

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany

Státní investiční a rozvojová společnost, a.s.,

se sídlem Na Františku 1039/32, Staré Město, 110 00 Praha 1,

zastoupená: Ing. Petrem Křižanem, místopředsedou představenstva a Ing. Davidem Petrem, členem představenstva

IČ: 21333858

DIČ: CZ21333858

Peněžní ústav: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: 317285913/0300

dále jen Objednatel

a

Ostravská univerzita

Přírodovědecká fakulta

Dvořákova 138/7, 702 00 Ostrava Moravská Ostrava

zastoupena: děkankou RNDr. Zuzanou Václavíkovou, Ph.D.

IČO: 61988987

DIČ: CZ61988987 (plátce DPH)

Peněžní ústav: Česká národní banka, a.s.

Číslo účtu: 931761/0710

dále jen Zhotovitel

Obsah smlouvy

čl. I

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.

čl. II

Předmět

1. Specifikace předmětu plnění (v minimálním předpokládaném rozsahu 40 normostran): *Komparativní analýza moderních průmyslových projektů z oblasti automotive v mezinárodním kontextu*
Předmět plnění je blíže specifikován v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Výsledný dokument bude objednateli dodán ve 2 vyhotoveních, a to jak v tištěné podobě, tak i v elektronické podobě na datovém médiu ve formátech kompatibilních s programy Microsoft Office.
3. Objednatel se zavazuje předmět díla této smlouvy převzít bez vad a nedodělků v době předání a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle této smlouvy podle podmínek dohodnutých v této smlouvě. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

čl. III

Provádění díla

1. Objednatel upozorní neodkladně zhotovitele na všechny změny i jiné okolnosti, které se dotýkají plnění díla. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
2. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout součinnost při plnění předmětu této smlouvy, a to v rozsahu, ve kterém lze a způsobem, kterým lze tuto součinnost po objednateli spravedlivě požadovat. Požadovanou součinností objednatele může být například jeho povinnost poskytnout veškeré podklady a informace, kterými disponuje k sjednanému předmětu díla a zajistit účast nezbytných pracovníků objednatele. Objednatel toto může činit prostřednictvím svých zaměstnanců.
3. Bude-li zhotovitelem požadována po objednateli jakákoliv součinnost dle předchozího odstavce, je povinen ji před započatím jakéhokoliv plnění z této smlouvy dostatečně a prokazatelně specifikovat. V případě, že objednatel nevyvine takto specifikovanou a požadovanou součinnost při plnění dle této smlouvy, může zhotovitel prodloužit termín plnění o dobu, po kterou nemohl z uvedeného důvodu pokračovat v realizaci svého závazku. V případě, že toto prodloužení termínu plnění bude v příčinné souvislosti s nedostatečnou nebo zpožděnou součinností objednatele dle této smlouvy, smluvní pokuty se proti zhotoviteli neuplatní.
4. Zhotovitel se zavazuje nezveřejňovat informace získané při plnění této smlouvy bez souhlasu objednatele.
5. Za objednatele je v záležitostech týkajících se předmětu této smlouvy (specifikace, podpisy předávacích protokolů apod.) oprávněn se zhotovitelem jednat Ing. David Petr, ředitel úseku development, david.petr@sirsdevelopment.cz, tel. 720 966 520.
6. Za zhotovitele je k jednání ve věcech podle této smlouvy oprávněn jednat Mgr. Ondřej Slach, Ph.D. garant projektu, ondrej.slach@osu.cz, tel. +420 605 106 528.

čl. IV

Termín plnění

1. Práce na realizaci předmětu smlouvy dle čl. II. této smlouvy budou zahájeny ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Pracovní verze studie bude zhotoviteli předána nejpozději 31. 5. 2024 k akceptaci objednatelem.
3. Objednatel si vyhrazuje na provedení korektur 2 týdny. Po provedené korekci objednatelem a zapracování připomínek v pracovní verzi zprávy bude zhotovitelem vypracována finální studie, která bude předána objednateli nejpozději do 30.6. 2024. Následně bude objednatelem podepsán „Protokol o předání díla“, který bude podkladem pro vystavení řádného daňového dokladu.

čl. V

Místo plnění

Místem plnění pro jednání pracovních schůzek a předání díla jsou kancelářské prostory objednatele, tj. Na Poříčí 1046/24, Praha 1, 110 00.

čl. VI

Předání díla

1. Předání a převzetí dokončeného díla dle čl. II. této smlouvy bude provedeno osobně v sídle objednatele.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla se sepíše předávací protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli a pokud ne, uvede důvod nepřevzetí.
3. Dílo je splněno dnem jeho předání a převzetí bez vad a nedodělků. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.

čl. VII

Cena díla a licence k dílu

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena celkem bez DPH	289 000 Kč
DPH	60 600 Kč
Cena celkem vč. DPH	349 600 Kč
2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti této smlouvy.
3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, licence k dílu a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné splnění předmětu této smlouvy, včetně veškerých nákladů spojených s účastí zhotovitele na všech jednáních týkajících se plnění této smlouvy.
4. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
5. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změněné zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli oprávnění užití nevýhradně dílo vzniklé při plnění této smlouvy, a to následujícím způsobem a v následujícím rozsahu:
 - a. územní rozsah užití díla - v neomezeném rozsahu,
 - b. časový rozsah užití díla – po dobu trvání majetkových práv k dílu.
8. Licence je poskytována s možností zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící součást licence.
9. Objednatel není oprávněn zasahovat do obsahu díla bez písemného souhlasu Zhotovitele.

čl. VIII

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je vyúčtování nazvané FAKTURA (dále jen faktura), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinna ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,

- h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) označení útvaru objednatele, který případ likviduje.
4. Lhůta splatnosti faktur je stanovena po splnění 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroky z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škody apod.).
 5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
 6. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
 7. Strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví smlouvy, přičemž plnění bude vždy bez výjimky považováno za plnění předmětu smlouvy zhotovitelem v souladu s touto smlouvou.
 8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

čl. IX

Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se na díle projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. Zhotovitel započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku v délce uvedené v bodě 3 tohoto článku smlouvy.

čl. X

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu způsobenou zhotovitelem, užitím jím zhotoveného díla, nese zhotovitel v plném rozsahu.
2. Zhotovitel nahradí objednateli škodu v plném rozsahu, pokud byla způsobena vadným plněním předmětu této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

čl. XI

Sankční ujednání

1. V případě nedodržení termínu doby plnění dle této smlouvy ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že objednatel nebude uhrazena faktura ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Pokud zhotovitel nedodrží termín k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení a každý zjištěný případ.
4. Pokud závazek splnit předmět smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
5. Zánik závazku jeho pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

čl. XII

Vlastnictví

Vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou jako výsledky plnění předmětu této smlouvy, přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku jejich vzniku nebo jejich převzetím objednatelem.

čl. XIII

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v celostátním Registru smluv podle 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.
2. Smlouvu v celostátním Registru smluv zveřejní objednatel. O této skutečnosti je objednatel povinen písemně uvědomit zhotovitele v den, kdy ke zveřejnění došlo.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním této smlouvy je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu provedených prací a cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel nemůže bez písemného souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
8. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
9. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

10. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- Smlouva může být podepsána elektronicky pomocí ověřených podpisů nebo fyzicky. Pokud bude smlouva podepsána fyzicky, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.

Za objednatele

Za zhotovitele

V Ostravě dne

V Ostravě dne

Ing. Petr Křížan,
místopředseda představenstva

RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
děkan

Ing. David Petr,
člen představenstva

Příloha č. 1

Vymezení předmětu plnění – Komparativní analýza moderních průmyslových projektů z oblasti automotive

Cílem studie bude poskytnout robustní evidenci o rizicích spojených s realizací projektů z oblasti automotive (výroba baterií, komponent do elektromobilů, výroba samotných elektromobilů atd.) v zahraničí. Studie bude povahy primárně analytické bez ambice poskytovat normativně orientovaná doporučení. V rámci studie budou využita dominantně sekundární veřejně dostupná data, která budou ad hoc doplněna o primární data (např. rozhovory).

Velké projekty v mohou mít v regionálním kontextu ambivalentní dopady. Na straně jedné mohou generovat multiplikační efekty (zaměstnanost, ekonomický růst) a současně můžou generovat vysoké sociální náklady, přičemž se vychází z předpokladu, že čím lépe jsou tyto projekty připraveny a jejich profil koresponduje s lokálním kontextem, o to více převažují pozitivní multiplikační efekty a vice versa. Proto je nezbytné mít k dispozici robustní evidenci, která může indikovat budoucí dopady projektu do lokality a regionu. Předkládaná studie si klade za ambici poskytnout evidenci především z realizovaných projektů tohoto typu ze zahraničí, a to v následující struktuře:

1. Problematika velkých projektů v lokálním a regionálním rozvoji se zvláštním důrazem na politicko-plánovací dimenzi (např. konflikty, akceptace viz např. Bornemann a Saretzki, 2018). (70 hod)

3. Případové studie vybraných projektů (200 hod)

- a) *Vstupní analýza lokální/regionální úrovně včetně grafických výstupů*
- b) *Základní technický popis projektu, plánovací proces, aktéři a mechanismy realizace*
- c) *Dopady očekávané/realizované pro vybrané oblasti*
- d) *Implikace dané případové studie*

4. Shrnutí výsledků a diskuze (25 hod)

5. Závěr (5 hod)

V současnosti pracujeme s těmito případy (bude dle potřeby/konzultací doplněno/upraveno):

- Gigafactory Tesla Brandenburg (Grühheide, Erkner)
- Northvolt gigafactory for lithium-ion battery cells in Skellefteå
- Northvolt, Heide, Schleswig-Holstein
- BYD, Hungary
- Hyundai, Nošovice – Moravskoslezský kraj

Hodinová sazba: 963 Kč

Počet hodin: 300

Celková cena 289 000 Kč + DPH

Vybrané zdroje:

- 1) Asaba, M. C., Duffner, F., Frieden, F., Leker, J., & von Delft, S. (2022). Location choice for large-scale battery manufacturing plants: Exploring the role of clean energy, costs, and knowledge on location decisions in Europe. *Journal of Industrial Ecology*, 26(4), 1514-1527.
- 2) Bornemann, B., & Saretzki, T. (2018). Konfliktfeldanalyse–das Beispiel „Fracking“ in Deutschland. *Handbuch Energiewende und Partizipation*, 563-581.
- 3) Duffner, F., Kraetzig, O., & Leker, J. (2020). Battery plant location considering the balance between knowledge and cost: A comparative study of the EU-28 countries. *Journal of cleaner production*, 264, 121428.
- 4) Isaksson, K., Barroso França, J. V., & Josefsson, A. (2022). LITHIUM-ION BATTERIES FROM A CLEAN ENERGY PERSPECTIVE: The Case of Northvolt.
- 5) Gyórfy, D. (2024). Liberal and illiberal industrial policy in the EU: the political economy of building the EV battery value chain in Sweden and Hungary. *Comparative European Politics*, 1-20.

- 6) Kühn, M. (2023). Planungskonflikte und Partizipation: die Gigafactory Tesla. *Raumforschung und Raumordnung/Spatial Research and Planning*, 81(5), 538-556.
- 7) Kwade, A., Haselrieder, W., Leithoff, R., Modlinger, A., Dietrich, F., & Droeder, K. (2018). Current status and challenges for automotive battery production technologies. *Nature Energy*, 3(4), 290-300.
- 8) Steiger, K., Hilgers, C., & Kolb, J. (2022). Lithiumbedarf Für Die Batteriezellen-Produktion in Deutschland Und Europa Im Jahr 2030. KIT: Karlsruhe, Germany.

Řešitelský tým:

Ostravská univerzita

Mgr. Ondřej Slach, Ph.D

doc. RNDr. Petr Rumpel, Ph.D.

Mgr. Vojtěch Bosák, Ph.D.

Mgr. Petr Dvořák, Ph.D.

Mgr. Jan Macháček, Ph.D.

Mgr. Adam Pavlík, Ph.D.

Mgr. Adam Červenka

Dr. Viktor Pál

VŠB-TU

Ing. Lucie Orlíková, Ph.D.

Ing. Pavel Kukuliač, Ph.D.