádzajúceho bodu 11.1 trvá menej ako 60 dní, zmena okolností sa považuje za dočasnú; v ostatných prípadoch sa zmena okolností považuje za trvalú.
- 11.3 V prípade dočasnej zmeny okolností sa zmluvné strany zaväzujú vypočítať Úsporu nákladov v súlade s Prílohou č. 2 Zmluvy s využitím príslušných parametrov alebo koeficientov zohľadňujúcich danú zmenu okolností, prípadne Úspora nákladov bude stanovená ako priemer Úspor nákladov dosiahnutých v predchádzajúcich zúčtovacích obdobiach.
- 11.4 V prípade trvalej zmeny okolností podľa bodu 11.1 Zmluvy sa uplatní rovnaký postup ako v prípade dočasnej zmeny okolností a v prípade akejkoľvek inej zmeny okolností sa zmluvné strany zaväzujú uzatvoriť k tejto Zmluve dodatok, v ktorom príslušne upravia referenčné hodnoty, výšku Garantovanej úspory a rozsah poskytovanej garancie. Ak zmluvné strany do 60 dní odo dňa, kedy o to písomne požiada ktorákoľvek zmluvná strana druhú zmluvnú stranu neuzatvoria dodatok k Zmluve v zmysle tohto bodu Zmluvy, na žiadosť ktorejkoľvek zmluvnej strany rozhodne o obsahu dodatku príslušný rozhodujúci orgán v zmysle bodu 22 Zmluvy.

12 VYHODNOCOVACIA SPRÁVA

- 12.1 Za každé Rozhodné obdobie Poskytovateľ vyhodnotí spotrebu energií a vyhotoví Vyhodnocovaciu správu v súlade s podmienkami stanovenými nižšie.
- 12.2 Vyhodnocovacia správa, ktorú Poskytovateľ vyhotovuje a predkladá Klientovi každý rok, sa stáva záväznou pre zmluvné strany až po jej schválení Klientom. Poskytovateľ sa zaväzuje predložiť Klientovi Vyhodnocovaciu správu vždy do 30 dní od prevzatia podkladov podľa bodu 10.3 Zmluvy za posledný mesiac Rozhodného obdobia (príslušného roka). Klient je povinný Vyhodnocovaniu správu schváliť alebo k nej vyjadriť výhrady podľa bodu 12.3 Zmluvy do štrnástich (14) dní odo dňa jej doručenia. Vyhodnocovacia správa sa považuje za schválenú aj v prípade, ak sa k nej Klient nevyjadrí ani po náhradnej lehote desiatich (10) dní danej zo strany Poskytovateľa.
- 12.3 Ak s ročnou Vyhodnocovacou správou Klient nesúhlasí, je povinný do 14 dní od jej predloženia oznámiť Poskytovateľovi svoje vecne odôvodnené výhrady a stanoviť primeranú lehotu na zapracovanie jeho pripomienok. Poskytovateľ je povinný výhrady Klienta posúdiť s odbornou starostlivosťou a v určenej lehote zapracovať pripomienky do Vyhodnocovacej správy. Ak s výhradami Klienta k Vyhodnocovacej správe Poskytovateľ nesúhlasí, Poskytovateľ je oprávnený na svoje náklady zabezpečiť overenie obsahu Vyhodnocovacej správy nezávislou, odborne spôsobilou osobou na základe zmluvy

o kontrolnej činnosti v zmysle § 591 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení. Výsledky kontrolnej činnosti budú pre zmluvné strany záväzné. Ak výsledky kontrolnej činnosti budú totožné s obsahom Vyhodnocovacej správy, Klient je povinný nahradiť Poskytovateľovi náklady súvisiace s uzatvorením a realizáciou zmluvy o kontrolnej činnosti.

- 12.4 Ak Poskytovateľ neuzavrie zmluvu o kontrolnej činnosti do uplynutia lehoty určenej Klientom na zapracovanie pripomienok k ročnej Vyhodnocovacej správe trvajúcej najmenej 15 dní a ani inak nezabezpečí odborné posúdenie výhrad Klienta, Vyhodnocovacia správa sa považuje za schválenú v znení pripomienok Klienta.
- 12.5 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, po predložení návrhu Vyhodnocovacej správy pripravenej Poskytovateľom, Poskytovateľ sa zaväzuje zorganizovať v sídle Klienta ročné vyhodnotenia s Klientom o priebehu Rozhodného obdobia. Na programe ročného vyhodnotenia bude vždy najmenej:
- a) vyhodnotenie záležitostí prevádzkového charakteru;
 - b) vyhodnotenie poskytovania súvisiacich Služieb za uplynulé zúčtovacie obdobie;
 - c) vyhodnotenie súčinnosti Klienta za uplynulé zúčtovacie obdobie;
 - d) informácie o vykonaných Dodatočných opatreniach;
 - e) informácie o Úspore energií a Úspore nákladov za uplynulé zúčtovacie obdobie vrátane odôvodnenia.
- 12.6 Poskytovateľ sa zaväzuje pripraviť protokol za príslušné zúčtovacie obdobie, ktorého podpísanie bude výsledkom ročného hodnotenia. Poskytovateľ je povinná protokol vyhotoviť v súlade s Prílohou č. 6 najneskôr do 10 dní odo dňa schválenia Vyhodnocovacej správy. Povinnou náležitosťou protokolu je schválená Vyhodnocovacia správa s vyhodnotením dosiahnutých úspor za príslušné zúčtovacie obdobie. Protokol podpisujú obe zmluvné strany, prípadne na základe žiadosti ktorejkoľvek zmluvnej strany aj ďalšie osoby prítomné na ročnom vyhodnutí.
- 12.7 Poskytovateľ sa zaväzuje 60 dní pred skončením doby poskytovania garancie overiť funkčnosť všetkých Opatrení.

13 ZMLUVNÁ CENA A SPLATNOSŤ

- 13.1 Cena za Opatrenia (výška investičných nákladov na Opatrenia bez financovania). Klient je povinný zaplatiť Poskytovateľovi cenu za realizáciu Opatrení vo výške **[doplň uchádzač] EUR bez DPH** (slovom: **[doplň uchádzač] EUR**). Klient je povinný uhradiť cenu za Opatrenia v pravidelných štvrtročných rovnomerných splátkach vo výške **[doplň uchádzač]**, - EUR bez DPH za každý kalendárny štvrtrok Obdobia garancie. Výška a termíny splátok sú špecifikované v Prílohe č. 7.
- 13.2 V cene podľa bodu 13.1 Zmluvy nie sú zahrnuté náklady Poskytovateľa, ktoré vzniknú v súvislosti s vykonaním archeologického výskumu alebo geologického prieskumu. Na potrebu vykonania archeologického výskumu alebo geologického prieskumu je Poskytovateľ povinný Klienta upozorniť.
- 13.3 Náklady financovania Opatrení. Klient je povinný zaplatiť za odloženie splatnosti Ceny za Opatrenia podľa bodu 13.1 Zmluvy k jednotlivým splátkam ceny úrokov vo výške podľa Prílohy č. 7 (ak také v zmysle Ponuky Poskytovateľa sú).

- 13.4 Cena za súvisiace Služby. Zmluvné strany sa dohodli, že cena za poskytovanie súvisiacich Služieb za rok predstavuje sumu [doplní uchádzač] EUR bez DPH (slovom: [doplní uchádzač] EUR).
- 13.5 Poskytovateľ je oprávnený fakturovanú cenu za poskytovanie súvisiacich Služieb Zmluvy zvýšiť vždy k 1. januáru, pokiaľ miera inflácie vyjadrená prírastkom priemerného indexu spotrebiteľských cien publikovaná Štatistickým úradom, za obdobie posledných 12 mesiacov k októbru predchádzajúceho roku vzrastie o viac ako 2 %, a to maximálne o toľko percent, o koľko priemer indexov presiahol stanovené percento. Ak Poskytovateľ neuplatní právo zvýšiť cenu za Služby podľa tohoto ustanovenia do 15. decembra pred začiatkom nasledujúceho kalendárneho roka, ktorého sa má zvýšenie týkať, právo na zvýšenie ceny Poskytovateľovi zaniká.
- 13.6 Poskytovateľ je oprávnený vystaviť daňový doklad (faktúru) na zaplatenie ceny za vykonanie Opatrení alebo ceny za vykonanie Dodatočných opatrení najskôr v deň Odovzdania Opatrení, ktorý sa považuje za deň uskutočnenia zdaniteľného plnenia z hľadiska dane z pridanej hodnoty.
- 13.7 Poskytovateľ je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie ceny za poskytovanie súvisiacich Služieb štvrťročne, vo výške jednej štvrtiny (1/4) ceny za rok poskytovania súvisiacich Služieb podľa bodu 13.4, vždy k 1. dňu mesiaca nasledujúceho po štvrťroku poskytovania Služby, za ktorý sa cena za Služby účtuje. Dňom zdaniteľného plnenia z hľadiska dane z pridanej hodnoty je posledný deň štvrťroka, za ktorý sa cena za Služby účtuje. Prehľad platieb za súvisiace Služby je uvedený v Prílohe č. 8..
- 13.8 Prémia. V prípade, ak Poskytovateľovi pripadá prémia za prekročenie Garantovanej úspory, Poskytovateľ je oprávnený vyúčtovať premiu za prekročenie Garantovanej úspory Klientovi do 30 dní od podpisu protokolu podľa bodu 12.6 Zmluvy. Dňom zdaniteľného plnenia z hľadiska dane z pridanej hodnoty je deň zaslania vyúčtovania.
- 13.9 Sankcie. V prípade nedosiahnutia Garantovanej úspory je Klient oprávnený na základe faktúry vyúčtovať Poskytovateľovi sankciu za nedosiahnutie Garantovanej úspory do 30 dní od podpisu protokolu o zúčtovaní podľa bodu 12.6 Zmluvy. Platobné podmienky vzťahujúce sa na cenu za Opatrenia a cenu za súvisiace Služby sa vzťahujú primerane aj na uplatnenie sankcií.
- 13.10 Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti v súlade s Právnymi predpismi, alebo v nej budú uvedené nesprávne údaje, zmluvné strany sú oprávnené vrátiť faktúru druhej zmluvnej strane v lehote 7 dní od jej obdržania. V takom prípade sa prerušuje lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začína plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
- 13.11 Splatnosť faktúry za cenu za realizáciu Opatrení je dohodnutá tak, že bude splácaná v pevných štvrťročných splátkach vo výške uvedenej v bode 13.1 a vždy najneskôr k uplynutiu každého kalendárneho štvrťroka Obdobia garancie.
- 13.12 Splatnosť ceny za poskytovanie Služieb je 60 dní odo dňa doručenia príslušnej faktúry Klientovi.
- 13.13 Splatnosť vyúčtovanej prémie za prekročenie Garantovanej úspory a sankcie za nedosiahnutie Garantovanej úspory je 30 dní odo dňa doručenia príslušnej faktúry.
- 13.14 Klient je povinný uhrádzať platby podľa tejto Zmluvy bankovým prevodom na účet Poskytovateľa uvedený v príslušnej faktúre. Za deň zaplatenia sa považuje deň, kedy príslušná čiastka bude pripísaná na účet Poskytovateľa.

- 13.15 V prípade omeškania s akoukoľvek platbou podľa tejto Zmluvy vzniká oprávnenej zmluvnej strane nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z príslušnej dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
- 13.16 S ohľadom na to, že realizácia Opatrení v rámci Obdobia realizácie Opatrení môže generovať Úspory nákladov aj pred tým, ako budú vykonané všetky Opatrenia a pred tým ako budú Opatrenia prevzaté zo strany Klienta, Poskytovateľ po ukončení Obdobia realizácie Opatrení vyhodnotí, či došlo počas Obdobia realizácie Opatrení k dosiahnutiu Úspor nákladov alebo naopak či došlo k negatívnej Úspore nákladov na základe realizácie Opatrení. Na vyhodnotenie Úspor nákladov za Obdobie realizácie Opatrení sa primerane uplatňujú podmienky vyhodnocovania Úspor nákladov a Úspor energií (vrátane vypracovania Vyhodnocovacej správy) počas Obdobia garancie. Pokiaľ Poskytovateľ preukáže, že počas Obdobia realizácie Opatrení došlo k Úspore nákladov z dôvodu vykonania Opatrení, Klient je povinný zaplatiť Poskytovateľovi prémii (cenu) za dosiahnutie tejto nad-úspory a to vo výške 50 % z dosiahnutej Úspory nákladov, ktorú v zmysle postupov podľa tejto Zmluvy vyčíslil Poskytovateľ a schválil Klient. V prípade, ak by počas Obdobia realizácie Opatrení vplyvom realizácie Opatrení došlo k negatívnej Úspore nákladov (z dôvodu vzniku tzv. nadspotreby), Poskytovateľ sa zaväzuje Klientovi sumu rovnajúcu sa negatívnej Úspore nákladov uhradiť rovnakým spôsobom, akým je Klient povinný uhradiť cenu (prémii) Poskytovateľovi podľa Úspor nákladov. Na fakturáciu ceny podľa tohto bodu sa primerane uplatňujú podmienky pre fakturáciu nad-úspory (Úspory nákladov nad úroveň Garantovanej úspory) počas Obdobia garancie.
- 13.17 Ak tak ustanovujú príslušné právne predpisy, ku každej fakturovanej čiastke ceny bude pripočítaná a uplatnená aj DPH vždy v zmysle platných právnych predpisov upravujúcimi dane a odvody alebo v prípade, ak Poskytovateľ DPH nefakturuje, Poskytovateľ na faktúre uvedie podľa akého režimu v zmysle právnych predpisov sa DPH uplatňuje, resp. akým režimom sa DPH spravuje.

14 FINANCOVANIE

- 14.1 Klient sa zaväzuje uhradiť za Opatrenia a poskytovanie Služieb cenu podľa bodu 13 Zmluvy vo výške a termínoch uvedených v Prílohách č. 7 a 8 a bode 13 Zmluvy.
- 14.2 Ak Klient použije na financovanie Opatrení a Projektu prostriedky z iných ako vlastných zdrojov, vyhlasuje, potvrdzuje a zaväzuje sa, že vykonal všetky aktivity nutné pre zabezpečenie týchto finančných prostriedkov do dňa podpisu tejto Zmluvy a zaväzuje sa naďalej konať tak, aby tieto finančné zdroje zabezpečil v súlade s pravidlami ich poskytovania v termíne stanovenom v harmonograme platieb podľa Príloh č. 7 a 8. Ak Klient použije na financovanie Opatrení a Projektu prostriedky z iných ako vlastných zdrojov, zaväzuje sa, že na požiadanie Poskytovateľa predloží aj úverovú zmluvu, na základe ktorej Klient získal finančné prostriedky na financovanie Opatrení a Projektu.
- 14.3 Klient sa zaväzuje splniť všetky finančné záväzky vyplývajúce mu z tejto Zmluvy aj v prípade, ak finančné prostriedky od tretích osôb nezíska.
- 14.4 Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť žiadne zo svojich práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Je zakázané postúpenie pohľadávok Poskytovateľa spoločnosti podľa § 524 a nasl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len "Občiansky zákonník") bez predchádzajúceho súhlasu Klienta. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky Poskytovateľa spoločnosti v rozpore s dohodou Klienta podľa predchádzajúcej vety bude podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatné.

14.5 Ak by so súhlasom Klienta došlo k postúpeniu pohľadávky podľa tejto Zmluvy je Klient povinný postupníkovi platiť splátky v takej výške, v akej by ich bol povinný zaplatiť Poskytovateľovi.

15 SANKCIE, NEDOSIAHNUTIE GARANTOVANEJ ÚSPORY A PRÉMIE ZA JEJ PREKROČENIE

15.1 Ak sa na základe vyhodnotenia úspor preukáže, že v rámci Rozhodného obdobia, došlo k výpadku úspor, t.j. k rozdielu medzi skutočne dosiahnutou úsporou a Garantovanou úsporou (pričom výpadok úspor sa vypočíta podľa Prílohy č. 9), zmluvné strany sa zaväzujú vyriešiť vzniknutú situáciu rokovaním bez zbytočného odkladu uplatňujúc nasledovné pravidlá:

- a) ak boli takéto nižšie dosiahnuté úspory zavinené výlučne Poskytovateľom, Poskytovateľ je povinný uhradiť finančnú hodnotu výpadku Garantovanej úspory vypočítanú podľa Prílohy č. 9,
- b) ak boli takéto nižšie dosiahnuté úspory zavinené oboma zmluvnými stranami, zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu dohodnúť na svojom podiele zodpovednosti; v takom prípade je Poskytovateľ povinný odškodniť Klienta zaplatením sankcie za nedosiahnutie Garantovanej úspory len do výšky škody spôsobenej jeho vlastným zavinením.

15.2 Ak medzi zmluvnými stranami nedôjde k dohode o výške a podiele ich zodpovednosti, zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spor v zmysle bodu 22 tejto Zmluvy.

15.3 Maximálnou náhradou v prípade nedosiahnutia Garantovanej úspory je finančná hodnota ročnej Garantovanej úspory.

15.4 Ak bude v konkrétnom zúčtovacom období dosiahnutá vyššia Úspora nákladov ako je Garantovaná úspora za dané zúčtovacie obdobie, Poskytovateľovi vzniká voči Klientovi nárok na zaplatenie prémie vo výške 50 % z nad-úspory za dané zúčtovacie obdobie. Spôsob výpočtu prémie za prekročenie Garantovanej úspory je stanovený v Prílohe č. 10. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, zmluvné strany potvrdzujú, že prémia predstavuje odmenu za dosiahnutý rozdiel medzi skutočne dosiahnutou úsporou a Garantovanou úsporou.

15.5 V prípade, že nastane niektorá z nižšie uvedených okolností má Klient na základe faktúry nárok požadovať od Poskytovateľa zaplatenie a Poskytovateľ je v prípade uplatnenia takého nároku zo strany Klienta povinný Klientovi zaplatiť nasledovné zmluvné pokuty (pre vylúčenie pochybností, pre každý prípad, kedy nastane akákoľvek z nižšie uvedených okolností, t. j. kedykoľvek aj opakovane):

- a) V prípade omeškania Poskytovateľa s vykonaním Energetickej analýzy a predložením Správy z Energetickej analýzy v lehote podľa bodu 4.2 tejto Zmluvy má Klient nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,01 % z celkovej ceny za Opatrenia bez DPH podľa bodu 13.1 tejto Zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- b) V prípade omeškania Poskytovateľa s odovzdaním Detailnej špecifikácie technického riešenia v lehote podľa bodu 4.8 tejto Zmluvy má Klient nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny za Opatrenia bez DPH podľa bodu 13.1 tejto Zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania;
- c) V prípade omeškania Poskytovateľa s realizáciou navrhovaných Opatrení na základe schválenej Detailnej špecifikácie technického riešenia v lehote podľa bodu 5.1 tejto

Zmluvy má Klient nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05 % z celkovej ceny za Opatrenia bez DPH podľa bodu 13.1 tejto Zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania;

- d) V prípade neúspešného vykonania skúšky Energetických zariadení Poskytovateľa podľa postupu uvedeného v bode 6 tejto Zmluvy má Klient nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 0,5 % z celkovej ceny za Opatrenia bez DPH podľa bodu 13.1 tejto Zmluvy;
 - e) V prípade, ak Poskytovateľ zadá určitú časť plnenia tejto Zmluvy Subdodávateľovi v rozpore s postupom podľa bodu 21 tejto Zmluvy má Klient nárok na zaplataenie zmluvnej pokuty vo výške 50.000,- EUR (slovom: päťdesiat tisíc euro);
- 15.6 Zaplataením zmluvnej pokuty na základe tejto Zmluvy nezaniká povinnosť splniť zabezpečený záväzok. Rovnako nezaniká ani nárok na náhradu škody príslušnej Zmluvnej strany, ktorá jej vznikne v súvislosti s porušením tejto Zmluvy vo výške podľa tejto Zmluvy, ktorú si môže Zmluvná strana uplatniť popri zaplataení zmluvných pokút.
- 15.7 Splatnosť akejkoľvek faktúry za zmluvnú pokutu vystavenej podľa tohto bodu bude minimálne sedem (7) kalendárnych dní.

16 KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 16.1 Každá zmluvná strana je povinná uskutočňovať všetky oznámenia v súvislosti s touto Zmluvou druhej zmluvnej strane písomne, ak Zmluva nevyžaduje výlučne písomnú formu v inej ako e-mailovej forme alebo ak sa tak zmluvné strany dohodli. Oznámenie elektronickou poštou sa považuje za doručené potvrdením prijatia druhou zmluvnou stranou.
- 16.2 Písomnosť sa považuje za doručení aj dňom, kedy ju zmluvná strana, ktorá je adresátom odmietne prevziať alebo dňom, kedy sa vráti späť odosielaajúcej zmluvnej strane ako nedoručená s poznámkou „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo s inou poznámkou podobného významu.
- 16.3 Zmluvné strany sú povinné v prípade zmeny adresy svojho sídla alebo svojej korešpondenčnej adresy uvedenej v záhlaví tejto Zmluvy bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu, a to najneskôr do troch dní od zmeny adresy. V takom prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa riadne oznámená doručujúcej zmluvnej strane pred odosielaním písomnosti.

17 ZÁVÄZOK MLČANLIVOSTI

- 17.1 Ak nie je v Zmluve ustanovené inak, Poskytovateľ výslovne súhlasí so zverejnením zmluvných podmienok obsiahnutých v tejto Zmluve v rozsahu a za podmienok vyplývajúcich z príslušných právnych predpisov, najmä zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Zákona o verejnom obstarávaní.
- 17.2 Bez predchádzajúceho písomného súhlasu zo strany Poskytovateľa Klient nie je oprávnený akokoľvek ďalej využívať obchodné tajomstvo Poskytovateľa a/alebo jeho časť a/alebo informáciu v ňom obsiahnutú sprístupniť tretej osobe či zverejniť. Klient je povinný po dobu trvania tejto Zmluvy zabezpečiť, aby sa obchodné tajomstvo a/alebo jeho časť nedostala do sféry tretích osôb bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa.

- 17.3 Zmluvné strany sa dohodli, že týmto bodom 17 nie je dotknuté právo Poskytovateľa zverejniť výsledky dosiahnutých úspor s nevyhnutnými údajmi o Klientovi, východiskovom stave a vykonaných Opatreniach pri svojej prezentácii či reklame (tlačové konferencie, reklamné materiály, výročné správy, odborné publikácie, prezentačné materiály a pod.). Poskytovateľ je oprávnený umožniť zverejnenie údajov podľa predchádzajúcej vety aj svojím subdodávateľom.

18 POISTENIE

- 18.1 Klient vyhlasuje a zaväzuje sa, že Objekty a v nich umiestnené zariadenia sú riadne poistené pred živelnými pohromami. Klient sa zaväzuje po Odovzdaní Opatrení zmeniť poistenie spôsobom zodpovedajúcim zmenám vykonaným v Objektoch či na Energetických zariadeniach. Klient je povinný udržiavať poistenie v platnosti po celú dobu trvania Zmluvy a v prípade poistnej udalosti poistné plnenie po dohode s Poskytovateľom použiť k obnove poškodených alebo zničených vecí alebo zariadení.
- 18.2 Poskytovateľ je povinný mať uzatvorené poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú realizáciou Opatrení v rozsahu, v akom možno rozumne predpokladať vznik zodpovednosti v súvislosti s realizáciou Opatrení, najmenej však vo výške zodpovedajúcej cene za Opatrenia podľa bodu 13.1 tejto Zmluvy a toto poistenie v stanovenej výške a rozsahu udržiavať v platnosti počas Obdobia realizácie Opatrení.
- 18.3 Každá zmluvná strana je povinná na základe žiadosti druhej zmluvnej strany preukázať do 30 pracovných dní od doručenia takej žiadosti, že splnila povinnosť poistiť sa v rozsahu stanovenom v tomto bode 18 Zmluvy.

19 NEPREDVÍDATEĽNÉ UDALOSTI

- 19.1 Žiadna zmluvná strana nie je zodpovedná za omeškanie s plnením záväzkov stanovených touto Zmluvou, ak bolo omeškanie spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť (ďalej len „vyššia moc“). Vyššou mocou sa rozumie nepredvídateľné a neodvrátiteľné udalosti, ku ktorým dôjde nezávisle od vôle a kontroly Zmluvných strán, najmä výluky, blokády, štrajky, vojny, mobilizácie, prírodné katastrofy, zásahy vlády a ďalšie nepredvídateľné udalosti takého rozsahu, ktoré zabraňujú alebo výrazne sťažujú včasnemu plneniu záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy niektorej zo Zmluvných strán.
- 19.2 Za vyššiu moc sa nepokladajú okolnosti vyplývajúce z osobných, najmä hospodárskych pomerov povinnej zmluvnej strany a tiež prekážky, ktoré bola táto zmluvná strana povinná prekonať alebo odstrániť podľa Zmluvy, obchodných zvyklostí alebo právnych predpisov, alebo ak mohla dôsledky svojej zodpovednosti zmluvne previesť na tretiu osobu, ako i okolnosti, ktoré sa prejavili až v čase, kedy bola povinná zmluvná strana už v omeškaní.
- 19.3 Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne sa upozorňovať bez zbytočného odkladu na vznik vyššej moci, ktorá by bránila riadnemu plneniu tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k odvráteniu, prekonaniu a zmierneniu následkov vyššej moci.

20 NÁHRADA ŠKODY

- 20.1 Zmluvné strany sa zaväzujú predchádzať škodám a vzniknuté škody minimalizovať. Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane porušením zmluvných povinností alebo zákonných povinností.
- 20.2 Žiadna zo zmluvných strán nezodpovedá za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vecne nesprávneho alebo inak chybného zadania, informácie, pokynov či podkladov

poskytnutých od druhej zmluvnej strany, ak na nesprávnosť druhú zmluvnú stranu písomne včas upozornila alebo ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nebola schopná nesprávnosť zistiť.

20.3 Poskytovateľ bude mať nárok na predĺženie lehôt podľa tejto Zmluvy (t. j. nedostane sa do omeškania s plnením svojich povinností) pokiaľ oneskorenie bude spôsobené niektorou z nasledovných okolností

- a) príčina, ktorá dáva Poskytovateľovi nárok na predĺženie lehôt osobitne podľa niektorého z bodov tejto Zmluvy alebo Právnych predpisov,
- b) dôvody vyššej moci, ktoré sú priamou príčinou omeškania Poskytovateľa.

21 SUBDODÁVATELIA

21.1 Poskytovateľ je oprávnený využívať na plnenie Zmluvy tretie osoby, avšak Poskytovateľ plne zodpovedný za plnenia dodané subdodávateľmi akoby ich dodával sám. Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo Zmluvy v percentuálnom vyjadrení, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako Príloha č. 11.

21.2 Poskytovateľ je oprávnený zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy v súlade s podmienkami tejto Zmluvy. V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Poskytovateľ záujem zmeniť alebo doplniť svojich Subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:

- a) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí (ak má takú povinnosť) byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- b) Subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v súlade s touto Zmluvou a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný Subdodávateľ (ak boli stanovené), a
- c) Poskytovateľ oznámi Klientovi návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.

21.3 Návrh na zmenu Subdodávateľa spolu s dokladmi preukazujúcimi splnenie podmienok podľa bodu 21.2 vyššie a aktualizovaným znením Prílohy č. 11 musí Poskytovateľ predložiť Klientovi najneskôr tri (3) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Klient má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 21.2 vyššie.

21.4 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu.

21.5 Poskytovateľ je povinný preukázateľným spôsobom oboznámiť Subdodávateľa s podmienkami tejto Zmluvy a zaviazat' Subdodávateľa na dodržiavanie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy. Poskytovateľ zodpovedá za splnenie všetkých povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy zo strany Subdodávateľa.

22 ODBORNÍCI

- 22.1 Poskytovateľ sa zaväzuje, že výkon vybraných odborných činností v rámci plnenia tejto Zmluvy bude vykonávať výlučne prostredníctvom Odborníkov, prostredníctvom ktorých preukazoval splnenie podmienok účasti technickej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní, ktoré výsledkom bolo uzatvorenie tejto Zmluvy. Zoznam jednotlivých Odborníkov s uvedením ich kvalifikácie a doklady preukazujúce ich kvalifikáciu tvoria obsah Prílohy č. 17 tejto Zmluvy.
- 22.2 V prípade, ak chce Poskytovateľ nahradiť niektorého z Odborníkov, takéto nahradenie je možné výlučne so súhlasom Klienta. Klient takýto súhlas bezdôvodne neodoprie, avšak platí, že novo navrhovaný Odborník musí spĺňať rovnakú odbornú spôsobilosť, ako je spôsobilosť, ktorej splnenie preukazoval Odborník, ktorý sa nahrádza. Spôsobilosť nového Odborníka Poskytovateľ preukazuje profesijným životopisom príslušnej osoby, s minimálnym obsahom:
- a) meno a priezvisko, dosiahnuté vzdelanie, súčasná pracovná pozícia, kvalifikácia vzťahujúca sa k príslušnej časti predmetu Zmluvy, prehľad profesijnej praxe (referencie) vzťahujúcej sa k činnosti, ktorú má príslušná osoba vykonávať, vlastnoručný podpis;
 - b) doklad o odbornej spôsobilosti prípadne skúsenostiach nového Odborníka, ktoré budú preukazovať splnenie podmienok, ktoré preukazoval pôvodný Odborník.
- 22.3 Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie Odborníka nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu .

23 ZMIEROVACIE KONANIE

- 23.1 Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k odstráneniu vzájomných sporov vzniknutých na základe tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou a k ich vyriešeniu zmierom, najmä prostredníctvom rokovaní oprávnených osôb, prípadne štatutárnych orgánov či ich členov.
- 23.2 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ sa nedohodnú na riešení vzájomného sporu zmierom do 30 dní odo dňa, kedy došlo k sporu, pokúsia sa vyriešiť spor prostredníctvom tretej strany, najmä pokiaľ ide o určenie, či došlo k odovzdaniu Opatrení a či Poskytovateľ riadne vykonal Opatrenia, výšku dosiahnutých úspor, reklamáciu väd Opatrení a/alebo výšku účelne vynaložených nákladov, určenie, či nastala zmena okolností v zmysle bodu 11 Zmluvy.
- 23.3 Zmluvné strany sa dohodli, že tretou stranou v zmysle bodu 23.2 Zmluvy bude subjekt, ktorý je od oboch Zmluvných strán nezávislý, má príslušnú odbornú kvalifikáciu a dobrú reputáciu, a v prípade sporu, zmluvné strany budú rešpektovať jej stanoviská ako konečné a záväzné rozhodnutia.
- 23.4 Poplatky a nevyhnutne vynaložené náklady spojené s riešením sporu podľa tohto bodu 22 zmluvné strany uhradia podľa miery svojho zavinenia, podľa rozhodnutia tretej strany o miere ich zavinenia a ak takéto rozhodnutie tretia strana nevydá, potom rovným dielom.
- 23.5 Ak sa do 15 dní odo dňa vzniku sporu zmluvné strany nedohodnú na tretej osobe v zmysle tohto bodu 22, každá zo zmluvných strán je oprávnená riešenie sporu ukončiť oznámením druhej zmluvnej strane; v takom prípade sú na riešenie sporov oprávnené príslušné súdy Slovenskej republiky. Ak tretia strana podľa tohto bodu 22 zanikne, zmluvné strany sa zaväzujú dohodnúť sa na inej odbornej organizácii, ktorá bude plniť úlohu nezávislej tretej

strany, inak sú na rozhodnutie sporov medzi zmluvnými stranami príslušné súdy Slovenskej republiky.

24 TRVANIE A ZÁNIK ZMLUVY

- 24.1 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to od nadobudnutia jej účinnosti do uplynutia **stodvadsať (120) mesiacov** od prvého dňa Etapy III (ďalej len „**Konečný deň**“).
- 24.2 Zmluvné strany môžu Zmluvu pred splnením záväzkov z nej vyplývajúcich ukončiť dohodou alebo písomným odstúpením od Zmluvy.
- 24.3 Každá zo Zmluvných strán má právo písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou za predpokladu, že, ak ide o odstrániteľné porušenie, porušujúca Zmluvná strana takéto porušenie neodstráni ani v dodatočnej primeranej lehote na to poskytnutej zo strany neporušujúcej Zmluvnej strany. Zmluvná strana odstupujúca od Zmluvy uskutoční odstúpenie od Zmluvy písomným oznámením doručeným dotknutej zmluvnej strane s uvedením dôvodov odstúpenia.
- 24.4 Klient je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade podstatného porušenia povinností Poskytovateľa. Za podstatné porušenie povinností Poskytovateľa sa považuje najmä, nie však výlučne:
- a) ak Poskytovateľ v rámci verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy poskytol informácie alebo doklady, ktoré boli nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a mali vplyv na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti alebo výber záujemcov;
 - b) ak je Poskytovateľ v omeškaní s vykonaním Energetickej analýzy a/alebo so spracovaním Detailnej špecifikácie technického riešenia o viac ako 60 dní;
 - c) ak je Poskytovateľ v omeškaní s realizáciou Opatrení podľa tejto Zmluvy o viac ako 90 dní;
 - d) ak dôjde k inému podstatnému porušeniu Zmluvy Poskytovateľom v rozsahu alebo intenzite takej, ako je uvedené v ustanovení § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka;
 - e) ak sa preukáže, že v čase uzatvorenia Zmluvy existoval dôvod na vylúčenie Poskytovateľa pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákon o verejnom obstarávaní,
 - f) ak táto Zmluva nemala byť uzavretá s Poskytovateľom v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
 - g) ak nastane iná okolnosť uvedená v tejto Zmluve oprávňujúca Klienta odstúpiť od Zmluvy.
- 24.5 Poskytovateľ je oprávnený odstúpiť v prípade podstatného porušenia Zmluvy Klientom. Na účely tejto zmluvy sa za podstatné porušenie Zmluvy Klientom považuje najmä, nie však výlučne
- a) ak Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi akúkoľvek platbu podľa tejto Zmluvy ani do šesťdesiatich (60) dní odo dňa jej splatnosti;

- b) ak dôjde k inému podstatnému porušeniu Zmluvy Objednávateľom v rozsahu alebo intenzite takej, ako je uvedené v ustanovení § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka.

25 VYSPORIADANIE PRE PRÍPAD UKONČENIA ZMLUVY

25.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade riadneho ukončenia Zmluvy v Konečný deň, platia nasledovné podmienky:

- a) Poskytovateľ najneskôr šesť (6) mesiacov pred Konečným dňom vykoná alebo zabezpečí vykonanie auditu energetického hospodárstva Objektov a Areálu, ktorý bude obsahovať zhodnotenie technického stavu Energetických zariadení Poskytovateľa, zhodnotenie zostávajúcej technickej životnosti Energetických zariadení Poskytovateľa a hodnotu Energetických zariadení Poskytovateľa; a
- b) Poskytovateľ je povinný najneskôr v Konečný deň odovzdať Klientovi akúkoľvek dokumentáciu k Energetickým zariadeniam Poskytovateľa, ktorá ešte nebola odovzdaná Klientovi počas trvania tejto Zmluvy.

25.2 V prípade predčasného ukončenia Zmluvy sa Zmluvné strany dohodli, že platia nasledovné podmienky:

- a) Ustanovenia bodu 25.1 (s výnimkami uvedeným nižšie), sa budú vzťahovať na vzájomné vysporiadanie Zmluvných strán primerane, ako v prípade riadneho ukončenia Zmluvy v Konečný deň. Odlišne od bodu 25.1 sa Zmluvné strany dohodli, že:
 - (i) ak ešte vlastníctvo Energetických zariadení Poskytovateľa nebolo prevedené na Klienta (t.j. k ukončeniu Zmluvy dôjde pred ukončením Obdobia realizácie Opatrení), a ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, je Poskytovateľ povinný z Budov a/alebo Areálu odstrániť všetky prvky a časti Energetických zariadení Poskytovateľa ako aj iné Poskytovateľom nainštalované prvky a uviesť Budovy a/alebo Areál do pôvodného stavu, a to najneskôr do dvoch mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti predčasného ukončenia Zmluvy;
 - (ii) v prípade, že k predčasnému ukončeniu Zmluvy dôjde na základe odstúpenia zo strany Klienta v dôsledku porušenia povinností Poskytovateľa, Klient je povinný vyplatiť Poskytovateľovi kompenzáciu vo výške účtovnej hodnoty investičných nákladov Opatrení vynaložených ku dňu nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy zníženej o všetky sanačné náklady (vrátane všetkých nákladov na ukončenie/opravu a prevádzku Energetických zariadení Poskytovateľa) Klienta;
 - (iii) v prípade, že k predčasnému ukončeniu Zmluvy dôjde na základe odstúpenia zo strany Poskytovateľa v dôsledku porušenia povinností Klienta, je Klient povinný vyplatiť Poskytovateľovi kompenzáciu vo výške súčtu (i) investičných nákladov Opatrení vynaložených ku dňu nadobudnutia účinnosti odstúpenia od Zmluvy, (ii) zvýšených nákladov Poskytovateľa v dôsledku vzniku povinných platieb Poskytovateľa v prospech tretích osôb (v rozsahu, v akom bude výška týchto platieb trhovú) a (iii) ušlého zisku Poskytovateľa;
 - (iv) Kompenzáciu podľa niektorého z predchádzajúcich bodov bude Klient splácať v rovnomerných mesačných splátkach v priebehu šiestich (6) mesiacov odo dňa účinnosti ukončenia Zmluvy, ak sa s Poskytovateľom nedohodne inak;
 - (v) Akákoľvek kompenzácia, ktorá má byť vyplatená podľa predchádzajúcich bodov, predstavuje výlučne záväzok vyplývajúci z tejto Zmluvy. Zmluvné strany

považujú nárok na kompenzáciu podľa predchádzajúcich bodov za jediný nárok Poskytovateľa voči Klientovi v súvislosti s predčasným ukončením tejto Zmluvy.

- b) Poskytovateľ je povinný dokončiť všetky plánované činnosti do dňa nadobudnutia účinnosti predčasného ukončenia Zmluvy. Poskytovateľ je rovnako povinný urobiť akékoľvek a všetky úkony smerujúce k zabráneniu vzniku škody na Energetických zariadeniach Poskytovateľa a všetky úkony, ktoré je možné od Poskytovateľa primerane požadovať, smerujúce k zabráneniu vzniku škody na majetku Klienta a tretích osôb v súvislosti s ukončením poskytovania Služieb.

26 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 26.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s Právnymi predpismi.
- 26.2 Ak výsledkom činnosti Poskytovateľa podľa tejto Zmluvy vznikne autorské dielo podliehajúce ochrane podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v platnom znení, Poskytovateľ udeľuje Klientovi pre účely užívania, prevádzky a údržby takto vytvoreného autorského diela ako i k jeho jednotlivým častiam nevýhradnú, neprevoditeľnú a časovo neobmedzenú licenciu. Klient je oprávnený používať takto vytvorené dielo výlučne v súlade s jeho určením; uvedené sa nevzťahuje na software, ku ktorému boli licenčné podmienky stanovené v osobitnej licenčnej zmluve.
- 26.3 Ak by sa ktorékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stalo neplatným, nevymáhateľným alebo neúčinným, v prípade ak je toto ustanovenie oddeliteľné od ostatného obsahu Zmluvy, táto skutočnosť spôsobí neplatnosť len dotknutého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú rokovať v dobrej viere, aby takéto neplatné ustanovenie bolo nahradené, tak aby svojím obsahom najbližšie zodpovedalo účelu neplatného ustanovenia alebo aby bolo nahradené čo najviac podobným ustanovením, pričom účel a zmysel Zmluvy musí byť zachovaný. Do doby, kým zmluvné strany takúto dohodu neuzavrú, a rovnako v prípade, ak k nej vôbec nedôjde, sa na nahradenie neplatného, neúčinného alebo nevynútiteľného ustanovenia použijú iné ustanovenia Zmluvy, a ak také nie sú, potom príslušné ustanovenia právnych predpisov, a to vždy také ustanovenia, ktoré zodpovedajú kritériám podľa predchádzajúcej vety.
- 26.4 Zmluvné strany môžu uskutočniť akékoľvek zmeny tejto Zmluvy výlučne písomne formou prostredníctvom očíslovaných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
- 26.5 Zmluvné strany sa zaväzujú menovať osoby oprávnené ich zastupovať v zmluvných a obchodných záležitostiach, v technických a prevádzkových záležitostiach (vedúci Projektu, stavbyvedúci, a pod.) a vo veciach týkajúcich sa fakturácie. Mená prvých oprávnených osôb sú uvedené v Prílohe č. 12. Tieto oprávnené osoby sa môžu zmeniť, pričom v takom prípade je zmena voči druhej zmluvnej strane účinná odo dňa, kedy ju zmluvná strana písomne oznámila.
- 26.6 Táto Zmluva je vyhotovená a podpísaná v štyroch (4) exemplároch s povahou originálu, z toho tri (3) obdrží Klient a jeden (1) exemplár obdrží Poskytovateľ.
- 26.7 Zmluvou sa rozumejú tiež jej prílohy a podmienky v nich dohodnuté. Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú jej nasledovné prílohy:

Príloha zmluvy č. 1 Popis a špecifikácia Objektov v Areáli *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*

- Príloha zmluvy č. 2** Výpočet Garantovanej úspory, Úspory nákladov a Úspory energií, aj s alternatívou dočasnej zmeny okolností *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 3** Štandardné prevádzkové podmienky *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 4** Referenčné hodnoty spotreby energií *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 5** Náležitosti Správy z energetickej analýzy *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 6** Protokol z ročného zúčtovania – VZOR *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 7** Cena za Opatrenia - Rozpis splátok *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 8** Cena za Služby - Rozpis splátok *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 9** Výpočet sankcie za nedosiahnutie Garantovanej úspory *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 10** Výpočet prémie za presiahnutie Garantovanej úspory *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 11** Zoznam subdodávateľov Poskytovateľa *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 12** Oprávnené osoby zmluvných strán *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 13** Ponuka Poskytovateľa *[Uchádzač predloží v časti ponuky označenej ako **Podrobný opis ponúkaného predmetu plnenia** vypracovaný podľa požiadaviek uvedených v bode 8.2 písm. b) a Harmonogram plnenia podľa bodu 8.3 písm. f) časti A. Pokyny pre uchádzačov súťažných podkladov]*
- Príloha zmluvy č. 14** Špecifikácia predmetu zákazky *[Prílohu uchádzač k Zmluve **nepredkladá**, bude doplnená v rámci postupu súčinnosti pred uzatvorením Zmluvy. Prílohu bude tvoriť časť B. Opis predmetu zákazky Súťažných podkladov a Analýza potenciálu úspor pri prevádzke energetického hospodárstva, ktorá tvorí Prílohu č. B.1 súťažných podkladov]*
- Príloha zmluvy č. 15** Dennostupne podľa SHMÚ za rok 2017 pre lokalitu Vyšné Hágy *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 16** Základná ekonomická analýza projektu *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*
- Príloha zmluvy č. 17** Zoznam Odborníkov *[Uchádzač predloží spolu s návrhom Zmluvy vo svojej Ponuke]*

26.8 Zmluvné strany týmto výslovne potvrdzujú a vyhlasujú, že jednotlivé ustanovenia Zmluvy sú z hľadiska náležitostí pre vznik zmluvného vzťahu dostatočne určité, a že Zmluvu uzatvárajú na základe svojej slobodnej a vážnej vôle, v určitej a zrozumiteľnej forme.

Klient:

Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb
a hrudníkovej chirurgie

Meno:
Funkcia:

Meno:
Funkcia:

Poskytovateľ:

[Obchodné meno Poskytovateľa spoločnosti –
doplní uchádzač]

Meno:
Funkcia:
[Oprávnené osoby na podpisovanie zmluvy
doplní uchádzač]

Príloha zmluvy č.1 – Popis a špecifikácia objektov v Areáli

Komplex pôvodne trinástich, momentálne šiestich budov sanatória na liečbu tuberkulózy sa rozkladá na južnom úbočí tatranského masívu, v nadmorskej výške od 1100 do 1170 metrov. Stavba bola realizovaná v rokoch 1934-1938. Areál liečebne má rozlohu takmer 62 hektárov.

Všetky lekárske a medicínske úkony sa riešia v monobloku, členenom v hlavnom korpuse do troch symetricky riešených častí, pre hlavné sanatórne prevádzky. Zložitá dispozícia je riešená v jasnom skeletovom rastru a z novodobých kvalitných materiálov v príkladnom remeselnom vyhotovení. K monobloku sú pričlenené pomocné prevádzky (kotolňa, pracovňa, dielne, patológia a garáže). Organizácia výstavby sa členila na dve základné fázy. Hlavný liečebný monoblok je sformovaný navonok symetricky podľa osi kolmej na vrstevnice. Počty podlaží kolíšu od 1 do 9 a dĺžka južného lôžkového traktu dosahuje 270 metrov. Ústredný monoblok bol navrhnutý na kapacitu 500 hospitalizovaných pacientov (aktuálne 324 lôžok), obsahuje vysoko štandardný liečebný komplement, priestory na prípravu a konzumáciu stravy pre pacientov i personál, obchody, poštu, divadelnú sálu so 600 sedadlami, rozsiahle klubové a iné spoločenské priestory, otvorené odpočívárne. Každý z trinástich objektov urbanistického celku je svojbytným architektonickým dielom s výraznými znakmi funkcionalistickej architektúry. Konštrukčné riešenie zužitkovalo prednosti železobetónového skeletu, pre výplňové murivo boli vyvinuté, vyrobené a použité špeciálne tehly. Hlavnú budovu izolovali korkom a obložili kvalitnými fasádovými obkladačkami, takže má vynikajúce tepelnoizolačné a hydroizolačné vlastnosti.

K hlavnej budove prislúchajú ďalšie prevádzkovo - technologické budovy:

- Pracovňa
- Dielne
- Kotolňa
- Trafotnica + dieselagregát
- Patológia
- Garáže (8 boxov)
- Garáže (12 boxov)

Do správy nemocnice ešte patrí budova ČOV a vodojem, umiestnených mimo areál nemocnice.

V roku 2003 bol systém ÚK v budove monobloku hydraulicky vyregulovaný. Výplňové konštrukcie prechádzajú postupnou výmenou. Neobnovené zostali schodiská s pôvodnou výplňovou konštrukciou – sklobetón, ktoré do termínu vypracovania analýzy neboli vymenené z dôvodu striktných požiadaviek ochrany pamiatok, keďže budovy nemocnice sú zahrnuté medzi národné kultúrne pamiatky. Takisto medzi národné kultúrne pamiatky sú zahrnuté aj budova pracovne, patológie s kaplnkou, kotolňa aj s technológiou.

V súčasnosti sa v nemocnici nachádza 5 ambulantných oddelení, 5 lôžkových oddelení a 7 spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek. Z celkovej kapacity 324 lôžok pre všetky oddelenia bolo v roku 2018 využitých celkovo 76 502 lôžkodní, čo predstavuje dennú obsadenosť cca 210 lôžok, čo tvorí v percentuálnom vyjadrení 65% obsadenosť.

Hlavná budova

Stavba bola realizovaná v rokoch 1935-1938. Hlavný liečebný monoblok je sformovaný navonok symetricky podľa osi kolmej na vrstevnice. Počty podlaží kolíšu od 1 do 9 a dĺžka južného

lôžkového traktu dosahuje 270 metrov. Ústredný monoblok bol navrhnutý na kapacitu 500 hospitalizovaných pacientov (aktuálne 324 lôžok), obsahuje vysokoštandardný liečebný komplement, priestory na prípravu a konzumáciu stravy pre pacientov i personál, obchody, poštu, telefónnu ústredňu, divadelnú sálu so 600 sedadlami, rozsiahle klubové a iné spoločenské priestory, otvorené odpočívárne.

Nosnú časť budovy tvorí skeletový nosný systém. Ako obvodové murivo bolo použité špeciálne výplňové murivo), zateplené korkovou izoláciou hr. 50 mm a obložené keramickým obkladom Rakodur. Okná prešli postupnou výmenou za drevené okná s izolačným dvojsklom (odhad asi 90% plochy okien je vymenených) chýbajú vymeniť sklobetónové tvárnice na schodiskách (výmena je v riešení a získaní povolení, keďže sa jedná o NKP.

Vykurovacia sústava je hydraulicky vyregulovaná, sú osadené termostatické hlavice. Vyregulovanie bolo realizované v roku 2004. Takisto bol zrekonštruovaný hlavný regulačný uzol vrátane všetkých rozdeľovačov, čerpadiel a pohonov.

Vykurovacia voda a TÚV je do hlavnej budovy vedená v priechodnom kanáli z hlavnej výmenníkovej stanice para/voda umiestnenej v budove kotolne.

Práčovňa

Objekt obdĺžnikového tvaru s plochou strechou. Výplňové konštrukcie – okná boli vymenené za nové plastové s izolačným dvojsklom v roku 2017. Objekt slúži pre účely prania, sušenia, žehlenia a triedenia prádla. Do objektu je dodávané teplo a TÚV z hlavnej výmenníkovej stanice para/voda umiestnenej v budove kotolne. Takisto je pre technologické účely dovedená do objektu para. Rozvody sú vedené do objektu v priechodnom kanáli. Objekt je vykurovaný liatinovými článkovými telesami. Na telesách sú osadené termostatické ventily s hlaviciami bez hydraulického vyregulovania.

Dielne

Dvojposchodová budova susediaca vedľa práčovne. Objekt slúži pre účely dielní a technicko-hospodárskych prác. Dielne sú umiestnené na prízemí. Na poschodí sa nachádzajú byty pre zamestnancov Národného ústavu. V celom objekte sú vymenené okná za plastové s izolačným dvojsklom a strecha taktiež prešla rekonštrukciou a bola zateplená v roku 2017. Teplo a TÚV je dodávané do objektu takisto ako do budovy práčovne pomocou potrubia vedenom v prieleznom kanáli z hlavnej výmenníkovej stanice umiestnenej v centrálnej kotolni. Objekt je vykurovaný liatinovými článkovými telesami, prípadne doplnenými panelovými doskovými radiátormi. Na telesách sú osadené termostatické ventily s hlaviciami bez hydraulického vyregulovania.

Patológia

Budova bývalej kaplnky. Dnes je kaplnka súčasťou vyšetrovne. Budova murovaná z tehál plných pálených. Na objekte sú vymenené pôvodné okná za plastové s izolačným dvojsklom. Steny sú v pôvodnom stave. Strecha neprešla rekonštrukciou. Objekt je vykurovaný liatinovými článkovými telesami, prípadne doplnenými panelovými doskovými radiátormi. Na telesách sú osadené termostatické ventily s hlaviciami bez hydraulického vyregulovania.

Centrálna kotolňa

V budove je umiestnený centrálny zdroj tepla pre areál ústavu. Budova je v pôvodnom stave, murovaná so železobetónovým skeletom. Celá budova aj s existujúcou technológiou je zaradená medzi národné kultúrne pamiatky. V kotolni sú umiestnené 4 pôvodné parné kotle. V minulosti sa ako palivo používalo uhlie, po plynifikácii okolia v roku 1970 boli namontované plynové horáky, dodnes je používaný zemný plyn. Súčasťou kotolne je aj byt kuriča ale ten už v súčasnosti je

samostatne vykurovaný a nie je predmetom tejto analýzy. V budove je umiestnená aj hlavná výmenníková stanica para/voda. Nachádza sa tu aj centrálna príprava TÚV. Z tejto výmenníkovej stanice je vykurovací voda a TÚV vedená podzemnými kanálmi do hlavnej budovy, práčovne, dielni a patológie. Do práčovne je vedená aj technologická para.

Trafotnica + dieselagregát

V budove sú umiestnené transformátory č.1 a 2 o výkone 630 kVA, vo vlastníctve ústavu. V druhej časti budovy sa nachádza záložný zdroj elektrickej energie – dieselagregát. Budova je nevykurovaná, čiastočne temperovaná elektrickým ohrievačom miestnosť, kde sa nachádza elektromer.

Budova ČOV

Budova nachádzajúca sa mimo areálu. Čistička odpadových vôd slúži pre celú obec Vyšné Hágy. Má samostatne merané spotreby energií. Budova ČOV nieje predmetom analýzy.

Príloha zmluvy č.2 - Výpočet Garantovanej úspory, Úspory nákladov a Úspory energií, aj s alternatívou dočasnej zmeny okolností

Táto príloha stanovuje postup pre transparentné, spoľahlivé, objektívne a kontinuálne vyhodnocovanie úspor nákladov pri prevádzke energetického hospodárstva, dosiahnutých realizáciou Opatrení.

Vyčíslenie dosiahnutej úspory energie, resp. nákladov na energiu sa realizuje z nameraných spotrieb energií výpočtom.

Pre výpočet úspory energií sú rozhodujúce Východiskové hodnoty spotreby energií. Pri jednotlivých druhoch energií je uvedené, ktoré sú závislé na vonkajších prevádzkových podmienkach. Pre výpočet úspory energií v konkrétnom rozhodnom období sa Východiskové hodnoty spotreby upravujú metódou úpravy Východiskových hodnôt spotreby energií uvedenou v Zmluve a v nadväznosti na túto úpravu sa vypočítajú reálne Úspory energií a Úspory nákladov a tieto porovnávajú s Garantovanými úsporami energií a nákladov.

Výška úspory energií sa vypočíta ako rozdiel medzi Východiskovými hodnotami spotreby energií a Rozhodnými hodnotami spotreby energií v súlade s výpočtovou metodikou uvedenou v Zmluve. Úspora energií bude súčasťou správy vypracovanej zo strany Poskytovateľa.

V tejto prílohe slová a pojmy začínajúce veľkým písmenom majú význam, aký majú definovaný v Zmluve.

Východiskové hodnoty spotrieb energií

Východiskové hodnoty spotrieb energií sú uvedené v tabuľke č. 01 a vychádzajú z referenčných hodnôt pre areál NÚTPCHaHCH Vyšné Hágy uvedených v prílohe zmluvy č. 4 Referenčné hodnoty spotreby energií. Vzhľadom k tomu, že voda nie je odoberaná od externého dodávateľa, tak sa neuvažuje s úsporou nákladov na vodu.

Tabuľka č. 01 – Východiskové spotreby energií a počtu dennostupňov vo Východiskovom období (priemer rokov 2016-2018)

	počet dennostupňov vo vykurovacom období v danej lokalite	zemného plynu v kWh				elektriny v kWh
		na vykurovanie	na výrobu teplej vody	na technologické účely a straty systému	celková spotreba	
mesiac	VYCH_DST _k	VYCH_ZP_Z _k	VYCH_ZP_N1 _k	VYCH_ZP_N2 _k	VYCH_ZP_C _k	VYCH_EE_C _k
január					1 525 757	149 846
február					1 267 209	138 416
marec					1 225 539	145 470
apríl					851 516	128 336
máj					647 531	124 948
jún					493 684	116 290
júl					422 571	116 961
august					429 893	118 773

september					591 399	121 758
október					918 922	135 634
november					1 118 083	137 379
december					1 334 847	137 493
ROK	4 134,9				10 826 951	1 571 304

Význam označenia:

VYCH_ZP_C_k [kWh] je Východisková hodnota celkovej skutočnej spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku. Táto spotreba charakterizuje energetickú náročnosť areálu pred realizáciou Opatrení.

$$\text{VYCH_ZP_C}_k = \text{VYCH_ZP_Z}_k + \text{VYCH_ZP_N1}_k + \text{VYCH_ZP_N2}_k$$

VYCH_ZP_Z_k [kWh] je časť Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku, ktorá je závislá na vonkajšej teplote (tj. spotreba na vykurovanie).

VYCH_ZP_N1_k [kWh] je časť Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote (napr. spotreba na ohrev TÚV).

VYCH_ZP_N2_k [kWh] je časť Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote (napr. para pre účely prácovne a trvalé energetické straty v systéme).

VYCH_EE_C_k [kWh] je Východisková hodnota celkovej spotreby elektrickej energie nameranej na fakturačnom elektromere dodávateľa elektrickej energie.

VYCH_DST_k [K.deň] je východiskový počet denostupňov v danom mesiaci pre danú lokalitu v priemernom roku (priemer z 2016-2018). Počet predstavuje rozdiel priemernej vnútornej teploty v hodnotenom priestore (bolo uvažované 20 °C) a priemernej dennej vonkajšej teploty podľa údajov SHMÚ.

Spôsob merania energie

Údaje o spotrebách energií a ďalšie údaje, ktoré sú potrebné pre výpočet Úspor energie a Úspor nákladov v súlade s touto metodikou, budú zaistené nasledujúcim spôsobom:

Celková mesačná spotreba energie dodanej v zemnom plyne [kWh] bude prevzatá z mesačných faktúr dodávateľa zemného plynu z nasledujúcich plynomerov:

- fakturačný plynomer s číslom odberného miesta: 4101458638

V prípade, že mesačné faktúry plynu nebudú vystavované, bude spotreba energie dodanej v zemnom plyne v príslušnom mesiaci stanovená na základe rozdielu odčítania fakturačného plynomeru na konci a začiatku daného mesiaca. Odpočty fakturačného meradla bude prevádzkať

poverený pracovník Klienta a údaje o nameraných údajoch fakturačného plynomeru poskytne Poskytovateľovi ako vstupný údaj pre vyhodnocovanie Úspor.

Pre účely vyhodnotenia Úspory energií v zmysle časti **Stanovenie výšky Úspor energií a nákladov** nižšie sa namerané množstvo zemného plynu rozdelí pomerovo na teplotne závislú a nezávislú zložku na základe nameraného množstva tepla pomocou meračov tepla osadených v kotolniach a regulačných uzlov (RU) – zvlášť pre ÚK, TÚV a technológiu.

Stanovenie výšky Úspor energií a nákladov

Úspory nákladov bude Poskytovateľ vyhodnocovať pravidelne v mesačných intervaloch. Úspory budú vyhodnocované od ukončenia realizácie každého jednotlivého Opatrenia. Samostatne bude vypočítaná a vyúčtovaná Úspora nákladov za Obdobie realizácie Opatrení v súlade s ustanoveniami Zmluvy. Splnenie Úspory bude posudzované ročne a vyhodnocované v ročnej správe, vždy po ukončení Rozhodného obdobia. Všetky Náklady a Úspory budú uvažované vrátane DPH.

Do výpočtu Úspory nákladov budú vstupovať vždy údaje z tých meradiel (odberných miest), pre ktoré boli stanovené Východiskové hodnoty spotreby uvedené v tabuľke č. 01. V prípade, že dôjde k rozšíreniu odberu v rámci fakturačného meradla (napr. výstavba nového objektu, rozšírenie vykurovaných priestorov, inštalácia nového významného spotrebiča tepelnej energie alebo plynu) a pokiaľ bude tento nový odber podružne meraný, bude navýšená spotreba súvisiaca s touto zmenou odčítaná pri výpočte Úspory energie od fakturovanej spotreby. Ak nový odber nebude meraný, prevedie Poskytovateľ odpovedajúce navýšenie Východiskovej hodnoty spotreby energie uvedené v tabuľke č. 01, alebo bude zodpovedajúcim spôsobom využitie koeficientov na zmenu vo využití (viď ďalej).

Úspora nákladov \dot{U} [Eur] počas Rozhodného obdobia, na ktorú sa vzťahuje garancia Poskytovateľa, bude vypočítaná ako súčet úspory nákladov na energiu dodanú v zemnom plyne závislej na teplote \dot{U}_{ZP_Z} [Eur], na energiu dodanú v zemnom plyne nezávislej na teplote \dot{U}_{ZP_N1} a \dot{U}_{ZP_N2} [Eur], na elektrickú energiu \dot{U}_{EE} [Eur] a úspory na prevádzke tepelného hospodárstva (neenergetické náklady) \dot{U}_{P1} [Eur] a úspory na prevádzke pracovne (neenergetické náklady) \dot{U}_{P2} [Eur] .

Úspora nákladov \dot{U} [Eur], je určená podľa vzorca:

$$\dot{U} = \dot{U}_{ZP_Z} + \dot{U}_{ZP_N1} + \dot{U}_{ZP_N2} + \dot{U}_{EE} + \dot{U}_{P1} + \dot{U}_{P2} \quad (\text{Eur})$$

Celková Úspora počas trvania Zmluvy (dĺžka podľa uzatvorenej zmluvy) sa určí ako súčet Úspor počas celej doby trvania Zmluvy:

$$\dot{U}_C = \sum_{i=1}^{i=r} \left(\sum_{k=1}^{k=1} (\dot{U}_{ZP_Z_k} + \dot{U}_{ZP_N1_k} + \dot{U}_{ZP_N2_k} + \dot{U}_{EE1_k} + \dot{U}_{P1_k} + \dot{U}_{P2_k}) \right)_i \quad (\text{Eur})$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu závislú na teplote \dot{U}_{ZP_Z} [Eur] bude vypočítaná ako súčet mesačných Úspor nákladov na energiu dodanú v zemnom plyne v príslušnom Rozhodnom období. Platí teda:

$$\dot{U}_{ZP_Z} = \sum_{k=1}^{k=m} \dot{U}_{ZP_Z_k} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu závislú na teplote v časovom kroku (jeden mesiac) $\dot{U}_{ZP_Z_k}$ [Eur] bude vypočítaná ako súčin priemernej ročnej Východiskovej

jednotkovej ceny energie dodanej v zemnom plyne **C_ZP** [Eur/kWh] a Úspory množstva energie dodanej v zemnom plyne závislej na teplote v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období **ΔZP_k_Z** [kWh]. Platí teda:

$$\mathbf{\dot{U}_{ZP_Z_k} = C_{ZP} \cdot \Delta ZP_{k_Z}} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne závislej na teplote **ΔZP_k_Z** [kWh] bude vypočítaná ako rozdiel Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku (2016-2018), ktorá je závislá na vonkajšej teplote **VYCH_ZP_Z_k** [kWh] upravenej na teplotné $\frac{\text{ROZ_DST}_k}{\text{VYCH_DST}_k}$ a prevádzkové podmienky **KP_k** a spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je závislá na vonkajšej teplote **ROZ_ZP_Z_k** [kWh]. Platí teda:

$$\mathbf{\Delta ZP_{k_Z} = (VYCH_ZP_Z_k \cdot \frac{ROZ_DST_k}{VYCH_DST_k}) \cdot KP_k - ROZ_ZP_Z_k} \quad [\text{kWh}]$$

$$\mathbf{ROZ_DST_k = ROZ_TD_k \cdot (ROZ_TI_k - ROZ_TE_k)} \quad [\text{K.deň}]$$

$$\mathbf{VYCH_DST_k = VYCH_TD_k \cdot (20 - VYCH_TE_k)} \quad [\text{K.deň}]$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote **Ú_ZP_N1** [Eur] bude vypočítaná ako súčet mesačných Úspor nákladov na energiu dodanú v zemnom plyne v príslušnom Vyhodnocovacom období. Platí teda:

$$\mathbf{\dot{U}_{ZP_N1} = \sum_{k=1}^{k=m} \dot{U}_{ZP_N1_k}} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote v časovom kroku (jeden mesiac) **Ú_ZP_N1_k** bude vypočítaná ako súčin priemernej ročnej Východiskovej jednotkovej ceny energie dodanej v zemnom plyne **C_ZP** [Eur] a vypočítané Úspory množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období **ΔZP_k_N1** [kWh]. Platí teda:

$$\mathbf{\dot{U}_{ZP_N1_k} = C_{ZP} \cdot \Delta ZP_{k_N1}} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote **ΔZP_k_N1** [kWh] bude vypočítaná ako rozdiel Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku (2016-2018), ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote **VYCH_ZP_N1_k** [kWh] upravenej na prevádzkové podmienky **KP_k** a vypočítanej spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote **ROZ_ZP_N1_k** [kWh]. Platí teda:

$$\mathbf{\Delta ZP_{k_N1} = VYCH_ZP_N1_k \cdot KP_k - ROZ_ZP_N1_k} \quad [\text{kWh}]$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote **Ú_ZP_N2** [Eur] bude vypočítaná ako súčet mesačných Úspor nákladov na energiu dodanú v zemnom plyne v príslušnom Vyhodnocovacom období. Platí teda:

$$\mathbf{\dot{U}_{ZP_N2} = \sum_{k=1}^{k=m} \dot{U}_{ZP_N2_k}} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote v časovom kroku (jeden mesiac) $\dot{U}_{ZP_N2_k}$ bude vypočítaná ako súčin priemernej ročnej Východiskovej jednotkovej ceny energie dodanej v zemnom plyne C_{ZP} [Eur] a vypočítané Úspory množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období ΔZP_k_N2 [kWh]. Platí teda:

$$\dot{U}_{ZP_N2_k} = C_{ZP} \cdot \Delta ZP_k_N2 \quad [\text{Eur}]$$

Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote ΔZP_k_N2 [kWh] bude vypočítaná ako rozdiel Východiskovej hodnoty spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci priemerného roku (2016-2018), ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote $VYCH_ZP_N2_k$ [kWh] upravenej na prevádzkové podmienky KP_k a vypočítanej spotreby energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote $ROZ_ZP_N2_k$ [kWh]. Platí teda:

$$\Delta ZP_k_N2 = VYCH_ZP_N2_k \cdot KP_k - ROZ_ZP_N2_k \quad [\text{kWh}]$$

Úspora nákladov na elektrickú energiu (stanovená výpočtom ako fixná) odobranú od dodávateľa elektrickej energie \dot{U}_{EE} [Eur] bude vypočítaná ako súčet mesačných Úspor nákladov na elektrickú energiu v príslušnom Rozhodnom období. Platí teda:

$$\dot{U}_{EE} = \sum_{k=1}^{k=m} \dot{U}_{EE_k} \quad [\text{Eur}]$$

Úspora nákladov na elektrickú energiu (stanovená výpočtom ako fixná) odobranú od dodávateľa elektrickej energie v časovom kroku (jeden mesiac) \dot{U}_{EE_k} [Eur] bude vypočítaná ako súčin priemernej ročnej Východiskovej jednotkovej ceny elektrickej energie C_{EE} [Eur/kWh] a Úspory množstva elektrickej energie (stanovenú výpočtom) v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období ΔEE_k [kWh]. Platí teda:

$$\dot{U}_{EE_k} = C_{EE} \cdot \Delta EE_k \quad [\text{Eur}]$$

Ročná Úspora nákladov na prevádzke tepelného hospodárstva (neenergetické náklady) \dot{U}_{P1} [Eur] súvisiace s opatrením č.1 je stanovená v max. výške, ktorá vyplýva z Analýzy potenciálu úspor:

(\dot{U}_{P1_1}) Úspory mzdové (1 zamestnanec)	16 142,23	Eur
(\dot{U}_{P1_2}) Úspory - opravy	12 675,21	Eur bez DPH
(\dot{U}_{P1_3}) Úspory - údržba prevádzka a servis	12 308,86	Eur bez DPH

$$\dot{U}_{P1} = \dot{U}_{P1_1} + \dot{U}_{P1_2} + \dot{U}_{P1_3} \quad [\text{Eur}]$$

V prípade ročných úspor mzdových nákladov \dot{U}_{P1_1} [Eur] bude ročný objem určený ako súčin počtu pracovných miest, ktorých úsporu (zníženie počtu zamestnancov potrebných k prevádzke tepelného hospodárstva po realizácii opatrení oproti počtu zamestnancov potrebných vo východiskovom období) garantuje dodávateľ vo svojej ponuke a priemerných mzdových nákladov na jedného zamestnanca vo východiskovom období (16 142,23 Eur). Maximálne počet zamestnancov, o ktorý je možné znížiť aktuálny počet zamestnancov sú 3 osoby .

$$\dot{U}_{P1_1} = 16\,142,23 \times \text{počet pracovných miest (max. 3 osoby)} \quad [\text{Eur}]$$

Ročná Úspora nákladov na prevádzke pracovne (neenergetické náklady) **Ú_P2** [Eur] súvisiace s opatrením č.2 je stanovená v max. výške, ktorá vyplýva z Analýzy potenciálu úspor:

(Ú_P2 ₁) Úspory mzdové (1 zamestnanec)	10 361,57	Eur
(Ú_P2 ₂) Úspory - opravy	6 408,28	Eur bez DPH
(Ú_P2 ₃) Úspory - údržba prevádzka a servis	2 790,75	Eur bez DPH

$$\mathbf{\dot{U}_{P2} = \dot{U}_{P2_1} + \dot{U}_{P2_2} + \dot{U}_{P2_3}} \quad \text{[Eur]}$$

V prípade ročných úspor mzdových nákladov **Ú_P2₁** [Eur] bude ročný objem určený ako súčin počtu pracovných miest, ktorých úsporu (zníženie počtu zamestnancov potrebných k prevádzke pracovne po realizácii opatrení oproti počtu zamestnancov potrebných vo východiskovom období) garantuje dodávateľ vo svojej ponuke a priemerných mzdových nákladov na jedného zamestnanca vo východiskovom období (10 361,57 Eur). Maximálne počet zamestnancov, o ktorý je možné znížiť aktuálny počet zamestnancov sú 2 osoby .

$$\mathbf{\dot{U}_{P2_1} = 10\,361,57 \times \text{počet pracovných miest (max. 2 osoby)}} \quad \text{[Eur]}$$

Význam označenia:

Ú [Eur] Úspora nákladov počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená vo výške **xxx Eur**.

Ú_C [Eur] Celková Úspora nákladov počas trvania lehoty. Hodnota pre Celkové obdobie je stanovená vo výške **xxx Eur**.

Ú_ZP_Z [Eur] Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu závislú na teplote (spotreba na vykurovanie – v súvislosti s opatreniami č.x počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená v súvislosti s opatreniami č. x vo výške **xxx Eur**.

Ú_ZP_N1 [Eur] Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote (napr. spotreba na ohrev TÚV v súvislosti s opatreniami č.x) počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená v súvislosti s opatreniami č. x vo výške **xxx Eur**, čo v mesačnej výške predstavuje **x Eur**.

Ú_ZP_N2 [Eur] Úspora nákladov na energiu odobranú od dodávateľa zemného plynu nezávislú na teplote (napr. spotreba pary pre účely pracovne a trvalé energetické straty v systéme v súvislosti s opatreniami č.x) počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená v súvislosti s opatreniami č. x vo výške **xxx Eur s DPH**, čo v mesačnej výške predstavuje **x Eur**.

Ú_EE[Eur] Úspora nákladov na elektrickú energiu odobranú od dodávateľa elektrickej energie počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená v súvislosti s opatreniami č. x ako fixná vo výške **xxx Eur**, čo v mesačnej výške predstavuje **x Eur**.

Ú_P [Eur] Úspora nákladov na prevádzke energetického hospodárstva počas Rozhodného obdobia. Hodnota pre ročné Rozhodné obdobie je stanovená v súvislosti s opatreniami č. **x** ako fixná vo výške **xxx Eur**, čo v mesačnej výške predstavuje **x Eur**.

C_ZP [Eur/kWh] Priemerná ročná Východisková jednotková cena energie dodanej v zemnom plyne, podľa ktorej budú vyčíslené Úspory.

C_ZP = 0,043276 EUR/kWh s DPH.

C_EE [Eur/kWh] Priemerná ročná Východisková jednotková cena elektrickej energie. **C_EE = 0,1476 EUR/kWh s DPH.**

ΔZP_{k_Z} [kWh] Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne závislej na teplote súvislosti s opatreniami č.x v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období.

ΔZP_{k_N1} [kWh] Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote súvislosti s opatreniami č.x v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období.

ΔZP_{k_N2} [kWh] Úspora množstva energie dodanej v zemnom plyne nezávislej na teplote súvislosti s opatreniami č.x v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období.

ΔEE_k [kWh] Úspora množstva elektrickej energie odobranej od dodávateľa elektrickej energie v časovom kroku jeden mesiac v Rozhodnom období. Hodnota je stanovená v súvislosti s opatreniami č. **x** a ako fixná vo výške **xxx kWh/mesiac**.

ROZ_ZP_Z_k [kWh] Spotreba energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je závislá na vonkajšej teplote.

ROZ_ZP_N1_k [kWh] Spotreba energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote.

ROZ_ZP_N2_k [kWh] Spotreba energie dodanej v zemnom plyne (v závislosti od spaľovacieho tepla) v príslušnom mesiaci Rozhodného roku, ktorá je nezávislá na vonkajšej teplote.

ROZ_DST_k [k.deň] Počet denostupňov v príslušnom mesiaci Rozhodného roku. Počet predstavuje rozdiel priemernej vnútornej teploty v hodnotenom priestore a priemernej dennej vonkajšej teploty podľa údajov SHMÚ.

KP_k [-] Je koeficient zohľadňujúci prípadnú zmenu vo využití areálu či v niektorom objekte. Tento koeficient bude vo výpočte štandardne uvažovaný hodnotou $KP_k = 1,0$. Koeficient môže byť upravený v prípade, že budú v areáli vykonané také zmeny oproti východiskovému stavu (s výnimkou Opatrenia realizovaných v rámci tohto projektu), ktoré budú zvyšovať či znižovať energetickú náročnosť areálu. Touto úpravou koeficientu sa bude eliminovať nárast či pokles spotreby v aktuálnom mesiaci z vyššie uvedených dôvodov. Tento koeficient bude primárne určený na základe merania skutočne dosiahnutých efektov vyvolaných danou zmenou. V prípade, že nebude možné stanoviť tieto efekty priamym meraním či porovnaním vývoja spotrieb zohľadňujúcich tieto efekty, bude koeficient stanovený výpočtom tak, aby zohľadňoval reálne efekty danej zmeny čo najlepšie. Akákoľvek korekcia tohto koeficientu do hodnôt nižších než 1,0 z titulu nižšieho využitia areálu budú vykonávané len v takej miere, aby negatívne neovplyvňovali efekty realizovaných opatrení, ktoré by boli dosahované za štandardných prevádzkových podmienok.

ROZ_TD_k [°C] Počet vykurovacích dní v danom mesiaci v Rozhodnom období podľa údajov SHMÚ pre lokalitu Vyšné Hágy.

ROZ_TI_k [°C] Priemerná vnútorná teplota po realizácii opatrení. ROZ_TI_k bude štandardne uvažovaná vo výške 20,0°C.

ROZ_TE_k [°C] Priemerná vonkajšia teplota v Rozhodnom období pre daný mesiac podľa údajov SHMÚ pre lokalitu Vyšné Hágy.

VYCH_TD_k [°C] Počet vykurovacích dní v danom mesiaci vo Východiskovom roku podľa údajov SHMÚ pre lokalitu Vyšné Hágy.

VYCH_TE_k [°C] Priemerná vonkajšia teplota vo Východiskovom roku pre daný mesiac podľa údajov SHMÚ pre lokalitu Vyšné Hágy.

Definovanie stanovenia počtu vykurovacích dní

Podľa platnej legislatívy je spôsob výpočtu počtu vykurovacích dní stanovený Vyhláškou MH SR č. 152/2005 Zz. a hraničná teplota je +13°C.

Vykurovacie obdobie je čas, keď sú zdroje tepla uvedené do stavu pohotovosti k dodávke tepla spotrebiteľom, začína 1. septembra a končí 31. mája. Dodávka tepla sa zaháji vo vykurovacom období, keď priemerná denná teplota vonkajšieho vzduchu v mieste poklesne pod, alebo sa bude rovnať +13,0 °C v dvoch dňoch po sebe nasledujúcich a podľa vývoja počasia sa nedá očakávať zvýšenie tejto teploty nad +13,0 °C pre nasledujúci deň.

Vykurovanie sa obmedzí alebo preruší vo vykurovacom období vtedy, ak priemerná denná teplota vonkajšieho vzduchu v príslušnom mieste alebo lokalite vystúpi nad, alebo sa bude rovnať +13,0 °C v dvoch dňoch po sebe nasledujúcich a podľa vývoja počasia sa nedá očakávať pokles tejto teploty pre nasledujúci deň. Pri následnom poklese priemernej dennej teploty vonkajšieho vzduchu pod +13,0 °C sa vykurovanie obnoví.

Vnútorná teplota je teplotou vzduchu vo vykurovanom priestore. Výpočtové vnútorné teploty vo vykurovaných priestoroch podľa určenia uvádza Vyhláška MH SR č. 152/2005 Zz.

Tabuľka č. 02 – Prehľad garantovaných úspor v období trvania projektu

rok	Garantované úspory		
	energia /médiu	v techn. jednotkách	v euro
1	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
2	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok

rok	Garantované úspory		
	energia / médium	v techn. jednotkách	v euro
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
3	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
4	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
5	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
6	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
7	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
8	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok

rok	Garantované úspory		
	energia /médiu	v techn. jednotkách	v euro
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
9	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok
10	teplo (zemný plyn)	kWh/rok	euro/rok
	elektrická energia	kWh/rok	euro/rok
	Ostatné prevádzkové náklady	-	euro/rok
	garantované úspory celkom	-	euro/rok

Finančné údaje v eurách sú uvedené vrátane dane z pridanej hodnoty v súlade s pravidlami výpočtu podľa tejto prílohy č.2.

Dodávateľ garantuje, že úspornými opatreniami bude v jednotlivých rokoch trvania zmluvy dosiahnuté minimálne úspor uvedených v tabuľke č.02.

Príloha zmluvy č. 3 – Štandardné prevádzkové podmienky

Jednotlivé miestnosti budú vykurované maximálne na nasledujúce zmluvné teploty:

Tabuľka č. 03 – Východiskové teploty v miestnostiach

Účel miestnosti	Teplota v miestnostiach počas prevádzkových hodín	Teplota v miestnostiach mimo prevádzkových hodín
	°C	°C
operačné sály	25	21
ošetrovne, ordinácie, vyšetrovne, prípravy, kúpeľne	24	18
izby pre chorých, čakárne	22	20
predsiene, chodby, schodište, WC	20	15
služobné miestnosti	22	18
sklady liekov	15 – 20	15
Sklady	15	15
Garáže	10	10

Údaje v Tabuľke č. 03 vychádzajú z vyhlášky MH SR č. 152/2005 Z.z. a MZ SR č. 428/2006 Z.z.

Prevádzkové hodiny jednotlivých objektov v areáli rešpektujú ich využitie. Časové využitie jednotlivých miestností bude upresnené poverenou osobou Klienta a zástupcami nemocnice.

Príloha zmluvy č. 4 – Referenčné hodnoty spotreby energií

Tabuľka č. 04 – Referenčné hodnoty spotreby energií

	Spotreba elektrickej energie		Spotreba zemného plynu	
	kWh (priemer 2016-2018)	EUR s DPH (rok 2019)	kWh (priemer 2016-2018)	Eur s DPH (rok 2019)
Január	149 846	22 117.27	1 525 757	66 028.05
Február	138 416	20 430.20	1 267 209	54 839.23
Marec	145 470	21 471.37	1 225 539	53 035.94
Apríl	128 336	18 942.39	851 516	36 849.87
Máj	124 948	18 442.32	647 531	28 022.29
Jún	116 290	17 164.40	493 684	21 364.47
Júl	116 961	17 263.44	422 571	18 287.01
August	118 773	17 530.89	429 893	18 603.88
September	121 758	17 971.48	591 399	25 593.15
Október	135 634	20 019.58	918 922	39 766.90
November	137 379	20 277.14	1 118 083	48 385.71
December	137 493	20 293.97	1 334 847	57 766.30
Spolu za rok	1 571 304	231 924.47	10 826 951	468 542.80
Jednotková cena	EUR/kWh	0,1476	EUR/kWh	0,043276

Príloha zmluvy č. 5 – Náležitosti Správy z energetickej analýzy

1. Forma Správy z energetickej analýzy

Pri vypracovaní Správy z energetickej analýzy odporúčame postupovať podľa Vyhlášky Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 179/2015 Z.z. o energetickom audite, ktorou sa ustanovuje postup pri výkone energetického auditu, obsah písomnej správy a súbor údajov na monitorovanie efektívnosti pri používaní energie (ďalej len „Vyhláška o audite“). Správa z energetickej analýzy nemusí byť spracovaná energetickým audítorom, ale musí byť spracovaná v nasledovnom rozsahu:

- Popis, zistenie a vyhodnotenie súčasného stavu (ekonomické a technické)
- Overenie Východiskových hodnôt spotreby energií (*podľa prílohy č. 4*)
- Detailný popis všetkých Opatrení, ktoré Poskytovateľ zrealizuje v nemocnici, aby bola zabezpečená efektívna prevádzka. Poskytovateľ upozorní najmä na osobitosti plánovaných Opatrení s ohľadom na prevádzku nemocnice, obmedzenia, ktoré môže realizácie Opatrení priniesť a na akékoľvek iné okolnosti, ktoré môže Poskytovateľ považovať za podstatné.
- Podrobný časový harmonogram realizácie opatrení
- Metodiku vyhodnocovania garantovaných úspor vzhľadom k navrhovaným opatreniam podľa predpísaného vzoru v prílohe č. 2,
- Finančný dopad zrealizovaných opatrení na ostatné prevádzkové náklady Klienta (okrem energií) v Areáli (napr. zvýšené náklady na servis už prevádzkovaných energetických zariadení z dôvodu, že budú viac vyťažené a pod.).

2. Detailný popis Opatrení

Poskytovateľ vypracuje detailný popis všetkých Opatrení.

Pre každé jednotlivé Opatrenie uvedie detailne:

- z akých úkonov sa skladá, aké dodávky, činnosti a zásahy si jeho realizácia vyžaduje
- uvedie výhody a nevýhody ponúkaného riešenia
- náklady na realizáciu, vrátane projektovania, dodávky materiálov a zariadení, práce, a pod.
- garantovanú výšku úspory
- finančnú analýzu projektu podľa Prílohy č.16

Príloha zmluvy č. 6 - Protokol z ročného zúčtovania - VZOR

Dňa:

Klient: (identifikačné údaje)

Poskytovateľ : (identifikačné údaje)

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú správnosť údajov a súhlasia s následným ročným zúčtovaním, vyhotovením v súlade so Zmluvou, príloha č. 2 - Výpočet Garantovanej úspory energií, Úspory nákladov a Úspory energií, aj s alternatívou dočasnej zmeny okolností; príloha č. 9 - Výpočet sankcie za nedosiahnutie Garantovanej úspory a príloha č. 10 - Výpočet prémie za presiahnutie Garantovanej úspory

Garantovaná úspora za x. zúčtovacie obdobie: Eur s DPH

Dosiahnutá úspora za x. zúčtovacie obdobie: Eur s DPH

Prémia pre Poskytovateľa za x. zúčtovacie obdobie: Eur s DPH

Sankcia pre Poskytovateľa za x. zúčtovacie obdobie: Eur s DPH

Klient:

[Názov prijímateľa]:

Poskytovateľ:

[Obchodné meno Poskytovateľa]:

Meno:

Funkcia:

Meno:

Funkcia:

Príloha zmluvy č. 7 – Cena za Opatrenia – Rozpis splátok
[konkrétne dátumy splatnosti budú doplnené pred podpisom Zmluvy]

Por. číslo splátky	Výška istiny bez DPH (Cena za realizáciu Opatrenia)	Výška úroku bez DPH (náklady financovania Opatrenia)	Cena celkom bez DPH	Dátum splatnosti [dátumy splatnosti budú doplnené pred podpisom Zmluvy]	Mena
1					EUR
2					EUR
3					EUR
4					EUR
5					EUR
6					EUR
7					EUR
8					EUR
9					EUR
10					EUR
11					EUR
12					EUR
13					EUR
14					EUR
15					EUR
16					EUR
17					EUR
18					EUR
19					EUR
20					EUR
21					EUR
22					EUR
23					EUR
24					EUR
25					EUR
26					EUR
27					EUR
28					EUR
29					EUR
30					EUR
31					EUR
32					EUR
33					EUR
34					EUR
35					EUR
36					EUR
37					EUR
38					EUR
39					EUR
40					EUR

V prípade zmeny okolností, ktoré majú vplyv na konkrétne dátumy uvedené v tabuľke vyššie (napr. dátum začatia plynutia Obdobia garancie) sa tabuľka primerane upraví bez potreby uzatvorenia osobitného dodatku k Zmluve.

Klient:

[Názov prijímateľa]:

Poskytovateľ:

[Obchodné meno Poskytovateľa]:

Meno:

Funkcia:

Meno:

Funkcia:

Príloha zmluvy č. 8 – Cena za Služby – Rozpis splátok

Por. číslo splátky	Výška splátky bez DPH (Cena za Služby)	Najskorší dátum vystavenia faktúry [konkrétne dátumy budú doplnené k začiatku Obdobia Garancie]	Mena
1			EUR
2			EUR
3			EUR
4			EUR
5			EUR
6			EUR
7			EUR
8			EUR
9			EUR
10			EUR
11			EUR
12			EUR
13			EUR
14			EUR
15			EUR
16			EUR
17			EUR
18			EUR
19			EUR
20			EUR
21			EUR
22			EUR
23			EUR
24			EUR
25			EUR
26			EUR
27			EUR
28			EUR
29			EUR
30			EUR
31			EUR
32			EUR
33			EUR
34			EUR
35			EUR
36			EUR
37			EUR
38			EUR
39			EUR
40			EUR

V prípade zmeny okolností, ktoré majú vplyv na konkrétne dátumy uvedené v tabuľke vyššie (napr. dátum začatia plynutia Obdobia garancie) sa tabuľka primerane upraví bez potreby uzatvorenia osobitného dodatku k Zmluve.

Klient:

[Názov prijímateľa]:

Poskytovateľ:

[Obchodné meno Poskytovateľa]:

Meno:

Funkcia:

Meno:

Funkcia:

Príloha zmluvy č. 9 – Výpočet sankcie za nedosiahnutie Garantovanej úspory

Úspora \dot{U}_{RO} za príslušné Rozhodné obdobie vypočítaná podľa Prílohy č. 2, bude porovnaná s Garantovanou Úsporou uvedenou pre príslušné Rozhodné obdobie v Tabuľka č. 02 – Prehľad garantovaných úspor v období trvania projektu

Dodávateľ garantuje, že úspornými opatreniami bude v jednotlivých rokoch trvania zmluvy dosiahnuté minimálne úspor uvedených v tabuľke č.02.

Finančné údaje v eurách sú uvedené vrátane dane z pridanej hodnoty v súlade s pravidlami výpočtu podľa prílohy č.2.

Garantovaná Úspora uvedená v Tabuľke č. 02 zahrňuje všetky zmeny podmienok, ktoré boli zrealizované v Areáli Klienta do konca roku 2019, s ktorými bol Poskytovateľ oboznámený. Na tieto zmeny podmienok teda nie je možné pri garantovaní Úspory uplatniť korekčný faktor KP_k uvedený v prílohe č. 2.

Pokiaľ bude úspora \dot{U}_{RO} za príslušné Rozhodné obdobie nižšia, ako Garantovaná Úspora $G\dot{U}_{RO}$, uvedená pre príslušné Rozhodné obdobie v Tabuľke č. 02, uhradí Poskytovateľ Klientovi za toto Rozhodné obdobie Sankciu za nedosiahnutie Garantovanej Úspory vo výške:

$$Sankcia_{RO} = G\dot{U}_{RO} - \dot{U}_{RO}$$

Význam označenia:

$Sankcia_{RO}$ [EUR] Sankcia Poskytovateľa za dané Rozhodné obdobie.

\dot{U}_{RO} [EUR] Celková Úspora nákladov za Rozhodné obdobie stanovená v súlade s časťou metodiky vyhodnocovania Úspor.

$G\dot{U}_{RO}$ [EUR] Garantovaná Úspora nákladov za Rozhodné obdobie uvedená v Tabuľke č. 02.

Príloha zmluvy č. 10 – Výpočet prémie za presiahnutie Garantovanej úspory

Pokiaľ bude úspora $\mathbf{\check{U}_{RO}}$ za príslušné Rozhodné obdobie vyššia, ako Garantovaná Úspora $\mathbf{G\check{U}_{RO}}$, uvedená pre tieto Rozhodné obdobia v Tabuľke č. 02, uhradí Klient Poskytovateľovi za toto Rozhodné obdobie Prémium vo výške:

$$\mathbf{Prémia_{RO} = X \cdot (\check{U}_{RO} - G\check{U}_{RO})}$$

Význam označenia:

Prémia_{RO} [EUR] Prémia Poskytovateľa za dané Rozhodné obdobie.

Ů_{RO} [EUR] Celková Úspora nákladov za Rozhodné obdobie stanovená v súlade s časťou metodiky vyhodnocovania Úspor.

GŮ_{RO} [EUR] Garantovaná Úspora nákladov za Rozhodné obdobie uvedená v Tabuľke č. 02.

X [-] podiel Poskytovateľa na prekročení Garantovanej Úspory v príslušnom Rozhodnom období. Tento podiel bude **X = 0,50** (t. j. 50% z prekročenia garantovanej úspory).

Príloha zmluvy č. 11 – Zoznam subdodávateľov Poskytovateľa

Por. číslo	Názov subdodávateľa	Identifikačné údaje subdodávateľa (obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, IČO a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Kontaktná osoba
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
...			
...			

Klient:

[Názov prijímateľa]:

Meno:
Funkcia:

Poskytovateľ:

[Obchodné meno Poskytovateľa]:

Meno:
Funkcia:

Príloha zmluvy č. 12 – Oprávnené osoby zmluvných strán.

Za Poskytovateľa:

Oprávnené osoby v obchodných a zmluvných záležitostiach:

Oprávnené osoby v technických a prevádzkových záležitostiach:

Oprávnené osoby vo fakturačných záležitostiach:

e-mailová adresa pre zasielanie údajov o spotrebách:

e-mailová adresa pre sťažnosti a reklamácie:

kontakt na dispečing monitorovanie systému :

Za Klienta:

Oprávnené osoby v obchodných a zmluvných záležitostiach:

[bude doplnené pred podpisom zmluvy]

Oprávnené osoby v technických a prevádzkových záležitostiach:

[bude doplnené pred podpisom zmluvy]

Oprávnené osoby vo fakturačných záležitostiach:

[bude doplnené pred podpisom zmluvy]

Prevádzkovateľ areálu:

[bude doplnené pred podpisom zmluvy]

Príloha zmluvy č. 13 – Ponuka Poskytovateľa

Príloha zmluvy č. 14 – Špecifikácia predmetu zákazky (vrátane Analýzy potenciálu úspor pri prevádzke energetického hospodárstva v areáli Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie)

**Príloha zmluvy č. 15 – Referenčné teploty a dennostupne podľa SHMÚ za roky 2016-2018
pre lokalitu Vyšné Hágy**

REFERENČNÉ TEPLOTY

Referenčné obdobie: 01. 01. 2016 – 31. 12. 2018 (počas vykurovacieho obdobia január - máj
a september – december)

Slovenský hydrometeorologický ústav, lokalita: Vyšné Hágy (Tatranská Polianka)

Referenčná teplota t_{em} : **13,0°C** (limitná priemerná denná teplota vonkajšieho vzduchu pre
zahájenie a ukončenie dodávky tepla).

Teplota t_i : **20°C** (priemerná vnútorná teplota v objektoch).

Tabulka denostupňov

Rok	Z a d a n é o b d o b i e 2 0 1 6 - 2 0 1 8		
	Denostupne °D, $t_i = 20^\circ$		Priemerná teplota
	[°D]	[počet vykurovacíc h dní]	[°C]
2016	4248,9	245	2,7
2017	4373,1	257	3,0
2018	3782,7	203	1,4
CELKOM	4 134,9	235	2,4

Príloha zmluvy č. 16 – Informatívna ekonomická analýza projektu

Technicko-ekonomické údaje

opatrenie	Investícia	Úspora energií (kWh)		Úspora nákladov (eur s DPH)			CELKOM (eur s DPH)
	celkom	Zemný plyn	elektrina	Zemný plyn	elektrina	OPN	
1							
2							
...							
...							
celkom							

Finančná analýza projektu

1	2	3	4	5	6	7	8
POLOŽKA	splátka istiny úveru (tj. splátka ceny za realizáciu opatrení)	splátka úroku úveru	splátka úveru celkom = (2) + (3)	cena za súvisiace služby	celková splátka Klienta = (4) + (5)	garantovaná úspora	čistý ekonomický prínos pre Klienta = (7) - (6)
ROK	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)	euro (bez DPH)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
CELKOM							