

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatel: 2025094

č. zhotovitel: 2025082

na

„Koncepční řešení energetiky – vozovna Novohradská“,
uzavřená podle § 1746 odst. 2 z a za použití ust. § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

Článek I. Smluvní strany

1.1

Objednatel: **Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.**
Sídlo: Novohradská 738/40, České Budějovice 6, 370 01 České Budějovice
Jednající/zastoupený: [redacted] – předsedou představenstva a ředitelem
Obchodní rejstřík: Spisová značka B 868 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 25166115
DIČ: CZ25166115
Kontaktní osoba: [redacted] – předseda představenstva a ředitel
Tel.: [redacted]
E-mail: [redacted]

1.2

Zhotovitel: **ENACO, s.r.o.**
Sídlo: Čechtická 386/4, Kamýk, 142 00 Praha 4
Jednající/zastoupený: [redacted] – jednatelem společnosti
Obchodní rejstřík: Spisová značka C 223306 vedená u Městského soudu v Praze
IČ: 02751704
DIČ: CZ02751704
Kontaktní osoba: [redacted] – operations manager
Tel.: [redacted]
E-mail: [redacted]

Článek II. Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas, sjednané dílo specifikované v čl. III níže.
- 2.2 Objednatel se zavazuje, že Zhotovitelem dokončené dílo převezme, zaplatí za jeho provedení dohodnutou cenu, a to za podmínek a způsobem stanoveným v této smlouvě, a poskytne Zhotoviteli potřebnou součinnost.

Článek III. Specifikace díla

- 3.1 Dílem v rozsahu dle této smlouvy se rozumí zpracování zprávy „Koncepční řešení energetiky –

vozovna Novohradská“, (dále jen „Dílo“), za cenu a podmínek dále v této smlouvě stanovených.

3.2 Rozsah Díla byl stanoven na základě požadavků Objednatele zahrnuje zejména:

- Technická a bilanční analýza;
- Stanovení potřeb (přípojného výkonu / objemu dodané elektřiny);
- Stanovení baseline a identifikace technických řešení;
- Identifikace příležitostí provozu BSAE;
- Identifikace příležitosti propojení TČB a DPMČB;
- Identifikace strategie nabíjení – nákupu silové elektřiny na DT OTE ČR;
- Stanovení doporučeného scénáře;
- Základní ekonomická analýza doporučeného scénáře;
- Analýza technických a provozních rizik a závěrečné hodnocení;

3.3 Související cenová nabídka ze dne 18.6.2025 s uvedením předpokládané struktury výstupního dokumentu je Přílohou č. 1 této smlouvy.

3.4 Výše uvedený rozsah je rámcový a přesná struktura bude dána výstupním dokumentem.

Článek IV. Výstupy řešení

4.1 Výstup dle této Smlouvy je vždy dílčím způsobem specifikován Objednatelem a je vyhotoven v českém jazyce. Předání výstupů je pak možné v tištěné formě, v elektronické podobě pomocí prostředků elektronické komunikace, stejně tak i v podobě přímé a/nebo osobní konzultační podpory.

4.2 Při zpracování projektu bude Zhotovitel dodržovat obecně závazné právní předpisy, platné ČSN, standardy financující banky a ujednání této smlouvy.

4.3 Zhotovitel bude při zpracování předmětu smlouvy vycházet z výchozích údajů od Objednatele a z vlastních odborných zjištění. Pokud bude zjištěn podstatný nesoulad výchozích údajů od Objednatele s vlastními zjištěními Zhotovitele, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu informovat Objednatele spolu s popisem zjištěné skutečnosti.

Článek V. Termín a místo plnění

5.1 Smluvní strany se dohodly, že Dílo bude Zhotovitelem zpracováno a Objednateli předáno nejpozději do 6 týdnů (předpoklad do 05.12.2025) od podpisu této smlouvy a předání nezbytných podkladů, které budou zaslány prostředky elektronické komunikace.

5.2 Zhotovitel je oprávněn předat Dílo i před výše uvedeným termínem.

5.3 Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení Díla uvedená v Odstavci 5.1 se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být Dílo, či jeho dílčí části, prováděno v důsledku mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

5.4 Zhotovitel se zavazuje řádně protokolárně předat Dílo provedené v rozsahu a jakosti dle této smlouvy Objednateli v termínu dle Odstavce 5.1 této smlouvy, a to v místě sídla Objednatele na adrese uvedené v záhlaví této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak.

5.5 O předání Díla Zhotovitelem Objednateli bude vyhotoven písemný protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku

Díla, místo provedení Díla, případný soupis zjištěných vad a nedodělků Díla vytknutých Objednatelem, lhůty pro odstranění vad Díla, stanovisko Objednatele, zda Dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a jeden Objednatel. V případě zjištění jakýchkoli vad Díla je Zhotovitel povinen tyto odstranit ve lhůtě určené Objednatelem, ne kratší, než 5 pracovních dnů.

Článek VI.

Součinnost a podklady objednatel

- 6.1 Objednatel prohlašuje, že si je vědom toho, že plnění povinností Zhotovitele závisí i na jeho včasné a úplné součinnosti poskytované Zhotoviteli. Za tím účelem se Objednatel zavazuje poskytovat Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost a zajistit pro Zhotovitele odpovídající podmínky nutné pro poskytování služeb, zejm. je pak Objednatel povinen ve vhodném čase a dle odůvodněných požadavků Zhotovitele zajistit přístup všem pracovníkům Zhotovitele do všech prostor, v nichž budou prováděny činnosti při plnění této smlouvy, jakož i do prostor, do kterých je vstup v zájmu plnění závazků dle této smlouvy nutný.
- 6.2 Požadované podklady podle Odstavce 6.1 budou Zhotoviteli Objednatelem předávány bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 14 dnů poté, co o ně Zhotovitel požádá, a to v sídle Zhotovitele nebo elektronickou cestou, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel podklady po dokončení předmětu díla vrátí Objednateli.
- 6.3 Pro zefektivnění komunikace s dodavateli poskytne Objednatel Zhotoviteli Svolení k oslovení možných dodavatelů jménem Objednatele.
- 6.4 Spolupůsobení Objednatele je jeho podstatnou povinností, na jejímž splnění závisí včasné a řádné splnění závazků Zhotovitele. V případě, že je Objednatel v prodlení s předáním podkladů nutných pro plnění této smlouvy Zhotovitelem nebo neposkytne potřebnou součinnost, není Zhotovitel v prodlení a prodlužuje se doba plnění uvedená v Odstavci 5.1, resp. 5.2 této smlouvy o dobu, po kterou je Objednatel v prokazatelně prodlení s plněním tohoto svého závazku.

Článek VII.

Cena a platební podmínky

- 7.1 Cena za zhotovení předmětu Smlouvy v rozsahu vymezeném v Článku III a IV této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná a je dojednána dohodou smluvních stran ve výši celkem: **290.000 Kč bez DPH**. K této ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných právních předpisů.
- 7.2 V ceně za provedení Díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy vynaloží. Smluvní strany se dohodly, že cena Díla bude hrazena Objednatelem na základě Zhotovitelem vystavené konečné faktury, přičemž Zhotovitel je oprávněn fakturovat za níže uvedených dohodnutých podmínek:
 - Předání a převzetí Finální zprávy: **232 000 Kč bez DPH**
- 7.3 Podkladem pro zaplacení je daňový doklad (faktura), který bude mít náležitosti řádného účetního daňového dokladu dle Zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle Zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bude doručovat daňový doklad na e-mailovou adresu objednatel pro doručování faktur: [REDAKCE] ve formátu PDF a zároveň ve formátu ISDOC, je-li to možné.
- 7.4 Fakturovaná částka je splatná bezhotovostně, a to bankovním převodem na účet Zhotovitele číslo [REDAKCE] nebo na účet Zhotovitelem dodatečně řádně písemně oznámeným

Objednateli, který bude uveden na faktuře Splatnost daňových dokladů (faktur) je 14 dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Okamžikem úhrady se rozumí okamžik, kdy je fakturovaná částka připsána na účet Zhotovitele.

- 7.5 Fakturu, která nebude mít stanovené náležitosti, nebo nebude vystavena v souladu s touto smlouvou, je Objednatel oprávněn vrátit ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli k přepracování. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Objednateli.

Článek VIII.

Odpovědnost za vady, záruky

- 8.1 Zhotovitel odpovídá za to, že jeho plnění bude bez právních a faktických vad.
- 8.2 Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobené použitím nevhodných podkladů a pokynů přijatých od Objednatele, pokud Zhotovitel ani při vynaložení veškeré péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, nebo na ně Objednatele upozornil a ten na jejich použití trval.
- 8.3 Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na nevhodnou povahu podkladů, které mu předal, nebo pokynů a příkazů, které mu Objednatel dal, jsou-li podle jeho názoru nevhodné, ve zjevném rozporu s cílem této smlouvy, nebo v rozporu s chráněným veřejným zájmem nebo s právními předpisy. Překáží-li nevhodné podklady nebo příkazy v řádném plnění této smlouvy, Zhotovitel se souhlasem Objednatele v nezbytném rozsahu přeruší svou činnost až do výměny podkladů nebo změny pokynu, či příkazu. Lhůta stanovená pro předání výsledků příslušné činnosti Zhotovitele se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou.
- 8.4 Případné zjištěné vady je Objednatel povinen vždy písemně oznámit Zhotoviteli spolu s popisem, jak se vady projevují, bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí nebo kdy je při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání příslušné části plnění, jinak práva Objednatele z odpovědnosti za vady zanikají.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje využívat převzaté podklady pouze pro plnění předmětu smlouvy, a to způsobem obvyklým. S údaji, týkajícími se zakázky, bude Zhotovitel zacházet jako s důvěrnými a bude o nich zachovávat mlčenlivost a nezneužije jich ani ve prospěch případných vlastních aktivit a po dokončení díla bude jeho výsledky prezentovat a využívat pouze s písemným souhlasem Objednatele. Ve stejném rozsahu se Zhotovitel zavazuje zavázat všechny své spolupracovníky, kteří na se na provedení Díla za Zhotovitele budou podílet.

Článek IX.

Sankční ujednání

- 9.1 Objednatel je povinen Zhotoviteli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení Objednatele se zaplacením jakýchkoli plateb dle této smlouvy, jestliže nebude příslušná platba zaplacená ani na základě písemné výzvy Zhotovitele v dodatečné lhůtě jím stanovené, jejíž délka nesmí být kratší než 3 pracovní dny.
- 9.2 Zhotovitel je povinen v případě prodlení s předáním plnění dle Odstavce 5.1 shora zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné části Díla za každý den prodlení, jestliže jej nepředá dílo ani na základě písemné výzvy Objednatele v dodatečné lhůtě jím stanovené, jejíž délka nesmí být kratší než 3 pracovní dny.

Článek X.

Odpovědnost za újmu

- 10.1 Zhotovitel odpovídá objednateli za újmu, která byla způsobena porušením povinnosti z této

smlouvy Objednateli. Porušení povinnosti k náhradě újmy se Zhotovitel zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel podle smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti nezproští.

- 10.2 Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli pouze skutečnou újmu, kterou mohl Zhotovitel v době vzniku závazkového vztahu předvídat jako možný důsledek porušení své povinnosti z této smlouvy.

Článek XI.

Ochrana důvěrných informací a obchodního tajemství

- 11.1 Smluvní strany se vzájemně zavazují, že budou chránit a utajovat před třetími osobami důvěrné informace a skutečnosti tvořící obchodní tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, které byly vzájemně stranami poskytnuty v rámci plnění podle této smlouvy. Jestliže si strany při obchodním styku vzájemně poskytnou informace tvořící obchodní tajemství nebo označené jako důvěrné, nesmí strana, které byly tyto informace poskytnuty, je prozradit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby. Povinnost mlčenlivosti trvá po celou dobu trvání této smlouvy a neomezenou dobu po jejím ukončení. V případě pochybností o charakteru informací a jejich klasifikaci jako důvěrné platí, že pokud není Objednatelem sdělen ve vztahu k jednotlivé informaci/dokumentu opak, platí, že všechny informace se považují za důvěrné.
- 11.2 Ustanovením tohoto článku smlouvy nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k duševnímu vlastnictví kterékoliv ze smluvních stran, zejména práva k vynálezům, průmyslovým vzorům, ochranným známkám, licencím, know-how apod.
- 11.3 Smluvní strany vzájemně udělují souhlasy se zpracováním osobních údajů, a to v souladu s čl. 28 odst. 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; dále jen „Nařízení“).

Článek XII.

Ochrana autorských práv

- 12.1 Objednatel je srozuměn se skutečností, že plnění dle této smlouvy, která jsou či mohou být zachycena v hmotné podobě, jsou dílem autorským, a to jak ve svém celku, tak i ve svých jednotlivých částech, a podléhají tedy ochraně tomuto dílu poskytované zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen zajistit, že má nebo mu jsou licencována svědčí všechna autorská práva k Dílu.
- 12.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli licenci ke všem způsobům užití Díla nebo jeho částí na neomezenou dobu pro účely projekčních prací, zadávání zakázek a zpřístupnění dokumentu dalšímu poradci Objednatele jako např. jeho financující banka, účetní, daňový a právní poradci atp. nebo dalším třetím osobám. Objednatel není povinen v plném rozsahu licenci využít.

Článek XIII.

Poskytnutí předmětu smlouvy třetím osobám

- 13.1 Zhotovitel se zavazuje, že Dílo nebo jeho části (tj. např. primární zdroje informací, data, výpočty, analýzy), včetně informací a podkladů předaných Objednatelem, neposkytne třetí straně bez

písemného souhlasu Objednatele.

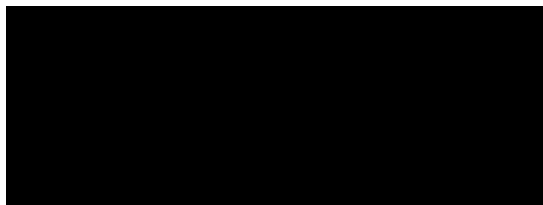
Článek XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou smluvních stran ve formě písemných a číslovaných dodatků k této smlouvě.
- 14.2 Smluvní strany berou v oboustranném souhlasu na vědomí, že se na tuto smlouvu vztahují povinnosti dle příslušných ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a dle příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany sjednávají, že ujednání obsažená v této smlouvě se pro poskytování plnění zhotovitelem objednateli od podpisu této smlouvy budou vztahovat i k období do nabytí účinnosti této smlouvy.
- 14.3 Tato smlouva nabývá platnosti jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 14.4 Právní vztahy stran výslovně neupravené touto smlouvou a přílohami jsou podřízeny právní úpravě obsažené v zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.5 Tato smlouva je sepsána v 2 vyhotoveních, z nichž Objednatel i Zhotovitel obdrží po jednom výtisku. To neplatí, je-li tato smlouva oběma stranami podepisována digitálně formou elektronického podpisu.
- 14.6 Platí, že návrh této smlouvy lze přijmout pouze ve znění sjednaném všemi jejími účastníky s vyloučením možného přijetí návrhu s dodatkem nebo odchylkou dle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 14.7 Smluvní strany si navzájem prohlašují, že si při jednání o uzavření této smlouvy sdělily všechny pro ně relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu dle § 1728 občanského zákoníku a že neočekávají ani nepožadují od druhé smluvní strany žádné další informace v této věci.
- 14.8 Povinnosti stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
- 14.9 Jestliže se jedno nebo více ustanovení této smlouvy stane neplatným či zdánlivým, platnost ostatních ustanovení tím není dotčena. Smluvní strany si namísto neplatného či zdánlivého ustanovení dohodnou takové platné ustanovení, které se bude nejvíce blížit hospodářskému účelu zamýšlenému neplatným či zdánlivým ustanovením.
- 14.10 Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 14.11 Smluvní strany výslovně prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem řádně přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich svobodné a pravé vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek pro jednu ze smluvních stran. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 14.12 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvními stranami. Tímto dnem jsou smluvní strany svými projevy vůle vázány.

V Českých Budějovicích dne
dle elektronického podpisu

Objednatel:

Dopravní podnik města České Budějovice, a.s.

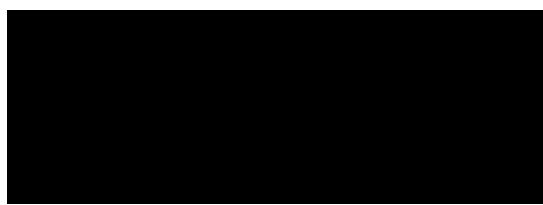


, předseda představenstva a ředitel

V Praze dne
dle elektronického podpisu

Zhotovitel:

ENACO, s.r.o.



, jednatel společnosti

CENOVÁ NABÍDKA SPOLEČNOSTI ENACO ZE DNE 18.ČERVNA 2025

Název:

**Možnosti strategického směřování a energetická koncepce vozovny Novohradská,
Dopravní podnik města České Budějovice**

Předkladatel cenové nabídky:

Zpracovatel:	ENACO, s.r.o.
Zastoupený:	██████████ - jednatel
Sídlo:	Čechtická 386/4, 112 00 Praha 12
Kontakt:	████████████████████ ████████████████████
Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a smluvních:	██████████ – obchodní ředitel, partner
tel.:	████████████████████
e-mail:	████████████████████

Úvod a zadání

Níže uvedená Cenová nabídka je zpracována na základě poskytnutých informací a společného jednání s vedením společnosti Dopravní podnik města České Budějovice (dále jako „DPMČB“) ze dne 16.6.2025 a na základě poskytnutých vstupních informací k současným záměrům v oblasti energetiky.

Zadání pro areál vozovny Novohradská vychází z primární potřeby nezbytné infrastruktury a kapacit pro zajištění provozu nově pořizovaných 30 elektrobusů. Je zřejmé, že nákladově nejméně efektivním způsobem je přímý nákup elektřiny, společně s významným navýšením kapacity odběrného místa.

Navržené rozdělení a rámcová struktura dokumentu je stanovena s ohledem na expertní zkušenosti předkladatele, nicméně může být podkladem pro následnou diskuzi a případné upřesnění / rozšíření dle potřeby Zadavatele.

Úvodní předpoklady

Ucelený návrh technicky proveditelného a ekonomicky udržitelného koncepčního řešení energetiky areálu vozovny Novohradská je hlavním sledovaným cílem uvažovaného dokumentu. V zásadě bude jednat o podkladový dokument pro akcionáře společnosti, zahrnující identifikaci klíčových technologických celků (střešní FVE, bateriový systém akumulace energie (BSAE), nabíjecí infrastrukturu pro elektrobusy) a vhodné synergie jednotlivých investičních opatření, zejména pak s ohledem na technickou proveditelnost a ekonomickou udržitelnost.

Přestože je zřejmé, že bez rozšíření kapacity připojení k distribuční soustavě není možné nalézt odpovídající technické řešení, jako hlavní příležitost se jeví instalace systému FVE na areálových střeších společně se systémem akumulace elektřiny. Prakticky se bude jednat o optimalizační model mezi jednotlivými formami zajištění dodávek elektřiny pro elektrobusy (vlastní zdroje, připojené zdroje, nákupy na DT OTE).



Druhotně pak bude zaměřeno řešení na využití bateriových systémů akumulace elektřiny (BSAE) pro zvýšení spolehlivosti nově instalovaných zdrojů a paralelně s tím bude posouzena možnost poskytování služeb výkonové rovnováhy (podpůrných služeb).

Klíčovým prvkem celého systémového návrhu je pak optimalizace dimenzování jednotlivých navržených prvků tak, aby přesně odpovídali cílovým potřebám společnosti DPMČB. Prakticky se pak jedná o nalezení takového technického řešení, které dává nejvýhodnější ekonomické parametry, tzv. efekt mezního přínosu investice do energetických řešení. Paralelně s tím budou identifikovány efekty snižování emisí CO₂.

Jakkoli je použit v názvu dokumentu technický pojem „Energetická koncepce“, nejedná se dokument ve smyslu Zákona o hospodaření s energií č. 406/2000 Sb. v platném znění, který je pro konkrétní potřebu řešení energetiky dotčeného území a jeho energetických potřeb nevhodný pro svoji rigidnost a předepsanou strukturu, která je spíše formálním dokumentem než technickoekonomickým materiálem a následně podkladem pro případné manažerské rozhodnutí.

Navržená řešení pak nutně musí respektovat místní podmínky, koncepční záměr zajištění dostatečné kapacity přípojného výkonu pro infrastrukturu nabíjení elektrobusů a sekundární efekty v podobě využití technologie tepelných čerpadel a další opatření pro snižování provozních nákladů v oblasti energetiky a/nebo snižování emisí CO₂. Vždy pak společným znakem výše uvedených technologických oblastí jsou:

- Efektivní a ekonomicky racionální využívání obnovitelných zdrojů;
- Maximalizace energetické soběstačnosti zásobované oblasti – vozovny Novohradská;
- Snižování emisí znečišťujících látek a skleníkových plynů;
- Zvyšování robustnosti a odolnosti energetické soustavy v zásobované oblasti, zvýšení spolehlivosti dodávek elektřiny a potlačení výpadků v dodávkách elektřiny;
- Snižování nákladů na primární energie.
- Celkovým efektem je pak také snížení uhlíkové stopy

Rozsah a struktura díla:

Níže uvedený rozsah a struktura navržené studie je ucelený soubor dílčích kapitol řešené problematiky dle zkušeností navrhovatele, nicméně logicky předpokládáme, že ze strany objednatele mohou být dodatečné požadavky na podobu výstupu. Struktura tedy není neměnná a její rozšíření či úprava je k jednání.

1. **Technická a bilanční analýza energetických stávajících potřeb zóny Joseph** – analýza bude zaměřena na rozbor vývoje spotřeby jednotlivých forem energie v areálu vozovny Novohradská
2. **Stanovení potřeb (přípojného výkonu / objemu dodané elektřiny)** – identifikace technických vstupů s ohledem na plánovanou modernizaci vozového parku – dodávku 27 ks elektrobusů s ohledem na potřeby dobíjení v rámci předpokládaného provozu.
3. **Stanovení baseline** – popis budoucího stavu energetického systému (uzlu) ve vozovně Novohradská. Stanovení výchozího bodu bude tvořit srovnávací variantu hodnocení navržených koncepčních variant.
4. **Identifikace technických řešení** – tato kapitola klíčovým bodem studie. Pro všechny sledované identifikované příležitosti (střešní FVE, bateriový systém akumulace energie (BSAE), nabíjecí infrastrukturu pro elektrobusy) bude stanoven technický popis varianty, základní ekonomické, environmentální a systémové zhodnocení.



5. **Identifikace příležitostí provozu BSAE pro poskytování SVR.** Nosným cílem této kapitoly je identifikace obchodní příležitosti doplňkového využití budoucího HW (BSAE) pro poskytování služeb mimo rámec DPMČB, jakožto efektivního využití provedené investice.
6. **Identifikace příležitosti propojení TČB a DPMČB (Vozovna Novohradská)** prostřednictvím tzv. přímého vedení bez použití distribuční soustavy. V tomto bodě se jedná o nalezení win-win scénáře pro ekonomicky velmi atraktivní možnost zajištění dodávek elektřiny.
7. **Identifikace strategie nabíjení – nákupu silové elektřiny na DT OTE ČR.**
8. **Stanovení doporučeného scénáře.** Na základě zpracovaných příležitostí a identifikovaných synergických vlivů jednotlivých opatření bude zpracovatelem navržen doporučený scénář složený z jednotlivých zvolených opatření. Dimenzování jednotlivých prvků energetického systému. Doporučení na prioritizaci jednotlivých opatření a návazností v rámci uvažovaného konceptu.
9. **Základní ekonomická analýza doporučeného scénáře.** Pro zvolený scénář dle výstupů předchozí kapitoly 4. bude v této kapitole:
 - a. Stanovení technické řešení a uspořádání pro všechna zvolená opatření;
 - b. Identifikování investiční nároky (CAPEX), provozní (OPEX) a kumulativní náklady související s jednotlivými opatřeními;
 - c. Projekce cen elektřiny;
10. **Analýza technických a provozních rizik,** obsahující shrnutí a zhodnocení všech identifikovaných rizik včetně návrhů na jejich eliminaci.
11. **Závěrečné hodnocení a výstupy pro prezentaci**

Požadované podklady:

Soupis požadovaných podkladů a vstupních dat bude upřesněn následně po odsouhlasení Cenové nabídky.

Se všemi technickými i obchodními informacemi poskytnuté zpracovateli v rámci řešení posudku je nakládáno s maximální péčí a bezpečností, jsou považována za důvěrná. Zpracovatel je neposkytne třetí osobě bez jeho souhlasu.

Výstupy, způsob předání: Kompletně vyhotovené dílo dle výše uvedené cenové nabídky bude předáno, oproti předávacímu protokolu, v elektronické podobě prostřednictvím elektronické komunikace.

Termín zpracování studie: 6 týdnů

Cena: 290 000 Kč bez DPH

V Praze dne 20.3.2025

_____, obchodní ředitel

_____, jednatel společnosti

ENACO, s.r.o.
Čechtická 386/4
142 00 Praha 4
Czech Republic

T: _____
E: _____
W: www.enaco.cz

