

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: +422 [redacted] -mail: [redacted]

Banka: MONETA Money Bank č.ú. [redacted]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Zpracování Energetického Auditů - cenová nabídka

Ve smyslu §9 odst. 2 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění a vyhlášky č. 140/2021 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku, v platném znění

Klient – Dopravní podnik města Pardubic a.s.

Identifikační údaje: Zelené předměstí, Teplého 2141, 532 20 Pardubice IČO: 63217066

Zpracovatel nabídky: **STRONG ENCO s.r.o.**

IČO: 27787591

Zpracoval: **Mgr. Radek Šenk, MBA – jednatel společnosti**

Kontaktní tel: + [redacted]

e-mail: [redacted]

Číslo nabídky **R030223**

Datum zpracování nabídky **3.2.2023**

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: + [redacted] e-mail : [redacted]

Banka: MONETA Money Bank č.ú. [redacted]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Obsah

Identifikace nabízejícího Zhotovitele	3
Způsob zpracování Energetického Auditu	4
Součinnost objednatele	5
Předání díla	5
AREÁL DOPRAVNÍHO PODNIKU MĚSTA PARDUBIC A.S. – Příloha č. 4.....	7
Reference.....	11
Termíny	12

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Banka: MONETA Money Bank č.ú. [REDACTED]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Identifikace nabízejícího Zhotovitele

Obchodní jméno: STRONG ENCO s.r.o.

Adresa sídla: Pohoří 30, 25401

Společnost zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 364190

Statutární orgán: Radek Šenk, jednatel společnosti

IČ: 27787591

Bankovní spojení: MONETA Money Bank č.ú. [REDACTED]

GSM: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

STRONG ENCO s.r.o. je společnost, která byla založena v r. 2006. Poskytujeme služby v oblasti snížení energetické náročnosti budov, vodního hospodářství, průmyslových objektů a strojů. Nabízíme rovněž zajištění využití podpůrných programů financování a jejich využití pro firmy nebo obce. Zabýváme se administrativou, zpracováním a komplectací dokumentace pro projekty žádající o podporu z dotačních programů. Zajišťujeme projektové dokumentace, energetické posudky, jakož i realizace a vlastní financování energetických, resp. EPC projektů.

Další naší dlouholetou činností je obchod s vedlejšími energetickými produkty a jejich následným využitím. Silnou pozici máme v segmentech nakládání s odpady včetně nebezpečných, dále pak stavební činnosti zahrnující demoliční, bourací a zemní práce.

Společnost je řízena českým managementem a plně financována českým kapitálem. Roční úspory klientů díky naší činnosti v letech 2018-21 přesáhly 500 milionů korun.

1. Předmět nabídky

- zpracování Energetického Auditů ve smyslu §9 odst. 2 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění a vyhlášky č. 140/2021 Sb., energetického hospodářství v majetku společnosti.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: + [redacted] e-mail: [redacted]

Banka: MONETA Money Bank č.ú. [redacted]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Způsob zpracování Energetického Auditu

EA bude zpracováván podle platné vyhlášky č. 480/2012 Sb., O energetickém auditu a energetickém posudku, v pozdějším znění vyhlášky č. 140/2021 Sb. účinné od 1.4.2021:

- 1. Titulní list** – název předmětu energetického auditu, datum vypracování energetického auditu, jméno a příjmení energetického specialisty, číslo oprávnění a evidenční číslo energetického auditu z evidence o provedených činnostech energetických specialistů.
- 2. Identifikační údaje**
 - a) údaje o vlastníkově předmětu energetického auditu, kterými jsou: obchodní firma a sídlo, adresa pro doručování, identifikační číslo osoby a údaje o jejím statutárním orgánu
 - b) údaje o předmětu energetického auditu, kterými jsou název, adresa nebo umístění předmětu energetického auditu
- 3. Popis stávajícího stavu předmětu energetického auditu, údaje o:**
 - a) předmětu energetického auditu, a to
 1. charakteristika hlavních činností předmětu energetického auditu,
 2. popis technických zařízení, systémů a budov, které jsou předmětem energetického auditu,
 3. situační plán,
 - b) energetických vstupech za předcházející 3 roky včetně průměrných hodnot, které se získají z účetních dokladů,
 - c) vlastních zdrojích energie a jejich základních technických ukazatelích; součástí těchto údajů je roční bilance výroby energie z vlastních zdrojů energie,
 - d) rozvodech energie; požadované údaje se zjišťují pro hlavní rozvody s následujícími informacemi
 1. pro rozvod tepla a chladu se uvede druh, jeho délka, kapacita, průměr, provedení, stáří a technický stav, tloušťka a stav tepelné izolace,
 2. pro všechny rozvody energie se uvedou schémata energetických rozvodů, zhodnotí se jejich stav a vybavenost měření,
 - e) významných spotřebičích energie, kterými jsou údaje o druhu spotřebiče, energetickém příkonu, ročních provozních hodinách a způsobu regulace,
 - f) tepelně technických vlastnostech budov a
 - g) systému managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001 Systém managementu hospodaření s energií.
- 4. Vyhodnocení stávajícího stavu předmětu energetického auditu**
 - a) vyhodnocení účinnosti užití energie
 1. ve zdrojích energie,
 2. v rozvodech tepla a chladu,
 3. ve významných spotřebičích energie,
 4. vodního hospodářství
 - b) vyhodnocení tepelně technických vlastností stavebních konstrukcí budov v majetku,
 - c) vyhodnocení úrovně systému managementu hospodaření s energií a
 - d) celkovou energetickou bilanci.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: + [redacted] e-mail: [redacted]

Banka: MONETA Money Bank č.ú. [redacted]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



5. Návrhy jednotlivých opatření ke zvýšení účinnosti užití energie

- a) název a popis opatření,
- b) roční úspory energie v MWh/rok a porovnání úspor energie se stavem před realizací navrhovaného opatření,
- c) náklady na realizaci navrhovaného opatření a
- d) průměrné roční provozní náklady v tisících Kč/rok a porovnání průměrných ročních provozních nákladů se stavem před realizací navrhovaného opatření.

Následně budou z jednotlivých opatření navrženy nejméně 2 varianty s popisem navrhovaných opatření, ze kterých je navrhovaná varianta složena:

1. roční úspory energie v MWh/rok a porovnání úspor energie se stavem před realizací navrhované varianty,
 2. investiční náklady na realizaci navrhované varianty,
 3. průměrné roční provozní náklady v tisících Kč/rok a porovnání průměrných ročních provozních nákladů se stavem před realizací navrhované varianty,
- a) ekonomickým a ekologickým vyhodnocením navržených variant,
 - b) upravenou roční energetickou bilancí navržených variant

6. Výběr optimální varianty

- a) na základě výsledků ekonomického vyhodnocení v tisících Kč/rok s ohledem na velikost úspory energie v MWh/rok a ekologického vyhodnocení, nebo
- b) podle kritérií dotačních programů.

7. Doporučení energetického specialisty

- a) popis optimální varianty,
- b) roční úspory energie v MWh/rok po realizaci optimální varianty,
- c) náklady v tisících Kč/rok na realizaci optimální varianty,
- d) průměrné roční provozní náklady v tisících Kč/rok v případě realizace optimální varianty,
- e) upravenou energetickou bilanci pro optimální variantu,
- f) ekonomické a ekologické vyjádření pro optimální variantu a
- g) návrh vhodné koncepce systému managementu hospodaření s energií.

Součinnost objednatele

Předpokladem nabídkové ceny je předání stavební projektové dokumentace jednotlivých objektů, spotřeby a dodávky energie v maximálním možném detailu, dokumentace ke zdrojům tepla a elektřiny, umožnění prohlídky energetického hospodářství a dalších relevantních podkladů nutných ke zpracování díla.

Předání díla

Energetický audit bude předán v tiskové a elektronické formě ve 2 vyhotoveních včetně příloh a grafické dokumentace, a to na 2 CD dle parametrů definovaných Klientem.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: [REDACTED]

Bank [REDACTED]

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Cenová nabídka

Objekty DPMP a.s.

administrativní budova – 1, stará hala - 2, hala povrchových úprav – 3, hala údržby vozidel – 4, objekt materiálně technického zabezpečení – 5 a objekt garáží vrchního vedení a historických vozidel – 6. Všechny objekty se nacházejí v sídle DPMP a.s.

Cena a služby:

185.000Kč

- 1) Energetický audit
- 2) Návrh jednotlivých úsporných opatření
- 3) Vytipování a výběr vhodných dotačních titulů

Uvedená cena obsahuje náklady na řádné zhotovení díla v požadovaných termínech realizace.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: +420 731 547 884 e-mail : senk@strongconsulting.cz

Banka: MONETA Money Bank č.ú.181625965/0600

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190

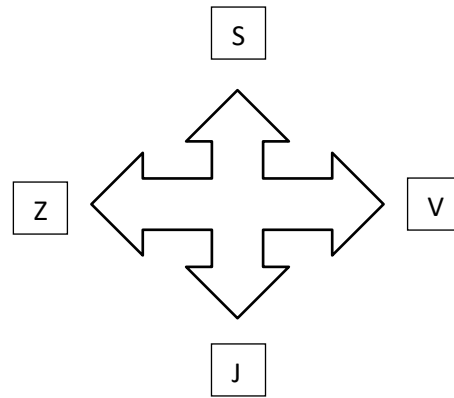


AREÁL DOPRAVNÍHO PODNIKU MĚSTA PARDUBIC A.S.

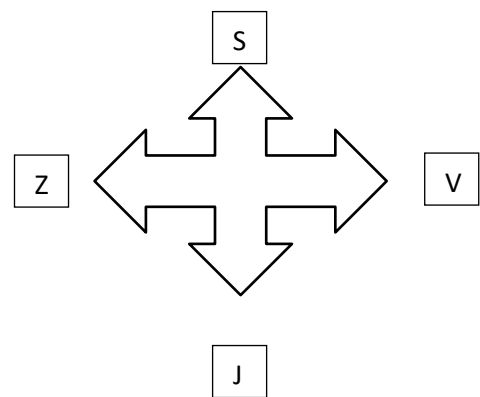


AREÁL DOPRAVNÍHO PODNIKU MĚSTA PARDUBIC A.S. – Příloha č. 4

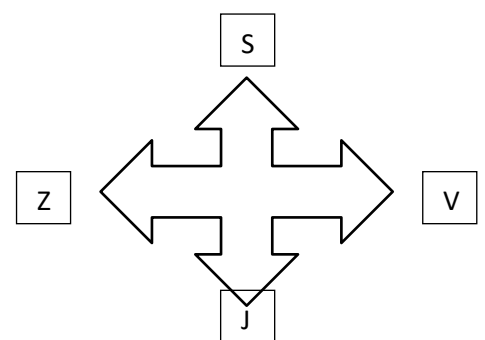
Administrativní budova - 1



Stará hala – 2

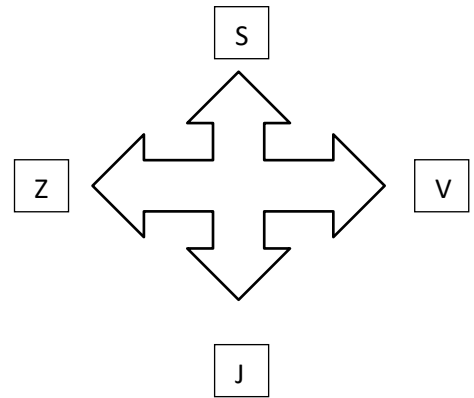


Hala povrchových úprav – 3

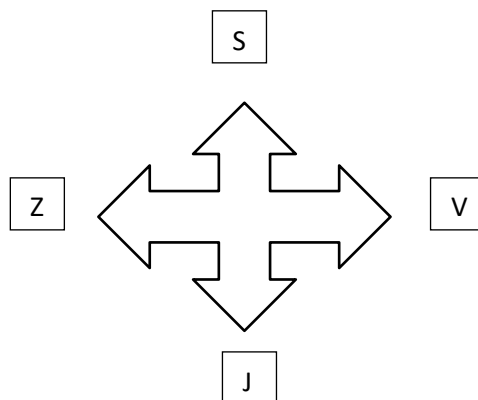


AREÁL DOPRAVNÍHO PODNIKU MĚSTA PARDUBIC A.S. – Příloha č. 4

Hala údržby vozidel – 4



Objekt materiálně technického zabezpečení – 5



STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: +420 731 547 884 e-mail : senk@strongconsulting.cz

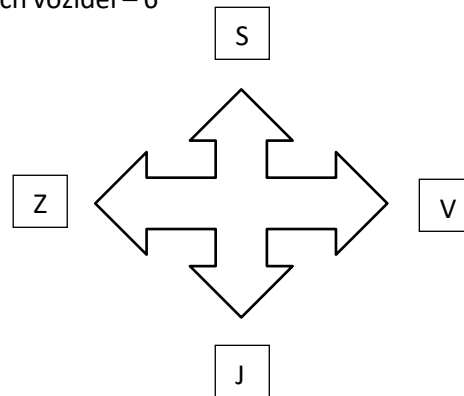
Banka: MONETA Money Bank č.ú.181625965/0600

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190



Objekt garáží vrchního vedení a historických vozidel – 6



Trafostanice



Trafostanice je ve vlastnictví DPMP a.s.

Napěťová hladina vn 35kV / nn 230/400V, 50 Hz, 3+PEN, TN-C.

Měření elektřiny je nepřímé, umístěné na sekundární straně transformátorů přímo v trafostanici.

Elektroměr typ ZMD, modem CU - P42, typ komunikace GPRS O₂, MTP 750/5 A, 1VA, 0,5S.

Elektroměr spolu s modemem, zkušební svorkovnicí a pojistkovým odpínačem jsou umístěny na elektroměrové desce v trafostanici. Měřicí transformátory proudu jsou umístěny v hlavním rozvaděči.

V trafostanici je umístěn hlavní rozvaděč se samostatným nepřímým měřením a jištěním pro jednotlivé objekty DPMP a.s. Z hlavního rozvaděče jsou vedeny odjištěné samostatné kabelové

přípojky do sekundárních hlavních rozvaděčů, které jsou umístěny v rozvodnách jednotlivých objektů DPMP a.s.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: +420 731 547 884 e-mail : senk@strongconsulting.cz

Banka: MONETA Money Bank č.ú.181625965/0600

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190

Reference**Energetické audity pro účely dotace z programů EU:**

- Energetický audit Nemocnice Bulovka 2021
- Energetický audit PPL 2021
- Energetický Audit SPOLCHEMIE, EPI-SPOL Ústí n. L. 2020
- Energetický Audit SPOLCHEMIE Ústí n. L. 2019
- Energetický Audit ZSMV Luhačovice, 2020
- Energetický Audit ZSMV Svojšice, 2020
- Energetický Audit ZSMV Veleslavín, 2020
- Zimní stadion Velké Popovice – Energetický Audit a Posudek pro OPŽP, Wero Energy a.s., 2018
- NEMA, spol. s r.o., snížení energetické náročnosti budov a výrobní technologie, 2018 OP PIK
- BEVESTAV, s.r.o. – snížení energetické náročnosti stavebních strojů, 2018 OP PIK
- Snížení energetické náročnosti výrobní technologie, Znojemské strojírný, 2017 OP PIK
- Vyšší odborná škola, Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Čáslav, 2017 OPŽP
- UNIPETROL RPA, s.r.o., Náhrada topného média (pára 0,35 MPa) za horkou vodu, 2016 OPPIK

Další významné projekty:

- OZ Brázda s.r.o., Energetické posouzení substitučních zdrojů tepla areálu společnosti, 2019
- GUMOTEX Automotive Jaroměř, s.r.o., Vyhledávací studie potenciálu energetických úspor, 2019
- Stavební spořitelna České spořitelny, a.s., Energetický audit sídla společnosti, 2019
- Teplárna Varnsdorf, a.s., Energetický audit teplárenské soustavy, 2018
- Město Hora svaté Kateřiny, Studie změny vytápění objektů v majetku města, 2018
- Energetický posudek dle vyhl. 480/2012 Sb., v platném znění – posouzení odpojení objektů od SZT společnosti Příbramská teplárenská, a.s. Příbram – 7 posudků
- Energetický posudek dle vyhl. 480/2012 Sb., v platném znění – posouzení odpojení objektů od SZT společnosti Jablonecká energetická a.s. – 2 posudky
- Energetický posudek dle vyhl. 480/2012 Sb., v platném znění – posouzení připojení objektů na SZT společnosti SATT, a.s. Žďár nad Sázavou – 5 posudků
- Externí hodnotitel pro MPO – Operační program podnikání a inovace – 18 projektů
- Zpracování Průkazů energetické náročnosti budov v majetku Českých drah, a.s. – počet budov 60
- Zpracování Průkazů energetické náročnosti budov pro Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových – počet budov 155
- Technicko ekonomická analýza tepelného hospodářství města Jeseníku
- Technicko-ekonomická analýza racionalizace provozu soustavy CZT – Elektrárny Poříčí, ČEZ Teplárenská, a.s.
- Technicko-ekonomická analýza Decentralizace soustavy CZT zásobované teplem z Elektrárny Hodonín, ČEZ Teplárenská, a.s.

STRONG ENCO s.r.o.

Pohoří 30, 25401

Office: Vítězná 2737/18, 70200 Ostrava

Office: Nám. Winstona Churchilla 1800/2, 11000 Praha 1

tel: +420 731 547 884 e-mail : senk@strongconsulting.cz

Banka: MONETA Money Bank č.ú.181625965/0600

IČ: 27787591 DIČ: CZ27787591

Zapsán v OR MS v Praze, oddíl C, vložka 364190

- Energetický posudek dle zákona 406/2000 Sb. a vyhl. č. 480/2012 Sb. Kogenerační výroba energií z dřevní biomasy, Ekonomické posouzení projektu, Karel Holoubek – Trade Group a.s., odštěpný závod Teplárna Karlovy Vary
- Výběrová studie zdrojové základny lokality Radvanice, ČEZ Teplárenská, a.s.



Termíny

Termín dodání podkladů pro zpracování auditu ze strany klienta do 20.2.2023.

Termín vyhotovení a předání auditu do 30.6.2023.

Platnost indikativní nabídky je 14 dnů od jejího zpracování

V Praze dne 3.2.2023

Mgr. Radek Šenk MBA – ředitel společnosti